

AHMERKAMP

Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt



HOLZBAUKATALOG

SORTIMENTS KATALOG

STAND OKTOBER 2024

VECHTA

TAUCHA

EVERSWINKEL

LANGENHAGEN

INHALTSVERZEICHNIS

Service	4	Dämmssysteme	98
Baustellenpakete	4 - 5	Pavatex Sanierung mit Holzfaserdämmstoffe	100 - 104
Halle 9 Digitale Lieferprozesse	6 - 7	Dachsanierung von außen	105 - 107
Halle 10 Abbundanlage	8 - 9	Flachdach – Dämmung	108 - 113
Halle 10 Werkzeuge und Werkzeugerklärung	10 - 11	Flachdach – Gründach	114 - 123
Konstruktionshölzer	12	Flachdach Dachterrasse Balkone	124 - 125
Konstruktionsvollholz	14 - 15	Wärmedämmverbundsysteme	128 - 129
Brettschichtholz Brettschichtholz-Elemente	16 - 23	Wandsanierung von außen	130 - 132, 134 - 135
Kerto® LVL – Dach Decke Wand	24 - 27	Wandsanierung – WDVS Putze	133
Brettsperrholz	28 - 31	Wandsanierung von innen	136 - 137
Eichen-Fachwerkholzer	32 - 33	Einblasdämmung	139 - 143
Kanthölzer, Latten, Bohlen, Dielen	34 - 35	Einblasdämmung Leihgeräte	144 - 147
Konstruktive Plattenwerkstoffe	36 - 53	Trockenbau Bauwerksabdichtung	148 - 157
Fassadengestaltung	54	Dichtsysteme	158 - 159
Ahmerkamp Colour	56 - 63	Fußbodendämmung	161 - 175
Lagerprogramm Hobelware	64 - 65	Bodentreppen	176 - 177
TIGA	66 - 67		
Rhombusprofil mit schwarzer Kontrastfeder	68 - 69		
R3D	70 - 71		
Special Carboris	72 - 73		
Sibirische/mittteleuropäische Lärche Eichenholz	74 - 77		
WDVS Pavatex Siniat Mischfassade	78 - 79		
Fassadenplatten ComPlan	80 - 83		
Fassadenplatten Fundermax	84 - 87		
Fassadenplatten Pfleiderer	88 - 91		
3-Schicht Fassadenplatten	92 - 93		
WPC Fassaden	94 - 97		

**AHMERKAMP VECHTA****Das ist uns wichtig!**

Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier, ausgezeichnet mit dem "Blauen Engel".

ALLGEMEINE ANGABEN

Irrtümer, Druckfehler und Sortimentsänderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (ALZ). Diese finden Sie unter www.holz-ahmerkamp.de (Stand: 2023/06). Diese Verkaufsbrochüre und unsere sonstigen Verkaufsunterlagen sind keine Angebote im Rechtssinn.

BAUSTELLENPAKETE

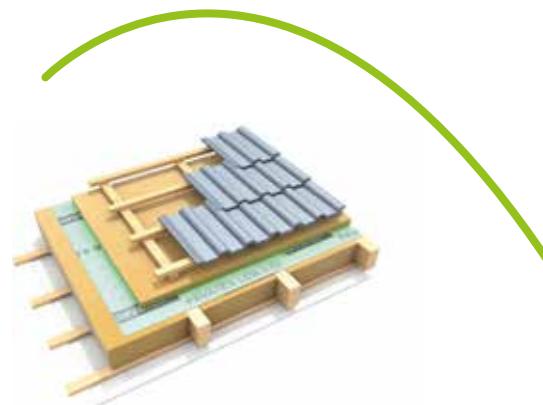
Ganz nach Ihrem Bedarf

SIE STELLEN ZUSAMMEN
UND WIR LIEFERN!



Zum Beispiel

- PAVATEX-Platten
- Unterdeckbahnen
- Konterlatten
- Traglattung



Zum Beispiel

- Dämmung
- Dampfbremse
- Schalung
- Gipskarton





Zum Beispiel

- › Ausgleichschüttung
- › Folie
- › Dämmplatten
- › Verlegeplatten
- › Kleber, Befestigung



Alles auf einen Streich!

Sie schnüren Ihr Baustellenpaket ganz nach Bedarf von A bis Z zusammen und wir liefern die Ware pünktlich und zuverlässig zu Ihrem Bauprojekt. So steht dem reibungslosen Ablauf nichts mehr im Wege und Sie können direkt mit allem starten!

INFO-HOTLINE
TEL. (04441) 9 50 -137

VORTEILE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> › Lieferung aller benötigten Materialien › Zuverlässige Lieferung zum Wunschtermin › Unterschiedliche LKW Größen, ggf. auch mit zweitem Anhänger › Mitnahmestapler | <ul style="list-style-type: none"> › Keine Ladezeiten im Betrieb › Keine zusätzlichen Transporte › 4 Standorte, 40 LKW, 300 Mitarbeiter |
|---|--|

NACHHALTIGE PRODUKTE, NACHHALTIG ZUR VERFÜGUNG STELLEN IST UNS EINE HERZENSANGELEGENHEIT

Aus diesem Grunde haben wir ein automatisiertes, energieeffizientes Lager für KVH, BSH und Leimholzplatten entwickelt.

Während der gemeinsamen Entwicklungsphase mit unserem Maschinenbauer, vielen Sonderschichten und nach einiger Marktorschrebe wurde uns schnell klar, dass es eine solche Anlage noch nicht gibt. Das bewog uns dazu, beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (kurz BMU) einen Antrag auf Förderung aus dem Umweltinnovationsprogramm zu stellen. Schließlich sparen wir durch diese innovative Kommissionierung bis zu 83 % CO₂ und eine Menge Verpackungsmaterial ein, bei gleichzeitiger Steigerung der Produktivität.

Erfreulicherweise erhielten wir wenig später ein Schreiben der damaligen Bundesumweltministerin Dr. Barbara Hendricks, die unserem Antrag statt gab. An dieser Stelle möchten wir uns für die Förderung des nicht immer einfachen Projektes bedanken.



Der Prozess

Nachdem Sie Ihr Projekt mit Hilfe eines Konstruktionsprogrammes fertiggestellt haben, übermitteln Sie uns daraus die Original Stückliste per Mail im CSV- oder Excel- Format.

Wir importieren diese Daten, also die Bauteilnummer, Stärke, Breite, Länge und Stückzahl pro Position in unser Längenoptimierungsprogramm. Dieses optimiert die Daten unter der Prämisse des geringsten Verschnitts auf unser Lagerprogramm. Das Ergebnis wird an den Leitrechner des KVH-Flächenlagers übermittelt, auf dem nun die Paketbildung stattfindet. Nach Freigabe der Paketbildung legen zwei Roboter los und holen aus 300 fest definierten Lagerplätzen die erforderlichen Stangen. Jede Stange wird mittels Vakuum angesaugt und transportiert. Sobald diese Stange an die geplante Position innerhalb des Paketes abgelegt wurde, wird sie mit einem Hirnenden-Etikett versehen, dem Sie alle relevanten Daten entnehmen können wie:

- Stärke – Breite – Länge der Stange
- Bauteilnummern – Stück und Länge aus Ihrer Liste in Mehrfachlängen
- Ihre Kundennummer
- Name des Bauvorhaben
- Ihre Auftragsnummer

Unmittelbar nach Fertigstellung fährt das Paket auf einer Rollenbahn durch einen Wickelautomaten, der es viseitig mit einer Folie transportsicher einwickelt. Auf Höhe des Lastschwerpunktes des Paketes wird ein weiteres Etikett zur eindeutigen Identifizierung des Paketes sowie zu Ihrer Verladesicherheit angebracht.

So vorbereitet wird die Holzbauliste auf Ahmerkamp LKWs, die über Mitnahmestapler verfügen, verladen. Unsere Logistikabteilung garantiert die Just-In-Time Lieferung und sorgt so für die reibungslose Logistikkette bis zum Verarbeitungsort.



- › LISTEN INNERHALB VON 24–48 STUNDEN AUS UNSEREM LAGERPROGRAMM
- › SOFORTIGE IDENTIFIZIERUNG DES BAUTEILS
- › REGEN- UND SCHMUTZABWEISEND VERPACKT
- › VERSCHNITTOPTIMIERT
- › KENNZEICHNUNG DES LASTSCHWERPUNKTES
- › NACHHALTIG KOMMISSIONIERT



Schritt 1: Planung der Konstruktion und Übergabe der Daten an Firma Ahmerkamp

Schritt 2: Import Ihrer Daten mit sämtlichen Positionsnummern in ein Längenoptimierungsprogramm und Weitergabe an den Leitrechner

Schritt 3: Paketbildung und Freigabe des Auftrags

Schritt 4: Automatische Paketbildung

Schritt 5: Aufbringen von Etiketten mit den notwendigen Daten:
Abmessung, Bauteilnummer und Stückzahl der Bauteile,
die in der Länge vorhanden sind

Schritt 6: Einwickeln des Paketes für den weiteren Transport

Schritt 7: Aufbringen eines Paketaufklebers beim
Lastschwerpunkt, Kommissionieren der Touren

Schritt 8: Verladen der Ware zum Transport
an den jeweiligen Bestimmungsort



Sie wollen sich das persönlich anschauen?

Dann klicken Sie auf unseren Youtube Kanal
und überzeugen sich selbst.



K2i

Die K2i bietet den Holzbaubetrieben die komplette Bandbreite von Abbundarbeiten. Mit einer Bearbeitungsbreite von 1250 mm steht für den Abbund von konstruktiven Hölzern, wie z.B. Konstruktionsvollholz oder Brettschichtholz und Plattenwerkstoffen, wie z.B. Brettsperrholz eine hochproduktive Lösung bereit. Ausgestattet mit speziell entwickelten Aggregaten, wie z.B. einer vertikalen oder horizontalen Revolverfräse, einer Horizontalsäge, einem schwenkbaren Tieflochbohrgerät oder Spezialschlitzgeräten lassen sich alle Anforderungen im konstruktiven Holzbau ideal bewältigen. Noch mehr Flexibilität bringt das 5-Achs-Fräsaggregat: Mit einer zusätzlichen Neigungsachse ermöglicht es Fräslösungen für steigende Kerven und schräge Bohrungen, ebenso das Abgraten und Auskehlen ohne Restabschnitte. Nur damit lässt sich zum Beispiel ein konischer Schwalbenschwanzzapfen am Schifter herstellen.



Schritt 1: Positionierwagen

Schritt 2: Horizontal Bohrgeräte und Schlitzgerät

Schritt 3: Horizontalsäge

Schritt 4: 5-Achs Universalfräse

Schritt 5: Revolverfräse

Schritt 6: Stellbrettfräse

Schritt 7: Vertikal Bohrgeräte

Schritt 8: Schwenkbares Bohrgerät



Schwalbenschwanz-Verbindung mit Zulassung

SC-3 (SPEEDCUT)

Die SC-3 wurde vorwiegend für den schnellen und präzisen Zuschnitt sowie für die weitere Bearbeitung wie Bohren, Fräsen, Markieren und Beschriften von Holzbauteilen entwickelt. Beim Zuschneiden von häufig wiederkehrenden Bauteilen, wie z.B. Holzrahmenbauteilen, wird eine bis dahin unerreichte Geschwindigkeit bei gleichzeitig höchster Flexibilität und Präzision erzielt. Auch durch den integrierten Board-Strecher wird gewährleistet, dass der Holzverschnitt um 10 % verringert wird.



Positionierwagen (PW):

Der PW verbringt die zu bearbeitenden Hölzer exakt an die einzelnen Werkzeuge und hält sie dort in mm-genauer Position.



Untertischschwenkkappsäge: d= 80cm

Alle Schnitte sind exakt ausführbar z.B. Schifter-, Hexen-, Verjüngungs- und Gehrungsschnitte. Hochpräzise und vollautomatisch in jedem Winkel und jeder Neigung. Auskehlnungen und Abgratungen sind ebenso möglich, wie Stellbrettnuten. Zudem ist eine optimierte Klotzentsorgung vorhanden.



Universalfräse mit 5 Achsen:

Hocheffizientes Fräsen von Zapfen und Zapfenlöchern, Ausblattungen, Profilen, Kerven, Schwalbenschwanzverbindungen etc. Als Werkzeuge stehen Walzenfräser, Fingerfräser und Schwalbenschwanzfräser zur Verfügung. Unsere Schwalbenschwanzverbindung ist fremdüberwacht vom „Hightec Verband Abbund“ und besitzt die BAZ.



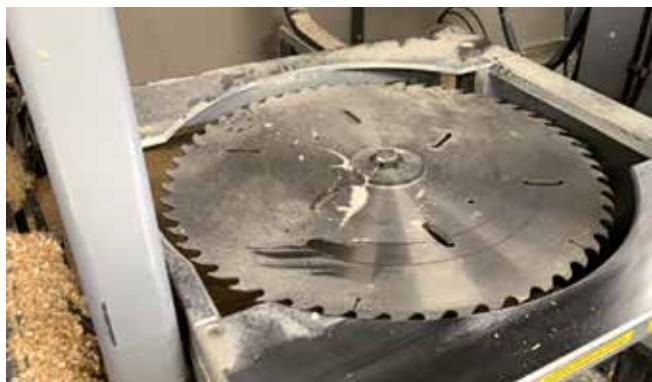
5-Bohraggregate vertikal (von unten):

Die Bohrer werden direkt unter dem zu bearbeitenden Bauteil in einer Revolverbuchse geführt. Auch diese Fräse ist von 8–24 mm universal bestückbar. Schwalbenschwanzfräser sind ebenfalls montierbar.



Horizontalsäge:

Neben der Herstellung von hochpräzisen Schlitten lässt sich die Horizontalsäge auch für die Fertigung von großen Ausblattungen einsetzen. Durch das Zusammenspiel von Horizontalsäge und Untertischschwenkkappsäge (d= 80 cm) können wir große Ausblattungen besonders effizient herstellen. Anfragen lohnt sich!



Revolverfräsergerät vertikal:

Die Revolverfräse vertikal (von oben) hat 4 Werkzeugaufnehmer. Bearbeitungen sind sowohl stirnseitig als auch auf den Bauteillängsseiten möglich. Wir können die Revolverfräse universal bestücken. Aktuell sind folgende Werkzeuge montiert: Fingerfräser 30 mm/120 mm, Bohrer 12 mm/120 mm, Schwalbenschwanz-Fräser 60 mm/45 mm/30 mm.



2-Bohrgeräte, davon eines schwenkbar und incl. Kettensäge:

Das schwenkbare Bohraggregate ermöglicht präzise seitliche Bohrungen bis zu einem Winkel von 45°. Maximale Bohrlänge 650 mm. Die Kettensäge wird für Schlitzarbeiten eingesetzt und optimiert die Bearbeitungszeit. Es können auch verdeckte Schlitze hergestellt werden.

**Veredelte Holzauflagenflächen für Leimholz:**

Durch die veredelten Holzauflagenflächen ist die Bearbeitung für sichtbare Holzbauteile möglich. Das Holz wird einwandfrei und in einer höchstsauberen Qualität bearbeitet.

**Umkantstation:**

Bedienerfreundliche Umkantstation zum Umkanten von Hölzern, die eine zeitlich optimierte Bearbeitung sicher stellt.

**Schlitzgerät mit bedienerseitiger Führung:**

Beim Durchschlitten wird das Schwert auf der Bedienerseite vollautomatisch fixiert und das Holz dementsprechend in Längsrichtung durchgehend verfahren, wodurch die Bearbeitungszeit abnimmt. Auch verdeckte Schlitze und Einstechungen sind möglich.

**Längs- und Quernutfräse:**

Mit der schwenkbaren Längs- und Quernutfräse (0°-180°) lassen sich Stellbrett- und Längsnuten in jedem Winkel vollautomatisch herstellen.



**WIR KÖNNEN
ABBUND!**



KONSTRUKTIONSHÖLZER



ÜBERSICHT

Konstruktionsvollholz	14 - 15	Eichen-Fachwerkholzer	32 - 33
Brettschichtholz Brettschichtholz-Elemente	16 - 23	Kanthölzer, Latten, Bohlen, Dielen	34 - 35
Kerto® LVL – Dach Decke Wand	24 - 27	Konstruktive Plattenwerkstoffe	36 - 53
Brettsperrholz	28 - 31		

KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ

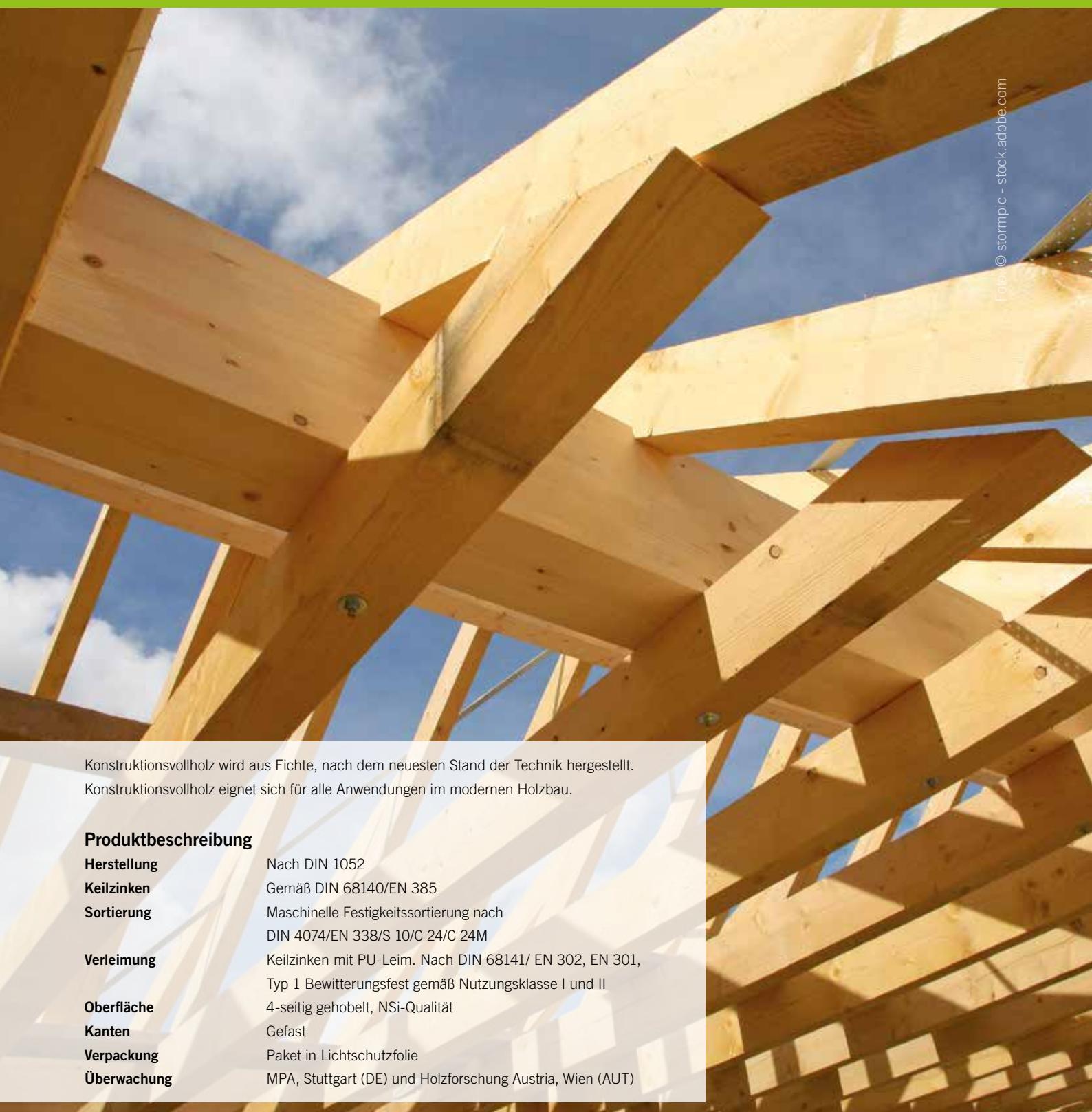


Foto: © stormpic - stock.adobe.com

Konstruktionsvollholz wird aus Fichte, nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt.
Konstruktionsvollholz eignet sich für alle Anwendungen im modernen Holzbau.

Produktbeschreibung

Herstellung

Nach DIN 1052

Keilzinken

Gemäß DIN 68140/EN 385

Sortierung

Maschinelle Festigkeitssortierung nach
DIN 4074/EN 338/S 10/C 24/C 24M

Verleimung

Keilzinken mit PU-Leim. Nach DIN 68141/ EN 302, EN 301,
Typ 1 Bewitterungsfest gemäß Nutzungsklasse I und II

Oberfläche

4-seitig gehobelt, NSi-Qualität

Kanten

Gefast

Verpackung

Paket in Lichtschutzfolie

Überwachung

MPA, Stuttgart (DE) und Holzforschung Austria, Wien (AUT)

VORTEILE

- Hohe Formbeständigkeit und Maßhaltigkeit durch Kerntrennung und Trocknung
- Wegen der niedrigen Holzfeuchte (15%) ist in der Regel kein chemischer Holzschutz erforderlich

- KVH® hat eine gesicherte Qualität. Der gesamte Produktionsprozess unterliegt einer strengen Fremd- und Eigenüberwachung
- KVH® ist allseitig egalisiert und gefast

KONSTRUKTIVSOLLHOLZ NSI

V Vechta

E Everswinkel

L Langenhagen

		Fichte/Tanne										Lärche/ Dougl.	
Stärke	Breite	5,00 m	5,40 m	7,00 m	7,50 m	8,00 m	8,50 m	9,00 m	10,00 m	11,00 m	12,00 m	13,00 m	13,00 m
3	12	VEL											
4	6	VEL											
4	8	VEL											
4	10	VL											
4	12	VEL											
4	16	VE											
4	20	VEL											
4	24	VE											
6	6	VEL											
6	8	VEL	VE										
6	10	VEL	VE									VEL	VE
6	12	VEL	V									VEL	VE
6	14	E										VEL	V
6	16	VEL	V	VE	VE	VE	VE	VE	V	V	VEL	VEL	
6	18		VE	VE	VE	VE	VE	VE	V	V	VEL	VE	
6	20		VEL	VE	VEL	VE	VEL	VEL	VE	VE	VEL	VEL	
6	22		V	V	V	V	V	V	V	V	VEL	VEL	
6	24		VE	V	V	V	V	V	V	VL	VEL	V	
6	26								V		VL		
6	28								V		V		
8	8	VEL											
8	10	E							V		V		VEL
8	12							V		V			VEL
8	14							V		V			VEL
8	16	V		VEL	VE	VEL	VE	VEL	VEL	VL	VL	VEL	VE
8	18		VL	V	VL	V	VL	VL	V	V	V	VEL	
8	20		VEL	VEL	VEL	VEL	VEL	VEL	VL	VL	VL	VEL	V
8	22		V	V	V	V	V	V	V	V	V	VEL	
8	24		VEL	VL	VL	VEL							
8	26								V		V		VEL
8	28								V		V		V
10	10	VEL						V	VE	V		VEL	VE
10	12							V		V		VEL	
10	14											VEL	
10	16							V		V		VEL	
10	18											VE	
10	20				V			VL	VE	V	V	VEL	
10	22											VE	
10	24			V			VL	VE	V	V		VEL	
10	26											VE	
10	28										V		
12	12	VEL						V		V		VEL	VE
12	14							V		V		VEL	
12	16							VL	VE	V		VEL	V
12	18											VEL	
12	20							VL	VE	V		VEL	V
12	22											VE	
12	24			VL			VL	VE	V	V		VEL	
12	26				V		V	V				V	
12	28						V		V			V	
14	14											VEL	
14	16											VL	
14	18											V	
14	20							V		V		VE	
14	22											V	
14	24			V			V	V	V	V		VE	
14	26						V		V			V	
14	28						V		V			V	
16	16				V			V	V	V	V	VEL	
16	20			V			V	V	V	V		VEL	
16	24			V			V	V	V	V		VEL	
16	28			V			V	V	V	V		VEL	

BRETTSCHEICHTHOLZ



Brettschichtholz eignet sich für vielfältige Einsatzzwecke. Ausgesuchte Rohware bildet die Grundlage für eine sauberere Oberfläche in gleichbleibender Qualität.

Produktbeschreibung

Holzart	Fichte
BSH-Festigkeitsklassen	GL 24h/GL28c/GL30c
Zertifiziert	Gemäß EN 14080:2013
Keilzinken	Gemäß EN 14080:2013 Anhang 1
Sortierung	Gemäß EN 14081-1
Lamellenstärke	40 mm
Verleimung	Melaminharz, helle, nicht nachdunkelnde Leimfuge. Nach DIN 68141, EN 302, EN 301, Typ 1 Bewitterungsfest gemäß Nutzungsklasse I und II
Oberfläche	4-seitig gehobelt, 2-maliger Hobel durchlauf. Sicht-Qualität und Industrie-Qualität
Kanten	Gefast
Verpackung	Einzel in Lichtschutzfolie

VORTEILE

- › Wetterfest verleimt, helle Fuge
- › Doppelt gehobelt
- › Kanten gefast
- › Güteüberwachte Herstellung

DAS BESSERE HOLZ FÜR ...

- › WOHNHAUSER
- › WINTERGARTEN
- › TERRASSEN-ÜBERDACHUNGEN
- › PERGOLABAU
- › CARPORTS

LAGERPROGRAMM BRETSCHICHTHOLZ FICHE GL 24 H SICHTQUALITÄT

Breite	Höhe	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m	9,00 m	10,00 m	12,00 m	13,50 m	14,00 m	16,00 m
6	12	V	VEL	V			EL				
6	14		E				VE				
6	16		EL				VEL				
6	20		EL				VEL				
8	12	V	VEL	V			EL				
8	16		EL				VEL				
8	18		EL				VEL				
8	20		EL				VEL				
8	24		EL				VEL				
10	10	V	VEL	V			EL				
10	16		E				VE				
10	20		EL				VEL				
10	24		L				VL				
12	12	V	VEL	V			VEL				
12	16		EL			E	VEL				
12	20		EL			E	VEL				
12	24		EL				VEL				
12	28		E				VE				
14	14	V	VEL	V			VEL				
14	20		E				VE				
14	24		E				VE				
14	28		E				VE				
16	16		EL				VEL				
16	20						V				
16	24		EL				VEL				
16	28		E			E	E		E		
16	32		E			E	E		E		
16	36		E			E	E		E		
16	40		E			E	E		E		
18	18						V				
20	20		EL				VEL				
20	24				V		V	V			
20	32		E				E	E		E	
20	36		E				E	E		E	
20	40		E				E	E		E	
20	44		E				E	E		E	

INDUSTRIEQUALITÄT

Breite	Höhe	8,00 m	10,00 m	12,00 m	13,00 m	13,50 m
16	28			V	V	
16	32	V	V	V	V	
16	36	V	V	V	V	
16	40	V	V	V		
18	28	V	V	V		
20	28	V	V	V	V	
20	32	V	V	V	V	
20	36	V	V	V	V	
20	40	V	V	V	V	
20	44	V	V	V		

DUO-BALKEN

Breite	Höhe	13,00 m
6	8	V
6	12	V
6	16	V
8	16	V

NICHT VERGESSEN!
FASSADENGESTALTUNG AB SEITE 54
DÄMMSYSTEME AB SEITE 98



BRETTSCHEICHTHOLZ-ELEMENTE



Brettschichtholz-Elemente können als tragende Bauteile in den Bereichen Dach, Decke und Wand eingesetzt werden. So ist es möglich, den Rohbau eines kompletten Hauses in massiver Brettschichtholzweise zu erstellen. Auch im Hallenbau kommen die Brettschichtholz-Elemente zur Anwendung.

VORTEILE

- › Massiver Baustoff
- › Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- › Gesundes Raumklima
- › Bessere Bauphysik
- › Enorme Kostenersparnis
- › Montagesicherheit
- › Systembedingte einfache Statik
- › Energie- und Heizkostenersparnis
- › Natürlicher Holzschutz
- › Hohe Brandsicherheit
- › Anspruchsvolle Optik
- › Heimwerkergerechter Innenausbau
- › Vermeidung von Bauschäden

DAS EIN-MANN-STANDARD-ELEMENT



GL 24h

Melaminharzkleber

Oberfläche nicht sichtbar

Holzfeuchte bei Herstellung: 10% + - 2%

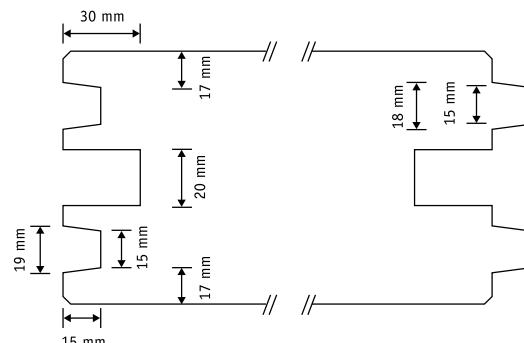
Lagerlänge: 13,50 m

Stärke: 10,0 cm

Breite: 56,0 / 36,0 cm

Deckmaß: 54,5 / 34,5 cm

Pakete á 4 Stück



Profil:

Doppel Nut – Doppel Feder mit Nut

4-seitig gefast

Nuttiefe: 30 mm

Nutbreite: 20 mm

Integrierte Installationsebene:

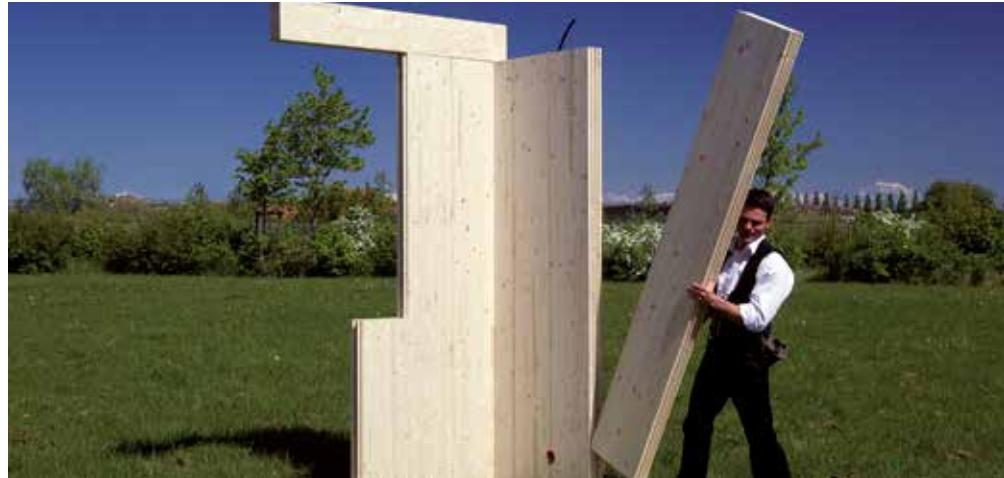
20 x 60 mm

DAS EIN-MANN-STANDARD-ELEMENT

- › Sofortige Lagerverfügbarkeit
- › Schnelle Lieferzeit
- › Genormtes Produkt
- › Einfacher Transport zur Baustelle
- › Geringer Verschnitt



- › Drehbar durch 4-seitige Fase
- › Sicher, trocken, massiv
- › Unübertroffen flexibel
- › Einfache Statik
- › Hohe Wertschöpfung
- › Maße entsprechen Standard-Ab bundanlagen



- › Vielfältiger Einsatz
- › Optimaler Wärme- und Kälteschutz
- › Diffusionsoffenes System
- › Angenehmes Raumklima
- › Positive Energiebilanz
- › Außergewöhnliches Wohngefühl

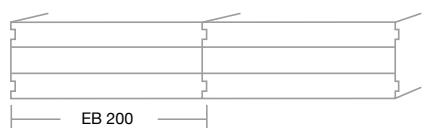
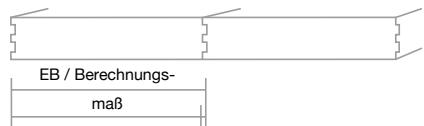


Bitte beachten Sie beim Einsatz und der Montage von BSH-Elementen

Bei starkem Wasseranfall (z.B. Regen oder Bauwasser) kann es zu einem extremen Anstieg der Holzfeuchte kommen. Dies kann in Ausnahmefällen das Volumen der BSH-Elemente so verändern, dass sich Verschiebungen und Zwängungen in den angeschlossenen Konstruktionen ergeben. Die Elemente müssen durch Abdeckfolien vor direkter Durchfeuchtung geschützt werden. Fremdwasser muss mit Luftentfeuchtern abgeführt werden, um die Holzfeuchte langsam zu reduzieren.

DACH | WAND | DECKE**› GENORMTES PRODUKT****Brettschichtholzelemente**

- › Elementdicke (ED) 60 mm und 80 mm bis zu einer Elementbreite / Berechnungsmaß von 200 – 320 mm.
- › Elemente mit einer Dicke (ED) von 100 mm bis 260 mm bis zu einer Elementbreite / Berechnungsmaß von 960 mm
- › Oberfläche sichtbar / nicht sichtbar
- › Sondermaße auf Anfrage

**Blockbohlen**

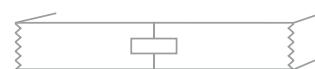
Ab einer Elementdicke (ED) 120 mm bis 280 mm und bis zu einer Elementbreite (EB) / Berechnungsmaß von 200 mm.

Vielfältige Profilierungsmöglichkeiten**Einfache Nut****– Einfache Feder**

ED von 60 mm

Doppel Nut**– Doppel Feder**

ED von 80 mm bis 260 mm

Nut**– Nut**

ED von 60 mm bis 260 mm

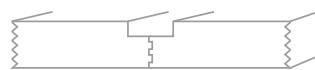
Falz**– Falz**

ED von 60 mm bis 260 mm

Nut**– Falz**

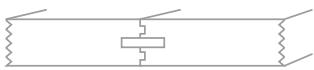
ED von 80 mm bis 260 mm

Bei ED 60 mm NB 15 mm,
FB 1 - 15 mm

Doppel Nut**– Doppel Feder mit Falz**

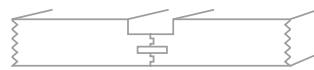
ED von 100 mm bis 260 mm

Bei ED 100 mm FB 1 - 15 mm

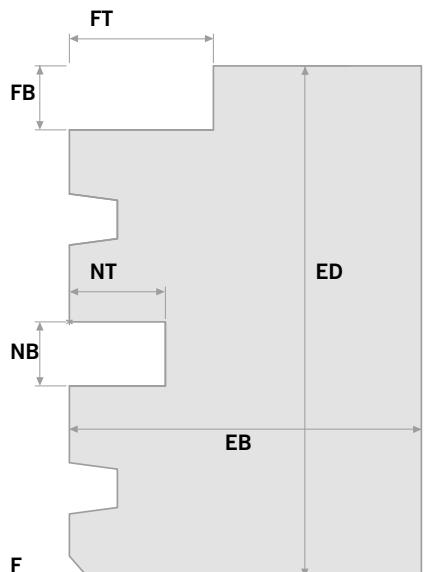
Doppel Nut**– Doppel Feder mit Nut**

ED von 100 mm bis 260 mm

Bei ED 100 mm FB 15 - 20 mm

Doppel Nut**– Doppel Feder mit Nut und Falz**

ED von 120 mm bis 260 mm

**Begriffsdefinition und mögliche Maße**

- | | |
|---------------------|---|
| FT = Falztiefe: | 45 / 60 / 70 mm |
| FB = Falzbreite: | 1 - 25 mm (1 mm Sprünge) |
| NT = Nuttiefe: | 30 mm |
| NB = Nutbreite: | 15 - 30 mm (1 mm Sprünge) |
| F = Fase: | 5 mm (andere Maße auf Anfrage) |
| ED = Elementdicke: | je nach Profilierung: 60 - 260 mm (20 mm Sprünge) |
| EB = Elementbreite: | 200 - 960 mm (40 mm Sprünge) |

FÜR DIE DECKE: VORBEMESSUNG

Statische Bemessung für Deckenelemente und Blockbohlen



**EINFACHE STATIK-BERECHNUNG
NACH DIN 1052 EWOCODE5**

Max. Spannweite in m	Mindeststärke Dachelement in mm
2,20	60
2,90	80
3,60	100
4,10	120
4,50	140
5,00	160
5,40	180
5,80	200
6,20	220
6,50	240

Lastannahmen nach DIN 1055

Verkehrslast:	2,00 KN / m ²
Eigengewicht nach Deckenstärke und Deckenaufbau:	1,55 bis 2,45 KN / m ²
Leichte Trennwände:	0,75 KN / m ²
	4,30 bis 5,20 KN / m ²

Der Schwingungseinfluss ist berücksichtigt.
Diese Berechnung ersetzt nicht die statische
Berechnung im Einzelfall.

FÜR DAS DACH: VORBEMESSUNG



Max. Spannweite in m	Mindeststärke Dachelement in mm
1,90	60
2,70	80
3,40	100
4,00	120
4,60	140
5,20	160
5,70	180
6,20	200
6,70	220
7,20	240

Bemessungstabelle für Dachelemente:

Folgende Parameter wurden angesetzt:
 Dachneigung $a = 40^\circ$
 Traufhöhe $ht = 3,50 \text{ m}$
 Durchbiegungsbeschränkung $I/400$
 Einfeldträger

FÜR DIE WAND: VORBEMESSUNG

Neben den Windlasten sind für die Bemessung der Wandelemente die vertikalen Lasten aus Dach, Decke und Wand anzusetzen, so dass ein konkreter Nachweis für den Einzelfall erforderlich ist. Allgemein kann bei den üblichen Geschosshöhen (2,5 bis 3,0 m) davon ausgegangen werden, dass eine Elementstärke von 10 cm statisch ausreichend ist.

Bauphysikalische Daten

- › Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $m = 40$
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\Lambda = 0,13 \text{ W/(m} \times \text{K)}$
- › Der Rechenwert der Quell- und Schwindmaße senkrecht zur Faser beträgt in % je 1 % Holzfeuchteänderung für BSH aus Nadelholz = 0,24

Brandschutz

Die BSH-Elemente können nach DIN 4102-4 für die Brandschutzklassen F30-B, F60-B und F90-B bemessen werden. Bei der Ausbildung der Elementverbindungs fuge durch Doppel Nut - Doppel Feder entspricht diese den Forderungen der DIN 4102-4, Tabelle 61, f für Decken bis F60-B sowie Tabelle 70, e für Dächer bis F60-B.

Wichtiger Hinweis

Bitte beachten Sie beim Einsatz und der Montage von BSH Elementen: Bei starkem Wasseranfall (z.B. Regen oder Bauwasser) kann es zu einem extremen Anstieg der Holzfeuchte kommen. Dies kann in Ausnahmefällen das Volumen der BSH-Elemente so verändern, dass sich Verschiebungen und Zwängungen in den angeschlossenen Konstruktionen ergeben.

Eine Haftung für Fehler und technische Änderungen ist ausgeschlossen.

KEIN AUFWENDIGES TROCKENHEIZEN



FURNIERSCHICHTHOLZ



NÄTÜRLICHE TRAGKRAFT



Foto: Sohl Holzbau



Foto: Metsä Wood

Ausgezeichnete technische Eigenschaften und Formstabilität

Kerto® LVL ist ein Furnierschichtholz, das in verschiedensten Bauprojekten eingesetzt wird, von Neubauten bis zu Renovierungen und Sanierungen. Das Furnierschichtholz verbindet ausgezeichnete technische Eigenschaften mit hoher Benutzerfreundlichkeit. Seine wesentlichen Eigenschaften sind Festigkeit, Steifigkeit, Formstabilität sowie geringes Gewicht.

Das Furnierschichtholz wird aus 3 mm dicken Schälfurnieren aus Nadelholz hergestellt, die nach Festigkeitsklassen sortiert sind. Die Furniere werden mit witterungs- und wärmebeständigem Klebstoff zu massiven Platten verklebt. Die Rohplatten werden auf Kundenwunsch zu Kerto® LVL-Balken und -Platten geschnitten.

Kerto® LVL-Furnierschichtholzprodukte können gemäß Kundenanforderungen weiterverarbeitet werden. Die Weiterverarbeitung ist ein wesentlicher Teil des Kundenservice und der Lieferkette. Sie führt zu Zeitersparnissen und Abfallreduzierung auf Baustellen sowie bei industriellen Prozessen.

Die Kerto® LVL Q

- Stark und fest, ca. 20 % der Furniere sind quer ausgerichtet
- Anwendungen: Plattenprodukt für Dach-, Decke- und Wandkonstruktionen, **Hohe und schlanke Balken**, Fertigbauteile für Dach-, Decke- und Wandelemente und -module, Unterzüge, Fenster- und Türstürze

Die Kerto® LVL S

- Stark und robust
- Anwendungen: Balken und Stürze, Ständer und Säulen, Bauteile für Dach-, Decke- und Wandelemente

Die Kerto® LVL L

- ca. 20 % der Furniere sind quer ausgerichtet
- Bis zu 10 % bessere Wärmeleitfähigkeit (λ -Wert) als Kerto® LVL Q
- Anwendungen: Bauteile für nichttragende Anwendungen und solcher mit leichter Beanspruchung, Decken im Innenbereich, Platte für Bauelemente, Wände, Decken sowie Dächer, auch verfügbar als aufgetrennte Ware für schlanke Schwelle/Rähm

Die Kerto® LVL T

- Leichtes Produkt für die Baustelle und Vorfertigung
- Anwendungen: Wandständer für Innenwände, Wandständer für Außenwände, Sekundärbalken für Decken

KERTO® LVL - DACH | DECKE | WAND



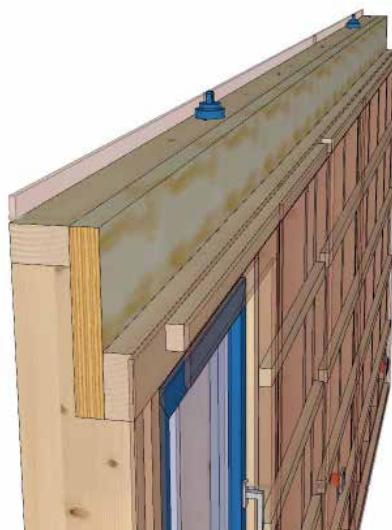
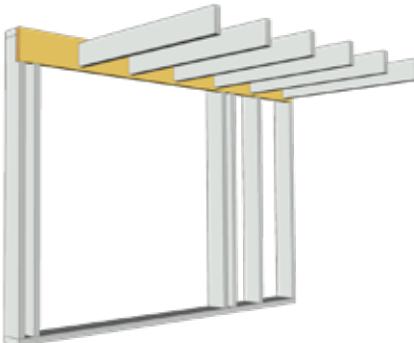
- › EFFIZIENT
- › RESSOURCENSCHONEND
- › NACHHALTIGES PRODUKT
- › ÖKOLOGISCH

- › SCHLANKE KONSTRUKTIONEN
- › EFFEKTIVE DETAILS
- › SCHNELLE UND EINFACHE VERARBEITUNG

Videos zu Kerto® LVL haben wir auch auf YouTube!



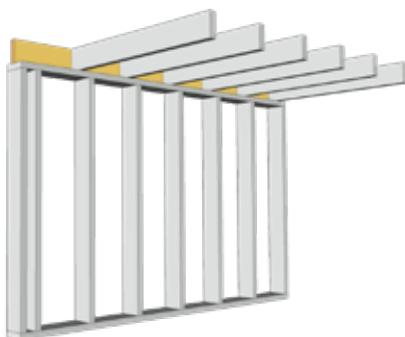
Sturz



VORTEILE

- › Schlanke, vertikale Ausführung lässt Platz für Verschattungssysteme
- › Der kleine, aber sehr leistungsfähige Querschnitt ermöglicht ein Handling ohne Kran
- › Neubau und Sanierung
- › Teil der luftdichten Gebäudehülle
- › Je nach Ausführung und Deckenbalkenanschluß sind raumhohe Fenster möglich

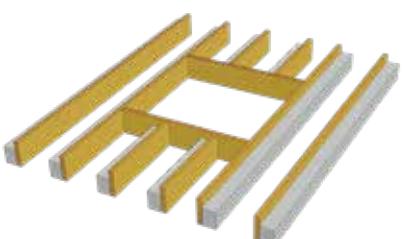
Randbalken



VORTEILE

- › Verhindert Setzungen → Keine Schäden im WDVS
- › Teil der luftdichten Gebäudehülle
- › Kann in die Deckenelement Vormontage integriert werden
- › Neubau und Sanierung
- › Überspannt als Überzug Fenster und Türöffnungen

Sanierungsbalken und Aufdopplungen

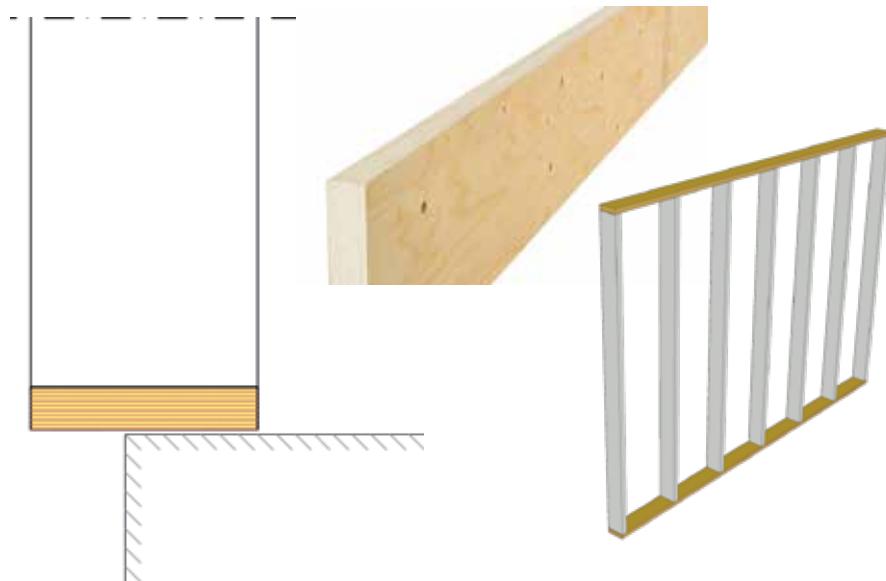


VORTEILE

- › Für Dach und Decke; Sparren und Deckenbalken
- › Sehr leistungsstark auch bei dünnen Querschnitten
- › Gerade und verwindungssteif
- › Einfache Verstärkung alter Konstruktionen
- › Die Querlagen stabilisieren und ermöglichen geringe Verbindungsmittel Randabstände

KERTO® LVL - DACH | DECKE | WAND

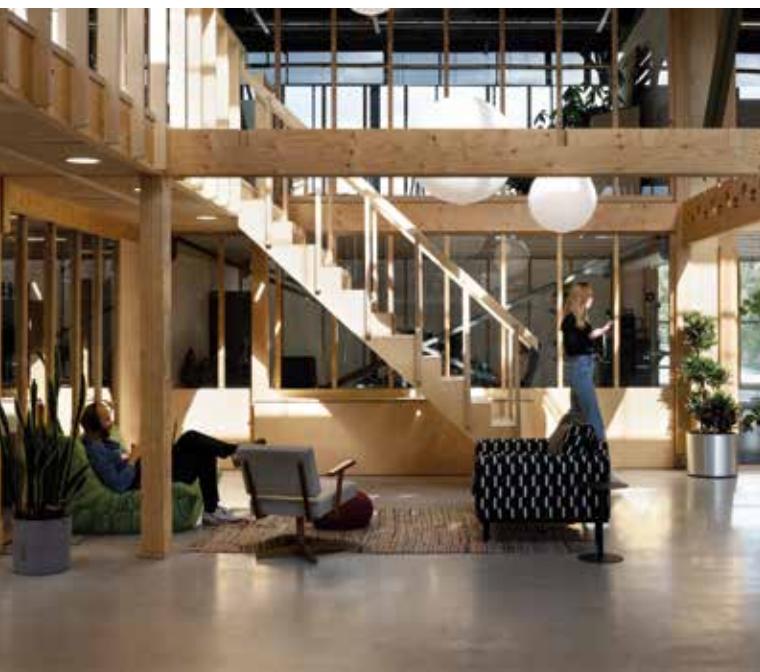
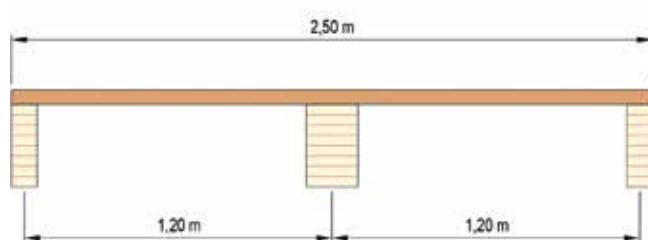
Schwelle und Rähm

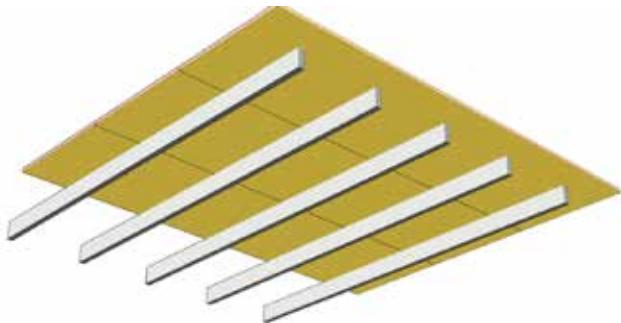


VORTEILE

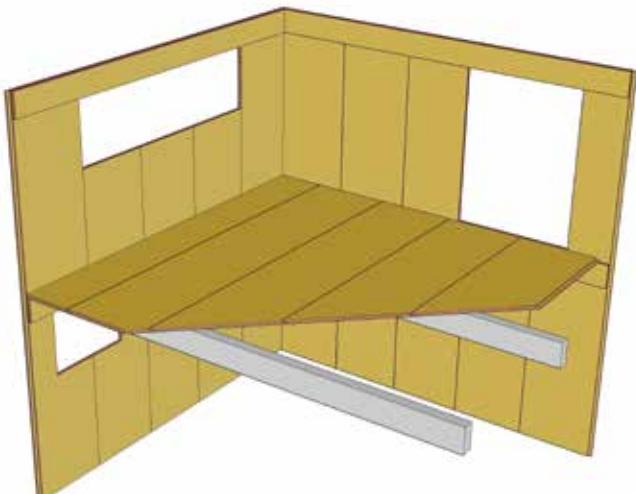
- Die Querlagen reduzieren Quellen und Schwinden in der Breite und stabilisieren bei seitlich auskragenden Schwellen Details
- Äußerst gerade und verwindungssteif
- Nordische Fichte, waserfeste Verbindung
- Leicht, robust und dabei gut zu bearbeiten
- Dünne Kerto® Schwellen sind sehr leicht und handlich

Dach- und Deckenbeplankung



KERTO® LVL - DACH | DECKE | WAND**Auskragender Dachüberstand**

Produkt	Dimension Stärke x Breite (in mm)
Kerto® LVL Q	39 x 1250
Kerto® LVL Q	45 x 1250
Kerto® LVL Q	51 x 1250
Kerto® LVL Q	57 x 1250

Bausystem

Fotos/Grafiken: Metsä Wood

BRETTSPERRHOLZ



Cross Laminated Timber (CLT), auch Brettsperrholz genannt, hebt den Holzbau auf eine neue Ebene. Die kreuzweise verleimten Holzplatten verbinden praktische Vorteile wie eine schnelle, trockene und präzise Bauweise mit positiven Wohneigenschaften und ökologischen Alleinstellungsmerkmalen. Dies macht CLT zum intelligentesten Technologie-Fortschritt, seit Menschen mit Holz bauen. Für Heute, für Morgen und viele Generationen danach.

Foto: Pfeifer Timber GmbH

EINSATZGEBIETE

- › Ein- und Mehrfamilienhäuser
- › Mehrgeschossige Wohnbauten
- › Aufstockungen
- › Urbane Verdichtung
- › Kindergärten und Schulen
- › Gewerbe-, Büro- und Industriebauten
- › Landwirtschaftliche Bauten
- › Tourismus und Freizeit
- › Modul- und Temporärgebäuden

EIGENSCHAFTEN

- › Massive, werthaltige Bauweise
- › Raumgewinn durch geringe Konstruktionsstärken
- › Flexible Gestaltung ohne Rasterbindung
- › Ausgezeichnete Formstabilität und Maßhaltigkeit
- › Hervorragende statische Eigenschaften bei geringem Eigengewicht
- › Vorgefertigte Elemente, einfache staub- und lärmarme Montage
- › Kurze Bauzeit durch trockene Bauweise
- › Natürlicher, nachhaltiger Baustoff
- › CO2-Speicher

TECHNISCHE DATEN



CLT ist eine großformatige Massivholzplatte, die aus 3 bis 15 Schichten kreuzweise verleimter Holzlamellen besteht. Zum Einsatz kommen getrocknete, festigkeits- und qualitätssortierte, gehobelte Holzlamellen aus europäischem Nadelholz sowie formaldehydfreier Polyurethan (PU)-Klebstoff.

Produktbezeichnung

CLT Brettsperrholz

Anwendung

Zulassung: 20/0023

Tragende oder nichttragende Bauelemente in Gebäuden und Holzkonstruktionen wie Wände, Decken oder Dächer

Nutzungsklasse

NKL 1 und 2 (gemäß EN 1995)

Plattenaufbau

3 bis max. 15 gekreuzte und verklebte Lagen

Lagenvariation

max. 3 faserparallele Lagen (≤ 90 mm) möglich

Plattenlänge bis 14,50 m

Plattenbreite bis 3,10 m

Plattenstärke 60 - 280 mm (Standard), bis 320 mm auf Anfrage

Lamellenstärken

20, 30 oder 40 mm

Festigkeitsklasse Rohware

C24; ein Anteil von max. 10 % C16 ist zulässig (gem. EN 338)

Oberflächen

Industriequalität (IQ), Industriesichtqualität (ISQ) und Wohnsichtqualität (WSQ)

Holzarten

Europ. Nadelholz, PEFC zertifiziert

Holzfeuchte

12 ± 2 % (im Auslieferzeitpunkt)

Dimensionstabilität

Längs und quer in Plattenebene: 0,01 % je % Holzfeuchteänderung
Rechtwinkel zur Plattenebene: 0,20 % je % Holzfeuchteänderung

Klebstoff

Polyurethan (PU) Klebstoff (formaldehydfrei) für Keilzinkung und Flächenbeleimung (gem. EN 301 oder EN 15425)

Gewicht

ca. 480 kg/m³ (zur Ermittlung des Transportgewichtes)

Diffusionswiderstand

μ = ca. 60 (bei $u = 12 \pm 2 \%$)

Luftdichtheit

Klasse 4 (gem. EN 12207)

Luftdicht ab 3 Lagen gem. Bericht HFA v. 29.11.2019

Wärmeleitfähigkeit

$\lambda = 0,12$ W/(m.K)

Spezifische Wärmekapazität

$c_p = 1600$ J/(kg.K)

Brandverhalten

D-s2, d0 (gemäß EN 13501)

Feuerwiderstand / Abbrandrate

~ 0,7 mm/min. (für überschlägige Berechnungen)

Recycling

Abfallschlüssel: 17 02 01 (nach AVV)



DAS UNIVERSALGENIE – HOLZ IM HOCHBAU



CLT hält in allen Einsatzbereichen des Hochbaus Einzug. Gerade in kommunalen oder gewerblichen Vorzeigeprojekten und im mehrgeschossigen Wohnbau gewährleisten Ganz- oder Teillösungen mit CLT eine schnelle und wirtschaftliche Bauweise. Daneben wird die Nachverdichtung in Ballungsräumen immer mehr zum Thema unserer Zeit. Auch hier bietet die vorgefertigte, trockene Bauweise mit kurzen Bauzeiten und einem vergleichsweise leichten Werkstoff enorme Vorteile gegenüber herkömmlichen Baumaterialien. Im Einfamilienhaus hebt CLT die individuelle Wohnqualität auf eine neue Ebene. Auch das Urlaubszuhause in der Hotellerie profitiert von den wohnästhetischen Alleinstellungsmerkmalen von CLT.

Kommunale Bauprojekte

Effizienz mit Wohlfühlcharakter: Gemeindeämter, Schulen, Kindergärten, Seniorenresidenzen, generationenübergreifende Wohnmodelle, Veranstaltungs-, Kultur- oder Sportzentren, ...

Wohnbau / Wohnanlagen

Wenn Kosten und Tempo zählen: Ein- und mehrgeschossige Gebäude jeder Höhe, Nachverdichtung jeder Art, Wohnsiedlungen, modulare Modelle, Generationen-Wohnen, sozialer Wohnbau, städtebauliche Lösungsvielfalt, ...

Hotellerie

Vom Gästehaus bis zum 5-Sterne-Hoteldorf: das gesamte architektonische Spektrum im Hotelbau, Neubau, Aufstockungen, Erweiterungen, Exterior und Interior Design, Erlebnis-Wohnwelten, Wellnesslandschaften, ...



Foto: © A21/E - stock.adobe.com



Foto: © KB3 - stock.adobe.com

Gewerbegebauten / Bürogebäude

Reputation und Arbeitsplatzqualität: Firmengebäude, Konzernzentralen und Filialen, Bürohäuser, Open-Space-Modelle, modulare Arbeitsplatzlösungen, Märkte, Logistikzentren, ...

Einfamilienhäuser

Individuelle architektonische Gestaltungsmöglichkeiten: Einfach-, Doppel- und Reihenhäuser, Teil- oder Gesamtlösungen mit Wand, Decke und Dach, Sichtqualität, positives Wohnklima und -ästhetik, ...

Sonderbauten

Schnelle und wirtschaftliche Bauweise auch bei speziellen Anforderungen im Hochbau und im Interior Design: Gartenhäuser, Türme, Messestände, Möbel, Konstruktionen aller Art, ...



Foto: © Vojta Herout - shutterstock.com

BAUTEILE UND LÖSUNGEN



Die kreuzweise Verklebung der Brettlagen macht aus dem gerichteten Werkstoff Holz ein hochsolides Baumaterial mit Platten- oder Scheibenwirkung. Dieses lässt sich raumbildend als Wand-, Decken- oder Dachbauteil, aber auch als Bodenplatte und Sonderbauteil einsetzen. Planer und Ausführende können flexibel mit Bauteillösungen und Formaten arbeiten, um gezielt die jeweiligen Vorteile zu nutzen.

SCHAUEN SIE ONLINE IN
DEN BAUTEILEKATALOG !



Fotos: Pfeifer Timber GmbH

Basis

- › CLT Rohplatte

Standard / System

- › Standardplatte (formatiert)
- › Lagerplatten
- › CLT Systemdecke

- › Rippenelemente
- › Kastenelemente
- › Holz-Beton-Verbundelemente

Individuell

- › Innen- und Außenwände (tragend/nicht tragend)
- › Aussteifende Wandscheiben
- › Wohnungstrennwände
- › Gebäudetrennwände

- › Zwischendecken
- › Wohnungstrenndecken
- › CLT Systemdecke
- › Podeste/Balkone
- › auskragende Bereiche

- › Flachdach
- › Steildach
- › Vordächer/auskragende Dachelemente

Sonderbauteile

Die Vielseitigkeit des Werkstoffes CLT eröffnet ganz neue Möglichkeiten für kreative, ästhetische Lösungen und befähigt die Fantasie von Planern.

Ein paar Beispiele:

- › CLT-Träger/wandartige Träger
- › Punktgestützte Konstruktionen
- › Treppenläufe
- › Möbelbau
- › Fassadenelemente
- › Module

Wand

CLT-Wandelemente entsprechen allen statischen, bauphysikalischen und brandschutztechnischen Anforderungen. Die zur Gänze im Werk fertig abgebundenen Wandelemente inklusive Ausschnitten für Fenster, Türen und Installationen werden fixfertig auf der Baustelle angeliefert. Eine CLT-Wand hat es also »in sich«.

Decke

Die Ausführung von Geschossdecken mit PFEIFER CLT punktet durch die selbsttragende und trockene Bauweise. Großformatige, formstabile Bauteile erzeugen eine Scheibenwirkung und können mit fertigen Sichtoberflächen für Behaglichkeit und Wohnqualität montiert werden. Alle Normen betreffend Statik, Brand und Schallschutz werden erfüllt.

Dach (Flachdach / Flach geneigtes Dach)

Mit CLT kann prinzipiell jede Dachform ausgeführt werden. Dachkonstruktionen aus PFEIFER CLT erfüllen alle statischen, brandschutz- und schalltechnischen Anforderungen. Die hervorragenden Wärmedämm- und Speichereigenschaften von Holz sorgen für angenehmes Wohnklima – winters wie sommers.

EICHEN-FACHWERKHÖLZER



Foto: © Heiner Wittkake - fotolia.com

VORTEIL

- › Technisch angetrocknet (ähnlich einer 3-jährigen Ablagerung)
somit sieht die Ware wie frisch geschnitten aus

EICHE FÜR DEN FACHWERKBAU

Eichenfachwerkholz, ein Produkt für die traditionelle Zimmermannsarbeit. Um hochwertige Qualitäten sicher zu stellen, trocknen wir am Standort Vechta in unserem Vakuumtrockner auch Eichen Kanthölzer und Eichen Brettware. Das Ergebnis ist eine minimierte Rissbildung sowie ein deutlich geringerer Verzug der Eichen Kanthölzer und Schnittware. Neben der Lagerware stehen natürlich auch objektbezogene Listen direkt ab Sägewerk zur Verfügung und komplettieren so diese umfangreiche Produktgruppe.

Folgende Querschnitte und Längen haben wir ständig für Sie am Lager

Eiche Kantholz, künstlich angetrocknet

Querschnitt in cm	Länge in m
12 x 12	3,00 / 4,00 / 5,00
12 x 16	3,00 / 4,00 / 5,00
12 x 20	3,00 / 4,00 / 5,00
12 x 24	6,00
14 x 18	3,00 / 4,00 / 5,00
16 x 16	3,00 / 4,00 / 5,00
16 x 20	3,00 / 4,00 / 5,00
16 x 24	6,00
18 x 18	5,00
20 x 20	3,00 / 4,00 / 5,00
20 x 24	6,00

Weitere Querschnitte sowie **komplette Listen** lassen wir individuell für Ihre Anforderungen fertigen. **Frisch eingeschnitten, technisch angetrocknet** und sogar **gehobelt** oder **geriffelt**.



ERGÄNZEND ZU UNSEREM EICHEN-KANTHOLZ BEKOMMEN SIE BEI UNS:
EICHEN-SCHNITTHOLZ BESÄUMT, FALLENDE BREITEN,
26 MM STARK, TECHNISCH ANGETROCKNET, LÄNGEN: 3,00 – 5,00 M



Fotos: Ahmerkamp

KANTHÖLZER | LATTEN | BOHLEN | DIELEN



VORTEILE

- Vielfältiges Lagersortiment
- Frischeinschnitt und getrocknet am Lager
- Auf Wunsch imprägnieren wir Ihre Ware in braun
- Kantholz nach Liste kurzfristig lieferbar

V Vechta

E Everswinkel L Langenhangen

FI. / TA. DIELEN / KANTHÖLZER

Stärke	Breite	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,20 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m	7,50 m	8,00 m
2,4	8	V		V							
2,4	10	VEL		VEL							
2,4	12	VEL		VEL							
2,4	14	VEL		VEL							
2,4	16	VEL		VEL							
2,4	18	E		VE							
2,4	20	VEL		VEL							
3	10			V							
3	12			VE							
3	15			VE							
3	17			V							
3	20	V		VE							
3	25			VE		E					
4	10			V							
4	12			V							
4	14			V							
4	16			V							
4	20	VE		VE							
4	25	VEL	E	VE							
4	28	E	E	E							
5	7				E						
5	10			V							
5	20			V							
5	28	V		VE							
6	6			VE							
6	8			VEL	V						
6	10			V							
6	12			VE		VE					
6	16			V		V					
6	20			V		V					
7	14			E							
8	8	V		VE							
8	10	VEL	E	VEL							
8	12	E		V		V					
8	14			V		V					
8	16	V	V	VE		V					
8	18			V		V					
8	20			V		V					
10	10	VEL		VEL		V					
10	12			VE		V					
10	20			V		V					
12	12			VE		VE					
12	16					V					
14	14					V					

KD

3,00-
5,00m*

E

E

E

VE

V

V

E

E

VE

VE

E

E

VE

VE

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

E

KONSTRUKTIVE PLATTENWERKSTOFFE



Foto: Ahmerkamp

VORTEILE

- Günstige Konditionen durch weltweiten Direktimport
- Vielfältiges Lagersortiment
- Bei Bedarf sind FSC-zertifizierte Produkte lieferbar
- Technische Hilfestellung bei Ihrem Bedarf

OSB-PLATTEN

OSB ist die Abkürzung für Oriented Strand Board (Platte aus ausgerichteten Spänen). OSB-Platten sind Mehrschichtplatten (meistens 3 Schichten), die aus langen, schlanken Spänen (strands) mit vorbestimmter Form und Dicke hergestellt werden. Die Biegsfestigkeit ist durch diese Späne größer als bei normalen Flachpressplatten (Spanplatte). Verleimung und Spänenstruktur verleihen der OSB-Platte ihr charakteristisches Aussehen. Sie werden als Bauplatten beim Hausbau, im Innenausbau und Möbelbau verwendet. Die typische OSB Struktur wird gern als dekoratives Element eingesetzt, da die großflächige Struktur eine ungemein "holzige" Optik erzeugt. Die Bearbeitung kann genauso wie bei Holz erfolgen (Sägen, Bohren, Fräsen). Direkter Erdkontakt und Wasser sind zu vermeiden. Vor dem Einbau sollten die Platten 48 Stunden klimatisiert werden. Sie erhalten bei uns OSB mit stumpfen Kanten oder profiliert mit Nut und Feder.



Unsere OSB - Platten werden im Conti-Verfahren hergestellt. Dadurch haben sie eine leicht wasserabweisende Oberfläche, die vor allem im Holzbau erwünscht ist. Um diese zu erhalten wird unser OSB nicht geschliffen. Alle OSB-Platten sind bei uns formaldehydfrei verleimt. Selbstverständlich sind beide CE-zertifiziert nach DIN EN 13986. Die Platten sind in den Qualitäten OSB/3 und OSB/4 erhältlich. Da unsere OSB-Platten als baurechtlich zugelassen eingestuft sind, kann auf eine spezielle BAZ-Zulassung verzichtet werden. Unsere OSB/3 erfüllen im Allgemeinen die Anforderungen im Holz- und Fertigbau. Dagegen ist unser OSB/4 eine Platte für hochbelastbare Zwecke und ersetzt damit die bisherige BAZ-Platte.

STUMPFES KANTENPROFIL (= RECHTWINKLIG / SCHARFKANTIG ABGERICHTET)

OSB/3, scharfkantig

HWK 100 formaldehydfrei verleimt, ungeschliffen, DIN EN 300, CE-zertifiziert, baurechtlich zugelassen

	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	30 mm
Stück je Paket	108/106	90/80/68	64/54	54/48/44	45/49	42/44	38/39/40	32
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x	x	x
2650 x 1250 mm	-	x	x	-	-	-	-	-
2800 x 1250 mm	-	x	x	x	-	-	-	-
3000 x 1250 mm	-	x	x	x	-	-	-	-
Stück je Paket	-	20	16/20/25	13/15	-	11/12	10/12	-
3300 x 2500 mm	-	-	x	-	-	-	-	-
5000 x 2500 mm	-	0	x	x	-	x	0	-
Stück je Paket	-	-	30/32	26/27	-	22	18	-
5000 x 1250 mm	-	-	0	0	-	x	0	-

OSB/4, scharfkantig

HWK 100 formaldehydfrei verleimt, ungeschliffen, DIN EN 300, CE zertifiziert, baurechtlich zugelassen

15 mm	
Stück je Paket	64
2800 x 1250 mm	x
3000 x 1250 mm	x

- › SONDERFORMATE AUF WUNSCH AB EINER LADUNG MÖGLICH
- › ZUSCHNITTE AB WERK LIEFERBAR
- › SELBSTENTLADUNG PER HECKSTAPLER AUF ANFRAGE AB WERK MACHBAR
- › BAUSEITIGE KRANENTLADUNG VOR ORT BEI GESCHLOSSENEN FAHRZEUGEN MIT EDSCHE VERDECK

x = Lagerware

o = Bestellartikel

KANTEN MIT NUT UND FEDER PROFIL

OSB/3, N+F

HWK 100, formaldehydfrei verleimt, DIN/EN 300, 4-seitig Nut + Feder, ungeschliffene Conti-Oberfläche

	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	25 mm	30 mm
Stück je Paket	59/80	47/64	39/54	32/44	28/39	22
2500 x 625 mm	x	x	x	x	x	o
2500 x 675 mm	x	x	x	x	x	x
2500 x 1250 mm	o	x	x	x	x	-

OSB/3, N+F „Dachplatte“

HWK 100 formaldehydfrei-verleimt, DIN/EN 300, ungeschliffen, 2-seitig Nut + Feder (Längsseiten)

	22 mm	25 mm
Stück je Paket	22	20
5000 x 1250 mm	x	-
6250 x 675 mm	x	x

Andere Formate und Stärken sowie geschliffen auf Anfrage.



Foto: Ahmerkamp

PREMIUMBOARD MFP LIVING P5 NUT + FEDER



Dieser multifunktionale Holzwerkstoff zeichnet sich durch hohe Biege- und Querzugfestigkeit in Längs- und Querrichtung sowie hohe Feuchtebeständigkeit aus. Dafür sorgen regellos gestreute Späne und eine hochwertige 100 % formaldehydfreie Verleimung. Damit eignet sie sich hervorragend für vielerlei konstruktive Aufgaben wie auch für den Bau von stabilen Verpackungen. Gefertigt mit einem hohem Anteil an Recyclingholz ist die Platte besonders Ressourcenschonend

VORTEILE

- › Umweltzeichen „Blauer Engel“
- › 100 % formaldehydfreie Verleimung
- › Besonders emissionsarm und ökologisch
- › Ressourcenschonend durch hohen Recyclingholzanteil
- › Verschnittoptimierung durch isotrope Festigkeitseigenschaften in allen Plattenrichtungen

- › „P5“ gemäß EN 312 allgemein verwendbar für tragende Bau-teile im Feuchtbereich
- › Wasserdampfdiffusion μ 100/50 Trocken/Feucht und somit deutlich diffusionsoffener

Produkteigenschaften

	Geschliffen		Quellarm / feuchtfest
	Richtungsgebunden einsetzbar		Verlegeplatte verfügbar
	Besonders ökologisch		Besonders emissionsarm
	Tragend		Hoher Recyclinganteil



www.blauer-engel.de/uz76



Fotos: Pfleiderer Deutschland GmbH

x = Lagerware

o = Bestellartikel

FUNDERPLAN BIOFASERPLATTE

Ökologische Holzfaserplatte für raumseitige Beplankung im Holzbau

FunderMax Biofaser Funderplan ist eine im Nassverfahren hergestellte Holzfaserplatte, die für die raumseitig aussteifende Beplankung von Holzrahmenbauten eingesetzt wird. Durch das spezielle Herstellverfahren kann fast vollständig auf den Einsatz von Kunstharzen verzichtet werden. Dieser Werkstoff wird aus frischem Holz und natürlichen Harzen gepresst und ermöglicht durch den Verzicht synthetischer Inhaltsstoffe sowie durch die naturbelassenen Fasern ein echtes Wohlfühlklima im ökologischen Hausbau. Durch das Abkleben der Plattenstöße und Anschlüsse erfüllt die Fundermax® FunderPlan Biofaserplatte auch erhöhte Anforderungen an die Luftdichtigkeit der Gebäudehülle und wirkt als Dampfbremse ohne zusätzliche Folie in einem diffusionsoffenen Wandaufbau. Die Fundermax® FunderPlan Biofaserplatte wurde als einzige aussteifende Holzwerkstoffplatte mit dem natureplus® Gütesiegel ausgezeichnet.

- › PEFC zertifiziert 100 %, mit Nummer HW-PEFC-CoC-0293-18

Vorteile und Anwendungsgebiete

- › Wohngesund und feuchtraumgeeignet
- › Aussteifende innenseitige Beplankung im Holzrahmenbau
- › Dampfbremsende luftdichte Ebene
- › Zwischenwände
- › Ökologischer Hausbau
- › Passivhaus
- › Fertighaus

NEU BEI AHMERKAMP!



8 mm Funderplan Biofaser

Typ HB.HLA2 stumpf

2820 x 1875 mm, 40 Stück pro Paket
Rohdichte ca. 1200 kg



8 mm Funderplan Biofaser

Verlegeplatte Nut+Feder

2600 x 625 mm, 50 Stück pro Paket
Rohdichte ca. 1200 kg



Fotos: Fundermax

FUNDERPLAN BIOFASERPLATTE

Einzigartigkeiten von Funderplan

Vielseitig einsetzbar

- Als Dach- und Deckenelemente
- Für Außen- und Zwischenwände
- Als optische Verkleidung
- Als Wandaufbau für natürlichen Lehmputz

Ideal für

- Ökologischen Hausbau
- Fertighaus, Passivhaus
- Kindergärten, Schulen, Altersheime
- Spezialanwendungen für die Industrie



Statisch beanspruchbar



Hervorragende Luftschalldämmung
und Schallabsorption



Für tragende Zwecke zur
Verwendung im Feuchtbereich



Splitterfrei zu verarbeiten



Als Dampfbremse wirksam
mit idealem S_d -Wert



Wohnraumgewinn durch
schlanken Aufbau



Luftdichte Ebene gewährleistet



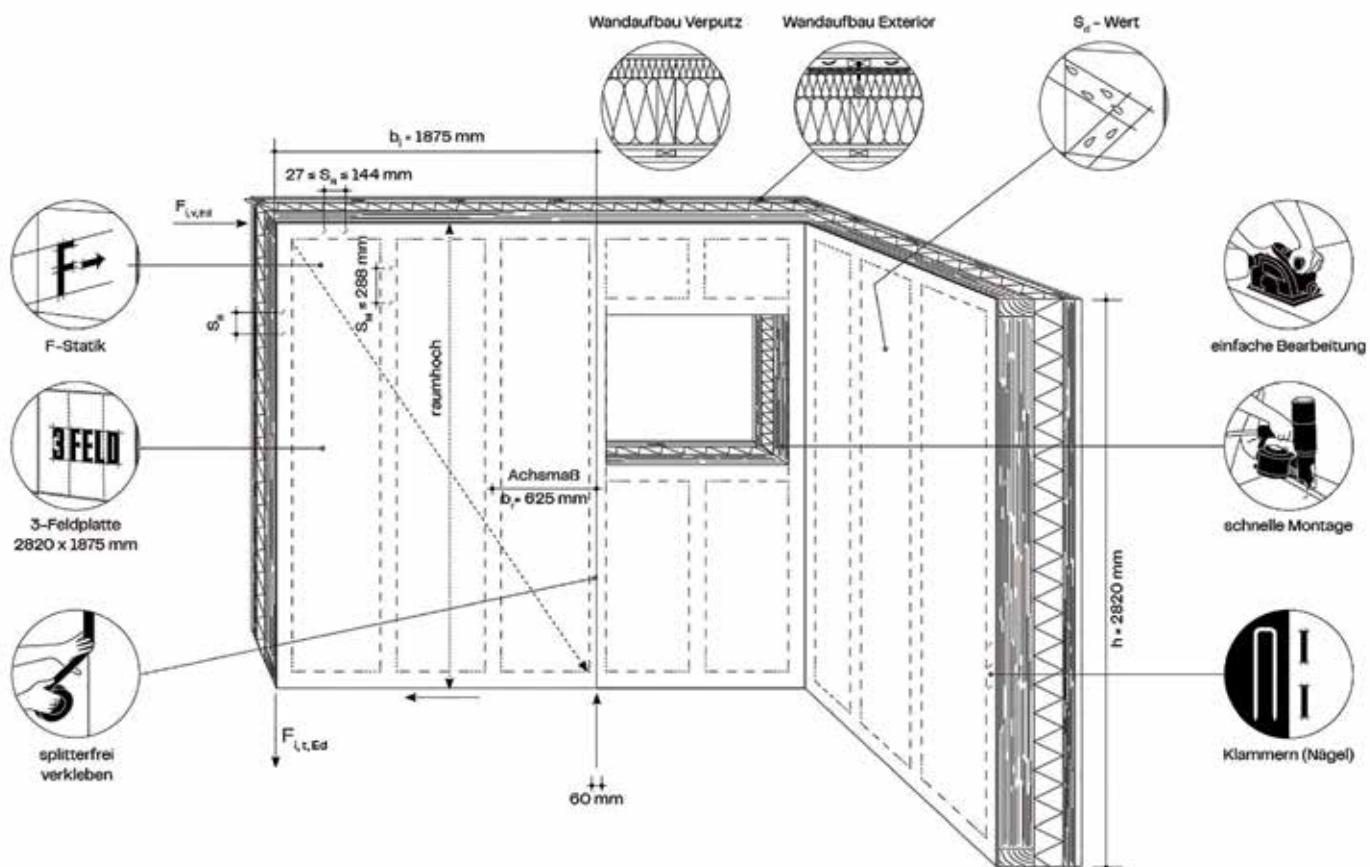
Foto: © Franck Boston - shutterstock.com

FUNDERPLAN BIOFASERPLATTE**Anwendungsbeispiel als Wandaufbau****Verarbeitungsempfehlungen**

- › Platte rundum befestigen
- › Fliegende Stöße vermeiden
- › Befestigung mit Klammern ($\varnothing 1,8 \text{ mm}$) und kunststoffgebundenen Rillennägeln ($\varnothing 2,5 \text{ mm}$)

Hinweis

Aktuelle Version dieser Broschüre unter
www.funderplan.at



Fotos: Fundermax

FRANZÖSISCHES SEEKIEFER SPERRHOLZ

Dank ihrer Lage direkt neben den großen Waldbeständen Süd-West Frankreichs verfügen unsere Hersteller für ihre Produktionen stets über eine gleichbleibende Qualität sowie einen reich- und nachhaltigen Vorrat von Seekiefern. Der Baum ist in der Region um Bordeaux beheimatet und wird dort intensiv angebaut. Unser Seekiefer Sperrholz zeichnet sich durch BFU 100 zertifizierte Qualität und große Dimensionsstabilität aus.

Verwendet wird Seekiefer Sperrholz je nach Qualität für den Innenausbau, im Holzbau, für Verpackungen oder für Schalungen.



Seekiefer Sperrholz Tebopin Standard, Qualität II/III

BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-3/S, CE-zertifiziert (geeignet für den Holzrahmenbau)

	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	30 mm
Lagen/-fach	5	5	7	7	9	9	11
Stück je Paket	37	30	25	22	18	17	15
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x	x

Seekiefer Sperrholz Tebopin III, Qualität III/III

BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-3/S, CE-zertifiziert (geeignet für den Holzrahmenbau)

	18 mm	21 mm	24 mm	30 mm	40 mm
Lagen/-fach	7	7	9	11	15
Stück je Paket	25	22	18	17	11
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x

Weitere Qualitäten und Formate auf Anfrage erhältlich.



Foto: Ahmerkamp

x = Lagerware

o = Bestellartikel

BRAS. ELLIOTTIS PINE SPERRHOLZ

Qual. C+/C, WBP-verleimt oder BFU-100-verleimt

Elliottis Pine ist ein schnell wachsendes Nadelholz (Gattung Pinus) mit natürlichem Vorkommen in den Küstenregionen Nord- und Mittelamerikas. Es wird in Brasilien in Plantagen angebaut. Somit kommt der Rohstoff für das Sperrholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und wird dort auch zu Sperrholz weiterverarbeitet. Das trockene Holz ist für seine Festigkeit bekannt, da es Härte, Steifigkeit und gute Stoßfestigkeit miteinander verbindet. Eingesetzt wird das Sperrholz in Europa vornehmlich für Verpackungen und für Schalungen.



EN636-2 (WBP verleimt), gem. EN 13986:2005	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm
Lagen/-fach	3/5	5	5/7	5/7	7	9	9
Stück je Paket	100	75	60	50	45/47	40	37/38
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x	x

Bras. Elliottis Pine Sperrholz

Qual. C+/C, nach EN 636-2S (BFU), bauaufsichtlich zugelassen gem. EN 13986: 2005

	21 mm	24 mm
Lagen/-fach	7	9
Stück je Paket	43	37
2500 x 1250 mm	x	x

Orig. chil. Radiata Pine Sperrholz

B/C Qualität, Verleimung nach EN636-2/S

	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	25 mm
Stück je Paket	108	80	65	54	47	39
2440 x 1220 mm	x	0	x	x	x	x

PAPPEL-FURNIERPLATTEN

Das Holz für unsere Pappel-Furnierplatten kommt überwiegend aus nachhaltig bewirtschafteten europäischen Plantagen. Die leichten Platten mit einer Rohdichte von ca. 450–560 kg/m³ und gutem Stehvermögen werden bevorzugt für z.B. Messe- und Ladenbau.



Pappel-Furnierplatten

Qual. B/BB, beidseitig geschliffen, nach EN636-1, Verleimung EN 314-2/Klasse 1 gem. EN 13986

	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm
Lagen/-fach	3	3	5	5	7	7/9	7/9	9	9	9
Stück je Paket	200	150	120	100	75	60	50	40	35	28
2530 x 1730 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

x = Lagerware

o = Bestellartikel

BUCHE-MULTIPLEXPLATTE

Die Herstellung unserer Buche-Sperrholzplatten erfolgt je nach Anforderung an die Platte aus Buche-Messer-Furnieren, was eine A/B Oberflächenqualität ergibt, oder aus Schälfurnieren mit einer B/BB Qualität. Buche-Sperrholz und -Multiplexplatten eignen sich hervorragend für den Einsatz im konstruktiven und gestalterischen Bereich in der Innenanwendung.



Buche-Multiplexplatten

Qual. A/B, durchgehend Buche, messerfurniert, beidseitig geschliffen, heller Leim, Verleimung EN 314-2/Klasse 1

	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Lagen/-fach	7	9	11	13	15	17	21
Stück je Paket	50	40	35	30	24	20	15
2500 x 1500 mm	x	x	x	x	x	x	x

Buche-Multiplexplatten

Qual. B/BB, durchgehend Buche, schälfurniert, beidseitig geschliffen, heller Leim, Verleimung EN 314-2/Klasse 1

	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Lagen/-fach	9	11	13	15	17	21	25
Stück je Paket	40	35	30	24	20	15	12
2500 x 1500 mm	x	x	x	x	x	x	x

Buche-Sperrholz

Qual. B/BB, durchgehend Buche, beidseitig geschliffen, Verleimung EN 314-2/Klasse 1

	4 mm	5 mm	6,5 mm	8 mm	10 mm
Lagen/-fach	3	3	5	5	5
Stück je Paket	150	120	100	75	60
2500 x 1250 mm*	x	x	x	x	x
2440 x 1250 mm*	x	x	x	x	x

*gem. Lagervorrat

Biegesperrholz 2500 x 1220 mm

Qual. II/III nach EN 635-2, Fuma/Ceiba, 3-lagig, EN 636 (IF-verleimt), nach EN 13986: 2004 + A1: 2015

Detail	Stärke in mm
Furnierrichtung längs (quer biegbar)	7
Furnierrichtung quer (längs biegbar)	7

x = Lagerware

o = Bestellartikel

BIRKE-SPERRHOLZ

Unsere Birke-Multiplexplatten bestehen aus mehreren dünnen, gleichstarken Furnierlagen. Der gleichmäßige Aufbau sorgt für eine höhere Steifigkeit und eine bessere Formstabilität. Entsprechend verfügen Multiplexplatten über sehr gute Stabilitätseigenschaften. Darüber hinaus ist das Holz gut zu verarbeiten. Die Verleimung der einzelnen Furnierlagen erfolgt nach äußerst sorgfältigen europäischen Standards und erfüllt somit höchste Ansprüche. Das helle feinfaserige Holz ermöglicht zudem eine optimale Verarbeitung.



Birke-Multiplexplatten

Qual. BB/BB, EN 636-2/S (ehemals BFU 100), EN 13986:2004+A1:2015, E1, durchgehend Birke, beidseitig geschliffen

in mm	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	40
Lagen/-fach	3	5	5	9	11	13	15	17	19	21	29
Stück je Paket	110	80	60	50	40	35	30	27	25	18	
1250 x 2500 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Stück je Paket	150	90	65	50	40	35	30	25	20	20	15
1500 x 3000 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Weitere Qualitäten wie z.B. WG/WG oder CP/CP oder BB/CP etc. auf Anfrage.

Birke Möbelbauplatten

, messerfurniert, Mittellage d+d Birke Multiplex

Qual. A/B, messerfurniert, längsfurniert, beidseitig geschliffen

Detail	Stärke in mm
Birke A/B	18
Eiche A/B	18
Buche A/B	18

Chin. Eukalyptus-Industriesperrholz

Qualität B/BB, EN 636-2/S, Verleimung EN 314-2/Klasse 3, Mittellagen d+d Eukalyptus

(dicht gefügt), beids. Pappel-Deckfurnier

DIE ALTERNATIVE
ZU BIRKE-MULTIPLEX

in mm	9	12	15	18	21	24	27
Stück je Paket	100	75	60	50	45	35	30
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x	x



x = Lagerware

o = Bestellartikel

INDONESISCHES SPERRHOLZ, ROH

Unser Original - Indonesisches Lauan/Meranti - Sperrholz kommt im Allgemeinen nachweislich aus Indonesien und gehört somit qualitativ zum Besten aus dem asiatischen Raum. Die Schälfurniere werden aus den dortigen Hartholzarten (Lauan, Meranti, Keruing, Kapur u.ä.) hergestellt, WBP-verleimt und beidseitig geschliffen.



Original - Indonesische Lauan/Meranti Furnierplatten

Qual. BB/CC, beidseitig geschliffen, Verleimung EN 314-2/Klasse 3 (ehemals WBP)

in mm	3,6	5	5,5	9	12	15	18	22
Lagen/-fach	3	3	3	5	5	7	9	9
Stück je Paket	250	180	165	100	75	60	50	40
2440 x 1220 mm	x	x	x	x	x	x	x	x

Okoumé-Sperrholz

Die Furniere für unser Okoumé-Sperrholz stammen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Die Produktion wird von einem europäischen Unternehmen geleitet. Das sorgt für gleichbleibend hohe Qualität nach europäischen Standards. Das leichte und einheitliche Holz eignet sich besonders gut für den dekorativen Innenausbau, durch die AW100-Verleimung aber auch für Bootsbau und Innenausbau von Nutzfahrzeugen.

Qual. B/BB, durchgehend Okoumé, beidseitig geschliffen, Verleimung gem. EN 636-3/S (ehemals AW100)

in mm	4	5	6	8	10	12	15	18	19	22	25	30	35	40
Lagen/-fach	3	3	3	5	5	5	7	9	9	11	11	13	15	17
Stück je Paket	45	90	75	55	45	37	30	25	20	20	18	15	13	11
2500 x 1220 mm	0	x	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	0	0
3100 x 1530 mm	0	0	0	x	0	x	x	x	0	0	0	0	0	0

Weitere Qualitäten wie Marine- oder Garantie-Sperrholz, mit Pilz-/Insektschutz oder interior verleimt sowie weitere Formate und Stärken auf Anfrage.

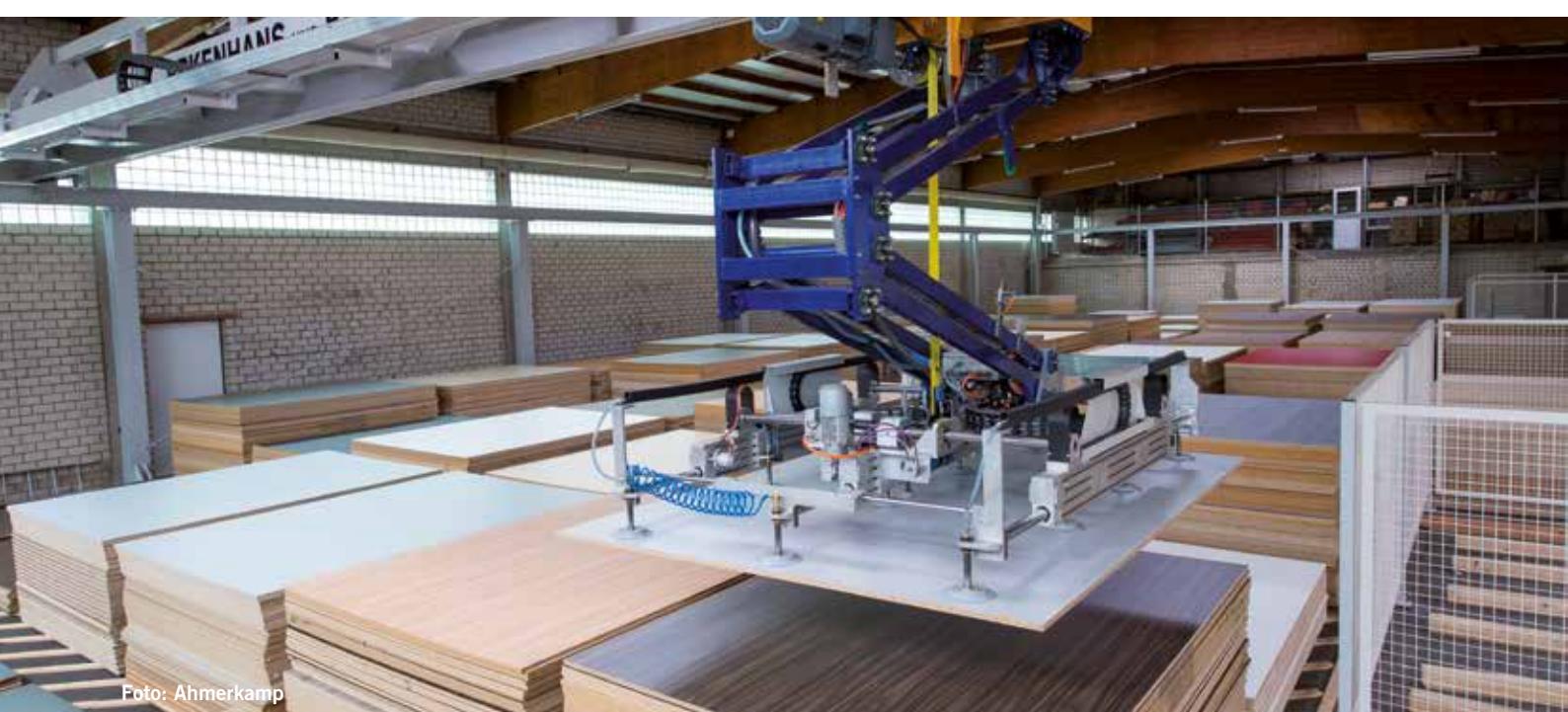


Foto: Ahmerkamp

x = Lagerware

o = Bestellartikel

INDONESISCHES FILM-SPERRHOLZ

Die Grundplatte für unser beschichtetes Sperrholz besteht im Allgemeinen durchgehend aus indonesischem Rotholz-Schälfurnieren (z.B. Meranti, Keruing, Kapur u.ä.). Die Beschichtungen bestehen aus besonders reißfestem Kraftpapier, das mit Phenolharz imprägniert ist. Dieser Phenolharzfilm besitzt eine a. 120 g/m² Beschichtung. Es sind aber auch schwerere Filme auf Anfrage lieferbar. Befilmtes Sperrholz hat eine höhere Resistenz gegen Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien, Insekten- und Pilzbefall. Eingesetzt werden diese Platten für Betonschalung, Behälter- und Fahrzeugbau.



Original - Indonesische Betonschalungsplatten

WBP-verleimt, beidseitig 120 g/m² filmbeschichtet mit Dynea-Film, durchg. indo. Rotholz-Schälfurnier (z. B. Meranti)

	4 mm	8 mm	15 mm
Lagen/-fach	3	5	7
Stück je Paket	100	75	40
2500 x 1250 mm	x	x	x

Chin. Eukalyptus Filmsperrholz

Mittellage durchgehend Eukalyptus mit Pappeldecke, beidseitig ca. 120 g/m² glatter Dynea Film, Verleimung nach EN636-2S, E1 nach EN16516, CE2+

	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm
Lagen/-fach	4/5	5	5	7	9
Stück je Paket	100	75	60	50	43
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x

Chin. Pappel-Betonschalungsplatten

WBP-verleimt, E1 nach DIN EN717-1, beidseitig ca. 180 bzw. 220 g/m² filmbeschichtet, Pappel-Mittellagen

	8 mm	20 mm
Stück je Paket	112	47
2500 x 1250 mm	x	x



Foto: Ahmerkamp

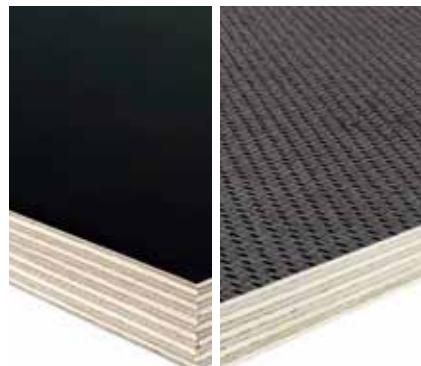
x = Lagerware

o = Bestellartikel

BIRKE SPERRHOLZ BEFILMT

Bei befilmtem Birke-Sperrholz wird die Grundplatte aus Birke-Schälfurnieren hergestellt. Anschließend erfolgt eine Beschichtung mit einem dunkelbraunen, europäischen Phenolharzfilm. Befilmtes Sperrholz hat eine höhere Resistenz gegen Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien, Insekten- und Pilzbefall. Eingesetzt werden diese Platten für Betonschalung, Behälter-, Fahrzeug- und Anhängerbau. Für besonders große durchgehende Flächen bieten wir auch beschichtete Platten im Groß- und Jumbo-Format an.

Unser befilmtes Birke-Sperrholz wird ausschließlich nach europäischen Standards hergestellt und stammt von ausgesuchten finnischen oder osteuropäischen Lieferanten. Das bürgt für Qualität. Zur Verbesserung der Rutschfestigkeit kann einseitig oder auch beidseitig eine profilierte Sieb-Oberfläche geliefert werden. Grundsätzlich haben diese Platten einen werkseitigen Kantenschutz, farbgleich zum Film.



Birke Film-Sperrholz

EN 636-2/S (ehemals BFU 100), beidseitig ca. 120 g/m² Film, beidseitig glatt, Trägerplatte durchgehend Birke

	6,5 mm	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm
Lagen/-fach	5	7	9	11	14	15	17
Stück je Paket	110	80	60	50	40	35	30
1250 x 2500 mm	0	x	x	x	x	x	x
Stück je Paket	90	65	50	40	35	30	25
1500 x 3000 mm	x	x	x	x	x	x	o

Birke Siebdruckplatten

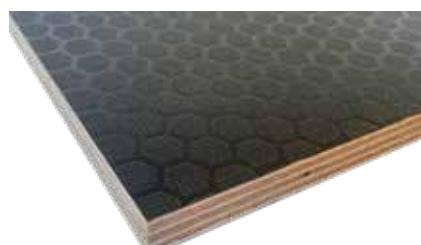
EN 636-2/S (ehemals BFU 100), beidseitig ca. 120 g/m² Film, einseitig Sieb / einseitig Film, Trägerplatte durchgehend Birke

	6,5 mm	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	30 mm	40 mm
Lagen/-fach	5	7	9	11	13	15	17	19	21	29
Stück je Paket	110	80	60	50	40	35	30	27	30	22
1250 x 2500 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0
Stück je Paket	90	65	50	40	35	30	25	22	20	15
1500 x 2500 mm	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1500 x 3000 mm	o	x	x	x	x	x	x	x	o	o
Stück je Paket			33	26	22	20				
2150 x 4000 mm			x	x	x	x				

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage lieferbar.

Eukalyptus Siebdruckspeerrholz

Mittellage durchgehend Eukalyptus mit Pappeldecke, einseitig ca. 180 g/qm Siebstruktur, einseitig ca. 120 g/qm glatter Dyna Film, Verleimung nach EN636-2S, E1 nach EN16516, CE+



	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	30 mm
Lagen/-fach	4/5	5	5	7	9			
Stück je Paket	100	75	60	50	43	37	33	30
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x	x	x

x = Lagerware

o = Bestellartikel

SIEBDRUCKPLATTEN XXL

Grundplatte aus finnischem Birke-Sperrholz, durchgehend Birke, geschäftet, Verleimung gemäß EN 636-2/S, haltbarer dunkelbrauner Phenolharzfilm mit 220 g/m², einseitig mit Siebstruktur, Kanten farbgleich zum Film allseitig behandelt



Lagen/-fach	15
Stück je Paket	10
5400 x 2000 mm	x

5,40 M EXTRALANG

Weitere Stärken bis 30 mm und Abmessungen bis 6000 x 2200 mm auf Anfrage lieferbar.

Spezial-Carat-Sieb/Film-Sperrholz

Grundplatte aus finnischem Birke-Sperrholz, durchgehend Birke, ungeschäftet, Verleimung gemäß EN 636-2/S, Oberfläche einseitig mit Spezial-Carat-Siebdruck in Rautenform mit dunkelbrauner 220 g/m² Phenolharzfilm, einseitig glatt, Kanten allseitig behandelt



VORTEILE

- › Erhöhte Rutschfestigkeit, da die Platte mit einer groben Struktur geprägt ist
- › Erhöhte Abriebfestigkeit, durch 220 g/m² statt 120 g/m²
- › Besondere Stabilität auf 4 m, ungeschäftet (aus einer Träger-Platte gefertigt)



Lagen/-fach	13
Stück je Paket	20
1880 x 4000 mm	x

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben auf Anfrage lieferbar.

Spezial-Crown-Sieb/Film-Sperrholz

Grundplatte aus finnischem Birke-Sperrholz, durchgehend Birke, Verleimung gemäß EN 636-2/S, Oberfläche einseitig mit Spezial-Crown-Siebdruck mit hellgrauer 440g/m² Spezialfilm-Auflage – besonders abriebfest und lichtecht bzw. UV-beständig; einseitig Melaminfilm ca. 440g/m², glatt, weiß, Kanten allseitig hellgrau behandelt



Lagen/-fach	15
Stück je Paket	30
3000 x 1500 mm	x

Weitere Stärken und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Viele weitere Beschichtungen hinsichtlich der Oberflächenbeschaffenheit und/oder Farbe sowie Formen auf Anfrage.

x = Lagerware

o = Bestellartikel

NADELHOLZ-3-SCHICHTPLATTEN

3-Schichtplatten bestehen aus drei Schichten Massivholz, bei denen zwei zueinander parallel laufende Deckschichten mit einer um 90° versetzten Mittellage verleimt sind. Dadurch erreichen diese Platten ihre hohe Formstabilität. Durch die fugendichte Verleimung der durchgehenden Einzella-mellen der Deckschichten entsteht ein sehr natürliches Erscheinungsbild.

MEHR INFOS AUF SEITE 92 / 93

Fichte (A/B)

Fichte (B/C+)

Fichte (C+/C)

Douglasie (B/C)

HARTFASERPLATTEN

Hartfaserplatten werden durch Zerfasern von Holz mittels Heißdampf und anschließendem Verpressen im Nassverfahren hergestellt. Das überschüssige Wasser wird dabei durch ein feines Sieb aus dem Faserflies herausgepresst. Dadurch ergibt sich die siebförmige Struktur auf einer Seite der Platten. Unsere Hartfaserplatten werden aus Eukalyptusholz hergestellt. Das ist umweltfreundlich, da das Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Plantagen bezogen wird und ergibt eine bessere Qualität. Darum benötigen unsere Hartfaserplatten keine Zugabe von Ölen zur Verbesserung der Härte. Unsere Hartfaserplatten haben eine Rohdichte von über 900 kg/cbm. Sie finden Verwendung für Schalungen, Innenausbau, Türen, Möbel, Verpackungen. Aufgrund der spezifischen Materialeigenschaften können die Platten zur Verarbeitung gebogen werden.

Eukalyptus - Hartfaserplatten

3 mm	
Stück je Paket	150
2440 x 1220 mm	x
3050 x 1220 mm	x



Hartfaser - einfach

3 mm	
Stück je Paket	150
2440 x 1220 mm	x

Zementgebundene Spanplatten

B-s1, d0 schwerentflammbar nach EN 13501-1

	12 mm	16 mm	18 mm
Stück je Paket	40	30	30
3200 x 1250 mm	x	x	x

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage.

DWD Dachplatte „protect“

4-stg. Nut und Feder, allgemeine Bauartgenehmigung 2-9.1-382,
Rohdichte: ca. 565 kg/m³

16 mm	
Stück je Paket	40
2510 x 635 mm	x
2510 x 1010 mm	x

DWD scharfkantig „protect“

stumpf, allgemeine Bauartgenehmigung 2-9.1-382,
Rohdichte: ca. 565 kg/m³

16 mm	
Stück je Paket	48
3000 x 1247 mm	x

PHONOTHERM® 200

Der dämmende Konstruktionswerkstoff auch im Nassbereich!



Wenn übliche Konstruktionswerkstoffe wie Holz, Kunststoff und Metall an ihre Grenzen kommen, sollten Sie auf Phonotherm® 200 setzen. Stellen Sie sich vor, Sie bekommen eine kompromisslos gut dämmende Konstruktionsplatte, die Sie bedenkenlos in vielen Bereichen einsetzen können. Das ist kein Traum, sonder PURe Qualität! Die Phonotherm® 200 Platte bietet genau das, was Sie für Ihre konstruktive Lösung benötigen und in einer Qualität, die keine Vergleiche zu scheuen braucht – ganz im Gegenteil. Vergleichen Sie selbst! Sie werden den Unterschied spätestens beim ersten Einbau feststellen.

Lagersortiment

3600 x 1350 x 18/25 mm
2400 x 1350 x 18/35/40/50/60 mm

Anwendung:

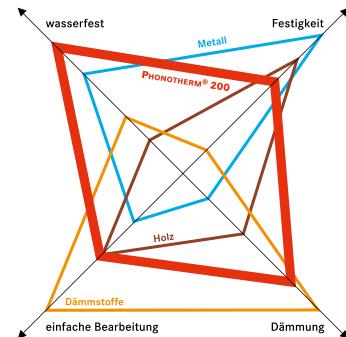
- › Fensterbau
- › Möbelbau
- › Konstruktive Anwendungen
- › Trockenbau
- › Metallbau
- › Flachdachbau
- › Fahrzeugaufbauten
- › u. v. m.



Fotos/Grafiken: Bosig

VORTEILE

- › Wirtschaftlich
- › Feuchtigkeitsunempfindlich
- › Alterungsbeständig und unverrottbar
- › Wurzelfest
- › Gute Wärmedämmeigenschaften
- › Temperaturbeständig
- › Hohe Chemikalienbeständigkeit
- › Recycelbar
- › Biologisch und bauökologisch unbedenklich, schimmel- und fäulnisfest
- › Leichte Verarbeitung (bohren, sägen, schleifen, fräsen uvm.)
- › Zur Verklebung mit Deckschichten jeglicher Art



PHONOTHERM® 200

Der dämmende Konstruktionswerkstoff auch im Nassbereich!

**Wärmebrücken adé – Das geht!**

Flachdächer gehören längst zur Stadt- und Vorort-Architektur. Die nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten befähigen Architekten zu immer raffinierteren Lösungen. Perfektion erreicht der Bau allerdings erst, wenn auch die hohen, sehr spezifischen Anforderungen an Dämmung und Abdichtung überzeugen – und das nachhaltig.

Genau wie der Architekt neue Akzente setzt, reagiert die Bautechnik-Branche mit innovativen Produktlösungen auf neue Anforderungen bei der Dämmung.

Die Lösung – Das Phonotherm® Attikaelement

Leicht gesagt, nicht ganz so leicht umgesetzt! Denn im Bereich der Attika trifft die Flachdachdämmung auf die Fassadendämmung. Dabei entstehen sowohl geometrische als auch konstruktive Wärmebrücken. Lange Zeit konnten nur handgemachte Lösungen das Problem so gut wie möglich beheben. Mit dem Phonotherm® Attikaelement hat BOSIG eine komfortable Lösung entwickelt, die Wärmebrücken verhindert. Mit den vorgefertigten Elementen können Dachrandkonstruktionen jetzt zuverlässig, ohne großen Aufwand und nachhaltig gedämmt werden. Denn das Material Phonotherm® ist u. a. feuchtigkeitsresistent, unverrottbar, wärmeisolierend und recycelbar.

Vorher

Flachdach mit betonierter Attika-Aufkantung

- ✗ Tauwasser und Schimmelbildung!
- ✗ Wärmebrücke! = 0,37 W/(m·K)

**Nachher**

Flachdach mit Phonotherm® Attikaelement 6 cm (WLS 083)

- ✓ wärmebrückenfrei $\Psi = -0,01 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

- wasserfest
- ökologisch
- druckfest
- schalldämmend
- wärmedämmend

INFO-HOTLINE
TEL. (04441) 950-137



Fotos/Grafiken: Bosig



Foto: © Magda Fischer - stock.adobe.com

FASSADENGESTALTUNG



ÜBERSICHT

Ahmerkamp Colour	56 - 63	WDVS Pavatex Siniat Mischfassade	78 - 79
Lagerprogramm Hobelware	64 - 65	Fassadenplatten ComPlan	80 - 83
TIGA	66 - 67	Fassadenplatten Fundermax	84 - 87
Rhombusprofil mit schwarzer Kontrastfeder	68 - 69	Fassadenplatten Pfleiderer	88 - 91
R3D	70 - 71	3-Schicht Fassadenplatten	92 - 93
Special Carboris	72 - 73	WPC Fassaden	94 - 97
Sibirische/mitteleuropäische Lärche Eichenholz	74 - 77		

AHMERKAMP COLOUR



Foto: Ahmerkamp

VORTEILE

- Generell alle Farbtöne lieferbar (RAL- und NCS- Töne, Saicos Musterkollektion... oder nach Farbmuster)
- Ölbasierende Beschichtung für hohe Eindringtiefe, dauerhafte Schönheit und optimale Atmungsaktivität
- Frei von Schwermetallen und ohne Zusatz von PCP, PCB und Lindan
- Alle Farben auch zum Nachstreichen, bei Endbehandlung auch als Nachstreichset für Schnitt- und Nagelstellen
- Bedarfsgerechte Kommissionierung
- Schnelle Lieferung durch ein breites Sortiment an Rohware
- Objektbezogene Beratung sowie Erstellung von Farbmustern nach Vorgabe

AHMERKAMP COLOUR

Ahmerkamp Colour setzt bei der Beschichtung von Fassadenprofilen aus Vollholz auf die Markenprodukte aus dem Hause SAICOS.

Farblieferant

Hochwertige Farbsysteme von SAICOS.

Farbsysteme

Alle Farbaufbauten sind lieferbar: grundiert, zwischenbeschichtet, einbaufertig endbeschichtet: lasierende Farbtöne, sowie Gartenöle.

Beschichtungs-Aufbau

Lasierende Farbbeschichtung für den ungeschützten Außenbereich, einbaufertig veredelt / grundiert. Für die Grundierung wird eine ölbasierende Beschichtung verwendet, die eine hohe Eindringtiefe, dauerhafte Schönheit und eine optimale Atmungsaktivität bietet! Die Deckbeschichtung wird zusätzlich durch eine UV – Trocknung nachgetrocknet! Lackhersteller: Saicos Colour GmbH.

Farbtöne

Alle Farbtöne lieferbar! RAL- und NCS- Töne, Sikkens Collection und Musterkollektion von Saicos. Alle anderen Farben werden aufgrund des gewünschten Farbmusters nachgestellt.

Umwelt

Frei von Schwermetallen und ohne Zusatz von PCP, PCB und Lindan. Anschnittmaterial ist kein Sondermüll. Nach heutigem Stand unschädlich für Mensch und Tier.

Service

Bedarfsgerechte Kommissionierung. Wir bieten alle Farben zum Nachstreichen an, bei Endbehandlung auch zur Nagel – und Schnittversiegelung = Nachstreichset.

Marketing

Ausstellungsförderung für Musterflächen im Außenbereich. Präsentationsmodule und Musterketten für Ausstellungsräume. Informationsmaterial wie z.B. Muster, technische Merkblätter, Prospekte, Ausschreibungstexte.

Beratung

Objektunterstützung durch unsere Spezialisten für Oberfläche und Holzrahmenbau. Erstellung von Farbmustern nach Vorgabe.

NICHT VERGESSEN!
KONSTRUKTIONSHÖLZER AB SEITE 12
DÄMMSYSTEME AB SEITE 98



AHMERKAMP COLOUR

Ölmodifizierte Beschichtungen



Ahmerkamp Colour
Die farbige Vollendung

Ölmodifizierte Beschichtungen sind speziell für nichtmaßhaltige Hölzer im Innen- und Außenbereich. Diese Beschichtungsarten bestehen aus wasserlöslichen Produkten mit einer bewährten Diffusionseigenschaft (atmungsaktiv) und haben, bedingt durch ihre Molekülgröße, eine optimale Eindringtiefe ins Holz. Durch die Ölmodifizierung erreichen die Anstriche eine hohe Elastizität und gehen eine dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund ein.

Bildliche Darstellung der unterschiedlichen Beschichtungen:



Eindringvermögen von Acrylbeschichtungen



Eindringvermögen von ölmodifizierten Beschichtungen

Acryl-Alkyd-System

Es sind ölmodifizierte, wasserlösliche Beschichtungen. Das Alkyd-Bindemittel ist ein Öl-System, was für eine hohe Eindringtiefe in den Untergrund sorgt. Wird oft bei gehobelten Flächen eingesetzt, da mit einer normalen Acryl-Beschichtung keine ausreichende Haftung zum Untergrund erreicht wird. Außerdem ist ein solches System elastischer. Der Acryl-Bindemittel-Anteil ist nur zur schnelleren Trocknung z. B. bei Industriebeschichtungen notwendig. Dieser Anteil verkürzt die Trocknung um ein Vielfaches.

Imprägnierung (Bläueschutz)

Imprägnierung ist in der Regel eine wasserähnliche, leicht milchige Beschichtung, welche für lasierende oder farblose Beschichtung eingesetzt wird. Die Imprägnierung hat eine aktive Wirkung gegen Bläue, Schimmelpilz sowie holzerstörende Pilze entsprechend der DIN 68800 Teil 3. Eine solche Imprägnierung kann mit allen handelsüblichen Produkten überarbeitet werden.



Hohe Eindringtiefe



Sauber auslackierte Nut + Feder

*Auf die mit Saicos Farben beschichteten Fassaden kann nach Absprache eine Garantie von 10 Jahren gegeben werden.

OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG

lasierende Farbbeschichtung für den ungeschützten Außenbereich, einbaufertig veredelt / grundiert

Für die Grundierung wird eine ölbasierende Beschichtung verwendet, die eine hohe Eindringtiefe, dauerhafte Schönheit und eine optimale Atmungsaktivität bietet! Die Deckbeschichtung wird zusätzlich durch eine UV – Trocknung nachgetrocknet! Lackhersteller: Saicos Colour GmbH

Bearbeitung

- 1 mal allseitig farblos fluten (wirksam gegen holzzerstörende Pilze)
 - 1 mal allseitig grundieren im Farbton nach Wahl fluten
 - 1 mal Zwischenschliff
 - 1 mal dreiseitig lackieren im Farbton nach Wahl
- Bei grundierten Profilhölzern entfällt der Zwischenschliff und die Endlackierung.

deckende Farbbeschichtung für den ungeschützten Außenbereich, einbaufertig veredelt / grundiert

Für die Grundierung wird eine ölbasierende Beschichtung verwendet, die eine hohe Eindringtiefe, dauerhafte Schönheit und eine optimale Atmungsaktivität bietet! Grundierung muss nachbehandelt werden! Die Deckbeschichtung wird zusätzlich durch eine UV-Trocknung nachgetrocknet! Ohne Zusatz von fungiziden und insektiziden Mitteln.

Lackhersteller: Saicos Colour GmbH

Bearbeitung

- 1 mal allseitig grundiert
- 1 mal Zwischenschliff
- 1 mal dreiseitig endbehandelt

deckende Farbbeschichtung für den Außenbereich, TK-weiß grundiert – muss nachbehandelt werden!

Für die Grundierung wird eine wasserbasierende Alkydgrundierung verwendet. Alkyde sind Öle, die eine sehr gute Eindringtiefe gewährleisten. Die Grundierung ist fungizid eingestellt! Lackhersteller: Teknos Deutschland GmbH

Bearbeitung

- 1 mal allseitig grundiert
- Mit Teknol 2281 hat einen Anteil von ca. 1% IPBC vorbeugend wirksam gegen holzzerstörende Pilze (Fäulnis) gemäß EN-Norm 113 sowie ein Algizid, welches zur Reduzierung von Grünalgenbildung und Bläue gemäß EN-Norm 152 dient.

Sonderlackierungen Terrassendiele

Bearbeitung

- 1 mal allseitig geölt im Farbton nach Wahl
- 1 mal Sichtseite geölt im Farbton nach Wahl (= +1 mal Sicht)
- Mit Saicos Holz-Spezialöl - Eine neu entwickelte Holzbeschichtung für außen u. innen, die die Vorteile einer bewährten atmungsaktiven, ölbasierten Holzbeschichtung mit den guten Eigenschaften einer schmutzunempfindlichen, lösemittelfreien, wasserbasierenden Beschichtung kombiniert. Diese besonderen Eigenschaften beruhen vor allem auf der für dieses Produkt entwickelten Öltechnologie! Zusätzlich können wir Lackierungen für Schwimmbäder, Innenraum und Akustikdecken anbieten!

NACHSTREICHSET

Für alle Objektbeschichtungen werden automatisch je mind. 1 Liter Nachstreichfarbe (Grundierung + Endanstrich) zur sorgfältigen Behandlung von Schnittstellen und anderer Bearbeitungsspuren mitgeliefert! Bei den dickschichtigen Nachstreichprodukten beinhaltet die Grundierfarbe die Deckkraft und Fülle des Farbaufbaus und der Endanstrich den Glanzgrad und vervollständigt den Farbton. Sollten komplett Bauteile im gleichen Farbton gestrichen werden wie die von uns gelieferten Profilhölzern, müssen beide Produkte aufgetragen werden. Wir weisen ausdrücklich auf die Verarbeitungsrichtlinien für händisches Streichen hin!



Foto: © slavun - stock.adobe.com



**Ahmerkamp
Colour**
Die farbige Vollendung

Zur Beschichtung von Holzelementen für den Außenbereich

Durch das tägliche Einwirken von Licht- und Witterungseinflüssen verändern sich Holzoberflächen im Laufe der Zeit. So nehmen Fichte und Lärche im Laufe der Zeit aufgrund ihrer werkstoffbedingten Eigenschaften einen grauen Farnton an. Dieser Grauton, auch Patina des Holzes genannt, wird immer häufiger als gestalterisches Element in den Fassaden eingesetzt.

Aufgrund der Tatsache, dass das Erscheinungsbild dieser Vergrauung nicht einheitlich entsteht, sondern je nach Besonnung mehr oder weniger ungleichmäßig und fleckig ausfällt, kann durch den Einsatz einer Vergrauungslasur diese Farbentwicklung vorweg genommen werden.

Auf diese Weise wird die natürliche Vergrauung unabhängig von der Sonneneinwirkung und von Anfang an gleichmäßig „nachgestellt“. Sowohl auf Fichten- als auch auf Lärchenhölzer wird die Vergrauungslasur mit einem Maschinendurchgang gleichmäßig aufgebracht. Im Laufe der Zeit wittert die Lasur ab und der natürliche Grauton des Holzes wird sichtbar. Der Kunde hat also von Anfang an die gleichmäßig graue Patina des Holzes an seiner Fassade!

Die Oberfläche

Die eingesetzte Vergrauungslasur ist eine umweltfreundliche, auf Wasserbasis aufgebaute Oberflächenbehandlung mit hochwertigen Farbpigmenten. Sie wird industriell auf die Holzoberfläche aufgetragen.

Die Vergrauungslasur ist ohne Zusatz von fungiziden und insektiziden Mitteln wie PCP oder Lindan, sowie ohne Zusatz von Schwermetallen wie Blei, Cadmium und Chrom. Gesundheitlich und physiologisch ist die Vergrauungslasur unbedenklich. An der Fassade sind die klimatischen Bedingungen sehr unterschiedlich. Durch Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe ergeben sich bei Holz Volumenschwankungen, die die Oberflächenvergütung mitmachen muss. Deshalb ist die Vergrauungslasur offenporig und dauerelastisch aufgebaut.

Sechs Farbtöne zur Auswahl



Achatgrau



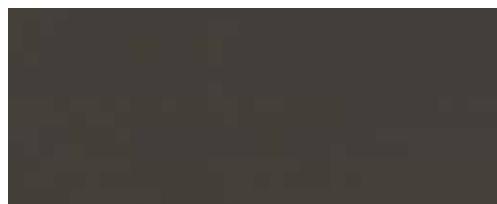
Platingrau



Seidengrau



Graphitgrau



Grüngrau



Eisengrau

VORTEILE

- › Ideal für Nadelholz-Produkte im Außenbereich
- › Auf Wasserbasis
- › Kein Abblättern
- › Wetterbeständig
- › Lasierend
- › Mit natürlichen Ölen und Wachsen
- › Gute Penetration
- › Feuchtigkeitsregulierend
- › Leicht zu verarbeiten

*Auf die mit Vergrauungslasur beschichteten Fassaden kann nach Absprache eine Garantie von 5 Jahren gegeben werden.

HOLZÖL

Pflegeöl auf Wasserbasis mit natürlichen Ölen

Koralan Holzöl ist ein Pflegeöl auf Wasserbasis mit natürlichen Ölen. Diese Beschichtung schützt die Holzoberflächen besonders vor Witterungseinflüssen (Sonne und Regen) und bietet darüber hinaus einen sehr guten Schutz des Holzes gegen Vergrauung. Durch den offenporigen Aufbau der Beschichtung blättert die Farbe nicht ab und ist nach der Trocknung fast geruchsneutral.

Die Formulierung dieser Produkte basiert auf ausgesuchten emulgier-ten Ölen, die mit mikrofeinen Wachsen versetzt sind. Diese Kom- bination ermöglicht eine optimale Penetration in das Holz und eine tiefgehende Hydrophobierung der Holzfasern (Lotus-Effekt).

Einen besonderen Aspekt bei Holzfassaden nimmt immer auch die Pflege der Oberflächen ein. Mit Koralan Holzöl beschichtete Fassaden können ohne Abschleifen schnell und einfach nachbehandelt werden und erleichtern damit die Wartung einer Fassade enorm.

Das Holzöl ist ohne Zusatz von fungiziden und insektiziden Mitteln und somit geprüft nach DIN EN 71-3 „Sicherheit von Spielzeug“. Gesundheitlich und physiologisch ist diese Oberflächenbeschichtung unbedenklich.



Farbbeispiele



Garapa



UV-Natur



Lärche



Bangkirai

IN JEDEM FARBTON ERHÄLTLICH!

VORTEILE

- Optimal zur Erstbeschichtung und Pflege von Holzelementen besonders aus Hartholz z.B. für Gartenmöbel und Terrassen-dienlen
- Erfolgreich geprüft nach DIN EN 71-3 „Sicherheit von Spielzeug“
- Schützt Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen (Sonne, Regen)
- Sehr guter Schutz des Holzes vor Vergrauung
- Gute Penetration ins Holz
- Hebt die holztypische Struktur besonders hervor
- Transparent, offenporig – Kein Abblättern
- Einfache Nachpflege ohne Abschleifen
- Aufbringmenge:
nur 80 – 100 ml/m² auf Hartholz
nur 120 – 160 ml/m² auf Nadelholz
- Geruchsschwach, nach Trocknung geruchslos
- VOC-konform gemäß Decopaint-Richtlinie 2001/42/EG

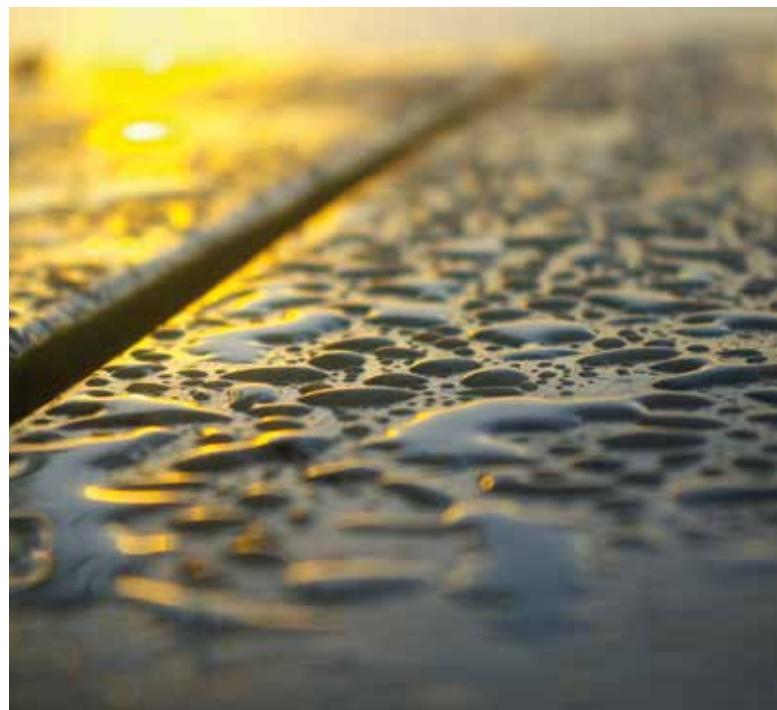
*Auf die mit Koralan Holzöl beschichteten Fassaden kann nach Absprache eine Garantie von 5 Jahren gegeben werden.

HOLZÖL SPEZIAL**Wirkstoffhaltiges Holzöl auf Wasserbasis**

Koralan Holzöl Spezial bietet sowohl eine holzsschützende Grundierung als auch einen dekorativen Wetterschutz in einem Produkt. Das Holzöl Spezial schützt die Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen (Sonne und Regen) und bietet darüber hinaus einen sehr guten Schutz des Holzes gegen Vergrauung.

Die Formulierung dieser Produkte basiert auf ausgesuchten emulgierter Ölen, die mit mikrofeinen Wachsen versetzt sind. Diese Kombination ermöglicht eine optimale Penetration in das Holz und eine tiefgehende Hydrophobierung der Holzfasern (Lotus-Effekt).

Darüber hinaus ist das Holzöl Spezial fungizid eingestellt und schützt somit vor Bläue, holzzerstörenden Pilzen (Fäulnis) und Schimmel (Registriertes Biozid-Produkt gemäß RL 98/8/ EG)

**Elf Farbtöne zur Auswahl**

UV-Natur



Lärche



Kiefer



Eiche hell



Bangkirai



Teak



Tabakbraun



Palisander



Nussbaum



Salzgrün



Silbergrau

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Abbildungen nicht farbverbindlich.

VORTEILE

- 2 in 1 – Holzsschützende Grundierung und dekorativer Wetterschutz in einem Produkt
- Ideal zur Erstbeschichtung und Nachpflege von Elementen aus Nadelholz, z.B. Sichtschutzelemente, Gartenmöbel
- Beste Schutzwirkung, Vorbeugend wirksam gegen holzzerstörende Pilze (Fäulnis) (gemäß EN 113), Bläue (gemäß EN 152) und Schimmel (gemäß EN 15457), wetterbeständig, UV-stabil
- Geprüfte Aufbringmenge nur 160 – 180 ml/m²
- Transparent, offenporig – Kein Abblättern
- Gute Penetration ins Holz
- Registriertes Biozid-Produkt gemäß RL 98/8/EG – zugelassen in 11 Standard-Holzfarbtönen
- VOC-konform gemäß Decopaint-Richtlinie 2001/42/EG
- Geprüfte Wirksamkeit im Rahmen der europäischen Produktzulassung gemäß Biozidprodukte-Richtlinie
- Geruchsschwach, nach Trocknung geruchslos

*Auf die mit Koralan Holzöl Spezial beschichteten Fassaden kann nach Absprache eine Garantie von 5 Jahren gegeben werden.

LAGERPROGRAMM HOBELWARE

Dimension	Holzart	Bezeichnung	Profilabbildung	Oberfläche	Längen
12,5 x 96 mm	nord. Fi./Ta.	Schrägprofil		natur	nach Lagervorrat
19 x 96 mm	nord. Fi./Ta.	Schrägprofil		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
19 x 96 mm	nord. Fi./Ta.	Blockhausprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
12,5 x 96 mm	nord. Fi./Ta.	Saunaprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
14 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
18 x 146 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
18 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 121 mm	sib. Lärche****	Rundprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
14 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		Weiß Medium**	nach Lagervorrat
18 x 146 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		Weiß Protect***	nach Lagervorrat
18 x 146 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		Anthr. Protect***	nach Lagervorrat
21 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Kombiprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 121 mm	sib. Lärche****	Kombiprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
22 x 121 mm	sib. Lärche****	Fasebretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
22 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Fasebretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
22 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Fasebretter		Weiß endbehandelt	nach Lagervorrat
22 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Fasebretter		Anthr. endbeh. Protect	nach Lagervorrat
25 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Fasebretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
28 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Fasebretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
22 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Hobeldiele		naturbelassen	nach Lagervorrat
28 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Hobeldiele		naturbelassen	nach Lagervorrat
24/15 x 146 mm	nord. Fi./Ta.	Keilsp. gehobelt		naturbelassen	nach Lagervorrat
24/15 x 146 mm	sib. Lärche****	Keilsp. gehobelt		naturbelassen	nach Lagervorrat
27 x 171 mm	nord. Fi./Ta.	Boden-Deckel-Profil		naturbelassen	nach Lagervorrat
27 x 171 mm	sib. Lärche****	Boden-Deckel-Profil		naturbelassen	nach Lagervorrat
28 x 146 mm	sib. Lärche****	Doppelrhombusprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 68 mm	europ. Lärche	naturbelassen		naturbelassen	nach Lagervorrat
27 x 68 mm	sib. Lärche****	naturbelassen		naturbelassen	nach Lagervorrat

LAGERPROGRAMM HOBELWARE

Dimension	Holzart	Bezeichnung	Profilabbildung	Oberfläche	Längen
27 x 96 mm	sib. Lärche****	Rhombusprofil N+F	 mit schw. Feder	naturbelassen	nach Lagervorrat
26 x 65 mm	sib. Lärche****	TIGA-Rhombusprofil	 für unsichtbare Befestigung	naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 95 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 120 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 145 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 170 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 195 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 220 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
26 x 145 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
26 x 195 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 95 mm	sib. Lärche****	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 120 mm	sib. Lärche****	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 145 mm	sib. Lärche****	Glattkantbretter + Hochgebirgslärche		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 170 mm	sib. Lärche****	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 190 mm	sib. Lärche****	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
26 x 145 mm	sib. Lärche****	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 90 mm	Douglasie	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 120 mm	Douglasie	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 145 mm	Douglasie	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 170 mm	Douglasie	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 190 mm	Douglasie	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 70 mm	sib. Lärche****	Glattkantbr. sägerauh		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 145 mm	sib. Lärche****	Glattkantbr. sägerauh		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 143 mm	sib. Lärche****	Wechselfalz		naturbelassen	nach Lagervorrat
ca. 22 mm	Eiche	Wechselfalz		naturbelassen	nach Lagervorrat

Andere Holzarten, Profile, Qualitäten, Oberflächenbeschichtungen und Längen auf Anfrage möglich!

Beachten Sie bitte auch die Möglichkeit der individuellen Farbgestaltung mit RAL-Tönen und nach der Musterkollektion fix und fertig gelieferter

* feiner Bandsägeschnitt

** für den geschützten Außenbereich

*** für den ungeschützten Außenbereich+Z

**** Solange der Vorrat reicht



LAGERWARE:
26 X 65 MM SIB. LÄRCHE
TIGA RHOMBUSLEISTEN

VORTEILE

- Optimaler konstruktiver Schutz durch flexibles Clipsystem
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle und einfache Montage
- Keine Beschädigung der Rhombusleiste
da zusätzliche Verschraubung entfällt
- Kein Einsatz weiterer Hilfswerkzeuge nötig
- Integrierter Gleitpunkt fängt die
Dimensionsveränderungen des Holzes auf
- Korrosionsschutz durch Materialauswahl Alu/Zink
und mitgelieferte selbstbohrende Edelstahlschrauben
- Metall statt Kunststoff = verbesserter Brandschutz
- 61 mm Deckfläche als Grundlage für die Bedarfsermittlung

RHOMBUSLEISTEN MIT VERDECKTER BEFESTIGUNG

– schnell, einfach, sicher!

**RHOMBUSLEISTEN NATÜRLICH
AUCH MIT AHMERKAMP-COLOUR-
OBERFLÄCHEN ERHÄLTLICH!**



› Eine wegweisende einfache Montage

Mit diesem Fassadensystem wird die Montage Ihrer Holzfassade einfach, schnell und sicher. Bestehend aus dem speziell entwickelten Fassadenverbinder und dem passenden Rhombusprofil handelt es sich hier um ein innovatives, unsichtbares Befestigungssystem für eine dauerhaft geschützte Außenfassade. Durch den einzigartigen Verbinder wird jedes Profil während der Befestigung problemlos in die gewünschte Position geschoben und anschließend durch einfaches Schrauben an der Unterkonstruktion fixiert.

Zudem wurde bei der Entwicklung darauf geachtet, dass die am meisten beanspruchten Oberflächen durch die Montage nicht durchbohrt oder beschädigt werden und so ein maximaler Witterungsschutz sichergestellt wird.


Ahmerkamp Colour
Die farbige Vollendung

Fassadenverbinder



Fassadenprofil



› Das durchdachte System

für edles Design

Für das perfekte Zusammenspiel zwischen Licht und Schatten sorgen das rhombusförmig gestaltete Fassadenprofil und die offenen Fugen. Im Schattenbild entsteht so eine Optik mit einer einzigartigen Tiefenwirkung, die der Fassade einen charakteristischen Look verleiht.

Positionieren, einklicken und befestigen



Stabile Steckverbindung



DIVERSE HOLZARTEN MÖGLICH:

- › SIBIRISCHE LÄRCHE
- › HEIMISCHE WEISSTANNE
- › WESTERN RED CEDAR
- › KEBONY
- › THERMOHOLZ
- › MERANTI ETC.

Passendes Startteil



Nur einmal verschraubt



RHOMBUSPROFIL (SCHWARZE KONTRASTFEDER)



Foto: © KB3 - stock.adobe.com

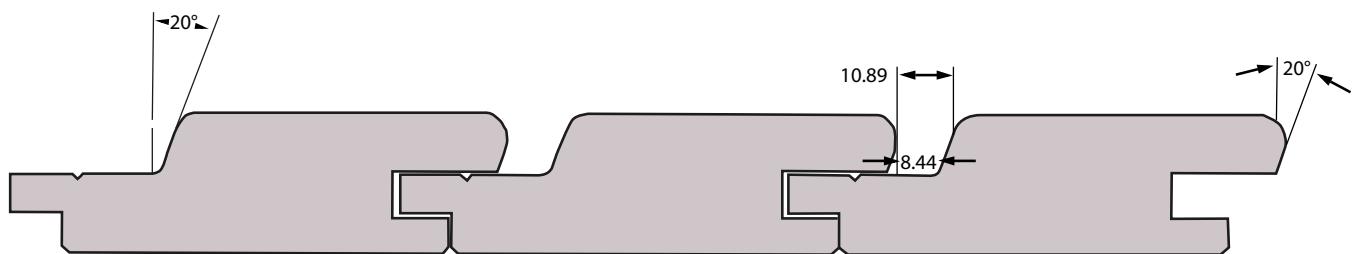
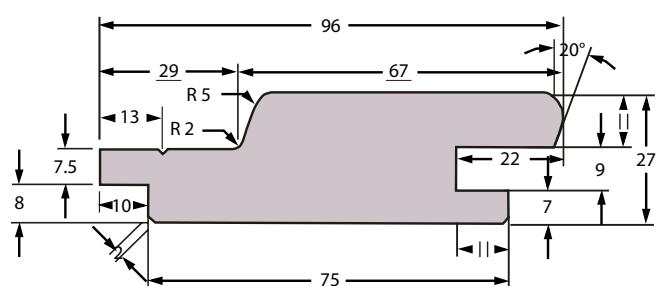
VORTEILE

- Winddichte geschlossene Fassade minimiert das Insektenproblem
- Keine Schwarz gefärbte Unterkonstruktion oder UV-Folie nötig.
- Schnelle, unkomplizierte Montage.
- Hochwertige, unsichtbare Befestigung mit Decora Clip Klammersystem oder sichtbar geschraubt.

RHOMBUSPROFIL MIT SCHWARZER KONTRASTFEDER

LAGERWARE**AUF ANFRAGE****27 x 95 mm sib. Lärche, natur****Länge in m**

4,00	am Lager
5,10	am Lager
6,00	am Lager





Fotos/Grafiken: MOCOPINUS



1 METER – UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN.

VORTEILE

- Individuelle Fassadengestaltung
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- Perfektes ineinandergreifen unterschiedlicher Profile
- Widerstandsfähige und formstabile nordische Hölzer

R3D - PROFILE

– Holzgestaltung der dritten Dimension!

**3 PROFILE - 1 HOLZART - 1 SYSTEM FÜR 3D-OPTIK - GEHOBELTE WARE ZUR VERTIKALEN VERARBEITUNGSRICHTUNG**

Holzart	Stärke (mm)	Profilbreite (mm)	Deckbreite (mm)
1 Lärche	27	144	120
2 Lärche	44	144	120
3 Lärche	27	144	120

Diese drei Profile lassen sich ganz nach Belieben von Ihnen kombinieren. Sie unterscheiden sich in ihrer Stärke und Profilausprägung, greifen jedoch bei vermischter Verlegung perfekt ineinander. So entsteht Ihre persönliche Fassade mit einem lebendigen Touch.

Die Lärche ist von Natur aus widerstandsfähiger und besitzt eine höhere Dauerhaftigkeit als andere Hölzer. Sie kann sowohl unbehandelt als auch vorgegraut für ein homogenes Farbbild eingesetzt werden.



Lärche roh



Lärche vorgegraut

SPECIAL CARBORIS



Fotos: Mocopinus

VORTEILE

- Spezielle Optik | Holz in Lederoptik | Abwechslungsreich durch individuelle Maser- und Faserstrukturen
- Konservierung des Holzes | Schutz vor Schimmelpilzen | Schutz vor Verwitterung | Schutz vor Fäulnis | Schutz vor Wasser
- Ohne Oberflächenbehandlung verwendbar
- Durch spezielles Oberflächenfinish auch im Innenbereich verwendbar | Vor Abfärben dauerhaft geschützt

SPECIAL CARBORIS

– karbonisiertes Holz für Innen und Außen!

Dieser extravagante Eyecatcher ist im Außen- wie Innenbereich einsetzbar. Im Innenbereich wird das Holz zusätzlich durch ein spezielles Oberflächenfinish veredelt um ein Abfärben zu verhindern. Somit ist dies in Kombination mit Beton, Glas, Metall oder Lack eine interessante Individualisierungsmöglichkeit ihrer Fassade oder Innenräume.

nord. Fichte

europ. Douglasie

sib. Lärche

Das Holz wird einer speziellen Feuerbehandlung unterzogen. Dabei wird die oberste Holzschicht flächig und gleichmäßig Feuer ausgesetzt und so verkohlt. Das bringt nicht nur eine spezielle Maser- und Faserstruktur zum Vorschein, sondern konserviert das Holz zusätzlich. So wird es resistenter gegenüber Schimmelpilzen, Verwitterung, Fäulnis und Wasser.

NACH DER YAKISUGI METHODE

Das Verbrennen geschieht nach der Yakisugi Methode, einer 700 Jahre alten japanischen Tradition. Die abwechslungsreiche, ledrige Optik ist in nordischer Fichte, sibirischer Lärche, Douglasie, Red Cedar und Eiche erhältlich. Auch Sonderanfertigungen sind nach Ihren Wünschen möglich, sowie sämtliche Profile aus dem MOCOPINUS - Außenbereichssortiment nach der Yakisugi-Methode veredelt.

Fotos: Mocopinus



SIBIRISCHE / MITTELEUROPÄISCHE LÄRCHE



Foto: © Is-photo - stock.adobe.com

VORTEILE

- Natürliche Inhaltsstoffe
- Widerstandsfähig gegen Pilze und Fäule
- Attraktive Maserung
- Große Profilauswahl
- Leicht zu verarbeiten
- Roh oder auch mit lasierter Oberfläche lieferbar

FASSADENGESTALTUNG MIT LÄRCHE

Die sibirische wie auch mitteleuropäische Lärche ist auch weiterhin ein beliebtes Holz für das Bauen im Außenbereich. Die natürlichen Inhaltsstoffe machen es widerstandsfähig gegen Pilze und Fäule, vor denen die Fichte nur durch aufwändige thermische Behandlung oder chemischen Holzschutz geschützt werden kann.

Wir haben eine Vielzahl an attraktiven Profilbrettern im Angebot, mit denen die äußere Erscheinung eines jeden Gebäudes aufgewertet wird.



FASSADENGESTALTUNG MIT LÄRCHE

Produkte

Höhe in mm	Breite in mm	Produkt	Eigenschaft
20	125	europ. Lärche, rustikal, gefast	mit Schattennut und Wechselfalz
21	121	europ. Lärche, rustikal	Softlinekante und rauе Oberfläche, mit Schattennut und Wechselfalz
21	145	europ. Lärche	Glattkantbretter, Rückseite sägerau
22	121	sib. Lärche	Fasebretter mit N+F
21	143	sib. Lärche	Wechselfalzbretter mit Fase
24/15	146	sib. Lärche	Keilspundprofil mit feingesägter sowie gehobelte Oberfläche, N+F
28	146	sib. Lärche	Doppelrhombusprofil, N+F
27	171	sib. Lärche	Boden-Deckel-Profil N+F
27	93	sib. Lärche	Rhombusprofil, N+F
21/ 28	69	sib. Lärche	Rhombusleiste
26	65	sib. Lärche	TIGA® Rhombusleiste, für nichtsichtbare Befestigung
21	70	sib. Lärche	Glattkantbretter mit feingesägter Sichtseite
21	145	sib. Lärche	Glattkantbretter mit feingesägter Sichtseite
21	95/ 120/145/ 170/195	sib. Lärche	Glattkantbretter, gefast

Diese und weitere Profile in Fichte und sogar Eiche stehen lagermäßig zur kurzfristigen Lieferung zu Ihrer Verfügung, auch Anfragen nach Sonderanfertigungen beantworten wir Ihnen gern.



FASSADENGESTALTUNG MIT EICHENHOLZ IM WECHSELFALZPROFIL

Ein besonderes Highlight unter den Verkleidungsprofilen ist unser Wechselfalzprofil aus massivem Eichenholz. Eine Seite ist glatt gehobelt mit gefasten Kanten, die Rückseite mit rauer Sägeoberfläche wird bei Restaurierungen für ein historisches Erscheinungsbild verwendet. **Die lieferbaren Brettbreiten und Längen können je nach Verfügbarkeit variieren, die Stärke liegt bei ca. 22 mm.**

Ob moderne Architektur oder historisches Restaurationsobjekt, Eiche als Verkleidung ist bei allen Gebäuden ein echter Hingucker!

MISCHFASSADE - RHOMBUS
SEITE 70

SPECIAL CARBORIS
SEITE 72

FASSADENPLATTEN
SEITE 80

PUTZFASSÄDEN - PAVATEX ISOLAIR
SEITE 128

WARM-WAND-NATUR - KNAUF
SEITE 133

BLUCLAD VON SINIAT

Die Putzträgerplatte Bluclad ist die Faserzementplatte von Siniat für widerstandsfähige Putzfassaden. Sie ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit, nicht brennbar und zeichnet sich durch eine hohe Stoßfestigkeit und sehr gute Schallschutzeigenschaften aus. Sie ist für vorgehängte hinterlüftete Fassaden auf Holzunterkonstruktion und durch geschosshohe Formate bis zu 3.000 mm wird der Fugenanteil deutlich reduziert.

Für die energetische Sanierung oder den modernen Neubau in Holz- oder Massivbauweise eignet sich Bluclad ideal. Ihre hervorragenden Produkteigenschaften und die große Formvielfalt machen sie zu einem zuverlässigen Partner im Holzbau und für Fassaden.

Die dampfgehärtete Faserzementplatte ist werksseitig hydrophiliert und kann so bis zu zwölf Wochen ohne Putzauftrag bewittert werden. Bluclad ist nicht systemgebunden, Putze verschiedener Hersteller und Zubehör für die Fassadengestaltung sind frei wählbar.

Produktprogramm Bluclad - Lagerware

Zementplatte	Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Kantenform
Bluclad	10	2850	1250	VK

**DIE FASERZEMENTPLATTE FÜR
LANGLEBIGE, INDIVIDUELLE FASSADEN !**



Foto: Siniat, Ratingen

FASSADENPLATTEN



MEHR INFOS FINDEN SIE AUCH IN
UNSERER COMPLAN BROSCHEURE!

Foto: comPlan

VORTEILE

- Hochwitterungsbeständig
- Lichteht | Kratzfest | Pflegeleicht
- Lösungsmittelbeständig
- Schlagzäh | Hohe mechanische Festigkeit
- Selbsttragend
- Biegesteif
- Nicht korrodierend
- Frost- u. Hitzeunempfindlich
- Leicht zu montieren

HAUPTANWENDUNGSGEBIETE



FASSADEN



BALKONE



SONNENSCHUTZ



STADTMÖBLIERUNG



AUSSENBesCHILDERUNG

COMPLAN**– die Baukompa^ktplatte**

comPlan sind hochwertige HPL-Baukompa^ktplatten Typ EDF, welche aus mehreren Schichten Phenolharz getränkten Kraftpapier im Kern und Melaminharz getränkten Dekorpapieren in der Oberfläche zu einer homogenen Platte verpresst werden. Die Platten entsprechen der EN 438-7 und sind schwer entflammbar gemäß B-s1, d0 mit einem schwarzen Kern.

comPlan, die Baukompa^ktplatte, ist das ideale Produkt für höchste Qualitätsansprüche im dauerhaften Einsatz im Außenbereich bei der Verkleidung von Dachüberständen, Balkon- und Fassadenbau von Gebäuden bzw. im dekorativen Innenausbau wie z. B. Rammschutz, Trennwände im Nassbereich, Messebau, etc.



**FORDERN SIE
IHRE MUSTERBOX AN!**



COMPLAN LAGER- UND LIEFERPROGRAMM**comPlan CompactPlatten im Format 3050 x 1300 mm**

UV-Schutz, geeignet für den Außenbereich, B-s1, d0 schwer entflammbar,
EN 438, HPL-Kompaktplatte Typ EDF nach EN438-7

Textur	Dekorname	Eigenschaften	Trägermaterial (Phenolharz)	Stärke in mm
--------	-----------	---------------	--------------------------------	-----------------

Interieur

	Weiß	ohne UV-Schutz	schwarzer Kern	13
---	------	----------------	----------------	----

Exterieur

	Weiß	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6	
	Weiß	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Hellgrau	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6	
	Hellgrau	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Hellgrau	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Mausgrau	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6	
	Mausgrau	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Mausgrau	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Anthrazit	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6	
	Anthrazit	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Anthrazit	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Schwarz	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	einseitig Rotbaum	 einseitig Schwarz	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6
	einseitig Grün	 einseitig Braun	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6
	Braun	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Basaltgrau	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6	
	Basaltgrau	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Basaltgrau	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	



Foto: complan



JETZT NEU AM LAGER:
4 X 6 KVH
TIEFSCHWARZ GRUNDIERT
5,00 M LANG

FASSADENPLATTEN FUNDERMAX



Fotos: Fundermax

FUNDERMAX LAGER- UND LIEFERPROGRAMM

Fundermax
For you to create

Fundermax | Exterior

Als Weltmarktführer im Bereich Kompaktplatten und als Hersteller hochwertiger Werkstoffe aus Holz und Laminaten blickt Fundermax auf stolze 130 Jahre Geschichte zurück. Der anhaltende Erfolg beruht auf höchster Qualität, innovativem Design und dessen Vielfalt sowie nachhaltiger Produktion. „Made in Austria“ – mit Liebe für den natürlichen Rohstoff Holz und Kreativität.

Maximale Gestaltungsmöglichkeiten mit Fundermax Exterior

Fassaden sind das wichtigste architektonische Element, das den symbolischen Ausdruck des Gebäudes und die Absicht des/der Architekten/in trägt und gleichzeitig als Kulisse für den öffentlichen Raum und das städtische Leben dient.

Mit der großen Auswahl an hoch witterungsbeständigen und optimal lichteichen Farben, Dekoren und Oberflächen der Fundermax Exterior Kollektion steht Ihnen bereits eine sehr umfangreiche Palette an Gestaltungsmöglichkeiten zur Verfügung. Die maximale Gestaltungsfreiheit bietet Fundermax Individualdruck oder auch die Möglichkeit von frei wählbaren Konturen und Gravurfräslungen, welche mit modernen CNC Anlagen gestaltet werden können.

FUNDERMAX LAGER- UND LIEFERPROGRAMM

Exterior 2.3 Essential vereint maximale Dekorauswahl mit maximaler Formatauswahl. Alle Dekore dieser Kollektion sind in den folgenden Formaten und mit der Oberfläche NT lieferbar:

- › 2800 x 1300 mm = 3,65 m²
- › 4100 x 1300 mm = 5,33 m²
- › 3670 x 1630 mm = 5,98 m²
- › 2800 x 1854 mm = 5,19 m²
- › 4100 x 1854 mm = 7,60 m²

Fundermax
For you to create

Oberfläche NT

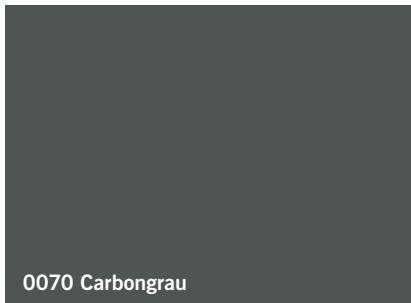
Seidenmatte Effekte sorgen für ein zartes Schimmern und – zusammen mit der Anmutung von Feinhammerschlag – für ein ästhetisches Gesamtbild.



Fundermax Compact Exterior 2.3 Essential Lagerprogramm

2800 x 1300 mm und 3670 x 1630 mm, HPL-Kompaktplatte, Typ EDF nach EN438-6, dunkelbrauner Kern, beids. UV-Schutz, B-s2, d0 schwerentflammbar, allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-10.3-712

Dekonr.	Dekorname	Oberfläche	Stärke in mm	Lagerware Ahmerkamp
0070	Carbongrau	NT	8	•
0074	Pastellgrau	NT	8	•
0075	Dunkelgrau	NT	8	•
0077	Graphitgrau	NT	8	•



0070 Carbongrau



0074 Pastellgrau



0075 Dunkelgrau



0077 Graphitgrau



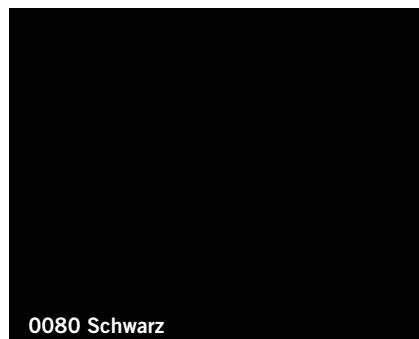
FUNDERMAX LAGER- UND LIEFERPROGRAMM

Fundermax | Exterior 2.3 Essential

Fundermax Compact Exterior F-Qualität

2800 x 1300 mm, HPL-Kompaktplatte, Typ EDF nach EN438-6, dunkelbrauner Kern,
beids. UV-Schutz, B-s2, d0 schwerentflammbar, allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-10.3-712

Dekornr.	Dekorname	Oberfläche	Stärke in mm	Lagerware Ahmerkamp
0080	Schwarz	NT	8	•
0427	Skyline	NT	8	•
0429	Corro	NT	8	•
0689	Tiefrot	NT	8	•
0725	Gelbgrün	NT	8	•
0747	Mittelgrau	NT	8	•
0768	Passero	NT	8	•
5171	Polar Eiche	NT	8	•



0080 Schwarz



0427 Skyline



0429 Corro



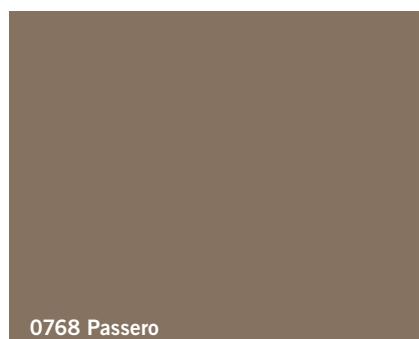
0689 Tiefrot



0725 Gelbgrün



0747 Mittelgrau



0768 Passero



5171 Polar Eiche

FUNDERMAX LAGER- UND LIEFERPROGRAMM


For you to create
Fundermax | Exterior Pro 2.3 Surface

Einzigartige Oberflächen kombiniert mit vielfältigen Dekoren – wie gemacht für Ihr ganz besonderes Projekt!

- 4100 x 1300 mm = 5,33 m²

Oberfläche NP Paragon

Diese matte Oberfläche mit Antifingerprint-Effekt erscheint in sich ruhend und selbstbewusst. Unterstrichen wird dies durch die angenehme und wertige Haptik von NP Paragon.

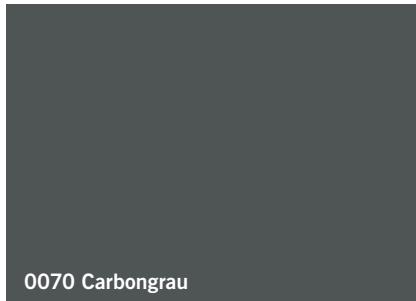
MATTE ANTIFINGERPRINT OBERFLÄCHE

Fotos: Fundermax

Lagerprogramm

4100 x 1300 mm, HPL-Kompaktplatte, Typ EDF nach EN438-6, dunkelbrauner Kern, beids. UV-Schutz, B-s2, d0 schwerentflammbar, allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-10.3-712

Dekornr.	Dekorname	Oberfläche	Stärke in mm	Lagerware Ahmerkamp
0070	Carbongrau	NP/NT	8	•
0075	Dunkelgrau	NP/NT	8	•
0080	Schwarz	NP/NT	8	•
0900	Cyber Grau Dunkel	NP/NT	8	•



0070 Carbongrau



0075 Dunkelgrau

M.LOOK EXTERIOR
DIE BRANDSCHUTZPLATTE
(KLASSE A2) VON FUNDERMAX

MEHR INFOS GIBT ES HIER!



0080 Schwarz



0900 Cyber Grau Dunkel



FASSADENPLATTEN PFLEIDERER

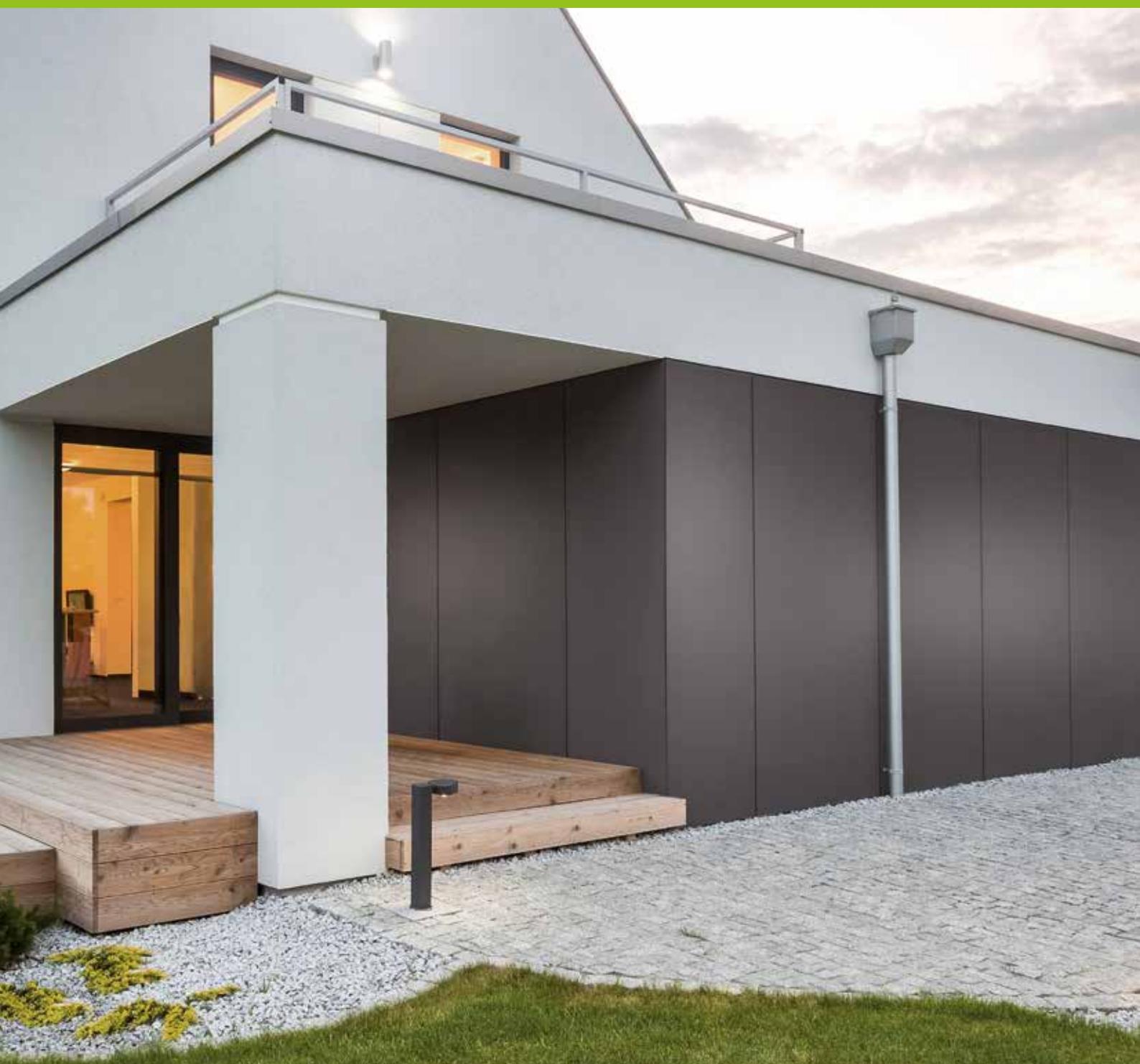


Foto: Pfleiderer Deutschland GmbH

VORTEILE

- UV-beständig
- 100 % lösemittelfrei
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Schwer entflammbar bei Xterior compact F
- Widerstandsfähig
- Leichte Reinigung
- Edle Oberflächenanmutung
- Sehr gute Verarbeitbarkeit durch speziellen Produktaufbau
- Optimales und verschnittsgünstiges Format
- Anti-Fingerprint-Effekt
- Rückstandsfreie Reinigung von Graffiti

PFLEIDERER DUOPAL XTERIOR COMPACT | XTERIOR COMPACT F**Eine Oberfläche mit spannenden Effekten**

Eine besonders ansprechende Note erhält Xterior compact / Xterior compact F durch die Oberflächenstruktur Exterior Matt (EM): Durch die filigrane Körnung wirkt die Oberfläche sandig und reflektiert dennoch das Licht. Der so entstehende Schimmer trägt zur Hochwertigkeit der Oberfläche bei und unterstützt bei jedem Lichteinfallswinkel Dekor und Form auf harmonische Weise. Darüber hinaus besticht Exterior Matt durch Anti-Fingerprint-Effekt und Pflegeleichtigkeit.

Eigenschaften

- › Farbecht
- › Feuchtebeständig
- › Stoßfest
- › Lösungsmittelfrei
- › Schwer entflammbar bei Xterior compact F

Anwendungsgebiete

- › Fassade
- › Balkonbrüstungen
- › Outdoor-Möbel
- › Dachuntersichten
- › Spielplatzausstattungen
- › Sichtschutzwände

Eingesetzte Materialien

- › Kompaktschichtstoff schwarz
- › Acryllack

Formate und Strukturen

Länge: 2800 mm, Breite: 2070 mm

Dicke: 6*/8/10/12/13/15 mm

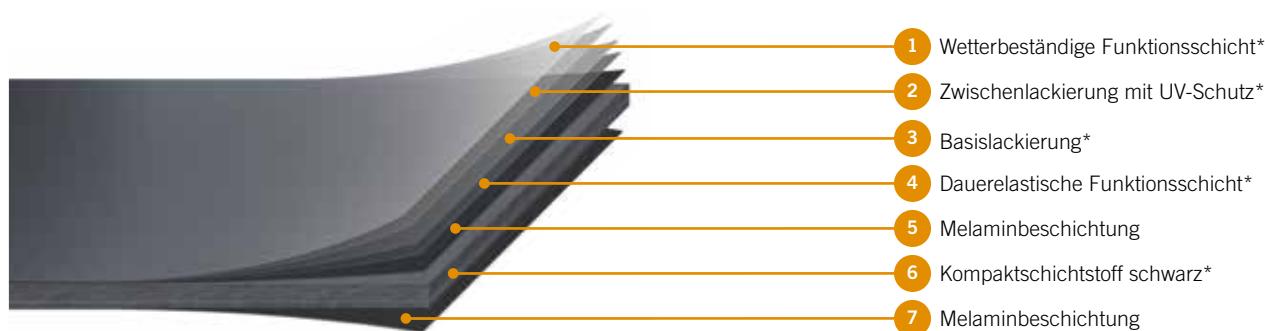
Struktur Xterior compact:

EM/EM oder EM/VV
Struktur Xterior compact F: EM/MP

* Nur bei Xterior compact



Fotos/Grafik: Pfleiderer Deutschland GmbH

Produkaufbau Xterior compact / Xterior compact F**Einseitige Lackierung**

* Bei Xterior compact F schwer entflammbar.

Produkte

Produkt	Länge in mm	Breite in mm	Dicke in mm	Kernfarbe	Lackierung Einseitig	Lackierung Beidseitig
Xterior compact	2.800	2.070	6,0/8,0/10,0/12,0/13,0/15,0	schwarz	X	X
Xterior compact F	2.800	2.070	8,0/10,0/12,0/13,0/15,0	schwarz	X	

OBERFLÄCHENBILDER AUF SEITE 90!

PFLEIDERER DUOPAL XTERIOR COMPACT | XTERIOR COMPACT F**Expresskollektion Pfleiderer – Xterior compact**

Dekorbezeichnung	Rapportbeschreibung	Nächster NCS-Code	Länge in mm	Breite in mm	Dicke in mm	Lackierung Einseitig	Lackierung Beidseitig
W10410	Weiß deckend	Uni neutral	S0502-G50Y	2.800	2.070	6,0/8,0	X
U11102	Kreide	Uni neutral	S0502-G	2.800	2.070	6,0/8,0	X
U12000	Vulkanschwarz	Uni neutral	S8502-B	2.800	2.070	6,0/8,0	X
U12188	Lichtgrau	Uni neutral	S2000-N	2.800	2.070	6,0/8,0	X
U12215	Anthrazit	Uni neutral	S7502-B	2.800	2.070	6,0/8,0	X

Weitere Plattendicken auf Anfrage.

Expresskollektion Pfleiderer – Xterior compact F

Dekorbezeichnung	Rapportbeschreibung	Nächster NCS-Code	Länge in mm	Breite in mm	Dicke in mm	Lackierung Einseitig
<input type="checkbox"/> W10410	Weiß deckend	Uni neutral	S0502-G50Y	2.800	2.070	8,0
<input type="checkbox"/> U11102	Kreide	Uni neutral	S0502-G	2.800	2.070	8,0
<input checked="" type="checkbox"/> U12000	Vulkanschwarz	Uni neutral	S8502-B	2.800	2.070	8,0
<input type="checkbox"/> U12188	Lichtgrau	Uni neutral	S2000-N	2.800	2.070	8,0
<input type="checkbox"/> U12215	Anthrazit	Uni neutral	S7502-B	2.800	2.070	8,0

Weitere Plattendicken auf Anfrage.

**WEITERE DEKORE
FINDEN SIE AUCH AUF
WWW.PFLEIDERER.COM**

HOLZ- UND UNIDEKORE IN KOMBINATION

R55072 Willow weiß	R20095 Eiche Milano	R20038 Chalet Oak natur	R20027 Pale Lancelot Oak	R34015 Esche Ladoga dunkel
S60036 Classic Beton	U16051 Sienarot	F76115 Metex Stahl	F76006 Stahl geglüht	U16058 Be rooted!
R50084 Golden Teak	R38000 Marone	R20320 Silbereiche	R55004 Ponderosa Pine	S64011 Deep Slate
U18501 Fjord	U18505 Lagune	U19015 Spearmint	U18029 Horizont	U12044 Delphingrau
U15115 Ginstergebä	U19007 Agave	U12215 Dunkelblau	U18074 Atlantik	U12215 Anthrazit

PFLEIDERER DUOPAL XTERIOR COMPACT | XTERIOR COMPACT F**Technische Daten****Mechanische und physikalische Eigenschaften XTerior compact und XTerior compact F**

Eigenschaften	Prüfnorm	Plattendicke in mm					
		6,0*	8,0	10,0	12,0	13,0	15,0
Dichte (kg/m³)	EN ISO 1183-1				≥ 1.350		
Biegefestigkeit (MPa)	EN ISO 178				≥ 80		
Biegemodul (MPa)	EN ISO 178				≥ 9.000		
Zugfestigkeit (MPa)	EN ISO 527-2				≥ 60		
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche) (N)	EN 438-7	≥ 2.000	≥ 3.000	≥ 4.000	≥ 4.000	≥ 4.000	≥ 4.000
Wärmeausdehnungskoeffizient ISO	ISO 7991:1998-02				18 x 10⁻⁶		
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	EN 438-7				0,3		
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Aussehen, Grad)	EN 438-2				≥ 4		
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Biegefestsigkeitsindex längs)	EN 438-2				≥ 0,80		
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Biegefestsigkeitsindex quer)	EN 438-2				≥ 0,80		

* nur für XTerior compact

Brandverhaltensklasse

Produkt	Prüfnorm	Brandverhaltensklasse	Plattendicke in mm
XTerior compact	EN 13501-1 CWFT	D-s2, d0	6,0–15,0
XTerior compact F	EN 13501-1 CWFT	B-s1,d0	8,0–15,0

Witterungsbeständigkeit der Oberfläche EM

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert in Grad
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung (Kontrast)	EN 438-2	≥ 3
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung (Aussehen)	EN 438-2	≥ 4
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung (Kontrast)	EN 438-2	≥ 3
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung (Aussehen)	EN 438-2	≥ 4

XTerior compact wird nach EN 438 hergestellt. Alle Werte entsprechen dem Stand unserer Produktion und sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten.



Zulassung	Institut
ETB-Richtlinie für Bauteile, die gegen Absturz sichern	EPH Dresden

Foto: Pfleiderer Deutschland GmbH

3-SCHICHT FASSADENPLATTEN



Foto: Tilly

VORTEILE

- AW 100-verleimt für den geschützen Außenbereich
- Heimische Hölzer
- Absperreffekt durch mehrschichtigen Aufbau
- Verwendung als tragende und/oder aussteifende Beplankung für Holzbauwerke
- Verschnittgünstige Großformate

NADELHOLZ-3-SCHICHTPLATTEN

Nadelholz-3-Schichtplatten nach EN 13353 (ehemals AW 100) verleimt, Nutzungsklasse SWP/2, Qualitätssortierung nach DIN EN 13017-1, geschliffen

Detail	Qualität	Abmessungen in mm	Stärke in mm	
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	16	E
3-Schichtplatten Fichte	A/B	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 1250	19	E
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	2500 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	C+/C	5000 x 2050	19	VE
3-Schichtplatten Fichte 2-seitig Nut & Feder und 2 mm Fase	B/C	5000 x 1250	19	V
3-Schichtplatten Fichte 2-seitig Nut & Feder und 2 mm Fase	B/C+	3000 x 625	19	E
3-Schichtplatten Fichte 4-seitig Nut & Feder und 2 mm Fase	B/C+	3000 x 1250	19	E
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	22	V
3-Schichtplatten Fichte	C+/C	5000 x 2050	22	E
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	27	V
3-Schichtplatten Fichte	C+/C	5000 x 1250	27	E
3-Schichtplatten Douglasie (Mittellage Kiefer)	B/C	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Douglasie (Mittellage Kiefer)	A/B	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Lärche	B/C	4000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Lärche	A/B	4000 x 1250	26	E

Weitere Stärken / Formate / Holzarten sowie Platten mit Nut- und Federverbindung sind auf Anfrage möglich.

V Vechta

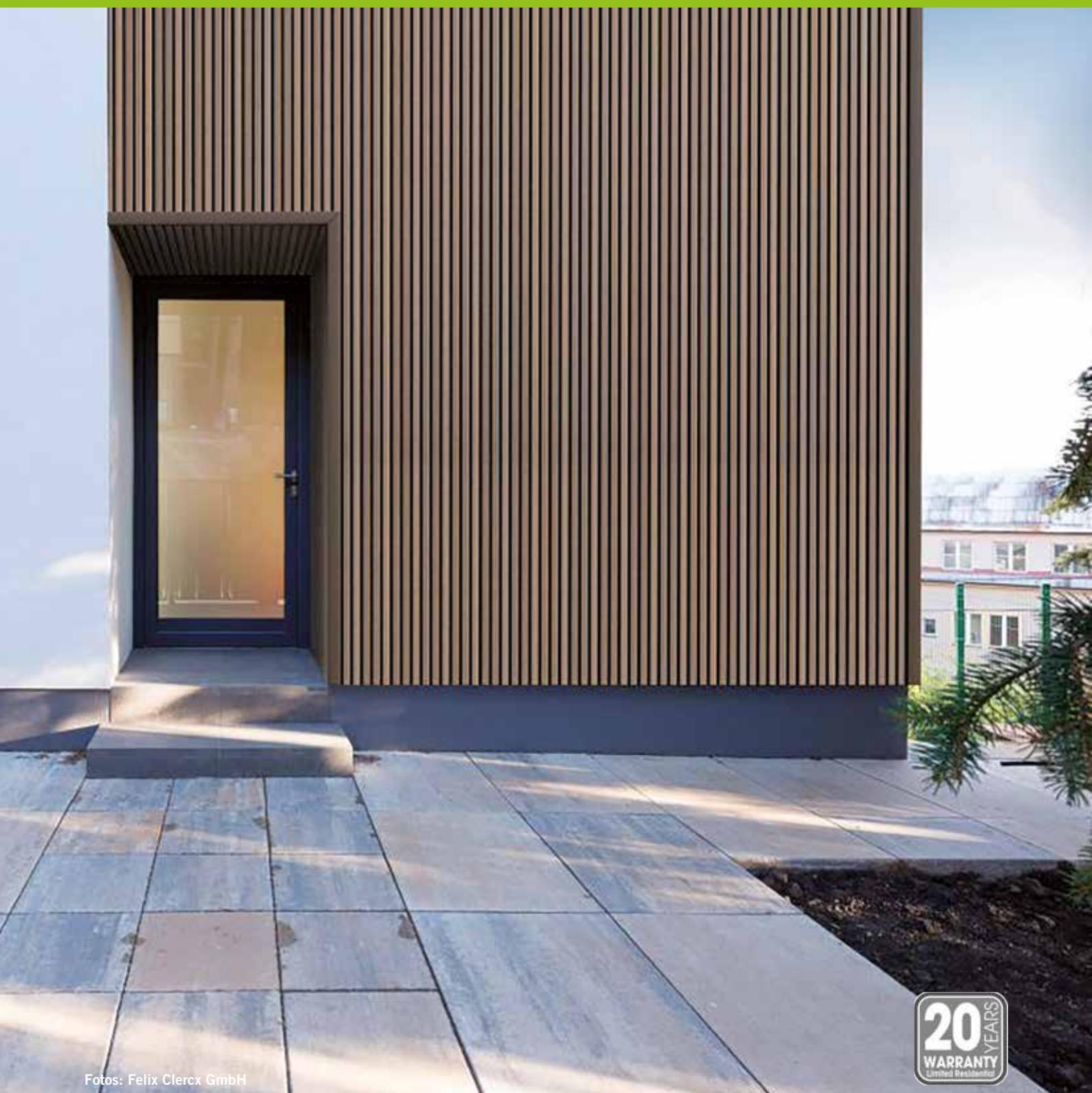
E Eveswinkel

Laubholz-3-Schichtplatten alle Lagen eine Holzart, durchgehende Lamellen, Verleimung DIN-EN, geschliffen 80–100 Korn

Holzart	Qualität	Länge x Breite in mm	Verpackung	Stärke in mm
Eiche	A/B	1250/2050/2500/3000 x 1250	einzelnen foliert	20
Eiche	A/B	1250/2050/2500/3000 x 1250	einzelnen foliert	26
Eiche rustikal	rustikal	1250/2050/2500/3000 x 1250	einzelnen foliert	20
Eiche rustikal	rustikal	1250/2050/2500/3000 x 1250	einzelnen foliert	26



WPC FASSADEN



Fotos: Felix Clercx GmbH



VORTEILE

- › Klassisch und stilvoll
- › Garantiert farbecht
- › Ökologisch
- › Resistent und stabil
- › Schnelle und einfache Montage
- › Feuchtigkeitsresistenz
- › Fleckenunempfindlich dank der zusätzlichen Ummantelung
- › Geringer Pflegeaufwand
- › Bis zu 20 Jahre Farbgarantie
- › Minimaler Wartungsaufwand

WPC FASSADEN – LANGLEBIG UND MODERN

WEO® Classic | WEO® 35/60

WEO® Classic ist eine coextrudierte Fassadenverkleidung aus WPC. Die Fassadenprofile bestehen aus 65 % Holz sowie 35 % recycelte Kunststoffe und sind zu 100 % recycelbar. WPC-Fassadenprofile haben den Vorteil, dass sie nicht durch UV-Strahlung verblassen und dank einer reinen Kunststoffummantelung, die die gesamte Oberfläche bedeckt, feuchtigkeitsunempfindlich sind.

Das trapezförmige Profil der WEO® 35 und WEO® 60 ermöglicht sowohl eine horizontale als auch eine vertikale Montage. Eine Verschraubung der WPC-Profile in Fassadenoptik mit nur einer Edelstahlschraube pro Befestigungspunkt gewährleistet eine schnelle und zuverlässige Montage. Eine Ausrichtung der Profile ist durch leichtes Lösen der Schraube ebenfalls schnell und einfach möglich. Die Installation von WEO® Classic erfolgt durch unsichtbare Edelstahlklammern. Zur Erleichterung der Installation von WEO® Classic stehen Endprofile wie Eckwinkel und U-förmige Starterschienen zur Verfügung. Die WEO Fassadenprofile können auf jedem Träger montiert werden: Holz, Aluminium, Holzrahmenkonstruktionen mit oder ohne Isolierung.

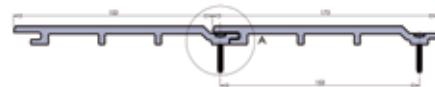
Alle WEO® Classic-Profile haben eine sehr überzeugende Holzoptik mit intensiven und matten Farben. Variationen von mehrfarbigen Farbstufen innerhalb eines einzelnen Profils verleihen der Fassade Rhythmus und ein angenehmes, warmes Erscheinungsbild.

WEO® Classic Fassadenprofile WPC

coextrudiert 13 x 173 x 3600 mm

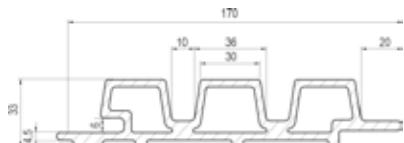
- › Deckbreite 153 mm
- › 20 Jahren Garantie auf Farbechtheit
- › Matt gebürstete Oberfläche mit mehrfarbiger Pigmentierung

Abmessung	
Oberfläche (nutzbar)	0,576 m ²
Flächengewicht	10,3 kg/m ²
Gesamtbreite	173 mm
Deckbreite	153 mm
Standlänge	3600 mm
Stärke	13 mm

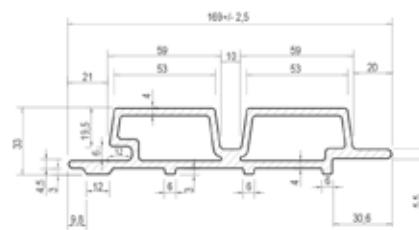


WEO®35/60 Profilierung und Abmessung

- › WEO® 35 besteht aus 3 Wellen á 36 mm
- › WEO® 60 besteht aus 2 Wellen á 59 mm



Abmessung	
Oberfläche (nutzbar)	0,504 m ²
Flächengewicht	15 kg/m ²
Gesamtbreite	170 mm
Deckbreite	140 mm
Standlänge WEO® 35	3000 mm
Standlänge WEO® 60	3600 mm
Stärke	33 mm



Farbauswahl



Dark grey



Ipé



Light grey *



Teak



Cedar **

* nur WEO® 35

** nur WEO® 60

WPC FASSADEN – LANGLEBIG UND MODERN
Spritzwasserschutz und Abstand zu angrenzenden Bauteilen und Gebäuden

Je nach verwendeter Unterkonstruktion und Verlegerichtung, muss sichergestellt werden, dass immer ein ausreichender Spritzwasserschutz gewährleistet ist. Bei Verwendung von Grund- und Traglattung aus Holz muss der Spritzwasserabstand zum Erdreich bzw. Bodenbelag mindestens 300 mm betragen. Durch konstruktive Maßnahmen wie einem 200 mm breiten Kiesstreifen (Korngröße 16/32) kann der Abstand auf 150 mm verringert werden. Achten Sie darauf, dass bei angrenzenden Gebäudeteilen oder z. B. zu Rampen ebenfalls einen Abstand von mindestens 200 mm erforderlich ist. Wenn die Traglattung aus einer Aluminiumunterkonstruktion erstellt wird, kann der Abstand zum Bodenbelag auf 50 mm reduziert werden. Da diese Konstruktion nicht über die Fachregel 01 BDZ abgedeckt ist, muss mit dem Bauherrn die genaue Ausführung besprochen werden. Als Alternative können Gitterroste an den Wänden, Türeingängen eingesetzt werden.

Unterkonstruktion aus Holz oder Aluminium

Für die Befestigung der WEO®-Fassadenprofile können sowohl Holz- oder Aluminiumunterkonstruktionen verwendet werden. Bei Unterkonstruktionen (Grund- und Traglattung) aus Holz muss die Festigkeitsklasse mindestens C24 bzw. die Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1 entsprechen. Bei der Verwendung von Aluminiumprofilen muss geprüft werden, ob für die Verwendung eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für die Verwendung als tragende Unterkonstruktion erforderlich ist. In Abhängigkeit von bestimmten Gebäudehöhen bzw. Gebäudeklassen sind aufgrund von Brandschutzvorgaben Aluminiumunterkonstruktionen vorgeschrieben und es darf kein Holz eingesetzt werden.

Wärmedämmung

Schon bei der Planung sollte der Aufbau der Wärmedämmung optimal auf die WEO®-Fassadenprofile abgestimmt werden. Vorgehängte hinterlüftete Fassaden verbessern in Kombination mit geeigneten Dämmstoffen die Wärmedämmung von Gebäuden. Es dürfen nur genormte oder bauaufsichtlich zugelassenen Dämmstoffe verwendet werden. Die entsprechenden Vorgaben der Normen DIN 4108 / 13162 müssen bei der Planung und Ausführung beachtet werden. Dabei sind unabhängig von der WEO®-Fassadenverkleidung folgende Grundkonstruktionen einzuhalten. Die Dämmung muss direkt an der Rohbauwand anliegen und bei Bedarf können mit komprimierfähigen Materialien die Unebenheiten ausgeglichen werden, Wärmebrücken müssen vermieden werden, ein Abstand von mind. 20 mm stellt eine ausreichende Luftsicht zwischen Dämmung und der WEO -Fassadenverkleidung sicher. Damit kann eingedrungene Feuchtigkeit schnell wieder abtrocknen. Bei Grundhalterungen aus Metall für Aluminium-Unterkonstruktionen müssen Wärmebrücken vermieden werden und je nach Dämmmaterial eine Abdichtung der Durchdringungen erfolgen.

Reinigung und Pflege

Die Polyethylen-Schutzzumantelung aus dem Co-Extrusionsverfahren garantiert eine UV-Beständigkeit von 20 Jahren ohne erkennbares Ausbleichen. Damit die Farbstabilität erhalten bleibt, müssen z. B. Staub- und Rußablagerungen oder Blütenstaub beseitigt werden. Die Reinigung kann mit Wasser (Hochdruckreiniger mit ausreichend Abstand) in Abhängigkeit von Belastung und vorhandenen Ablagerungen auf der Fassadenverkleidung erfolgen.

**HORIZONTAL ODER VERTIKAL
– WAS DARF'S SEIN?**



Fotos: Felix Clercx GmbH





HOLZFASER DÄMMSYSTEME



ÜBERSICHT

Pavatex Sanierung mit Holzfaserdämmstoffe	100 - 104	Wandsanierung von innen	136 - 137
Dachsanierung von außen	105 - 107	Einblasdämmung	139 - 143
Flachdach – Dämmung	108 - 113	Einblasdämmung Leihgeräte	144 - 147
Flachdach – Gründach	114 - 123	Trockenbau Bauwerksabdichtung	148 - 157
Flachdach I Dachterrasse I Balkone	124 - 125	Dichtsysteme	158 - 159
Wärmedämmverbundsysteme	128 - 129	Fußbodenwärmesysteme	161 - 175
Wandsanierung von außen	130 - 132, 134 - 135	Bodentreppen	176 - 177
Wandsanierung – WDVS Putze	133		

DÄMMSYSTEME AUS EINER HAND

– für maximale Sicherheit

„Die perfekt aufeinander abgestimmten Systemlösungen, die geprüften Produkte, die PAVATEX Systemgarantie sowie die individuelle technische Beratung sogar vor Ort auf der Baustelle machen deutlich: **PAVATEX steht für ausgezeichnete Verarbeitungsfreundlichkeit.**“

Die Dämm- und Dichtprodukte von PAVATEX sind optimal aufeinander abgestimmt. Sie sind dadurch nicht nur besonders verarbeitungsfreundlich, sondern sorgen auch für ein Höchstmaß an Sicherheit.

Garantiert!

pavatex
by SOPREMA



DAS KÖNNEN ÖKOLOGISCHE DÄMMSTOFFE VON PAVATEX



Das Leistungsspektrum der Dämm- und Dichtsysteme von PAVATEX ist einzigartig. Sie schützen vor Kälte, Hitze, Lärm und Brandgefahren. Sie sind gleichzeitig diffusionsoffen und dennoch luftdicht und damit die idealen Komponenten für die moderne Gebäudehülle. Unsere Systeme gewährleisten ein besonders ausgeglichenes, gesundes Innenraumklima und zeichnen sich durch ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit aus.



Wärmeschutz im Winter

Mit ihrer geringen Wärmeleitfähigkeit verhindern PAVATEX-Dämmstoffe Energieverluste. Die wohlige Wärme bleibt somit im Haus, die Heizenergie wird gesenkt und die Kosten werden stark reduziert.



Schallschutz

Durch ihr hohes Flächengewicht und die poröse Faserstruktur schützen PAVATEX-Dämmstoffe wirkungsvoll gegen Lärm in den eigenen vier Wänden. Störende Geräusche bleiben draußen und Sie können die ruhige Wohnatmosphäre genießen.



Hagelschutz

Unsere Dämmplatten für das Dach bieten zusätzlichen Schutz vor Hagel und eindringendem Wasser, falls bei einem Unwetter die Dachhaut in Mitleidenschaft gezogen wird. Dabei erreichen sie höchste Hagelwiderrandsklassen, z.B. HW4 für ISOLAIR ab einer Dicke von 35 mm.



Brandschutz

Mit PAVATEX-Dämmplatten für das Dach können feuerhemmende und sogar feuerbeständige Konstruktionen erstellt werden – damit werden die gesetzlichen Anforderungen problemlos erfüllt, vor allem aber Ihre Ansprüche an Sicherheit.



Nachhaltig und umweltfreundlich

PAVATEX-Dämmstoffe aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz stehen für schonenden Ressourceneinsatz, geringen Energiebedarf und eine positive CO₂-Bilanz. Dank natürlichen Inhaltsstoffen können PAVATEX-Produkte recycelt, kompostiert oder auch thermisch für die Energiegewinnung verwendet werden.



Sommerlicher Hitzeschutz

Dank ihrer hohen Wärmespeicherkapazität können PAVATEX-Dämmstoffe die Hitze tagsüber speichern und erst zeitversetzt in den kühlen Nachtstunden wieder nach außen abgeben. Das führt nach heißen Tagen zu angenehm kühlen Räumen.



Gutes Innenraumklima

Ausgewählte Materialien und natürliche Rohstoffe sorgen für eine hohe Wohnqualität und ein gesundes Innenraumklima. PAVATEX verwendet in der Produktion nur emissionsarme Hölzer, die keine schädlichen Stoffe emittieren.



Diffusionsoffenheit

Holzfaserplatten sind sehr diffusionsoffen. Schädliche Feuchtigkeit kann daher durch das Bauteil nach außen gelangen. Konstruktionen mit PAVATEX-Holzfaserplatten sind deshalb sicherer gegenüber Feuchteschäden.



Luftdichtheit

Optimal aufeinander abgestimmte und geprüfte Dichtsysteme sorgen für eine luftdichte Gebäudehülle und verhindern damit Wärmeverluste und Feuchteschäden.

Grafiken: Pavatex by Soprema

ISOLAIR SORTIMENT BIETET MEHR MÖGLICHKEITEN

Schutz für das Gebäude und Klima

Holz besitzt als natürlich gewachsener Rohstoff hervorragende Eigenschaften für die Verwendung im Bauwesen, wie auch für das effiziente, wohnsunde Dämmen. Dies nutzt man bei PAVATEX bereits seit 1934. Die ISOLAIR war eine der ersten Unterdeckplatten aus Holzfasern auf dem Markt.

Die hohen Anforderungen bei der Erreichung der Klimaziele und die damit einhergehenden vielfältigen Ansprüche an die Gebäudehüllen haben zum neuen ISOLAIR Sortiment geführt. Passend zu Ihren Anforderungen: Von der hochwertigen und seit Jahrzehnten bewährten ISOLAIR über die Standardvariante ISOLAIR MULTI bis hin zum Leichtgewicht ISOLAIR ECO.

Schutz vor Hitze und Kälte

Auf dem Dach bietet das ISOLAIR Sortiment eine schützende, dampfdiffusionsdurchlässige und trotzdem winddichte und wasserableitende Schicht. Diese schützt im Sommer durch das hohe spezifische Gewicht hervorragend vor sommerlicher Hitze. Da Holzfaserdämmplatten porös sind und große Luftmengen einschließen, bieten sie die beste Voraussetzung für eine natürliche Wärmedämmung.

Schnell, einfach und sicher zu verlegen

Die bionische Nut-und-Feder-Verbindung nach dem Vorbild der Natur minimiert Kerbspannrisse. Holzfaserdämmplatten sind einfach zu verlegen und bieten einen dauerhaften Schutz für Ihr Gebäude.



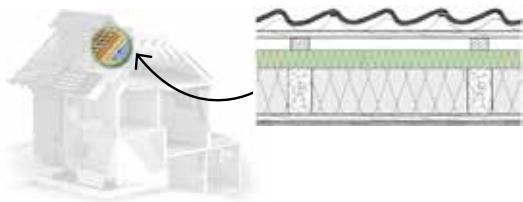
Schallschutz, der wirkt

PAVATEX Holzfaserdämmplatten sind die Lärmschlucker unter den Dämmstoffen. Mit ihrem hohen Flächengewicht und der porösen Struktur sind sie im Bereich Dach, Wand und Boden der ideale Dämmstoff für Ruhe und Entspannung. Hervorragende Prüfergebnisse im Wandbereich bestätigen den Einsatz sogar für erhöhten Schallschutz.

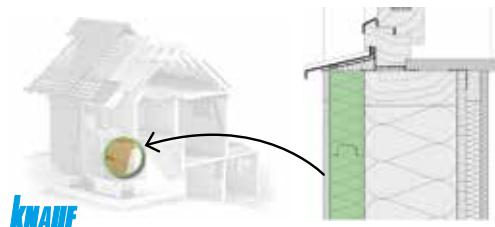
Grundlage für nachhaltiges Bauen

Der hochwertige Klassiker ISOLAIR in der Stärke 40–80 mm bietet vielseitige Möglichkeiten im Einsatz für die gesamte Gebäudehülle. Dies führt zu maximaler Flexibilität in der Verarbeitung und Lagerhaltung und somit auch zu mehr Wirtschaftlichkeit.

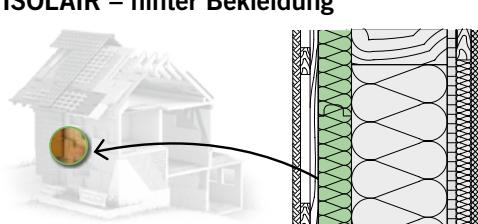
ISOLAIR – unter Deckungen



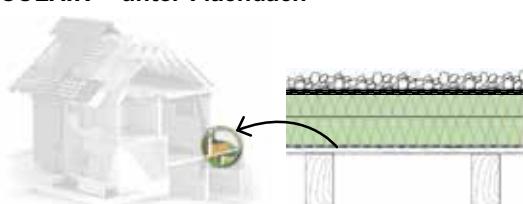
ISOLAIR – unter Putz



ISOLAIR – hinter Bekleidung



ISOLAIR – unter Flachdach



Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (in W / (mK))

Druckspannung bei 10% Stauchung (in kPa)

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (in kPa)

Format (in mm)

Anwendung Steildach (DN)

Mindestdachneigung ohne Fugenverklebung (DN)

Sparren Achsabstand ohne Fugenverklebung (in cm)

Freibewitterbarkeit Steildach (in Monate)

Hagelschutzklasse (geprüft)

Anwendung Flachdach Grundplatte

Anwendung vorgehängte Fassade

Freibewitterbarkeit vorgehängte Fassade (in Monate)

WDVS mit Zulassung

Freibewitterbarkeit WDVS (in Monate)

Dämmplatte verputzbar

DACH

WAND



ISOLAIR

Der hochwertige Klassiker

**ROHDICHTE
200 (KG/M³)**

Dicken [mm]
30
35
40
60
80



Vielseitig einsetzbare, besonders robuste und druckstabile Dämmung für den Einsatz im Bereich Dach als Unterdeckplatte, im Wandbereich als wasserableitende Schicht bei hinterlüfteten Fassaden als Putzträgerplatte mit WDVS-Zulassung sowie als Grundplatte fürs Flachdach.

Beidseitig verwendbare Platte 30–80 mm

ISOLAIR ist nicht kombinierbar mit der ISOLAIR MULTI und ISOLAIR ECO.

0,046

200

30

1880 x 610 (30–80 mm) 2500 x 770 (60 mm)

2600 x 1250 (60 mm)

3000 x 1250 (60 mm)

>16° (30 mm)

>14° (35–80 mm)

85 (30 mm)

100 (35–40 mm)

125 (60–80 mm)

3

HW4 / HW5 (60mm)

ja

ja

3

40–80 mm

2

ja (30–35 mm**)

ISOLAIR MULTI

Der zuverlässige Standard

**ROHDICHTE
160 (KG/M³)**

Dicken [mm]
40
60
80

Weitere Dicken auf Anfrage



Diffusionsoffene und nachhaltige Holzfaserdämmung für den Einsatz im Bereich Dach als Unterdeckplatte und im Wandbereich als wasserableitende Schicht bei hinterlüfteten Fassaden, als Putzträgerplatte sowie als Grundplatte fürs Flachdach.

Beidseitig verwendbare Platte 40–80 mm

ISOLAIR MULTI ist nicht kombinierbar mit ISOLAIR.

0,045

100

10

1880 x 610 (30–80 mm) 2500 x 770 (60 mm)

1880 x 610

ISOLAIR ECO

Das wirtschaftliche Leichtgewicht

**ROHDICHTE
145 (KG/M³)**

Dicken [mm]
60
80
100
120
140
160
180*
200*



Leichte und wirtschaftliche Holzfaserdämmplatte für den Einsatz im Bereich Dach als Dämmplatte, im Wandbereich als wasserableitende Schicht bei hinterlüfteten Fassaden und als Putzträgerplatte sowie als Grundplatte fürs Flachdach.

Beidseitig verwendbare Platte 60–80 mm

ISOLAIR ECO ist nicht kombinierbar mit ISOLAIR.

0,043

100

10

1880 x 610

> 20°

80 (40 mm)

100 (60–80 mm)

80 (60–80 mm)

100 (100–200 mm)

2

HW 4

ja

ja

2

-

-

ja**

* Lieferbar auf Anfrage

** Verputzbare Dämmplatte. Für die aufgeführten Produkte ist die Aufnahme in eine Europäisch-Technische Bewertung (ETA) beantragt. Beim Einsatz dieser Produkte als WDVS-Putzträgerplatte wird von der Zulassung abgewichen. Dies ist zwischen den Vertragsparteien im Bauvertrag gesondert zu vereinbaren.

ENTSORGUNG: ÜBERZEUGEND EINFACH!

– Kreisläufe schließen – Müll vermeiden

Mit der Verwendung von ökologischen Holzfaser-Dämmprodukten wird bereits eine wichtige Grundlage für nachhaltiges und klimafreundliches Bauen geschaffen. Für die Bewertung der Nachhaltigkeit eines Gebäudes ist der gesamte Lebenszyklus der verwendeten Materialien zu betrachten: von der Herkunft und Verarbeitung der Rohstoffe über die Nutzung der Baustoffe im Gebäude bis hin zur Entsorgung.

Im Bauwesen wird viel Material verbraucht, deshalb ist Ressourcenschonung gerade hier besonders wichtig. PAVATEX by SOPREMA steht für ehrliche nachhaltige Produkte und einen zuverlässigen Service – und das schon seit über 80 Jahren. Über den ganzen Lebenszyklus unserer Holzfaserdämmung achten wir auf Qualität und Sorgfalt. **Wir bieten ganzheitliche Lösungen für die Mehrfachnutzung der Rohstoffe.**



ENTSORGUNG VON HOLZFASERDÄMMSTOFF-RESTEN

Ab sofort bieten wir dem Verarbeiter, aber auch privaten Endverbrauchern einen besonderen Service an: die professionelle und komfortable Rücknahme bzw. Entsorgung von Holzfaserdämmstoff-Resten.

Abholung direkt von der Baustelle: Einfach und komfortabel können Sie die fachgerechte Entsorgung der Dämmplattenreste über www.ecoservice24.com veranlassen.

ecoservice 24

Der Online Service ermöglicht Ihnen mit wenigen Klicks die Beauftragung zur kostenpflichtigen Abholung oder Neubestellung von Bigbags, Säcken und Containern in verschiedenen Größen. Die Abrechnung erfolgt über ecoservice24. Der Service gilt für PAVATEX Holzfaser-Dämmung, sortenrein und ohne Beschichtung.

Thermische Verwertung: Mit einem Holzanteil von ca. 95 % haben Holzfaser-Dämmplatten einen sehr hohen Heizwert. Somit können Plattenreste optimal zur energetischen Verwertung genutzt werden und dienen als Alternative zu fossilen Brennstoffen (Entsorgungsrichtlinien beachten).

Holzverarbeitende Handwerksbetriebe mit Kleinfiederungsanlagen (Kesselgröße von mind. 30 KW) können unter Einhaltung der aktuellen Vorschriften – die Dämmplatten als leistungsstarke Energiequelle nutzen.

Biomassekraftwerke oder Müllverbrennungsanlagen: Unbehandelte Platten können zusammen mit anderen Holzabfällen in Biomassekraftwerken zur Erzeugung von Elektrizität und Wärme genutzt werden. Die Entsorgung von verunreinigten Platten erfolgt in entsprechenden Industrieanlagen mit kontrollierter Rauchgasreinigung.

ENTSORGUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL

Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte, sichere und ganzheitliche Lösungen. Die kostenlose Entsorgung folgender Materialien erfolgt über das bundesweite System von Interseroh: Papier, Pappe, Kartons, PE-Folie (transparent, eingefärbt, Stretchfolie, Luftpolsterfolie), Dosen, Kartuschen aus PE/PP und Massivholz unbehandelt (Einwegpaletten).



Hotline Interseroh: +49 (0)2203 9147-1500

Einfach Kontakt aufnehmen und alle wichtigen Informationen anfordern oder über tv-entsorgung@interseroh.com

Interseroh Zertifikate für PAVATEX by SOPREMA finden Sie auch online unter www.soprema.de.

Hotline ecoservice24: +49 (0)800 4444 65 65

Immer für Sie da von Montag bis Freitag 7.00 – 19.00 Uhr

PAVATEX Dämmplatten können wie Holz und Holzwerkstoffe entsorgt werden. Der Abfallschlüssel 030105; 170201 nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) gilt für sämtliche PAVATEX Holzfaser-Dämmprodukte.

Weitere Informationen finden Sie auf den Sicherheitsdatenblättern unter www.pavatex.de/download.

Kaskadennutzung: Mehrfachnutzung von Holz

Holz ist unter anderem deshalb nachhaltig, weil es nachwächst. Durch die extrem steigende Nachfrage am Markt ist eine intelligente, schonende Verwendung der Ressource Holz immer wichtiger. Die Lösung dafür ist die Kaskadennutzung: Das Holz wird von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung mehrfach und so lange wie möglich genutzt.

Info zur Mehrfachnutzung der PAVATEX Holzfaser-Dämmung finden Sie auf unserer Homepage unter: www.pavatex.de/service/recycling.



DACHSANIERUNG



Foto: Pavatex by Soprema

VORTEILE

- Holzfaserdämmstoffe für ökologisch werthaltige Wärmedämmung
- Dachsanierung von innen und außen

DAS SYSTEM



Bei der Sanierung des Dachs von außen wird üblicherweise die vorhandene alte Dämmung komplett entfernt oder bis Oberkante Sparren aufgefüllt. Anschließend wird die PAVATEX-Luftdichtbahn oberhalb der Sparren verlegt. Die Kombination aus PAVAFLEX CONFORT 36 zwischen den Sparren und PAVATEX ISOLAIR als Unterdeckung* ist ein extrem effizientes und wirtschaftliches System.



VORTEILE

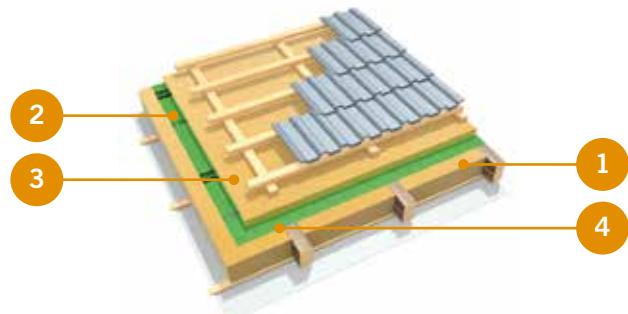
- Es entfallen Rückbau- und Entsorgungskosten – der vorhandene alte Dämmstoff kann nach Prüfung meist in der Konstruktion verbleiben
- Wirtschaftliches und effizientes System dank einfacher und flächiger Verlegung über dem Sparren
- PAVATEX LDB 0.02 gewährleistet eine sofortige Wasserableitung und ist bei mechanischer Sicherung bis zu 7 Tage frei bewitterbar
- Das Gesamtsystem mit Unterdeckplatte ist bis zu drei Monate frei bewitterbar.
- Perfekt abgestimmtes Sanierungssystem: Sämtliche Systemkomponenten sind aus einer Hand – für mehr Sicherheit!

DIE PRODUKTE

1

PAVAFLEX CONFORT 36 I 50 - 220 mm**Flexibler Holzfasergefachdämmstoff**

PAVAFLEX CONFORT 36 ist ein flexibler Holzfaserdämmstoff mit hervorragenden wärmedämmenden und wärmespeichernden Eigenschaften für eine diffusionsoffene Bauweise. Der angenehme Dämmstoff lässt sich mit einfachen Schneidwerkzeugen bearbeiten. Dank Flexibilität und guter Klemmwirkung ist PAVAFLEX CONFORT 36 schnell, leicht und passgenau einzubauen.

**Alternativ:****Einblasdämmung aus Holzfasern oder Zellulose**

**SIEHE EINBLASDÄMMUNG
AUCH AB SEITE 140**

2

PAVATEX LDB 0.02**Diffusionsoffene Luftdichtbahn mit Selbstklebestreifen**

Die PAVATEX LDB 0.02 wird als nachträglich eingebaute Luftdichtschicht bei der Umdeckung des Daches mit Verbleib und / oder Ergänzung der vorhandenen Zwischensparrendämmung mit PAVAFLEX CONFORT 36 flächig und direkt auf der Sparrenoberseite eingesetzt. Die Verklebung der Längsstöße erfolgt mit den wechselseitig integrierten Selbstklebestreifen. Die luftdichte Abklebung der Querstöße, der Anschlüsse und Durchdringungen erfolgt mit PAVATEX-Dichtprodukten. Die Überdeckung erfolgt mit einer Unterdeckplatte aus dem ISOLAIR Sortiment, Plattendicke je nach Aufbau und Sparrenhöhe mindestens 35 mm.



Fotos/Grafiken: Pavatex by Soprema

3

ISOLAIR 30/35/40/60/80 mm**ISOLAIR ECO 60/80/100/120/140/160/180/200 mm****Diffusionsoffene Unterdeckplatte**

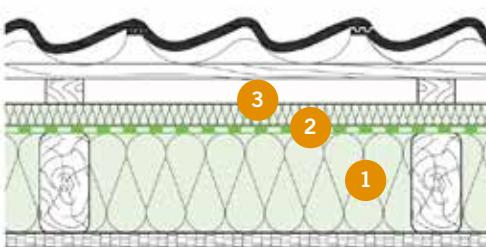
PAVATEX-Unterdeckplatten sind zwei/drei Monate frei bewitterbar und „wasserundurchlässig“ gemäß der europäischen Norm für Unterdeckplatten EN 14964. ISOLAIR Unterdeckplatten sind gleichzeitig auch Dämmplatten und dürfen deshalb bei der Berechnung des Wärmedurchgangs miteinbezogen werden. Für die Verwendung als Unterdeckplatte beachten Sie bitte die länderspezifischen Anwendungsbereiche gem. Regelwerk und Normen in den technischen Dokumentationen. ISOLAIR Unterdeckplatten sind als diffusionsoffene, wasserableitende Schicht bei Außenwänden in Holzbauweise mit Vorhangsfassaden einsetzbar.

4

PAVATEX Systemzubehör

für Anschlüsse und Abdichtungen

Voranstrich bei Abklebungen: PAVAPRIM, Klebebänder für Anschlüsse PAVATAPE 75/150/300, PAVAFIX, PAVATAPE FLEX (bei feuchtem Untergrund PAVACOLL 310/600 als Haftvermittler auf PAVATAPE verwenden), Stoßverklebung PAVACOLL 310/600



- 1 Die Volldämmung der Sparrenquerschnitte wird mit dem flexiblen Holzfaserdämmstoff PAVAFLEX confort 36 ausgeführt.
- 2 Zentraler Bestandteil des Systems ist die geprüfte Luftdichtbahn PAVATEX LDB 0.02, welche flächig oberhalb der Sparren verlegt wird statt schlaufenförmig im „Berg-und-Tal-Verfahren“.
- 3 Überdämmung der Luftdichtbahn erfolgt mit einer Dämm- und Unterdeckplatte aus dem ISOLAIR Sortiment.

ÖKOLOGISCH – DAS FLACHDACHSYSTEM MIT HOLZFASER-DÄMMUNG

Neue Möglichkeiten im Holzbau

Sorgfältige und gewerkeübergreifende Planung verhindert Ausführungsmängel an der Schnittstelle zwischen den Gewerken. Die Systemlösung von SOPREMA bietet Dämmung und Dichtung aus einer Hand. Eine qualitativ hochwertige Ausführung der Wasser- und Luftdichtheit stellt die Voraussetzung für eine dauerhafte, hochwertige Flachdachkonstruktion dar.



SOPREMA VAPRO SYSTEM

- Universell einsetzbares Premium-Bitumensystem
- Top-Oberlage mit technischen Höchstwerten und Durchwurzelungsschutz
- Anti-NOX-Beschichtung mit Luftreinigungseffekt
SOPREMA Vapro alpino
- Multifunktional und anwenderfreundlich
- Windsog- und bauphysikalische Berechnung kostenlos
- Jetzt auch Soprema Gründach lieferbar

PAVATEX HOLZFASER-DÄMMUNG

- Zukunftsfähige Dämmung für die moderne Gebäudehülle
- Hervorragender sommerlicher Hitzeschutz
- Bester Schallschutz durch hohes Flächengewicht
- Besonders nachhaltig durch positive CO2-Bilanz von Holz

ÖKOLOGISCH – DAS FLACHDACHSYSTEM

Nachweisfreie „Harte Bedachung“ Beispiel: Flachdach ohne Gefälledämmung



1 Bekiesung/Plattenbelag/Begrünung/Dachterrasse

(notwendig für die Klassifizierung als "Harte Bedachung")

2 Oberlage: SOPREMA Vapro nature

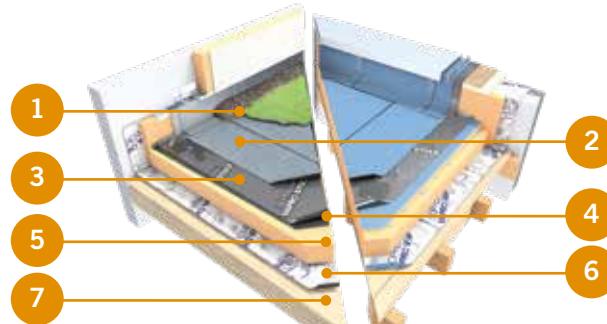
3 Unterlage: SOPREMA Vapro stixx 35

4 Bitumenvoranstrich: AQUADERE Stick

5 Dämmung: ISOLAIR 160 mm

verklebt mit EFIFOAM-Dämmstoffklebeschaum

6 Dampfsperre: SOPREMA Vapro vap



Grafik: Pavatex by Soprema

7 Untergrund: Holzmassivdecke oder Holzbalkendecke mit Holzschalung

ggf. mit konstruktivem Gefälle von 2% Dachneigung

Hochwertbahnen: 6 Monate Behelfsabdeckung | bis 20 Jahre Garantie | Unterflämmeschutz | Verlegeraster | fertig geteilte Bahn (silikonisiert)
Soprema Gründach: System Soprema Gründach ab S. 114 – 117

PLANUNGSHINWEIS Harte Bedachung:

Für den Nachweis der bauaufsichtlich notwendigen Eigenschaft "Harte Bedachung" * muss PAVATEX ISOLAIR in Kombination mit den SOPREMA Abdichtungsbahnen einer Brandeinwirkung von außen für eine definierte Zeit widerstehen. Da Flachdächer mit einer extensiven Begrünung in der Regel ohne weitere Prüfung als "Harte Bedachung" gelten, erfüllt ein Gründach mit PAVATEX Flachdachdämmplatten diese Anforderung. Wichtig ist jedoch, dass auch die in der zuständigen LBO (Landesbauordnung) genannten Anforderungen an die Ausführung eingehalten werden, z.B. ein 50 cm breiter Kiesstreifen vor Dachöffnungen oder eine definierte Mindestdicke der Substratschicht.

Systemkomponenten für das nachhaltige Flachdach

KOSTENLOSE WINDSOGBERECHNUNG!

Gründach: Die extensive Begrünung besteht aus mehreren Funktionsschichten und ermöglicht ein Pflanzenwachstum auf dem Holzflachdach. So bildet das Dach einen ökologischen Lebensraum und ist zudem in der Lage, Wasser zeitweilig zu speichern. Wichtig ist, dass die Ausführung nicht nur den Herstellervorschriften, sondern bzgl. des Brandschutzes (siehe Infokasten "Harte Bedachung" *) auch den Anforderungen der zuständigen Landesbauordnung (LBO) entspricht. Ein Gründach muss wie jede Grünfläche auch regelmäßig gepflegt und gewartet werden.

Insbesondere in der Anfangsphase ist eine regelmäßige Bewässerung und Unkrautentfernung entscheidend für das Pflanzenwachstum. Diese Arbeiten sollen durch Fachkräfte ausgeführt werden.

SOPREMA Vapro Vap



Deckschichten:	Elastomerbitumen	8,5 x 1,08 m
Trägereinlage:	Aluminiumverbundfolie / Glasgewebe	34 kg/Rolle
Oberseite:	Vlies	Einweg
Unterseite:	kaltselfstklebendes Elastomerbitumen mit abziehbaren Schutzfolien	à 24 Rollen; 220,32 m ²
Bahnendicke:	3,0 mm	

Hochwertige, multifunktionale Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, Vlies/KSP, mit Sicherheitslängsrund und mit variabler Längsnahtüberdeckung zur Kaltverklebung oder mechanischen Befestigung.

FERTIG GETEILTE BAHN!

* Harte Bedachung = Dachkonstruktion

Systemkomponenten für das nachhaltige Flachdach



SOPREMA AQUADERE Stick



AQUADERE Stick wird als lösemittelfreier Bitumenvoranstrich nach den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen (abc der Bitumenbahnen vdd e.V.), Flachdachrichtlinien (ZvdH e.V.) und DIN 18531 ff. auf mineralischen Untergründen, Metall, Bitumenbahnen und anderen bitumen- und lösemittelbeständigen Untergründen verwendet, um eine zuverlässige Haftung bei der Heiß- und Kaltverklebung oder Verschweißung von Bitumenbahnen zu erzielen. AQUADERE Stick ist auch für die Verwendung in Innenräumen geeignet.

Verpackungsgröße 25,00 l/Gebinde

SOPREMA Vapro stixx 35

Deckschichten:

Elastomerbitumen

7,5 m x 1,00 m;

Trägereinlage:

Verbundträger KTG

ca. 36 kg/Rolle

Oberseite:

Folie und DUO-Randausbildung

Einweg

Unterseite:

kaltselbstklebendes Elastomerbitumen

à 24 Rollen;

Bahnendicke:

3,5 mm

180 m²

Hochwertige, multifunktionale, vollflächig kaltselbstklebende Elastomerbitumenbahn, Folie/KSP, mit Sicherheitslängsrand und mit variabler Längsnahtüberdeckung als untere Lage der Abdichtung auf

Hartschaum-Dämmplatten. Bei einer mechanischen Befestigung ist die Verlegung einer separaten Trenn- und Ausgleichslage dank der Sicherheitslängsrandausbildung nicht notwendig.

Mit Rastermuster und Unterflämmeschutz.

**BEIDSEITIG SILIKONISIERTE
FOLIE AUF DER RÜCKSEITE!**

SOPREMA Vapro stixx 30

Deckschichten:

Elastomerbitumen

7,5 m x 1,00 m;

Trägereinlage:

Verbundträger KTG

ca. 31 kg/Rolle

Oberseite:

Folie und DUO-Randausbildung

Einweg

Unterseite:

kaltselbstklebendes Elastomerbitumen

à 24 Rollen;

Bahnendicke:

3,0 mm

180 m²

Hochwertige, multifunktionale, vollflächig kaltselbstklebende Elastomerbitumenbahn, Folie/KSP, mit Sicherheitslängsrand und mit variabler Längsnahtüberdeckung als untere Lage der Abdichtung auf

Hartschaum-Dämmplatten. Bei einer mechanischen Befestigung ist die Verlegung einer separaten Trenn- und Ausgleichslage dank der Sicherheitslängsrandausbildung nicht notwendig.

Mit Rastermuster und Unterflämmeschutz.

SOPREMA Vapro nature

Deckschichten:

Elastomerbitumen

5 m x 1,00 m;

Trägereinlage:

Kombinationsträger-Polyester (KTP)

ca. 30 kg/Rolle

Oberseite:

UV-strahlungsabweisende Bestreuung

Einweg

Unterseite:

leicht abflämmbare Polypropylenfolie

à 24 Rollen

Bahnendicke:

5,2 mm

120,00 m²

Wurzel- und rhizomfeste Premium- Elastomerbitumenschweißbahn mit einer UV-strahlungsabwesenden Bestreuung in Schiefer. Oberlage für thermomechanisch extrem hoch beanspruchte Abdichtungen.

330 G TRÄGER!

Systemkomponenten für das nachhaltige Flachdach

SOPREMA Vapro alpino



Deckschichten: Elastomerbitumen

Trägereinlage: Kombinationsträger-Polyester (KTP)

Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreuung

Unterseite: leicht abflämmbare Polypropylenfolie

Bahndicke: 5,2 mm



5 m x 1,00 m;

ca. 30 kg/Rolle

Einweg

à 24 Rollen

120,00 m²

Premium-Elastomerbitumenschweißbahn für alle Dachneigungen mit einer weißen Spezialstreuung, die Stickoxide aus der Luft filtern kann. Oberlage für thermomechanisch extrem hoch beanspruchte Abdichtungen mit ansprechender Optik und zur Stickoxidumwandlung. Strahlungs-unempfindlich, dadurch wird die PV-Anlage effizienter.

EFIFOAM Dämmstoffklebschaum



Rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten in den Bereichen Flachdach, Perimeter, Fassade. Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen. Für alle Dämmstoffarten geeignet, ob PU, EPS, XPS, Mineralfaser oder Holzfaser.

12 Stück/Karton

65 Kartons/Palette

750 ml Dose

ISOLAIR Grunddämmung



Drei Monate frei bewitterbar. Auf Nageldichtbänder kann verzichtet werden. Maximale Sparrenachsmaße bis 135 cm und eine Mindestdachneigung von 10° mit verklebter Nut und Feder sind möglich. Mehrfach funktionelle Holzfaserdämmplatte, winddicht, diffusionsoffen und wasserableitend. Garantiehinterlegung beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH). HW4 Die ISOLAIR bietet mit der hohen Hagelwiderstandsklasse auch nach einem starken Hagelschlag anhaltenden Schlagregenschutz (geprüft bei der HFA Wien).

Palettenformat/

LKW Ladung

1880 x 1200 x

1240 mm/

28 Paletten

ISOLAIR Gefälledämmung



ISOLAIR Gefälledämmung:

Die ökologischen und umweltfreundlichen Holzfaserdämmplatten schützen zuverlässig vor Kälte, Hitze und Lärm. Für die Anforderungen beim Flachdach im Holzbau stellen wir Komplettlösungen von höchster Qualität zur Verfügung. Vertrauen auch Sie auf die leistungsfähigen Systemaufbauten vom Abdichtungsexperten SOPREMA und der bewährten Holzfaserdämmung von PAVATEX. Mit unseren Lösungen schützen Sie Ihr Flachdach ökologisch, zuverlässig und dauerhaft.

Palettenformat/

LKW Ladung

Individuell je nach

Konfektionierung

ALSAN Flashing quadro



**ZULASSUNG 3 M
WASSERSÄULE!**

Dichte bei 23°C: 1,19 g/cm³

5 kg Gebinde

Viskosität bei 23°C: 13000 mPas

Feststoffgehalt: 85% Shore-A-Härte: 42

Sd (3,0 kg/m²): 19,3 m **Sd (2,0 kg/m²):** 12,8 m

ALSAN Flashing quadro ist ein einkomponentiges Polyurethanharz zur Ausführung von Details und Anschlüssen zwischen Bodenflächen und aufgehenden Bauteilen gemäß EAD 030350-00- 0402 mit der höchsten Beanspruchungsklasse.

Jedes bodentiefe Fenster im Holzrahmenbau darf damit abgedichtet werden.

ALSAN 104



Dichte bei 23°C: 1,20 g/cm³

2,5 kg Gebinde

Viskosität bei 23°C: 2000 mPas

ALSAN 104 wird als Grundierung für alle metallischen Untergründe wie z.B. Stahl, Alu, Zink, Kupfer eingesetzt. Verwendung ausschließlich zur Vorbereitung für nachfolgende ALSAN PMMA-, PU- und Bitu-PU- Abdichtungsharze.

Systemkomponenten für das nachhaltige Flachdach



ALSAN 104 Spray	Dichte bei 23°C: 1,50 g/cm ³	0,5 kg Sprühdose
	ALSAN 104 Spray wird als Haftvermittler für alle metallischen Untergründe wie z.B. Stahl, Alu, Zink, Kupfer eingesetzt. Verwendung ausschließlich zur Vorbereitung für nachfolgende ALSAN PMMA-, PU- und Bitu-PU- Abdichtungsharze.	
ALSAN Flashing quadro	SOPREMA Universalreiniger ist ein gebrauchsfertiges Lösemittel zur Entfettung und Nahtaktivierung von leicht bis stark verschmutzten FLAGON FPO- oder PVC-Bahnen, sowie Formteilen. Ebenso zur Untergrundvorbehandlung von Oberflächen aus Metall oder Kunststoff und zur Reinigung von Werkzeugen aus Metall, die zur Verarbeitung von ALSAN Produkten verwendet wurden.	10 l Kanister 1 l Blechdose
		
ALSAN Fleece 165 P	Das ALSAN FLEECE ist eine Armierung auf Polyesterbasis zur Herstellung von Abdichtungen mit den entsprechenden ALSAN Abdichtungsharzen.	L 50 m x B 25/35/50 cm
		
ALSAN ZEC-Scheiben	Universell einsetzbare, halbflexible Schleifscheibe für weichere Untergründe. Im speziellen bei Holz, Metallen und PVC Formteilen.	125 mm Schleifkopf
		
ALSAN NITRIL SAFETY+ Handschuhe	Schutzhandschuhe zur Verarbeitung von ALSAN Flüssigkunststoffen	100 St. je Karton
		
ALSAN Schere	Große und griffige Schere, 30 cm für alle Vlieszuschnitte.	
		
ALSAN Gewebesteinband	PE-Klebeband, mit sehr guter Klebkraft zum allgemeinen Abkleben. Wird auch als Fugengleitband sowie als Entkoppelungsband für die ALSAN Systeme eingesetzt.	Breite 50 mm, 50 lfm/Rolle Breite 100 mm, 50 lfm/Rolle
		
SOPRACARE Handwaschpaste	Die hautfreundliche SOPRACARE Handwaschpaste entfernt mühelos hartnäckige Verschmutzungen von den Händen. Dazu zählen z. B. Flüssigkunststoffe, diverse Klebstoffe, Dichtungsmaterialien, Öle, Fette, Teer, Bitumen, PU-Schäume, Graphit, Harze oder Ruß.	
		

FLACHDACHDÄMMUNG**AUCH ALS GEFÄLLEDACH LIEFERBAR!****Anwendung/Verarbeitung**

Flachdächer sind in der modernen Architektur schon seit Jahrzehnten beliebt, da sie eine interessante Alternative zum Steildach bieten und sehr gut zu klaren, geometrischen Architekturkonzepten passen. Eine Vielfalt, die zwei Seiten hat: zum einen, die fast unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten, zum anderen, die hohen, sehr spezifischen Anforderungen an Dämmung und Abdichtung eines flachen oder nur geringfügig geneigten Daches.

Als Flachdach bezeichnet man gemeinhin Dachkonstruktionen, die keine oder nur eine geringe Neigung aufweisen. Die deutschen Landesbauordnungen definieren den Unterschied zwischen Flach- und Steildach bei einem Neigungswinkel von 10 Grad.

- Ökologisches, sicheres Flachdach

Der von Natur aus gute Dämmwert von Holz wird durch das besondere PAVATEX-Herstellungsverfahren um mehr als das Dreifache verbessert. Durch die hohe Wärmespeicherfähigkeit der Holzfaserdämmplatten wird die Auskühlzeit des Flachdaches erheblich verlängert. Als Wärmespeicher schicht sorgt ISOLAIR im Sommer für spürbar kühlere Raumtemperaturen und ein behagliches Innenraumklima. Die hohe Wärmespeicherkapazität verzögert das Eindringen der unerwünschten Hitze. Mit ISOLAIR können Flachdachkonstruktionen auch in stark lärmbeanspruchten Bereichen, z.B. Flughäfen, Autobahnen, Bahnlinien und Industriegebieten ausgeführt werden.

VORTEILE

- Ökologische Flachdachdämmung für ein sicheres Flachdach
- Hervorragender sommerlicher Hitzeschutz durch hohe Wärmespeicherung
- Druckfeste und formbeständige Plattenstruktur
- Spürbar verbesselter Schallschutz durch poröse Plattenstruktur und hohes Flächengewicht, insbesondere bei Leichtdachkonstruktionen



SOPREMA NATURE KIT 15

Gründachsystem Extensiv für 15 m²



Begrünte Dächer verbessern das Mikroklima und schützen die Abdichtung. Auch kleine Flächen lohnen sich! Unser praktisches SOPREMA Nature Kit 15 bringt auf einer Palette alles mit, was Sie für 15 m² Gründach benötigen. Auf der Dachterrasse, Garage oder dem Carport: Bestellen Sie jetzt und legen Sie direkt mit Ihrem Gründach los.

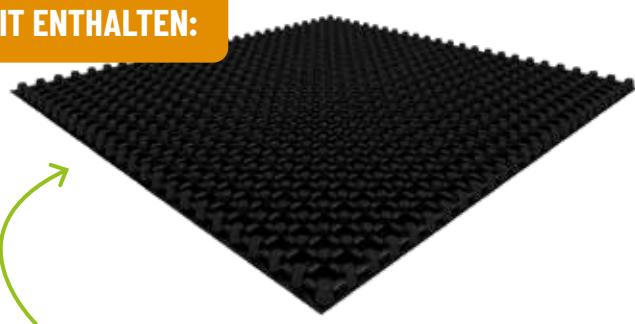
Das SOPREMA Nature Kit 15 wird kompakt auf einer Palette geliefert. Die Pflanzenlieferung* können Sie flexibel über einen Gutschein abrufen, sobald Ihre Fläche für die Begrünung vorbereitet ist.

DAS IST ALLES IM KIT ENTHALTEN:



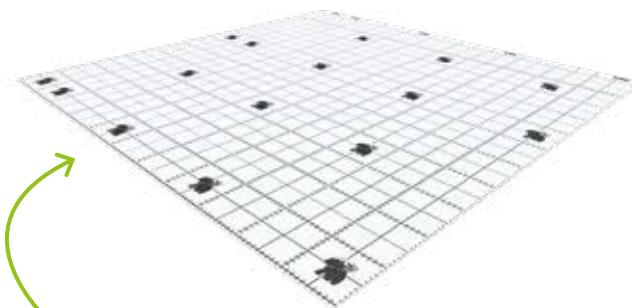
Schutzvlies 600 Premio:

Kleinrolle, 1 x 20 m



Speicherelement 25:

17 Platten á 1,2 x 0,75 m



Filtervlies 125:

Kleinrolle, 1,3 x 15 m



Gutschein

für 100 Flachballenstauden Sedum
(Ø Ballen 4 cm) und 1 kg Saatgut-Mix PV



Dachsubstrat Extensiv:

24 Säcke á 40 l

*Lieferung nur innerhalb Deutschlands

SOPREMA NATURE KIT 15

Eignet sich mein Dach für eine Begrünung?

- › Ist Wurzelschutz vorhanden?
- › Statik: Verfügt das Dach über ausreichend Lastreserven?
- › Befindet sich das Objekt an einem passenden Standort (Stichwort Sonneneinstrahlung)?

Unsere Checkliste hilft Ihnen, alle wichtigen Kriterien vor der Begrünung zu prüfen.



So erhalten Sie die Pflanzen zu Ihrem SOPREMA Nature Kit 15

Zum Schutz der Pflanzen senden wir Ihnen diese mit dem Paketdienst „Next Day“ zu, wenn Sie den Gutschein eingelöst haben.



mehr erfahren und Gutschein einlösen



Bitte beachten Sie diese Informationen und Versandbedingungen:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> › Lieferung von Pflanzen und Saatgut nur innerhalb Deutschlands › Lieferanschrift muss paketdienstfähig sein,
Baustellenlieferungen sind nicht möglich › Lieferung mit Paketdienst „Next Day“ › Versandtage Montag–Mittwoch, kein Versand über das Wochenende | <ul style="list-style-type: none"> › Pflanzen werden nach Verfügbarkeit ausgewählt, keine Wahlmöglichkeit › Pflanzen können ausgebreitet im Freien ca. 2 bis 3 Wochen gelagert werden; bei anhaltender Trockenheit ausreichend wässern › Saatgut bitte kühl und trocken lagern |
|--|---|

SOPREMA NATURE KIT 15

So wird's verlegt



1. Untergrundvorbereitung & Verlegung

SOPREMA Schutzvlies 600 Premio

- Untergrund scharf abkehren und von Fremdstoffen befreien
- Schutzvlies auf sauberem Untergrund mit mindestens 10 cm Randüberlappung flächig verlegen
- In Anschlussbereichen bis Oberkante Schichtenaufbau hochführen, überstehende Ränder vermeiden

**NICHT DIREKT AUF DER DACHABDICHTUNG
BZW. DEM SCHUTZVLIES ZUSCHNEIDEN!**



2. Verlegung SOPREMA Speicherelement 25

- Speicherelement stumpf gestoßen auf der Schutzlage auslegen

SOPREMA NATURE KIT 15**3. Verlegung SOPREMA Filtervlies**

- Filtervlies auf dem Speicherelement flächig mit 10 cm Randüberlappung verlegen und in den Anschlussbereichen bis an den Rand führen

**4. Aufschüttten****SOPREMA Dachsubstrat Extensiv**

- Dachsubstrat aufschütteten und Schichtdicke fortlaufend kontrollieren
- Grundaufbau mit 5 – 6 cm Substrat, in Teilflächen von ca. 5 m² auf 8 – 10 cm erhöhen

**5. Einpflanzen****SOPREMA Flachballenstauden &****Ausbringen SOPREMA Saatgut-Mix PB**

- Flachballenstauden in den Bereichen mit 5 – 6 cm Substrat einsetzen, Pflanzabstand ca. 30 cm.
- Saatgut-Mix PV in den Anhügelungen mit 100 g/m² ausbringen, in den Pflanzflächen 50 g/m²
- !** Saatgut ist zur besseren Dosierung auf 100 g/m² säfertig gestreckt. Als Streckmittel wird Weizenkleie verwendet. Nicht einrechnen, viele Arten sind Lichtkeimer.

ÖKOROOF

Gründachsysteme



Foto: TOPGREEN by atka

INFO-HOTLINE
TEL. (04441) 9 50 -137

VORTEILE

- Verlängerte Lebensdauer der Dachabdichtung
- Regenwasserrückhaltung und Minimierung der Niederschlagsabflussspitzen
- Lange Lebensdauer (30-50 Jahre)
- Verbesserung des Wärmeschutzes und Energieeinsparung bei Kühlsystemen
- Lärmminderung durch Absorption statt Reflektion des Luftschalles
- Bindung von Staub- und Luftschaadstoffen durch Filterung von Schadstoffen aus Regenniederschlägen (Reduzierung von Blei 99 %, von Cadmium 96 %)
- Schutz vor Elektro-Smog
- ÖKOROOF Gründächer gelten als „harte“ Bedachung. Sie bieten Schutz gegen Flugfeuer und strahlende Wärme

- Förderung durch Zuschüsse beim Bau von Gründächern durch viele Städte und Gemeinden
- Anerkennung der Gründächer als nicht versiegelte Fläche – dadurch ganz oder teilweise Befreiung der Niederschlagswassergebühr
- Einsparung bei Ausgleichszahlungen für die Überbauung der Natur (Dachbegrünungen werden als Ausgleichsmaßnahme nach dem BNSchG anerkannt)
- Verbesserung des Arbeits- und Wohnumfeldes für den Menschen, besonders bei begehbarer bzw. einsehbarer Dachbegrünungen
- Kosteneinsparung bei Flachdächern durch Wegfall der regelmäßig anfallenden Sanierung und Instandhaltung

ÖKOROOF**Gründachschale GDS15****1**

Begrünungsmatten, Sedummatten vorkultiviert oder Sedumsprossen

2

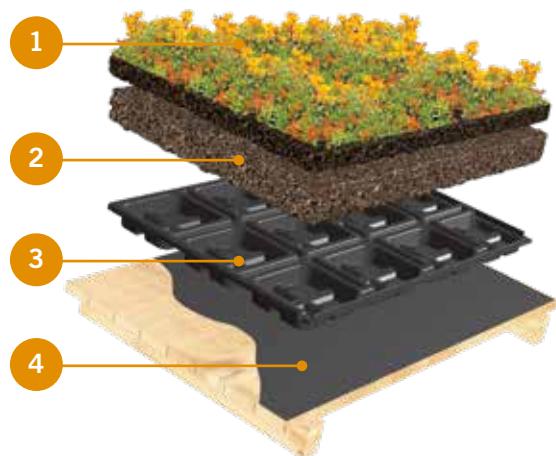
Substratschicht 5-8 cm, Sackware 50 Liter mit Sodenweißtorf

3

ÖKOrroof Gründachschale GDS15

4

Wurzelfeste Dachhaut



Mit der innovativen ÖKOrroof Gründachschale GDS15 sind hoch belastbare Flachdachbegrünungen in kürzester Zeit möglich. Im Gegensatz zu herkömmlichen Flachdachbegrünungen wird dabei die Bepflanzung nicht direkt auf einer dünnen und damit anfälligen Dachhaut aufgebracht, sondern in stabilen Pflanzschalen verlegt. So können auch Dachgärten mit Gehwegplatten für Wege und Sitzplätze sowie leichte Dachneigungen (bis 15°) realisiert werden.

**VORTEILE**

- › Unkompliziertes Verlegen in kurzer Zeit
- › Hervorragendes Preis- Leistungsverhältnis
- › Begehbar - speziell auch für Dachgärten

FÜR FLACHDÄCHER

Fotos/Grafik: TOPGREEN by atka atka

ZINCO

Dächer sind mehr...



Leben auf dem Dach



Foto: ZinCo

INFO-HOTLINE
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

... als nur funktionale Komponenten für den Schutz der Gebäudestruktur. Dächer prägen den Charakter von Gebäuden und ganzen Stadtbezirken. Darüber hinaus werden Dächer mehr und mehr als verfügbarer Freiraum betrachtet. Gründächer bieten Stadtplanern im Rahmen von sozial verantwortlichen Konzepten die Möglichkeit, dem Verlust natürlichen Lebensraums entgegenzuwirken. Sie bieten Lösungen für Fragen wie Regenwasserbewirtschaftung und städtischen Wärmeinsel-Effekt in den dicht besiedelten Städten.

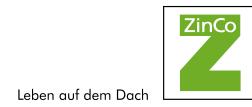
ZinCo – als eines der führenden Unternehmen im Bereich Dachbegrünung weltweit – ist Pionier und Innovator im Bereich der extensiven und intensiven Dachbegrünung. Forschungsprojekte und innovative Systeme von ZinCo inspirieren Architekten und anspruchsvolle Kunden sowohl bei privaten wie auch großen öffentlichen Gebäuden zu einer ganzheitlichen und nachhaltigen Bauweise.

ZinCo ist in Deutschland und in über dreißig Ländern in Europa, Asien und Amerika vertreten. Die leichten, langlebigen Gründach-Systeme von ZinCo bieten Ihnen die Technologie, die Schönheit der Natur in die Städte zurückzuholen und haben ökologische und wirtschaftliche Vorteile für Bauherren und Kommunen in der ganzen Welt.

Der Mensch, seine Beziehung zur Natur und Leben in einer ökologisch intakten Umwelt – das ist es, was uns vorantreibt.

VORTEILE

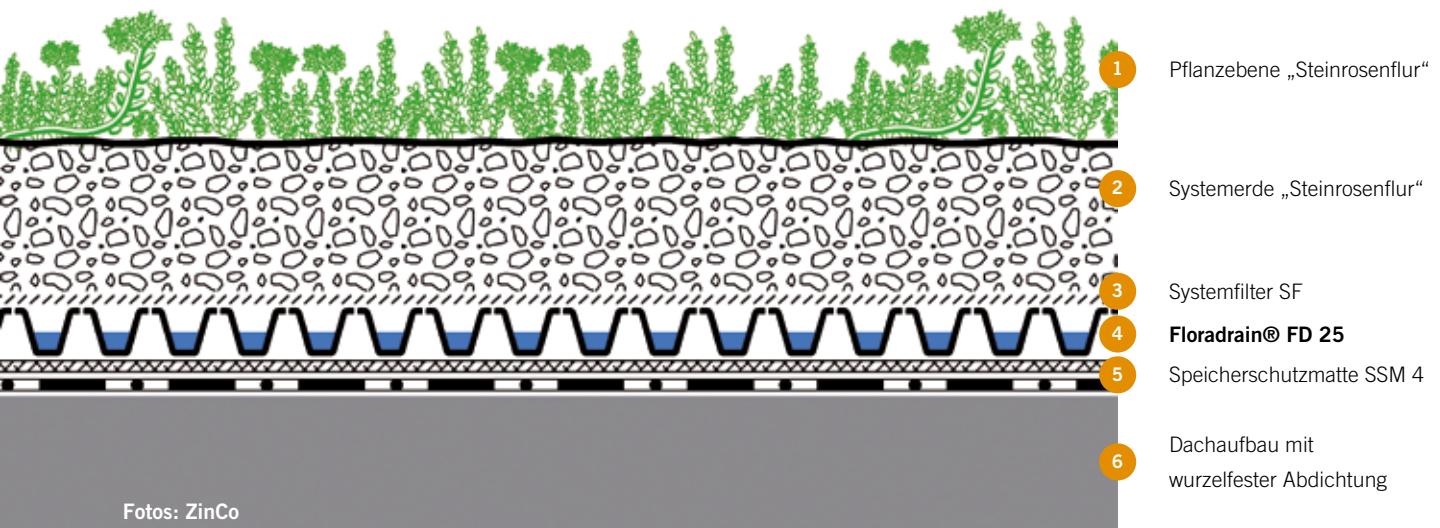
- **Verbesserung des Kleinklimas:** Bepflanzte Dächer leisten einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung des Kleinklimas in unseren Ballungsräumen.
- **Hoher Wasserrückhalt:** Wasser bleibt zum Großteil im natürlichen Wasserkreislauf und entlastet die Kanalisation.
- **Einsparung von Energiekosten:** Durch Dachbegrünungen mehr Hitzeschutz im Sommer und weniger Wärmeverlust im Winter.
- **Verlängerung der Dachlebensdauer:** Unter einer Dachbegrünung liegt die Abdichtung, wirksam geschützt vor UV-Strahlung, Hagelschlag, Hitze und Kälte.
- **Bindung von Staub und Schadstoffen:** Verbesserung der Stadtluft durch Ausfilterung und Bindung von Staub.
- **Erhöhter Schallschutz:** Gründächer mindern die Schall-Reflexion um bis zu 3 dB und verbessern die Schalldämmung eines Daches um bis zu 8 dB.
- **Erweiterter Lebensraum:** Dachbegrünungen können die im Zuge von Baumaßnahmen verlorengegangenen Grünflächen zu einem erheblichen Teil kompensieren.
- **Nutzbare Freifläche:** Die Dachbegrünung ermöglicht Freiflächen, die für reine „Naturschutzflächen“, bis hin zu Dach-Cafés, Spiel-oder Sportflächen genutzt werden können.

ZINCO**Extensive Dachbegrünung – die pflegeleichte begrünte Variante zum Kiesbelag**

Extensive Dachbegrünungen sind eine ökologische Alternative zu konventionellem Oberflächenschutz, wie z. B. Kies. Sie sind leicht und haben eine geringe Aufbauhöhe. Für diese Dachbegrünungen verwenden wir bewährte Pflanzengemeinschaften, die von Natur aus mit den auf Dächern anzutreffenden Standortbedingungen wie Sonne, Wind, Trockenheit usw. zureckkommen. Ein extensives Gründach benötigt nur geringen Pflegeaufwand. Ein bis zwei Wartungsgänge pro Jahr genügen hier in der Regel. Diese Art der Dachbegrünung eignet sich auch für geneigte Dächer.

Merkmale

- › Moos-Sedum bis Gras-Kraut-Begrünungen
- › Geringer Pflegeaufwand
- › Keine Zusatz-Bewässerung erforderlich
- › Aufbaudicke 10–20 cm
- › Gewicht 60–250 kg/m²

**Beispiel: Extensive Dachbegrünung Typ Steinrosenflur gemäß ETA-13/0668**

Fotos: ZinCo

ZINCO

Intensive Dachbegrünungen – gepflegte Gartenanlagen auf genutzten Flachdächern

Leben auf dem Dach



Eine intensive Dachbegrünung lässt sich mit dem Aufbau eines Gartens auf einem Dach vergleichen. Diese Dächer sind meist multifunktional und zugänglich. Eine intensive Begrünung erfordert mehr Gewicht und einen höheren Systemaufbau. Die Wartung hat regelmäßig zu erfolgen und hängt von der Gestaltung und den gewählten Pflanzen ab. Dabei sind, in Abhängigkeit der Schichtdicke, nahezu alle Pflanzen möglich wie Rasen, Stauden, Sträucher und Bäume, einschließlich anderer landschaftsgestalterischer Maßnahmen (z. B. Teiche, Pergolen und Terrassen). Diese vielfältigen Nutzungsformen lassen sich mit den ZinCo Systemaufbauten dauerhaft und funktionssicher umsetzen. Daneben bieten eine Vielzahl von Detaillösungen Sicherheit bei der Ausführung von An- und Abschlüssen, Übergängen und Entwässerungspunkten.

Merkmale

- Rasen, Stauden, Sträucher und Bäume
- Hoher Pflegeaufwand
- Regelmäßige Bewässerung
- Aufbaudicke 15–200 cm
- Gewicht 200–3.000 kg/m²



Dachbegrünungspaket: Garagen | Carports | andere Kleindächer – für ca. 10 m²

Das ZinCo-Garagenpaket enthält:

- 20 m² Wurzelschutzfolie WSF 40
- 11 m² Trenn- und Schutzmatte TSM 32
- 10 m² Drainage-Elemente Floradrain® FD 25
- 11 m² Systemfilter SF

- Faltbarer Kontrollschatz

- 30 Säcke à 20 Liter Systemerde „Steinrosenflur“ (Gewicht von ca. 75 kg/m², Statik beachten!)
- Gutschein über Sedum-Sprossen für 10 m² zu begrünende Dachfläche

Zusätzlich benötigen Sie (nicht im Garagenpaket enthalten):

- Rundkies für den Randstreifen
(ca. zwei 10-Liter-Eimer je Laufmeter Rand)

Hinweis: Sprossen sind nur in der Vegetationsperiode von ca. Mai bis Oktober lieferbar.



ZINCO

Leben auf dem Dach



Gründach und Solarnutzung – eine Kombination mit Mehrwert

Mit der Entwicklung der Solarbasis erweitert ZinCo die Vorteile einer Begrünung um einen weiteren Aspekt: die Integration der Solarnutzung in den Dachbegrünungsaufbau. Mit der in den Systemaufbau SolarVert® integrierten ZinCo Solarbasis® bleibt die ökologische Leistungsfähigkeit der Dachbegrünung als Ausgleichsfläche voll erhalten.



Schrägdächer bis 25° funktionssicher begrünen

Zwar werden extensive Dachbegrünungen meist auf Flachdächern aufgebracht, sie sind jedoch genauso auf geneigten Dächern einsetzbar. Ab etwa 10° Neigung muss hierbei jedoch der Gründach-Aufbau an die veränderten Bedingungen angepasst werden. Zum Einsatz kommen dann schubabtragende Floraset® FS 75-Elemente, eine Matte mit höherer Wasserspeicherung und ein vor Erosion schützendes Jute-Gewebe.

Dank der Querrippen verzahnen sich die Elemente mit der Substratschicht und leiten den Erdschub in die Traufkante. Die besonders großen Wasserspeichermulden der Elemente sorgen für genügend Wasserrückhalt auf dem Gründach zur Versorgung der Pflanzen in Trockenperioden.

Steildächer bis 35° – mit Georaster® schubsicher begrünt

Mit den ZinCo Georaster®-Elementen können auch Dachbegrünungen bei Dachflächen mit über 25° Neigung verwirklicht werden. Die Georaster®-Elemente leiten die Schubkräfte sicher in eine stabile Traufaufkantung bzw. in zusätzliche Schubschwellen ab.

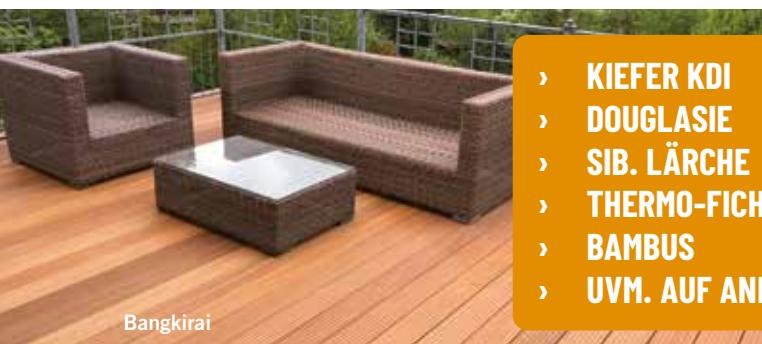
Die Raster-Elemente werden ohne Werkzeuge einfach ineinandergesteckt. Dies bewirkt sofort einen stabilen, flächigen Verbund. Eine mit Georaster®-Elementen belegte Dachfläche ist sicher begehbar und mit Systemerde verfüllbar. Dank dem geringen Eigenvolumen der Elemente verbleibt ein relativ großer durchwurzelbarer Raum.

Schrägdachbegrünungen erfordern eine regelmäßige Pflege. Abhängig von Gebäudestandort, Dachneigung und Exposition kann eine zusätzliche Bewässerung erforderlich sein. Die Vegetation wird sich je nach Exposition unterschiedlich ausprägen, insbesondere bei stärkeren Dachneigungen entstehen interessante Unterschiede zwischen Nord- und Südseite.



GESTALTUNG VON DACHTERRASSEN**Terrassendielen Bangkirai**

Holzart	Qualität	DK	Profil	Abmessungen B x H in mm	Längen in mm
Bangkirai KD	Premium	2	Kombi	25 x 145	2450/2750/3050/3350/3700/4000/4300/4600/4900
Bangkirai KD	Premium	2	glatt	25 x 145	2450/2750/3050/3350/3700/4000/4300/4600/4900



- › KIEFER KDI
- › DOUGLASIE
- › SIB. LÄRCHE
- › THERMO-FICHE / -KIEFER / -ESCHE
- › BAMBUS
- › UVM. AUF ANFRAGE!

**Terrassendielen THEVAgarden CoEx**

Die THEVAgarden CoEx ist komplett mit einer holzfreien Schutzschicht ummantelt. Der hochwertige WPC-Kern wird durch diese Schicht gegen Umwelteinflüsse geschützt. Dieses einmalige Verfahren nennt sich Coextrusion - für ein WPC der neusten Generation.

- | | | |
|--|--|---|
| › Farbstabil ab dem ersten Tag | › Selbst Rotwein und Fett sorgen nicht für "bleibende Erinnerungen" | › Keine "Witterungskanten" bei Halbüberdachungen, auch Grünbelag hat keine Chance |
| › Wasser und schmutzabweisend | › Keine Splitter, keine scharfen Kanten, einfach ein tolles Laufgefühl | |
| › Schmutz haftet nicht, kann einfach feucht weggewischt werden | | |

Artikel	Ausführung	Oberfläche	Farbe	Besonderheit	Abmessungen B x H in mm	Längen in mm	
WPC	semi-Massiv	gebürstet/strukturiert		Anthrazit	beidseitig verwendbar	23 x 138	3000/4000/5000
WPC	semi-Massiv	gebürstet/strukturiert		Grau	beidseitig verwendbar	23 x 138	3000/4000/5000
WPC	semi-Massiv	gebürstet/strukturiert		Braun	beidseitig verwendbar	23 x 138	3000/4000/5000
WPC	semi-Massiv	gebürstet/strukturiert		Red Cedar	beidseitig verwendbar	23 x 138	3000/4000/5000

Terrassendielen Zubehör**Wurzelvlies-Unterlage**

hemmt den Pflanzenwuchs unterhalb des Vlieses, wasserdurchlässig
10 x 1,5 m (15m²)

**Terrassenpads**

Gummigranulat, formstabil
3 x 60 x 90 mm, 60 St./Pak.
8 x 60 x 90 mm, 48 St./Pak.
5 x 200 x 200 mm, 30 St./Pak.

**Verstellfuß S, M, L, XL**

19–120 mm

**Spezial-Terrassenschraube**

V2A Edelstahl 5,0 x 50/60/70 mm
500er Pak. inkl. Bohrsenker + Bit

**Aluminium Drainagerost**

20 x 150 x 4000 mm
Rost für den Wasserablauf und Hinterleitung!

WPC TERRASSENDIELEN TWINSON

Terrace +



**MIT ALLGEMEINER BAUAUFSICHTLICHER
ZULASSUNG Z-10 . 9-5 9 9**



**"HART-BEDACHUNG"
TWINSON ALU-KONSTRUKTION
KIES, PLATTEN, GRÜNDACH**

VORTEILE

- Einfache und schnelle Montage auf Holz und insbesondere Stahl (keine Schweißarbeiten erforderlich)
- Gefälle von bis zu 2 % möglich
- Optisch geschlossene Fuge – es können keine Kleinteile durch die Fugen fallen
- Tropfsicher und sauber durch Aluminiumprofil zwischen den Bodendielen
- Achsmaß des maximalen Auflagerabstandes: 500 mm
- Zugelassen für Flächenlasten bis max. 5 kN/m²/Einzellasten max. 2 kN
- Zugelassen bis Windlastzone 4 (höchste Anforderung/max. Geschwindigkeitsdruck 1,4 kN/m²)
- Zugelassen bis Schneelastzone 3 bis 1500 m (höchste Anforderung/max. Schneelast 13,9 kN/m²)
- Produktion in Europa
- Nur mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnete Produkte dürfen verwendet werden
- Alle für die Zulassung relevanten Artikel können bei Inoutic bezogen werden

BRANDSCHUTZ**Zertifiziertes System für Dachterrassen**

Bedachungen, die nach ihrer Bauart und den verwendeten Bauprodukten widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme sind, werden in der Musterbauordnung MBO § 32 als „harte Bedachung“ bezeichnet. Das Terrassensystem Terrace Massive gilt als „harte Bedachung“ und ist nach Norm EN13501-5:2016 in Bezug auf das Brandverhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen klassifiziert als B_{roof} (t1). Die Installation muss gemäß der aktuellen Installationsanleitung für die Massivdiele in Kombination mit dem verwendeten Aluminium-Trägerprofil erfolgen. Diese finden Sie auf der Internetseite www.twinson.de.



Fotos: Twinson

KENNEN SIE SCHON UNSEREN GARTEN KATALOG?
EINFACH ANRUFEN UND GRATIS ANFORDERN!

THEVA *garden*
TERRASSENDECKEN / GARTENMÖBEL / ZÄUNE
ab Seite 100 bis 120

GARTEN 2024
SORTIMENTS KATALOG
ab Seite 100 bis 120

Mockup: freepik.com

BAUSTELLENPAKETE - MEHR INFOS AB SEITE 4



WANDSANIERUNG



Foto: Pavatex by Soprema

VORTEILE

- Holzfaserdämmstoffe für ökologisch werthaltige Wärmedämmung
- Wärmedämmverbundsysteme
- Mineralische Wandplatten
- Lehmwände
- Wandsanierung von innen und außen
- Bauwerksabdichtung

ISOLAIR - EIN PRODUKT MIT 3 ANWENDUNGEN



pavatex
by SOPREMA

1

**DACH
UNTERDECKUNG**

2

**WAND
HINTERLÜFTETE
FASSADE**

3

**WAND
WDVS**

Foto: Pavatex by Soprema

ISOLAIR - EIN PRODUKT MIT 3 ANWENDUNGEN

1. DACH - Unterdeckung

ISOLAIR als Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Fachregelwerk (UDP-A), Stärken 30 - 200 mm.

Als diffusionsoffene Unterdeckplatte ist die ISOLAIR seit Jahren bekannt und bestens bewährt. Die unterschiedlichen Dicken und Formate (Rohdichten) bieten für jede Anforderung die richtige Lösung aus Holzfaser an – für ein ökologisches und zukunftsorientiertes Dach.

- Realisierung flachgeneigter Dächer (incl. PAVATEX-Dichtprodukt bis 10°) möglich.
- Sparrenachsmaß bis 135 cm.
- Zusatzschutz durch geprüfte Hagelsicherheit (bis zur höchsten Klasse HW5).
- Freibewitterbarkeit bis 3 Monate.

2. WAND - Hinterlüftete Fassade

ISOLAIR als wasserableitende Schicht im Holzbau bei Vorhangsfassaden, Stärken 30 - 200 mm.

Als wasserableitende Schicht im Holzbau bietet die bewährte ISOLAIR hier nicht nur einen Feuchteschutz für die Konstruktion, sondern sie ist auch stark in der Wärmedämmung. Bei Holzkonstruktionen mit einer hinterlüfteten Außenwandbekleidung ist mit dem Einsatz von ISOLAIR Platten die GKO (kein chemischer Holzschatz erforderlich) problemlos zu erreichen. Das kleinere Format ist ideal für den flexiblen Einsatz im Wandbereich.

- Wärmebrückenfreie Gebäudehülle gemäß EnEV bzw. DIN 4108 Bbl. 2.
- Diffusionsoffene aber gleichzeitig luft- und winddichte Wandkonstruktionen.
- Feuerwiderstandsklasse bis REI 60 ist möglich.
- Freibewitterbarkeit 2–3 Monate.

3. WAND - WDVS

ISOLAIR als WDVS Putzträgerplatte mit Zulassung, Stärken 40 - 80 mm.

Neu ist die ISOLAIR nun auch als verputzbare Platte einsetzbar. In den Stärken 40 - 80 mm ist diese in der WDVS-Zulassung PAVACASA für Holzuntergrund verankert und bietet somit Sicherheit im System.

- WDVS Putzträgerplatte mit einer umlaufenden stabilen Nut- und Feder-Profilierung.
- WDVS-Dämmplatte mit Zulassung DiBt Z-33.47-1502 in PAVACASA verankert.
- Freibewitterbarkeit 60 Tage.



Foto: Pavatex by Soprema

ISOLAIR Holzfaserdämmplatte

**Knauf Universal Scheibenputz
SP 260 + Egalisationsanstrich**



WANDSANIERUNG VON AUSSEN

– das System

Ob Putzfassade oder vorgehängte Fassade, im Bereich Wand bietet PAVATEX ein perfekt abgestimmtes natürliches System. Der Bauherr und Modernisierer erhält ein nachhaltiges und zukunftstaugliches System für mehr Wohngesundheit und eine dauerhaft funktionsfähige Außenwand. Die Grundlage bildet eine massive Holzkonstruktion mit natürlichen Holzfaserdämmstoffen. Diese massiven Dämmstoffe bieten dem Hausbesitzer einen diffusionsoffenen Wärmeschutz mit optimaler Wärmespeicherkapazität.



VORTEILE

- Komplettsystem aus Dämmung, Witterungsschutz und Winddichtung
- Hervorragende Schalldämmung durch poröse Plattenstruktur und hohe Dämmstoffmasse
- Für die wärmebrückenfreie Gebäudehülle
- Diffusionsoffene, aber gleichzeitig luft- und winddichte Wandkonstruktion
- Feuerwiderstandsklasse bis F 90-B bzw. REI 90
- Wachstumsrisiko von Pilzen und Algen wird eingedämmt

WANDSANIERUNG VON AUSSEN

– die Produkte

1

PAVAFLEX CONFORT 36 I 50–220 mm

Flexibler Holzfasergefachdämmstoff

PAVAFLEX CONFORT 36 ist ein flexibler Holzfaserdämmstoff mit hervorragenden wärmedämmenden und wärmespeichernden Eigenschaften für eine diffusionsoffene Bauweise. Der angenehme Dämmstoff lässt sich mit einfachen Schneidwerkzeugen bearbeiten. Dank Flexibilität und guter Klemmwirkung ist PAVAFLEX CONFORT 36 schnell, leicht und passgenau einzubauen.



2

Montagelatte

z. B. 6 x 10 cm

3

PAVATEX ISOLAIR 40/60/80 mm

Multifunktionsplatte



4

PAVACASA

Befestigungsschraube

1

2

3

4

5

Knauf Armierungsmörtel

SM 700 Pro



Armierung



Knauf SP 260

Universal-Scheibenputz

**MULTIFUNKTIONAL ÜBERZEUGEND
NEU ISOLAIR – JETZT VERPUTZBAR!**



ISOLAIR 40–80 mm

- Hergestellt im Trockenverfahren (Golbey)
- Rohdichte 200 kg/m³; WLS 046
- Formate multifunktional
- 60 mm = 2500 x 770 mm; 2600 x 1250 mm; 3000 x 1250 mm
- 40, 60, 80 mm = 1880 x 610 mm
- Platten/Plattenabschnitte können beidseitig verwendet werden
- Verputzbare Platte für den Holzbau



WANDSANIERUNG VON AUSSEN

Aufstockung im Holzbau – Systemlösungen für mehr Wohnraum

Einfach und nachhaltig zu neuem Wohnraum: Umnutzung und Aufstockung bestehender Gebäude spielen eine immer größere Rolle angesichts des großen Bedarfs an Wohnraum, knapper werdender innerstädtischer Freiflächen und dem Ziel, zusätzliche Freiflächenversiegelung zu minimieren. Neben den genannten Aspekten gibt es wirtschaftliche Gründe, die dafür sprechen, bestehende Wohn-, Büro- und Gewerbegebäude oder brachliegende Industrieanlagen besser zu nutzen.

Holz, einfach leichter als Beton und Stein

Entscheidend für die Frage, ob ein Gebäude dafür geeignet ist, ist vor allem die Statik. Grundsätzlich sind bei vielen Altbauten die notwendigen Lastreserven gegeben - eine genaue Prüfung der Statik ist in jedem Fall unerlässlich.

Vorfertigung verkürzt Bauzeit

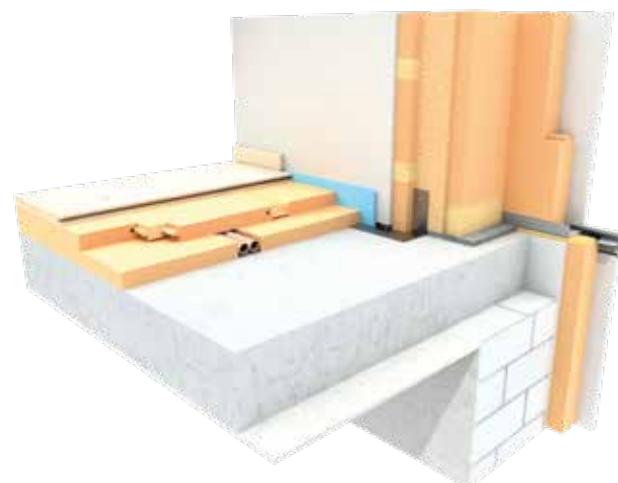
Durch einen hohen Vorfertigungsgrad, der aufgesetzten Holzkonstruktion, wird nicht nur die Bauzeit verkürzt, sondern auch die Einschränkung der Nutzung eines Gebäudes während der Bauzeit verringert. Die bewohnten Räume können auch während der Bauphase weiter genutzt werden.

EINFACH AUFSTOCKEN: DER HOLZBAU MACHT SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT MEHR WOHNRAUM MÖGLICH.



Wenn es um Tragfähigkeit geht

Für Aufstockungen und Erweiterungen im Bestand ist der Baustoff Holz aufgrund seines günstigen Verhältnisses von Eigengewicht zu Tragfähigkeit wie kaum ein anderer geeignet.

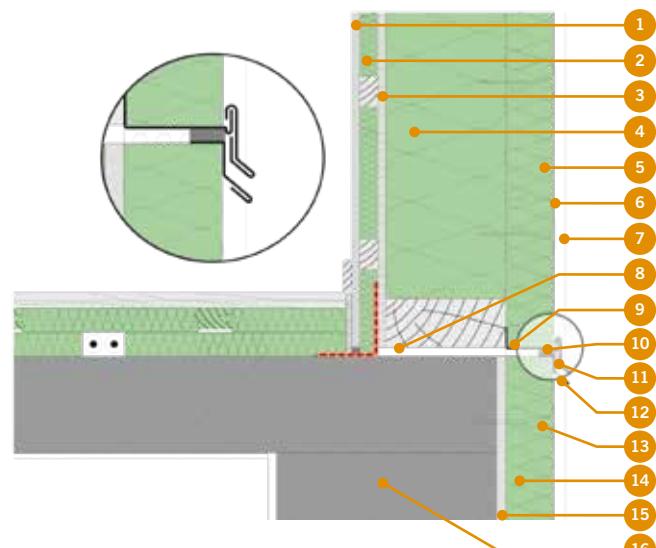


Das sollte generell beachtet werden

Statik der Wände und Decken prüfen, ob sie die zusätzliche Last tragen können. Je solider ein Haus gebaut ist, desto höher ist die Tragfähigkeit. Eine Baugenehmigung einholen, die von den baurechtlichen Vorschriften abhängt.

Eine Aufstockung braucht gute Vorbereitung und Planung. Bei dieser Art der Wohnraumerweiterung im Holzbau kombiniert mit ökologischer PAVATEX Holzfaserdämmung erhalten Sie schnell und direkt neuen Wohnraum mit Wohlfühl-Atmosphäre.

- 1 GKB-/GF-Platte
- 2 Lattung/Dämmung PAVAFLEX confort 36
- 3 Innenbeplankung, Stößelabdicht verklebt
- 4 Dämmstoff zwischen Holzständer PAVAFLEX confort 36
- 5 Putzträgerplatte ISOLAIR alternativ PAVAWALL GF XL
- 6 Befestigung PAVACASA Schraube für Holzuntergrund alternativ Breitrückenklemmen nichtrostend
- 7 Systemputz
- 8 GeeigneterQuellmörtel
- 9 Sockelabschlussprofil
- 10 Fugendichtband
- 11 Gleitlager-Aufsteckprofil
- 12 Gleitlager-Unterteil
- 13 Befestigung PAVACASA Dübel für mineralischen Untergrund
- 14 Putzträgerplatte PAVAWALL GF XL alternativ PAVAWALL BLOC
- 15 Bestehendes Putzsystem
- 16 Bestand Gebäude

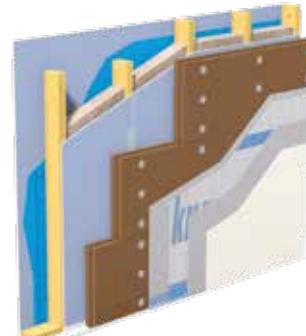


Grafiken: Pavatex by Soprema

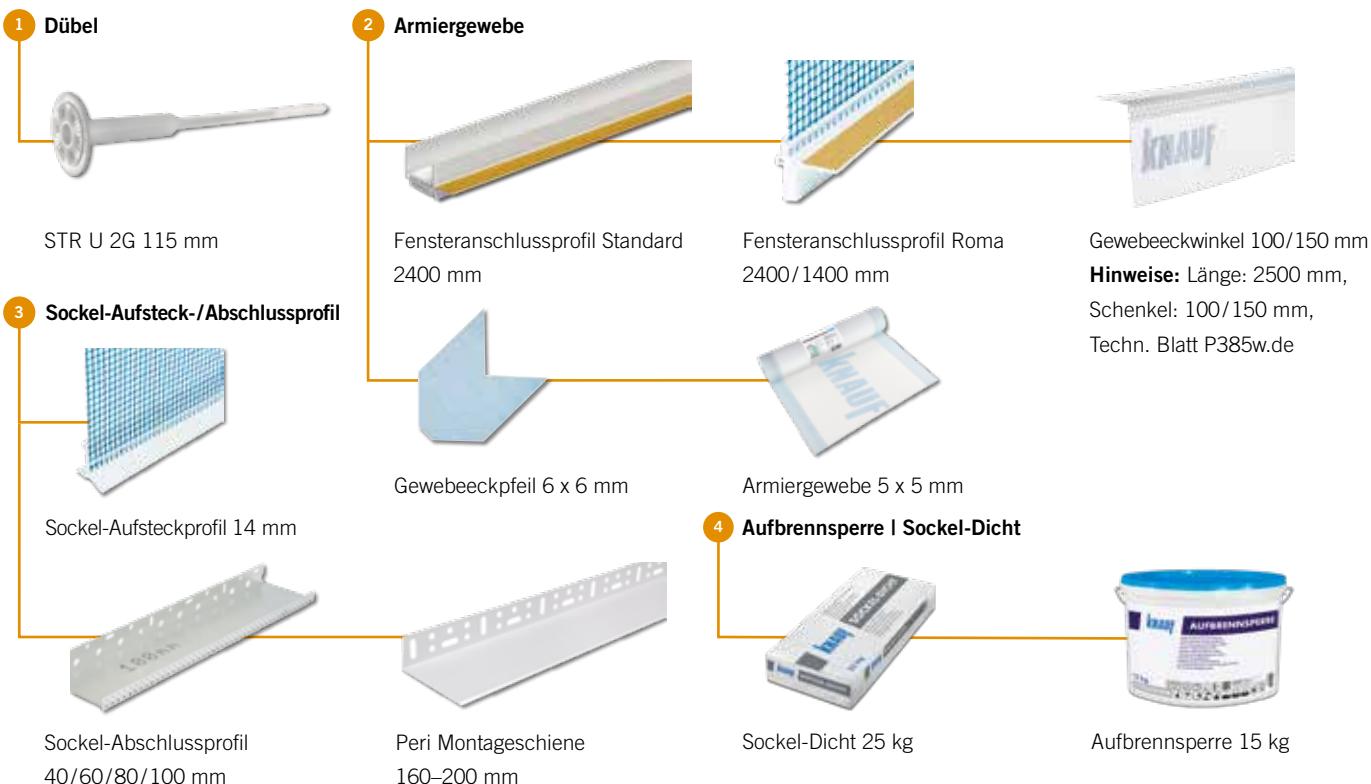
WARM-WAND-NATUR**Die Naturdämmfassade**

Zulassung Z-33.47-638 (auf Holzkonstruktionen)

Produkt	Hinweis
Klebe- und Armiermörtel SM700 Pro 25 kg	Weiß, Faser- und Haftzusatz, Biozidfrei, Verbrauch: abhängig vom Einsatzgebiet ca. 4,0–7,0 kg / m ² , Techn. Blatt P241c.de
Oberputz Noblo 3.0 30 kg SP 260 2.0 30 kg	Einsatzbereich: innen / außen, Weiß, Verbrauch: ca. 3,7 kg / m ² (Noblo 3.0) bzw. ca. 3,2 kg / m ² (SP 260 2.0), Biozidfrei, Techn. Blatt P561.de (Noblo 3.0) bzw. Blatt P277a.de (SP 260 2.0)
Farbanstrich Siliconharz-EG-Farbe 12,5 l	Verbrauch: ca. 0,17–0,25 l / m ² je Anstrich, Techn. Blatt B133.de
Grundierung Quarzgrund Pro 5 kg	Weiß, Einsatzbereich: innen / außen, Verbrauch: ca. 0,17 kg / m ² , Techn. Blatt K457b.de



Fotos: Knauf

Zubehör

WANDSANIERUNG VON AUSSEN

– das System

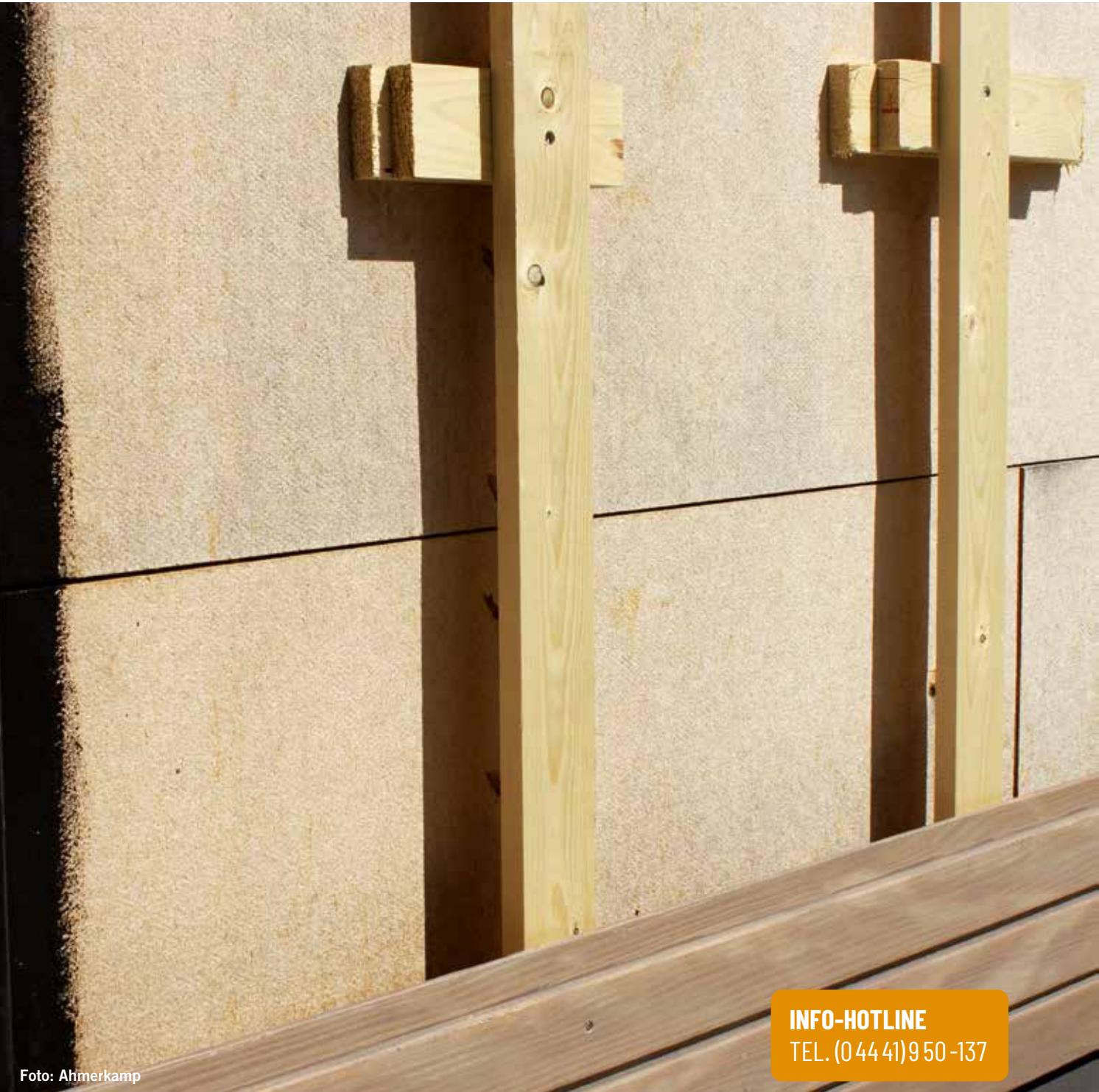


Foto: Ahmerkamp

INFO-HOTLINE
TEL. (04441) 950-137

VORTEILE

- Komplettsystem aus Dämmung, Witterungsschutz und Winddichtung
- Hervorragende Schalldämmung durch poröse Plattenstruktur und hohe Dämmstoffmasse
- Für die wärmebrückenfreie Gebäudehülle
- Diffusionsoffene, aber gleichzeitig luft- und winddichte Wandkonstruktion
- Feuerwiderstandsklasse bis F 90-B bzw. REI 90

WANDSANIERUNG VON AUSSEN

– die Produkte

1

PAVAFLEX CONFORT 36 | 50–220 mm



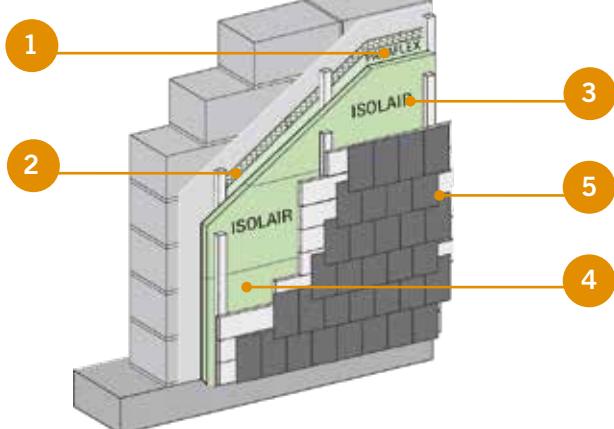
Flexibler Holzfasergefachdämmstoff

PAVAFLEX CONFORT 36 ist ein flexibler Holzfaserdämmstoff mit herausragenden wärmedämmenden und wärmespeichernden Eigenschaften für eine diffusionsoffene Bauweise. Der angenehme Dämmstoff lässt sich mit einfachen Schneidwerkzeugen bearbeiten. Dank Flexibilität und guter Klemmwirkung ist PAVAFLEX CONFORT 36 schnell, leicht und passgenau einzubauen.

2

Montagelatte

z. B. 6 x 10 cm

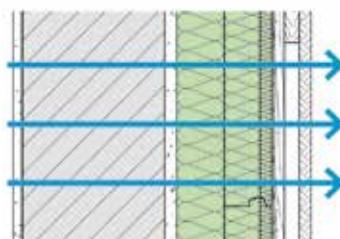


Fotos/Grafiken: Pavatex by Soprema

3

PAVATEX ISOLAIR

30/35/40/60/80/100/
120/140/160/180/200 mm



4

Hinterlüftung

mit Konterlattung z.B. 4x6 cm

5

Vorhangfassade

z. B. Rhombusprofil, Complan

**ALLES FÜR DEN INNENAUSBAU
FINDEN SIE IN UNSEREREN
AVETHI UND PAVET BROSHÜREN!**

**WEITERE INFOS ZUR FASSADEN-
GESTALTUNG FINDEN SIE AB SEITE 54!**



Foto: © js-photo - stock.adobe.com



WANDSANIERUNG VON INNEN MIT PAVATHERM-PROFIL UND ISOLAIR

Für die Innendämmung eines Mauerwerkes oder einer Fachwerkwand empfehlen die Pavatherm-Profil 40 und 60 mm oder die Isolair ab 30 mm. Die Platte wird vollflächig mit der verputzten Wand verklebt, mechanisch befestigt und dann verputzt. Die Verklebung erfolgt mit Kalk- oder Lehmputz, das Finish ebenfalls. Dies ist eine der sichersten Varianten der Innendämmung, da ein kapillar aktiver Dämmstoff, kombiniert mit kapillar aktivem Putz im Verbund, durchströmungssicher ausgeführt wird.

Nach der DIN 4108-3 ist eine Innendämmung mit Holzweichfaser bis max. 40 mm nachweisfrei. Wenn Sie stärker dämmen, wäre ein hygrothermischer Nachweis (z.B. per Wufi oder Delphin) nötig. Leider können wir diese Dienstleistung nicht bieten, bei Bedarf wenden Sie sich an ein Bauphysik-Büro.

Technische Werte PAVATHERM-PROFIL	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (EN 13171) λ_0 [W/(mK)]	0.043
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	0.045
Spez. Wärmekapazität c [J/(kgK)]	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	15
Produktnorm	DIN EN 13 171:2015-04
Bezeichnungsschlüssel	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)100-TR15-WS1,0-MU3-AFr50
Anwendungskurzzeichen (DIN 4108-10)	DI-zg, DE0-dm, WAB-dm, WI-zg
KEYMARK Zertifikat-Nr.	036-03-209
Abfallschlüssel nach AVV	030105; 170209



Foto: Pavatex by Soprema

Technische Werte ISOLAIR 40-80 mm	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (EN 13171) λ_0 [W/(mK)]	0.044
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	0.046
Spez. Wärmekapazität c [J/(kgK)]	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Druckmodul E [N/mm ²]	2.00
Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa]	200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	30
Unterdeckplatte (EN 14964)	EN 622-4:2009 Typ SB.E
Produktnorm	DIN EN 13171:2015-04
Bezeichnungsschlüssel	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0-MU3-AFr150
Anwendungskurzzeichen (DIN 4108-10)	DAD-ds, DAA-ds, DI-zg, DE0-ds, WAB-ds, WI-zg, WZ, WAP-zh
KEYMARK Zertifikat-Nr.	036-03-204
Abfallschlüssel nach AVV	030105; 170201

INFO-HOTLINE
TEL. (04441) 9 50 -137

VORTEILE

- Bauphysikalisch gutmütige Sanierungslösung für erhaltenswerte, denkmalgeschützte Fassaden
- Diffusionsoffen und hydro-skopisch, ohne zusätzliche Dampfbremse einsetzbar für ein angenehmes Raumklima
- Kapillaraktive Dämmung kombiniert mit Kalk- und Lehmputz für eine sichere Konstruktion

WANDSANIERUNG VON INNEN MIT PAVATHERM-PROFIL UND ISOLAIR

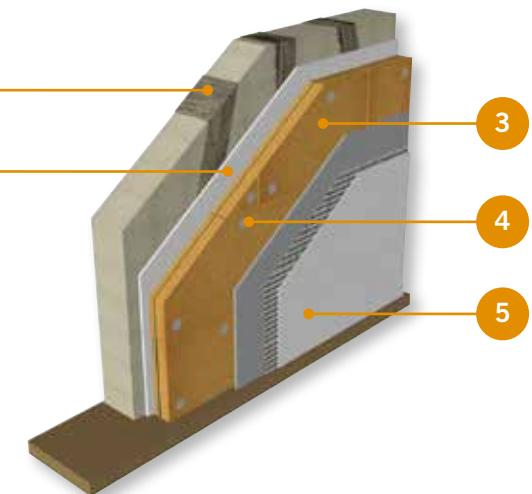
– die Produkte

1**Außenwand**

Massiv oder Fachwerk

2**Lehm-Unterputz****3****PAVATHERM-PROFIL/ISOLAIR**

Für die Innendämmung eines Mauerwerkes oder einer Fachwerkwand empfehlen die Pavatherm-Profil 40 und 60 mm oder die Isolair ab 30 mm.

**4****PAVACASA Befestigungsdübel****5****Armiergewebe****5****Lehm-Unterputz/
Lehm-Feinputz****1****2****3****4****5**

Fotos/Grafiken: Pavatex by Soprema

**Lehm-Farbe**

Lehmrot	Siena	Massada	Procenve rötlich
Kastanie	Arancio	Marrokogelb	Provence gelblich
Lehmlau	Palomagrau	Cypergelb hell	Bailey
Herculanum	Taufblau	Tongrün	Verona
Muschel	Pompeji	Tongrün hell	Verona hell
Lehmocker	Lehmocker hell	Lehmgelb	Elfenbein
Mergel	Bibao	Bibao hell	Puder
Barro Tinaja	Tinaja	Sandstein	Lehmweiß
Ardesia	Elefant	Kiesel	Edelweiß

MASSIVHOLZDIELEN UND LEHM - PRODUKTE, DIE ZUSAMMEN PASSEN



BAUSTELLENPAKETE - MEHR INFOS AB SEITE 4



EINBLASDÄMMUNG

Foto: © Ingo Bartussek - stock.adobe.com

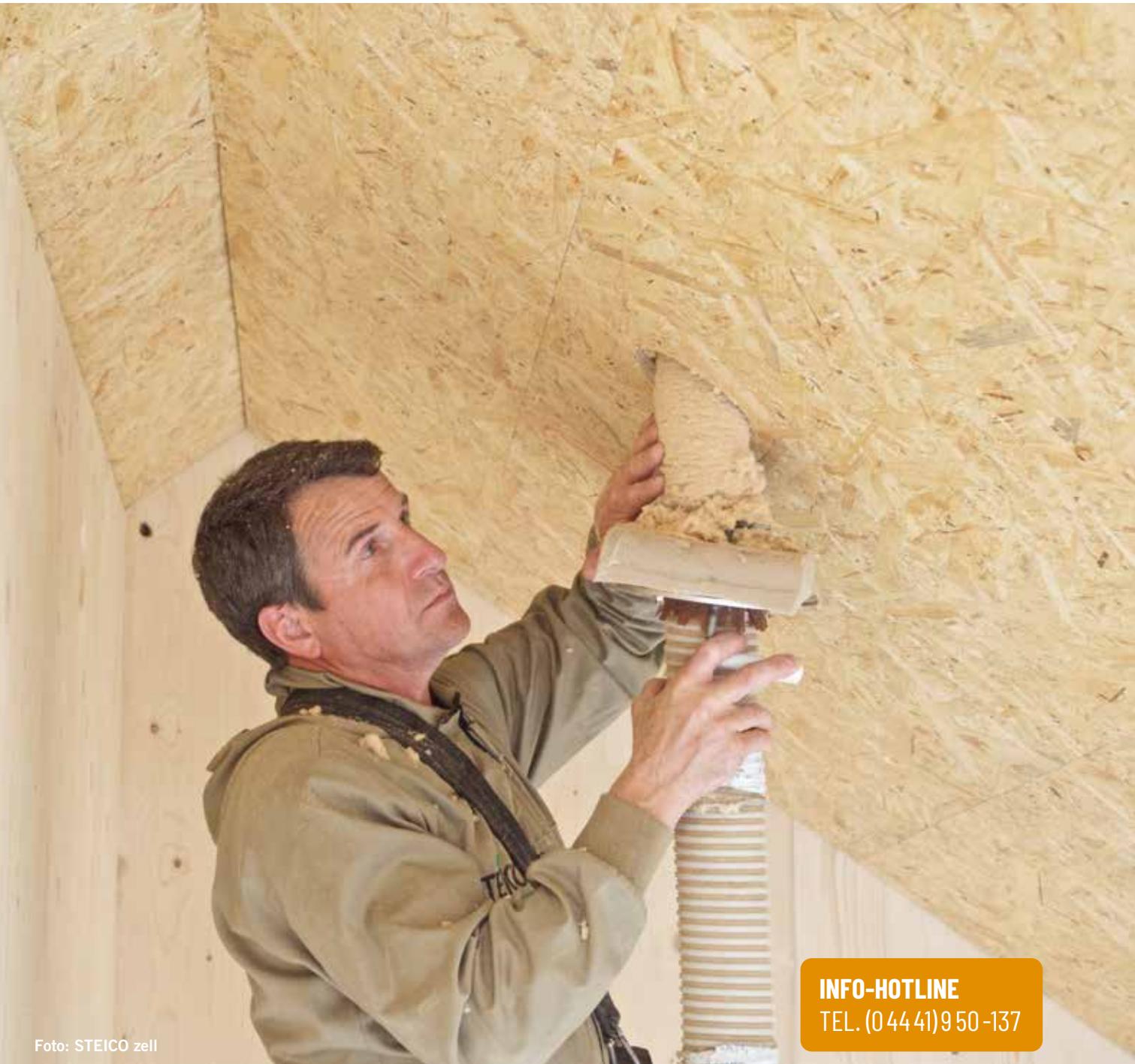


VORTEILE

- › Holzfaser Einblasdämmung
- › Zellulose Einblasdämmung
- › TF-Perls
- › Zertifizierungslehrgänge
- › Leihmaschinen für jedes Material

HOLZFASER-EINBLASDÄMMUNG – STEICOZELL

STEICO zell
Holzfaser-Einblasdämmung



INFO-HOTLINE
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

Foto: STEICO zell

VORTEILE

- Dauerhaftigkeit
- Stabilität
- Sehr gute Wärme- dämmeigenschaften
- Für formatvariables Dämmen von Hohlräumen – fugen- und verschnittfrei
- Diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit
- Exzellente Dämmeigenschaften im Winter, hervorragender Hitzeschutz im Sommer
- Besonders wirtschaftlicher ökologischer Dämmstoff
- Dauerhafte Setzungssicherheit bei geringem Materialeinsatz
- Schall- und Brandschutznachweise verfügbar

HOLZFASER-EINBLASDÄMMUNG – STEICOZELL

Schnelle Verarbeitung und dauerhafte Sicherheit

STEICOzell wird komprimiert und in Säcke verpackt geliefert. Das verdichtete Fasermaterial wird in speziellen Einblasmaschinen aufbereitet und über flexible Rohre bis an den Verarbeitungsort geblasen. Der Vorteil: Die Maschine sowie das Dämmmaterial können außerhalb des Gebäudes gelagert werden, so dass zügiges Arbeiten auch in engen Räumen gewährleistet ist.

Bei STEICOzell fällt kein Verschnitt an. Kehrreste etc. können wiederverwendet werden. STEICOzell ist bei sachgemäßen Einbau auch nach vielen Jahren noch wiederverwendbar. Sogar beim Recycling punktet STEICOzell, denn es kann wie natürliches Holz behandelt werden. Damit unterscheidet sich STEICOzell von vielen konventionellen Dämmstoffen, bei deren Entsorgung strenge Gesundheitsvorschriften zu beachten sind und mitunter hohe Kosten anfallen.

Setzungssicherheit

Um über Jahrzehnte hinweg eine konstante Dämmleistung zu erbringen, ist es wichtig, dass der Dämmstoff seine Form und sein Volumen behält. Beim Einblasen von STEICOzell kommt es zu einer dreidimensionalen Verzahnung und Verkrallung der einzelnen Holzfasern untereinander. Selbst bei geringen Rohdichten wird dadurch ein höchstes Maß an Setzungssicherheit bei hoher Elastizität garantiert.

Angenehmes Raumklima – das ganze Jahr

STEICOzell ist sorptionsfähig (feuchtigkeitspuffernd) und diffusionsoffen (wasserdampfdurchlässig). So trägt die Dämmung zu einem baubiologisch optimalen Wohnklima bei. Durch seine hohe Wärmespeicherfähigkeit verhindert STEICOzell außerdem den Eintrag von sommerlicher Hitze in das Gebäude. Der Effekt: angenehme Kühle an den heißesten Tagen, wohlige Wärme im tiefsten Winter.

Ökologie und Klimaschutz

Das Holz für alle STEICO Holzfaser-Dämmstoffe stammt aus nachhaltiger Forstwirtschaft, die den strengen Anforderungen des FSC® (Forest Stewardship Council®) entspricht. Ziel des FSC® ist die Förderung einer umweltverantwortlichen, sozial verträglichen und ökonomisch tragfähigen Bewirtschaftung des Waldes. Dem Wald werden nur so viel Bäume entnommen wie wieder nachwachsen.

Lieferung in handlichen Säcken

Gewicht / St. [kg]	Anzahl / Palette [St.]
15*	21 (Säcke)

* Palettenformat: ca. 0,8*1,2*2,60m; 33 Pal./LKW



Foto: STEICOzell

Technische Kenndaten

Zulassung für lose Holzfasern als Wärmedämmung	
Europäische technische Zulassung (ETA)	12/0011
Brandschutzklasse nach DIN EN 13501-1	E
Brandklassifizierung durch technisches Labor ITB (EN13501-1+A1:2010) (Prüfzeugnis 02039/18/Z00NZP)	B-s2,d0
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ D [W/(m*K)]	0,038
Empfohlene Rohdichte ρ [kg / m ³]	
➤ offenes Aufblasverfahren: oberste Geschossdecke	ca. 32
➤ geschlossene Bauteilhohlräume: Dach, Decke, Wand	ca. 35–45
Strömungswiderstand r [kPa*s/m ²] n. DIN EN 29053 30kg/m ³	>5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1/3
Spezifische Wärmekapazität c [J / (kg*K)]	2.100
Einsatzstoffe	Holzfaser, Flammenschutzmittel Ammoniumsulfat
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

ZELLULOSE-EINBLASDÄMMUNG

STEICO floc
Zellulose-Einblasdämmung



Foto: STEICOfloc

INFO-HOTLINE
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

VORTEILE

- Für formatvariables Dämmen von Hohlräumen – fugen- und verschnittfrei
- Diffusionsoffen, für erhöhte Konstruktionssicherheit
- Exzellente Dämmeigenschaften im Winter,

- hervorragender Hitzeschutz im Sommer
- Dauerhafte Setzungssicherheit bei geringem Materialeinsatz
- Natureplus-Gütesiegel
- Sichere Verarbeitung mit Einblasmaschinen diverser Größen
- Auch als borfreie Variante lieferbar

ZELLULOSE-EINBLASDÄMMUNG

Umweltfreundliche Dämmssysteme aus natürlicher Zellulosefaser



Ökologisch und wirtschaftlich: Zellulose Einblas-Dämmung STEICOfloc

STEICOfloc dämmt mit hochwertigen Zellulose-Flocken, die Hohlräume vollständig ausfüllen. Zellulose verfügt über hervorragende bauphysikalische Eigenschaften wie sommerlichen Hitzeschutz und winterlichen Wärmeschutz. Zur Herstellung von STEICOfloc verwertet eine moderne Wirbelstrommühle sortiertes Altpapier und verarbeitet die langen Zellulosefasern zu Dämmflocken. Die Produktion ist besonders ressourcenschonend mit einem geringen Energieverbrauch.

Technische Kenndaten

Zulassung für lose Holzfasern als Wärmedämmung	
Europäische technische Zulassung (ETA)	16/0141
Brandschutzklasse nach DIN EN 13501-1	E
Brandklassifizierung durch technisches Labor ITB (EN13501-1+A1:2010) (Prüfzeugnisse 01963/17/Z00NZP; 02039/18/Z00NZP)	B-s2,d0
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*K)]	0,038
Empfohlene Rohdichte ρ [kg / m ³]	
> offenes Aufblasverfahren: oberste Geschossdecke	ca. 27–39
> geschlossene Bauteilhohlräume: Dach, Decke, Wand	ca. 40–60
Strömungswiderstand r [kPa*s/m ²] n. DIN EN 29053	
30kg/m ³	6,2
45 kg/m ³	18,4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1–2
Spezifische Wärmekapazität c [J / (kg*K)]	2.100
Einsatzstoffe	sortiertes Tageszeitungspapier, anorganische Mineralsalze
Abfallschlüssel-Nr. (EAK)	170604 / 170904



LEIHMASCHINE VERFÜGBAR



Fotos: STEICOfloc

LEIHGERÄTE BEI AHMERKAMP

Zellofant M95

Der Zellofant M95 gehört zu Deutschlands meistgekauften Verarbeitungsmaschinen in diesem Leistungsreich. Seit seinem Erscheinen im Jahr 1995 wurde er stetig weiterentwickelt und mit nützlichen Erweiterungsmöglichkeiten versehen. Seine herausragenden Merkmale sind die präzise Steuerbarkeit, der robuste Aufbau, sowie die hervorragende Transportflexibilität durch das ansteckbare, luftbereifte Transportgestell.

Die Einblasmaschine wird direkt auf die Baustelle geliefert. In dem robusten Baucontainer sind alle notwendigen technischen Geräte enthalten, um einen reibungslosen und schnellen Ablauf der Einblasmontage auf der Baustelle zu gewährleisten.

AHMERKAMP
Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt



- + VERSTÄRKERSTATION
- + ZUBEHÖR
- + WERBUNG



Fotos: X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

LEIHGERÄTE BEI AHMERKAMP

EM340 Einblasmaschine

Die Baureihe EM340 zeichnet sich durch besondere Vielseitigkeit bezüglich der Verarbeitungsmaterialien aus. Mit dieser Maschine können nahezu alle zugelassenen Einblasdämmstoffe, wie beispielsweise Zellulose, Holzfaser usw. verarbeitet werden.

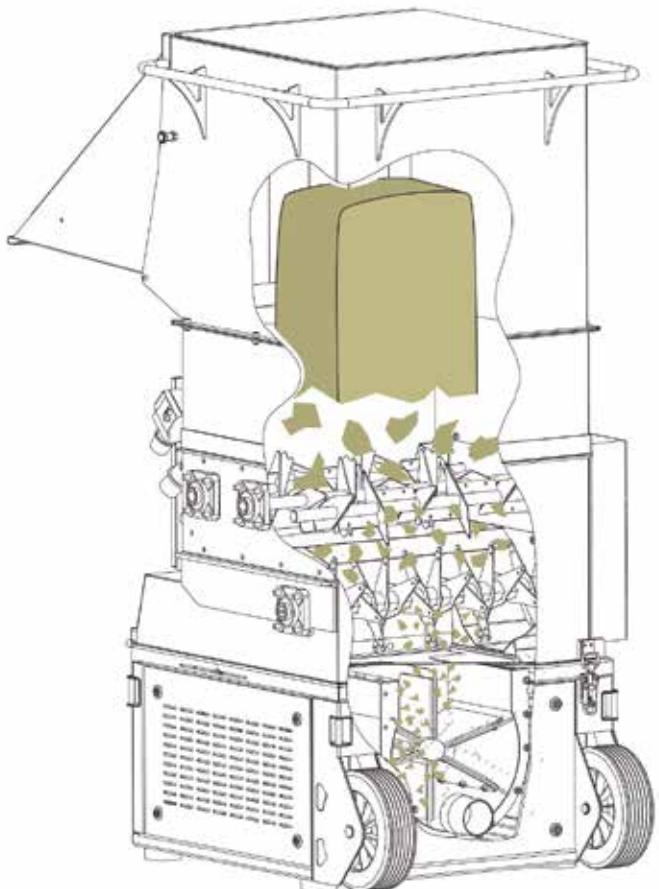
Die EM340 verfügt über ein innovatives Auflockerungswerk mit zwei aktiven Stufen. In der ersten Stufe sorgen drei Brechwellen für eine zuverlässige Zerkleinerung selbst bei hoher Verpressung des Rohmaterials.

Der Feinaufschluss erfolgt in der zweiten Auflockerungsstufe mittels einer schnelldrehenden Häckseleinheit. Das Material wird anschließend in die Zellradschleuse befördert und von dort ausgeblassen.



Foto/Grafik: X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

AHMERKAMP
Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt



INFO-HOTLINE

TEL. (04441) 950-137

VORTEILE

- Hochleistungs-Einblasmaschine
- Präzise Steuerungsmöglichkeiten
- Staubarme Befüllung mit Absaugmöglichkeiten
- Alle Einblasmethoden möglich
- Hohe Ergonomie
- Robuste Bauweise
- Für jedes Material die richtige Maschine
- Technische Unterstützung auf Wunsch direkt auf der Baustelle

EINBLASMASCHINE IM ANHÄNGER

Einblasmaschine EM365-400V/9,2 (Verstärker integriert)

- › Leistung/Materialdurchsatz: 1.400 kg/h
- › Staudruck: 420 mbar
- › Luftmenge: 660 m³/h

NEU IN TAUCHA!

Die Baureihe EM365 zeichnet sich durch besondere Vielseitigkeit bezüglich der Verarbeitungsmaterialien aus. Mit dieser Maschine können nahezu alle zugelassenen Einblasdämmstoffe, wie beispielsweise Zellulose, Holzfaser usw. verarbeitet werden.

Die EM365 verfügt über ein innovatives Auflockerungswerk mit zwei aktiven Stufen. In der ersten Stufe sorgen drei Brechwellen für eine zuverlässige Zerkleinerung selbst bei hoher Verpressung des Rohmaterials.

Der Feinaufschluss erfolgt in der zweiten Auflockerungsstufe mittels einer schnelldrehenden Häckseleinheit. Das Material wird anschließend in die Zellradschleuse befördert und von dort ausgeblasen.

VORTEILE

- › Bleiben Sie mobil
- › Kein Warten auf den LKW
- › Schnelles verschieben auf der Baustelle
- › Mehrere Baustellen hintereinander abwickeln
- › Abrechnung nach Tagen
- › Hänger innen beleuchtet
- › Holen Sie die Maschine persönlich ab und bringen sie auch wieder zurück



EINBLASMASCHINE IM ANHÄNGER

AHMERKAMP
Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt



Fotos: X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

TROCKENBAU | BAUWERKSABDICHTUNG



Foto: © Zakhari Marunov - stock.adobe.com

VORTEILE

- Gipskarton
- Mineralfaser
- Putzträger
- Spachtelmasse
- Unterkonstruktion
- Knaufprodukte
- Bosig Phonotherm
- Bahnen und Klebebänder

TROCKENBAUSTOFFE FÜR DEN INNENAUSBAU

**ALLES FÜR DEN INNENAUSBAU AUS
EINER HAND DIREKT ZUR BAUSTELLE!**

Standard Gipskarton-Bauplatte

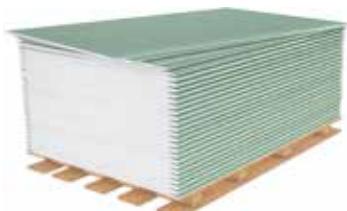
Format: 2000 x 1250 x 12,5 mm



- › Einfache Verarbeitung
- › Nicht brennbar (A2-s1, d0)
- › Biegbar
- › Faltbar mit V-Fräzung
- › Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- › Genormtes Produkt nach DIN EN 520/DIN 18180

Imprägnierte Gipskarton-Bauplatte

Format: 2000 x 1250 x 12,5 mm



- › Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- › Einfache Verarbeitung
- › Nicht brennbar (A2-s1, d0)
- › Biegbar
- › Faltbar mit V-Fräzung
- › Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- › Genormtes Produkt nach DIN EN 520/DIN 18180

Feuerschutz Gipskarton-Bauplatte

Format: 2000 x 1250 x 12,5 mm



- › Guter Gefügezusammenhalt unter Brandwirkung
- › Einfache Verarbeitung
- › Nicht brennbar (A2-s1, d0)
- › Biegbar
- › Faltbar mit V-Fräzung
- › Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- › Genormtes Produkt nach DIN EN 520/DIN 18180



BAUSTELLENPAKETE - MEHR INFOS AB SEITE 4

z. B. Trockenbaupaket

- | | |
|---------------|--------------|
| › Dämmung | › Schalung |
| › Dampfbremse | › Gipskarton |

KNAUF FILL & FINISH LIGHT



Fotos: Knauf

KNAUF FILL & FINISH LIGHT



Gebrauchsfertige Füll- und Feinspachtelmasse Leicht

Produktbeschreibung

Fill & Finish besteht aus Calciumcarbonat sowie weiteren Füllstoffen, Additiven und Bindemitteln. Durch die Leichtformulierung bietet die Spachtelmasse bei der Verarbeitung einen sehr deutlichen Reichweitenvorteil (ca. 35 %).

Füll- und Feinspachtel Typ 3A nach EN 13963.

Lagerung

Vor Frost, höheren Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Raumtemperatur mind. 12 Monate lagerfähig.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13969 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktkontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Anwendungsbereich

Fill & Finish Light ist eine gebrauchsfertige, lufttrocknende Allzweckspachtelmasse.

Anwendung im Innenbereich:

Zur Fugenverspachtelung von Gipsplatten mit Längskantenausbildung AK in Qualitätsstufen Q1 und Q2 (in Verbindung mit Fugendeckstreifen, vorzugsweise Knauf Kurt) sowie zum Fugenfinish von Gipsplatten mit Gipskantenausbildung HRAK.

Als Glättspachtel in der Renovierung vor der Tapezierung oder Farbbeischichtung auf Gips- oder Kalkzementputz.

Als Fleckspachtelung zur Oberflächenausbesserung (z. B. von mit Knauf Rotband oder Goldband vorgefüllten Kabelschlitzen).

Zum vollflächigen Spachteln von Gipsplatten in Qualitätsstufen Q3 und Q4.

EIGENSCHAFTEN

- Brandverhalten A2-s1, d0 nach DIN EN 13963
- Keine Anmisch- und Reifezeiten
- Geschmeidige Konsistenz
- Sehr leicht verarbeitbar
- Mit Knauf Q2-Fugen- und Eckenspachtelgerät verarbeitbar
- Für Rollenauftrag geeignet
- Verdünnt mit Airlessgeräten spritzfähig
- Hohe Ergiebigkeit
- Sehr leicht schleifbar
- Gutes Haftvermögen
- Gutes Haftvermögen

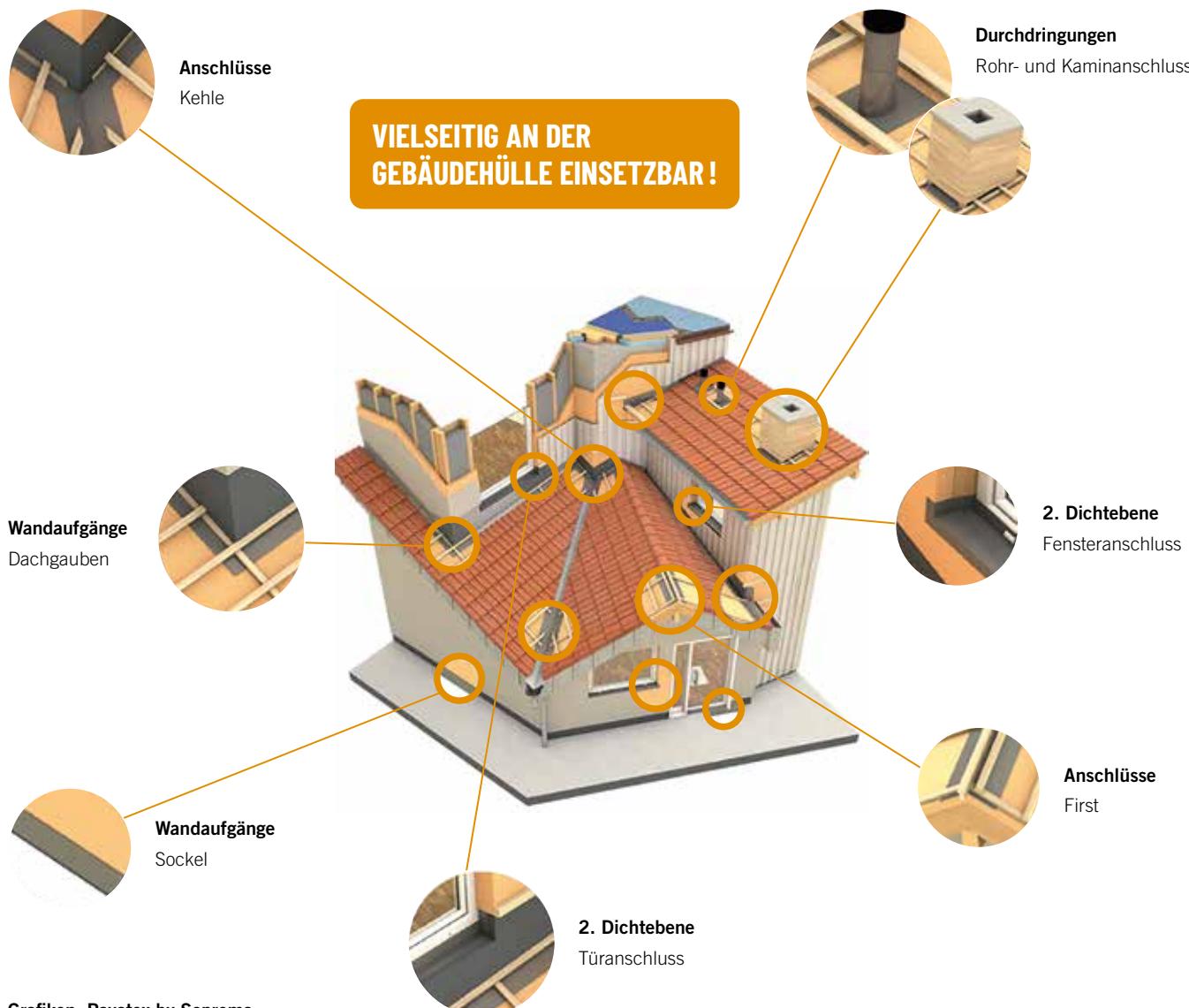


Foto: Knauf

PAVAFLASH - ABDICHTUNGSHARZ**Neue Möglichkeiten für die Bauwerksabdichtung**

pavatex
by SOPREMA

PAVAFLASH, ein Abdichtungsharz auf PU-Basis, bietet neue Möglichkeiten in der Bauwerksabdichtung.
Es ist die flüssige Lösung im Holzbau und die perfekte Ergänzung zu den natürlichen PAVATEX Holzfaser-Dämmssystemen.



Grafiken: Pavatex by Soprema

INFO-HOTLINE
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

VORTEILE

- Abdichtungsharz für die hinterlaufsichere Abdichtung von Details und An schlüssen im Holzbau: Durchdringungen, Kehlen im Dachbereich, Fenster, Sockel etc.
- Einfach zu verarbeiten – mit Pinsel oder Roller
- UV-beständig, alkalibeständig, dauerelastisch, rissüberbrückend
- Weichmacher- und lösemittelfrei, geruchsneutral
- Kombinierbar mit SOPREMA-Systemprodukten
- Einkomponentig, direkt gebrauchsfertig

PAVAFLASH - ABDICHTUNGSHARZ

PAVAFLASH-Anwendungs-Schritte

1

Untergrund vorbereiten



2

Anschlussbereiche und Übergänge abkleben



3

Eine dünne Schicht PAVAFLASH vorlegen (ca. 2,5kg/m²)



4

Vlies einbetten

5

Vlies mit einer zweiten Schicht PAVAFLASH frisch in frisch überarbeiten (ca. 1 kg/m²)

6

Klebebänder entfernen im nassen Zustand

Untergrund	Vorbehandlung
Holz	An schleifen und entstauben, keine Grundierung notwendig
Mineralisch (z.B. Beton, Estrich, keine Anwendung auf Oberputz)	An schleifen und entstauben, keine Grundierung notwendig
Hart-PVC	Reinigen und anrauen, Grundierung: ALSAN Eco Primer „G“
Stahl, Aluminium, Titanzink (keine Anwendung auf Kupfer)	Reinigen und anrauen, Grundierung: ALSAN Eco Primer „G“
Kunststoff- und Elastomerbahnen	Reinigen, Grundierung: ALSAN Eco Primer „K“ mit Scheuerpad einmasieren.
Bitumenbahn beschiefert oder besandet	Mit Drahtbürste abfegen, keine Grundierung notwendig

**UMWELTFREUNDLICH
UND DIFFUSIONSOFFEN!**

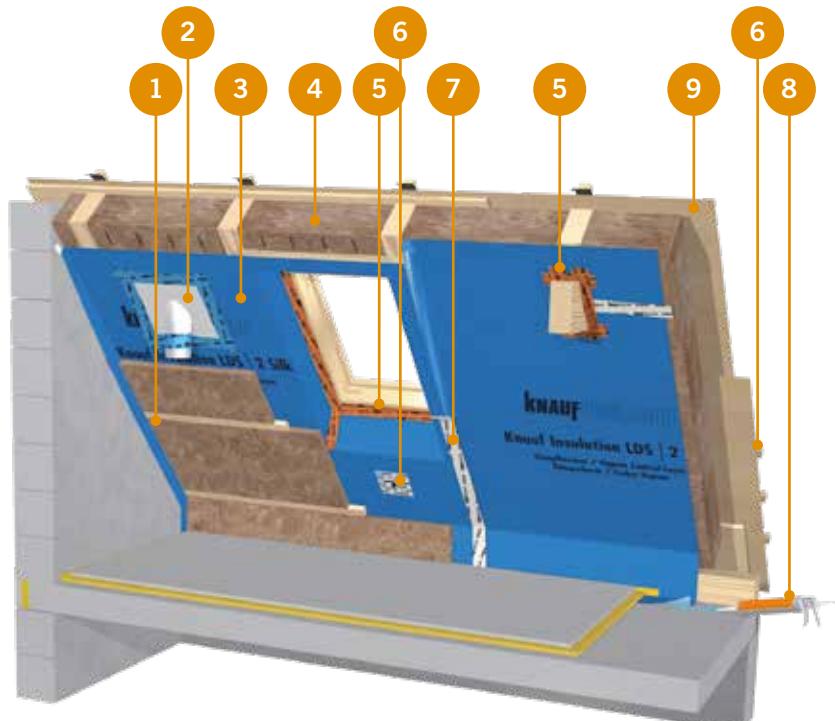


Wo es sinnvoll ist, kann am Tag darauf mit einer weiteren Schicht PAVAFLASH und Quarzsand eine Haftbrücke erzeugt werden.



KNAUF INSULATION LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM LDS**Systemkomponenten****Konstruktionsaufbau**

- 1** Knauf Insulation Untersparren-Dämmrolle TI 435 U
- 2** Knauf Insulation LDS Universal-manschette, Verklebung: LDS Solifit S
- 3** Knauf Insulation LDS 2 Silk Dampfbremsbahn
- 4** Zwischensparrendämmung: Knauf Insulation Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT TI 135 U
- 5** Verklebung: Knauf Insulation LDS Solitwin (Ecken, Durchdringungen und flankierende Bauteile)
- 6** Knauf Insulation LDS Leitungsmanschette oder Leitungsmanschette 6-fach
- 7** Verklebung: Knauf Insulation LDS Soliplan
- 8** Verklebung: Knauf Insulation LDS Solitwin
- 9** Verklebung: Knauf Insulation LDS Solimur
- 10** Knauf Insulation LDS 0.04 Unterspannbahn
- 11** Traglattung



Grafik: Knauf

LDS schützt gegen Feuchtigkeit von außen.

Ausgebaute und wärmegedämmte Dächer sollten oberhalb der Wärmedämmung unbedingt gegen Feuchtigkeit von außen (z. B. Regen) geschützt werden. Denn andauernde Feuchtebelastung kann zur Schädigung und im schlimmsten Fall zur Zerstörung der gesamten Dachkonstruktion führen.

LDS schützt gegen Feuchtigkeit, die innen entsteht.

Ebenso wichtig ist der Schutz gegen Feuchtigkeit von innen, denn z. B. durch Kochen und Duschen wird erhebliche Feuchtigkeit erzeugt. Sobald eine Dachkonstruktion nicht dicht ausgeführt ist, gelangt der warme Wasserdampf über Fugen und Ritzen in die Holzkonstruktion und durchfeuchtet sie.

PRODUKTÜRSICHT SEITE 156-157

ZWISCHENSPARRENDÄMMUNG KNAUF INSULATION

Knauf Insulation Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT TI 135 U

Kann sowohl für hinterlüftete Dämmungen als auch für die Vollsparrendämmung (ohne Luftsicht) eingesetzt werden und ist für alle gängigen Sparrenabstände geeignet.

- › WLS 032 bzw. WLS 035
- › Brandverhalten nach DIN EN 13501:A1
- › Hohe schalldämmende Wirkung
- › Elastisch für eine wärmebrückenfreie Verarbeitung
- › Form- und alterungsbeständig
- › Ausgezeichnet mit dem RAL Gütezeichen (RAL-GZ 388)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Rollen / Paket	m ² / Paket	Rollen / Palette	m ² / Palette	WLS
100	1200	5200	1	6,24	24	149,76	035
120	1200	4400	1	5,28	24	126,72	035
140	1200	3700	1	4,44	24	106,56	035
160	1200	3300	1	3,96	24	95,04	035
180	1200	2900	1	3,48	24	83,52	035
200	1200	2600	1	3,12	24	74,88	035
220	1200	2900	1	3,48	18	62,64	035
240	1200	2700	1	3,24	18	58,32	035



SIEHE TROCKENBAU-STOFFE AUCH AB S. 148

WEITERE PRODUKTE AUF ANFRAGE LIEFERBAR



MEHR WOHNRAUM IM DACHGESCHOSS, TÜREN VON AHMERKAMP

KNAUF INSULATION LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM LDS.

knaufinsulation

Bahnen



Knauf Insulation LDS 2 Silk

Diffusionshemmende Dampfbremsbahn.
 s_d -Wert: 2 m
 Flächengewicht: 110 g/m² ($\pm 10\%$)



Knauf Insulation LDS 2 Silk SK

Diffusionshemmende Dampfbremsbahn.
 s_d -Wert: 2 m
 Flächengewicht: 110 g/m² ($\pm 10\%$)



Knauf Insulation LDS 10 Silk

Diffusionshemmende Dampfbremsbahn.
 s_d -Wert: 10 m
 Flächengewicht: 140 g/m² ($\pm 10\%$)



Knauf Insulation LDS FlexPlus

Feuchtevar. Hochleistungs-Dampfbremsbahn.
 s_d -Wert: 0,2–20 m
 Flächengewicht: 75 g/m²



Knauf Insulation LDS 100

Stark diffusionshemmende Dampfbremsbahn
 s_d -Wert: 100 m
 Flächengewicht: 185 g/m² ($\pm 7\%$)



Knauf Insulation LDS 0.04

Diffusionsoffene Unterspann-/Unterdeckbahn.
 s_d -Wert: 0,04 m
 Flächengewicht: 150 g/m² ($\pm 10\%$)

Klebemittel



Knauf Insulation LDS Solimur

Elastischer Spezialhaftklebstoff für Anschlüsse der Dampfbremsbahn im Innenbereich.



Knauf Insulation LDS Kleberaupe

Elastischer Klebeband – ohne Trocknungszeit.



Knauf Insulation LDS Primer

Haftgrundiermittel auf Dispersionsbasis zur Vorbehandlung des Haftgrundes im Innen- und Außenbereich.



Knauf Insulation LDS Solimur MS

Dauerelastischer Spezialklebstoff für Anschlüsse der Dampfbremsbahn im Außenbereich.

Fotos: Knauf

KNAUF INSULATION LUFTDICHT-DÄMMSYSTEM LDS.
Klebe- und Dichtbänder**Knauf Insulation LDS Soliplan**

Haftklebeband für Bahnüberlappungen im Innenbereich, Material: Kraftpapier

**Knauf Insulation LDS Solifit**

Armiertes Haftklebeband zum Abdichten von Durchdringungen im Innenbereich.

**Knauf Insulation LDS Solifit S**

Armiertes Haftklebeband für Bahnüberlappungen sowie zum Abdichten von Durchdringungen im Innenbereich. Ohne Trennpapier – Einfache Handhabung durch Fingerlift und Reißbarkeit von Hand. Material: HDPE

**Knauf Insulation LDS Solitop**

Armiertes Spezialklebeband für den Außenbereich. Material: Polyethylen.

**Knauf Insulation LDS Soltiwin**

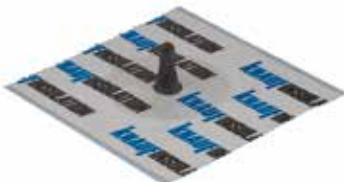
Armiertes Haftklebeband zum Abdichten von Eckbereichen und Fensteranschlüssen im Innenbereich. Material: HDPE

**Knauf Insulation LDS Nageldichtband**

Doppelseitig klebendes Nagel- und Schraubendichtband. Material: Butylkautschuk und Polyethylen-Schaumstoff

**Knauf Insulation LDS Einputzband**

Für dauerhaft luftdichte Anschlüsse von Dampfbremsbahnen an zu verputzende Untergründe.

Manschetten**Knauf Insulation LDS Leitungsmanschette**

Selbstkl. Manschetten zur Abdichtung von Durchdringungen (Innen-/ Außenbereich.)

**Knauf Insulation LDS Leitungsmanschette 6-fach**

Selbstkl. Manschette für die Abdichtung von Mehrfachdurchdringungen (Innen-/Aussenbereich)

**Knauf Insulation LDS Universalmanschette**

Hochreibfeste Manschette für Rohrdurchdringungen.

PAVATEX-BAHNEN



PAVATEX FBA Hoch UV-beständige Fassadenbahn



PAVATEX DB 3.5
Dampfbremsbahn



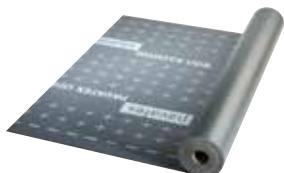
PAVATEX DSB 2 Dachschalungsbahn mit Selbstklebestreifen



PAVATEX LDB 0.02
Diffusionsoffene Luftdichtbahn mit Selbstklebestreifen



PAVATEX ADB
Diffusionsoffene Unterdeckbahn mit Selbstklebestreifen



PAVATEX UDB
Verschweißbare Unterdachbahn



Zubehör
UDB Streifen



Zubehör
UDB Quellschweissmittel



Zubehör
UDB Manschette



Zubehör
UDB Pinselflasche

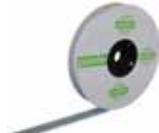
BUTYLBÄNDER



PAVATAPE 75/150
Butylkautschukband



PAVATAPE FLEX
Dehnbares Butylkautschukband



PAVATAPE 12
Doppelseitiges Butylkautschukband

ACRYLATKLEBEBÄNDER



PAVAFIX 60/20_40/150
Teilbares Acrylatklebeband



PAVAFIX SN Band
Schrauben- und Nageldichtungsband

UNTERGRUNDVORBEREITUNG



PAVARIM
Lösemittelfreier Primer

KLEBER**PAVACOLL 310/600**

Klebstoff zum Abdichten von
PAVATEX-Platten/-Bahnen

**PAVABOND**

Universal Anschlusskleber für
PAVATEX-Bahnen

Fotos: Pavatex by Soprema

pavatex
by SOPREMA

**UNSERE KLEBEMITTEL KÖNNEN
AUCH AUF GLEICHWERTIGEN
BAHNEN ANDERER HERSTELLER
ZUR ANWENDUNG KOMMEN! *****

Anwendungsmatrix

Dauerhafte Abklebung von PAVATEX-Platten und Bahnen	Butylbänder	Acrylatklebebänder		Kleber			
	PAVATAPE 75 / 150	PAVATAPE FLEX	PAVATAPE 12	PAVAFIX	PAVAFIX SN BAND	PAVACOLL 310 / 600	PAVABOND 310
Verklebung auf/von PAVATEX Holzfaserplatten							
PAVATEX Weichfaserplatten gemäss EN 13171 innen & aussen	✓*	✓*	✓*	✓*		✓	
Hartfaserplatten im Innenbereich	✓*	✓*	✓			✓	✓
Verklebung von PAVATEX Bahnen							
PAVATEX FBA (Fassadenbahn)				✓	✓	✓	✓
PAVATEX ADB (PP-Vliesbahn)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PAVATEX DSB 2 (PP-Vliesbahn)	✓	✓	✓	✓		✓	✓
PAVATEX UDB (TPU beschichtete Bahn)					✓		
PAVATEX LDB 0.02 (PP-Vliesbahn)	✓	✓	✓	✓		✓	✓
PAVATEX DB 3.5 (PP-Vliesbahn mit Polyolefinbeschichtung)	✓	✓	✓	✓		✓**	✓
PAVATEX DB 28 (PP-Vliesbahn mit Polyolefinbeschichtung)	✓	✓	✓	✓		✓**	✓
Geeignete Untergründe							
Span-, OSB- und MDF Platten	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Holz gehobelt/lackiert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Holz roh	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓
Zementgebundene Spanplatte	✓*	✓*	✓*	✓*		✓	✓
Gipskarton	✓*	✓*	✓*	✓		✓	✓
Gipsfaser, Putz, Mörtel, Gips	✓*	✓*	✓*	✓*		✓	✓
Beton glatt	✓*	✓*	✓*	✓*		✓	✓
Beton rau	✓*	✓*	✓*			✓	✓
Mauerwerk	✓*	✓*	✓*			✓	✓
Stahl und andere Metalle, korrosionsgeschützt	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Kunststoffe (PE, Hart-PVC)	✓	✓	✓	✓			✓
Bitumen	✓	✓	✓				

* Untergrund mit PAVAPRIM vorbehandeln

** Verklebung und Anschlüsse unter Verwendung einer Anpressleiste gem. DIN 4108-7 bzw. ZVDH-Regelwerk

*** Unsere Klebemittel können auch auf gleichwertigen Bahnen anderer Hersteller zur Anwendung kommen. Im Zweifelsfall sind eigene Klebeversuche durchzuführen.

Die PAVATEX Systemgarantie gilt nur, wenn ausschliesslich PAVATEX Produkte verwendet werden.



NICHT VERGESSEN!
FASSADENGESTALTUNG AB SEITE 54



Foto: Mocopinus



Foto: Mocopinus

FUSSBODENDÄMMUNG

Foto: © REDPIXEL - stock.adobe.com



VORTEILE

- Dämmung der oberen Geschossdecke mit Holzfaserdämmstoffen
- Druckfeste Ausgleichsschüttung aus Holzspänen, lastabtragend und sofort begehbar
- Fußbodendämmung mit Holzfaserdämmstoffen
- Lithowood, die Fußbodenheizung vom Holzbauer

DÄMMUNG DER OBERSTEN GESCHOSSDECKE

Einfach Energie und Geld sparen

Schnelle Lösungen im Fokus: Ungedämmte Geschossdecken bei nicht ausgebauten Dachräumen führen zu unnötig hohen Heizkosten. Durch eine sinnvolle Dämmung der obersten Geschossdecke bzw. des Daches, lässt sich der Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) dieser Bauteile um bis zu 90 % verbessern, was die Energieverluste des Gebäudes insgesamt um 15–20 % verringern kann. Wie gedämmt werden soll, hängt von der künftigen Nutzung des Dachraumes ab. PAVATEX ist Ihr verlässlicher Partner, wenn es um natürliche und nachhaltige Dämmung für Ihr Bauvorhaben geht, und bietet hierzu verschiedene Lösungen.

Aufräumen, dämmen und dann sparen

Mit PAVATEX Holzfaserdämmplatten lassen sich alle Anforderungen des GEG an die Dämmung der obersten Geschossdecke problemlos und sicher erfüllen. Je nach Anforderungen können gering begehbar bis hoch belastbare Konstruktionsaufbauten realisiert werden.

Einfach dämmen: Die leichte, flexible PAVAFLEX CONFORT 36 als günstiger Holzfaserdämmstoff ist eine nicht belastbare, aber kurzzeitig begehbar Dämmung.

Dämmen und begehbar: Die druckstabile PAVATHERM ist die richtige Wahl für gering belastbare Aufbauten. Einfache und schnelle Verlegung durch das handliche Format.

Dämmen und hoch belastbar: Bei ausschließlicher Verwendung von ISOLAIR ist für einen optionalen weiteren Wohnraumausbau bereits die Grundlage für Endbeläge geschaffen.

Dämmen und belastbar: Wird die PAVATHERM mit einer Auflage aus ISOLAIR kombiniert, erhalten Sie eine abriebfeste und noch robustere Oberfläche.

PAVAFLEX CONFORT 36

WIRTSCHAFTLICH UND FLEXIBEL
BEI KNIFFELIGEN ECKEN



WLS 036

Dicken 50–220 mm

PAVATHERM

DIREKT BEGEHBARE OBER-
FLÄCHEN, SCHNELLE VERLEGUNG



WLS 040

Dicken 40–160 mm

ISOLAIR

BESONDERS STABILE UND
TRITTFESTE OBERFLÄCHE



WLS 046

Dicken 30–80 mm

Wählen und kombinieren Sie nach Wahl: PAVATEX bietet 3 Produkte für die einfache Dämmung der obersten Geschossdecke.

VORTEILE

- Do it yourself: Hervorragend geeignet für den Heimwerker.
Höchst effektiv und einfach in der Umsetzung.
- Angenehme Verarbeitung, da das Dämmmaterial
kein Jucken oder Kratzen verursacht.
- Einfacher und schneller Zuschnitt mit
handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen.



Warum die Geschossdeckendämmung so wichtig ist

Nicht gedämmte Dachböden kosten bares Geld! Ohne eine Dämmung der obersten Geschossdecke wird der Dachraum ständig mitgeheizt und auch das Wohnraumklima unter dem Dachboden leidet unter der fehlenden Dämmschicht im Winter und im Sommer. PAVATEX Dämmstoffe sind von Natur aus diffusionsoffen und können Wasserdampfmoleküle transportieren. Die natürliche Diffusionsoffenheit bietet bauphysikalische Sicherheit für dauerhaft funktionstüchtige Dämmaufbauten.

DÄMMUNG DER OBERSTEN GESCHOSSDECKE

Hohes energetisches Einsparpotenzial

U-Werte bei der Altbausanierung

- Gesetzliche Mindestanforderung GEG 0,24 [W/(m²K)]
- Einzelmaßnahme förderfähig BAFA/BEG 0,14 [W/(m²K)]*
- Stand: 28072022 (BEG= Bundesförderung für effiziente Gebäude)



Einsparpotenzial**

z. B. für diese Bauteil 4,5 [l/m²a) Heizöl

** Wird der Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) eines Bauteils durch Dämmmaßnahmen verringert, verringert sich auch der Energieverlust des Gebäudes

Faustformel dazu: U-Wert des Bauteils x 8 l Heizöl = Energiebedarf l/m²a. Über Dach- oder OG-Decken-Dämmung können dadurch bis zu 20 % Energie (vzbv, 2019) gespart werden.

Energiesparen im Altbau bei Massivdecken mit Deckenputz

U-Wert 3,047 [W/(m²K)]	U-Wert 0,234 [W/(m²K)] *PAVAFLEX CONFORT 36 260 mm U-Wert 0,139 [W/(m ² K)]	U-Wert 0,231 [W/(m²K)] *PAVATHERM 280 mm U-Wert 0,136 [W/(m ² K)]	U-Wert 0,236 [W/(m²K)] *ISOLAIR 320 mm U-Wert 0,137 [W/(m ² K)]	U-Wert 0,238 [W/(m²K)] *ISOLAIR 40 mm PAVATHERM 240 mm U-Wert 0,139 [W/(m ² K)]

Energiesparen im Altbau bei Holzbalkendecke mit Holzwolle-Leichtbauplatten

U-Wert 1,137 [W/(m²K)]	U-Wert 0,230 [W/(m²K)] *PAVAFLEX CONFORT 36 220 mm U-Wert 0,138 [W/(m ² K)]	U-Wert 0,226 [W/(m²K)] *PAVATHERM 240 mm U-Wert 0,144 [W/(m ² K)]	U-Wert 0,227 [W/(m²K)] *ISOLAIR 280 mm U-Wert 0,143 [W/(m ² K)]	U-Wert 0,233 [W/(m²K)] *ISOLAIR 40 mm PAVATHERM 220 mm U-Wert 0,137 [W/(m ² K)]

kg
Der Dämmstoff kann mit einer Nutzlast bis zu 50 kg/m² belastet werden, wenn eine ≥ 18 mm Holzwerkstoffplatte (z. B. esb-Platte) als lastverteilende Platte eingesetzt wird. Die Statik ist zu beachten.

kg kg
Bei ausschließlicher Verwendung von ISOLAIR können auch höhere Nutzlasten angesetzt werden. Hierzu fragen Sie direkt bei der PAVATEX Technik nach.

Betondecke: Feuchteschutz nach Erfordernis, z. B. PAVATEX DB 3.5

Holzbalkendecke: Der Diffusionswiderstand der warmseitigen Dampfbremsbahn ist entsprechend einer evtl. oberseitigen Dämmschichtabdeckung zu bemessen und der Tauwasserschutz zu prüfen.

STEICOTOP

Dämmung der obersten Geschossdecke

Die ökologische Holzfaser-Dämmplatte mit speziell strukturierter Oberfläche für erhöhte Stabilität



Dämmen mit System

Die stabilen STEICOtop Dämmplatten lassen sich in der Fläche schnell und einfach verlegen. Gerade im Altbau gibt es aber häufig kniflige Details wie Sparren, Stützen, etc. Diese Bereiche lassen sich besonders einfach mit den flexiblen Dämmmatte STEICOflex dämmen.

STEICOtop Dämmplatten – leicht, handlich

und direkt begehbar. Ideal für die Sanierung.

Die Anforderungen an die Energie-Effizienz von Gebäuden steigen. Gerade durch die Dämmung der obersten Geschossdecke kann ein hohes Energiesparpotenzial realisiert werden. Dabei ist diese Maßnahme mit STEICOtop besonders einfach durchzuführen und macht sich schon nach wenigen Jahren bezahlt.



Foto: STEICOtop

VORTEILE

- Ideal für die Deckendämmung bei begehbaren, aber nicht bewohnten Dachgeschossen
- Hervorragender Schutz vor Kälte und Hitze
- Einfach und schnell in der Verarbeitung
- Hergestellt aus frischem Nadelholz – nachhaltiger Klimaschutz durch CO2-Speicherung
- Besonders diffusionsoffen – schützt die Konstruktion, da keine dampfbremgenden Abdeckplatten notwendig

STEICOTOP**Energetisch sanieren auf die einfache Art**

Viele Altbauten wurden mit einem Dachstuhl ausgeführt, der zwar begehbar ist, aber nicht für Wohnzwecke genutzt wird – ein typischer, ungedämmter Dachboden. Den Abschluss des beheizten Gebäudevolumens bildet bei dieser Konstruktion die oberste Geschossdecke. Und diese obersten Geschossdecken entpuppen sich als wahre Energieschleudern, sofern sie nicht saniert sind. Dabei lässt sich die oberste Geschossdecke besonders einfach und günstig sanieren – bei nachhaltigen Energieeinsparungen.

Einfach in der Handhabung: Die leichten Platten eignen sich mit ihrem Format von 40 * 120 cm auch für beengte Platzverhältnisse wie sie im Dachgeschoss häufig anzutreffen sind.

Natürliches Holz mit allen Vorteilen: Das Material ist besonders hautfreundlich – kein Jucken, kein Kratzen, besonders staubarm; weder während noch nach der Verarbeitung.

**Bauen und Dämmen mit Holz ist eine einfache,
aber sehr wirksame Maßnahme für den Klimaschutz**

Bäume spalten bei der Fotosynthese CO₂, den Sauerstoff geben sie in die Atmosphäre ab, der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Nutzung von Holz bzw. Holzwerkstoffen in Gebäudekonstruktionen hilft, die CO₂-Konzentration in der Atmosphäre zu senken. Für STEICOtop werden der Atmosphäre bspw. pro Kubikmeter 202 kg CO₂ entzogen.



Foto: STEICOtop

STEICOTOP

Schnell in der Fläche – exakt im Detail

Mit den stabilen STEICOTop Dämmplatten lassen sich schnell große Flächen dämmen. Der Anschluss an Details wie Fußpfetten gelingt passgenau. Da die Platten glatkantig sind, müssen bei STEICOTop Randstücken keine Plattenprofile beigearbeitet werden; schwieriges Einpassen unter beengten Platzverhältnissen entfällt. Wird zweilagig gearbeitet, empfiehlt sich die Verlegung mit Fugenversatz. Die Bereiche rund um schlecht zugängliche Anschlussdetails wie Sparren, Stützen etc. sind meist nicht nutzbar. Hier lässt sich ideal mit STEICOflex dämmen, um Wärmebrücken zu minimieren. Der flexible Holzfaser-Dämmstoff passt sich fugenfrei auch an unebene Bauteile an. Eventuelle Lücken lassen sich einfach mit anfallendem Schnittmaterial ausstopfen. Bei Holzbalkendecken sollte die begehbarste STEICOmulti cover 5 Dampfbremsbahn verlegt und luftdicht angeschlossen werden. Bei Betondecken im Altbau ist das in der Regel nicht notwendig.



Fotos: STEICOTop



Stabile Platten mit einzigartiger Finish-Oberfläche

STEICOTop Dämmplatten verfügen über eine verdichtete, speziell strukturierte Oberfläche, die sich durch eine erhöhte Stabilität auszeichnet. Eine zusätzliche Abdeckung mit Holzwerkstoffplatten ist in untergeordneten Nutzungsbereichen daher nicht notwendig. Die Dämmplatten sind direkt begehbar und der Dachboden kann weiter als Lager verwendet werden. Darüber hinaus sind STEICOTop Dämmplatten hoch diffusionsoffen. Sollte doch einmal Feuchtigkeit eindringen, kann sie problemlos abtrocknen. Bei anderen Dämmstoffen wirken die – für die Abdeckung – notwendigen Holzwerkstoffplatten wie eine obenliegende Dampfbremse. So reduziert STEICOTop deutlich das Risiko von Schimmelbildung.

STEICOTOP**Dämmen mit System – über 85 % reduzierter Wärmedurchgang*****Basisdämmung:****Einlagige Verlegung mit STEICOtop**

Die ersten 100 mm Dämmstoff bringen die größte Energieersparnis. Je nach Beschaffenheit der Unterkonstruktion lassen sich so schon bei der einlagigen Verlegung die geltenden Anforderungen erfüllen. STEICOtop Dämmplatten verbinden effiziente Dämmung mit einer direkt begehbarer Oberfläche.

Aktueller Dämmerstand:**Zweilagige Verlegung mit STEICOtop 80 mm**

Zweilagige Verlegung mit STEICOtop 80 mm Für alle, die hohe Dämmleistung mit einfacher Handhabung kombinieren wollen, empfiehlt sich die zweilagige Verlegung von STEICOtop. Mit zwei Lagen STEICOtop 80 mm lässt sich meist ein U-Wert von 0,24 W/(m²*K) erzielen.*

Zukunftsorientierte Dämmung:**Zweilagige Verlegung mit STEICOtop 100 mm**

Wer heute schon für die Zukunft dämmen will, sollte eine doppelagige Verlegung der STEICOtop Dämmplatten mit 100 mm Dicke in Betracht ziehen. Damit wird in der Regel ein U-Wert von 0,20 W/(m²*K) erreicht *. Somit sind sie für die Zukunft optimal vorbereitet.

Technische Kenndaten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN13171 – T5 – CS(10\Y)100 – TR10 – MU3
Kantenausbildung	stumpf
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_b [W / (m * K)]	0,040
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_b [(m² * K) / W]	1,95 (80) / 2,40 (100)
Rohdichte [kg / m³]	ca. 140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
sd-Wert [m]	0,24 (80) / 0,30 (100)
Spezifische Wärmekapazität c [J / (kg * K)]	2.100
Druckspannung bei 10 % Stauchung [N / mm²]	0,1
Druckfestigkeit [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	10
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s) / m²]	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (EAK)	030105 / 170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

Dicke (mm)	Format (mm)	Gew. (kg / m²)	Stück / Palette	m² / Palette	Gew. / Pal. (kg)
80	1.200 x 400	11,20	28	13,44	ca. 150
100	1.200 x 400	14,00	22	10,56	ca. 150

Ergänzende technische Daten (Deutschland)

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

 λ_b [W / (m * K)] 0,042

* Basis: Ungedämmte Betondecke mit 180 mm.

FUSSBODENDÄMMUNG

– das System

Der Boden ist ein Bauteil, das täglich Luft- und Trittschall ausgesetzt ist. Druckbelastbare Holzfaserdämmplatten für die Wärmedämmung unter Estrichen, Gussasphalt, Trockenestrichen oder anderen Gehbelägen sorgen für Ruhe und Behaglichkeit.



INFO-HOTLINE
TEL. (0 44 41) 9 50 - 137

Foto: Pavatek by Soprema

VORTEILE

- Dämmstark gegen Luftschall für mehr Ruhe
- Geprüfte Systemaufbauten u. a. auch für hohe Belastungen und geringe Aufbauhöhen
- Geprüfte Aufbauten mit Angabe der Nutzlastbereiche

FUSSBODENDÄMMUNG

– die Produkte



1

PAVATHERM-PROFIL mit Fugenlatte

PAVATHERM-PROFIL stellt in Verbindung mit den speziellen PAVATEX-Fugenlatten das ideale Dämmssystem für massive Dielenfußböden dar und sorgt für besten Wärme- und Schallschutz.

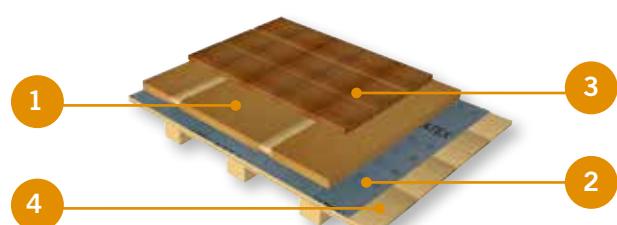


2

Rieselschutz PAVATEX DB3,5/ Alternativ Knauf Schrenzlage Spezialpapier



Natronkraftpapier, beidseitig mit Polyethylen beschichtet, nach DIN 18560-2 zur Abdeckung von Dämmschichten unter Estrichen. Knauf Schrenzlage ist keine Abdichtung oder Feuchtigkeitsbremse. Mit dem niedrigen sd-Wert kann sie auch auf Holzbalkendecken verlegt werden. Mit Heißluft verschweißbar, gute Planlage auf der Dämmung, keine Faltenbildung, rationell und robust in der Verlegung, Natronkraftpapier, für den Innenbereich.



Fotos/Grafiken: Pavatex by Soprema

3

Massivholzdielen

4

z. B. OSB-Platte



OSB/3 mit N + F
E1-verleimt, HWK 100, DIN/EN 300,
4-seitig Nut + Feder, ungeschliffene Conti-Oberfläche



WIR HABEN DEN PASSENDEN BODENBELAG FÜR SIE !
RUFEN SIE UNS AN UND LASSEN SIE SICH
UNSERE BODEN-BROSCHÜREN GRATIS ZUSENDEN !

FUSSBODENDÄMMUNG MIT DRUCKFESTER AUSGLEICHSSCHÜTTUNG

– das System

Diese Trockenschüttung besteht aus mineralisch ummantelten Holzspänen mit einer definierten kubischen Spanform in einer Größe von 4–8 mm. Durch die besondere Materialkombination ist es möglich, die positiven Eigenschaften von Holz und mineralischen Stoffen sinnvoll miteinander zu verbinden.

Die speziellen Produkteigenschaften ermöglichen einen Einbau mit hoher Lagestabilität unter Trockenestrich, Nassestrich und Gussasphaltestrich mit einer Höhe von 1–20 cm ohne Risiko späterer Wellen, Risse oder Vertiefungen im Fußboden.



Foto: Cemwood

INFO-HOTLINE
TEL. (04441) 950-137

VORTEILE

Die Ausgleichsschüttung CW 2000 ist aufgrund ihres Setzungsverhaltens als „gebundene Form“ einzustufen und

- › Hochgradig trittschalldämmend
- › Lastabtragend
- › Kostensparend durch schnelle Verarbeitung ohne Wasser und ohne Trocknungszeiten

- › Sofort begeh- und weiterverarbeitbar
- › Diffusionsoffen
- › Bauhygienisch geprüft nach AgBB
- › Resistent gegen Ungeziefer, Pilzbefall, Fäulnis und Schimmel

FUSSBODENDÄMMUNG MIT DRUCKFESTER AUSGLEICHSSCHÜTTUNG

– die Produkte

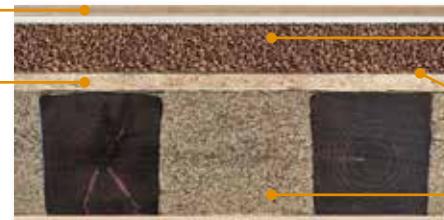
1

PAVATHERM-PROFIL mit Fugenlatte

PAVATHERM-PROFIL stellt in Verbindung mit den speziellen PAVATEX-Fugenlatten das ideale Dämmssystem für massive Dielenfußböden dar und sorgt für besten Wärme- und Schallschutz.



1



2

3

Fotos: Cemwood

Druckfeste Ausgleichsschüttung**CW 1000/2000****OSB-Platte****OSB/3 mit N + F**

E1-verleimt, HWK 100, DIN/EN 300,
4-seitig Nut + Feder, ungeschliffene Conti-Oberfläche



4

Knauf Schrenzlage Spezialpapier

Natronkraftpapier, Marke KNAUF Schrenzlage, beidseitig mit Polyethylen beschichtet, nach DIN 18560-2 zur Abdeckung von Dämmsschichten unter Estrichen.

Lieferform: Rollenbreite: 1,25 m | Rollenlänge: 80 m

Eigenschaften

- › Mit Heißluft verschweißbar
- › Gute Planlage auf Dämmung
- › Keine Faltenbildung
- › Rationell und robust in der Verlegung

Anwendungsbereiche

- › Als Abdeckung auf Dämmsschicht unter Fließestrichen oder konventionell zu verarbeitenden Estrichen.
- › Als Trennlage auf Hohlbodenschalungselementen oder unter Estrichen auf Trennschicht nach DIN 18560-4.
- › Als Rieselschutz für Trockenschüttung über Holzbalkendecken.
- › Als Trennlage oder Abdeckung auf Dämmsschicht zur Verklebung von Noppenfolienelementen dünnenschichtiger Fußbodenheizungssysteme.



Foto: Knauf

Technische Daten

Flächengewicht:	ca. 100 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit:	ca. 4,2 g/m ² d
Diffusionswiderstandszahl μ :	ca. 77.000
s_d -Wert:	ca. 9 m
Materialdicke:	ca. 110-130 μ m
Schmelzbereich/Schmelzpunkt:	80-120°C
Verbrauch:	ca. 1,07 m ² /m ²

CEMWOOD - DRUCKFESTE AUSGLEICHSSCHÜTTUNG**CW 1000 – für Decken und Wände****Ausgleichsschüttung 10–60 mm****Hohlraumschüttung**

Die feinere Schüttung eignet sich ideal als Ausgleichsschüttung zum Höhenausgleich mit nullauslaufenden Bereichen und als Hohlraumschüttung für Hohlwände, Schächte, Kanäle und Holzbalkendecken.

CEMWOOD
Mineralisch ummantelte Holzspäne

CW 2000**Trittschalldämmende Ausgleichsschüttung 10–200 mm**

Die gröbere Schüttung hat ihre Stärken im Höhenausgleich mit größeren Schüttböhen bei Decken, Kappdecken und Gewölben sowie bei erhöhten Trittschallanforderungen.

Technische Daten

	CW 1000	CW 2000
Spangröße	mm	1–5
Brandverhalten	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,060
Trittschallreduzierung	dB	siehe Systembroschüre
Schüttichte	kg/m ³	ca. 320
Einbauhöhe	mm	10–60
Verpackungseinheit	Liter	50
Bauaufsichtl. Zulassung		Z-23.11-1852

**Anwendungsbeispiel 1**

Bodenbelag
OSB- oder ESB-Platte
PAVATEX PAVABOARD, PAVATHERM
CEMWOOD Ausgleichsschüttung
Massivholzdecke

**Anwendungsbeispiel 2**

Bodenbelag
Fußbodenheizung (hier: Norit) PAVATEX
PAVABOARD, PAVATHERM
CEMWOOD Ausgleichsschüttung
Massivholzdecke

Materialbedarf je cm Höhe

	CW 1000	CW 2000
Materialbedarf	l/m ²	10
Flächengewicht	kg/m ²	3,2

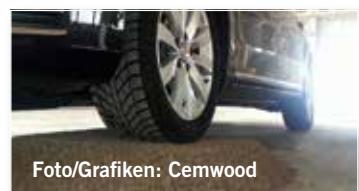
Umweltprodukt-Deklaration für CEMWOOD-Ausgleichsschüttungen**Ausgleichsschüttungen verringern CO2-Last**

CEMWOOD hat jetzt gemeinsam mit dem ift-Rosenheim die Umweltprodukt-Deklaration (EPD) für die Ausgleichsschüttungen aus mineralisierten Holzspänen erstellt. Die Herstellung von einem Kubikmeter Ausgleichsschüttung entzieht dem Kreislauf 95 Kilogramm CO2. Die EPD bietet Planern und Bauherren belastbare Daten über die ökologischen Eigenschaften der CEMWOOD-Produkte und ermöglicht so eine qualifizierte Gebäudezertifizierung. Sie berücksichtigt alle relevanten Daten von der Bereitstellung der Rohstoffe bis zum verpackten Endprodukt.

**VORTEILE**

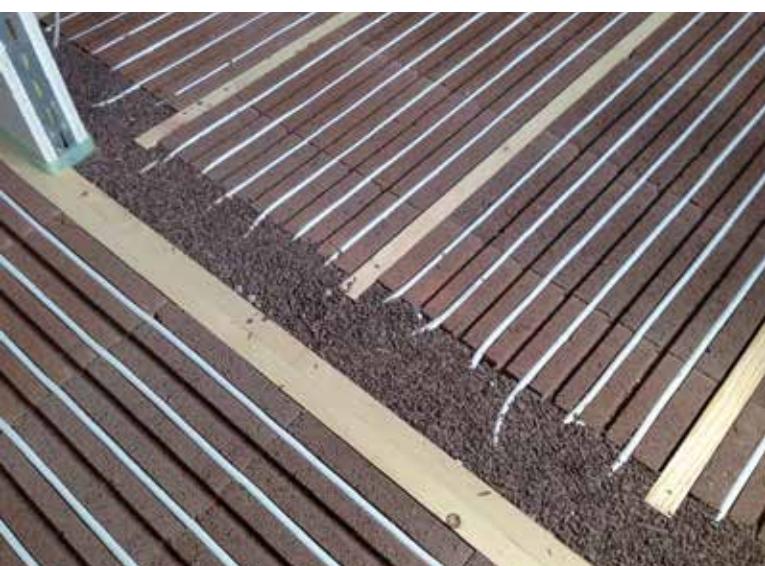
- Als lastabtragende, gebundene Form nach DIN 18560-2 eingestuft
- Trittschalldämmend
- Wärmedämmend
- Resistent gegen Schimmel, Pilze, Fäulnis
- Kein Quellen bei Wasseraufnahme

INFO-HOTLINE
TEL. (04441) 950-137



Foto/Grafiken: Cemwood

CEMWOOD - DRUCKFESTE AUSGLEICHSSCHÜTTUNG



LITHOWOOD - DIE SPARSAME KOMPLETTLÖSUNG FÜR FUSSBÖDEN

Die neue ökologische Systemlösung in vollständig trockener Bauweise

In der Altbauanierung und im Neubau ist mit LITHOWOOD ein trittschall- und druckgeprüfter Fußbodenaufbau in drei Schichten ohne Trocknungszeiten möglich. Mit der Trockenschüttung CW 2000 aus dem Hause Cemwood und der Fußbodenheizung von Lithotherm lassen sich Fußböden in verkürzter Arbeitszeit schall- und wärmedämmend aufbauen – ohne zusätzlichen Feuchtigkeitseintrag.

Aufbau:

Die Trockenschüttung CW 2000 aus mineralisch ummantelten Holzspänen bildet die untere Schicht. Als effektive Wärme- und Trittschalldämmung dient sie gleichzeitig dem Ausgleich von Unebenheiten und dem Einbetten von Rohren. Die mit dem Industriepreis „Best of 2012“ ausgezeichnete Schüttung aus versteinertem Holz ist überdurchschnittlich lagestabil und lastabtragend. Allein durch das Abziehen, Glätten und Andrücken entsteht eine sofort begehbarer Ausgleichsschicht. Sie hat sehr gute trittschallmindernde Werte und garantiert durch ihre diffusionsoffenen Eigenschaften ein exzellentes Wohnklima. Mehr noch: Bei Wasserschäden quellen die Späne nicht auf und bleiben formstabil. Sie sind resistent gegen Schimmel, Fäulnis und Ungeziefer.

Als zweite Komponente kommen Holzweichfaserplatten von DHD Doser zum Einsatz. Sie gewähren eine gleichmäßige Lastverteilung und wirken sich zusätzlich positiv auf Trittschall- und Wärmedämmwerte aus.

Die dritte Schicht bildet das bereits 1998 mit dem Umweltpreis ausgezeichnete Fußbodenheizungs-System der Fa. Lithotherm. Es besteht aus Lithotherm-Formplatten und dem wasserführenden Heizrohr. Die Formplatten sind aus Ziegel- oder Lavasplitt hergestellt und garantieren eine hohe Festigkeit. Sie werden in Trockenbauweise schwimmend auf die Holzfaserplatten verlegt. Zudem erlaubt die präzise Maßhaltigkeit einen zügigen Einbau. In die leicht hinterschnittenen Rillen der Formplatten wird das Lithotherm-Heizrohr durch einfaches Abrollen eingefügt. Die Eigenspannung des Rohres garantiert einen präzisen und dauerhaften Verbund mit den Formplatten. Auf die Platten kann jeder Bodenbelag – Parkett, Naturstein, Fliesen, Teppich o.a. – verlegt werden. Das direkt unter dem Bodenbelag verlaufende Heizrohr ist reaktionsschnell und gewährleistet eine unmittelbare und hocheffiziente Abgabe der Strahlungswärme an den Raum. Die Folge: langfristig niedrigere Heizkosten.

Perfekte Lösung für Randbereiche

Randbereiche, die systembedingt durch das Verlegen des Lithotherm-Heizrohrs entstehen, lassen sich mit der CW 2000 Trockenschüttung verfüllen. Um Fliesenbeläge auch optimal in Randbereichen verlegen zu können, hat CEMWOOD auch hier eine optimale Lösung entwickelt: Das ökologische Bindemittel CW EcoFix wird auf die eingebrachte und nivellierte CW 2000 Ausgleichsschüttung gesprüht. CW EcoFix dringt etwa 15 mm ein und verfestigt so die Schüttung im Oberflächenbereich. Nach dem Aufbringen der Glasfasermatte kann mühelos der notwendige Fliesenkleber verteilt und die Fliese verlegt werden. CW EcoFix kann außerdem zur Herstellung einer verfestigten Schüttung mit den mineralisierten Holzspänen gemischt werden. Auf diese Weise entsteht eine hochbelastbare Schüttung für besonders beanspruchte Bodenbereiche.

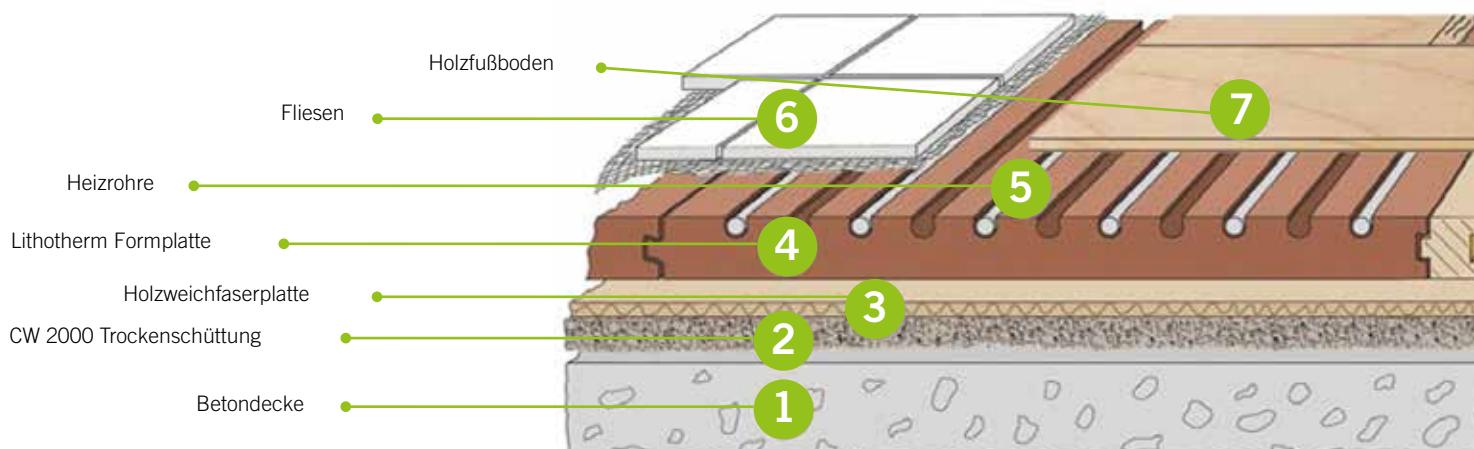


LITHOWOOD
warme Böden mit System

LITHOWOOD - DIE SPARSAME KOMPLETTLÖSUNG FÜR FUSSBÖDEN

Die neue ökologische Systemlösung in vollständig trockener Bauweise

LITHOWOOD
warne Böden mit System



Foto/Grafik: Lithowood

VORTEILE**Wirtschaftliches Bauen**

- › Durch komplett trockene Bauweise
- › Schnelle Verarbeitung
- › Weniger Lohnkosten
- › Spart Baukosten

Angenehmes Wohnklima

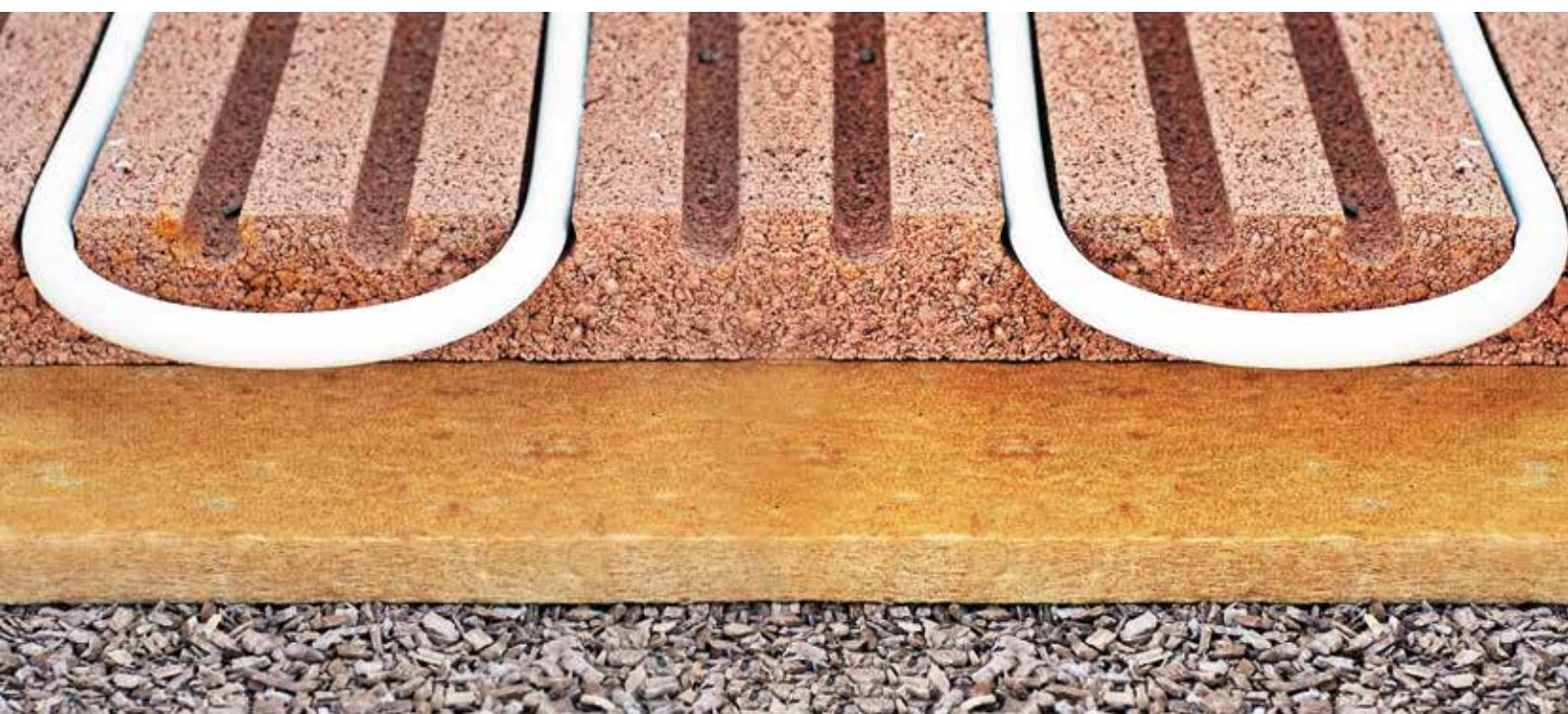
- › Die Kombilösung bewirkt Trittschallminderung und diffusionsoffene Eigenschaften
- › Erhöht die Lebensqualität

Wirtschaftliches Wohnen

- › Das Komplettsystem ist reaktionsschnell und hocheffizient
- › Spart Heizkosten

Aktiver Umweltschutz

- › Die Systemkomponenten sind ausschließlich ökologisch, recycelbar und Co2-bindend
- › Schützt Natur und Lebensraum



BODENTREPPE



GutHolz - Für alle Fälle. Bewährte 3-teilige Bodentreppe aus Holz, Wangen und 9 cm tiefe Stufen im klassischen Schwalbenschwanz verbunden.

GutHolz
Bodentreppe

Foto: Wellhöfer

VORTEILE

- Geprüfter Wärmeschutz
- Klimastabil und dauerhaft dicht
- Nachweislich schadstoffarm
- Lagermäßig vorrätigen Größen:
60 x 120/70 x 120/70 x 130/70 x 140 cm



BODENTREPPIEN - AUF WAS KOMMT ES AN?

Maße, Wärmeschutz, klimastabil, schadstoffarm.

Mit passenden Maßen bestellen und automatisch wichtige Sicherheitsvorschriften erfüllen:

Deckenöffnung: Länge x Breite

Mit der richtigen Größe bestellt, passen Justierschrauben, Deckenschluss und Deckleisten. Bauseits aufwändig improvisieren oder Anstückeln entfällt. „Ist die Deckenöffnung über 2 cm länger/breiter als eine Normgröße, dann ist Maßanfertigung ein Muss!“

Fertige Deckenstärke

Wichtige Bestellangabe, denn falls erforderlich sorgt eine Zusatzstufe für den sicheren, DIN-gerechten Ausstieg.

Lichte Raumhöhe

Mit der tatsächlichen lichten Raumhöhe bestellt, sorgt das passende Treppenteil für den stolperfreien, DIN-gerechten Stufenabstand. Ohne Absägen.

BENUTZERSICHERHEIT: SCHUTZGELÄNDER UND HANDLAUF NICHT VERGESSEN!

Geprüfter WärmeSchutz: Viel mehr als nur U-Wert!

Klimastabil und dauerhaft dicht:

Mit geprüftter **Klasse 4** sind Wellhöfer Bodentreppen so dicht wie Außenfenster. Das Deckenschluss-System hat einen 10x besseren **a-Wert** als die DIN für Anschlussfugen fordert. Bei starken Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen dauerhaft dicht: **Klasse 3** übertrifft die Anforderungen an Kellerabgangs-/Wohnungsabschlusstüren.



Nachweislich schadstoffarm:

Oft befindet sich der Zugang zum Dachboden im Flur zwischen Schlaf- und Kinderzimmer. Wellhöfer Bodentreppen sind vom TÜV Rheinland nach den strengen Kriterien des Sentinel Haus Instituts auf Wohnge sundheit geprüft und unterschreiten die Grenzwerte deutlich.

Weniger Schadstoffe = gesündere Luft.



Bodentreppe bestellen: Immer mit 4 Maßen!

	Normgrößen in cm	Maßanfertigung in cm
Länge	110, 120, 130, 140	100–160
Breite	60, 70	50–100
Futterhöhe	25	17–90

Lichte Raumhöhen: 197-360

Abmessung Länge/Breite Futterkasten um je 1,5 cm kleiner als Deckenöffnungsmaß.

Serienmäßig sehr guter WärmeSchutz WS3D



Besserer WärmeSchutz WS4D



Bester WärmeSchutz WSPH:

Zertifiziert. Sicher für die Anforderungen von 2020!



EINBAUBOX: MONTAGEMATERIAL IMMER DABEI!



Foto/Grafiken: Wellhöfer

KENNEN SIE SCHON UNSERE BODEN UND TÜREN ...



... ODER THEVAGARDEN BROSCHÜRE?
EINFACH ANRUFEN UND GRATIS ANFORDERN!



VECHTA

Karl Ahmerkamp Vechta GmbH & Co. KG
Oldenburger Str. 109 | 49377 Vechta

Tel. (04441) 950-0 | Fax 950-122
info@ahmerkamp-vechta.de | www.holz-ahmerkamp.de



TAUCHA

Karl Ahmerkamp Leipzig GmbH & Co. KG
Otto-Schmidt-Straße 12 | 04425 Taucha

Tel. (034298) 790-0 | Fax 790-50
info@ahmerkamp-taucha.de | www.holz-ahmerkamp.de



EVERSWINKEL

Karl Ahmerkamp Everswinkel GmbH & Co. KG
Rott 9 | 48351 Everswinkel

Tel. (02582) 6633-0 | Fax 6633-50
info@ahmerkamp-everswinkel.de | www.holz-ahmerkamp.de



LANGENHAGEN

Karl Ahmerkamp Hannover GmbH & Co. KG
Gieseckenkamp 32 | 30851 Langenhagen

Tel. (0511) 898388-0 | Fax 898388-50
info@ahmerkamp-hannover.de | www.holz-ahmerkamp.de



**BLICK HINTER DIE KULISSEN
EINSCANNEN UND LOS GEHT'S!**



Mockup: freepik.com

AHMERKAMP



Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt

Ahmerkamp Vechta

Tel. (04441)950-0
Fax (04441)950-122

Ahmerkamp Taucha

Tel. (034298)790-0
Fax (034298)790-50

Ahmerkamp Everswinkel

Tel. (02582)6633-0
Fax (02582)6633-50

Ahmerkamp Langenhagen

Tel. (0511)898388-0
Fax (0511)898388-50