



Rohdichte  
**~145**  
[kg/m<sup>3</sup>]



 **Sofortiger Witterungsschutz:**  
2 Monate frei bewitterbar im Bereich Dach/Wand.

- Freibewitterbarkeit: 2 Monate als Bauzeitabdichtung bzw. Behelfsdeckung und bei Fassadensystemen.
- Dampfdiffusionsdurchlässige, winddichte und wasserableitende Schicht im Dach und Fassadenbereich.
- Auf Regensicherheit geprüfte Dämmplatte für das Dach (gemäß Prüfmodus für UDP nach ZVDH)



#### Hagelwiderstandsklasse HW 4:

Auch nach einem starken Hagelschlag bietet die ISOLAIR ECO einen anhaltenden Schlagregenschutz (geprüft bei der HFA Wien).

Artikel [Nr.]	Dicke [mm]	Kante	Format [mm]	Deckmaß [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg/Platte]	Palette [Stück]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Palette [kg]	R [m <sup>2</sup> *K/W]	s <sub>d</sub> -Wert [m]
00261299	60	N+F	1880 x 610	1861 x 591	8,70	9,98	36	41,28	387	1,35	0,18
00261300	80	N+F	1880 x 610	1861 x 591	11,60	13,30	28	32,11	401	1,85	0,24
00261301	100	N+F	1880 x 610	1861 x 591	14,50	16,63	22	25,23	394	2,30	0,30
00261302	120	N+F	1880 x 610	1861 x 591	17,40	19,95	18	20,64	387	2,75	0,36
00261303	140	N+F	1880 x 610	1861 x 591	20,30	23,28	16	18,35	401	3,25	0,42
00261304	160	N+F	1880 x 610	1861 x 591	23,20	26,61	14	16,06	401	3,70	0,48
00261306	180	N+F	1880 x 610	1861 x 591	26,10	29,93	12	13,76	387	4,15	0,54 *
00261307	200	N+F	1880 x 610	1861 x 591	29,00	33,26	10	11,47	361	4,65	0,60 *

 **Palettenformat / LKW-Ladung**  
1880 x 1200 x 1240 mm / 28 Pal. bei 13,6 LDM

N+F = Nut und Feder umlaufend

**Achtung:** ISOLAIR ECO ist nicht kombinierbar mit ISOLAIR.



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

\* Produkt auf Anfrage lieferbar.

## Technische Werte

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (EN 13171) $\lambda_D$ [W/(mK)]	0,041
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(mK)]	0,043
Spez. Wärmekapazität c [J/(kgK)]	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1,00
Druckmodul E [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,00
Druckspannung bei 2% Stauchung [kPa]	≥ 30
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Produktnorm	DIN EN 13 171
Bezeichnungsschlüssel	WF-EN 13171-T5-CS(10Y)100 TR10-WS1-MU3-AF/60
Anwendungskurzzeichen (DIN 4108-10) <sup>1</sup>	DAD-dh, DAA-dh, DZ, DI-zg, DEO-dh, WAB-dh, WI-zg, WZ, WAP-zh

KEYMARK Zertifikat-Nr. 036-03.205

Abfallschlüssel (EAK/AVV) 030105/170201  
Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe/Altholzkategorie A II

CO<sub>2</sub> Einsparung - gebundener Kohlenstoff [kg CO<sub>2</sub>-Äq/m<sup>3</sup>] 230

Volldeklaration siehe Leistungserklärung (DOP) auf www. pavatex.de

## Zertifizierungen



<sup>1</sup> Die Kennzeichnung nach dem Anwendungskurzzeichen WZ „Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung“ nach DIN 4108-10 gilt ausschließlich für die Anwendung als „Dämmung von zweischaligen Wänden mit hinterlüfteter Klinkervorsatzschale“. Als hohlraumfüllende „Kerndämmung“ zwischen Massivbauschalen darf das Produkt nicht eingesetzt werden.

## Einsatzbereich

**DACH:** ISOLAIR ECO, das wirtschaftliche Leichtgewicht, ist als Dämmplatte für das Dach „wasserundurchlässig“. ISOLAIR ECO ist ohne weitere Maßnahmen ab einer Dachneigung von ≥ 20° regensicher einsetzbar. Das Sparrenachsmaß ohne Zusatzmaßnahmen beträgt 80 cm (ISOLAIR ECO 60-80 mm) bzw. 100 cm (ISOLAIR ECO 100-200 mm). ISOLAIR ECO ist mit Verklebung der Plattenfugen ab einer Dachneigung von ≥ 15° einsetzbar. Zeitsparende Befestigung, da nach ZVDH-Prüfmodus bei dieser Platte keine zusätzlichen Nageldichtbänder erforderlich sind.



**Arbeitsschutz:** Die ISOLAIR ECO Dämmplatte ist ohne eine darunter befindliche vollflächige Schalung im Sparrenfeld nicht begehbar. Platte ist nur im Sparrenbereich begehbar.

**WAND:** Die diffusionsoffene Holzfaserdämmung ISOLAIR ECO ist als wasserableitende Schicht bei Außenwänden in Holzbauweise mit Vorhangsfassaden einsetzbar. Bei offener Fassadenbekleidung ist eine hoch UV-beständige Fassadenbahn, wie die SOPLUTEC UV, notwendig.

Bei Mauerwerk-Vorsatzschalen (MWVS) ist ISOLAIR ECO ab 60 mm ganz ohne zusätzliche Wandschalungsbahn einsetzbar. ISOLAIR ECO kann auch als Putzträger-Dämmplatte\* eingesetzt werden. Bei Gefachen mit Einblasdämmstoff muss der Auftrag der Putzschichten unbedingt nach dem Einblasen erfolgen.

## Lagerung/Entsorgung

Auf die Standsicherheit der Palettenstapel und auf eine intakte Verpackungsfolie ist zu achten. Geöffnete Paletten trocken und vor Bewitterung geschützt lagern. Maximale Stapelhöhe: 4 Paletten. Palettenbeipackzettel aufzubewahren.

Entsorgung Verschnitreste: [www.ecoservice24.com](http://www.ecoservice24.com).

## PAVATEX Systemzubehör

Bahnen, Voranstrich, Klebebänder usw. siehe Dichtbroschüre.