



Rohdichte
145
[kg/m³]

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

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/m²]	Gewicht [kg/Platte]	Palette [Stück]	Palette [m²]	Palette [kg]	R [m²*K/W]	s _d -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 Paletten

N+F = Nut und Feder umlaufend
ISOLAIR ECO ist nicht kombinierbar mit ISOLAIR.



Verputzbare Dämmplatte: Für ISOLAIR ECO ist die Aufnahme in eine Europäische Technische Bewertung (ETA) beantragt. Beim Einsatz 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) λ_D [W/(mK)]	0.041
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	0.043
Spez. Wärmekapazität c [J/(kgK)]	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1.00
Druckmodul E [N/mm²]	1.00
Druckspannung bei 2% Stauchung [kPa]	30
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	10
Produktnorm	DIN EN 13 171:2015-04
Bezeichnungsschlüssel	WF-EN 13171-T5-CS(10Y)100 TR10-WS1-MU3-AF.60
Anwendungskurzzeichen (DIN 4108-10) ¹	DAD-dh, DAA-dh, DZ, DI-zg, DEO-dh, WAB-dh, WI-zg, WZ, WAP-zh
KEYMARK Zertifikat-Nr.	036-03.205
Abfallschlüssel nach AVV	030105; 170201
CO ₂ Einsparung - gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ -Äq/m³]	230
Volldeklaration siehe Leistungserklärung (DOP) auf www.pavatex.de	

Zertifizierungen



Einsatzbereich

DACH: ISOLAIR ECO, das wirtschaftliche Leichtgewicht, ist als Dämmplatte für das Dach „wasserundurchlässig“. ISOLAIR ECO ist ohne weitere Maßnahmen ab einer Dachneigung von $\geq 20^\circ$ 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 $\geq 15^\circ$ 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-Vorgehängte Fassaden: Die diffusionsoffene Holzfaserdämmung ISOLAIR ECO ist als wasserableitende Schicht bei Außenwänden in Holzbauweise mit Vorhangfassaden einsetzbar. Bei einer offenen Fassadenbekleidung ist zusätzlich die SOPLUTEK UV, eine hoch UV-beständige Fassadenbahn notwendig.

FLACHDACH: ISOLAIR ECO als Grunddämmplatte für ökologische Systemaufbauten kombiniert mit SOPREMA Abdichtungsprodukten.

Lagerung/Entsorgung

Auf die Standsicherheit der Palettenstapel ist zu achten. Geöffnete Paletten trocken und vor Beschädigung geschützt lagern. Maximale Stapelhöhe: 4 Paletten. Palettenbeipackzettel aufbewahren. Entsorgung Verschnittreste: www.ecoservice24.com.

PAVATEX Systemzubehör

Bahnen, Voranstrich, Klebebänder usw. siehe Dichtbroschüre.