



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



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



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

NEU

Artikel [Nr.]	Dicke [mm]	Kante	Format [mm]	Deckmaß [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Palette [Stück]	Palette [m ²]	Palette [kg]	Rohdichte [kg/m ³]	λ [W/(mK)]	λ _D [W/(mK)]
00261299	60	N+F	1880 x 610	1861 x 591	8,70	36	41,28	387	145	0,043	0,041
00261300	80	N+F	1880 x 610	1861 x 591	11,60	28	32,11	401	145	0,043	0,041
00261301	100	N+F	1880 x 610	1861 x 591	14,50	22	25,23	394	145	0,043	0,041
00261302	120	N+F	1880 x 610	1861 x 591	17,40	18	20,64	387	145	0,043	0,041
00261303	140	N+F	1880 x 610	1861 x 591	20,30	16	18,35	401	145	0,043	0,041
00261304	160	N+F	1880 x 610	1861 x 591	23,20	14	16,06	401	145	0,043	0,041
00261306	180	N+F	1880 x 610	1861 x 591	26,10	12	13,76	387	145	0,043	0,041 *
00261307	200	N+F	1880 x 610	1861 x 591	29,00	10	11,47	361	145	0,043	0,041 *



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 innerhalb 3-4 Wochen

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
Druckmodul E [N/mm ²]	1.00
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	10
Produktnorm	DIN EN 13 171:2015-04
Bezeichnungsschlüssel	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-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
KEYMARK Zertifikat-Nr.	036-03.205
Abfallschlüssel nach AVV	030105; 170201
Volldeklaration in der Leistungserklärung und Sicherheitsinformation unter www.pavatex.de/download	

¹ 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.

Lagerung/Entsorgung



Auf die Standsicherheit der Palettenstapel achten. Geöffnete Paletten trocken und vor Beschädigung geschützt lagern. Maximal 4 Paletten übereinander stapeln.
Entsorgung: Abholung der Holzfaserdämmstoffreste direkt von der Baustelle – www.ecoservice24.com.

Einsatzbereich

DACH: ISOLAIR ECO, das wirtschaftliche Leichtgewicht, ist als Dämm- und Unterdeckplatte „wasserundurchlässig“ gemäß der europäischen Norm für Unterdeckplatten EN 14964. Die Platte ist nur im Sparrenbereich begehbar. 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 mm (ISOLAIR ECO 100–200 mm). ISOLAIR ECO ist mit Verklebung der Plattenfugen ab einer Dachneigung von ≥ 15° einsetzbar.



Arbeitsschutz: Die ISOLAIR ECO Dämmplatte ist ohne eine darunter befindliche vollflächige Schalung im Sparrenfeld nicht 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 SOPLUTEC UV, eine hoch UV-beständige Fassadenbahn notwendig.

FLACHDACH: ISOLAIR als Grunddämmplatte für den ökologischen Systemaufbau kombiniert mit SOPREMA Abdichtungsprodukten.

Zertifizierungen



PAVATEX Systemzubehör

Verarbeitungsrichtlinien siehe Dichtbroschüre.