



Rohdichte  
~**200**  
[kg/m<sup>3</sup>]



**Sofortiger Witterungsschutz:**

3 Monate frei bewitterbar im Bereich Dach/Wand.  
2 Monate frei bewitterbar im Bereich Wand (WDVS).



**Hagelwiderstandsklasse HW 4:**

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

HW4

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]
00230871	30	N+F	1880 x 610	1861 x 591	6,00	6,88	74	84,86	536	0,65	0,09
00230872	35	N+F	1880 x 610	1861 x 591	7,00	8,03	64	73,40	540	0,75	0,11
00230873	40	N+F	1880 x 610	1861 x 591	8,00	9,17	56	64,22	540	0,85	0,12
00230875	60	N+F	1880 x 610	1861 x 591	12,00	13,42	36	41,28	509	1,30	0,18
00107515	60	N+F	2500 x 770	2481 x 751	12,00	22,52	18	34,65	425	1,30	0,18
00230876	80	N+F	1880 x 610	1861 x 591	16,00	18,35	28	32,11	540	1,70	0,24
00113600	60	N+F	2600 x 1250	2581 x 1231	12,00	38,03	18	58,50	721	1,30	0,18 *
00153157 **	60	A	3000 x 1250	3000 x 1250	12,00	43,88	18	67,50	825	1,30	0,18 *
00232224	60	A/N+F	2800 x 610	2800 x 591	11,78	19,98	36	61,49	752	1,30	0,18 *



**Palettenformat/ LKW-Ladung**

1880 x 1200 x 1240 mm/28 Pal. bei 13,6 LDM  
2500 x 770 x 1200 mm/30 Pal. bei 13,6 LDM  
2600 x 1250 x 1200 mm/16 Pal. bei 13,6 LDM  
3000 x 1250 x 1200 mm/16 Pal. bei 13,6 LDM  
2800 x 1200 x 1200 mm/16 Pal. bei 13,6 LDM

A = stumpfe Kante umlaufend  
N+F = Nut und Feder umlaufend

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

\*\* Einsatzbereich Wand \* Produkte auf Anfrage lieferbar.



**WDVS-Zulassung** ISOLAIR Dicken 40 - 80 mm  
PAVACASA für Holzuntergrund Nr. Z-33.47-1502  
Knauf WARM-WAND Natur D im Holzbau Nr. Z-33.47-638  
ISOLAIR Dicken 30 - 80 mm sind verputzbar und als Leibungsplatten verwendbar.

### Technische Kennwerte

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (EN 13171) λ <sub>D</sub> [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
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1.00
Druckmodul E [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 2.00
Druckspannung bei 2% Stauchung [kPa]	≥ 50
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 13 171
Bezeichnungsschlüssel	WF-EN 13171-T5-DS(70/-)2-CS(10Y)200-TR30-WS1,0-MU3-AF-150
Anwendungskurzzeichen (DIN 4108-10) <sup>1</sup>	DAD-ds, DAA-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WI-zg, WZ, WAP-zh
KEYMARK Zertifikat-Nr.	036-03.204
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201
Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe/Altholz-kategorie A II	
Volldeklaration siehe Leistungserklärung (DOP) auf <a href="http://www.pavatex.de">www.pavatex.de</a>	

### 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, der hochwertige Klassiker, ist als Dämm- und Unterdeckplatte „wasserundurchlässig“ gemäß der europäischen Norm für Unterdeckplatten EN 14964. Mit Verklebung der ISOLAIR Plattenfugen ist ein max. Sparrenachsmaß bis 135 cm und eine Dachneigung von ≥ 10° möglich. Mehr Sicherheit durch die Garantiehinterlegung beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH).

**Arbeitsschutz:** ISOLAIR Platten sind ohne eine darunter befindliche vollflächige Schalung im Sparrenfeld nicht begehbar. Platte ist nur im Sparrenbereich begehbar.

**WAND:** Geprüfter Brandschutz (AbP-Nr. P-SAC02/III-990) und Schallschutz im Holzbau mit der bewährten ISOLAIR.  
**Vorgehängte Fassaden:** Die diffusionsoffene ISOLAIR Platte erfüllt mehrere Funktionen: Dämmung sowie winddichte und zweite wasserführende Ebene. Bei offenen Fassadenbekleidungen ist zusätzlich die SOPLUTEC UV Fassadenbahn notwendig. Bei Mauerwerk-Vorsatzschalen (MWVS) ist ISOLAIR ECO ab 60 mm ganz ohne zusätzliche Wandschalungsbahn einsetzbar.  
**Putzträger-Dämmplatte:** Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit ISOLAIR 40 - 80 mm. Eine Einblasdämmung erfolgt zwingend vor dem Putzauftrag.

### 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 aufbewahren. Entsorgung Verschnittreste: [www.ecoservice24.com](http://www.ecoservice24.com).

**PAVATEX Systemzubehör** siehe Dichtbroschüre.