

ISOLAIR L

Unterdeckplatten für Dach und Wand



Vorteile

- Deutlich niedrigere U-Werte oder alternativ hohe Dämmstoffersparnis.
- Verringerung der Wärmeverluste durch verbesserte Winddichtigkeit.
- Für ungedämmte und gedämmte Dächer geeignet.
- Für Auf- und Zwischensparrendämmung geeignet.
- Wasserundurchlässig vergütet, 3 Monate frei bewitterbar.
- Spürbar verbesserter Wärme-, Hitze- und Schallschutz.
- Fremdüberwacht und bauökologisch zertifiziert durch natureplus®. Bauaufsichtlich zugelassener und güteüberwachter Qualitätsdämmstoff.



Verarbeitung

Alle PAVATEX-Unterdeckplatten sind drei Monate frei bewitterbar und "wasserundurchlässig" gemäß den Anforderungen der neuen europäischen Norm für Unterdeckplatten DIN EN 14964. ISOLAIR L - Unterdeckplatten sind gleichzeitig auch Dämmplatten und dürfen deshalb bei der Berechnung der Bauteil-U-Werte mit einbezogen werden. ISOLAIR L - Unterdeckplatten sind diffusionsoffen und ermöglichen bis zur Dicke 35 mm den Verzicht auf chemischen Holzschutz gemäß DIN 68800-Teil 2 (GK0). Alle Unterdeckplatten einschl. der Dicke 18 mm sind als diffusionsoffene wasserableitende Schicht bei Außenwänden in Holzbauweise mit Vorhangfassaden einsetzbar. Dank der schallabsorbierenden Plattenstruktur wird eine spürbare Verbesserung der Schalldämmung von Dächern und Wänden erzielt.

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Holzfaserdämmplatte		DIN EN 13171
Holzfaserplatte		DIN EN 622-4
DIBt-Zulassung		Z-23.15-1429
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert λ	W/(m K)	0,050
Rohdichte ρ	kg/m ³	ca. 240
Spez. Wärmekapazität c	J/(kgK)	2.100
Diffusionswiderstand μ		5
s_d -Wert L18/ L22/ L35/ L52/ L60	m	0,09/ 0,11/ 0,175/ 0,26/ 0,30
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10} L22	kPa	200
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10} L35, L52, L60	kPa	175
Elastizitätsmodul E, L22	N/mm ²	2,0
Elastizitätsmodul E, L35, L52, L60	N/mm ²	1,75
Baustoffklasse DIN 4102-1		B2
Euroklasse DIN EN 13501-1		E

Lieferform

Ausführung	Einheit	Wert
Breite/ Länge	cm	77 x 250
Dicke	mm	18*/ 22/ 35/ 52/ 60
Kante L18/ L22/ L35	-	Nut+Feder umlaufend
Kante L52/ L60		Doppel Nut+Feder umlaufend
Deckmaß	cm	75 x 248

Inhaltsstoffe:

Schweizer Nadelholz
 Zusatzstoffe:
 max. 5% Latex
 max. 0,7% Paraffin
 max. 0,5% Weisseim (PVAc zur Schichtenverklebung bei 35, 52 und 60 mm)

Anwendungstypen/ Deklaration:

Gemäß DIN 4108-10
 DAD-dg/-dm/-ds, DAA-dh/-ds, DZ, DI-zk/-zg, DEO-dg/-dm/-ds, WZ, WH, WTR, WAB-dg/-dm/-ds, WI-zk/-zg
Gemäß DIN EN 13171
 T4-CS(10\Y)100-TR10-WS1,0
Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAK): 030105; 170604

PAVATEX GmbH

Wangener Straße 58
 88299 Leutkirch
 Deutschland
 Telefon +49 (0)7561 9855-0
 Telefax +49 (0)7561 9855-30
 info@pavatex.de

*Im Dachbereich: Nicht direkt auf die Sparren verlegen, nur bei Aufsparrendämmung anwenden. (ohne Garantiehinterlegung ZVDH)