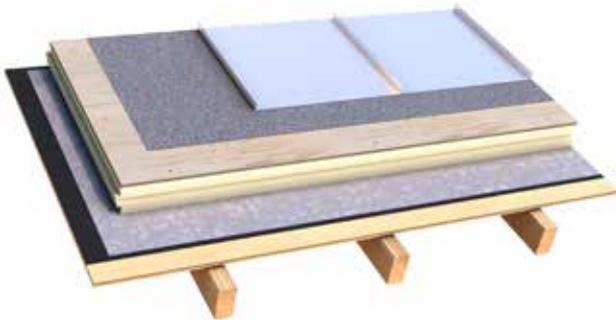


puren[®] BFU



Mit den großflächigen und dennoch leichten Dämmelementen lassen sich Dächer mit Metall-, Schiefer- oder Schindeleindeckungen rationell, schnell und kostengünstig dämmen.

puren[®] BFU besteht aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum (Polyurethan) und verfügt über eine beidseitige Deckschicht aus Reinaluminium. Das Dämmelement ist oberseitig zusätzlich beplankt mit einer 22 mm dicken Bau-Furniersperrholz (BFU)-Platte.



Das Dämmelement puren BFU bietet zwei Funktionsschichten in einem System. Eine zeitsparende und wirtschaftliche Lösung für Dächer mit Metall-, Schiefer- oder Schindeleindeckung.

Ihre Vorteile:

- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- erspart einen zweischaligen Dachaufbau
- höchste Dämmleistung mit geringer konstruktiver Höhe
- Kanten längs mit Stufenfalz, Kanten stirnseitig mit N+F
- oberseitig beplankt mit einer BFU-Platte, d= 22 mm
- nagel- und schraubfähig
- einfache Befestigung von speziellen Dacheindeckungen wie beispielsweise Metall, Schiefer und Schindeln
- optimaler Wärmeschutz im Winter und Hitzeschutz im Sommer
- Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



Lieferbare Formate:

2400x620 mm (Außenmaß)

2380x620 mm (Einbaumaß)

Dicke: 80+22 mm bis 180+22 mm



KfW-Förderung bereits mit:

■ puren LivingBoard 160+22 mm Dicke = 0,14 W/(m²·K)



Technische Daten **puren**® BFU

Steildach-Dämmelement puren BFU							
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.						
Rohdichte	DIN EN 1602	> 30 kg/m ³					
Deckschichten	beidseitig	Aluminium ca. 50 µm					
Kantenausbildung	stirnseitig	Nut und Feder					
	längsseitig	Stufenfalz					
Abmessungen		Außenmaß			Einbaumaß		
Länge	DIN EN 822	2400 mm			2380 mm		
Breite	DIN EN 822	620 mm			600 mm		
lieferbare Dicken	DIN EN 823	60 - 180 mm					
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken d < 80 mm			d ≥ 80 mm		
Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022			
Druckfestigkeit							
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	120 kPa					
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	50 kPa					
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50					
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend						
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501	E					
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +90 °C					
Holzwerkstoffplatte	werkseitig aufkaschierte Holzwerkstoffplatte, als Deckunterlage für bauseitige Blech- oder Schiefereindeckung, schraub- und nagelbar						
Material	Bau-Furniersperrholz (BFU) 100 DIN EN 13986 Sperrholz DIN EN 636-3, Seekiefer durchgehend geeignet für die Verwendung als tragendes Bauteil in Außenbereichsbedingungen						
Dicke		22 mm					
Wärmeleitfähigkeit	EN 13986	0,13 W/(m·K)					
Brandverhalten	normalentflammbar						
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501	D-s2,d0					
Dicke	mm	80+22	100+22	120+22	140+22	160+22	180+22
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m ² ·K)	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
Paketinhalt	Stück	1	1	1	1	1	1
	Einbaumaß mit Falz	m ² 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43					
Ausführliche technische Daten unter: www.puren.com/download	1) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 Die Wärmeübergangswiderstände R _{si} = 0,10 m ² /K·W und R _{se} = 0,04 m ² /K·W (Wärmestrom nach oben) sowie die werkseitig aufkaschierte Schallschutzlage sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.						

puren gmbh

Rengoldshauer Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
Fax +49 7551 8099-20
info@puren.com
www.puren.com

Verkauf Abtsgmünd

Kocherwiesen 1
73453 Abtsgmünd
Tel. +49 7366 88-0
Fax +49 7366 88-20
info@ag.puren.com

Verkauf Wiesloch

Adelsförsterpfad 6
69168 Wiesloch
Tel. +49 6222 93 909-0
Fax +49 6222 93 909-20
info@wl.puren.com

Werk Neuenhagen

Rosa-Luxemburg-Damm 1
15366 Neuenhagen
Tel. +49 3342 22903
Fax +49 3342 7452
info@nh.puren.com

Stand der Technik 04/2020| ME.

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.
Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.