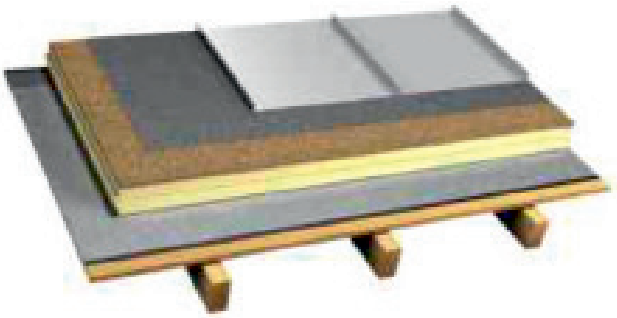
puren® LivingBoard

Das Dachdämmsystem für höchsten Wärmeschutz ist besonders geeignet für die einfache und kostengünstige Ausführung einer Aufsparrendämmung mit Metalleindeckung.

puren® LivingBoard aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum ist beidseitig mit Reinaluminium (50 µm) beschichtet. Das Dämmelement ist oberseitig zusätzlich beplankt mit einer Livingboardplatte 22 mm dick.



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

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 Livingboardplatte, d= 22 mm
- nagel- und schraubfähig
- einfache Befestigung von speziellen Dacheindeckungen wie beispielsweise Metall 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/(m·K)

©puren gmbh 2024, all rights reserved.

Technische Daten **puren**® LivingBoard

Steildach-Dämmelement puren LivingBoard

Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.			
Rohdichte	DIN EN 1602	> 30 kg/m³		
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
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken	d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Nennwert (EU) λ_D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Bemessungswert (DE) λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024	0,023
Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS	024	023
Druckfestigkeit				
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	120 kPa		
Zugfestigkeit senkr. 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		
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 023 / 024 DAD, WAB		
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501	E		
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1	B2		
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +90 °C		

Holzwerkstoffplatte	werkseitig aufkaschierte Holzwerkstoffplatte, als Deckunterlage für bauseitige Blech- oder Schiefereindeckung, schraub- und nagelbar	
Material	LivingBoard P5 (V100) DIN EN 13986 Holzspanplatte Typ P5 DIN EN 312 geeignet für die Verwendung als tragendes Bauteil in Außenbereichsbedingungen	
Dicke		22 mm
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,14 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/(m²·K)	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12
Paketinhalt	Stück	1	1	1	1	1	1
Einbaumaß mit Falz	m²	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 m²/K·W und R_{se} = 0,04 m²/K·W (Wärmestrom nach oben) sowie die werkseitig aufkaschierte Holzwerkstoffplatte sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

puren gmbh

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

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