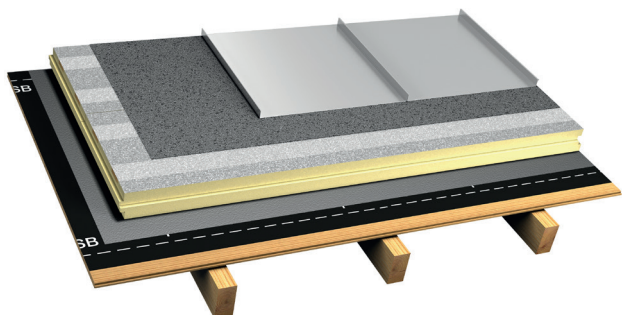


puren[®] MetalFix



Dachdämmsystem für die wirtschaftliche Ausführung von unbelüfteten, einschaligen Metalldachkonstruktionen aller Art in Stehfalztechnik.

puren[®] MetalFix aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum ist beidseitig mit Reinaluminium (50 µm) beschichtet und hat oberseitig ein Inlay mit zwei eingelassenen Mehrschichtholzleisten (110 mm breit) für die Befestigung der Dämmung auf der Unterkonstruktion, sowie für die Befestigung der Vordeckung und der Haften.



puren MetalFix - die optimale Steildachdämmung mit integrierter Unterkonstruktion für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung von Metalldachkonstruktionen.

Ihre Vorteile:

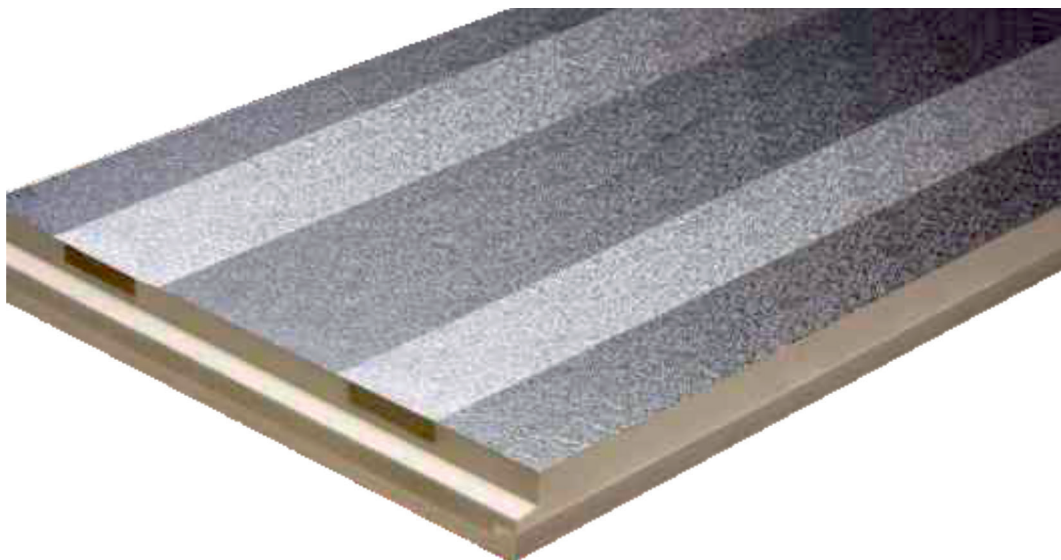
- Anwendungstyp DAD, Brandverhaltensklasse E
- 2 oberseitig eingelegte Befestigungsleisten, 110 mm breit
- einfache Montage auf der Unterkonstruktion, ohne zusätzliche Konterlattung etc.
- einschaliger Dachaufbau mit optimalem Wärmeschutz im Winter und im Sommer
- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- geringe Konstruktionshöhe für Baukostensparnis und viel Freiraum für die architektonische Gestaltung
- geringes Eigengewicht - einfache Verarbeitung
- Kanten längs mit Stufenfalz, Kanten stirnseitig mit N+F
- hervorragende Handhabung durch das günstige Breiten-/Längenverhältnis
- leichte Verlegung, keine Montagehilfen erforderlich
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



Lieferbare Formate:

- 2400 x 620 mm (Außenmaß)
- 2380 x 600 mm (Einbaumaß)

Dicken: 60-80 mm





Technische Daten puren® MetalFix

Steildach-Dämmelement puren MetalFix

Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.				
Rohdichte	EN 1602	> 30 kg/m³			
Deckschichten	beidseitig	Aluminium	ca. 50 µm		
Kantenausbildung	stirnseitig längsseitig	Nut und Feder stumpfkantig			
Abmessungen		Außenmaß	Einbaumaß		
Länge	EN 822	2400 mm	2380 mm		
Breite	EN 822	620 mm	600 mm		
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken d < 80 mm	d ≥ 80 mm		
Nennwert (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022	
	λ _B				
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	120 kPa			
Zugfestigkeit senkr. zur Plattenebene	EN 1607	50 kPa			
Bezeichnung (EU)	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 (EU)	EN 13501	E			
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +90 °C				

Holz-Einlage	Mehrschichtholzleisten, zur Befestigung der Elemente sowie als Unterkonstruktion für bauseitige Metaldeckung, oberflächenbündig eingelassen				
Material / Eigenschaften	Bau-Furniersperrholz (BFU) 100 EN 13986 Sperrholz DIN EN 636-3, Seekiefer durchgehend geeignet für die Verwendung als tragendes Bauteil in Außenbereichsbedingungen				
Dicke	22 mm				
Breite	90 mm				
Achsabstand	300 mm				
Wärmeleitfähigkeit	EN 13986	0,13 W/(m·K)			
Brandverhalten	normalentflammbar				
Brandverhaltensklasse (EU)	EN 13501	D-s2,d0			

Dicke	mm	60	80	100	120	140	160	180
U-Wert ¹⁾	U _D W/(m²·K)	0,42	0,31	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13
Paketinhalt	Stück	3	2	2	3	2	2	2
	Einbaumaß mit Falz	m²	4,28	2,86	2,86	4,28	2,86	2,86

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 integrierte Holzquerschnitte sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

puren gmbh

Rengoldshauser 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 Neuenhagen

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

Verkauf Wiesloch

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