

BACHL tecta-PUR® Polymer



Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Daten

Vollflächendämmung auf den Sparren, aus hochwertigem, güteüberwachtem Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), nach EN 13165. Oberseitig mit Polymer-Bitumenbahn kaschiert. Erfüllt ab 100 mm Dicke und 19 mm Holzschalung die Brandschutzanforderung REI 30 (F30B).

Eigenschaften	BACHL tecta-PUR®polymer
Kantenausbildung	umlaufend Nut und Federverbindung
Beschaffenheit	beidseitig diffusionsdichte Alufolie, oberseitig diffusionsoffene Unterdeckbahn ¹⁾ Typ UDB-A zweiseitig überlappend, umlaufende Dualverklebung, für Behelfsdeckung geeignet
Anwendung nach DIN 4108-10	DAD
Elementgröße	2.400 x 1.240 mm
Deckfläche	2.380 x 1.220 mm
Plattendicke	80 - 240 mm
CE-Schlüssel	PU-EN13165-CS(10/Y)100-DS(70,90)3-DS(-20;-)2-DLT(2)5-TR50

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,023 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,022 W/(mK)
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	$\geq 100 < 150$ kPa
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E
Baustoffklasse (DIN 4102-1)/ ÖNORM B 3800-1	B2
Dauerdruckspannung 20 J.; Stauchung $< 2\%$	≥ 20 kPa
Wasserdampfdiffusion s_d -Wert	≥ 1500 m
Wasseraufnahme nach 28-tägiger Unterwasserlagerung EN 12087	max. 3 Vol. %
Scherfestigkeit τ (DIN EN 12090)	80 - 120 kPa
Biegefestigkeit (DIN EN 12089)	250 - 500 kPa
Temperaturbeständigkeit	(-30 °C bis + 90 °C)

Dicke mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
R-Wert* [m ² K/W] (D)	3,478	4,348	5,217	6,087	6,957	7,826	8,696	9,565	10,435
U-Wert** [m ² K/W] (D)	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
R-Wert* [m ² K/W]	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90
U-Wert** [m ² K/W] (EU)	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09

¹⁾ Nur für Österreich: gemäß ÖNORM B 4119

* Wärmedurchlasswiderstand

** Unter Berücksichtigung des Gesamtdachaufbaus und der Wärmeübergangswiderstände. Weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 werden nicht berücksichtigt. Für eine höhere Funktionsgarantie empfehlen wir original BACHL Zubehör zu verwenden.

Zubehör:

BACHL PU-Tec Systemschrauben; Bachl tecta-System Unterdeckbahn UDB; Nageldichtstreifen; Dichtungsband diffusionsoffen

BACHL tecta-PUR® Polymer Steildachdämmelemente sind die ideale Lösung für jede Steildachkonstruktion im Neu- und Altbau, unabhängig von Sparrenabstand, Dachneigung und Art der Eindeckung.

BACHL tecta-PUR® Polymer Steildachdämmelemente sind an der Oberseite mit Polymer-Bitumenbahn kaschiert, die an zwei Seiten überlappt. So entsteht in Verbindung mit der Nut- und Federausbildung ein wärmebrückenfreier, wind- und regensicherer Dämmmantel.

BACHL tecta-PUR® Polymer Steildachdämmelemente sind unter Berücksichtigung des Gesamtdachaufbaus auch bei erhöhten Anforderungen an den Brand- und Schallschutz einsetzbar.