

BACHL tecta-PUR® HD plus**Technische Daten**

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

Gemeinsam Werte schaffen.

Eigenschaften	BACHL tecta-PUR® HD plus
Kantenausbildung	umlaufend Nut und Federverbindung
Beschaffenheit	beidseitig Mineralvlies, oberseitig diffusiooffene 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)	
Dicke ≥ 80 bis < 120 mm	0,027 W/(mK)
Dicke ≥ 120 mm	0,026 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	
Dicke ≥ 80 bis < 120 mm	0,026 W/(mK)
Dicke ≥ 120 mm	0,025 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 μ -Wert EN 12086	40-200 dickenabhängig
Scherfestigkeit τ (DIN EN 12090)	80 - 120 kPa
Biegefestigkeit (DIN EN 12089)	250 - 500 kPa

Dicke mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
R-Wert* [m ² K/W] (D)	2,963	3,704	4,615	5,385	6,154	6,923	7,692	8,462	9,231
U-Wert** [m ² K/W] (D)	0,30	0,25	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
R-Wert* [m ² K/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60
U-Wert** [m ² K/W] (EU)	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10

¹⁾ Nur für Österreich: nach 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® HD-plus Steildachdämmelemente sind die ideale Lösung für jede Steildachkonstruktion im Neu- und Altbau, unabhängig von Sparrenabstand, Dachneigung und Art der Eindeckung.

BACHL tecta-PUR® HD-plus Steildachdämmelemente sind an der Oberseite mit einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn TYP UDB-A kaschiert, die an zwei Seiten überlappt. So entsteht in Verbindung mit der Nut- und Federausbildung ein wärmebrückenfreier, wind- und regensicherer Dämmmantel.

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