

**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 diffusiosoffene Unterdeckbahn <sup>1)</sup> 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 $\lambda$ Bemessungswert (D)	
Dicke $\geq 80$ bis $< 120$ mm	0,027 W/(mK)
Dicke $\geq 120$ mm	0,026 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	
Dicke $\geq 80$ bis $< 120$ mm	0,026 W/(mK)
Dicke $\geq 120$ 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 $< 2$ %	$\geq 20$ kPa
Wasserdampfdiffusion $\mu$ -Wert EN 12086	40-200 dickenabhängig
Scherfestigkeit $\tau$ (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 <sup>2</sup> K/W] (D)	2,963	3,704	4,615	5,385	6,154	6,923	7,692	8,462	9,231
U-Wert** [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,30	0,25	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
R-Wert* [m <sup>2</sup> K/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60
U-Wert** [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10

<sup>1)</sup> Nur für Österreich: nach ÖNORM B 4119

\*) ÜGPU-Prüfung gilt nur für Dicken bis 180 mm.

\*\* 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.