

# BACHL tecta-PUR® HD plus

## Technische Daten

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

Eigenschaften	BACHL tecta-PUR® HD plus
Kantenausbildung	umlaufend Nut und Federverbindung
Beschaffenheit	beidseitig Mineralvlies oberseitig diffusionsoffene Unterdeckbahn <sup>1)</sup> Typ UDB-A zweiseitig überlappend, umlaufende Dualverklebung, für Behelfsdeckung geeignet
Anwendung nach DIN 4108-10	DAD
Elementgröße	2400 x 1240 mm
Deckfläche	2380 x 1220 mm
Plattendicke	80 - 240 mm
CE-Schlüssel	PUR-EN 13165-T2-CS(10Y)100-DS(TH)3-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
Feuerwiderstandsklasse	REI 30 mit Holzschalung $\geq 19$ mm, ab 100 mm Dicke
<b>Dicke [mm]</b>	80 100 120 140 160 180 200 220 240
R-Wert <sup>**)</sup> [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 <sup>*</sup> [W/m <sup>2</sup> K] (D)	0,30 0,25 0,20 0,18 0,15 0,14 0,12 0,11 0,10
R-Wert <sup>**)</sup> [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	3,05 3,85 4,80 5,60 6,40 7,20 8,00 8,80 9,60
U-Wert <sup>*</sup> [W/m <sup>2</sup> K] (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: gemäß ÖNORM B 4119

<sup>\*</sup>) 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.

<sup>\*\*)</sup> Wärmedurchlasswiderstand

## Zubehör

BACHL PU-Tec Systemschrauben  
BACHL PU-Tec *airfol*

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.

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG  
E-Mail: info@bachl.de

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter:  
[www.bachl.de](http://www.bachl.de)

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf dem derzeit technischen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Stand: Februar 2019



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49 8582 809-350

DÄMMSTOFFE