

**BACHL tecta-PUR® DS**

Erfüllt die QNG-Anforderungen an Schadstoffvermeidung in Dämmstoffen. „pure life“ ist eine Marke der ÜG PU.

**Gemeinsam Werte schaffen.**

**Technische Daten**

Vollflächendämmung auf den Sparren, aus hochwertigem, güteüberwachtem Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), nach EN 13165. Ideal kombinierbar mit Zwischensparrendämmung.

Eigenschaften	BACHL tecta-PUR® DS
Kantenausbildung	umlaufend Nut und Federverbindung
Beschaffenheit	beidseitig Mineralvlies, zusätzlich mit oberseitig diffusionsoffene 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	50 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)	0,028 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,027 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
Wasseraufnahme nach 28-tägiger Unterwasserlagerung EN 12087	max. 3 Vol. %
Scherfestigkeit $\tau$ (DIN EN 12090)	80 - 120 kPa
Biegefestigkeit (DIN EN 12089)	250 - 500 kPa
Temperaturbeständigkeit	(-30 °C bis + 90 °C)
Dicke mm]	50
R-Wert* [m <sup>2</sup> K/W] (D)	1,786
U-Wert** [m <sup>2</sup> K/W] (D)	über 45% Verbesserung möglich
R-Wert* [m <sup>2</sup> K/W]	1,85
U-Wert** [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	über 45% Verbesserung möglich

<sup>1)</sup> 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®DS** ist ideal als Basisdämmung für die Zwischensparrendämmung. Neu- und Altbau, unabhängig von Sparrenabstand, Dachneigung und Art der Eindeckung.

**BACHL tecta-PUR® DS** ist oberseitig 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® 023** Steildachdämmelemente sind unter Berücksichtigung des Gesamtdachaufbaus auch bei erhöhten Anforderungen an den Brand- und Schallschutz einsetzbar.

Bei Umdeckungen mit vorhandener Zwischensparrendämmung ist zu prüfen, ob raumseitig eine Dampfbremse/Luftdichtheitsschicht eingebaut ist. Gegenfalls muss eine Tauwasserberechnung durchgeführt werden.