

BACHL tecta-PUR® DS

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 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	50 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)	0,028 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_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 %	≥ 20 kPa
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]	50
R-Wert* [m ² K/W] (D)	1,786
U-Wert** [m ² K/W] (D)	über 45% Verbesserung möglich
R-Wert* [m ² K/W]	1,85
U-Wert** [m ² K/W] (EU)	über 45% Verbesserung möglich

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®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.