

**BACHL tecta-PUR® dB plus-MF****Technische Daten**

Vollflächendämmung auf den Sparren, aus hochwertigem, güteüberwachtem Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), nach EN 13165. Schallschutzelement mit schalldämmender Kaschierung. Erfüllt ab 100 mm Dicke und 19 mm Holzschalung die Brandschutzanforderung REI 30 (F30B).

Gemeinsam Werte schaffen.

Eigenschaften	BACHL tecta-PUR® dB plus-MF
Kantenausbildung	umlaufend Nut und Federverbindung
Beschaffenheit	beidseitig diffusionsdichte Alufolie, oberseitig diffusiosoffene Unterdeckbahn <sup>1)</sup> UDB-A zweiseitig überlappend, umlaufende Dualverklebung, unterseitig 40 mm Mineralfaserplatte 035
Anwendung nach DIN 4108-10	DAD
Elementgröße	2.400 x 1.240 mm
Deckfläche	2.380 x 1.220 mm
Plattendicke	120 - 200 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)	0,023 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,022 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 sd-Wert	$\geq 1500$ m
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]	120	140	160	180	200
R-Wert* [m <sup>2</sup> K/W] (D)	5,217	6,087	6,957	7,826	8,696
U-Wert** [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12
R-Wert* [m <sup>2</sup> K/W]	5,45	6,05	7,25	8,15	9,05
U-Wert** [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12

<sup>1)</sup> 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® dB plus** Steildachdämmelemente sind die ideale Lösung für jede Steildachkonstruktion im Neu- und Altbau, unabhängig von Sparrenabstand, Dachneigung und Art der Eindeckung.

**BACHL tecta-PUR® dB plus** Steildachdämmelemente bestehend aus PUR/PIR Hartschaum und besonders schalldämmender Kaschierung auf der Unterseite ergeben in Verbindung mit der Nut- und Federausbildung ein wärmebrückenfreien, wind- und regensicheren Dämmmantel.

**BACHL tecta-PUR® dB plus** Steildachdämmelemente bieten bei üblichen Standard-Dachbauten 4 - 7 dB mehr Schallschutz. Geeignet für Lärmpegelbereich IV nach DIN 4109.