



Fußbodendämmelement puren® DBV 027/028/029



fußboden

**Dämmelemente
puren DBV
sind Dämmung
und Bodenbelag
in einem System
und besonders
geeignet für die
nachträgliche
Dämmung von
Dachböden.**

Dachbodenverbundelement WLS 027/028/029

aus Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe 029 < 80 mm, Wärmeleitfähigkeitsstufe 028 ≥ 80 mm, Wärmeleitfähigkeitsstufe 027 ≥ 120 mm, Anwendungstyp PUR 027 DEO dh, bzw. PUR 028 dh, bzw. PUR 029 DEO dh, mit beidseitiger, **diffusionsöffener Spezialvliesbeschichtung** und umlaufendem Stufenfalz, oberseitig zusätzlich beplankt mit 8 mm Holzwerkstoffplatte V 100E mit Stufenfalz.

Format

Außen-/Berechnungsmaß:
1170 x 570 mm
Einbaumaß: 1150 x 550 mm

Kantenausbildung

PUR/PIR-Platten mit Stufenfalz
Holzwerkstoffplatten mit Stufenfalz

Die Vorteile

- Dämmung und Bodenbelag kann in nur 1 Arbeitsgang ausgeführt werden
- trittfest und begehrbar
- zeit-, arbeitssparende und wirtschaftliche Systemlösung
- biologisch und bauökologisch unbedenklich
- gute Dämmleistung (WLS 027/028/029)
- einsetzbar von -20° C bis +90° C
- hohe Druckfestigkeit
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826: > 100 kPa
- PUR/PIR-Hartschaum energetisch recycelbar

U = 0,21* kann bereits mit 120+8 mm Dicke erreicht werden.



oberseitig beplankt mit 8 mm Holzwerkstoffplatte V 100E P5 mit Stufenfalz

beidseitige, diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung

umlaufend Stufenfalz

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 60+8 mm bis 140+8 mm (andere Dicken auf Anfrage) blendfreie Oberfläche



Die angeschrägten Flächen der Holzwerkstoffplatte erleichtern das Zusammenschieben der Elemente, sodass die Stoßfugen der Holzwerkstoffplatte auf ebenen Flächen problemlos miteinander verbunden bzw. verleimt werden können.

puren DBV ist Dachbodendämmung und Bodenbelag in einem System. Das komfortable Dämmsystem ist ideal für die nachträgliche Dämmung der obersten Geschoßdecke.

PURe technology!



Dämmelemente puren DBV WLS 027/028/029

PUR/PIR-Hartschaum	Hochleistungsdämmstoff Polyurethan, gütegeschützt						
Eigenschaften:	glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest						
Rohdichte	> 30 kg/m ³ nach DIN EN 1602						
Druckspannung bei 10% Stauchung zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2%	> 100 kPa nach DIN EN 826 < 20 kPa						
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 40 kPa nach DIN EN 1607						
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,029 W/(m·K) nach DIN 4108-4 < 80 mm λ = 0,028 W/(m·K) nach DIN 4108-4 > 80 mm λ = 0,027 W/(m·K) nach DIN 4108-4 ≥ 120 mm						
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)						
Anwendungstyp	DEO dh nach DIN 4108-10						
Brandklasse Temperaturbeständigkeit	B2 nach DIN 4102 bis +90°C, kurzfristig bis +250°C						
Deckschichten	beidseitig mit Spezialvlies beschichtet, oberseitig zusätzlich beplankt mit 8 mm Spanplatte V 100E P5 mit Stufenfalz						
Kantenausbildung PUR/PIR	mit Stufenfalz						
Außen-/Einbaumaß Lieferbare Dicken/mm *U-Wert [W/(m ² · K)]	1170 x 570 mm/1150 x 550 mm	60+8	80+8	100+8	120+8	140+8	160+8
		0,42	0,31	0,26	0,21	0,19	0,16

Verlegehinweise

Die Platten werden schwimmend im Verbund verlegt, der Überlappungsbereich der Holzwerkstoffplatten wird mit einem geeigneten Holzleim vollflächig verklebt.

Im Rand- und Wandbereich empfiehlt sich die Verlegung von Randdämmstreifen. Auf ausreichenden Abstand mit ca. 5-15 mm zu aufgehenden

Bauteilen achten. Die Verlegung muß auf ebenem Untergrund erfolgen. Unebenheiten sind vorab auszugleichen.

Bei unzureichender Ebenheit des Untergrundes sind Fugentoleranzen bis zu 3 mm nicht auszuschließen.

puren - Experten für nachhaltiges Bauen.



Ein Produkt mit erstklassiger Ökobilanz, bestätigt durch die Umweltproduktdeklaration (EPD). Deklarationsnummer: EPD-IVPU-2010111-D
Institut Bauen und Umwelt e.V.
www.bau-umwelt.com

Stand der Technik 09/2011
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.
Wir verweisen auf unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.
Mehr Informationen unter: www.puren.com.

*Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} sind berücksichtigt, weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

