



Fußbodendämmelement puren® DBV 027/028/030



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 (> 150 kPa nach DIN EN 826*) < 20 kPa / < 30 kPa* |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | > 40 kPa nach DIN EN 1607 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 0,029 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 < 80 mm $\lambda = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 > 80 mm $\lambda = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 $\geq 120 \text{ mm}$ |
| 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, die Stirnseiten der Holzwerkstoffplatten werden mit geeignetem Holzleim 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.



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

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



Stand der Technik 01/2011
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.