



Fußbodendämmelement puren® DBV 024



dachboden

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

Dachbodenverbundelement

WLS 024 aus Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 024, Anwendungstyp PUR 024 DEO dh, mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung, oberseitig zusätzlich beplankt mit 8 mm Holzwerkstoffplatte V 100E P5 mit umlaufendem 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
- Holzwerkstoffplatte angeschrägt für bessere Verklebung
- zeit-, arbeitssparende und wirtschaftliche Systemlösung
- biologisch und bauökologisch unbedenklich
- hohe Dämmleistung (WLS 024) mit **niedriger Konstruktionshöhe**
- 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 = 0,22* kann bereits mit
100+8 mm Dicke erreicht werden.**



puren DBV - die belastbaren Dachbodenverbundelemente lassen sich einfach und schnell verlegen.



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

umlaufend Stufenfalz

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 60+8 mm bis 160+8 mm



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.

PURe technology!



Dämmelemente puren DBV 024 WLS 024

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						
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	< 20 kPa/< 30 kPa*						
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	> 40 kPa nach DIN EN 1607						
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4						
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)						
Anwendungstyp	DEO dh nach DIN 4108-10						
Brandklasse	B2 nach DIN 4102						
Temperaturbeständigkeit	bis +90°C, kurzfristig bis +250°C						
Deckschichten	beidseitig mit Aluminium beschichtet, oberseitig zusätzlich beplankt mit 8 mm Holzwerkstoffplatte V 100E P5 mit Stufenfalz						
Kantenausbildung PUR/PIR	mit Stufenfalz						
Außen-/Einbaumaß	1170 x 570 mm/1150 x 550 mm						
Lieferbare Dicken/mm	60+8	70+8	80+8	100+8	120+8	140+8	160+8
*U-Wert [W/(m ² · K)]	0,35	0,31	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14

Verlegehinweise

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

