



# Fußbodendämmelement puren® GV-FB



fussboden wls 030

**Dämmelemente  
puren GV-FB  
sind besonders  
geeignet für die  
Fußboden-  
dämmung unter  
Estrich.**

**Dämmelemente WLS 030** aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe 030, Anwendungstyp PUR 030 DEO dh mit beidseitiger Spezialglasvliesbeschichtung.

### Die Vorteile

- preiswerte Grundlösung
- gute Dämmleistung (WLS 030)
- einsetzbar von -20° C bis +90° C
- hohe Druckfestigkeit
- Dämmelement beidseitig verwendbar für den wirtschaftlichen, verschnittarmen Einbau
- geringes Eigengewicht und komfortables Plattenformat
- leicht zu bearbeiten (sägen, schneiden, bohren)
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826: > 100 kPa

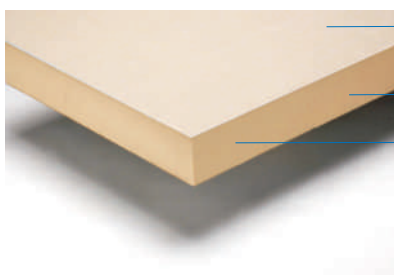
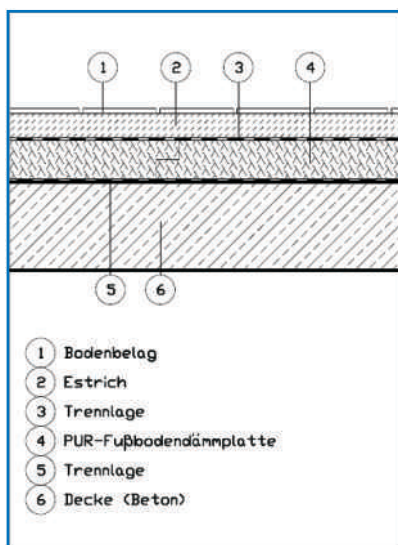
### Format

1200 x 600 mm

### Kantenausbildung

stumpf

**U = 0,47\* kann bereits mit 60 mm Dicke erreicht werden.**



beidseitige Spezialglasvliesbeschichtung

Kantenausbildung stumpf

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 20 mm bis 60 mm

Konstruktionsvorschlag - unter schwimmendem Estrich.



Dämmelemente puren GV-FB WLS 030					
PUR/PIR-Hartschaum	FCKW- und HFCKW-frei, gütegeschützt				
Eigenschaften:	glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest				
Rohdichte	> 30 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602				
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	= 0,030 W/(m·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 Spezialglasvlies beschichtet,				
Kantenausbildung	stumpf				
Außen-/Einbaumaß	1200 x 600 mm				
Lieferbare Dicken	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
*U-Wert W/(m <sup>2</sup> · K)	1,24	0,88	0,68	0,55	0,47
Paketinhalte:	18,00 m <sup>2</sup>	11,52 m <sup>2</sup>	8,64 m <sup>2</sup>	7,20 m <sup>2</sup>	5,76 m <sup>2</sup>



#### Anforderungen aus der EnEV

**Altbau:** Fußbodenaufbauten, die auf der beheizten Seite aufgebaut oder erneuert werden, erreichen mit 60 mm puren GV das Anforderungsniveau der EnEV.

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