



# Fassadendämmelement puren® Kerndämmung



aussenwand wls 028/030

Das  
Dämmelement  
ist besonders  
geeignet für  
zweischalige  
Außenwände  
ohne Luftspalt.

**puren Kerndämmung WLS 028/030**  
- Dämmelemente aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufen 030 ( $d < 80$  mm) und 028 ( $d \geq 80$  mm), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 028 WZ bzw. PUR 030 WZ, beidseitig mit diffusionsoffener Spezialvliesbeschichtung.

#### Kantenausbildung

stumpf

#### Format

Außenmaß 1200 x 600 mm

Einbaumaß 1200 x 600 mm

#### Kantenausbildung

mit Stufenfalz

#### Format

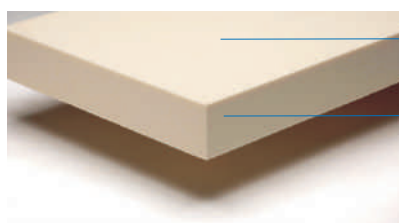
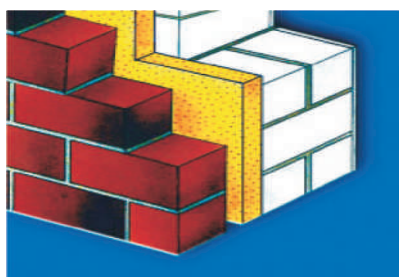
Außenmaß 1200 x 600 mm

Einbaumaß 1185 x 585 mm

#### Die Vorteile

- gute Dämmleistung (WLS 028/030)
- einsetzbar von  $-20^{\circ}$  C bis  $+90^{\circ}$  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
- Diffusionswiderstandszahl: 40-200
- hohe Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegen die am Bau üblicherweise eingesetzten Chemikalien und Lösungsmittel

**U = 0,33\* kann bereits mit 80 mm Dicke erreicht werden.**



beidseitig diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 40 mm - 80 mm,



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



Puren Kerndämmung, WLS 028/30					
PUR/PIR-Hartschaum	FCKW- und HFCKW-frei, gütegeschützt				
Eigenschaften:	glimmt nicht, schmilzt nicht und tropft nicht brennend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest				
Rohdichte	> 30 kg/m³ nach DIN EN 1602				
Druckspannung bei 10% Stauchung	> 100 kPa nach DIN EN 826				
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	= 0,028 W/(m·K) nach DIN 4108-4 ≥ 80 mm = 0,030 W/(m·K) nach DIN 4108-4, < 80 mm				
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)				
Anwendungstyp	WZ nach DIN 4108-10				
Brandklasse	B2 nach DIN 4102				
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis + 90°C, kurzzeitig bis +250°C				
linearer Ausdehnungskoeffizient	5-8x10 <sup>-5</sup> 1/K nach DIN EN 1604				
Wasseraufnahme	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087				
Deckschichten	beidseitig Spezialvliesbeschichtung				
Kantenausbildung	stumpf , auch mit Stufenfalz lieferbar				
Format	1200 x 600 mm				
Dicken/mm	40	50	60	70	80
*U-Wert [W/(m²·K)]	0,67	0,54	0,46	0,40	0,33
VE/m²	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32



### Anforderungen aus der EnEV

Altbau:  
U-Wert (Wand) < 0,35 W/(m²·K)

### Verarbeitung

Lose verlegt, fixiert mit Ankerdrähten oder Dämmstoffdübeln.  
Die aktuelle Ausgabe der DIN 1053 ist zu beachten.

Stand der Technik 11/2005  
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.

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