

# Flachdachdämmung puren® Parkdachdämmplatte druckfest WLS 027/028/029



flachdach

puren  
Parkdach-  
dämmplatten  
sind aufgrund  
der höheren  
Druckfestigkeit  
besonders  
geeignet für  
hoch belastete  
Dachflächen wie  
Parkdächer.

**puren Parkdachdämmplatte 028/030**  
Dämmelemente aus dem Hochleistungs-  
dämmstoff PUR/PIR-(Polyurethan)  
Hartschaum, DIN EN 13165 der  
Wärmeleitfähigkeitsstufen 029 ( $d < 80$   
mm) und 028 ( $d \geq 80$  mm) und 027  
( $d \geq 120$  mm), Baustoffklasse B2,  
Anwendungstyp PUR 027 DAA ds bzw.  
PUR 028 DAA ds, bzw. PUR 029 DAA  
ds, beidseitig mit diffusionsoffener  
Spezialvliesbeschichtung.

#### Format

600 x 600 mm

#### Kantenausbildung

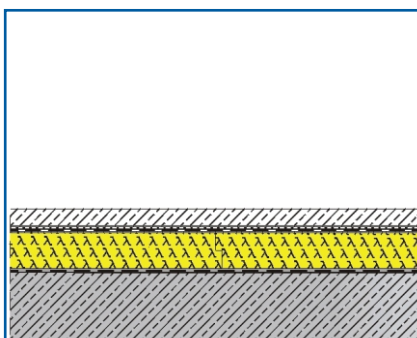
stumpf

#### Die Vorteile

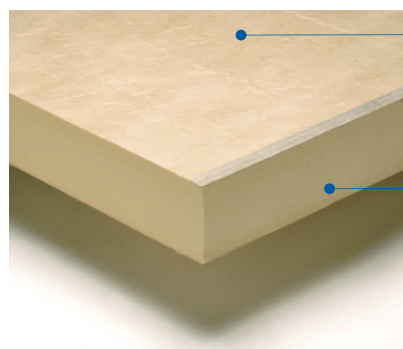
- erhöhte Druckfestigkeit
- geringe Aufbauhöhe durch hohe Dämmleistung
- Kosteneinsparung durch kürzere Befestigungselemente
- verlegbar in Heißbitumen
- Sichere Verarbeitung der Abdichtungsbahnen durch gießen und einrollen oder schweißen

- Dämmplatten beidseitig verwendbar für wirtschaftlichen, verschnittarmen Einbau
- einsetzbar von:  $-20$  °C bis  $+90$  °C
- kurzfristige Temperaturbelastung  $+250$  °C
- Beschichtung schwer entflammbar, hydrophobiert
- Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826  $\geq 150$  kPa
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- trittfest, geeignet zum Einbau in hochbelasteten Flächen wie Parkdächer
- hoher Widerstand gegen Windsogkräfte in verklebten Dachaufbauten
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- hohe Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegen die am Bau üblicherweise eingesetzten Chemikalien und Lösungsmittel u.v.m.

**U = 0,27\* kann bereits mit 100 mm Dicke erreicht werden.**



Konstruktionsvorschlag - Aufbau als Parkdeck



beidseitig diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm und 160 mm

puren® Parkdach  
made by puren®

\*Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{s1}$  und  $R_{s2}$  sind berücksichtigt, weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

# Technische Daten: puren® Parkdachdämmplatte druckfest WLS 027/028/029



flachdach

Dämmelemente puren Parkdach druckfest 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 <sup>3</sup> nach DIN EN 1602																		
Druckspannung bei 10% Stauchung zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2%	> 150 kPa nach DIN EN 826 < 30 kPa																		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 40 kPa nach DIN EN 1607																		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (D)	$\lambda = 0,029 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 Dicke < 80 mm $\lambda = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 Dicke $\geq 80 \text{ mm} < 120 \text{ mm}$ $\lambda = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 Dicke $\geq 120 \text{ mm}$																		
Wärmeleitfähigkeit (EU)	$\lambda_D = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Dicke < 80 mm $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Dicke $\geq 80 \text{ mm} < 120 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,026 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Dicke $\geq 120 \text{ mm}$																		
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)																		
Anwendungstyp	DAA ds nach DIN 4108-10																		
Brandklasse	B2 nach DIN 4102, Klasse E nach DIN EN 13501-1																		
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis + 90°C, kurzzeitig bis +250°C																		
linearer Ausdehnungskoeffizient	$5\text{-}8 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$ nach DIN EN 1604																		
Wasseraufnahme	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087																		
Deckschichten	beidseitig mit Spezialvlieskaschierung, schwer entflammbar, hydrophobiert																		
Kantenausbildung/Format	stumpf, Format 600x600 mm																		
Dicken [mm] *U-Wert [W/(m <sup>2</sup> ·K)] VE/m <sup>2</sup>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>60</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>120</th> <th>140</th> <th>160</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,44</td> <td>0,33</td> <td>0,27</td> <td>0,22</td> <td>0,19</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>2,88</td> <td>2,16</td> <td>1,80</td> <td>1,44</td> <td>1,08</td> <td>1,08</td> </tr> </tbody> </table>	60	80	100	120	140	160	0,44	0,33	0,27	0,22	0,19	0,17	2,88	2,16	1,80	1,44	1,08	1,08
60	80	100	120	140	160														
0,44	0,33	0,27	0,22	0,19	0,17														
2,88	2,16	1,80	1,44	1,08	1,08														

## Fachgerechtes Zubehör

**puren Attikakeile WLS 030** - lieferbar als gekappte Keile und als Vollkeile

**puren Attika und Lichtkuppel-Bohle WLS 080** - lieferbar in verschiedenen Abmessungen.

**purenit Attika-Element WLS 080** - mehrteiliger Bausatz mit oberseitiger Gefälleausbildung für die sichere Ausführung von wärmebrückenfreien Dachrandkonstruktionen.

**puren PUR-Dachkleber** - lieferbar in 2-kg-Dosen und 6,5-kg-Dosen.

**puren Bautenschutz WE Platten/Bahnen** - lieferbar in den Dicken 6 mm, 8 mm und 10 mm als Platten und Rollen.

**puren - Experten für nachhaltiges Bauen.**



Ein Produkt mit erstklassiger Ökobilanz, bestätigt durch die Umweltproduktdeklaration (EPD).

Deklarationsnummer EPD-IVPU-20101111-D  
Institut Bauen und Umwelt e.V.  
[www.bau-umwelt.com](http://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 02/2011  
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.