

# puren<sup>®</sup> Gefälle NE-B2 puren<sup>®</sup>

**Bei diesem Dachdämmsystem bestimmen Planer und Verarbeiter das Gefälle des Flachdaches.**

Das puren Gefälledämmsystem aus hochwertigem PU-Hartschaum unkaschiert ist mit individueller Gefälleausbildung für die Außendämmung von Dach oder Decke lieferbar.



Das puren NE-B2 Gefälledachsystem wird auf Kundenwunsch nach Vorgabe gefertigt.

## Die Fakten

- Anwendungstyp DAA ds, Baustoffklasse B2
- freie Wahl des Gefälles und der Entwässerungsart
- 1 Arbeitsgang für Gefälle und Wärmedämmung
- keine Feuchtigkeit, daher keine Wartezeiten für Austrocknung wie bei zementgebundenen Gefälleschichten
- Erstellung von objektbezogenen Verlegeplänen und Stücklisten
- Herstellung von vorgefertigten Kehl- und Gratplatten für glatte Übergänge
- verlegbar in Heißbitumen
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- kein Durchtreten der Dämmung bei Verlegung auf Stahltrapezprofilen
- hohe Alterungsbeständigkeit
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



**Lieferbares Format: 1000 x 500 mm**

**Kehl- und Gratplatten: 500 x 500 mm**

**Dicken: ab 20 mm bis 300 mm,  
Gefälle frei wählbar**



**Druckfest**



**Optimaler  
Kälteschutz**



**Verarbeitungsfreundlich**



# Technische Daten **puren**® NE-B2 Gefälle

## puren Gefälledach-Dämmplatte puren NE-B2 Gefälle

Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen.					
Rohdichte	DIN EN 1602	> 30 kg/m <sup>3</sup>				
Deckschichten		beidseitig	unkaschiert			
Kantenausbildung		umlaufend	stumpf			
Abmessungen			ebene / Gefälleplatten		Kehl- und Gratplatten	
Länge	DIN EN 822	1200 mm		800 mm		
Breite	DIN EN 822	800 mm		800 mm		
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm		80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Nennwert (EU) λ <sub>D</sub>	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,027	0,026	0,025	
Bemessungswert (DE) λ <sub>B</sub>	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,028	0,027	0,026	
Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS	028	027	026	
Druckfestigkeit						
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	120 kPa				
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		72 kPa				
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2%		24 kPa				
Zugfestigkeit senkr. zur Plattenebene	DIN EN 1607	100 kPa				
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR100				
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 026 / 027 / 028 DAA dh				
Brandverhalten		normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501	E				
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1	B2				
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +110, kurzzeitig bis +250°C °C				

Dicke	mm	Gefälle	20	40	60	80	100	120	140	160
U-Wert <sup>1)</sup>	U <sub>B</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	variabel	1,17	0,64	0,44	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16

1) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 Die Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> = 0,10 m<sup>2</sup>/K·W und R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>/K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

Stand der Technik 07|2018| ME.

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### **puren gmbh**

Rengoldshauer Straße 4  
88662 Überlingen  
Tel. +49 7551 8099-0  
Fax +49 7551 8099-20  
info@puren.com  
www.puren.com

### **Verkauf Abtsgmünd**

Kocherwiesen 1  
73453 Abtsgmünd  
Tel. +49 7366 88-0  
Fax +49 7366 88-20  
info@ag.puren.com

### **Verkauf Neuenhagen**

Rosa-Luxemburg-Damm 1  
15366 Neuenhagen  
Tel. +49 3342 22903  
Fax +49 3342 7452  
info@nh.puren.com

### **Verkauf Wiesloch**

Adelsförsterpfad 6  
69168 Wiesloch  
Tel. +49 6222 93 909-0  
Fax +49 6222 93 909-20  
info@wl.puren.com