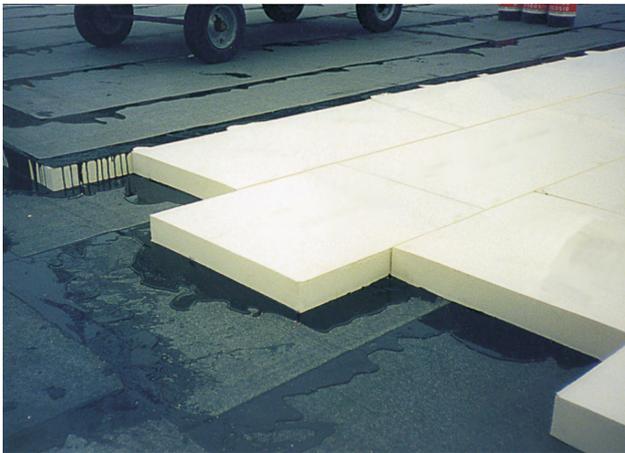


# puren<sup>®</sup> NE-B2



**Das besonders formstabile und druckfeste Dämmelement ist bestens geeignet für die verschnittarme und energieeffiziente Dämmung von hoch belasteten Dachflächen.**

Die puren<sup>®</sup> NE-B2 Dämmplatte aus hochwertigem PU-Blockschaum unkaschiert ist wahlweise lieferbar mit stumpfen Kanten oder mit umlaufendem Stufenfalz.



puren NE-B2 Dämmplatten ohne Deckschicht sind besonders formstabil und mit kurzfristig hoher Temperaturbelastung auch in Heißbitumen verlegbar.

### Die Fakten

- Anwendungstyp DAA ds, Baustoffklasse B2
- wärmebrückenfreie Vollflächendämmung der WLS 026/027/028
- zur Verlegung auf hochbelasteten Flachdächern
- hohe Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- kurzfristige Temperaturbelastung von +250°C
- verlegbar in Heißbitumen
- hoher Widerstand gegen Windsogkräfte in verklebten Dachaufbauten
- sichere Verarbeitung von Abdichtungsbahnen durch gießen, einrollen oder schweißen
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- beständig gegen Bauchemikalien und
- hohe Alterungsbeständigkeit
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



### Lieferbare Formate:

ohne Falz:	1000x500 mm (Außenmaß)
	1000x500 mm (Einbaumaß)
Dicken:	20 - 200 mm
mit Falz:	1000x500 mm (Außenmaß)
	985x485 mm (Einbaumaß)
Dicken:	40 - 200 mm



**Druckfest**



**Optimaler Kälteschutz**



**Verarbeitungsfreundlich**



## Technische Daten **puren**® NE-B2

Flachdach-Dämmplatte <b>puren</b> NE-B2										
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									
Nennwert (EU) $\lambda_D$	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,027	0,026		0,025				
Bemessungswert (DE) $\lambda_B$	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	20	40	60	80	100	120	140	160	180
U-Wert <sup>1)</sup>	$U_B$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	1,17	0,64	0,44	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14
Ausführliche technische Daten unter: <a href="http://www.puren.com/download">www.puren.com/download</a>	1) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 Die Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,10$ m <sup>2</sup> /K·W und $R_{se} = 0,04$ 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](mailto:info@puren.com)  
[www.puren.com](http://www.puren.com)

### **Verkauf Abtsgmünd**

Kocherwiesen 1  
 73453 Abtsgmünd  
 Tel. +49 7366 88-0  
 Fax +49 7366 88-20  
[info@ag.puren.com](mailto:info@ag.puren.com)

### **Verkauf Neuenhagen**

Rosa-Luxemburg-Damm 1  
 15366 Neuenhagen  
 Tel. +49 3342 22903  
 Fax +49 3342 7452  
[info@nh.puren.com](mailto: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](mailto:info@wl.puren.com)