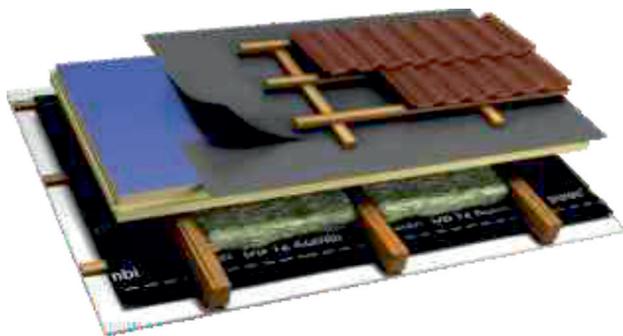


puren[®] Basic



Das Dachdämmelement mit dem Topwert WLS 026 für hohen Wärmeschutz ist Grundplatte für einen 2-lagigen Dachaufbau und bestens geeignet für die verschnittarme Dämmung von aufwändigen Dachgeometrien.

puren[®] Basic aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum hat eine beidseitige diffusionsoffene Spezial- vliesbeschichtung. Die Verlegung einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn für die Herstellung der wasserführenden Ebene ist erforderlich.



puren[®] Basic - Grundplatte für den Aufbau von 2-lagig gedämmten Dachkonstruktionen für Passivhaus- und Niedrigenergiebauweise.

Ihre Vorteile:

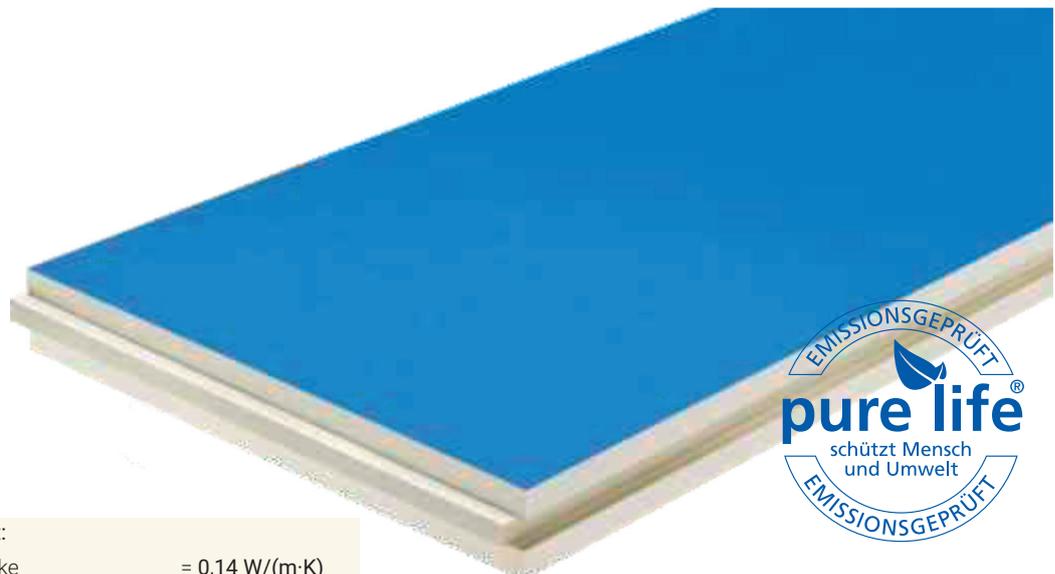
- hohe Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit N+F
- Dämmelement beidseitig verwendbar für verschnittarmen, wirtschaftlichen Einbau
- Aufbauvariante für Niedrigenergiebauweise
- kombinierbar mit jeder Art von Zwischensparrendämmung
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



Lieferbare Formate:

- 2400x1020 mm (Außenmaß)
- 2380x1000 mm (Einbaumaß)

Dicken: 80 - 220 mm



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

KfW-Förderung bereits mit:

- puren Basic 180 mm Dicke = 0,14 W/(m·K)
- puren Basic 120 mm Dicke in Kombination mit 100 mm Zwischensparrendämmung WLS 035 = 0,140 W/(m·K)



Technische Daten **puren**® Basic

Steildach-Dämmelement puren Basic				
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 ³		
Deckschichten	beidseitig diffusionsoffenes Spezialvlies			
Kantenausbildung	umlaufend Nut und Feder			
Abmessungen	Außenmaß		Einbaumaß	
Länge	DIN EN 822	2400 mm	2380 mm	
Breite	DIN EN 822	1020 mm	1000 mm	
Wärmeleitfähigkeit PU	bei Dicken d < 120 mm d ≥ 120 mm			
Nennwert (EU) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025
Bemessungswert (DE) λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026
Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS	027	026
Druckfestigkeit				
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	120 kPa		
Zugfestigkeit senkr. zur Plattenebene	DIN EN 1607	50 kPa		
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50		
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 026 / 027 DAD		
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501	E		
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1	B2		
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +90 °C			

Dicke	mm	80	100	120	140	160	180	200	220
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m ² ·K)	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
Paketinhalt	Stück	3	3	2	3	2	2	2	2
	Einbaumaß mit Falz	m ²	7,14	7,14	4,76	7,14	4,76	4,76	4,76

1) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} = 0,10 m²/K·W und R_{se} = 0,04 m²/K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

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