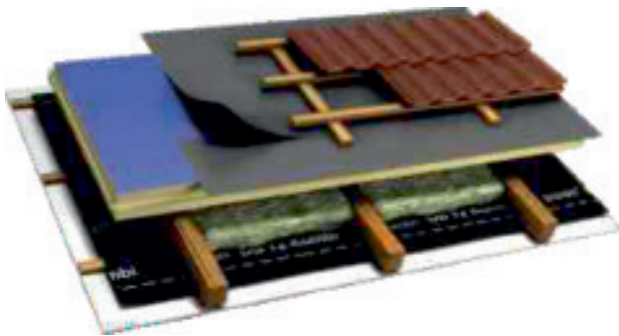


# puren® Basic



**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:

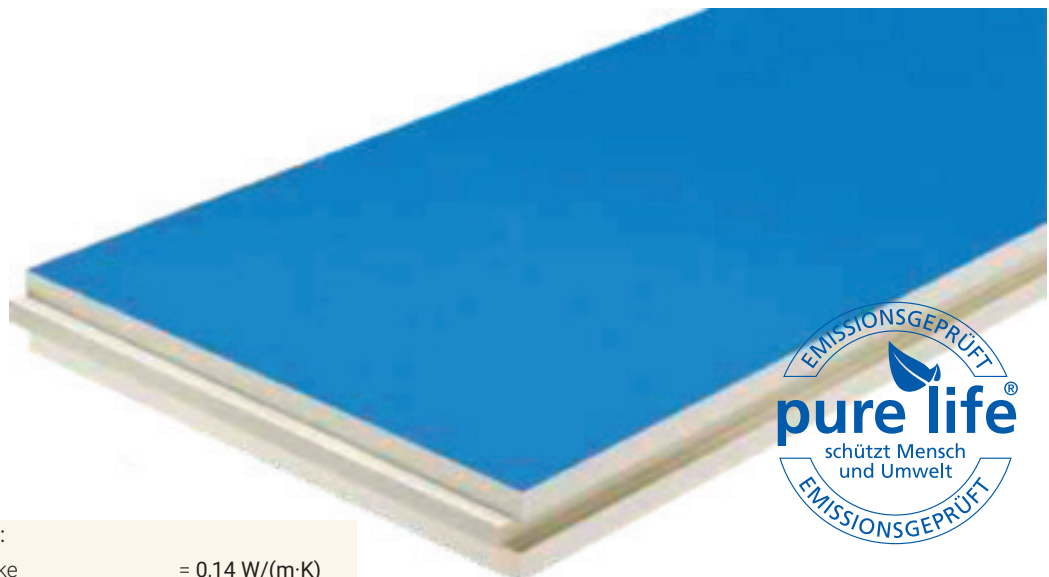
- hohe Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit N+F
- Dämmelement beidseitig verwendbar für verschnittarmen, wirtschaftlichen Einbau
- Aufbauvariante für Niedrigenergiebauweise
- kombinierbar mit jeder Art von Zwischensparrendämmung
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



#### Lieferbare Formate:

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

Dicken: 80 - 220 mm



#### 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)

pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.



## Technische Daten **puren**® Basic

Steildach-Dämmelement <b>puren</b> 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 <sup>3</sup>							
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 <sub>D</sub>	DIN EN 13165	W/(m·K)			0,026		0,025		
Bemessungswert (DE) λ <sub>B</sub>	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								
<b>Dicke</b>	<b>mm</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>
U-Wert <sup>1)</sup>	U <sub>B</sub> W/(m <sup>2</sup> ·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 <sup>2</sup>	7,14	7,14	4,76	7,14	4,76	4,76	4,76	4,76
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 <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.								

### **puren gmbh**

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