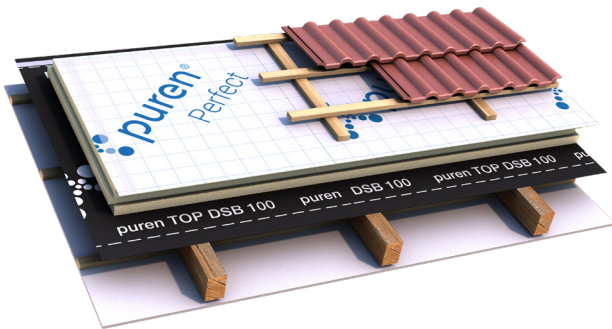


# puren<sup>®</sup> Perfect



**Das Dachdämmsystem mit dem Spitzenwert WLS 023 für höchsten Wärmeschutz kann vollflächig direkt auf den Sparren verlegt werden.**

puren<sup>®</sup> Perfect besteht aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum mit beidseitiger Deckschicht aus Reinaluminium (50 µm). zusätzlich ist das Dachdämmsystem oben mit einer diffusionsoffenen, rutschhemmenden und nahtselbstklebenden Unterdeckbahn kaschiert.



puren<sup>®</sup> Perfect - Steildachdämmung inklusive zuverlässiger Unterdeckung (Klasse UDB-A) in einem System - trittsicher begehbar auch bei Feuchtigkeit und stärker geneigten Dachflächen.

## Ihre Vorteile:

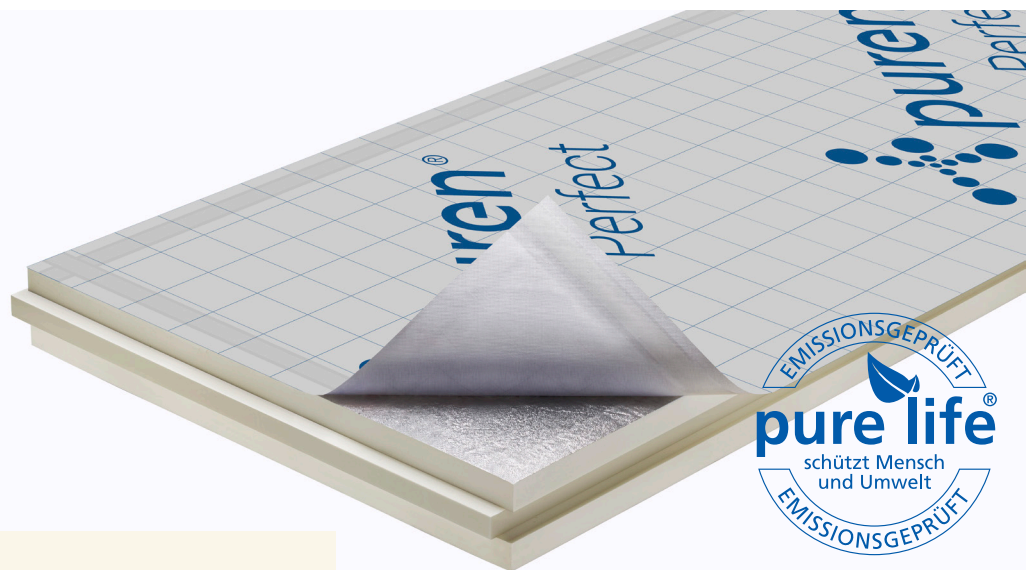
- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit N+F
- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn, nahtselbstklebend mit "Kleber-auf-Kleber-System"
- Ausführung als naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung (Zusatzmaßnahme der Klasse 3) in Verbindung mit Nageldichtband
- aufgedruckter Raster als Schneidehilfe
- auch ohne Unterdeckbahn erhältlich für verschnittarme, beidseitige Verwendung
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



## Lieferbare Formate:

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

Dicken: 80 - 220 mm



## KfW-Förderung bereits mit:

- puren Perfect 160 mm Dicke = 0,14 W/(m·K)
- puren Perfect 120 mm Dicke in Kombination mit 80 mm Zwischensparrendämmung WLS 035 = 0,137 W/(m·K)

pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.



## Technische Daten puren® Perfect

Steildach-Dämmelement puren Perfect									
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/m³							
Deckschichten	beidseitig Aluminium (ca. 50 µm)								
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									
Nennwert (EU) $\lambda_D$	DIN EN 13165	W/(m·K)			0,022				
Bemessungswert (DE) $\lambda_B$	DIN 4108-4	W/(m·K)			0,023				
Wärmeleitfähigkeitsstufe				WLS			023		
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 023 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								
Diffusell Unterdeckbahn	Unterdeckbahn DIN EN 13859-1, UDB-A, als Behelfsdeckung geeignet PP-Vlies-Folien-Kombination, Aufbau 3-lagig (PP-PP-PP) Oberseite grau, mit Rasteraufdruck								
Überlappung	2-seitig	ca. 80 mm							
	mit werkseitig aufgebrachtem beidseitigem Selbstklebeauftrag (Kleber-auf-Kleber-Verbindung)								
Klassifizierung gemäß ZVDH	Produktdatenblatt für Unterdeckbahnen			UDB-A					
	Klasse 4	verklebte Unterdeckung			Verklebung der Überlappung				
	Klasse 3	naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung			Verklebung der Überlappung Nageldichtband unter der Konterlattung				
	als Behelfsdeckung geeignet, mit vom Hersteller freigegebenem Zubehör								
Freibewitterungszeit	UV-Stabilität	3 Monate							
	als Behelfsdeckung	2 Monate							
Wasserdampfdiffusionswiderstanc $S_d$	DIN EN ISO 12572	0,03 m							
Dicke	mm	80	100	120	140	160	180	200	220
U-Wert <sup>1)</sup>	$U_B$ W/(m²·K)	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10
Paketinhalt	Stück	3	3	2	3	2	2	2	2
	Einbaumaß mit Falz	m²	7,14	7,14	4,76	7,14	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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ und $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (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](mailto:info@puren.com)  
[www.puren.com](http://www.puren.com)