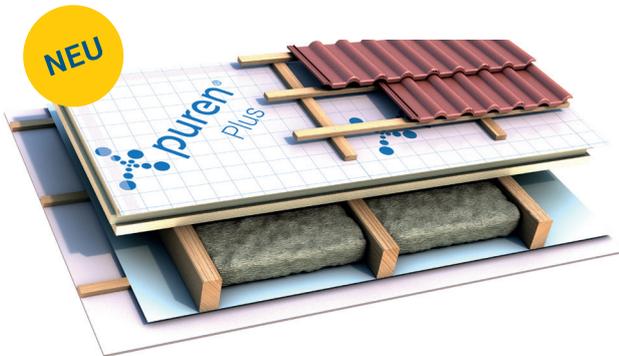


puren® Plus



Das Dachdämmsystem unterstützt im diffusionsoffenen Systemaufbau die Voraussetzungen für ein angenehmes Wohnraumklima und beugt bauphysikalischen Schäden vor.

puren® 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® Plus aus dem Hochleistungsdämmstoff PU Hartschaum ist beidseitig mit einem diffusionsoffenen Spezialvlies beschichtet und oberseitig zusätzlich mit einer nahtselbstklebenden, diffusionsoffenen Unterdeckbahn kaschiert.

Ihre Vorteile:

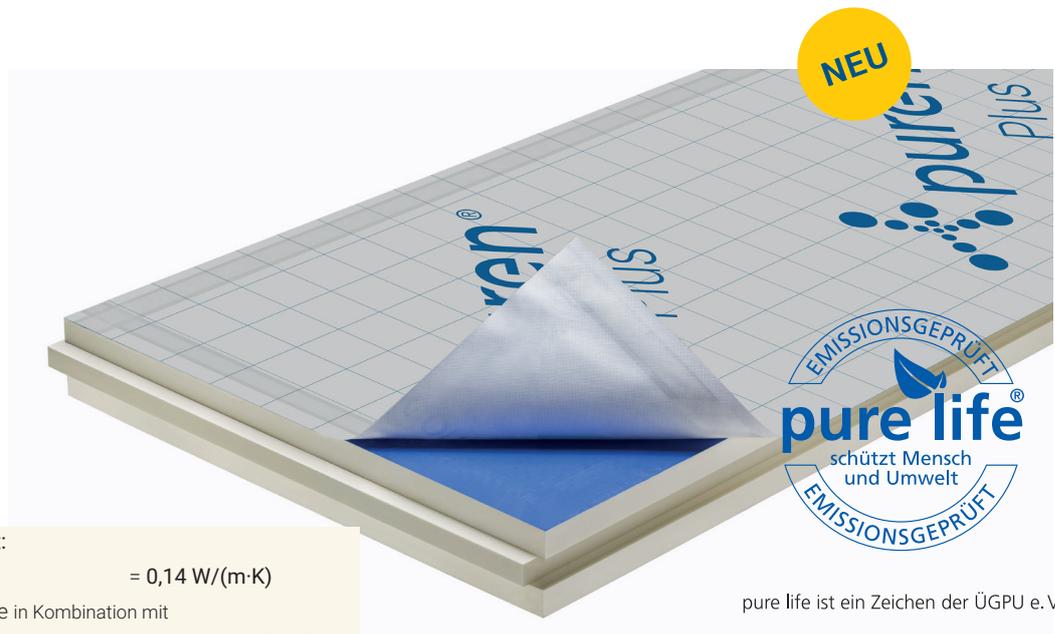
- hohe Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit N+F
- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn, nahtselbstklebend mit "Kleber-auf-Kleber-System"
- kombinierbar mit jeder Art von Zwischensparrendämmung (unter Beachtung bauphysikalischer Rahmenbedingungen)
- Ausführung als naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung (Zusatzmaßnahme der Klasse 3) in Verbindung mit Nageldichtband
- aufgedruckter Raster als Schneidehilfe
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



Lieferbare Formate:

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

Dicken: 80 - 220 mm



KfW-Förderung bereits mit:

- puren Plus 80 mm Dicke = 0,14 W/(m·K)
- puren Plus 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®** Plus

Steildach-Dämmelement puren Plus

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		Normalformat		Schmalformat		
		Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß	
	Länge	DIN EN 822	2400 mm	2380 mm	2400 mm	2380 mm
	Breite	DIN EN 822	1020 mm	1000 mm	600 mm	580 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(10Y)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					

Diffucell Unterdeckbahn	Unterdeckbahn DIN EN 13859-2, 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 / Zusatzmaßnahme 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	
Wasserdampfdiffusionswiderstand S _d	DIN EN ISO 12572	0,1 m	

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 (normal / schmal)	7,1 / 4,1	7,1 / 4,1	4,8 / 2,8	7,1 / 4,1	4,8 / 2,8	4,8 / 2,8	4,8 / 2,8	4,8 / 2,8

Ausführliche technische Daten unter: www.puren.com/download

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

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.