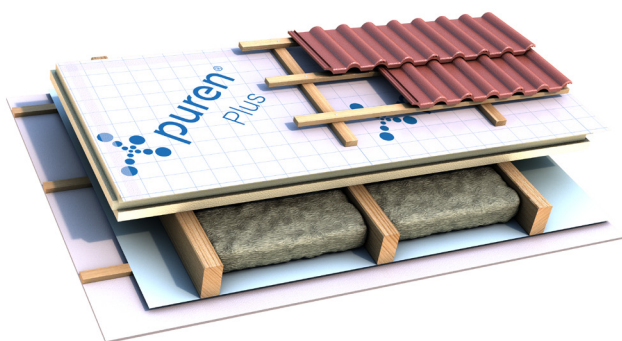


puren® Plus



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

puren® Plus besteht aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum mit beidseitiger Deckschicht aus Spezialvlies. Zusätzlich ist das Dachdämmsystem oben mit einer diffusionsoffenen, rutschhemmenden und nahtselbstklebenden Unterdeckbahn kaschiert.



puren® Plus lässt sich ideal mit einer Zwischensparrendämmung kombinieren. Insbesondere bei der Dachsanierung ist das ein entscheidender Vorteil.

Ihre Vorteile:

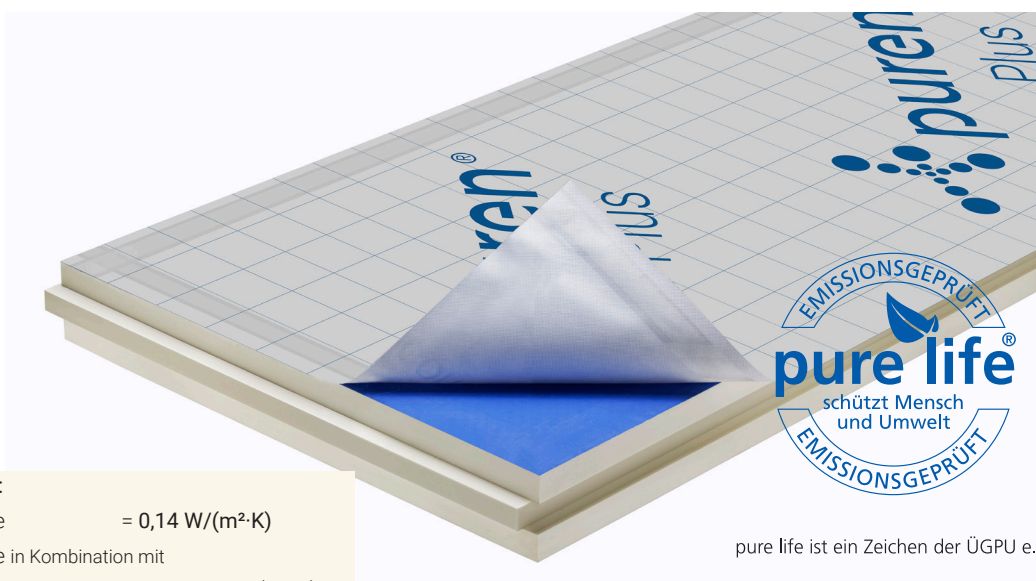
- hohe Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit N+F
- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn, nahtselbstklebend mit "Kleber-auf-Kleber-System"
- kombinierbar mit jeder Art von Zwischensparrendämmung (unter Beachtung bauphysikalischer Rahmenbedingungen)
- Ausführung 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 180 mm Dicke = 0,14 W/(m²·K)
- puren Plus 120 mm Dicke in Kombination mit 100 mm Zwischensparrendämmung WLS 035 = 0,140 W/(m²·K)

pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

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	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								
Diffucell 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							
Wasserdampfdiffusionswiderstand S _d	DIN EN ISO 12572	0,03 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	m ²	7,14	7,14	4,76	7,14	4,76	4,76	4,76
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 m ² /K·W und R _{se} = 0,04 m ² /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