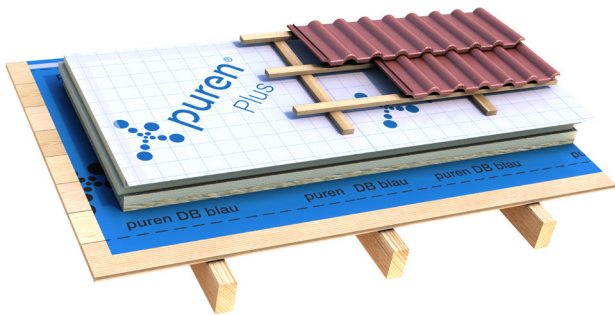


Das Dachdämmsystem kombiniert hohe Dämmleistung mit hervorragendem Schallschutz und erreicht in der Konstruktion einen Schalldämmwert von mindestens R_w 44 dB.

puren® PavaPlus aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum ist beidseitig mit einem diffusionsoffenen Spezialvlies beschichtet. Oben ist das Dachdämmsystem mit der nahtselbstklebenden, diffusionsoffenen Unterdeckbahn Diffucell® kaschiert. Auf der Unterseite ist die Dämmplatte mit einer Kaschierlage aus 40 mm Pavatex-Holzfasерplatte der WLS 040 für einen erhöhten Schallschutz beplankt.



puren® PavaPlus - die clevere Symbiose aus Polyurethan- und Holzfaserdämmung für diffusionsoffene Dachkonstruktionen mit erhöhten Anforderungen an den Wärme- und Schallschutz.

Ihre Vorteile:

- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- ideal für Dächer mit Sichtdachstuhl
- hohe 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
- Schalldämm-Maß $R_w = 44$ DB in der Konstruktion
- aufgedrucktes Raster als Schneidehilfe
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)

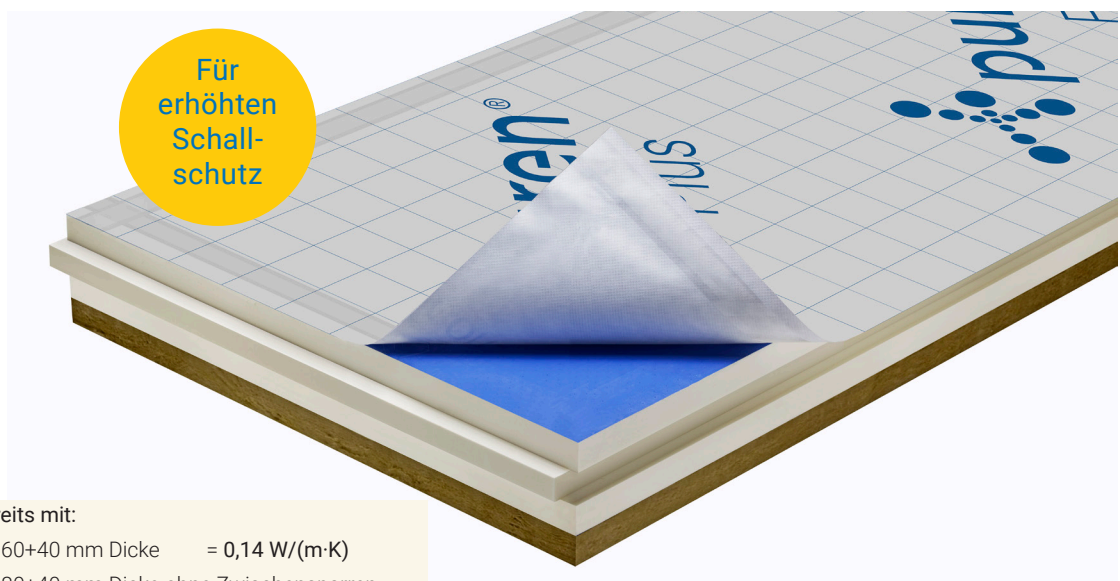


Lieferbare Formate:

2400x1020 mm (Außenmaß)

2380x1000 mm (Einbaumaß)

Dicken: 80+40 - 180+40 mm



KfW-Förderung bereits mit:

- puren PavaPlus 160+40 mm Dicke = 0,14 W/(m·K)
- puren PavaPlus 180+40 mm Dicke ohne Zwischensparrendämmung = 0,12 W/(m·K)



Technische Daten puren® PavaPlus

Steildach-Dämmelement puren PavaPlus

Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.				
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			

Schalldämmplatte	Holzfaserdämmplatte DIN EN 13171				
Dicke	DIN EN 823	40 mm			
Wärmeleitfähigkeit					
Nennwert (EU) λ _D	DIN EN 13171	0,038 W/(m·K)			
Bemessungswert (DE) λ _B	DIN 4108-4	0,040 W/(m·K)			
Brandverhalten	normalentflammbar				
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501	E			

Dicke	mm	80+40	100+40	120+40	140+40	160+40	180+40
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m ² ·K)	0,24	0,21	0,17	0,15	0,14	0,12
Paketinhalt	Stück	1	1	1	1	1	1
Einbaumaß mit Falz	m ²	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38

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) sowie die werkseitig aufkaschierte Schallschutzlage sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.