

# puren® PavaPlus



**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-Holzfaserverplatte 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:

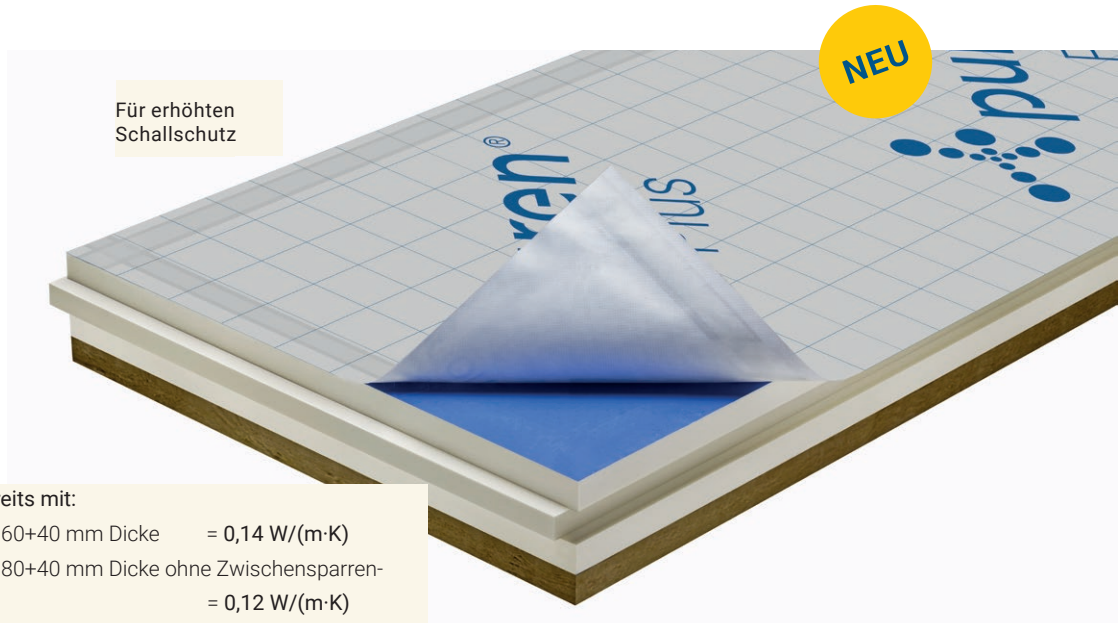
- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- ideal für Dächer mit Sichtdachstuhl
- hohe Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit N+F
- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn, nahtselbstklebend mit "Kleber-auf-Kleber-System"
- Ausführung als naht- und perforationsgesicherte 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



Für erhöhten Schallschutz

### 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 <b>puren PavaPlus</b>							
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 <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		
lieferbare Dicken	DIN EN 823	80 - 180 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		
Bemessungswert ( DE ) λ <sub>B</sub>	DIN 4108-4	W/(m·K)			0,027		
Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS			027		
Druckfestigkeit							
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	120 kPa					
Zugfestigkeit senkrecht 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					
Produktart ( AT )	ÖNORM B-6000	PU-DO-100					
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend						
Brandverhaltensklasse / RfF ( 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)					
		Produktdatenblatt für Unterdeckbahnen			UDB-A		
Klassifizierung gemäß ZVDH	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					
Freibwitterungszeit	UV-Stabilität	3 Monate					
	als Behelfsdeckung	2 Monate					
Wasserdampfdiffusionswiderstand S <sub>d</sub>	DIN EN ISO 12572	0,03 m					
Schalldämmplatte	Holzfaserdämmplatte DIN EN 13171						
Dicke	DIN EN 823	40 mm					
Wärmeleitfähigkeit							
Nennwert ( EU ) λ <sub>D</sub>	DIN EN 13171	0,038 W/(m·K)					
Bemessungswert ( DE ) λ <sub>B</sub>	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 <sup>1)</sup>	U <sub>B</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,24	0,21	0,17	0,15	0,14	0,12
Paketinhalt	Stück	1	1	1	1	1	1
	Einbaumaß mit Falz	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
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) sowie die werkseitig aufkaschierte Schallschutzlage 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 Wiesloch

Adelsförsterpfad 6  
69168 Wiesloch  
Tel. +49 6222 93 909-0  
Fax +49 6222 93 909-20  
info@wl.puren.com

## Werk Neuenhagen

Rosa-Luxemburg-Damm 1  
15366 Neuenhagen  
Tel. +49 3342 22903  
Fax +49 3342 7452  
info@nh.puren.com

Stand der Technik 06/2020| 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.