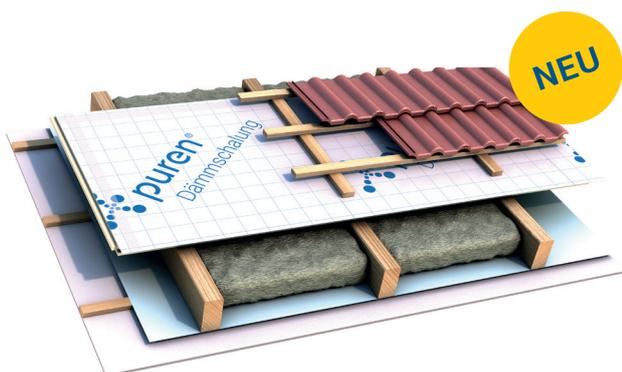


# puren® Dämmschalung puren®

**Das Dachdämmsystem ist nicht nur eine wirkungsvolle Basisdämmung sondern auch Ersatz für eine Holzschalung sowie ideal zur Kombination mit einer Zwischensparrendämmung.**

Die puren® Dämmschalung aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum ist beidseitig mit diffusionsoffenem Spezialvlies beschichtet. Zusätzlich ist das Dachdämmsystem oben mit einer nahtselbstklebenden, diffusionsoffenen Unterdeckbahn Diffucell® kaschiert.



Basisdämmung und Schalungersatz: puren Dämmschalung ist aufgrund hervorragender technischer Eigenschaften mit jeder Art von Zwischensparrendämmung kombinierbar.

#### Ihre Vorteile:

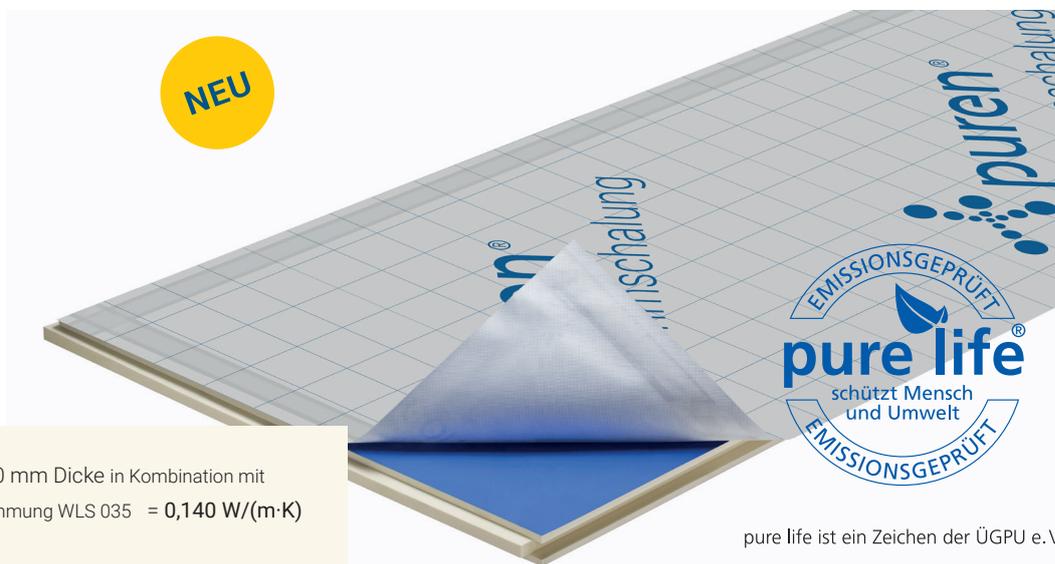
- gute Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit N+F
- oberseitige Kaschierlage aus diffusionsoffener Unterdeckbahn, nahtselbstklebend mit "Kleber-auf-Kleber-System"
- kombinierbar mit jeder Art von Zwischensparrendämmung (raumseitig muss eine fachgerechte Dampfsperre unter der Zwischensparrendämmung vorhanden sein)
- 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: 50 mm



#### KfW-Förderung bereits mit:

- puren Dämmschalung 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**® Dämmschalung

### Steildach-Dämmelement **puren** Dämmschalung

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 <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
Wärmeleitfähigkeit PU			
Nennwert (EU) $\lambda_D$	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,027
Bemessungswert (DE) $\lambda_B$	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,028
Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS	028
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 028 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	50	
U-Wert <sup>1)</sup>	$U_B$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,52	
Paketinhalt	Stück	4	
	Einbaumaß mit Falz	m <sup>2</sup>	
		9,52	
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 $R_{si} = 0,10$ m <sup>2</sup> /K·W und $R_{se} = 0,04$ m <sup>2</sup> /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](http://www.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.

#### 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