

# puren® Unterdach 026 puren®

## Das zuverlässige Dachdämmsystem mit diffusionsoffenem Dachaufbau für die einfache und sichere Ausführung eines wasserdichten Unterdachs bei flach geneigten Dächern.

puren® Unterdach 026 aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum hat eine beidseitige Deckschicht aus Spezialvlies.

Zusätzlich ist das Dachdämmsystem oben mit einer diffusionsoffenen HIGH-TECH-Unterdachbahn kaschiert, deren extrabreite, nahtselbstklebende Überlappungen kalt und warm verschweißbar werden können.



Die praxisgerechte Steildachinnovation für diffusionsoffene Dachaufbauten - puren Unterdach 026 mit HIGH-TECH-Unterdachbahn, kalt- und warm verschweißbar.

### Ihre Vorteile:

- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- auch als diffusionsdichte Ausführung in WLS 023 lieferbar
- hohe Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit N+F
- oberseitig Kaschierlage aus monolithischer, diffusionsoffener HIGH-TECH-Unterdachbahn ( $S_D = 0,4 \text{ m}$ ), **kalt und warm verschweißbar**
- doppelseitige Verklebung im Bereich der Stoßfugen
- extrabreite Überlappung mit 4 cm Reserve für die kalte und warme Verschweißung
- Ausführung als wasserdichtes Unterdach der Klasse 1 in Verbindung mit puren HIGH-TECH UDB First-/Kehl- und Gratstreifen über der Konterlatte
- Einbinden der Konterlattens ohne Risiko des Feuchtigkeitseinschlusses möglich
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)

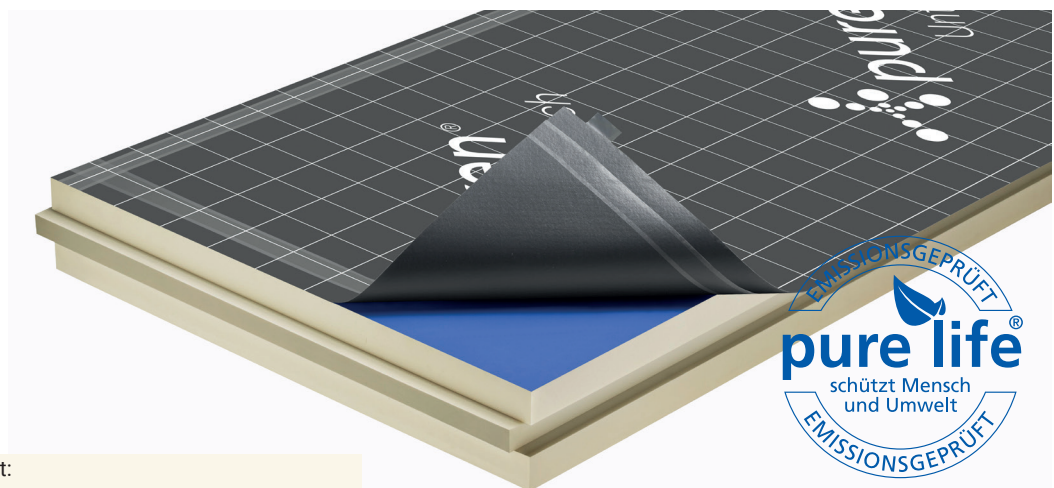


### Lieferbare Formate:

2400x1020 mm (Außenmaß)

2380x1000 mm (Einbaumaß)

Dicken: 80 - 220 mm



### KfW-Förderung bereits mit:

■ puren Unterdach 026 180 mm Dicke =  $0,14 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  ■

puren Unterdach 026 120 mm Dicke in Kombination mit

80 mm Zwischensparrendämmung WLS 035 =  $0,137 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.



## Technische Daten **puren**® Unterdach 026

Steildach-Dämmelement <b>puren</b> Unterdach							
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	bei Dicken d < 120 mm			d ≥ 120 mm			
Nennwert (EU) λ <sub>D</sub>	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025			
Bemessungswert (DE) λ <sub>B</sub>	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						
High-Tech-Unterdachbahn	Unterdachbahn DIN EN 13859-1, wasserdicht verschweißbar monolithische PU-Funktionsschicht mit Vlies-Trägereinlage (TPU-PES Vlies-TPU) Oberseite dunkelgrau, mit Rasteraufdruck						
Überlappung	2-seitig	ca. 80 mm			incl. 40 mm Schweißrand		
Verschweißung	mit werkseitig aufgebrachtem beidseitigem Selbstklebeauftrag (Kleber-auf-Kleber-Verbindung) durch Warmluft oder THF-Quellschweißmittel						
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				
	Klasse 2	regensicheres Unterdach	Verschweißung der Überlappung Nageldichtband unter der Konterlattung				
	Klasse 1	wasserdichtes Unterdach	Verschweißung der Überlappung wasserdichte Einbindung der Konterlatten mit High-Tech-First- und Gratstreifen				
als Behelfsdeckung geeignet, mit vom Hersteller freigegebenem Zubehör							
Freibewitterungszeit	UV-Stabilität	3 Monate					
	als Behelfsdeckung	3 Monate					
Wasserdampfdiffusionswiderstand S <sub>d</sub>	DIN EN ISO 12572	< 0,35 m					
Dicke	mm	80	100	120	140	160	180
U-Wert <sup>1)</sup>	U <sub>B</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14
Paketinhalt	Stück	3	3	2	3	2	2
	Einbaumaß mit Falz	m <sup>2</sup>	7,14	7,14	4,76	7,14	4,76
Ausführliche technische Daten unter: <a href="http://www.puren.com/download">www.puren.com/download</a>		<sup>1)</sup> 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) 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 2|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.

### 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