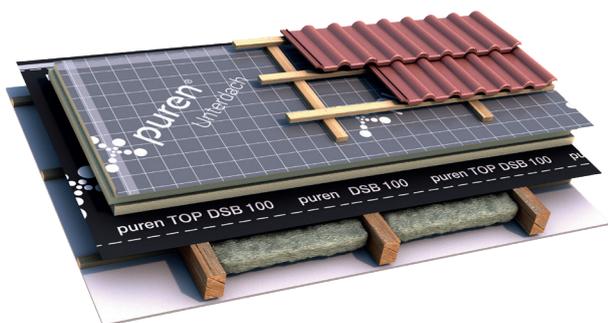


puren® Unterdach 023 puren®

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

PU-Hartschaum hat eine beidseitige Deckschicht aus Reinaluminium (50 µm).
Zusätzlich ist das Dachdämmsystem oben mit einer neuen diffusionsoffenen HIGH-TECH-Unterdachbahn kaschiert, deren extrabreite, nahtselbstklebende Überlappungen kalt und warm verschweißbar werden können.



Die praxisgerechte Steildachinnovation - puren Unterdach 023 mit HIGH-TECH-Unterdachbahn, kalt- und warm verschweißbar.

Ihre Vorteile:

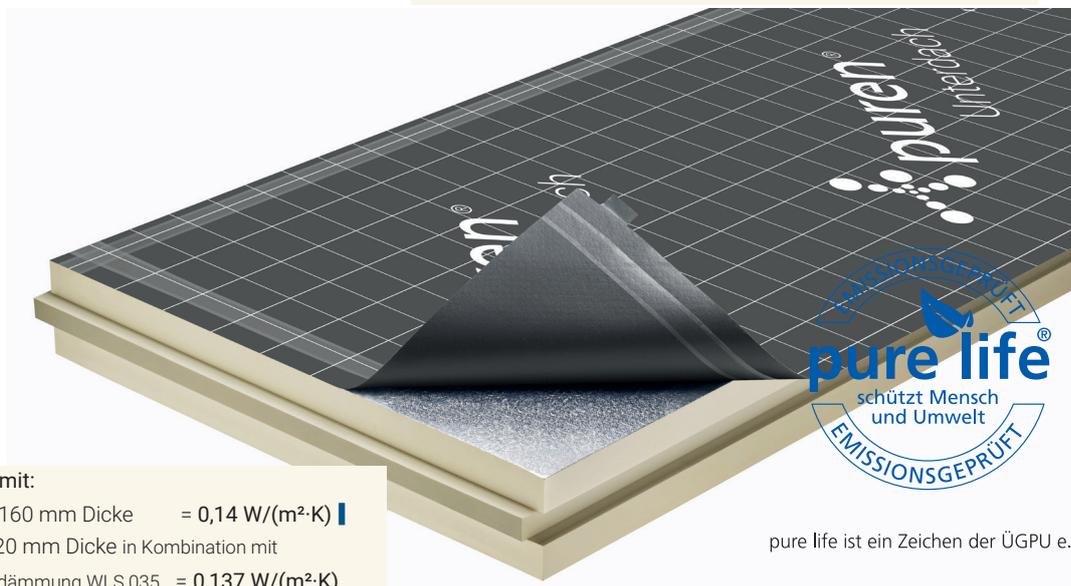
- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit N+F
- oberseitig Kaschierlage aus monolithischer, diffusionsoffener HIGH-TECH-Unterdachbahn ($S_D = 0,4 \text{ m}$) kalt und warm verschweißbar
- doppelseitige Verklebung im Bereich der Stoßfugen mit "Kleber-auf-Kleber-System"
- extrabreite 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 und verschweißten Überlappungen
- Einbinden der Konterlatten 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 023 160 mm Dicke = $0,14 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- puren Unterdach 023 120 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 023

Steildach-Dämmelement puren 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 ³							
Deckschichten	beidseitig	Aluminium ca. 50 µm							
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) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,022						
Bemessungswert (DE) λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,023						
Wärmeleitfähigkeitsstufe		WLS	023						
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)Y120-TR50							
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 023 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						
		mit werkseitig aufgebrachtem beidseitigem Selbstklebeauftrag (Kleber-auf-Kleber-Verbindung)							
Verschweißung	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 Konterlattungen mit High-Tech-First- und Gratstreifen						
	als Behelfsdeckung geeignet, mit vom Hersteller freigegebenem Zubehör								
Freibwitterungszeit	UV-Stabilität	3 Monate							
	als Behelfsdeckung	3 Monate							
Wasserdampfdiffusionswiderstand S _d	DIN EN ISO 12572	< 0,35 m							
Dicke	mm	80	100	120	140	160	180	200	220
U-Wert ¹⁾	U _B W/(m ² ·K)	0,28	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10
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
Fax +49 7551 8099-20
info@puren.com

www.puren.com

Stand der Technik 02/2020/ 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