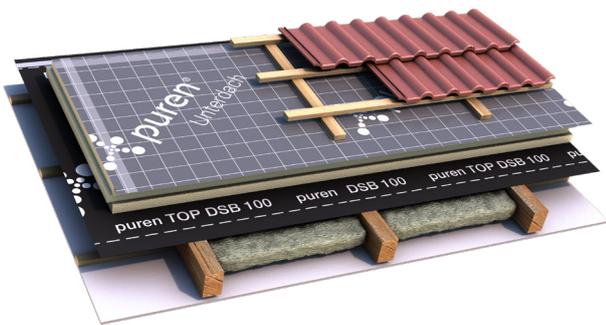




puren® Unterdach 023

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:

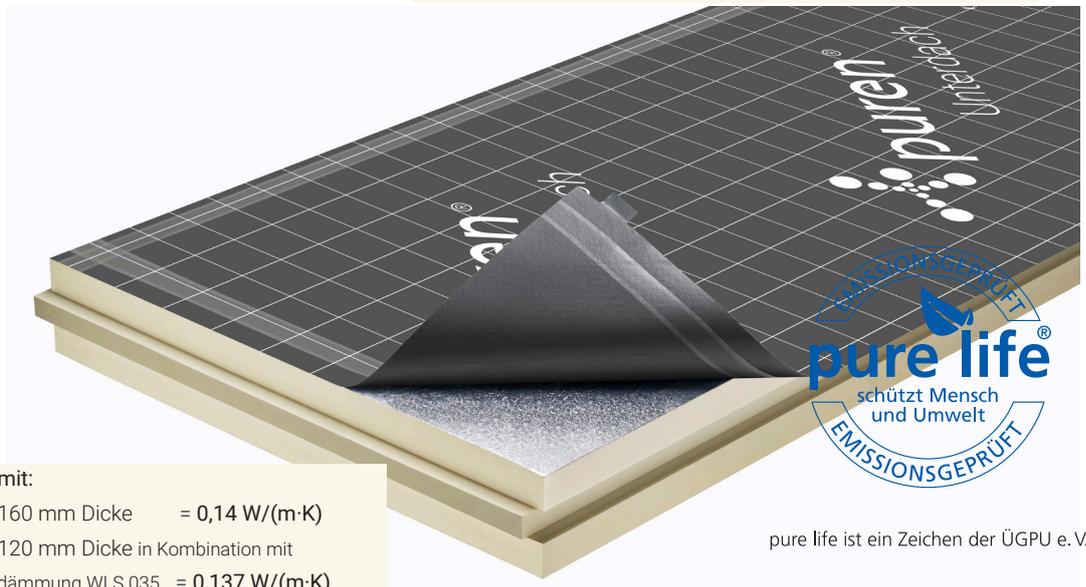
- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- umlaufend mit N+F
- oberseitig Kaschierlage aus monolithischer, diffusionsoffener HIGH-TECH-Unterdachbahn ($S_D = 0,4 \text{ m}$) kalt und warm verschweißbar
- doppelseitige Verklebung im Bereich der Stoßfugen mit "Kleber-auf-Kleber-System"
- extrabreite 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



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

KfW-Förderung bereits mit:

- puren Unterdach 023 160 mm Dicke = 0,14 W/(m·K)
- puren Unterdach 023 120 mm Dicke in Kombination mit 80 mm Zwischensparrendämmung WLS 035 = 0,137 W/(m·K)



Technische Daten puren® Unterdach 023

Steildach-Dämmelement puren Unterdach 023									
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\Y)120-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 UDB Unterdachbahn	Unterdeckbahn 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 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 _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	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
info@puren.com
www.puren.com