

Think pure.



puren[®] FD-L Langformat Die Ein-Mann-Platte für Clevere



puren® FD-L Langformat

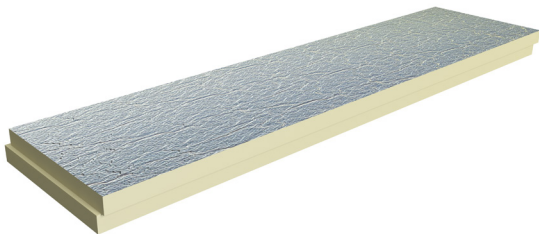
Die Ein-Mann-Platte für Clevere.

Dank ihres schmalen Formats ist die puren FD-L besonders handlich, kompakt und leicht im Gewicht. Daher lässt sie sich rückschonend von einer Person tragen und verlegen. Das spart Kapazitäten und sorgt für mehr Effizienz und Sicherheit auf dem Dach.

Die **puren®** FD-L, aus PU-Hochleistungs-Hartschaum, verfügt über eine beidseitige Deckschicht aus Reinaluminium (50 µm).

Ein umlaufender Stufenfalz bietet mehr Komfort bei der verrutschsicheren Verlegung der Dämmplatten und sorgt für den geschlossenen Verbund der Dämmschicht in der Fläche.

puren® FD-L Langformat



Format/Maße

Aussenmaß	2400 x 600 mm = 1,44 m ²
Einbaumaß	2385 x 585 mm = 1,39 m ²
Dicken	80 - 200 mm

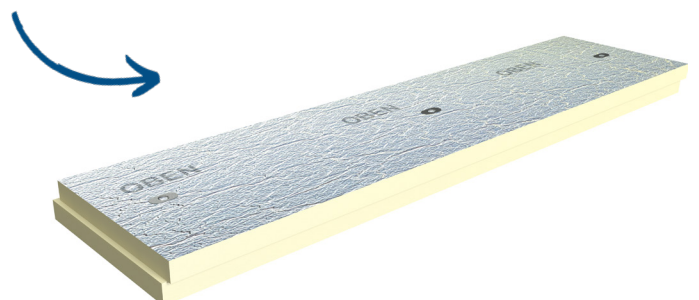
Hochwirksam wärmedämmend, wirtschaftlich und rückschonend: Die **puren®** FD-L Langformat überzeugt mit vielen Vorteilen.



Ihre Vorteile

- | Schlankes Format sorgt für einfaches Handling
- | Leichtes Gewicht (halb so schwer wie Großformat)
- | Erspart Arbeitskraft und Kapazitäten
- | Mehr Sicherheit und Effizienz auf dem Dach
- | Anwendungstyp PUR 023 DAA dh
- | WLS 023, DIN EN 13165
- | Wärmebrückenfreie Vollflächendämmung
- | Höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- | Hohe Druckfestigkeit & Alterungsbeständigkeit

Bis 2.500 m² Befestigung mit drei mechanischen Befestigern möglich.



Technische Daten **puren**® FD-L Langformat



Flachdach-Dämmplatte puren FD-L

Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen.			
Rohdichte	EN 1602	> 30 kg/m³		
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdiffusionsdicht)		
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz stumpfkantig auf Anfrage		
Abmessungen		Außenmaß		Einbaumaß
Länge	EN 822	2400 mm		2385 mm
Breite	EN 822	600 mm		585 mm
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken d < 80 mm		d ≥ 80 mm
Nennwert (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Druckfestigkeit				
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	120 kPa		
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		72 kPa		
zulässige Dauerdruckspannung		24 kPa		
Zugfestigkeit senkr. zur Plattenebene	EN 1607	50 kPa		
Bezeichnung (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50		
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse (EU)	EN 13501	E		
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +90 °C		

Dicke	mm	80	100	120	140	160	180	200
U-Wert ¹⁾	U _D W/(m²·K)	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
Paketinhalt	Stück	6	5	4	3	3	3	2
	Einbaumaß mit Falz	m²	8,37	6,98	5,58	4,19	4,19	2,79
Ausführliche technische Daten unter: www.puren.com/download		¹⁾ U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165 Die Wärmeübergangswiderstände R _{si} = 0,10 m²/K·W und R _{se} = 0,04 m²/K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.						

Stand der Technik 08/2023/ 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.



puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
info@puren.com
www.puren.com

