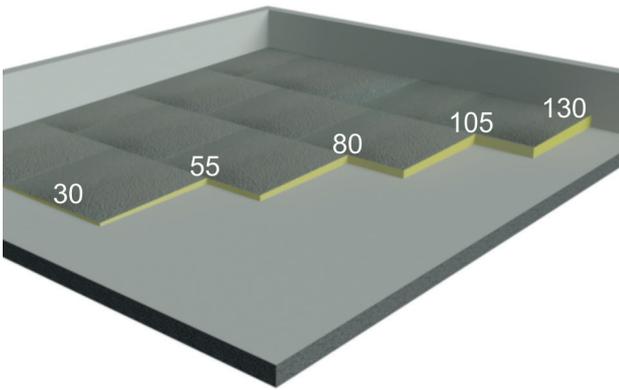


puren[®] GDS-AL



Die neue Standardgefälledämmung puren GDS AL kombiniert hohe Dämmleistung mit komfortabler Verarbeitung und ermöglicht sichere Gefälledachkonstruktionen (2° Gefälle).

Durch eine Unterlegung mit puren FD-L Dämmelementen können sehr gute U-Werte erreicht werden.



Verlegbeispiel unter Verwendung einer speziellen kaltselfstklebenden Unterlagsbahn.

Die Fakten

- Anwendungstyp DAA ds, Baustoffklasse B2
- nur 1 Arbeitsgang für Gefälle und Wärmedämmung
- handliches Format und einfache Verlegung
- geringe Aufbauhöhe durch hohe Dämmleistung
- keine Feuchtigkeit, daher keine Wartezeiten für Austrocknung wie bei zementgebundenen Gefälleschichten
- sichere Verarbeitung der Dachdichtungsbahnen durch gießen und einrollen oder schweißen
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- trittfest, geeignet zum Einbau in belastete Flächen wie Terrassendächer, Gründächer oder Dächer mit Kiesauflast
- beständig gegen Bauchemikalien und Lösungsmittel
- hohe Alterungsbeständigkeit
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)



Lieferbare Formate:

1200 x 1200 mm

Dicken: 30-55 mm, 55-80 mm, 80-105 mm, 105-130 mm



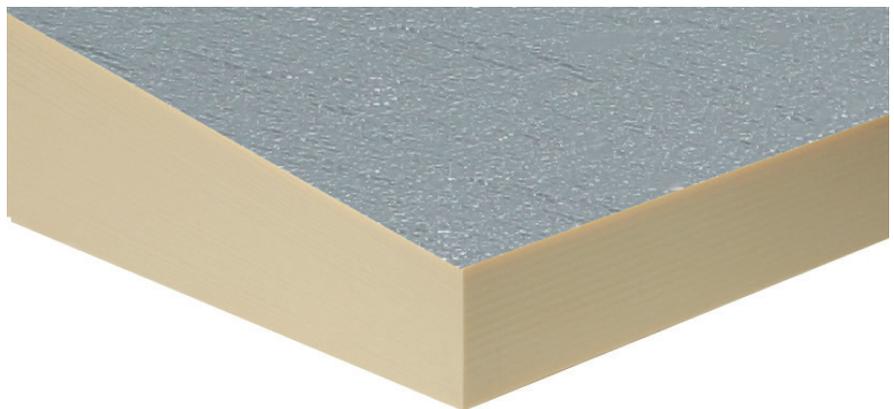
Druckfest



Optimaler Kälteschutz



Verarbeitungsfreundlich





Technische Daten **puren**® GDS AL

Standard-Gefälledämmplatte **puren** GDS AL

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 (gasdiffusionsdicht)	
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf	
	1		
Länge	DIN EN 822	1200 mm	
Breite	DIN EN 822	1200 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	
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		72 kPa	
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2%		24 kPa	
Zugfestigkeit senkr. zur Plattenebene	DIN EN 1607	40 kPa	
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)120-TR40	
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 023 DAA dh	
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend		
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501	E	
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1	B2	
Temperaturbeständigkeit		-30 bis +90 °C	

Dicke	mm	30-55	55-80	80-105	105-130	
U-Wert ¹⁾	U_B W/(m ² ·K)					
Paketinhalt	Stück	48	32	24	20	
	Deckmaß ohne Falz	m ²	69,12	46,08	34,56	28,80
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.					

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.

puren gmbh

Rengoldshauer Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
Fax +49 7551 8099-20
info@puren.com
www.puren.com

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