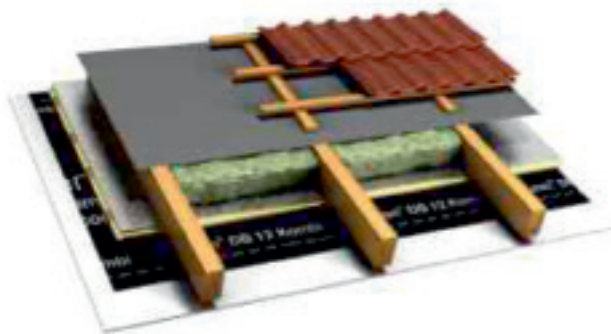


# puren<sup>®</sup> UKD



**Das Dachdämmsystem für den besten Wärmeschutz hat eine integrierte Unterkonstruktion und kann vollflächig raumsparend unter den Sparren verlegt werden.**

puren<sup>®</sup> UKD aus dem Hochleistungsdämmstoff PU-Hartschaum, beidseitig mit Reinaluminium (50 µm) beschichtet. Für die direkte Befestigung der Dämmung und der raumseitigen Verkleidung (z. B. mit Gipskartonplatten) sind zusätzlich 2 Mehrschichtholzleisten in die Dämmplatten eingelassen.



puren UKD - die Hochleistungsdämmung mit integrierter Unterkonstruktion für die Befestigung der raumseitigen Verkleidung ist raumsparend und bietet mehr Raum zum Wohnen.

#### Ihre Vorteile:

- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- Anwendungstyp DI
- hervorragende Dämmleistung bei geringer Materialdicke für minimalen Raumverlust
- ideal zur Kombination mit Zwischensparrendämmungen
- umlaufend mit N+F
- 2 werkseitig eingelassene Mehrschichtholzleisten für die Befestigung der Dämmelemente und der raumseitigen Verkleidung
- saubere, rationelle Verarbeitung von innen
- optimal für hochwertigen Wohnraum unterm Dach
- ökologisches Produkt mit Umweltproduktdeklaration (EPD)

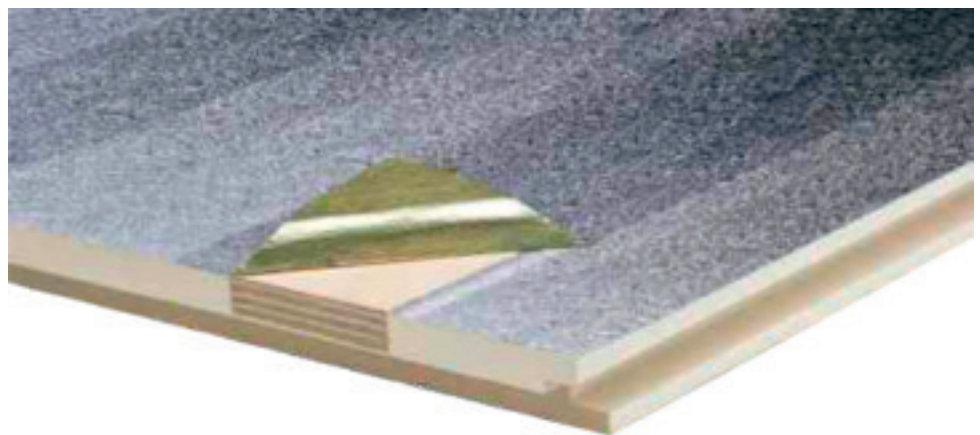


#### Lieferbare Formate:

2400x620 mm (Außenmaß)

2380x620 mm (Einbaumaß)

Dicke: 50, 60, 80, 100 mm





# Technische Daten puren® UKD

Steildach-Dämmelement						
mit integrierter Unterkonstruktion (zwei werkseitig eingelassene Mehrschichtholz-Leisten)		für die unterseitige Dämmung von Dachschrägen und Decken mit nachfolgender raumseitiger Bekleidung				
Deckschichten	beidseitig	Aluminium ca. 50 µm				
Kantenausbildung	stirnseitig längsseitig	Stufenfalz Nut und Feder				
Dicke	[mm]	50	60	80	100	
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	$R_s$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,08	2,50	3,48	4,35	
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	$U_g$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,57	0,46	0,32	0,25	
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	1500				
Paketinhalt	Stück	5	3	2	2	

puren UKD		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße	
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.				
Rohdichte		DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30	
Abmessungen				Außenmaß	Einbaumaß
Länge		DIN EN 822	mm	2400	2380
Breite		DIN EN 822	mm	620	600
lieferbare Dicken		DIN EN 823	mm	50, 60, 80, 100	
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Nennwert ( EU )	$\lambda_D$	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )		SIA 279			
Bemessungswert ( DE )	$\lambda_B$	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024	0,023
Wärmeleitfähigkeitsstufe ( WLS )				024	023
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung		DIN EN 826	kPa	120	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		DIN EN 1607	kPa	50	
Bezeichnung ( EU )		DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10Y)120-TR50	
Anwendungstyp ( DE )		DIN 4108-10		PU 023 / 024 DI	
Produktart ( AT )		ÖNORM B-6000		PU-DD-100	
Brandverhalten		normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse / Rf ( EU )		DIN EN 13501-1		E	
Baustoffklasse ( DE )		DIN 4102-1		B2	
Brandverhaltensgruppe ( CH )		VKF		RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90	
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>		DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	$\mu$	DIN EN 12086		40 - 200	
Linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>		DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>	

1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.  
 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.  
 Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$  und  $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$  (Wärmestrom nach oben)

**puren gmbh**

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

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.