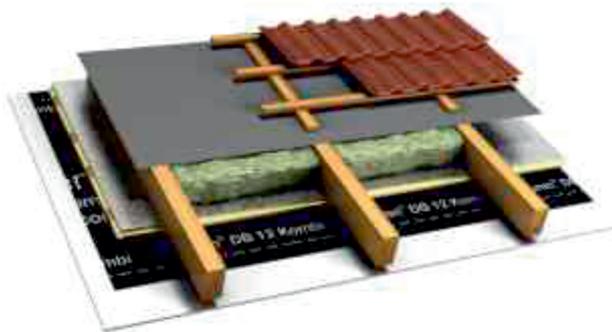


## Das Dachdämmsystem für den besten Wärmeschutz hat eine integrierte Unterkonstruktion und kann vollflächig raumsparend unter den Sparren verlegt werden.

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)

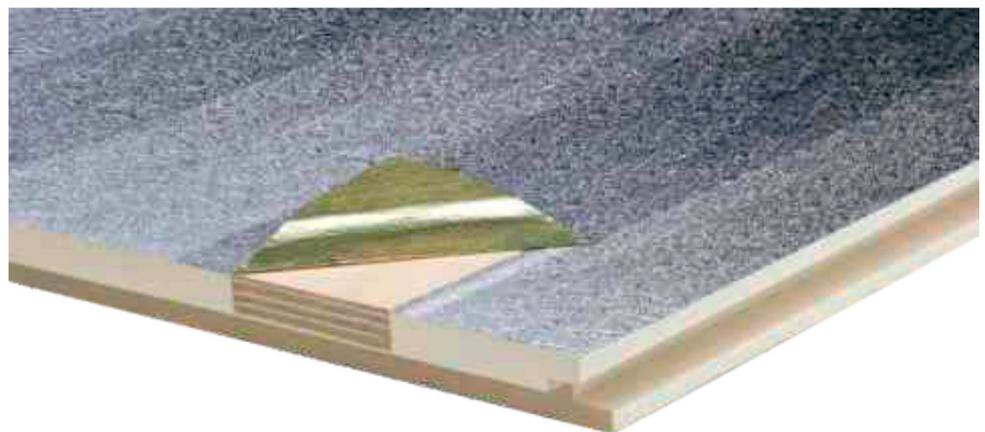


### Lieferbare Formate:

2400x620 mm (Außenmaß)

2380x620 mm (Einbaumaß)

Dicke: 50, 60, 80, 100 mm





Technische Daten **puren®** UKD

**Steildach-Dämmelement puren UKD**

Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.		
Rohdichte	EN 1602	> 30 kg/m <sup>3</sup>	
Deckschichten		beidseitig	Aluminium ca. 50 µm
Kantenausbildung		stirnseitig	Stufenfalz
		längsseitig	Nut und Feder
Abmessungen		Außenmaß	Einbaumaß
Länge	EN 822	2400 mm	2380 mm
Breite	EN 822	620 mm	600 mm
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken d < 80 mm	
Nennwert (EU)	λ <sub>D</sub> EN 13165	W/(m·K)	0,023
	λ <sub>B</sub>		0,022
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	120 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		

Holz-Einlage	Mehrschichtholzleisten, zur Befestigung der Elemente sowie als Unterkonstruktion für die Deckenbekleidung, oberflächenbündig eingelassen		
Material / Eigenschaften	Bau-Furniersperrholz (BFU) 100 EN 13986 Sperrholz DIN EN 636-3, Seekiefer durchgehend geeignet für die Verwendung als tragendes Bauteil in Außenbereichsbedingungen		
Dicke	22 mm		
Breite	90 mm		
Achsabstand	300 mm		
Wärmeleitfähigkeit	EN 13986	0,13 W/(m·K)	
Brandverhalten	normalentflammbar		
Brandverhaltensklasse (EU)	EN 13501	D-s2,d0	

Dicke	mm	50	60	80	100
U-Wert <sup>1)</sup>	U <sub>D</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,53	0,42	0,31	0,23
Paketinhalt	Stück	5	3	2	2
	Einbaumaß mit Falz	7,14	4,28	2,86	2,86

Ausführliche technische Daten unter: [www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)

1) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. Die Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> = 0,10 m<sup>2</sup>/K·W und R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>/K·W (Wärmestrom nach oben) sowie integrierte Holzquerschnitte 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](http://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