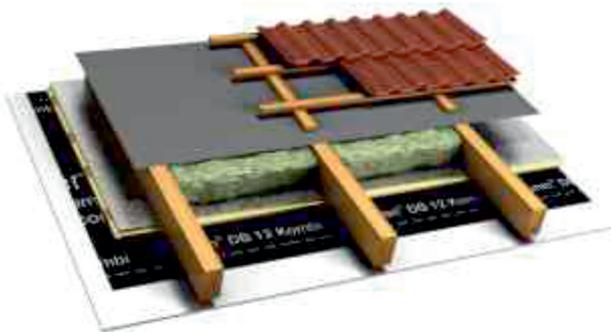


puren[®] UKD



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

puren[®] 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:

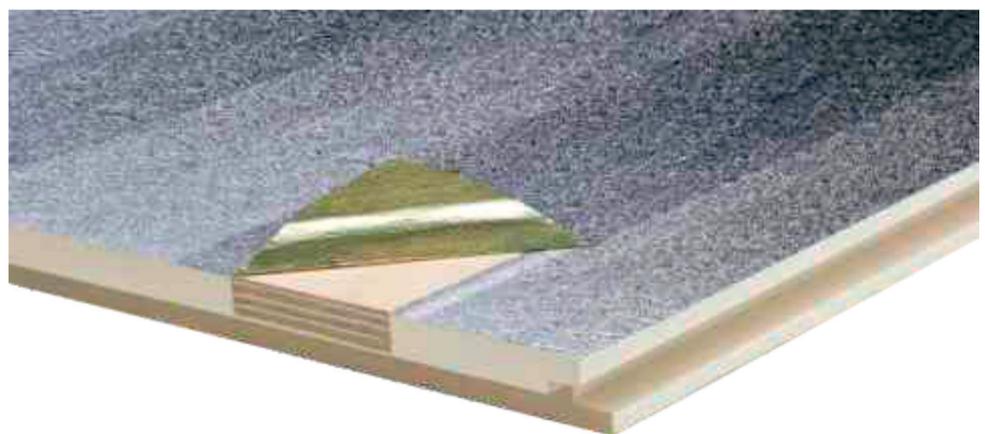
- höchste Dämmleistung bei geringer Materialdicke
- Anwendungstyp DI
- hervorragende Dämmleistung bei geringer Materialdicke für minimalen Raumverlust
- ideal zur Kombination mit Zwischensparrendämmungen
- umlaufend mit N+F
- 2 werkseitig eingelassene Mehrschichtholzleisten für die Befestigung der Dämmelemente 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



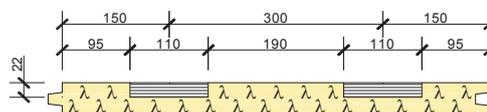


Technische Daten **puren**® UKD

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 ³ | |
| Deckschichten | | beidseitig | Aluminium ca. 50 µm |
| Kantenausbildung | | stirnseitig längsseitig | Stufenfalz 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 _D EN 13165 | W/(m·K) | 0,023 |
| | λ _B | | 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 ¹⁾ | U _D W/(m ² ·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

1) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4 Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} = 0,10 m²/K·W und R_{se} = 0,04 m²/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

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

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.