

JACKODUR®

Plus 300 Standard

Der Hochleistungsdämmstoff aus
extrudiertem Polystyrolschaum (XPS)

Der Hochleistungsdämmstoff JACKODUR Plus aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) nach EN 13164 bietet beste Dämmeigenschaften und unterstützt somit effektiv die Energieeinsparung von Gebäuden. JACKODUR Plus besitzt zugleich alle bewährten Eigenschaften einer XPS-Wärmedämmung: druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest und ermöglicht, sehr schlanke Aufbauten zu realisieren.

+++ NEU im Programm +++ NEU im Programm +++ NEU im Programm



Beste Dämmleistung!
 $\lambda_D = 0,027 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

XPS-Innovation durch das Plus
an Energieeffizienz!

JACKODUR®

Plus 300 Standard

Hauptanwendungen:

- Kelleraußenwanddämmung
- Dämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich
- Dämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen
- Umkehrdach
- Dämmung der obersten Geschossdecke
- Kerndämmung

Technische Daten JACKODUR Plus 300 Standard

| Lieferbare Dicken in mm | | | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|--|---------------------|--------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | W/(m·K) | Z-23.15-1477 | 0,028 | | | | | | | | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | W/(m·K) | EN 13164 | 0,027 | | | | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand R_D | m ² ·K/W | EN 13164 | 1,85 | 2,20 | 2,95 | 3,70 | 4,40 | 5,15 | 5,90 | 6,65 | 7,40 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ^* | - | EN 12086 | 140 | 130 | 120 | 110 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Druckfestigkeit bei 10% Verformung oder Druckfestigkeit | kPa | EN 826 | 300 | | | | | | | | |
| Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2%) | kPa | EN 1606 | 130 | | | | | | | | |
| Brandverhalten | - | DIN 4102-1 | Baustoffklasse B1 | | | | | | | | |
| | - | EN 13501-1 | Euroklasse E | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | % | EN 12087 | ≤ 0,3 | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme durch Diffusion | % | EN 12088 | ≤ 3 | | | | | | | | |
| Widerstandsfähigkeit gegen Frost- Tau- Wechselbeanspruchung | Klasse | EN 12091 | FT2 | | | | | | | | |
| Anwendungsgrenztemperatur | °C | | -50 bis +75 | | | | | | | | |
| Oberflächenbeschaffenheit | | | glatt | | | | | | | | |
| Kantenausprägung | | | Glattkante, Stufenfalz | | | | | | | | |

* alle Angaben entsprechen Mittelwerten, für Berechnungen kann auf der sicheren Seite mit $\mu=80$ bzw. $\mu=250$ gerechnet werden

| Art.-Nr.* | EAN-Code | Art.-Gruppe | Dicke mm | Platten/Paket | Pakete/Palette | m ² /Paket | Preis/m ² € |
|-----------|------------------|-------------|----------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 4508142 | 40 25345 07005 7 | P | 50 | 8 | 12 | 6,00 | 14,10 |
| 4508143 | 40 25345 07006 4 | P | 60 | 7 | 12 | 5,25 | 16,92 |
| 4508144 | 40 25345 07007 1 | P | 80 | 5 | 12 | 3,75 | 22,56 |
| 4508145 | 40 25345 07008 8 | P | 100 | 4 | 12 | 3,00 | 28,20 |
| 4508300 | 40 25345 07120 7 | P | 120 | 3 | 14 | 2,25 | 33,84 |
| 4508301 | 40 25345 07121 4 | P | 140 | 3 | 12 | 2,25 | 39,48 |
| 4508302 | 40 25345 07122 1 | P | 160 | 3 | 10 | 2,25 | 45,12 |
| 4508303 | 40 25345 07123 8 | P | 180 | 2 | 14 | 1,50 | 50,76 |
| 4508304 | 40 25345 07124 5 | P | 200 | 2 | 12 | 1,50 | 56,40 |

* mit Kantenausprägung Stufenfalz (SF)

JACKODUR® JACKOBOARD®

JACKON Insulation GmbH ■ Carl-Benz-Straße 8 ■ D-33803 Steinhagen
 Telefon +49 5204 9955-0 ■ Telefax +49 5204 9955-400
 info@jackodur.com ■ www.jackon-insulation.com

JACKODUR® und JACKOBOARD® sind eingetragene Warenzeichen der JACKON Insulation GmbH. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
 Art.-Nr. 4508435 . 11/2011

