

# JACKODUR<sup>®</sup>

## KF 300 Standard

Die innovative Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS)

JACKODUR KF 300 Standard Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum ist dank ihrer technischen Eigenschaften vielfältig einsetzbar. Sie wird ohne FCKW, HFCKW und HFKW produziert. Die mit Zellgas Luft ausgelieferten Dämmplatten werden in den Dicken > 80 mm mit der innovativen und patentrechtlich geschützten Multilayer-Technik hergestellt. Dadurch entsteht ein komplettes XPS-Programm mit minimalen Lambdawerten in allen Dicken.



# JACKODUR®

## KF 300 Standard

### Die Haupt-Anwendungsgebiete:

- Perimeterdämmung
  - Kelleraußenwand
  - unter Bodenplatte
- Umkehrdachdämmung
  - bekiest
  - begrünt
  - als Plusdach
- Kerndämmung
- Dämmung unter Estrich
- Industriefußboden
- Verkehrswegebau



Technische Daten JACKODUR KF 300 Standard

| Lieferbare Dicken in mm   |                         |                      | 20                                    | 30     | 40    | 50    | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | 260   | 280   | 300   | 320   |
|---|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$                   | W/<br>(m·K)             | Z-23.<br>15-<br>1477 | 0,035                                 | 0,035  | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$                       | W/<br>(m·K)             | EN<br>13164          | 0,034                                 | 0,034  | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 |
| Wärmedurchlasswiderstand $R_D$                                    | m <sup>2</sup> ·<br>K/W | EN<br>13164          | 0,55                                  | 0,85   | 1,15  | 1,45  | 1,75  | 2,25  | 2,85  | 3,40  | 4,00  | 4,55  | 5,10  | 5,55  | 6,10  | 6,65  | 7,20  | 7,75  | 8,30  | 8,85  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu^*$                      | -                       | EN<br>12086          | 250                                   | 200    | 160   | 140   | 130   | 120   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   | 140   |
| Druckfestigkeit (10 % Stauchung)                                  | kPa                     | EN<br>826            | 200                                   | 300    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2 %) | kPa                     | EN<br>1606           | -                                     | 130    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Brandverhalten  | -                       | DIN<br>4102-1        | Baustoffklasse B1                     |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|   | -                       | EN<br>13501-1        | Euroklasse E                          |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Wasseraufnahme durch langzeitiges Eintauchen                      | Vol.-%                  | EN<br>12087          | -                                     | ≤ 0,3  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Wasseraufnahme durch Diffusion                                    | Stufe                   | EN<br>13164          | -                                     | WD(V)3 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Widerstandsfähigkeit gg. Frost-Tau-Wechselbeanspruchung           | Klasse                  | EN<br>12091          | -                                     | FT2    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Anwendungsgrenztemperatur   | °C                      |                      | -50 bis +75                           |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Oberflächenbeschaffenheit   |                         |                      | glatt                                 |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kantenausprägung  |                         |                      | Glattkante, Stufenfalz, Nut und Feder |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

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

# 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. 4503831 . 01/2009