

# JACKODUR<sup>®</sup>

## CFR 500 Standard

Die innovative Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS)

JACKODUR CFR 500 Standard Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) entspricht der Produktnorm EN 13164 und ist dank ihrer technischen Eigenschaften vielfältig einsetzbar. Das Produkt ist sehr druckfest und wird überall dort eingesetzt, wo gute Wärmeleitfähigkeit gepaart mit Druckfestigkeit gefragt ist.



# JACKODUR®

## CFR 500 Standard

### Die Haupt-Anwendungsgebiete:

- Perimeterdämmung
  - Kelleraußenwand
  - unter Bodenplatte
  - unter lastabtragender Gründungsplatte
- Umkehrdachdämmung
  - bekiest
  - begrünt
  - befahrbar
- Dämmung unter Estrich
- Industriefußboden
- Straßenbau



### Technische Daten JACKODUR CFR 500 Standard

Lieferbare Dicken in mm			40	50	60	80	100	120
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	W/(m·K)	Z-23.15-1477	0,035	0,035	0,035	0,037	0,038	0,038
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	W/(m·K)	EN 13164	0,034	0,034	0,034	0,036	0,037	0,037
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W	EN 13164	1,15	1,45	1,75	2,20	2,70	3,20
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu^*$	-	EN 12086	160	140	130	120	110	100
Druckfestigkeit (10 % Stauchung)	kPa	EN 826	500					
Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2 %)	kPa	EN 1606	170					
Brandverhalten	-	DIN 4102-1	Baustoffklasse B1					
	-	EN 13501-1	Euroklasse E					
Wasseraufnahme durch langzeitiges Eintauchen	Vol.-%	EN 12087	≤ 0,3					
Wasseraufnahme durch Diffusion	Stufe	EN 13164	WD(V)3					
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	Klasse	EN 12091	FT2					
Anwendungsgrenztemperatur	°C		-50 bis +75					
Oberflächenbeschaffenheit			glatt					
Kantenausprägung			Stufenfalz					

\*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. 4503829 . 01/2009