

JACKODUR[®]

CFR 700 Standard

Die innovative Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS)

JACKODUR CFR 700 Standard Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) entspricht der Produktnorm EN 13164 und ist dank ihrer technischen Eigenschaften vielfältig einsetzbar. Das Produkt ist extrem druckfest und wird überall dort eingesetzt, wo gute Wärmeleitfähigkeit gepaart mit Druckfestigkeit gefragt ist.



JACKODUR®

CFR 700 Standard

Die Haupt-Anwendungsgebiete:

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



Technische Daten JACKODUR CFR 700 Standard

Lieferbare Dicken in mm			50	60	80	100	120
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	Z-23.15-1477	0,035	0,035	0,037	0,038	0,038
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,034	0,034	0,036	0,037	0,037
Wärmedurchlasswiderstand R_D	m ² ·K/W	EN 13164	1,45	1,75	2,20	2,70	3,20
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ^*	-	EN 12086	150	140	130	120	110
Druckfestigkeit (10 % Stauchung)	kPa	EN 826	700				
Dauerdruckfestigkeit, Kriechverhalten (50 Jahre, Stauchung < 2 %)	kPa	EN 1606	220				
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. 4503830 . 01/2009