

JACKODUR[®]

KF 300 Standard

Panneaux innovants
en mousse de polystyrène extrudé (XPS)

JACKODUR KF 300 Standard est un isolant en mousse dure de polystyrène extrudé, fabriqué sans CFC, HCFC, ni HFC. Les panneaux, dont les cellules contiennent de l'air, répondent aux exigences de la norme EN 13164 et bénéficient de la technique brevetée multicouche XPS à partir de 80 mm. La gamme complète des produits présente ainsi des valeurs minimales de λ dans toutes les épaisseurs.



JACKODUR®

KF 300 Standard

Principales utilisations:

- Isolation inversée de toitures-terrasses
 - accessibles (dalles sur plots, dalles posées à sec, pavés...)
 - inaccessibles
 - techniques (avec chemin de nacelle)
 - végétalisées
- Isolation des soubassements:
 - murs de cave
 - fondations
- Isolation de sols:
 - sous dalle
 - sous chape

Isolation de toiture en pente, mise hors-gel de routes ou de voies de circulation...



Caractéristiques techniques JACKODUR KF 300 Standard

Epaisseurs en mm			20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
Conductivité thermique λ_0	W/(m·K)	EN 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
Résistance thermique R_D	m ² ·K/W	EN 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
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ^*	-	EN 12086	250	200	160	140	130	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Résistance à la compression	kPa	EN 826	200	300																
Fluage en compression (50 ans, déformation < 2%)	kPa	EN 1606	-	130																
Réaction au feu	-	EN 13501-1	Euroclasse E																	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	Vol.-%	EN 12087	-	≤ 0,3																
Absorption d'eau à long terme par diffusion	Niveau	EN 13164	-	WD(V)3																
Résistance aux effets du gel-dégel	Classe	EN 12091	-	FT2																
Température maximum de service	°C		-50 à +75																	
Surface			peau d'extrusion																	
Usinage des quatre chants			bords droits, feuillures alternées, rainures et languette																	

* Il s'agit de valeurs moyennes. Par sécurité on peut utiliser les valeurs limites $\mu=80$ ou $\mu=250$ dans les calculs.

JACKODUR® JACKOBOARD®

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

JACKODUR® et JACKOBOARD® sont des marques déposées de la Société JACKON Insulation GmbH. Sous réserve d'erreurs et de modifications. 01/2009