

# JACKODUR® KF 700 Standard

De beproefde isolatieplaat voor extreem hoge belastingen.

JACKODUR® KF (klimaatvriendelijk) is een hoogwaardige thermische isolatie van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim (XPS) volgens EN 13164 – druk- en maatvast, ongevoelig voor vocht en bestand tegen verrotting. Dankzij deze eigenschappen is JACKODUR® KF toepasbaar voor diverse bouwtoepassingen.

## Voordelen:

- extreem hoge druksterkte 700 kPa
- optimale eenlaagse plaatsing tot 320 mm
- economisch door grote diktes te plaatsen
- isolatiediktes van 50 mm tot 320 mm
- duurzaam beproefde warmte isolatie

## Bijzonder geschikt voor:

- perimeterisolatie onder vloerplaat/funderingsplaat
- zeer zwaar te belasten industrievloeren
- omkeerdak (met kiezels, begroeiing, berijdbaar)
- parkeerdaken



# Technische gegevens JACKODUR® KF 700 Standard

Eigenschappen	Data / eenheid	Norm	JACKODUR® KF 700 Standard															
			50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	
Dikte	mm		50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	
Rekenwaarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	W/(m·K)	DIN 4108-10	0,035		0,036					0,037								
Nominale waarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$	W/(m·K)	EN 13164	0,034		0,035					0,036								
Warmteweerstand $R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W	EN 13164	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	
Waterdampdiffusieweerstandswaarde $\mu$		EN 12086	150	140	130	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Wateropname door diffusie, WD(V)	Vol.-%	EN 12088	≤ 3		≤ 2					≤ 1								
Drukspanning bij 10% vervorming of druksterkte	kPa	EN 826	700															
Langtermijndruksterkte, kruipgedrag (50 jaar, vervorming < 2%)	kPa	EN 1606	250															
Brandgedrag	Euro-klasse	EN 13501-1	E															
Wateropname bij lang-durig onderdompelen, WL(T)	Vol.-%	EN 12087	≤ 0,7															
Vries-dooiweerstand, FTCD	Vol.-%	EN 12091	--															
Dimensiewijziging bij 70°C en 90% rel. vochtigheid, DS(70/90)	%	EN 1604	≤ 5															
Vervorming bij 40 kPa druk- en 70°C temperatuurbelasting, DLT(2)5	%	EN 1605	≤ 1															
Gebruiksgrenstemperatuur	°C		-50 tot +75															
Capillariteit			geen															
Oppervlakgesteldheid			glad															
Randafwerking			sponning															

Belangrijke informatie voor uw planning vindt u onder [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

- Toelatingen en keuringsrapporten
- Verwerkingsinstructies
- Veiligheidsinformatieblad

JACKODUR® KF biedt alle beproefde eigenschappen van een thermische XPS-isolatie: het materiaal is druk- en maatvast, vochtbestendig en rotvrij.

