

JACKODUR® Plus 300 Standard

Minimale opbouwhoogte. Maximale isolatiewaarde.

JACKODUR® Plus (klimaatvriendelijk) is een hoogwaardige thermische isolatie van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim (XPS) biedt optimale isolatie-eigenschappen met $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ en ondersteunt daarmee duurzame en energie-efficiënte gebouwen ontwerpen.

Voordelen:

- beste lambdawaarde in combinatie met geringe opbouwhoogte
- 25% meer isolerend vermogen
- optimale eenlaagse plaatsing tot 320 mm
- economisch te plaatsen
- isolatiediktes van 50 mm tot 320 mm

Bijzonder geschikt:

- kelderwandisolatie
- isolatie onder de vloerplaat tegen de grond
- isolatie onder afwerkvloer zonder vereiste contactgeluidsisolatie
- omkeerdak (met kiezels, begroeiing, terrasdak)
- isolatie van de zolder-vloer en dak
- spouwmuurisolatie



JACKON
INSULATION

Technische gegevens JACKODUR® Plus 300 Standard

Eigenschappen	Data / eenheid	Norm	JACKODUR® Plus 300 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 λ	W/(m·K)	DIN 4108-10	0,028																
Nominale waarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	W/(m·K)	EN 13164	0,027																
Warmteweerstand R_D	m ² ·K/W	EN 13164	1,85	2,20	2,95	3,70	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40	8,10	8,85	9,60	10,35	11,10	11,85		
Waterdampdiffusie-weerstandswaarde μ		EN 12086	140	130	120	110	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140		
Wateropname door diffusie, WD(V)	Vol.-%	EN 12088	≤ 3		≤ 2						≤ 1								
Drukspanning bij 10% vervorming of druksterkte	kPa	EN 826	300																
Langtermijndruksterkte, kruipgedrag (50 jaar, vervorming < 2%)	kPa	EN 1606	130																
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	≤ 1																
Vervorming bij 40 kPa druk- en 70°C temperatuur-belasting, DLT(2)5	%	EN 1605	≤ 5																
Gebruiksgrenstemperatuur	°C		-50 tot +75																
Capillariteit			geen																
Oppervlakgesteldheid			glad																
Randafwerking			sponning																

Belangrijke informatie voor uw planning vindt u onder 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.

