

JACKODUR® Technische gegevens

XPS-geëxtrudeerd polystyreen hardschuim isolatiemateriaal volgens Norm EN 13164

Technische eigenschappen	Symbool volgens Norm EN 13164	Verklaring/ Eenheid	Norm	Dikte mm	Plus 300 Standard		Plus 300 Gefiniert		KF 300 Standard		KF 300 Gefiniert		KF 500 Standard		KF 700 Standard	
					λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D
Volumieke massa		kg/m ³	EN 1602		> 33	> 33	> 30	> 30	> 35	> 38						
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ_D	W/(m·K)	EN 13164	20	-	-	-	-	0,034	0,55	0,034	0,55	-	-	-	-
				30	-	-	-	-	0,034	0,85	0,034	0,85	-	-	-	-
				40	-	-	-	-	0,034	1,15	0,034	1,15	0,034	1,15	-	-
				50	0,027	1,85	0,027	1,85	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45
				60	0,027	2,20	0,027	2,20	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75
				80	0,027	2,95	0,027	2,95	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25
				100	0,027	3,70	0,027	3,70	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85
				120	0,027	4,40	0,027	4,40	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40
				140	0,027	5,15	0,027	5,15	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00
				160	0,027	5,90	0,027	5,90	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55
				180	0,027	6,65	0,027	6,65	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10
				200	0,027	7,40	0,027	7,40	0,036	5,55	0,036	5,55	0,035 NIEUW	5,70 NIEUW	0,035 NIEUW	5,70 NIEUW
				220	0,027	8,10	-	-	0,036	6,10	0,036	6,10	0,035 NIEUW	6,25 NIEUW	0,035 NIEUW	6,25 NIEUW
				240	0,027	8,85	-	-	0,036	6,65	0,036	6,65	0,035 NIEUW	6,85 NIEUW	0,035 NIEUW	6,85 NIEUW
				260	0,027	9,60	-	-	0,036	7,20	0,036	7,20	0,035 NIEUW	7,40 NIEUW	0,035 NIEUW	7,40 NIEUW
				280	0,027	10,35	-	-	0,036	7,75	0,036	7,75	0,035 NIEUW	8,00 NIEUW	0,035 NIEUW	8,00 NIEUW
300	0,027	11,10	-	-	0,036	8,30	0,036	8,30	0,035 NIEUW	8,55 NIEUW	0,035 NIEUW	8,55 NIEUW				
320	0,027	11,85	-	-	0,036	8,85	0,036	8,85	0,035 NIEUW	9,10 NIEUW	0,035 NIEUW	9,10 NIEUW				
Dikte tolerantie	Ti	Categorie	EN 823		T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1
Maatvastheid bij 70°C en 90% relatieve vochtigheid	DS(70/90)	%	EN 1604		≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Druksterkte c. q. Drukspanning bij 10% vervorming	CS(10\Y)i	Niveau i in kPa ³	EN 826		300	300	300 ²	300 ²	500	700						
Brandgedrag	-	Categorie	EN 13501-1		Euroclass E											
Vervorming bij 40kPa belasting en 70°C	DLT(2)5	%	EN 1605		≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Treksterkte	TRi	Niveau i in kPa ³	EN 1607		-	200	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Lange-termijn druksterkte (vervorming < 2% 50 jaar)	CC(2/1,5/50) σ_c	σ_c in kPa ³	EN 1606		130	-	130	-	180	250						
Lange-termijn wateropname bij onderdompeling	WL(T)i	Niveau i in %	EN 12087		0,7	-	0,7	-	0,7	0,7						
Lange-termijn wateropname bij diffusie ¹	WD(V)i	Categorie	EN 12088		WD(V)1-3	-	WD(V)1-3	-	WD(V)1-3	WD(V)1-3						
Vries-dooi weerstand	FTCDi	Categorie	EN 12091		FTCD1	-	FTCD1	-	FTCD1	FTCD1						
Diffusieweerstandsgetal ¹	μ	-	EN 12086		250-80	250-80	250-80	250-80	250-80	250-80						
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	-	mm/(m·K)	-		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07						
Maximale temperatuurbestendigheid	-	°C	-		+75 °C	+75 °C	+75 °C	+75 °C	+75 °C	+75 °C						
Oppervlakteafwerking	-	-	-		glad	ruw/structuur	glad	ruw/structuur	glad	ruw/structuur						
Randafwerking	-	-	-		sponning	recht	recht, sponning, mes en groef	recht	sponning	sponning						

¹ afhankelijk van de dikte

² bij dikte 20 mm, 200 kPa

³ 100 kPa of 100 kN/m² of 0,10 N/mm²

Uiteraard zijn onze JACKODUR®-producten gecertificeerd door de nationale keuringsinstellingen, zoals ACERMI in Frankrijk, AtG in België en het KOMO-keurmerk in Nederland.

Belangrijk:

De JACKODUR®-producten zijn geschikt voor continu gebruik bij een maximale temperatuur van +75°C. Ze worden normaal gesproken op een beschutte plaats of buiten opgeslagen, voor korte perioden. Op dagen met veel zon is het belangrijk dat de JACKODUR®-producten niet worden bedekt met een donkergekleurde laag of donkergekleurd product (bijv. waterdichtingsmembraan, zwarte non-wovenstof of matten) voordat de bescherming wordt aangebracht. Elke overmatige hittevorming moet worden vermeden om aanzienlijke variaties in de maat van de warmte-isolatiepanelen te voorkomen.

De JACKODUR®-producten zijn gevoelig voor permanente zonnestraling (uv-straling) en moeten meteen worden afgedekt om aantasting van het oppervlak te voorkomen. Vermijd elk contact met oplosmiddelen of producten die oplosmiddelen bevatten (bijv. oplosmiddelbevattende lijmen).

Door de vele toepassingsmogelijkheden van de JACKODUR®-producten is de leverancier niet altijd in staat om de naleving van de verwerkings-, handling- en assemblage-instructies te controleren. JACKON Insulation GmbH is alleen verantwoordelijk voor de kenmerken die in dit document worden genoemd, in overeenstemming met de goedkeuringseisen.

Belangrijke informatie voor o.a. uw bestek is te vinden onder:

www.jackon-insulation.com

Geldig vanaf 08/2019

JACKODUR®

JACKODUR®