

JACKOBOARD® Technische gegevens

JACKOBOARD® Plano bouw- en tegelement

Eigenschappen	Norm	Eenheid	XPS-Kern	
Volumieke massa	EN 1602	kg/m ³	> 30	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	EN 13164	W/(m · K)	0,034 ¹	
Drukst resp. drukspanning bij 10% vervorming	EN 826	N/mm ²	> 0,30 ²	
Maatvastheid bij 70 °C en 90 % relatieve vochtigheid	70 °C temperatuur 90 % relatieve luchtvochtigheid	EN 1604	%	≤ 5
	70 °C temperatuur 40 kPa druk	EN 1605	%	≤ 5
Diffusieweerstandsgetal μ (afhankelijk van de dikte)	EN 12086	-	200-60	
Wateropname bij langdurige onderdompeling	EN 12087	%	≤ 1	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	-	mm/(m · K)	0,07	
Brandgedrag	EN 13501-1	Klasse	Euroklasse E	
Gebruikstemperatuur		°C	-50/+75	

¹ bij 80 mm $\lambda_D = 0,034$ W/(m·K)

² 0,2 N/mm² voor Plano in 20 mm

Eigenschappen	Norm	Eenheid	JACKOBOARD® Plano	
Treksterkte	EN 1607	kPa	≥ 200	
Toleranties	Breedte	EN 822	mm	± 2
	Lengte	EN 822	mm	± 2
	Rechthoekigheid	EN 824	mm/m	≤ 5
	Effenheid	EN 825	mm	≤ 2
Randafwerking			recht	

Douche-elementen JACKOBOARD® Aqua

Eigenschappen	Eenheid	Waarde
Druksterkte bij 10 % vervorming volgens EN 826 (XPS-kern)	kPa	> 300
Treksterkte	kPa	> 200
Afschot	-	ingewerkt
Dikte	mm	20, 40, 50
Min. tegelgrootte	mm	25 x 25 x 4 ¹
Rolstoeltoegankelijk vanaf tegelgrootte	mm	50 x 50 x 6,5
Brandgedrag	-	Euroklasse E
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D) volgens EN 13164 (XPS-kern)	W/(m·K)	0,034

¹ Bij kleinere tegelgroottes moeten de voegen met een epoxyvoegmortel worden opgevuld.

Afvoer horizontaal (Art.-Nr. 4512007)

Eigenschappen	Eenheid	Waarde
Afvoercapaciteit	l/s	0,9
Opbouwhoogte	mm	77 ¹
Waterslohoogte	mm	50
Belastingsklasse van het rooster	-	K3
Leidingaansluiting	-	DN 50
Roostergrootte	mm	120 x 120 x 4
Roosterframegrootte	mm	130 x 130 x 9
Tegeldikte incl. lijmlaag	mm	3-38

¹ Opbouwhoogte incl. Douche-element vanaf 97 mm

Afvoer verticaal (Art.-Nr. 4512008)

Eigenschappen	Eenheid	Waarde
Afvoercapaciteit	l/s	0,9
Opbouwhoogte	mm	115 ¹
Waterslohoogte	mm	50
Belastingsklasse van het rooster	-	K3
Leidingaansluiting	-	DN 40 en DN 50
Roostergrootte	mm	120 x 120 x 4
Roosterframegrootte	mm	130 x 130 x 9
Tegeldikte incl. lijmlaag	mm	3-38

¹ Onderkant afvoer (zonder afvoeraansluitstuk)

Opmerking

De gegevens in dit document zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vormen geen garantie in juridische zin. Bij de toepassing dient altijd rekening te worden gehouden met de bijzondere omstandigheden van het specifieke geval, met name ook in bouwfysisch, bouwtechnisch en bouwrechtelijk opzicht.

Belangrijke informatie voor o.a. uw bestek is te vinden onder:
www.jackon-insulation.nl

01/2023