



Prestatieverklaring

Kingspan AlphaCore Pad

1000.CPR.2013.ACPad.002

Unieke identificatiecode van het producttype: Kingspan AlphaCore Pad
Beoogd(e) gebruik(en): Thermische isolatie van gebouwen
Fabrikant: Kingspan Insulation Ltd, Herefordshire HR6 9LA, UK
Systeem / systemen van AVCP: Systeem 1; reactie bij brand
Systeem 3; alle overige eigenschappen
Europese Technische Beoordeling / EAD: EAD 040057- 00-1201
Europese Technische Goedkeuring: ETA-22/0736
Technische Beoordelingsinstantie: DiBt
Aangemelde instantie(s): MFPA: 0800

Essentiële kenmerken		Prestaties
Warmtegeleidingscoëfficiënt	Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{D(23,50)}$ (W/(m.K))	0.020 λ_D
	Diktetolerantie	T1 -
Reactie bij brand	Reactie bij brand	A2-s1,d0
Duurzaamheid van reactie bij brand bij hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Duurzaamheidskenmerken	NPD
Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie	Duurzaamheidskenmerken	NPD
	Dimensionele stabiliteit bij een gespecificeerde temperatuur en luchtvochtigheid	DS(70,90) < 0.5% (Lengte en breedte) < 0.5% (Dikte)
	Bepaling van de warmteweerstand en warmtegeleidingscoëfficiënt na veroudering	R_D en λ_D
Druksterkte	Druksterkte	≥ 75 kPa
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie korte termijn	NPD
	Water absorptie lange termijn	≤ 0.95 kg/m ²
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD
Dichtheid	Dichtheid (van de isolatiekern)	155 kg/m ³ to 195 kg/m ³
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPD
NPD: No Performance Determined (geen prestatie bepaald)		

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.



Prestatieverklaring

Technische beoordelingsinstantie MFPA (nr. 0800) heeft onder systeem 1 de volgende taken uitgevoerd; de bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek, de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek en permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft het certificaat van prestatiebestendigheid voor reactie bij brand Nr. 0800 CPR-23-1570-4 verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

.....
Siobhan O'Dwyer
Managing Director
Pembridge, England, UK
Date signed: 12/09/2025
Issue Number: 002