

Geïsoleerde Dak- & Gevelpanelen



Prestatieverklaring

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Unieke identificatiecode van producttype | KingZip IP - KS500/1000 ZIP IP (Steel) |
| 2 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgescreven in artikel 11, lid 5 | Kingspan Limited,
Greenfield Business Park No 2,
Holywell, Flintshire, CH8 7GJ, UK |
| 3 Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, artikel 11, lid 4 | Zie productlabel en markering op product |
| 4 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgescreven in artikel 11, lid 5 | Geïsoleerde metalen sandwichpanelen voor toepassing in gebouwen |
| 5 Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde takern bestrijkt | Niet van toepassing |
| 6 Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V | Systeem 3 |
| 7 Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt | EN 14509 |
| 8 Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven | Niet van toepassing |



Geïsoleerde Dak- & Gevelpanelen



9 Aangegeven prestatie

KingZip IP - KS500/1000 ZIP IP (Steel)

Dikte in mm	45	90	110	124	Geharmoniseerde technische specificaties
Warmtedoorgangscoefficiënt (W/m ² K)	0.44	0.23	0.19	0.17	EN 14509, EN 13165
Gewicht (kg/m²)					
500mm breedte	11.0	12.9	13.7	14.3	EN 14509
1000mm breedte	10.0	11.8	12.6	13.2	
Stuik spanning					
In buitenplaat in overspanning	320	320	320	232	EN 14509
In buitenplaat op middensteunpunt	320	320	320	186	
In binnenplaat in overspanning	109	114	115	169	
In binnenplaat op middensteunpunt	98	102	103	152	
Buig momenten					
Positief in overspanning	4.83	11.79	15.36	13.00	EN 14509
Negatief in overspanning	2.27	4.85	6.01	9.97	
Positief op middensteun	2.04	4.34	5.38	8.97	
Negatief op middensteun	4.83	11.79	15.36	10.42	
Brandgedrag					
E (Vlamdichtheid)	-	-	-	-	EN 13501-2
EI (Vlamdichtheid & Isolatie)	-	-	-	-	
EW (Vlamdichtheid & Straling)	-	-	-	-	
Reactie bij brand	B-s2,d0				EN 13501-1
Materiaal eigenschappen - Alle uitvoeringen					
Staal dikte buitenzijde	Min 0.465mm				EN 10346
Staal dikte binnenzijde	Min 0.38mm				
Coating buitenzijde	Kingspan XL Forté, Tata HPS200				EN 10169
	Kingspan Spectrum, Tata Prisma				
Coating binnenzijde	Kingspan CLEANsafe, Kingspan AQUAsafe				
Staalkwaliteit	S220+ZA				EN 10346
Densiteit (Kg/m ³)	30 - 38				EN 14509
Treksterkte (MPa)	≥0.04				
Druksterkte (MPa)	≥0.10				
Afschuifsterkte (MPa)	≥0.08				
Afschuifmodulus (MPa)	≥2.80				
Kruip coëfficiënt t = 2000hrs	1.46				
Kruip coëfficiënt t = 10000hrs	1.99				
Waterdoorlatendheid	Klasse B				
Luchtdoorlatendheid (m/h/m ² @ 50pa)	<5				
Waterdampdoorlaatbaarheid	Ondoordringbaar				

10 De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Kingspan Limited

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Daniel McArdle

Functie: R&D Engineer

Plaats en datum: Kingscourt, 08/10/2014