

# Geïsoleerde Dak- & Gevelpanelen



## Prestatieverklaring

- |  |  |
|--|--|
| 1 Unieke indentificatiecode van producttype  | Architectonische Gevelpanelen,<br>Curvewall - KS1000 CW                                  |
| 2 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregisteerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals vogeschreven in artikel 11, lid 5                   | Kingspan Limited,<br>Greenfield Business Park No 2,<br>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 Beoogde (gebruik of) gebruiken van het bouwproduct overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door fabrikant bepaald | 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 Zelfdragende metalen sandwichpanelen - Fabrieksproducten - Specificaties        |
| 8 Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven                              | Niet van toepassing  |



## 9 Aangegeven prestatie

## Architectonische Gevelpanelen, Curvewall - KS1000 CW

Dikte in mm	45	60	70	80	100	120	140	Geharmoniseerde technische specificaties
Warmtedoorgangscoefficiënt (W/m2K)	0.41	0.29	0.25	0.22	0.18	0.15	0.13	EN 14509, EN 13165
Gewicht (kg/m²)	11.8	12.4	12.8	13.2	14	14.8	15.6	EN 14509
<b>Stuik spanning</b>								
In buitenplaat in overspanning	220	220	220	220	220	220	220	EN 14509
In buitenplaat op middensteunpunt	220	220	220	220	220	220	220	
In binnenplaat in overspanning	141	136	132	129	122	115	108	
In binnenplaat op middensteunpunt	124	119	115	112	104	97	90	
<b>Buig momenten</b>								
In buitenplaat in overspanning	5.09	6.41	7.33	8.64	10.71	12.84	15.54	EN 14509
In buitenplaat op middensteunpunt	5.09	6.41	7.33	8.64	10.71	12.84	15.54	
In binnenplaat in overspanning	3.99	4.48	4.78	5.04	5.6	6.07	6.43	
In binnenplaat op middensteunpunt	3.51	3.92	4.17	4.38	4.77	5.12	5.36	
<b>Brandgedrag</b>								
E (Vlamdichtheid)	-	-	60	60	60	60	60	EN 13501-2
EI (Vlamdichtheid & Isolatie)	-	-	15	15	15	15	15	
EW (Vlamdichtheid & Straling)	-	-	60	60	60	60	60	
* Reactie bij brand	B-s1,d0							EN 13501-1
<b>Materiaal eigenschappen - Alle uitvoeringen</b>								
Staal dikte buitenzijde	Min 0.465mm							EN 10346
Staal dikte binnenzijde	Min 0.38mm							
Coating buitenzijde	Kingspan XL Forté, Tata HPS200							EN 10169
	Kingspan Altaris							
	Kingspan Spectrum, Tata Prisma							
Coating binnenzijde	Kingspan CLEANsafe, Kingspan AQUAsafe							EN 10346
Staalkwaliteit	S220+ZA							
Densiteit (Kg/m3)	34 - 42							EN 14509
Treksterkte (MPa)	≥0.07							
Druksterkte (MPa)	≥0.12							
Afschuifsterkte (MPa)	≥0.10							
Afschuifmodulus (MPa)	≥2.90							
Waterdoorlatendheid	Klasse B							
Luchtdoorlatendheid (m/h/m2 @ 50pa)	<1							
Waterdampdoorlaatbaarheid	Ondoordringbaar							

\* Wanneer een classificatie op brandgedrag B-s1,d0 niet is benodigd is het product standaard beschikbaar met een B-s2,d0 classificatie.

## 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:



Functie: R&D Engineer

Plaats en datum: Kingscourt, 08/10/2014