

Prestatieverklaring

- | | |
|--|--|
| 1 Unieke identificatiecode van producttype: | Roof Tile - KS1000 RT |
| 2 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals vogeschreven 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 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 taken 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 - |
| 8 Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: | Niet van toepassing |



9 Aangegeven prestatie

Roof Tile - KS1000 RT

Dikte in mm	45	60	80	100	Geharmoniseerde technische specificaties
Warmtedoorgangscoefficiënt (W/m2K)	0.44	0.33	0.24	0.20	EN 14509, EN 13165
Gewicht (kg/m ²)	10.7	11.3	12.2	13.1	EN 14509
Stuik spanning					
In buitenplaat in overspanning	220	220	220	220	EN 14509
In buitenplaat op middensteunpunt	220	220	220	220	
In binnenplaat in overspanning	109	111	113	113	
In binnenplaat op middensteunpunt	98	100	101	101	
Buig momenten					
Positief in overspanning	3.23	4.62	6.31	8.02	EN 14509
Negatief in overspanning	3.07	3.56	4.26	4.97	
Positief op middensteun	2.76	3.20	3.83	4.46	
Negatief op middensteun	3.23	4.62	6.31	8.02	
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 Destral				EN 10169
	Kingspan XL Forté, Tata HPS200				
Coating binnenzijde	Kingspan CLEANsafe, Kingspan AQUAsafe				EN 10346
Staalkwaliteit	S220+ZA				EN 10346
Densiteit (Kg/m ³)	30 - 38				EN 14509
Treksterkte (MPa)	≥0.06				
Druksterkte (MPa)	≥0.105				
Afschuifsterkte (MPa)	≥0.085				
Afschuifmodulus (MPa)	≥3.00				
Kruip coëfficiënt t = 2000hrs	NPD				
Kruip coëfficiënt t = 10000hrs	NPD				
Waterdoorlatendheid	Klasse B				
Luchtdoorlatendheid (m/h/m ² @ 50pa)	<1				
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:



Functie: R&D Engineer

Plaats en datum: Kingscourt, 08/10/2014