



14 EN 14509 AVCP3

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				
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				

* Vermelde brandwerendheid is van toepassing op PIR FIREsafe en onderhevig aan montagevoorschriften. Neem contact met Kingspan Technical Services voor aanvullende informatie.

*** Andere staaldikten verkrijgbaar op aanvraag.