



14 EN 14509 AVCP3

Aangegeven prestatie

Sinusoidal - KS1000 SRW

Dikte in mm	40	60	80	Geharmoniseerde technische specificaties
Warmtedoorgangscoefficiënt (W/m ² K)	0.39	0.28	0.22	EN 14509, EN 13165
Gewicht (kg/m ²)	10.3	11.3	12	EN 14509
Stuik spanning				
In buitenplaat in overspanning	320	320	320	EN 14509
In buitenplaat op middensteunpunt	320	320	320	
In binnenplaat in overspanning	115	100	91	
In binnenplaat op middensteunpunt	127	145	104	
Buig momenten				
Positief in overspanning	3.63	3.97	6.82	EN 14509
Negatief in overspanning	2.42	2.48	3.26	
Positief op middensteun	2.67	3.60	3.72	
Negatief op middensteun	3.63	3.05	6.53	
Brandgedrag				
E (Vlamdichtheid)	45	45	45	EN 13501-2
EI (Vlamdichtheid & Isolatie)	15	15	15	
EW (Vlamdichtheid & Straling)	45	45	45	
Reactie bij brand	B-s1,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 Kingspan Spectrum, Tata Prisma			EN 10169
Coating binnenzijde	Kingspan CLEANsafe, Kingspan AQUAsafe			
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	2.3			
Kruip coëfficiënt t = 10000hrs	7			
Waterdoorlatendheid	NPD			
Luchtdoorlatendheid (m/h/m ² @ 50pa)	NPD			
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.