

Geïsoleerde Dak- & Gevelpanelen



Aangegeven prestatie

Trapezoidal - KS1000/2000 RW

Dikte in mm	40	50	60	70	80	100	115	120	137	150	Geharmoniseerde technische specificaties
Warmtedoorgangscoefficiënt (W/m2K)	0.50	0.39	0.33	0.28	0.25	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	EN 14509, EN 13165
Gewicht (kg/m ²)	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.6	12.2	12.4	13	13.6	EN 14509
Stuik spanning											
In buitenplaat in overspanning	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	EN 14509
In buitenplaat op middensteunpunt	295	298	280	273	266	239	242	238	226	217	
In binnenplaat in overspanning	142	140	138	136	134	131	128	127	124	122	
In binnenplaat op middensteunpunt	100	99	99	99	98	98	97	97	96	96	
Buig momenten											
Positief in overspanning	2.22	2.72	3.24	4.92	5.72	7.37	8.64	9.07	11.11	12.32	EN 14509
Negatief in overspanning	2.54	2.87	3.20	3.35	3.68	4.34	8.64	4.94	5.42	5.79	
Positief op middensteun	1.79	2.03	2.30	2.44	2.69	3.25	8.64	3.77	4.19	4.56	
Negatief op middensteun	2.05	2.53	2.84	4.20	4.75	5.51	8.64	6.75	7.84	8.35	
Brandgedrag											
E (Vlamdichtheid)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	EN 13501-2
EI (Vlamdichtheid & Isolatie)	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	
EW (Vlamdichtheid & Straling)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
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 0.32mm										
Coating buitenzijde	Kingspan XL Forté, Tata HPS200										EN 10169
Coating binnenzijde	Kingspan Spectrum, Tata Prisma										
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)	≥0.115										
Afschuifsterkte (MPa)	≥0.085										
Afschuifmodulus (MPa)	≥2.80										
Kruip coëfficiënt t = 2000hrs	1.46										
Kruip coëfficiënt t = 100000hrs	1.99										
Waterdoorlatendheid	Klasse A										
Luchtdoorlatendheid (m/h/m ² @ 50pa)	<5										
Waterdampdoorlaatbaarheid	Ondoordringbaar										

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

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

*** Andere staaldikten verkrijgbaar op aanvraag.