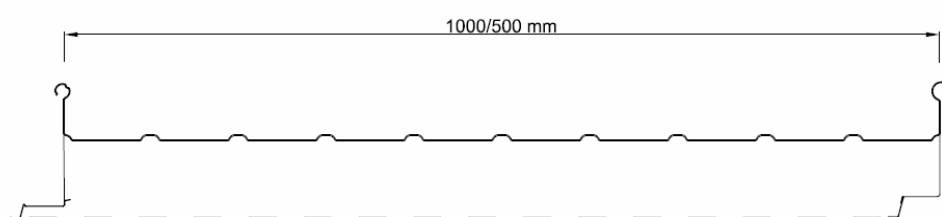




TOEPASSING

Het KS1000/500 Kingzip paneelsysteem is geschikt voor toepassing op daken met een helling vanaf 1,5° na doorbuiging of bij gebogen daken (vanaf 150 meter radius). Detailleringen beschikbaar voor toepassingen in diverse klimaatklasse.



THERMISCHE EIGENSCHAPPEN/GEWICHT

Paneel breedte mm	500			1000		
Kerndikte mm	45	90	110	45	90	110
K-waarde W/m ² ·K	0.45	0.25	0.2	0.45	0.25	0.2
Rc-waarden m ² ·K/W	2.08	3.86	4.86	2.08	3.86	4.86
Gewicht kg/m ² 0.5 / 0.4 staal	11.1	13.1	13.9	10	12	12.8

PRODUCT TOLERANTIES

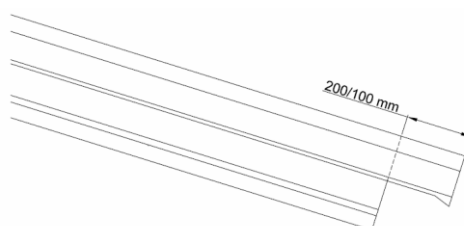
Lengte	-5 mm	+10 mm
Breedte	-5 mm	+10 mm
Dikte	-2 mm	+3 mm
Haaksheid	-3 mm	+3 mm

PANEELLENGTEN

Paneellengten zijn mogelijk vanaf 1.800 mm tot 26.000 mm. Voor lengtes vanaf 13.400 mm tot 26.000 mm zijn transporttoeslagen van toepassing. In uitzonderlijke gevallen zijn kortere lengtes dan 1.800 mm verkrijgbaar; neem hiervoor contact op met Kingspan **ENVIROcare** Technical Services.

EINDOVERLAP

Standaard worden Kingzip panelen geproduceerd met een eindoverlap van 100 mm of 200mm.



MATERIALEN

Staal substraat

- S220GD: ZA265 thermisch verzinkt, in zink-aluminium legering, gecoat staal (95% Zn, 5% Al).

Aluminium substraat

- Klasse 3105, beschikbaar voor buitenplaat.

Coatings - Buitenplaat

- Kingspan Spectrum™: polyurethaan coating (ook in metallic leverbaar).
- Kingspan XL Forté™: plastisol coating (ledermotief).

Coatings - Binnenplaat

- Standaard: interieurcoating, kleur "Bright white".
- Diverse coatings beschikbaar, bijvoorbeeld voor hoge luchtvochtigheid, HACCP toepassing of agressief milieu.

ISOLATIEKERN

ECOsafe Polyisocyanuraat (PIR), **FIBREfree**, Zero Ozone Depletion Potential.

Lambdawaarde; $\lambda = 0.0195 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Voorzien van LPCB certificering.

BRANDWEERSTAND

KS1000 KingZip **FIREsafe** panelen zijn te verkrijgen met een brandrapport welke beoordeeld is volgens de BS 476:22. Verdere informatie is te verkrijgen via **ENVIROcare** Technical Services.

BRANDGEDRAG

De KS1000/500 KingZip panelen zijn geclassificeerd volgens EN 13501-1 in de klasse B - s2, d0.

LUCHTDICHTHEID

De KS1000/500 panelen creëren een luchtdichtheid van $5 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2 @ 50\text{Pa}$.

GELUIDSREDUCTIE

Alle KS1000 KingZip panelen hebben een gewogen geluidsreductie $R_w = 25 \text{ dB}$ ongeacht de dikte.

VERPAKKING

De panelen zijn horizontaal om en om verpakt op een houten pallet en worden beschermd door polystyreen. Het aantal panelen per pallet is afhankelijk van de dikte van de isolatie.

Packaging return service: volledige ontzorging op de bouw door middel van terugname van houten pallets en PE / krimpfolie (Nederland).

Kerndikte	45	90	110
Panelen/pallet – 500 mm	28	16	16
Panelen/pallet – 1000 mm	28	8	8

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Kingspan BV en/of haar werknemers aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van de informatie op dit technisch datablad. Kingspan BV houdt zich het recht voor om te allen tijde informatie te wijzigen.