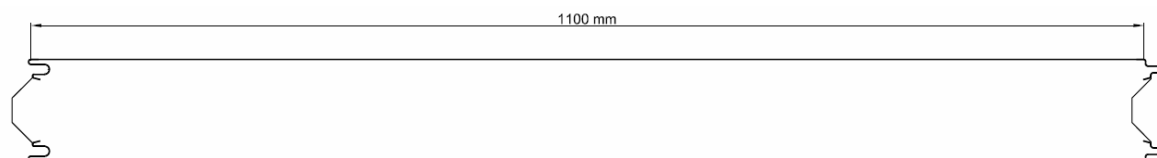




TOEPASSING

Het KS1100 CS systeem biedt een totaal oplossing voor dak, gevel en plafond bij projecten waarbij hoge eisen worden gesteld aan temperatuurcontrole. Het paneel wordt zichtbaar bevestigd. Detailleringen beschikbaar voor toepassingen in diverse klimaatklassen.



THERMISCHE EIGENSCHAPPEN/GEWICHT

Kerndikte mm	50	60	80	100	125	150	175	200	220
K-waarde W/m ² -K	0.39	0.31	0.25	0.2	0.16	0.13	0.11	0.1	0.09
Rc-waarde m ² -K/W	2.39	3.03	3.83	4.83	6.08	7.52	8.92	9.83	10.91
Gewicht kg/m ² 0.5 / 0.5 staal	10.6	11	11.8	12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.4

PRODUCT TOLERANTIES

Lengte	-3 mm	+3 mm
Breedte	-1 mm	+1 mm
Dikte	-2 mm	+2 mm
Haaksheid	-2 mm	+2 mm

PANEELLENGTEN

Paneellengten zijn mogelijk vanaf 1.800 mm tot 16.500 mm. Voor lengtes vanaf 13.400 mm tot 16.500 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.

MATERIALEN

Staal substraat

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

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 en FM certificering.

BRANDWEERSTAND

KS1100 CS **FIREsafe** panelen zijn te verkrijgen met een Efectis*, ISIB* dan wel Warrington Fire* brandrapport. Verdere informatie is te verkrijgen via **ENVIROcare** Technical Services.

* Geaccrediteerde testlaboratoria lid van EGOLF

BRANDGEDRAG

De KS1100 CS panelen zijn geclassificeerd volgens EN 13501-1 in de klasse B – s2, d0. Het KS1100 CS 175 paneel is geclassificeerd volgens EN 13501-1 in de klasse B – s1, d0.

LUCHTDICHTHEID

De KS1100 CS panelen creëren een luchtdichtheid van $0,5 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2 @ 50\text{Pa}$.

GELUIDSREDUCTIE

De KS1100 CS panelen hebben een gewogen geluidsreductie $R_w = 25 \text{ dB}$ ongeacht de dikte.

VERPAKKING

De panelen zijn horizontaal verpakt op een houten pallet met de buitenplaat boven 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 mm	50	60	80	100	125	150	175	200	220
Panelen/pallet	22	18	13	11	8	7	6	5	5

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.