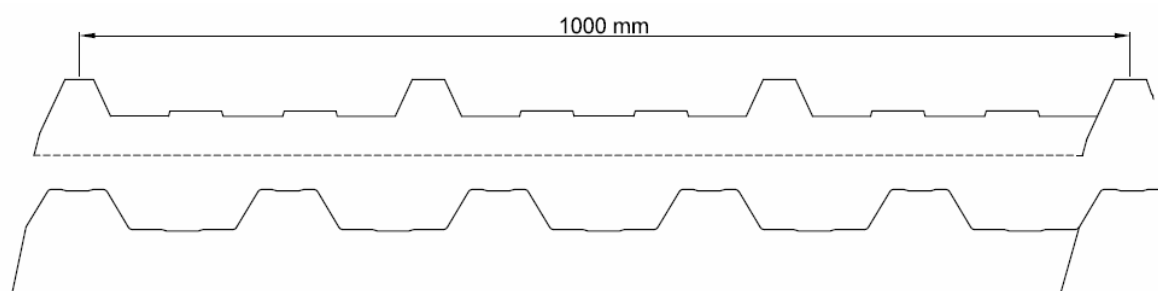




TOEPASSING

Het KS1000 Foil Back paneel, kan zowel als dak- en geveltoepassing worden gemonteerd. Detailleringen beschikbaar voor toepassingen in diverse klimaatklasse.



FB - RW THERMISCHE EIGENSCHAPPEN/GEWICHT

Rc-waarde m ² ·K/W	1,72	2,0	2,46	2,69	3,16	3,83
K-waarde W/m ² ·K	0,58	0,46	0,38	0,35	0,30	0,25
Kerndikte mm	30	40	50	60	70	80

FB - FC THERMISCHE EIGENSCHAPPEN/GEWICHT

Rc-waarde m ² ·K/W	1,94	2,64	2,72	3,56	4,21
K-waarde W/m ² ·K	0,48	0,36	0,35	0,27	0,23
Kerndikte mm	34	46	50	68	80

PRODUCT TOLERANTIES

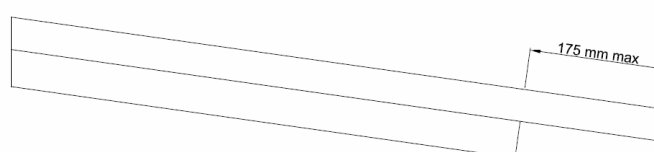
Lengte	-0,05%	+0,1%
Breedte	-0,1%	+0,1%
Dikte	-2 mm	+2 mm
Haaksheid	-3 mm	+3 mm

PANEELLENGTEN

Paneellengten zijn mogelijk vanaf 1.800 mm tot 29.300 mm. Voor lengtes vanaf 13.400 mm tot 29.300 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 panelen geproduceerd met een eindoverlap van 20 mm. Echter kunnen de panelen voorzien worden van een eindoverlap met een maximale lengte van 175 mm.



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).

Folie - Binnenzijde

- White Embossed Aluminium

ISOLATIEKERN

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

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

BRANDGEDRAG

KS1000 Foil Back panelen zijn geclassificeerd volgens EN 13501-1 in de klasse B - s2, d0.

LUCHTDICHTHEID

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

GELUIDSREDUCTIE

Alle KS1000 Foil Back 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).

KS1000 FB-RW

Kerndikte	30	40	50	60	70	80
Panelen/pallet	21	17	15	13	11	11

KS1000 FB-FC

Kerndikte mm	34	46	50	68	80
Panelen/pallet	16	14	12	12	10

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.