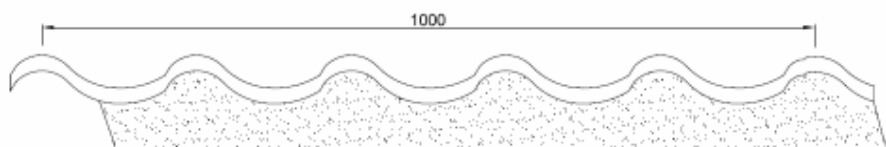




### TOEPASSING

Het KS1000 RT dakpanpaneel heeft de uitstraling van een traditioneel dak met dakpannen. Toepasbaar vanaf 12° dakhelling. Detailleringen beschikbaar voor toepassingen in diverse klimaatklasse.



### THERMISCHE EIGENSCHAPPEN/GEWICHT

Kerndikte mm	45	60	80	100
K-waarde W/m <sup>2</sup> ·K	0,45	0,32	0,25	0,2
Rc-waarden m <sup>2</sup> ·K/W	2,22	3,13	4,0	5,0
Gewicht kg/m <sup>2</sup> 0.5 / 0.4 staal	12,58	13,25	14,10	14,96

### PRODUCT TOLERANTIES

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

### PANEELLENGTEN

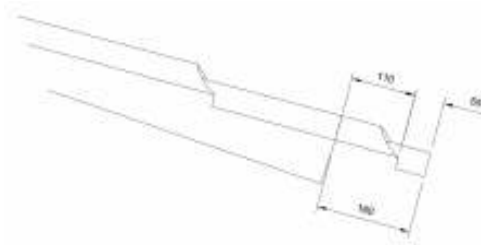
Paneellengten zijn mogelijk vanaf 2.100 mm tot 15.750 mm. Voor lengtes vanaf 13.400 mm tot 15.750 mm zijn transporttoeslagen van toepassing.

Lengtes vanaf 2.100 mm, oplopend met volle panlengte van 325 mm, zie hieronder:

Aantal pannen	Panlengte 325mm	Aantal pannen	Panlengte 325mm	Aantal pannen	Panlengte 325mm
6	2100	21	6975	36	11850
7	2425	22	7300	37	12175
8	2750	23	7625	38	12500
9	3075	24	7950	39	12825
10	3400	25	8275	40	13150
11	3725	26	8600	41	13475
12	4050	27	8925	42	13800
13	4375	28	9250	43	14125
14	4700	29	9575	44	14450
15	5025	30	9900	45	14775
16	5350	31	10225	46	15100
17	5675	32	10550	47	15425
18	6000	33	10875	48	15750
19	6325	34	11200	-	-
20	6650	35	11525	-	-

## EINDOVERLAP

Standaard worden panelen geproduceerd met een eindoverlap van 160 mm. Echter kan er op aanvraag een eindoverlap geproduceerd worden van 110 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).

### Coatings - Binnenplaat

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

## ISOLATIEKERN

**ECOsaf**e Polyisocyanuraat (PIR), **FIBREfree**, Zero Ozone Depletion Potential. Lambdawaarde;  $\lambda = 0.0195 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ . Voorzien van LPCB.

## LUCHTDICHTHEID

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

## GELUIDSREDUCTIE

Alle KS1000 RT panelen hebben een gewogen geluidsreductie  $R_w = 24 \text{ dB}$  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	60	80	100
Panelen/pallet	10	9	8	7

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.