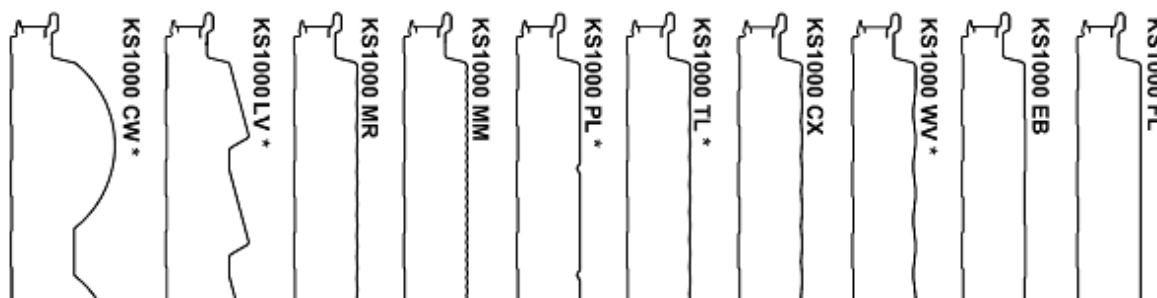


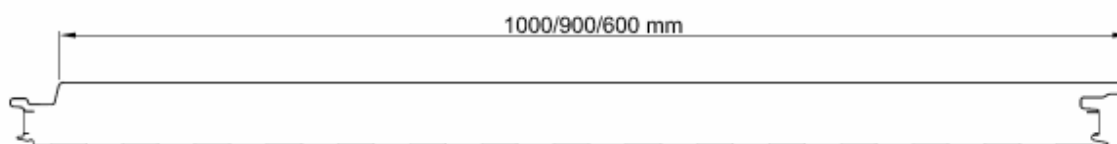


### TOEPASSING

Het KS1000/900/600 AWP paneel kan zowel horizontaal als verticaal toegepast worden en is geschikt voor alle gebouwtypen. Het gevelpaneel wordt onzichtbaar c.q. blind bevestigd. Detailleringen beschikbaar voor toepassingen in diverse klimaatklassen.



\* Alleen leverbaar in 1000 mm werkende breedte



### THERMISCHE EIGENSCHAPPEN/GEWICHT

Kerndikte mm	45	60	70	80	100	120	140
K-waarde W/m <sup>2</sup> ·K	0,46	0,38	0,35	0,30	0,23	0,17	0,15
Rc-waarde m <sup>2</sup> ·K/W	1,9	2,7	3,2	3,7	4,7	5,7	6,7
Gewicht kg/m <sup>2</sup> 0.63 / 0.4 staal	11,5	12,1	12,5	12,9	13,7	14,5	15,3

### PRODUCT TOLERANTIES

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

### PANEELLENGTEN

Paneellengten zijn mogelijk vanaf 1.800 mm tot 17.000 mm. Voor lengtes vanaf 13.400 mm tot 17.000 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.

## MATERIALEN

### Staal substraat

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

### Aluminium substraat

- ♦ Klasse 3003/4/5, beschikbaar voor zowel binnen- als 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

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

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

## DUURZAAMHEID

Duurzaamheidsscore A+ (0,52 Ecopoints) conform BRE 'Green Guide to Specification 2008'.

## BRANDWEERSTAND

KS1000/900/600 AWP **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

KS1000/900/600 AWP zijn geclassificeerd volgens EN 13501-1 in de klasse B - s2, d0.

## LUCHTDICHTHEID

De KS1000/900/600 AWP panelen creëren een luchtdichtheid van  $5 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2 @ 50\text{Pa}$ .

## GELUIDSREDUCTIE

Alle AWP 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	45	60	70	80	100	120	140
Panelen/pallet	23	18	18	15	13	10	8

\* Afwijkend voor KS 1000 AWP LV & CW

## WINDDRUK/WINDZUIGING TABEL

### ENKELVELDS

Afstand h.o.h. onderconstructie

Kerndikte	Belasting kN/m <sup>2</sup>	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00
45	Druk	2.84	2.20	1.70	1.31	1.00	0.76	0.57	0.42								
	Zuiging	2.02	1.57	1.12	0.78	0.51	0.30	0.15	0.02								
60	Druk	4.00	3.64	3.31	2.70	2.20	1.80	1.47	1.20	0.98	0.79	0.64					
	Zuiging	3.37	2.77	2.30	1.91	1.59	1.27	0.97	0.73	0.54	0.38	0.26					
70	Druk					3.11	2.60	2.17	1.82	1.52	1.27	1.06	0.89	0.74	0.61	0.51	0.42
	Zuiging					2.14	1.83	1.56	1.31	1.04	0.82	0.64	0.49	0.37	0.26	0.17	0.10
80	Druk					3.81	3.45	2.93	2.49	2.12	1.81	1.54	1.32	1.12	0.96	0.82	0.69
	Zuiging					2.20	1.92	1.69	1.49	1.33	1.20	1.08	0.88	0.72	0.57	0.45	0.35
100	Druk					4.76	4.44	4.17	3.92	3.46	3.01	2.63	2.29	2.01	1.76	1.54	1.35
	Zuiging					2.45	2.13	1.88	1.66	1.48	1.33	1.20	1.09	0.99	0.91	0.83	0.77

### MEERVELDS

Afstand h.o.h. onderconstructie

Kerndikte	Belasting kN/m <sup>2</sup>	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00
45	Druk	2.73	2.38	2.09	1.85	1.64	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87					
	Zuiging	2.73	2.38	2.09	1.85	1.64	1.43	1.26	1.11	0.99	0.89	0.80					
60	Druk	3.84	3.37	2.98	2.65	2.37	2.13	1.93	1.71	1.49	1.31	1.17					
	Zuiging	3.84	3.21	2.70	2.30	1.98	1.73	1.52	1.35	1.20	1.08	0.97					
70	Druk					2.88	2.59	2.20	1.90	1.65	1.45	1.29	1.15	1.03	0.93	0.85	0.77
	Zuiging					2.14	1.87	1.64	1.45	1.30	1.16	1.05	0.95	0.87	0.79	0.73	0.67
80	Druk					3.24	2.71	2.30	1.97	1.71	1.50	1.33	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79
	Zuiging					2.20	1.92	1.69	1.49	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69
100	Druk					3.39	3.15	2.65	2.27	1.96	1.71	1.51	1.34	1.20	1.08	0.98	0.89
	Zuiging					2.45	2.13	1.88	1.66	1.48	1.33	1.20	1.09	0.99	0.91	0.83	0.77

Overspanningen zijn bepaald aan de hand van kleurgroep 3.

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.