



Trapezoidal Dak- & Gevelpanelen

Technische Gegevens

Beschrijving

Sandwichpaneel met een werkende breedte van 1.000 mm of 2.000 mm (KS1000 RW en KS2000 RW).

Toepassing

Toepasbaar als horizontaal of verticaal gevelpaneel of als dakpaneel met een minimale hellingshoek van 4° na doorbuiging.

Beschikbare lengten

Het paneel is te leveren met een lengte van 1,8 m tot en met 29,3 m. Vanaf 13,5 m lengte is het paneel mogelijk onderhevig aan een transporttoeslag en restricties.

Schone eindoverlap

Minimale schone eindoverlap van 20 mm en maximale schone eindoverlap van 300 mm.

Bevestiging

De keuze van de bevestiging is afhankelijk van de dikte en de belasting van de panelen.

Certificering

De panelen zijn standaard uitgevoerd met LPCB certificering en optioneel beschikbaar met FM approval.

Isolatiemateriaal

De standaard isolatiekern bestaat uit polyisocyanuraatschuim (PIR) isolatie die door de lage bijdrage aan de opwarming van de aarde credits voor BREEAM (vervuiling 4) oplevert. De PIR isolatiekern is niet schadelijk voor de ozonlaag (zero ODP) en in diverse uitvoeringen leverbaar. Zie ook Certificering en Brandgedrag voor meer informatie.

Materialen & Coatings

Buitenplaat

- Kingspan XL Forté 200 µm: conform EN 10169.
S220GD + ZA zink/aluminium gegalvaniseerd staal, conform EN 10346.
Staalplaatdikte: 0,5 mm.
- Kingspan Spectrum 55 µm: conform EN 10169.
S220GD + ZA zink/aluminium gegalvaniseerd staal, conform EN 10346.
Staalplaatdikte: 0,5 mm.

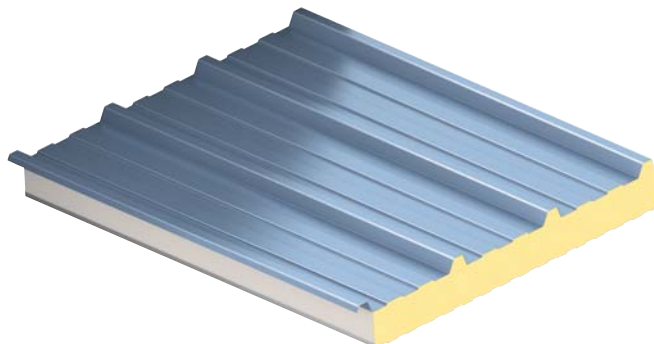
Binnenplaat

- Kingspan CLEANSafe 15 µm: Helder wit, conform EN 10169.
S220GD + ZA zink/aluminium gegalvaniseerd staal, conform EN 10346.
Staalplaatdikte: 0,4 mm.

Voor andere coating opties of materiaaltoepassingen kunt u contact opnemen met Kingspan.

Brandgedrag

Het paneel voldoet standaard aan de Europese brandklasse B-s2, d0 en optioneel aan B-s1, d0 volgens EN 13501-1.



Akoestische prestaties

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SRI (dB)	20	18	20	24	20	29	39	47

De gewogen geluidsreductie $R_w = 25\text{dB}$

SRI = Sound Reduction Index

Luchtdichtheid

Trapezoidal Dak- & Gevelpanelen kunnen een luchtdichtheid van $5\text{m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ bij 50Pa behalen. Neem contact op met Kingspan voor aanvullende informatie.

Kwaliteit

De kwaliteit is ISO 9001 gecertificeerd. Het product is vervaardigd in fabrieken met een ISO 14001-certificering (Milieu) en een ISO 18001-certificering (Gezondheid en Veiligheid).

Verpakking

Dikte in mm	Aantal panelen per verpakking (KS1000 RW)
40	17
50	15
60	13
70	11
80	11
100	9
115	6
120	6
137	6
150	6

Aantal panelen per verpakking voor KS2000 RW op aanvraag.

Internationaal transport

Er zijn houten kisten of stalen containers beschikbaar voor internationale projecten buiten de Benelux, hiervoor worden extra kosten berekend.

Garantie

Voor garantieaanvragen kunt u contact opnemen met Kingspan.

Milieu

Trapezoidal Dak- & Gevelpanelen kunnen een Green Guide A+ classificering behalen conform de "The Green Guide to Specification" van BRE Global. Dit dient projectafhankelijk te worden bepaald. De beoordeling vond plaats op basis van de criteria van de Green Guide 2008, element nr. 81255001.

Figuur 2

Langs aansluiting

Alle afmetingen worden vermeld in mm.

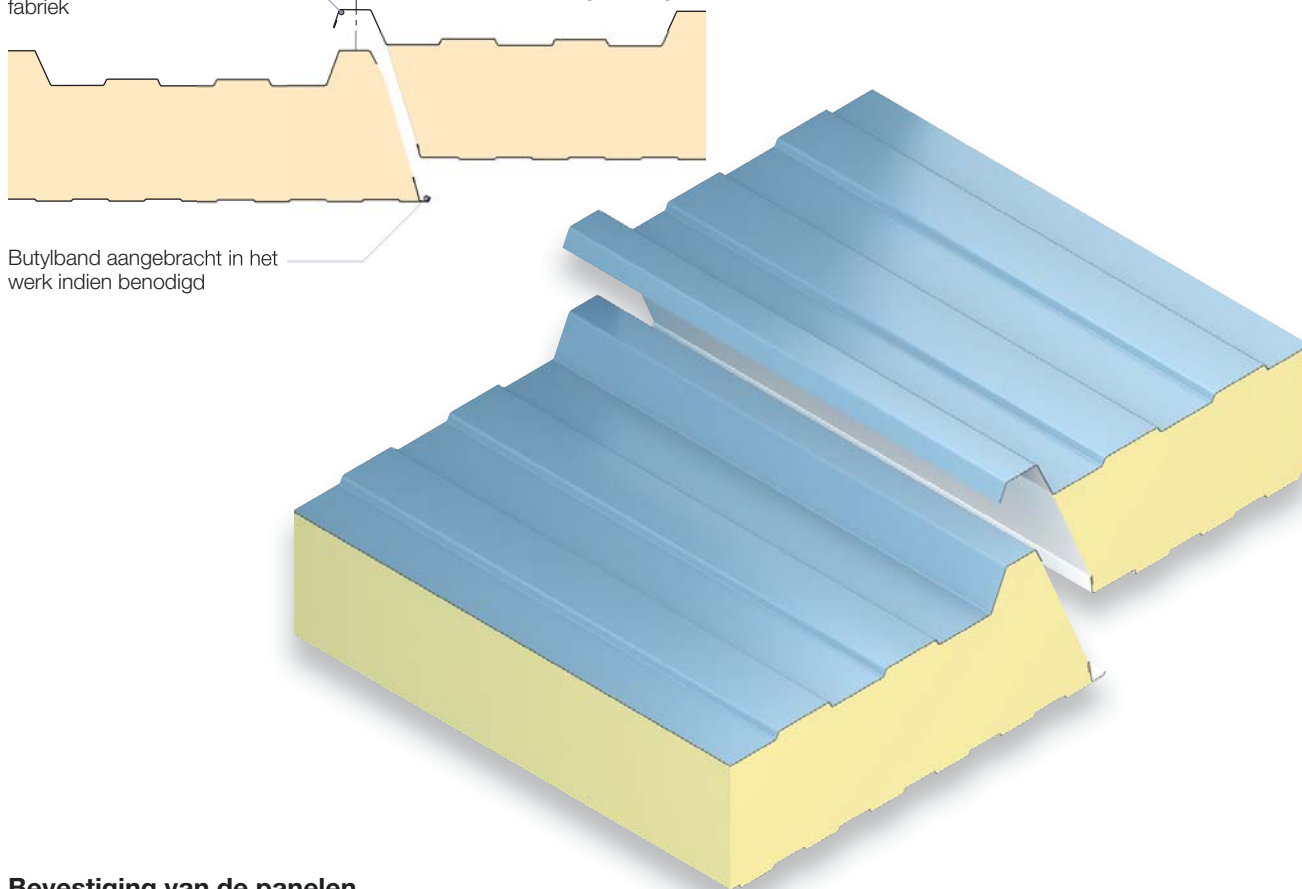
Langsnaad schroeven
hart op hart 450

Butylband 8 x 5 in de
langsnaad of FAWS af
fabriek

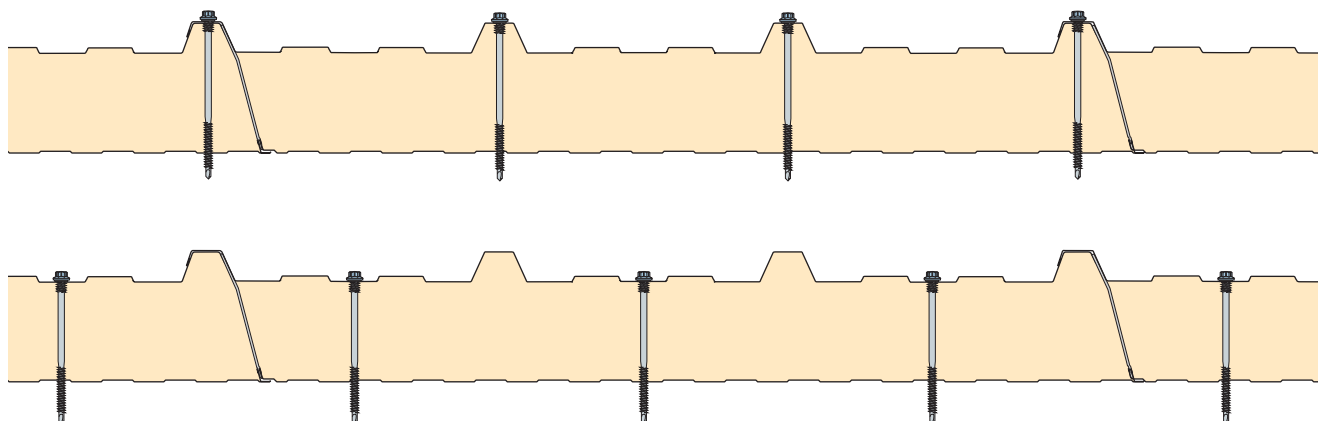
← Heersende windrichting

→ Montagerichting

Butylband aangebracht in het
werk indien benodigd



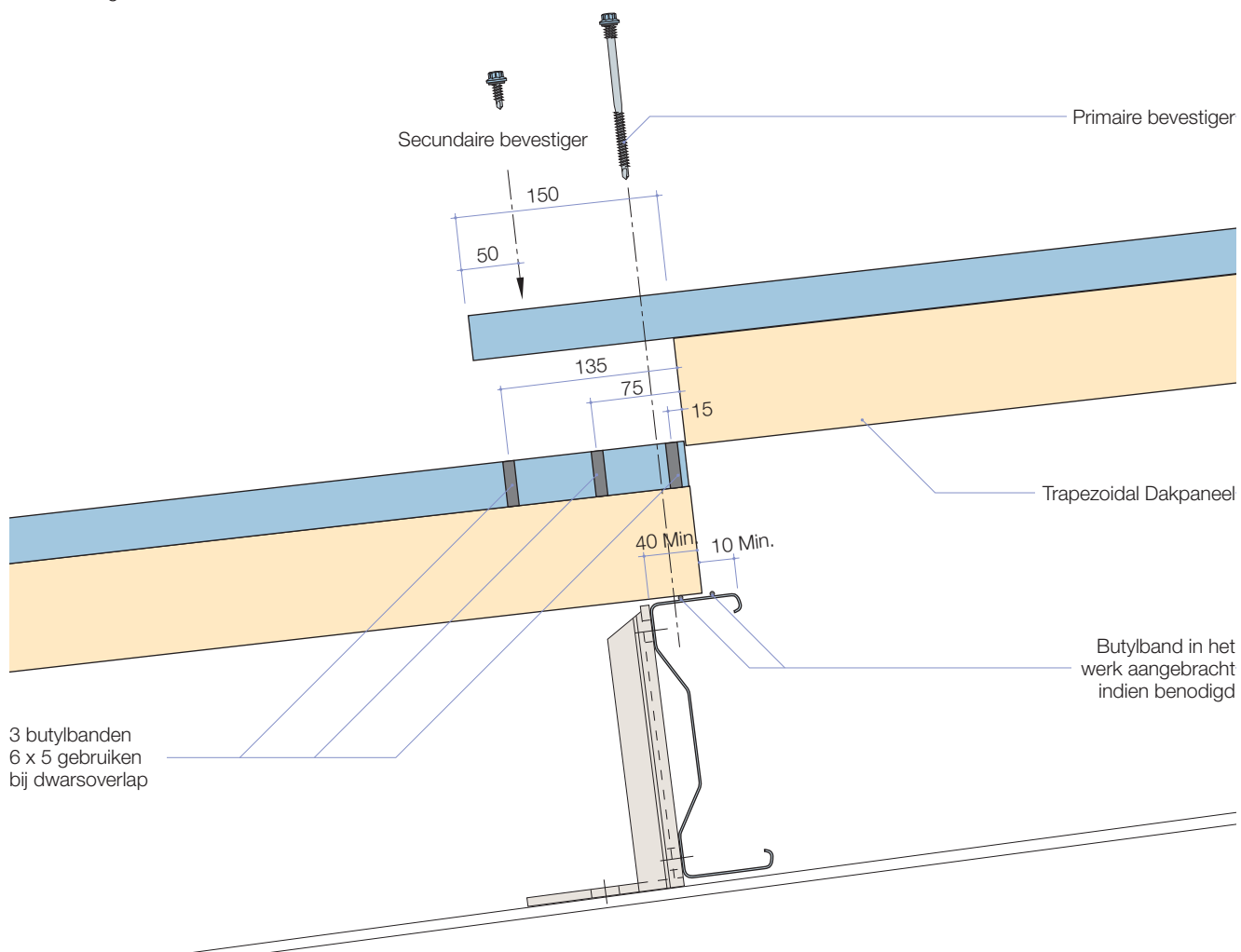
Bevestiging van de panelen



Technische Gegevens

Kopse aansluiting

Alle afmetingen worden vermeld in mm.



Nationaal Luchtvaart-Themapark Aviodrome Lelystad, Nederland



Recreatie

Project:

Themapark Aviodrome

Architect:

Noorderlicht Architecten

Montage door:

Van de Bovenkamp Staalbouw

Gebruikte producten:

- Trapezoidal Dakpanelen
- Trapezoidal Dakpanelen Secret-Fix
- Architectonische Gevelpanelen, Micro-Rib
- Architectonische Gevelpanelen, Plank



Paardenstal De Kooihoeve Rhenoy, Nederland



Agrarisch

Project:

Stallen

Montage door:

Louis Huisman & Zn. B.V.

Gebruikte producten:

- Trapezoidal Dakpanelen
- Architectonische Gevelpanelen, Euro-Box



Kingspan B.V.

Lingewei 8, 4004 LL Tiel, Postbus 6565, 4000 HN Tiel

t: +31 (0) 344 675 250 f: +31 (0) 344 675 251 www.kingspanpanels.nl

Kingspan N.V.

Bouwelven 17, Industriepark Klein Gent, 2280 Grobbendonk

t: +32 (0) 14 23 25 35 f: +32 (0) 14 23 25 39 www.kingspanpanels.be

Wij hebben de nodige maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat alle informatie in deze publicatie correct is. Desalniettemin aanvaarden Kingspan B.V. & Kingspan N.V. geen aansprakelijkheid voor (druk) fouten of informatie die wordt gezien als misleidend. Suggesties tot en beschrijvingen van het eindgebruik van onze producten en/of methoden zijn enkel ter informatie verstrekt. Kingspan B.V. & Kingspan N.V. aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid in deze.