



Lo-pitch

# Technische Gegevens

## Beschrijving

Sandwichpaneel met een werkende breedte van 1.000 mm.

## Toepassing

Toepasbaar op daken met een minimale hellingshoek van 1,5° na doorbuiging.

## Beschikbare lengten

Het paneel is te leveren met een lengte van 1,8 m tot en met 29,3 m. Vanaf 13,4 m lengte is het paneel mogelijk onderhevig aan transporttoeslag en restricties.

## Schone eindoverlap

Standaard schone eindoverlap van 75 mm.

## Bevestiging

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

## Certificering

De panelen zijn beschikbaar met een FM-Global en LPCB gecertificeerde uitvoering.

## 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).

## Materialen & Coatings

### Buitenplaat

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

### Binnenplaat

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

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

## Brandgedrag

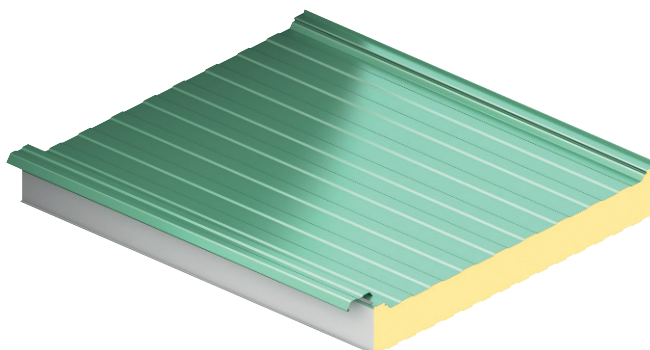
Het paneel voldoet standaard aan de Europese brandklasse B-s2, d0, volgens EN 13501-1.

## 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  $R_w = 25$  dB.

SRI = Sound Reduction Index.



## Luchtdichtheid

Lo-pitch sandwichpanelen kunnen een luchtdichtheid van 5 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> 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 |
|-------------|-------------------------------|
| 45          | 12                            |
| 60          | 10                            |
| 80          | 9                             |
| 100         | 6                             |
| 115         | 5                             |

## 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

Lo-pitch sandwichpanelen kunnen een Green Guide A+ classificering behalen conform de 'The Green Guide to Specification' van BRE Global. Dit dient project afhankelijk te worden bepaald.

De beoordeling vond plaats op basis van de criteria van de Green Guide 2008, elementnr. 81255001.

# Technische Gegevens

## Thermische prestaties, Gewichten & Toleranties

|                              |                                 |           |      |       |       |       |
|------------------------------|---------------------------------|-----------|------|-------|-------|-------|
| Afmetingen                   | Dikte (mm)                      | 45        | 60   | 80    | 100   | 115   |
|                              | Totale dikte (mm)               | 80        | 95   | 115   | 135   | 150   |
|                              | Werkende breedte (mm)           | 1000      |      |       |       |       |
| Isolatiewaarde               | U/K waarde (W/m <sup>2</sup> K) | 0,46      | 0,34 | 0,26  | 0,21  | 0,18  |
|                              | Rc waarde (m <sup>2</sup> K/W)  | 2,03      | 2,80 | 3,71  | 4,62  | 5,42  |
| Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Staalplaat dikte 0,5/0,4        | 8,60      | 9,20 | 10,00 | 10,80 | 11,40 |
| Toleranties                  | Lengte (mm)                     | - 5, + 10 |      |       |       |       |
|                              | Lengte binnenplaat (mm)         | - 5, + 10 |      |       |       |       |
|                              | Werkende breedte (mm)           | - 0, + 3  |      |       |       |       |
|                              | Haaksheid (mm)                  | ± 2       |      |       |       |       |
|                              | Dikte (mm)                      | ± 3       |      |       |       |       |

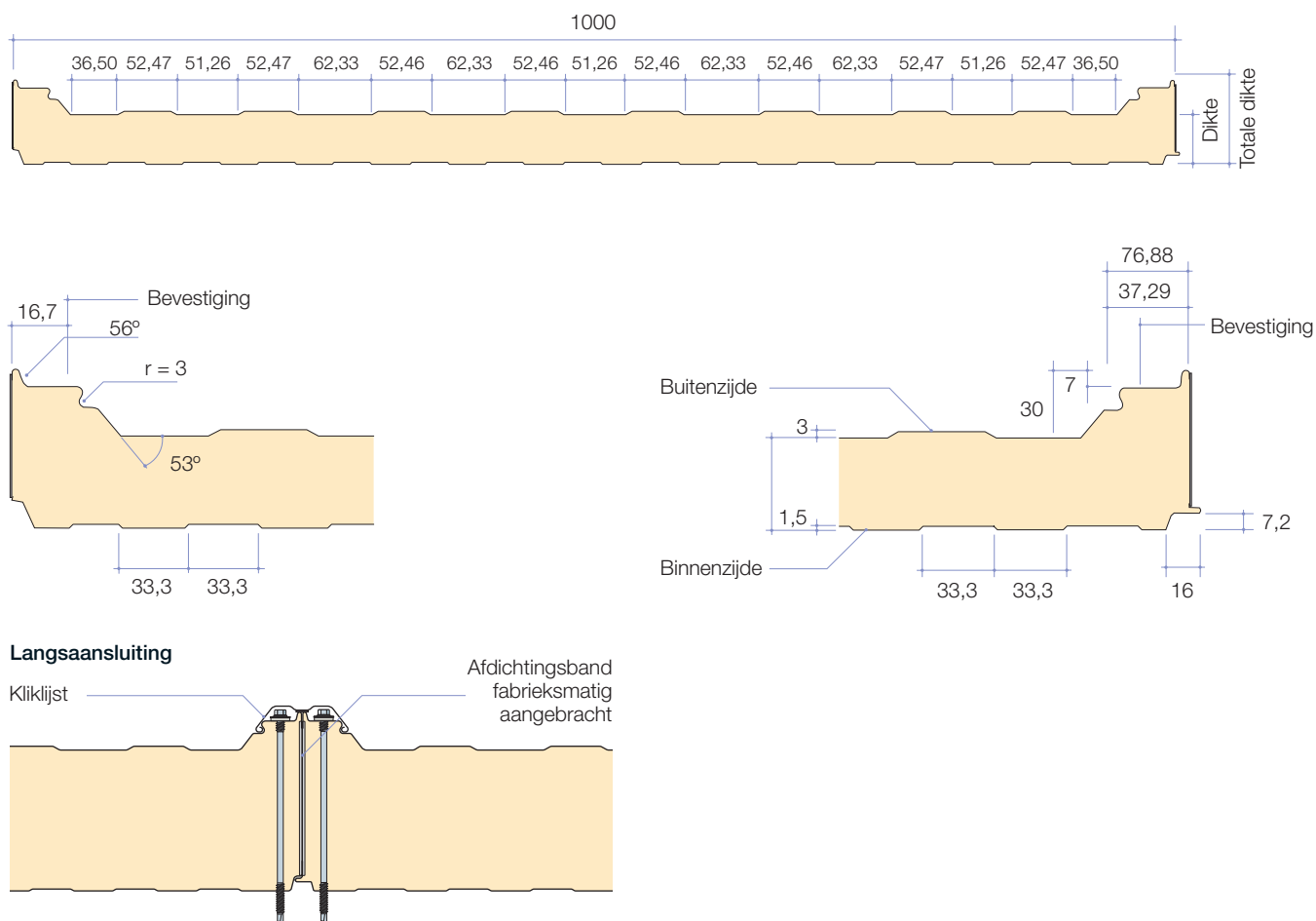
Bovenstaande en overige toleranties conform EN 14509.

Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met Kingspan.

## Figuur 1

### Detailweergave van profilering

Alle afmetingen worden vermeld in mm.



#### **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](http://www.kingspanpanels.nl)

#### **Kingspan N.V.**

Bouwvelven 17, Industriepark Klein Gent, 2280 Grobbendonk  
t: +32 (0) 14 23 25 35 f: +32 (0) 14 23 25 39 [www.kingspanpanels.be](http://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.