

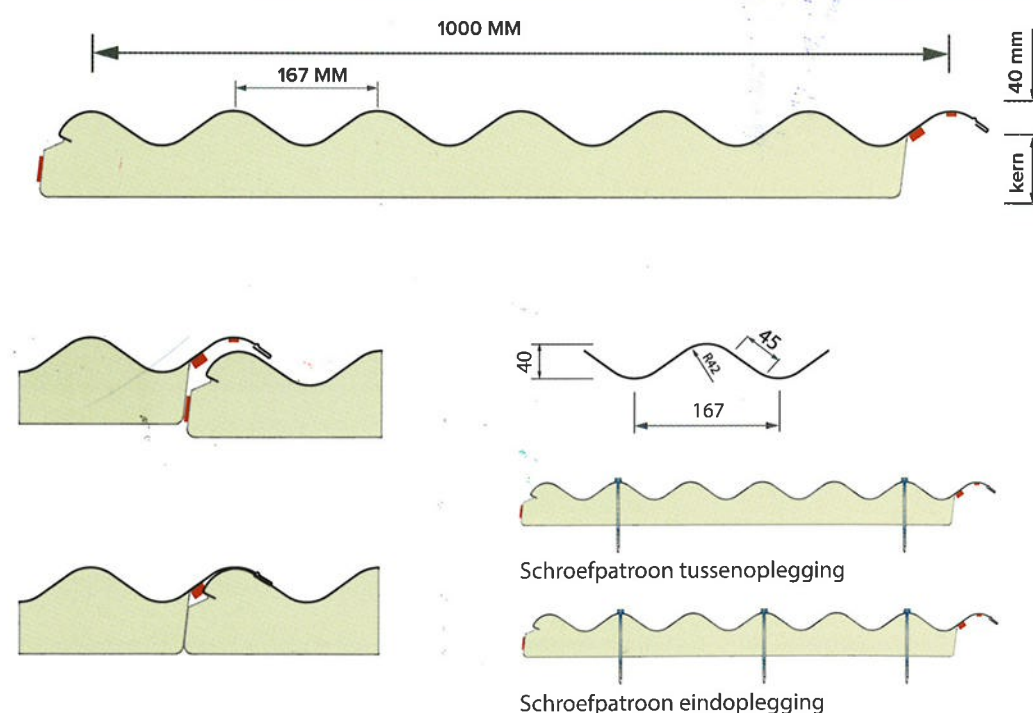
# FALK DAK 1000 GL EKO

## Kenmerken

Het FALK dak 1000 GL Eko paneel is een robuust dakpaneel met een hoogwaardige isolatiekern. De stapeling is zowel positief als om-en-om gestapeld leverbaar. Het paneel wordt in de zijoverlap standaard voorzien van een dubbele afdichting: aan zowel de binnen- als de buitenzijde. De binnenzijde is standaard voorzien van een witte aluminium folie, die bestand is tegen ammoniakdampen. Het paneel is ook leverbaar in een B-S2-D0 uitvoering !!

- Het echte golfplaatpaneel
- Vanaf 4 graden dakhelling
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Super lichtgewicht
- Verbeterde isolatiewaarde
- Ammoniakbestendige folie binnenzijde
- Positieve stapeling, snelle montage
- Ook leverbaar in matte HPS coating
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)
- Ook leverbaar in EKO B uitvoering

## Doorsnede

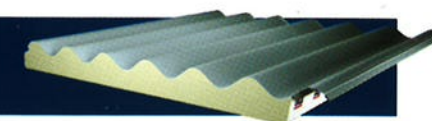


## Extra opties



<sup>\*)</sup> zie toelichting op pagina 38

*"Dat zelflossen op de bouw, super !"*



## Eigenschappen

| Kerndiktes<br>(mm) | Totale hoogte<br>(mm) | R-waarde<br>(m2.K/W) | Rc-waarde<br>(m2.K/W) | Gewicht<br>(kg/m2 <sup>**</sup> ) | Brandklasse<br>(-) <sup>**</sup> | Brandwering<br>(min) <sup>**</sup> |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 31 mm              | 71 mm                 | 2,03                 | 2,00                  | 7,1                               | B-S2-D0                          | -                                  |
| 43 mm              | 83 mm                 | 2,53                 | 2,50                  | 7,5                               | B-S2-D0                          | -                                  |
| 60 mm              | 100 mm                | 3,34                 | 3,31                  | 8,3                               | B-S2-D0                          | -                                  |

<sup>\*\*</sup> Op basis van IsoFR (PIR)

## Overspanningen

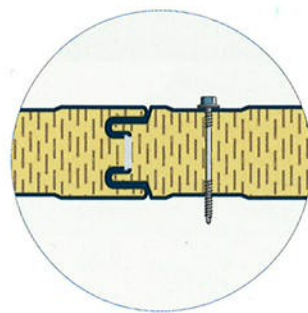
|        | Kust       |           | Windgebied I |           | Windgebied II |           | Windgebied III |           |
|--------|------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|----------------|-----------|
|        | Enkelvelds | Meervelds | Enkelvelds   | Meervelds | Enkelvelds    | Meervelds | Enkelvelds     | Meervelds |
| 31/71  | 1500       | 1600      | 1700         | 1900      | 1800          | 2000      | 1800           | 2000      |
| 43/83  | 1500       | 1600      | 1700         | 1900      | 1800          | 2000      | 1800           | 2000      |
| 60/100 | 1500       | 1600      | 1700         | 1900      | 1800          | 2000      | 1800           | 2000      |

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0,50 mm

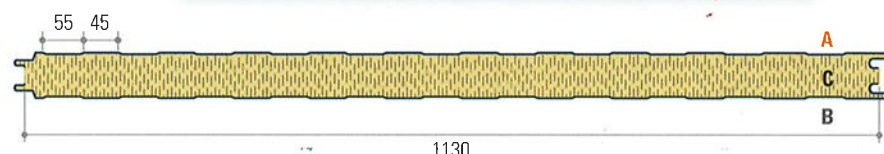
## Standaarduitvoering

|                          |                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkende Breedte:        | 1000 mm                                                                                                                              |
| H.o.h. afstand kroon:    | 167 mm                                                                                                                               |
| Profielhoogte:           | 40 mm                                                                                                                                |
| Kerndiktes:              | 31, 43 en 60 mm                                                                                                                      |
| Kernmateriaal:           | Iso+ of isoFR (PIR)                                                                                                                  |
| Eindoverlap:             | Met en zonder schone eindoverlap leverbaar                                                                                           |
| Legrichting:             | Linkse en rechtse uitvoering                                                                                                         |
| Coatings:                | Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)<br>Binnenzijde: Aluminium folie standaard wit (RAL 9002) |
| Kleuren en garanties:    | Volgens standaard kleurenkaart                                                                                                       |
| Minimale lengte:         | 2.500 mm (korter op aanvraag)                                                                                                        |
| Maximale lengte:         | 20.600mm (advies: maximaal 15.000 mm/ langer i.o.m. verkoop)                                                                         |
| Lichtplaten (cassettes): | In zelfde profilering en dikte leverbaar                                                                                             |

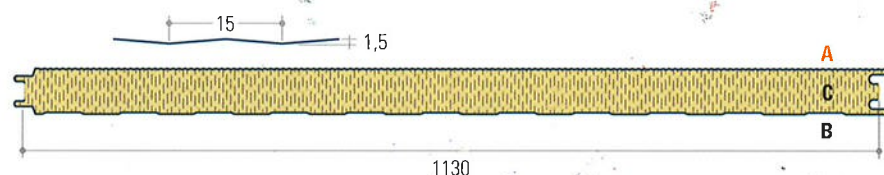
ZICHTBARE BEVESTIGING



VULCASTEEL WALL 1130 L



VULCASTEEL WALL 1130 M



min. lengte: 1m60 - max. lengte: 14m

## TOEPASSING

- brandveilige wandpanelen voor industriële en commerciële gebouwen
- verticale en horizontale plaatsing
- voor akoestische toepassingen (geluidsabsorptie) bestaat een variant met geperforeerde binnenplaat

## STANDAARDUITVOERINGEN

|          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | <b>BUITENPLAAT</b><br>sendzimir verzinkt | profiel: gelinieerd <b>L</b> of microrib <b>M</b>   dikte: 0,60mm of optioneel: 0,75mm<br>afwerking: polyester 25μ - dikte 0,60mm*   dikte 0,75mm: RAL 9002, 7022, 8012, 1015, 5008, 7016, 7015, 9010, 9006, 9007, 9012 of optioneel:<br>plastisol 200μ leder, pvdf 25μ, of plastisol 200μ HPS (standaardkleuren)* |
| <b>B</b> | <b>BINNENPLAAT</b><br>sendzimir verzinkt | profiel: gelinieerd <b>L</b>   afwerking: interieurcoating 15μ wit                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>C</b> | <b>ISOLATIE</b> steenwol                 | hoge dichtheid en verticaal georiënteerde vezels   brandklasse: A2-s1,d0 (M0-A1) (onbrandbaar)                                                                                                                                                                                                                     |

| BESTELLING OP MAAT                                                                        |            | PRIJS      | PRIJS      | PRIJS      | PRIJS        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| PANEELDIKTE                                                                               | 50mm       | 60mm       | 80mm       | 100mm      | 120mm        |
| polyester silicone 25µ<br>dikte buitenplaat 0,60 mm<br>standaardkleuren *                 | 40,50 €/m² | 41,75 €/m² | 44,25 €/m² | 46,75 €/m² | 49,25 €/m²   |
|                                                                                           | 140mm      | 160mm      | 180mm      | 200mm      |              |
|                                                                                           | 51,75 €/m² | 54,25 €/m² | 56,75 €/m² | 59,25 €/m² |              |
| polyester 25µ buitenplaat 0,75mm                                                          | MEERPRIJS  |            |            |            | + 1,25 €/m²  |
| plastisol 200µ (leder) of pvdf 25µ                                                        | MEERPRIJS  |            |            |            | + 1,25 €/m²  |
| plastisol 200µ (HPS)                                                                      | MEERPRIJS  |            |            |            | + 2,00 €/m²  |
| perforatie binnenplaat                                                                    | MEERPRIJS  |            |            |            | + 10,00 €/m² |
| bij bestellingen van minder dan 100m² (per type paneel, kleur, dikte, order) INSTELKOSTEN |            |            |            |            | + 500,00 €   |
| minimum afname per kleur / dikte / lengte: 3 panelen                                      |            |            |            |            |              |

\* Zie kleurenkaart op p. 178-179.



## IN VOORRAAD

VULCASTEEL WALL 1130 L  
polyester silicone 25μ gebroken wit RAL 9002  
paneeldikte 80mm

stocklengtes 3m, 3m50, 4m, 4m50, 5m,  
5m50, 6m

## PRIJS

44,25 €/m<sup>2</sup>

## STATISCHE EIGENSCHAPPEN

| NOMINALE<br>DIKTE | 0,60mm            |                     |                     |
|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
|                   | GEWICHT           | U-WAARDE*           | R-WAARDE*           |
| mm                | kg/m <sup>2</sup> | W/m <sup>2</sup> .K | m <sup>2</sup> .K/W |
| 50                | 15,30             | 0,73                | 1,10                |
| 60                | 16,30             | 0,62                | 1,35                |
| 80                | 18,30             | 0,48                | 1,80                |
| 100               | 20,30             | 0,38                | 2,25                |
| 120               | 22,30             | 0,32                | 2,70                |
| 140               | 25,30             | 0,28                | 3,15                |
| 160               | 27,30             | 0,24                | 3,60                |
| 180               | 29,30             | 0,22                | 4,05                |
| 200               | 31,30             | 0,20                | 4,50                |

## BRANDREACTIE : A2, s1,d0 (RA10-0429)

## BRANDWEERSTAND:

| NOMINALE<br>DIKTE | BRAND-<br>WEERSTAND<br>EN13501-2 | REFERENTIE-<br>TEST | BDA<br>KLEUR |
|-------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
| mm                |                                  |                     |              |
| 80                | EI 60                            | ULG C0002           | 0022-L-02    |
| 100               | EI 90                            | MR010150            | 0022-L-02    |
| 120               | EI 120                           | ULG C0004           | 0019-L-03    |
| 180               | EI 240                           | ULG C0005           | 0019-L-03    |

## OVERSPANNINGSTABEL

| BELASTING         | PANEEL-<br>DIKTE | GORDINGAFSTAND       |                      |
|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| kg/m <sup>2</sup> | mm               | m                    |                      |
|                   |                  | DOORBUIGING<br>L/200 | DOORBUIGING<br>L/200 |
| 60                | 50               | 3,05                 | 3,05                 |
|                   | 60               | 3,30                 | 3,30                 |
|                   | 80               | 3,75                 | 3,65                 |
|                   | 100              | 4,30                 | 4,00                 |
|                   | 120              | 4,65                 | 4,25                 |
|                   | 140              | 5,15                 | 4,62                 |
| 80                | 50               | 2,55                 | 2,55                 |
|                   | 60               | 2,75                 | 2,75                 |
|                   | 80               | 2,95                 | 2,95                 |
|                   | 100              | 3,40                 | 3,20                 |
|                   | 120              | 3,70                 | 3,40                 |
|                   | 140              | 4,10                 | 3,65                 |
| 100               | 50               | 2,30                 | 2,30                 |
|                   | 60               | 2,25                 | 2,50                 |
|                   | 80               | 2,50                 | 2,80                 |
|                   | 100              | 2,85                 | 3,05                 |
|                   | 120              | 3,20                 | 3,20                 |
|                   | 140              | 3,40                 | 3,45                 |
| 120               | 50               | 2,05                 | 2,10                 |
|                   | 60               | 2,15                 | 2,15                 |
|                   | 80               | 2,35                 | 2,35                 |
|                   | 100              | 2,65                 | 2,60                 |
|                   | 120              | 2,80                 | 2,70                 |
|                   | 140              | 2,90                 | 2,80                 |
| 140               | 50               | 1,80                 | 1,85                 |
|                   | 60               | 1,90                 | 1,95                 |
|                   | 80               | 2,15                 | 2,05                 |
|                   | 100              | 2,35                 | 2,25                 |
|                   | 120              | 2,50                 | 2,40                 |
|                   | 140              | 2,80                 | 2,45                 |

\* U-waarde volgens NBN EN 14509 en R-waarde volgens NBN B62-002