

## KENMERKEN



### Agri-coating

Leverbaar met agri-coating voor een lange levensduur in agrarische toepassingen.



### Brandveilig

Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s2,d0.



### Bewaar+

Geschikt voor (voedsel)opslagruimten met de vereiste hoge isolatiewaarden en luchtdichting.



### Foodsafe

Voor de voedselindustrie leverbaar met speciale coating die voldoet aan de hygiëne-eisen.



### PV-geschikt

Op dit sandwichpaneel kunt u zonnepanelen monteren.



### FM-gecertificeerd

Dit sandwichpaneel is FM-gecertificeerd.\*



### Zulassung

Dit product voldoet aan de Duitse Zulassung.

\*Indien u het FM-certificaat op uw bestelling wenst, dient u dit bij uw bestelling bekend te maken zodat we hier tijdens de productie rekening mee kunnen houden.

## OVER FALK BOUWSYSTEMEN

FALK Bouwsystemen levert geïsoleerde beplating voor dak, wand en gevel. Deze sandwichpanelen vormen een duurzame en veelzijdige bekleding van daken en gevels die bepalend zijn voor de identiteit van een gebouw. Bij FALK bepaalt u die identiteit zelf. Zeker nu u kunt kiezen voor een circulair sandwichpaneel met CradleCore® isolatiekern. Daarnaast kiest u natuurlijk zelf de kleur, isolatiewaarde en het type coating van uw dak of gevel.

Met twee productielijnen is FALK in staat om snel en adequaat de juiste producten op de juiste plaats te leveren. De afgelopen jaren zijn al miljoenen vierkante meters FALK panelen gemonteerd op utiliteitsgebouwen, woningen, stallen, showrooms en alle andere bouwtypen.

**FALK, samen bouwen aan ambities.**



Disclaimer © FALK Bouwsystemen B.V. Aan de documentatie en technische informatie in deze flyer is veel aandacht besteed. Er kunnen echter GEEN rechten aan worden ontleend.

## CERTIFICERINGEN



### FALK Bouwsystemen B.V.

Neonstraat 23  
6718 WX Ede  
Holland

(0318) 670 670  
info@falkbouwsystemen.nl  
www.falkbouwsystemen.nl

versie: 2022-11

## PRODUCTSPECIFICATIES

# FALK 1100 TR 3+

**EXTRA BREED &  
BRANDKLASSE B**



# Het sandwichpaneel voor grote oppervlakten

Het FALK 1100 TR 3+ sandwichpaneel is geschikt voor de meest uiteenlopende bouw- en renovatieprojecten. Het paneel heeft een werkende breedte van 1,1 meter en een maximale paneellengte van liefst 25 meter. De FALK 1100 TR 3+ overspant moeiteloos grote afstanden, in bepaalde situaties meer dan 5 meter. U legt ermee met gemak in één keer 27 m<sup>2</sup> dicht.

Ook geschikt voor Passief Bouwen

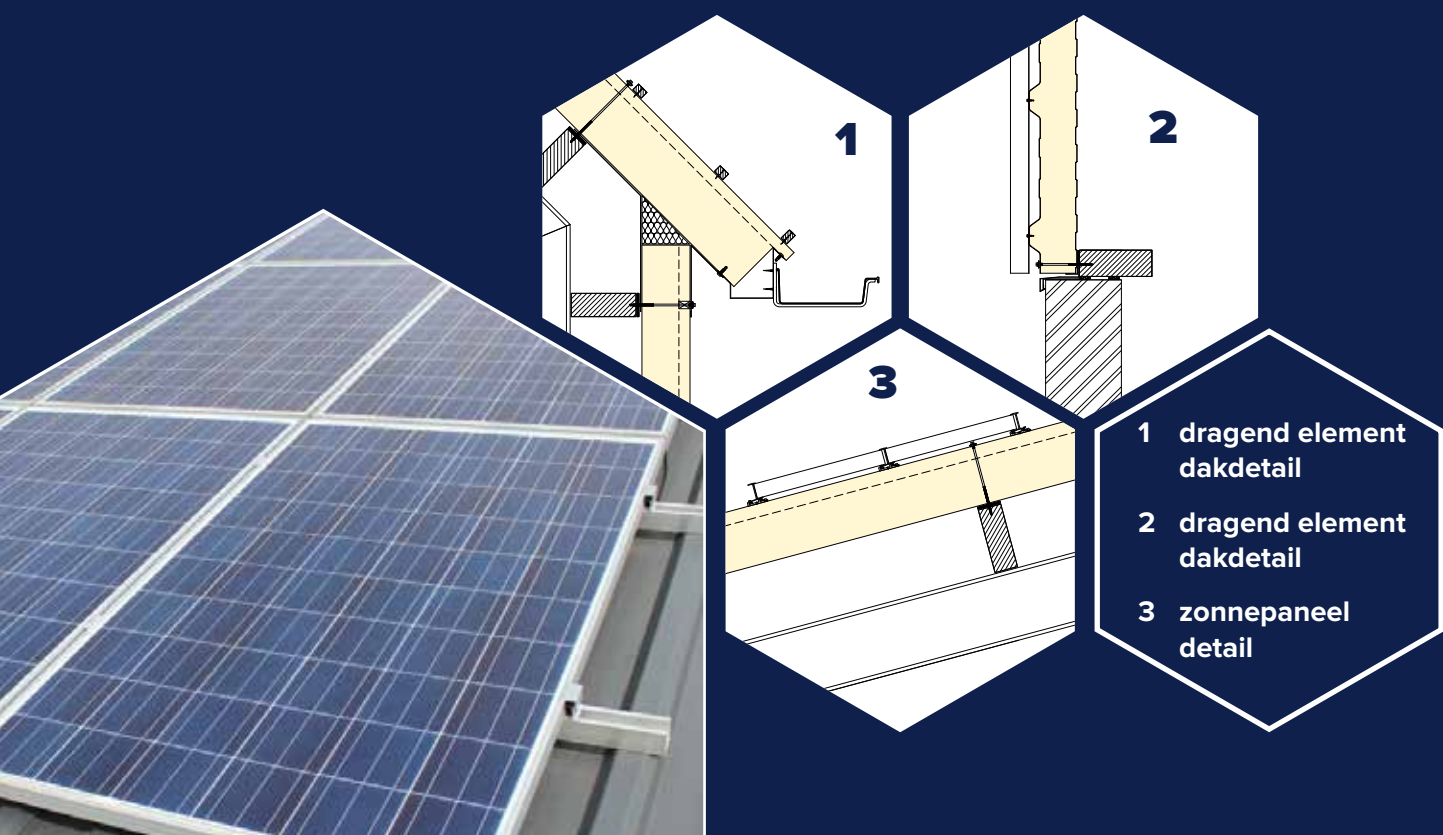
Het sandwichpaneel - met driekroons trapeziumprofiel - behaalt isolatiewaarden die het Bouwbesluit overtreffen. En dankzij de hoge luchtdichtheid is de FALK 1100 TR 3+ zelfs geschikt voor Passief Bouwen. De technische mogelijkheden zijn heel divers.

Op Woningen, kantoren en geconditioneerde ruimten

Het sandwichpaneel is toepasbaar op woningen, kantoren en geconditioneerde ruimten. Als gevel én als dak. Ook geschikt voor plaatsing van zonnepanelen op daken.

Brandwerend en lange levensduur

Het isolatiemateriaal heeft een hoge brandwerende capaciteit en valt in brandklasse B-s2,d0. Ook qua levensduur scoort het paneel erg goed. De standaard gekozen Colorcoat HPS200 Ultra®-beschermlaag op de buitenplaat heeft een verzekerde garantie tot 40 jaar. Ook de Colorcoat Prisma® valt onder deze Confidex® garantie.



## EIGENSCHAPPEN

\* op aanvraag beschikbaar

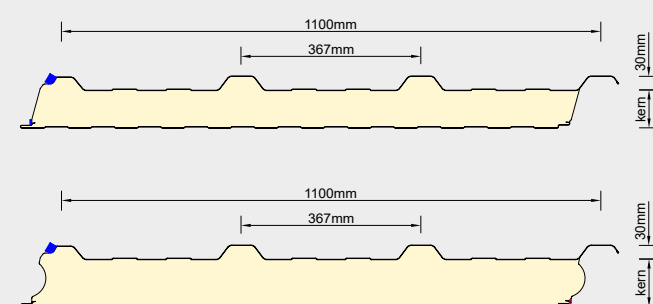
Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	Rc-waarde NTA 8800 [m <sup>2</sup> K/W]	Gewicht* [kg/m <sup>2</sup> ]	Brandklasse [-]	Brandwering [min.]
40	70	2,16	9,8	B-s2,d0	-
50 *	80	2,63	10,2	B-s2,d0	-
60	90	3,10	10,6	B-s2,d0	EW60, EI20
80	110	4,04	11,4	B-s2,d0	EW90, EI30
100	130	4,98	12,2	B-s2,d0	EW90, EI30
130	160	6,39	13,4	B-s2,d0	EW90, EI30
150	180	7,33	14,2	B-s2,d0	EW90, EI30

## STANDAARD UITVOERING

<b>Werkende breedte:</b>	1.100 mm
<b>H.o.h. afstand kronen:</b>	367 mm
<b>Profielhoogte:</b>	30 mm
<b>Kernmateriaal:</b>	PIR-isolatieschuim (CradleCore® op aanvraag verkrijgbaar)
<b>Eindoverlap:</b>	Met en zonder eindoverlap leverbaar (max. 300 mm)
<b>Legrichting:</b>	Linkse en rechtse uitvoering
<b>Coating:</b>	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: Polyester 25 mu (andere coatings op aanvraag)
<b>Staaldiktes:</b>	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard) Binnenplaat: 0,4 mm (standaard)
<b>Minimale lengte:</b>	2.500 mm (korter op aanvraag)
<b>Maximale lengte:</b>	25.000 mm
<b>Verpakking:</b>	Optioneel geleverd met beschermfolie
<b>Geluidsisolatie:</b>	Circa 25 dB(A)
<b>Lichtcassettes:</b>	Vanaf kerndikte 40 mm t/m 80 mm leverbaar in dezelfde profilering
<b>Toepassingsgebied:</b>	
<b>CE-markering:</b>	NEN-EN 14509
<b>Toleranties:</b>	NEN-EN 14509

## DOORSNEDE

Vanaf kerndikte 100 mm wordt het paneel met hol-en-dol aansluiting geleverd. De panelen geven elkaar veel meer steun, zijn beter geïmponeerd t.o.v. elkaar en hebben een betere luchtdichting.



Bereken uw overspanning nu zelf met onze nieuwe rekentool: [FALKULATOR.NL](https://www.falkulator.nl)

**CradleCore®**

### DE CIRCULAIRE ISOLATIEOPLOSSING

Optioneel kunt u kiezen voor de circulaire CradleCore® isolatiekern bij FALK. Standaard worden de panelen met CradleCore® geleverd met een circulariteitsverklaring in de vorm van een terugnamegarantie of indien gewenst zelfs met een terugkoopgarantie.

- FALK neemt de panelen terug zodat de grondstoffen beschikbaar blijven voor de volgende generatie
- Optioneel met terugkoopgarantie

Kijk voor meer informatie op [falkbouwsystemen.nl/cradlecore](https://www.falkbouwsystemen.nl/cradlecore)

