

## Doorsnede



Vanaf kerndikte 130 mm wordt het paneel met hol-en-dol aansluiting geleverd. De panelen geven elkaar veel meer steun, zijn beter gepositioneerd t.o.v. elkaar en hebben een betere luchtdichting.



## 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 & B-s1,d0.



### Bewaar+

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



### PV geschikt

Deze producten zijn geschikt om zonnepanelen op te monteren.



### Foodsafe

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



### FM-gecertificeerd

Dit sandwichpaneel is FM-gecertificeerd.\*



### Zulassung

Dit product voldoet aan de Duitse Zulassung.



### Woondak

Deze producten zijn geschikt om toe te passen op daken van woningen.



### Pannendak

Dit product is geschikt om toe te passen als drager van pannen op uw dak.



### Carriër

Dit product is geschikt als drager van verschillende accessoires.

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



**CradleCore®**

[falk.com/cradlecore](https://falk.com/cradlecore)

### De circulaire isolatieoplossing

Optioneel kunt u kiezen voor de circulaire CradleCore® isolatiekern bij FALK.



[FALK.com](https://falk.com)

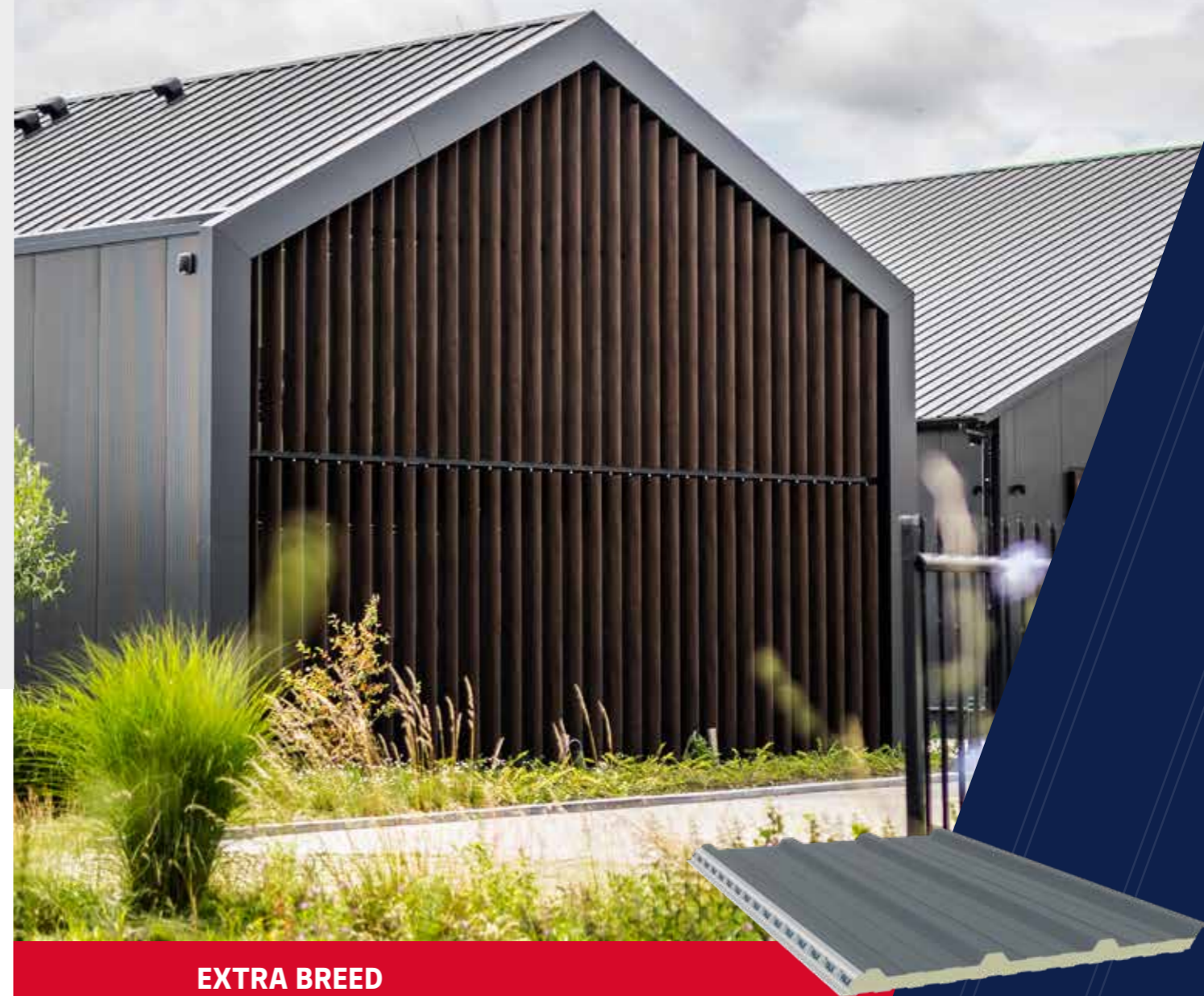
Neonstraat 23  
6718 WX Ede  
Holland

(0318) 670 670  
[info@falkbouwsystemen.nl](mailto:info@falkbouwsystemen.nl)  
[www.falk.com](https://www.falk.com)

Aan de documentatie en technische informatie is veel aandacht besteed. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Versie: 2025-02

## PRODUCTSPECIFICATIES

# FALK 1100 TR3+



**EXTRA BREED  
& BRANDKLASSE B**

Behoort bij besluit van  
Gemeente Barneveld



Kenmerk: 2025W1769

Datum: 27-01-2026



# Design sandwichpaneel en breed toepasbaar!

Het FALK 1100 TR3+ 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 maar liefst 25 meter. Dit paneel overspant moeiteloos grote afstanden, in bepaalde situaties meer dan 5 meter. Je legt er met gemak in één keer 27,5 m² mee dicht.

### Architectonisch en breed inzetbaar

Dit paneel kan worden toegepast als dak- en gevelbekleding. Wordt dit sandwichpaneel toegepast als hellend dak, dan is het mogelijk hierop zonnepanelen en -collectoren te monteren. Vergeleken met de FALK 1000 TR zijn er voor dit sandwichpaneel 10% minder hijsbewegingen nodig met de kraan om hetzelfde aantal m² panelen te monteren. Ons driekroonpaneel is favoriet bij architecten en ontwerpers vanwege de esthetische vorm die doet denken aan een traditioneel feldak.

### 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.





## FALK 1100 TR3+ Eigenschappen

\* op aanvraag beschikbaar  
\*\* B-s1,d0 op aanvraag beschikbaar

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	U-waarde [m²K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m²K/W]	Gewicht* [kg/m²]	Brandklasse [-]	Brandwering op gevel [min.]
40	70	0,449	2,09	9,8	B-s2,d0 **	-
50 *	80	0,37	2,57	10,2	B-s2,d0 **	-
60	90	0,314	3,04	10,6	B-s2,d0 **	EW60, EI20
80	110	0,242	4,00	11,4	B-s2,d0 **	EW90, EI30
100	130	0,196	4,94	12,2	B-s2,d0 **	EW90, EI30
130	160	0,154	6,37	13,4	B-s2,d0 **	EW90, EI30
150	180	0,134	7,31	14,2	B-s2,d0 **	EW90, EI30

Let op, bovenstaande waardes hebben betrekking op de toepassing van dit paneel op het dak. Bij de toepassing op de gevel kunnen de waardes iets verschillen. Kijk voor de meest actuele en toepassingsspecifieke waardes op onze website FALK.com.

## FALK 1100 TR3+ 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®
<b>Eindoverlap:</b>	Eindoverlap tussen de 5 mm en 300 mm.
<b>Legrichting:</b>	Linkse en rechtse uitvoering
<b>Coating:</b>	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: FALK Gebroken Wit 25 mu (andere coatings op aanvraag)
<b>Staaldiktes:</b>	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard) / Binnenplaat: 0,4 mm (standaard) <i>Bij geveltoepassingen adviseren wij een 0,63 mm buitenplaat toe te passen.</i>
<b>Minimale lengte:</b>	2.300 mm (korter op aanvraag)
<b>Maximale lengte:</b>	25.000 mm
<b>Verpakking:</b>	Optioneel geleverd met beschermfolie
<b>Geluidsisolatie:</b>	Circa 27 dB(A)
<b>Lichtcassettes:</b>	Vanaf kerndikte 40 mm t/m 80 mm leverbaar in dezelfde profilering
<b>Toepassingsgebied:</b>	 
<b>Materiaalpaspoort:</b>	Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase, er is een EPD beschikbaar

## FALKULATOR

Bereken eenvoudig de overspanning via  
[falk.com/falkulator](https://falk.com/falkulator)

