



## 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.



### Foodsafe

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

## 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. U kiest zelf de profilering, de kleur, de isolatiewaarde en het type coating van uw dak of gevel.

Met twee productielijnen levert FALK snel en adequaat de juiste producten op de juiste plaats. De afgelopen jaren zijn al miljoenen vierkante meters FALK panelen gemonteerd op hallen, stallen, woningen, showrooms en alle andere bouwtypen.



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.



### FALK Bouwsystemen B.V.

Neonstraat 23  
6718 WX Ede  
Holland

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

versie: 2018-10

**BREED TOEPASBAAR**  
1170 MM

PRODUCTSPECIFICATIES  
**FALK 1170 WZ**

## CERTIFICERINGEN



# Breed toepasbaar als scheidings-, plafond- & gevelpaneel

Snel te monteren en breed toepasbaar in de industriële en agrarische sector. Dat zijn de kenmerken van het FALK 1170 WZ paneel. U creëert hiermee heel efficiënt een mooie scheidingswand, een plafond of een gevel.

## Volwaardig gevelpaneel

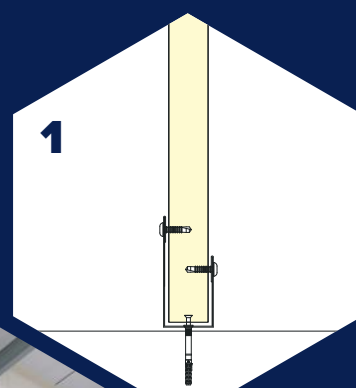
De FALK 1170 WZ is een volwaardig gevelpaneel dat zichtbaar wordt geschroefd. Het paneel is verkrijgbaar in twee diktes: 40 mm en 60 mm. U kunt bovendien kiezen tussen een maxirib-, microrib- of boxprofiel. De panelen zijn zowel verticaal als horizontaal te monteren en leverbaar tot een lengte van liefst 20.000 mm. Volop mogelijkheden dus in ontwerp en uitvoering.

## Toepasbaar als scheidingswand

De lichtgewicht FALK 1170 WZ is ook heel geschikt als scheidingswand. U behaalt hiermee relatief grote overspanningen. U kunt er extra ruimtes mee creëren, maar het paneel kan ook dienen als drager van de FALK Rabat 500 profielplaten in een wandtoepassing.

## Vele kleuren en coatings

Het paneel is verkrijgbaar in vele kleuren en coatings. Hierdoor is de FALK 1170 WZ toepasbaar in uiteenlopende omgevingen: van voedselverwerking tot machineopslag. Met brandklasse B-s2,d0 voldoet de FALK 1170 WZ aan strenge brandeisen.



1. detail binnenwand



## FALK 1170 WZ

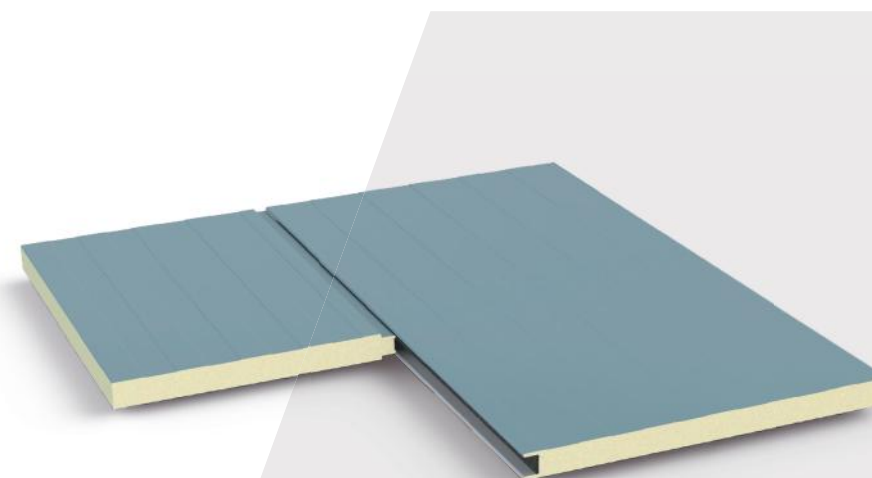
### EIGENSCHAPPEN

\* 0,5 mm/0,4 mm binnen- en buitenplaat

Kerndikte [mm]	R-waarde [m²K/W]	Rc-waarde [m²K/W]	Gewicht* [kg/m²]	Brandklasse [-]
40	1,87	1,78	10,0	B-s2,d0
60	2,81	2,72	12,5	B-s2,d0

### STANDAARD UITVOERING

<b>Werkende breedte:</b>	1.170 mm
<b>Profilering:</b>	Microrib, maxirib, box binnen- en buitenprofilering
<b>Kernmateriaal:</b>	PIR-isolatieschuim
<b>Coating:</b>	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: Polyester 20 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>	20.000 mm
<b>Verpakking:</b>	Standaard geleverd met beschermfolie op buitenplaat
<b>Geluidsisolatie:</b>	Circa 25 dB(A)
<b>CE-markering:</b>	NEN-EN 14509
<b>Toleranties:</b>	NEN-EN 14509
<b>Toepassingsgebieden:</b>	



### FALK 1170 WZ OVERSPANNINGSTABEL

Dikte [mm]	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Bebouwd [m]	Onbebouwd [m]	Kust [m]	Bebouwd [m]	Onbebouwd [m]	Kust [m]	Bebouwd [m]	Onbebouwd [m]
40	2,35	2,22	2,00	2,44	2,32	2,08	2,56	2,42
60	2,89	2,73	2,46	3,01	2,85	2,57	3,14	2,98

### Toelichting overspanningstabel

De toelaatbare overspanningen in bovenstaande tabel zijn gebaseerd op onderstaande uitgangspunten. Wijk de projectspecifieke situatie af van deze uitgangspunten? Of is een projectspecifieke berekening gewenst? Neem dan contact op met FALK Techniek: (0318) 670 670.

#### Uitgangspunten:

- Gegeven toelaatbare overspanningen zijn in meters
- Windgebieden en omgeving conform NEN-EN 1991-1-4, gebouwhoogte tot 9 meter
- Voor het bepalen van de optredende windbelasting is uitgegaan van een gesloten gebouw met de windzones in het middengebied van het gebouw (let op: ter plaatse van de randen van een gebouw kan een verhoogde windbelasting optreden!)
- Staalplaatdiktes: 0,5 mm (buitenplaat) en 0,4 mm (binnenplaat)
- Gevolgklasse CC1: Gebouwen met een agrarische bestemming en industriële gebouwen tot 2 bouwlagen
- Sterkte en stijfheid van de sandwichpanelen conform NEN-EN 14509.
- Kleurgroep: 3 (donkere kleuren zoals RAL 7016)
- Een dubbelvelds overspanning (minst gunstige situatie)
- Doorbuiging: L/150.
- Toepassing: GEVEL

## DOORSNEDE

