

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.



PRODUCTSPECIFICATIES

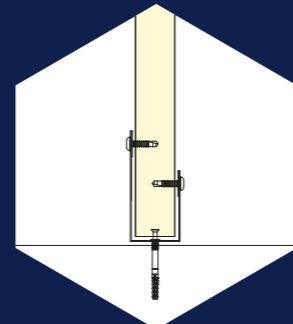
FALK 1170 WZ

Breed toepasbaar als scheidingswand, plafond & gevel

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.

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.

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. binnenwanddetail

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.170 mm
Profilering:	Microrib, maxirib, box binnen- en buitenprofilering
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim (CradleCore® op aanvraag verkrijgbaar)
Brandklasse:	B-s2,d0 (B-s1-d0 op aanvraag verkrijgbaar)
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: Polyester 25 mu (andere coatings op aanvraag)
Staaldiktes:	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard) Binnenplaat: 0,4 mm (standaard)
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.000 mm
Verpakking:	Standaard geleverd met beschermfolie op buitenplaat
Geluidsisolatie:	Circa 25 dB(A)
Toepassingsgebied:	
CE-markering:	NEN-EN 14509
Toleranties:	NEN-EN 14509

EIGENSCHAPPEN

Kerndikte [mm]	R-waarde [m²K/W]	Rc-waarde NEN 1068 [m²K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m²K/W]	Gewicht* [kg/m²]
40	1,87	1,78	1,88	9,2
60	2,81	2,72	2,82	10,0

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	1,87	1,78	1,88	9,2	4,06	2,96	5,25	4,66
60	2,81	2,72	2,82	10,0	4,31	3,10	6,05	4,98

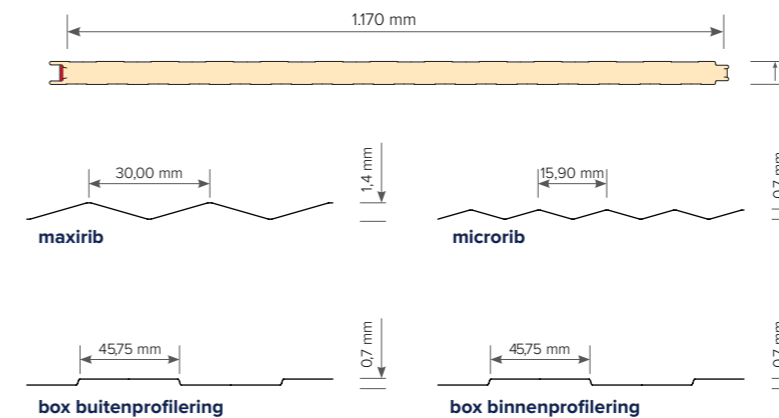
Toelichting overspanningstabel

De toelaatbare overspanningen in bovenstaande tabel zijn gebaseerd op onderstaande uitgangspunten. Wijkt 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



Member of
European Association for
Panels and Profiles

lid
koninklijke
metaalunie