

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+

Sandwichpanelen geschikt voor (voedsel)opslagruimten met vereiste hoge isolatiewaarden en luchtdichting.



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.

*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.



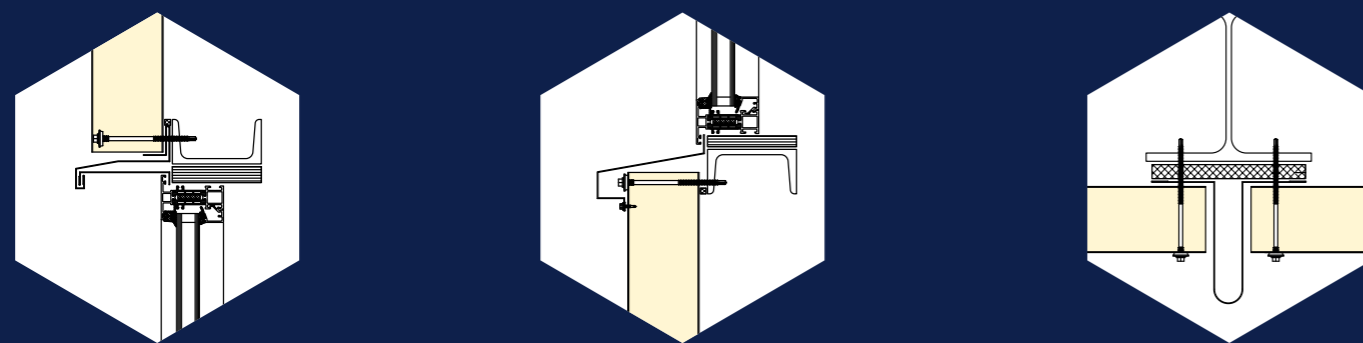
PRODUCTSPECIFICATIES

FALK 1060 WB

Horizontale én verticale montage met verdekte bevestiging

Van woonhuis tot autogarage en van hal tot stal. Dankzij de diverse profileringen en kleuren is de FALK 1060 WB veelzijdig toepasbaar. Omdat dit gevelpaneel verdekt wordt gemonteerd, biedt het veel creatieve vrijheid. De FALK 1060 WB is geschikt als gevel, scheidingswand of plafond.

Na montage zijn de bevestigingsmiddelen niet meer zichtbaar. Dit is te danken aan de 'blinde' (verdekte) bevestiging. Het FALK gevelpaneel 1060 WB bestaat uit twee geprofileerde staalplaten met daartussen isolatie. Deze isolatiekern behaalt een Rc-waarde tot liefst 7,35 m²K/W. De luchtdichting van de FALK 1060 WB is dusdanig hoog dat deze valt in de categorie Passief Bouwen.



1. kozijndetail boven

2. kozijndetail onder

3. dilatiedetail

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.060 mm
Profielhoogte:	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 [m ² K/W]	Rc-waarde NEN 1068 [m ² K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandwering [min.]
60	2,70	2,61	2,82	12,0	–
80	3,63	3,55	3,76	12,8	EW60
100	4,56	4,50	4,70	13,6	EW30, EI30
120	5,50	5,45	5,65	14,4	EW30, EI30
140 **	6,45	6,40	6,59	15,2	EW30, EI30
160 **	7,40	7,35	7,53	16,0	EW60, EI60

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]
60	3,79	3,52	3,08	4,00	3,71	3,25	4,27	3,94
80	4,39	4,08	3,57	4,63	4,31	3,76	4,94	4,56
100	4,92	4,57	4,00	5,19	4,83	4,21	5,53	5,11
120	5,49	5,10	4,39	5,79	5,38	4,70	6,17	5,70
140	6,05	5,62	4,75	6,37	5,93	5,18	6,79	6,28
160	6,41	5,97	4,93	6,75	6,29	5,41	7,18	6,65

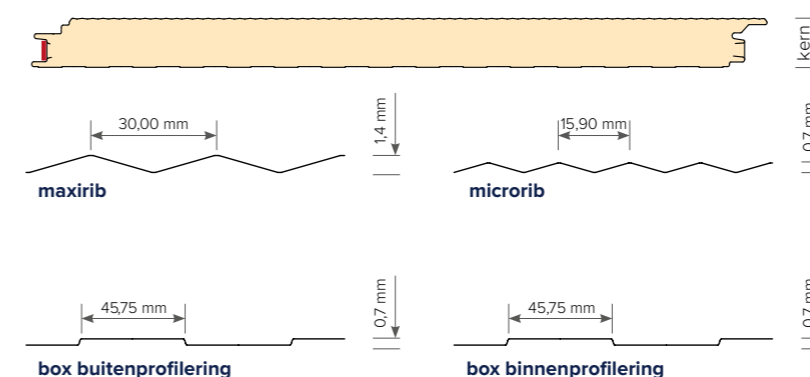
Toelichting overspanningstabel

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:

- De 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: 0,63 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.
- Toepassingsgebied: GEVEL

DOORSNEDE



Member of
European Association for
Panels and Profiles

lid
koninklijke
metaalunie