



KENMERKEN



Brandveilig

Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s1,d3.



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.

FALK bouwt aan de toekomst.



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: 2019-03



**PERFECTE COMBI
MET FALK DAKPANEEL**

PRODUCTSPECIFICATIES

FALK Lichtcassettes

Voldoende licht voor comfortabele werkruimte

Voor een comfortabele werkruimte is daglicht onmisbaar. Immers, daglicht is goed voor mens en dier. De vernieuwde FALK lichtcassette is daarvoor de ideale oplossing. Deze sluit perfect aan op de sandwichpanelen van FALK.

Polycarbonaat buiten- en binnenplaat

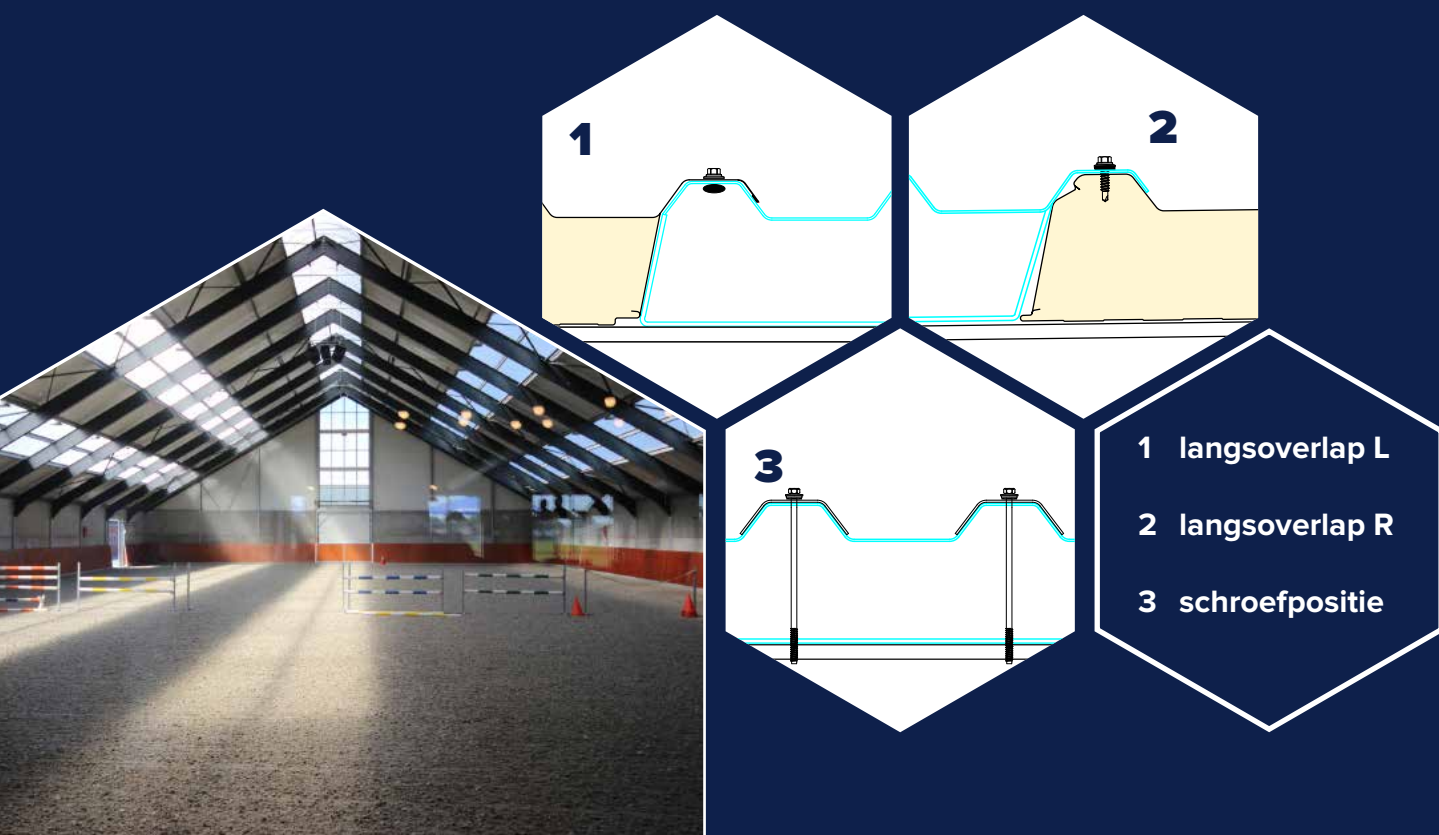
De vernieuwde FALK lichtcassette bestaat uit een polycarbonaat buiten- en binnenplaat. De FALK lichtcassette heeft exact dezelfde profilering als onze dakpanelen. U kunt de cassette daardoor van nok naar goot plaatsen óf deze laten aansluiten op onze sandwichpanelen. De lichtcassettes zijn leverbaar in lengtes vanaf 500 mm tot 7.000 mm.

Helder of opaal

U kunt kiezen voor een heldere cassette of voor een cassette in een opaal kleur. De heldere cassette heeft een lichtdoorlatendheid van circa 74 procent. De opaal cassette laat circa 40 procent licht door.

Lichtdoorlatendheid versus isolatiewaarde

Goed om te weten: lichtdoorlatende elementen hebben over het algemeen lagere isolatiewaarden dan sandwichpanelen. De totale isolatiewaarde van uw gebouw loopt hiermee dus wat terug. Maar u krijgt er wel gratis licht voor terug. Hoeveel licht u wilt hebben? Dat bepaalt u uiteindelijk zelf. Het gaat om de juiste balans tussen licht en isolatiewaarde. Onze afdeling Techniek helpt u graag bij de berekening ervan.




FALK LICHTCASSETTES

EIGENSCHAPPEN

Kerndikte [mm]	R-waarde [m²K/W]	U-waarde [W/m²K]	Gewicht [kg/m²]	Brandklasse [-]
30 t/m 80	0,425	2,35	ca. 5,0	Bovenplaat: B-s1,d0 Onderplaat: B-s1,d0

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.000 mm of 1.100 mm
Paneeldiktes:	Sluit aan op alle TR, GL en TR 3+ profielen
Materiaal:	Buitplaat: dubbelwandig polycarbonaat 3 mm Binnenplaat: dubbelwandig polycarbonaat 6 mm
Kleur:	Opaal en helder
Lichtdoorlatendheid:	Circa 74% bij helder en circa 40% bij opaal
Brandklasse:	B-s1,d0
Minimale lengte:	500 mm
Maximale lengte:	7.000 mm (tot 7.500 mm op aanvraag)
Toepassingsgebied:	
UV-barrière:	De topplaat is voorzien van een film die niet verkleurt, een UV-barrière voor optimaal licht en tegen verkleuring

FALK LICHTCASSETTES OVERSPANNINGSTABEL

Dikte [mm]	Kust		Windgebied 2		Windgebied 2		Windgebied 3	
	Enkelvelds [m]	Meervelds [m]	Enkelvelds [m]	Meervelds [m]	Enkelvelds [m]	Meervelds [m]	Enkelvelds [m]	Meervelds [m]
Alle	1,30	1,30	1,50	1,80	1,50	1,80	1,50	1,80

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
- Overspanningen gelden voor alle gebouwhoogtes
- Voor het bepalen van de optredende windbelasting is uitgegaan van een gesloten gebouw en de windzones in het middengebied van het gebouw
- Gevolgklasse CC1: Gebouwen met een agrarische bestemming en industriële gebouwen tot 2 bouwlagen
- Doorbuiging: L/250
- Toepassing: DAK

DOORSNEDE

