

WAT IS ER GEWIJZIGD?

Type celband

Het nieuwe type afdichtingsband is afgewerkt met glijfolie. De celstructuur van dit afdichtingsband voorkomt luchtverplaatsing tussen de panelen. Bijkomend voordeel is dat de panelen eenvoudiger te monteren zijn doordat het glijfolie een lichte verplaatsing na het leggen mogelijk maakt. Ook zorgt het glijfolie ervoor dat de bandjes in positie blijven.



Positie celband

De testen van SHR bevestigen dat de panelen van FALK met een kleine wijziging van de positie van het band verbeterd kunnen worden. De panelen worden voorzien van celband in de langsaansluiting van het paneel. Het trapezium- en golfpaneel worden met twee celbanden uitgevoerd. De positie van het celband aan de wandpanelen blijft behouden. Bekijk onze website voor een actueel inzicht in de positie van de bandjes.



BREEAM® NL

BREEAM punten scoren

Voor het verkrijgen van BREEAM punten is ook luchtdichtheid een onderwerp. Hierbij is het verplicht om aan te tonen dat de qv;10-waarde uit de EPC-berekening wordt gerealiseerd. FALK draagt met haar panelen bij om op dit onderdeel maximaal te scoren.



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 is FALK in staat om snel en adequaat de juiste producten op de juiste plaats te leveren. De afgelopen jaren zijn er al miljoenen vierkante meters FALK panelen gemonteerd op hallen, stallen, woningen, showrooms en alle andere bouwtypen.

FALK bouwt aan de toekomst.



FALK Bouwsystemen B.V.

Neonstraat 23
6718 WX Ede
Holland

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

versie: 2017-07

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.



**UNIEKE
AFDICHTINGSMETHODE**

**Luchtdichtheid
FALK PANELEN**



Direct een afspraak maken om door te praten over de unieke methode voor afdichting?

Bel voor meer informatie (0318) 670 670

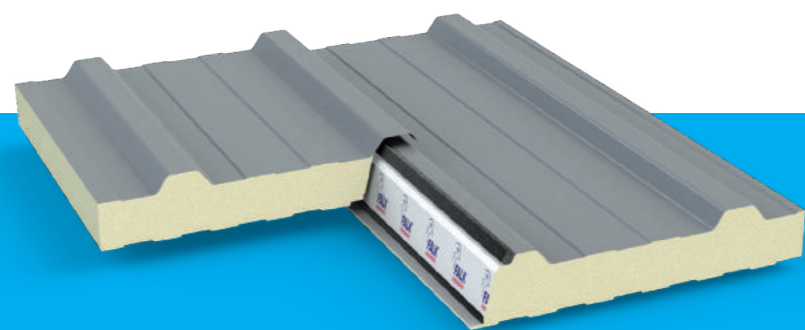
NIEUWE METHODE VOOR AFDICHTING

ULTIEME SCORE IN LUCHTDICHTHEIDSTEST

De overheid stelt in het Bouwbesluit een aantal eisen aan de energiezuinigheid van woningen en gebouwen.

Hoe energiezuinig een gebouw is, wordt uitgedrukt in een EPC (energie prestatie coëfficiënt). Luchtdichtheid is een belangrijk onderdeel in deze EPC berekening. De luchtdichtheid van een gebouw wordt uitgedrukt in de $q_{v,10}$ -waarde. Ook bouwmaterialen als sandwichpanelen hebben invloed op de luchtdichtheid van een gebouw. Een sandwichpaneel is door zijn metalen huid al luchtdicht. Wanneer

sandwichpanelen daadwerkelijk worden gemonteerd als buitenschil, is de langsnaad tussen de twee panelen van grote invloed op de luchtdichtheid. FALK kan door optimalisering van de langsnaaden positief bijdragen aan de luchtdichtheid van het gebouw. Het luchtverlies via de langsnaad wordt uitgedrukt in een kleine 'c-waarde' ($\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{pa}^n$).



VOORDELEN VOOR U ALS KLANT

► De panelen van FALK maken het mogelijk om zeer energiezuinige gebouwen te maken, vallend in luchtdichtheidsklasse 3

► De nieuwe positie van de luchtdichtheidsbandjes zorgt voor nog meer montagecomfort

LUCHTDICHTHEIDSKLASSEN

Klasse	Prestatie	$q_{v,10}$ -waarde	c-waarde	Opmerking
1	Basis	$> 0,6 \text{ dm}^3/\text{s}$	$< 0,01 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{pa}^n$	Voldoet aan bouwbesluit, geen bijzondere eisen
2	Goed	$> 0,3 \text{ en } < 0,6 \text{ dm}^3/\text{s}$	$< 0,005 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{pa}^n$	Energiezuinig bouwen
3	Uitstekend	$< 0,15 \text{ dm}^3/\text{s}$	$< 0,001 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{pa}^n$	Passief bouwen, zeer energiezuinig bouwen

De luchtdichtheidsscore van de sandwichpanelen van FALK is te zien in de tabel op de rechterpagina.

De keuze van het juiste product is van groot belang om te komen tot een luchtdicht gebouw. De sandwichpanelen van FALK voldoen altijd aan de eisen van het Bouwbesluit. Door de samenwerking van FALK en kennispartner SHR is de luchtdichtheid van de FALK panelen geoptimaliseerd naar de norm van 'passief bouwen'.

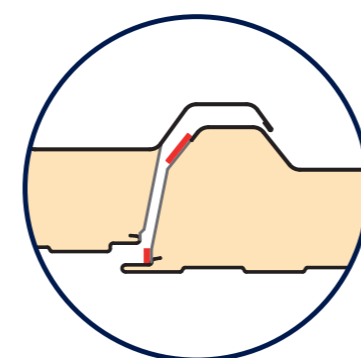
SHR test met verbluffende resultaten

De luchtdichtheidstesten heeft FALK in samenwerking met SHR uitgevoerd. SHR is test- en kennispartner voor bouw- en bouwgerelateerde producten.

Tijdens de luchtdichtheidstesten zijn de sandwichpanelen onderworpen aan een winddichtheidsonderzoek. Hierbij worden de sandwichpanelen gemonteerd tegen een kast die een over- en onderdruk kan maken, waarbij luchtlekken in beeld gebracht worden. De experts van FALK en SHR konden zo gericht

actie ondernemen om de luchtdichtheid van de panelen verder te verbeteren.

De resultaten zijn verbluffend! Al de panelen die als dak- of gevelpaneel gebruikt worden, vallen na enkele minimale wijzigingen in luchtdichtheidsklasse 3. Dat betekent dat het luchtverlies per lengtemeter naad is teruggedrongen tot minder dan 0,001 liter per seconde.



detail langsnaad

* Het FALK 1170 WZ paneel wordt gebruikt als binnenwand en hoeft niet luchtdicht te zijn.
** Het FALK 1140 KV paneel is getest zonder afdichting. Een volledige luchtdichte aansluiting is te verkrijgen door de langsnaad te voorzien van een aangebrachte luchtdichte kitvoeg.

Paneel	Klasse		
FALK 1000 TR Dikte t/m 80/115 mm	3		
FALK 1000 TR Dikte vanaf 100/135 mm	3		
FALK 1100 TR 3+ Dikte t/m 80/110 mm	3		
FALK 1100 TR 3+ Dikte vanaf 100/130 mm	3		
FALK 1000 GL Dikte t/m 80/120 mm	3		
FALK 1000 GL Dikte vanaf 120/160 mm	3		
FALK 1060 WB Dikte t/m 160 mm	3		
FALK 1170 WZ * Dikte 40 & 60 mm	1		
FALK 1140 KV ** Dikte t/m 220 mm	1		
FALK 1000 TR EKO (B) Dikte t/m 60/95	3		
FALK 1100 TR3+ EKO (B) Dikte t/m 60/90 mm	3		
FALK 1000 GL EKO (B) Dikte t/m 60/100 mm	3		
FALK 1000 TR PD Dikte t/m 80/115 mm	3		
FALK 1000 TR PD Dikte vanaf 100/135 mm	3		
FALK 1100 TR 3+ PD Dikte t/m 80/110 mm	3		
FALK 1100 TR 3+ PD Dikte vanaf 100/130 mm	3		