BRANDKLASSEN

EENVOUDIG SELECTEREN, BRANDVEILIGHEID GARANDEREN

Met de tabel brandwerendheid selecteert u in een oogopslag het juiste product en type naadaansluiting en voldoet u gegarandeerd aan de projecteisen.

We begrijpen heel goed dat u door alle regels en uitzonderingen rondom het brandwerend uitvoeren van gevels soms niet meer weet wat u wel en niet moet doen. Om het toch zo eenvoudig mogelijk te maken hebben we samen met Efectis de testresultaten van alle producten voor u op een rijtje gezet.

Daarnaast hebben we Efectis gevraagd om te beoordelen wat de brandwerendheid is van onze producten in verschillende situaties. Al deze kennis en ervaring hebben we gebundeld in een tabel waarin u eenvoudig kunt aflezen met welke producten u minimaal voldoet aan de gestelde projecteisen.

Komt u er toch niet uit? Schroom dan niet en neem contact op met FALK Technical Services, (0318) 670 670.

RAPPORT 2016-Efectis-R001556

Efectis

Efectis is de Europese hoofdrolspeler op het gebied van brandonderzoek en heeft ruime kennis op het gebied van testen, modelleren, certificatie en inspecties op mondiaal niveau. Voor meer informatie, kijk op efectis.com

OVER FALK BOUWSYSTEMEN

Vooruitgang en ambitie. Dat is wat FALK Bouwsystemen onderscheidt. Onze dak- en gevelsystemen maken daardoor het verschil. Voor u.

Onze mentaliteit is dat bijna alles mogelijk is. Onze uitdaging is om onszelf steeds te overtreffen met slimme oplossingen. Zo profiteert u altijd van het beste product voor uw situatie.

Zo maken en leveren wij producten waar u op kunt bouwen.

FALK bouwt aan de toekomst.

FALK BOUWSYSTEMEN

HET COMPLETE OVERZICHT

100% MADE IN HOLLAND

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

FALK Bouwsystemen B.V.

Neonstraat 23
6718 WX Ede
Holland

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

versie: 2017-05

THEMAFLYER

Brandwerendheid

SANDWICHPANELEN

UITLEG TABEL
BRANDWERENDHEID

1 Bepaal de gewenste brandwerendheid
Bijvoorbeeld EW30 van binnen naar buiten en EI30 van buiten naar binnen. Weet u het niet? Kijk dan eens op de bouwtekeningen of in het bestek, informeer bij de architect of neem contact op met FALK Technical Services.

2 Bepaal de gewenste overspanning
De overspanning van een sandwichpaneel beïnvloedt de brandwerendheid. Het is dus belangrijk om de juiste productdikte en naadaansluiting te kiezen die overeenkomt met de maximale projectoverspanning.

3 Selecteer de juiste productsectie in de tabel
Kies de juiste sectie in de tabel die overeenkomt met uw product naar keuze.

4 Zoek de bijpassende dikte en naadaansluiting
In de tabel kunt u nu opzoeken welke naadaansluiting en kerndikte u minimaal nodig heeft om in de projectsituatie aan de brandwerendheids-eis te voldoen.

VOORBEELD

1 Brandeis: EW60 | 2 Overspanning 3.800 mm | 3 FALK GEVEL 1000 GL

RESULTAAT
FALK GEVEL 1000 GL, dikte 60/100 mm met naadaansluiting C

	DIKTE	KERN	OVERSPANNING 3000	4000	5000	6000	Naad*
FALK GEVEL 1000 TR	≥ 40/75 mm	PUR	EW30 [-]	EW30 [-]	EW30 [-]	EW30 [-]	A
	≥ 60/95 mm	PIR	EW60 EI20	EW60 EI20	EW60 [-]	EW60 [-]	A
	≥ 80/115 mm	PIR	EW90 EI30	EW90 EI30	EW60 EI20	EW60 EI20	A*
FALK GEVEL 1100 TR3+	≥ 60/90 mm	PIR	EW60 EI20	EW60 EI20	EW60 [-]	EW60 [-]	A
	≥ 80/110 mm	PIR	EW90 EI30	EW90 EI30	EW60 EI20	EW60 EI20	A*
FALK GEVEL 1000 GL	≥ 43/83 mm	PUR	EW30 [-]	EW30 [-]	EW30 [-]	EW30 [-]	B
	≥ 60/100 mm	PIR	EW60 EI20	EW60 EI20	EW60 [-]	EW60 [-]	C
	≥ 80/120 mm	PIR	EW90 EI30	EW90 EI30	EW60 EI20	EW60 EI20	C*
FALK GEVEL 1060 WB	≥ 60 mm	PUR	EW30 [-]	EW30 [-]	EW30 [-]	EW30 [-]	D
	≥ 80 mm	PIR	EW60 [-]	EW60 [-]	EW30 [-]	EW30 [-]	D*
	≥ 100 mm	PIR	EW30 EI30	EW30 EI30	EW30 EI20	EW30 EI20	E
FALK WAND 1140 KV	≥ 80 mm	PIR	EW30 [-]	EW30 [-]	EW30 [-]	EW30 [-]	F
	≥ 80 mm	PIR	EW60 [-]	EW60 [-]	EW30 [-]	EW30 [-]	G
	≥ 100 mm	PIR	EW60 EI30	EW60 EI30	EW30 EI20	EW30 EI20	G
	≥ 120 mm	PIR	EW30 EI20 EW120 EI30	EW30 EI20 EW120 EI30	EW30 [-] EW90 EI30	EW30 [-] EW90 EI30	F G

Bovenstaande brandwerende eigenschappen zijn bepaald op basis van diverse testen volgens de laatste Europese normen en samengevat in Efectis beoordeling rapportage 2016-Efectis-R001556.

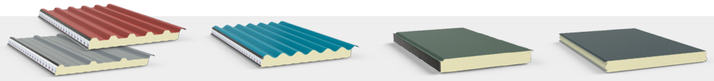
Vlamdichtheid (E)
Dit criterium houdt in, zoals het woord aangeeft, dat er tijdens een brand in de wand geen openingen mogen ontstaan waardoor zich hete / onverbrande gassen / vlammen door de wand heen kunnen verplaatsen.

Thermische isolatie (I)
Dit criterium legt vast dat bij brand de temperatuurstijging aan de niet-direct verhitte zijde beperkt blijft tot maximaal 140 °C (gemiddeld) en maximaal 180 °C (lokaal).

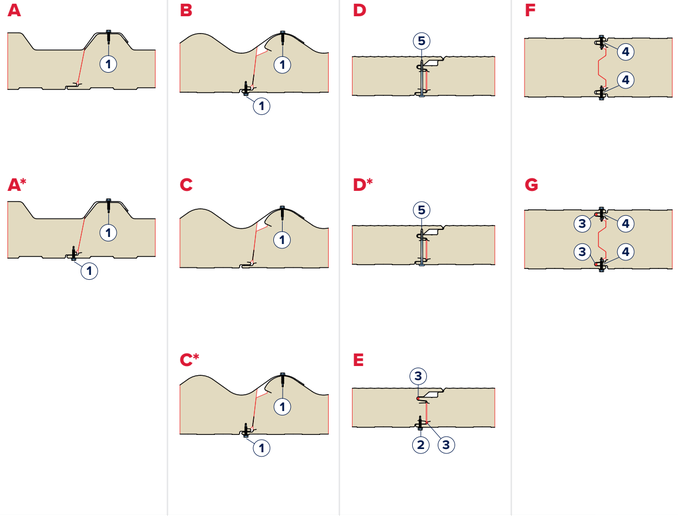
Warmtestraling (W)
Dit criterium legt vast dat bij brand de afkomende warmtestraling aan de niet-direct verhitte zijde beperkt blijft tot maximaal 15 kW/m2 op 1 meter afstand van de constructie.

* voor de uitvoering van de verschillende type naadaansluitingen zie achterzijde

OFFICIEEL GEACCEPTEERDE
AANSLUITINGEN



FALK 1000 TR of TR3+ | FALK 1000 GL | FALK 1060 WB | FALK 1140 KV



LEGENDA

1. Zelftapper 4,8 X 25 h.o.h. 300 mm
2. Zelftapper 4,8 X 20 h.o.h. 250 mm
3. Fernostop brandwerende kitril
4. Zelftapper 5,5 X 27 h.o.h. 250 mm
5. Paneelschroef 5,5 X 70 h.o.h. 300 mm
6. Paneelschroef 5,5 X 70 h.o.h. 200 mm