



Brandklasse B (End use)*

**Ook met open houten
gevelbekleding***

Getest door Efectis

Brandveiligheid SlimFort-gevelsystemen

GETESTE GEVELCOMBINATIES

Het toepassen van gevelbekleding is populair en niet onterecht. Het biedt veel mogelijkheden voor een onderscheidende architectuur.

Een belangrijk aandachtspunt is de brandveiligheid van gevels. Logisch natuurlijk want onze veiligheid verdient altijd prioriteit. Als het om aantoonbare prestaties van samengestelde gevels gaat, ontbreekt het echter vaak nog aan transparantie wat leidt tot veel uitzoekwerk.

Om u snel inzicht te geven in de prestaties van uw gevel hebben wij SlimFort, samen met diverse toonaangevende leveranciers van gevelbekleding, door Efectis laten beoordelen in combinatie met de meest toegepaste gevelbekledingen. Naast de bekende plaatmaterialen is dat nu ook met open en gesloten houtprofielen in vele houtsoorten. De beoordeelde systemen worden op de achterzijde weergegeven.

Daarnaast ondersteunen wij u ook met WDBO-principedetails, die wij samen met ingenieursbureau Nieman hebben ontwikkeld.

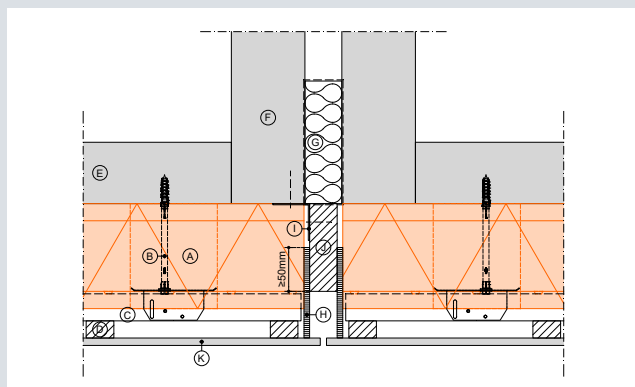
Hiermee heeft u de zekerheid dat de gevel van uw volgende project met SlimFort aantoonbaar voldoet aan de vereiste brandklasse.

DETAILLERINGSOPLOSSINGEN WDBO

IsoBouw heeft, samen met de brandveiligheidsexperts van Nieman, meerdere principedetails uitgewerkt die voldoen aan de wettelijke prestatie-eisen vanuit het BBL met betrekking tot weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen twee brandcompartimenten.

Het is belangrijk te weten, dat deze eisen voor iedere gevelopbouw van toepassing zijn. De door IsoBouw aangedragen detailoplossingen zijn uiteraard afgestemd op een uitvoering in combinatie met SlimFort.

De principedetails zijn downloadbaar op onze site.



*Zie voor de geldende systemen de info op de achterzijde en onze site.

www.isobouw.nl/SlimFort

IsoBouw

Innovatie in isolatie

Geteste gevelcombinaties

Gevelbekleding ¹		End-use brandklasse	Opbouw achterconstructie bij toepassing gevelbekleding ...		Mogelijkheden en toepassingsvoorwaarden ¹
			Horizontaal	Verticaal	
Thermisch Vuren (v.v. Flamefix Outdoor)	gesloten	B-s2,d0	1	2	Van toepassing voor:
	open		3	4	
Thermisch Fraké (v.v. Flamefix Outdoor)	gesloten	B-s2,d0	1	2	- Hout geïmpregneerd met Flamefix Outdoor en minimale dikte 18 mm - Minimale (werkende) breedte: gesloten ≥ 80 mm, open ≥ 68 mm - Oppervlakte: geschaafd, fijnbezaagd, geborsteld of met fijnbezaagkam - Afwerking: onbehandeld, dekkend, semi-transparant of voorvergrijsd - Modellen gesloten gevelbekleding: rabat, channelsiding, halfhouts, zweeds rabat, beveldsiding, board&batten, dubbele rhombus, triple rhombus - Modellen open gevelbekleding: board, rhombus (voeg maximaal 6 mm)
	open		3	4	
Lariks (v.v. Flamefix Outdoor)	gesloten	B-s2,d0	1	2	Op zoek naar een andere houtsoort? Informeer naar de overige geteste houtsoorten.
	open		3	4	
Iroko (v.v. Flamefix Outdoor)	gesloten	B-s2,d0	1	2	
	open		3	4	
Padoek (v.v. Flamefix Outdoor)	gesloten	B-s2,d0	1	2	
	open		3	4	
DumoWood FR-D		D-s2,d0	3	4	Van toepassing voor de volgende uitvoeringen: DumoWood, DumoWood Highline, DumoWood X-line en DumoWood Vogue in alle <u>gesloten</u> modellen
DumoWood FR-B		B-s2,d0	1	2	Van toepassing voor de volgende uitvoeringen: DumoWood, DumoWood Highline, DumoWood X-line en DumoWood Vogue in alle <u>gesloten</u> modellen met een profielbreedte van ≥ 92 mm, m.u.v. Zweeds rabat, Bars3 en Lines3
VäriWood FR-D		D-s2,d0	3	4	Van toepassing voor de volgende uitvoeringen: VäriWood, VäriWood Vibes in alle <u>gesloten</u> modellen
VäriWood FR-B		B-s2,d0	1	2	Van toepassing voor de volgende uitvoeringen: VäriWood, VäriWood Vibes in alle <u>gesloten</u> modellen met een profielbreedte van ≥ 92 mm, m.u.v. Zweeds rabat, Bars3 en Lines3
Cedral Click		B-s2,d0	1	2	Horizontaal overlappend (potdeksel) of verticaal alternerend toegepast
Cedral Lap		B-s2,d0	1	2	
EQUITONE		B-s2,d0	1		Van toepassing voor de volgende uitvoeringen: [natura] PRO, [tectiva], [linea], [lunara], [pictura] en [textura] bij een dikte ≥ 8 mm en mechanische bevestiging. Horizontale voegen voorzien van een aluminium v-voegprofiel.
Rockpanel		B-s2,d0	1		Van toepassing voor de volgende uitvoeringen: Chameleon, Colours, Metals, Natural, Stones en Woods bij een dikte ≥ 8 mm. Horizontale voegen voorzien van een aluminium v-neusprofiel.
Gevelbekleding voorzien van een geschikt classificatierapport ²		B	3	4	Van toepassing ² bij gebruik van Swisspearl Windstopper Extreme 9 mm dik (of gelijkwaardig)

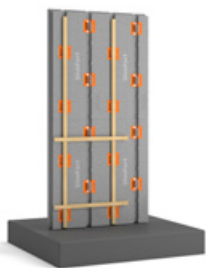
1. Voor alle actuele mogelijkheden en toepassingsvoorwaarden per combinatie: zie onze website of neem contact op.

2. De combinatie dient tijdig voorgelegd te worden aan de bij het project betrokken verantwoordelijke voor goedkeuring.



Opbouw 1

- SlimFort (horizontaal)
- 1^e houten regelwerk (horizontaal)
- 2^e houten regelwerk (verticaal)
- Gevelbekleding



Opbouw 2

- SlimFort (verticaal)
- 1^e houten regelwerk (verticaal)
- 2^e houten regelwerk (horizontaal)
- Gevelbekleding



Opbouw 3

- SlimFort (horizontaal)
- 1^e houten regelwerk (horizontaal)
- Swisspearl Windstopper Extreme 4,5 mm
- 2^e houten regelwerk (verticaal)
- Gevelbekleding



Opbouw 4

- SlimFort (horizontaal)
- 1^e houten regelwerk (horizontaal)
- Swisspearl Windstopper Extreme 4,5 mm
- 2^e houten regelwerk (verticaal)
- 3^e houten regelwerk (horizontaal)
- Gevelbekleding

Disclaimer: Al onze informatie is uitsluitend bedoeld als algemene richtlijn voor de verwerking van SlimFort in combinatie met gevelbekleding en vormt geen bindend bouwkundig advies. De opbouw van de gevel als geheel dient te voldoen aan de geldende wet- en regelgeving, waaronder het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Dit valt onder de verantwoordelijkheid van de aannemer of andere bouwprofessionals. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gebreken die voortvloeien uit een incorrecte gevelopbouw.

IsoBouw Systems bv • Postbus 1 • 5710 AA Someren
Tel.: +31 (0)493 - 49 81 11 • E-mail: info@isobouw.nl

www.isobouw.nl/SlimFort

IsoBouw

Innovatie in isolatie