



Brandveiligheid van gevels: houd rekening met de nieuwe regelgeving

Vanaf 1 juli 2022 gaat in België de nieuwe regelgeving in verband met **brandveiligheid van gevels** van kracht. De huidige brandregelgeving had enkel voorwaarden voor de totale opbouw (end use) van de gevel. De nieuwe regelgeving die binnenkort in werking treedt, is strenger en stelt ook nieuwe voorwaarden voor de wezenlijke gevelonderdelen, zoals de isolatie. Zo wil deze nieuwe regelgeving mogelijke brandvoortplanting via het gevelsysteem vermijden.

Brandveiligheid ligt ons nauw aan het hart. Je kan op beide oren slapen als je onze gevelisolatieoplossingen correct inzet voor de juiste toepassing.

De nieuwe eisen voor brandveiligheid zijn opgesteld volgens de hoogte van een gebouw en volgens de aan- of afwezigheid van een onbrandbare laag in de opbouw. Ook de toepassing speelt hierbij een rol.

Spouwmuren

Houd er rekening mee dat het buitenste gevelblad moet voldoen aan **EI15** of **EI30** (afhankelijk van de hoogte van het gebouw) en dat de dagkanten correct moeten zijn afgewerkt.

EI is de klassering voor niet-dragende, scheidende wanden, waarbij 'E' duidt op de vlamdichtheid en 'I' op de thermische isolatie. Ook wordt de tijd in minuten weergegeven, bv. EI15 of EI30.

Voor ééngezinswoningen verandert er niets. Hier pas je **Eurowall®** (λ_D 0,022 W/mK) of **Eurowall® Xentro®** (λ_D 0,019 W/mK) toe in de spouw. Eurowall® heeft als **brandklasse Euroclass F**; voor Eurowall® Xentro® is dit niet bepaald (NPD).

Alle andere gebouwen, zoals zorginstellingen, appartementen en kantoren moeten voldoen aan de nieuwe brandeisen. Hier gelden regels naargelang de hoogte:

Lage gebouwen (< 10 m)

Minimale prestatie van de gevelbekleding (in toepassing): brandreactieklasse D s3,d1 of brandreactieklasse C-s3,d1 bij niet-zelfredzame bewoners

Als het buitenste gevelblad volledig beschermd is (EI15) kan je Eurowall® (λ_D 0,022 W/mK) of Eurowall® Xentro® (λ_D 0,019 W/mK) blijven inzetten.

Als het buitenste gevelblad niet beantwoordt aan EI15 kan je Eurowall® E (λ_D 0,022 W/mK) inzetten.

Hoge gebouwen (vanaf 25 m)

Minimale prestatie van de gevelbekleding (in toepassing): brandreactieklasse A2 s3,d0. Onbrandbare materialen gebruiken.

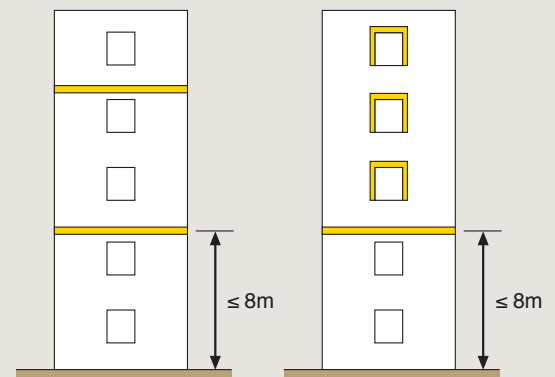
Onze PIR-isolatieproducten worden niet ingezet voor hoge gebouwen vanaf 25 m.

Middelhoge gebouwen (van 10 tot 25 m)

Minimale prestatie van de gevelbekleding (in toepassing): brandreactieklasse B s3,d1.

Als de spouwconstructie volledig beschermd is (EI15) kan je Eurowall® E (λ_D 0,022 W/mK), inzetten.

Als de spouwconstructie niet beantwoordt aan EI15 kan je eveneens Eurowall® E (λ_D 0,022 W/mK) inzetten op voorwaarde dat je dit doet in een typeoplossing (met brandbarrière, zie ook bepalingen vastgelegd in de wijziging van het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 'Basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen'). Ook hier heb je een end use rapport nodig voor het volledige gevelsysteem.



Typeoplossing voor gevels van middelhoge gebouwen met een doorlopende luchtspouw.

FEEL
GOOD
INSIDE

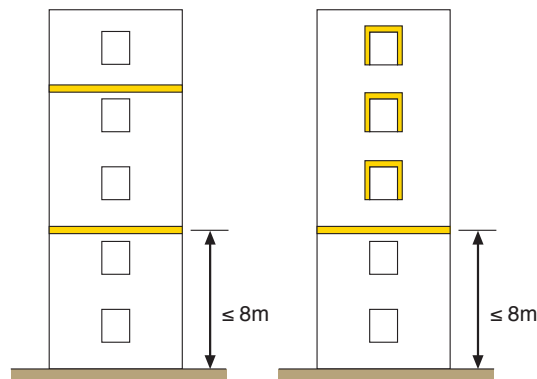
RECTICEL
insulation

Geventileerd gevelsysteem (bv. Isofinish®)

Powerwall® (λ D 0,022 W/mK), met aan beide zijden gewafeld aluminium, blijft de oplossing voor een geventileerd gevelsysteem (bv. Isofinish®). Powerwall® heeft brandklasse Euroclass D-s2,d0 (product) en Euroclass B-s1,d0 (end use bij een aantal Equitone en Cedral systemen, de Equitone en Cedral classificatierapporten zijn beschikbaar op aanvraag).

Neem contact met ons op voor advies op maat van jouw project.

Opgelet: Powerwall® buitengevelisolatie kan je enkel toepassen voor lage (< 10 m) en middelhoge (van 10 tot 25 m) gebouwen. In het geval van middelhoge gebouwen moet je opteren voor een typeoplossing (met brandbarrière, zie ook bepalingen vastgelegd in de wijziging van het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 'Basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen'). Uiteraard heb je hier een end use rapport nodig voor het volledige gevelsysteem.



Typeoplossing voor gevels van middelhoge gebouwen met een doorlopende luchtspouw.

Je kan er ook voor kiezen om de volledige gevelopbouw aan een grootschalige test te onderwerpen volgens vastgelegde testnormen.

Onze PIR-isolatieproducten worden niet ingezet voor hoge gebouwen vanaf 25 m.

Samenvatting

Spouwmuren

Houd er rekening mee dat het buitenste gevelblad moet voldoen aan **EI15** of **EI30** (afhankelijk van de hoogte van het gebouw) en dat de dagkanten correct moeten zijn afgewerkt.

Product	Lambda W/mK	Brandklasse (product as such)	Brandklasse (end use)	Lage gebouwen (<10m)	Middelhoge gebouwen (10-25m)
Eurowall®	0,022	F	B-s2, d0 (ISIB-rapport)	Green	Red
Eurowall® Xentro®	0,019	NPD	-	Green	Red
Eurowall® E	0,022	E	-	Green	Green

Onze PIR-isolatieproducten worden niet ingezet voor hoge gebouwen vanaf 25 m.

Geventileerd gevelsysteem (bv. Isofinish®)

Product	Lambda W/mK	Brandklasse (product as such)	Brandklasse (end use)	Lage gebouwen (<10m)	Middelhoge gebouwen (10-25m)
Powerwall®	0,022	D-s2, d0	B-s1, d0 (Equitone en Cedral)	Green	Typeoplossing

Onze PIR-isolatieproducten worden niet ingezet voor hoge gebouwen vanaf 25 m.

Algemeen geldt ook dat industriële gebouwen, gebouwen met een maximum van 2 verdiepingen en met een oppervlakte $\leq 100 \text{ m}^2$ en specifieke 'gebouwen' (bv. silo's, een watertoren...) niet moeten voldoen aan de nieuwe brandregelgeving. Deze uitzondering geldt ook voor de renovatie van bestaande gebouwen, al zal een grote renovatie uiteraard wel moeten gekeurd worden door de brandweer.