

Wanneer en welke stappen dient de architect te ondernemen om zeker te zijn dat de gevelbekleding die hij/zij graag wilt voor zijn project voldoet aan de wettelijke verplichtingen inzake brandreactie?

IN ONTWERPFASE

1. De architect dient na te gaan welke brandreactie eis van toepassing is voor zijn of haar project.
2. De architect kiest een gevelbekleding met de vereiste brandreactie en vraagt hiervoor de nodige informatie op bij de fabrikant. Ook alle informatie over de lagen achter de bekleding, de spouwbreedte en montage-techniek worden best opgevraagd. Het ontwerp dient immers in overeenstemming te zijn met de CWFT of met een geslaagde brandreactietest conform END USE CONDITIONS EN 13501-1

Is een DoP dus voldoende? Neen!

De fabrikant dient én de architect én de aannemer te informeren opdat de beoogde brandreactie wordt bereikt.

Outdoor Wood Concepts® adviseert u graag bij uw project.

Een houten gevelbekleding is meer dan het schaven van een plank!

BIJ DE OPMAAK VAN HET TECHNISCH BESTEK

3. De architect beschrijft in het bestek naast brandreactie eis ook uitdrukkelijk dat dit moet worden aangetoond via de DoP.

VOOR DE UITVOERING VAN DE WERKEN

4. De aannemer legt de DoP voor waaruit de brandreactie blijkt. Tevens levert hij alle informatie (via de fabrikant) in om de conformiteit van de brandreactietest of van de CWFT-voorwaarden na te gaan. Dit wordt gecontroleerd en goedgekeurd door de architect.
5. De aannemer voert de werken uit overeenkomstig de voorschriften van de fabrikant. De architect controleert de werken.

 **OUTDOOR**
wood concepts
nature, design & innovation



Doorniksesteenweg 202, B-8580 Avelgem
Tel.: +32 (0)56 96 71 40 - Fax: +32 (0)56 64 58 82
info@outdoorwoodconcepts.be
www.outdoorwoodconcepts.be

Copyright Outdoor Wood Concepts®



OUTDOOR
wood concepts

*Fabrikant van gevelbekleding, tuinafsluiting & terrassen
Fabricant de bardage, des clôtures de jardin et de terrasses*

Infofiche 4

Een project met een brandreactieklasse?

Vind hier de conforme oplossing voor uw project en behoud uw architecturale vrijheid door onze uitgebreide keuze aan mogelijkheden en budgetten.

nature, design
& innovation

Om te voldoen aan de brandreactieklasse D-s3, d1 voor lage gebouwen met zelfredzame gebruikers (**)
dient de gevelbekleding + opbouw te voldoen aan de voorwaarden van de CWFT-tabel:

- 1

De gevelbekleding moet gesloten zijn (tand en groef)
- 2

De bekleding moet minstens 18 mm dik zijn, met een minimum dikte van 12 mm op elk willekeurig punt van het profiel
- 3

Het onbehandelde* hout moet een densiteit van minstens 390 kg/m³ vertonen
- 4

De luchtspouw moet geventileerd zijn (Technisch voorlichting - TV 243 WTCB)
- 5

De achter deze spouw gelegen materialen (plaatmateriaal, isolatie) moeten minstens tot de klasse A2-s1, d0 behoren met een minimale dichtheid van 10 kg/m³.

De meeste van de Outdoor Wood Concepts® gevelbekledingsprofielen voldoen aan deze CWFT-tabel en zijn conform wanneer ook voldaan is aan 4 en 5.
Tal van afwijkende profielen/houtsoorten ondergingen een brandtest en behaalden tevens een officiële classificatie, getest in end use conditions EN 13501-1.

Een overzicht :

laagbouw ** D-s2,d0***			middelhoogbouw B-s2,d0****			
Minerale wol min 10 kg/m ³ en min A2 – materiaal	PIR/PUR + Calcium Silicaatplaat min 9 mm/652.5 kg/m ³	Kingspan K15 Resol Kooltherm (min 80mm dik)	Minerale wol min 10 kg/m ³ en min A2 – materiaal	Kingspan K15 Resol Kooltherm (vanaf 80 mm dik)		
HORIZONTALAAL Alaska: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks CopyCat: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks Free Willy®: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks “h”[age]® & “h”[age]®-02: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks New York: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks Trio: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks • Iroko	HORIZONTALAAL Alaska: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks CopyCat: Thermo Vuren • W.R. Cedar • Padoek Afrormosia • Lariks Free Willy®: Thermo Vuren • W.R. Cedar • Padoek Afrormosia • Lariks “h”[age]® & “h”[age]®-02: Thermo Vuren • W.R. Cedar • Padoek Afrormosia • Lariks New York: Thermo Vuren • Thermo Fraké Select ***** W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks Trio: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks	VERTICAAL Woodface® met alu 25 mm of 37 mm 9 houten profielen (3 diktes/3 breedtes) in Padoek - W.R. Cedar - Thermo Vuren	VERTICAAL Woodface® met alu 37 mm Thermo Vuren (Brandvertragend geïmpregneerd) dikte 26 mm en/of 39 mm x 3 variabele breedtes behaalt B-s3,d0 Thermo Vuren (Brandvertragend geïmpregneerd) dikte 26 mm x breedte 55 mm behaalt B-s2,d0	VERTICAAL Lines Thermo Ayous (Brandvertragend geïmpregneerd) behaalt B-s1,d0		
VERTICAAL CopyCat: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks CopyCat Vertical: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks Free Willy® Vertical: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia Free Willy®: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks “h”[age]®-90° & “h”[age]®-02-90°: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks Lines: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks • Eik New York: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks Trio: W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia • Lariks • Iroko	VERTICAAL CopyCat Thermo Vuren • W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia CopyCat Vertical: Thermo Vuren • W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia Free Willy®: Thermo Vuren • W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia Free Willy® Vertical: Thermo Vuren • W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia “h”[age]®-90° & “h”[age]®-02-90°: Thermo Vuren • W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia Lines W.R. Cedar - Padoek - Afrormosia - Lariks New York: Thermo Vuren • Thermo Fraké Select ***** W.R. Cedar • Padoek • Afrormosia Woodface® met alu 25mm of 37mm: (3 diktes / 3 breedtes) Thermo Vuren W.R. Cedar • Padoek					
						Brandreactieklasse Opbouw Oplossing

Laat u goed informeren en documenteren. Contacteer onze technische verkoopdienst voor alle advies en details: 056/967140.
Ter info

1.

Wilt u weten of een geteste opbouw conform de gevraagde brandreactieklasse is?
Vraag naar het ‘Short Form Classification Report’ of ‘Classificatieverslag’.
Een ‘indicatief testverslag’, een ‘meetblad beproeving SBI’ of
‘voorlopige classificatie’ heeft geen enkele geldigheid voor officiële diensten,
brandweer e.d.
2.

Verifieer of de houtsoort in het classificatieverslag overeenstemt met de door u gekozen
houtsoort en toepassing.
We denken hier bv. aan het verschil tussen **Ayous / Abachi** en **Thermo Ayous / Abachi**.
Ayous / Abachi (400kg/m³)
• de originele houtsoort
• weinig duurzaam (duurzaamheidsklasse V)
• enkel te gebruiken voor binnentoepassingen
Thermo Ayous / Abachi (320kg/m³)
• thermisch behandelde Ayous of thermogemodificeerde Ayous
• duurzaamheidsklasse II
• geschikt voor buitentoepassingen
• het hout moet brandvertragend geïmpregneerd worden om te voldoen
aan een brandreactieklasse

Heeft u een andere opbouw voor ogen?
Contacteer ons zodat we u passend kunnen adviseren

Opmerkingen:
* Onbehandeld = geen thermo gemodificeerd hout, geen Accoya® (tenzij een officieel classificatierapport van uitgevoerde brandreactietesten kan voorgelegd worden).
** Bij laagbouw kan de brandklasse van het systeem verhoogd worden naar C-s1, d0. Dit is afhankelijk van de classificatie van het gebouw. Bij type 1 is de brandklasse reeds actief voor gebruikers van type gebouwen die niet zelfredzaam zijn.
*** De minimumeis voor laagbouw is D-s3,d1. Onze gevelbekledingen + opbouw halen D-s2,d0. Weet dat D-s2,d0 beter is dan de vereiste norm.
**** De minimumeis voor middelhoogbouw is B-s3,d1. Onze gevelbekledingen + opbouw halen B-s2,d0. Weet dat B-s2,d0 beter is dan de vereiste norm.
***** New York in Thermo Vuren en in Thermo Fraké Select is pas conform met PIR/PUR + Calcium Silicaatplaat min 10mm 652,5kg/m³.