



THERMOWOOD®

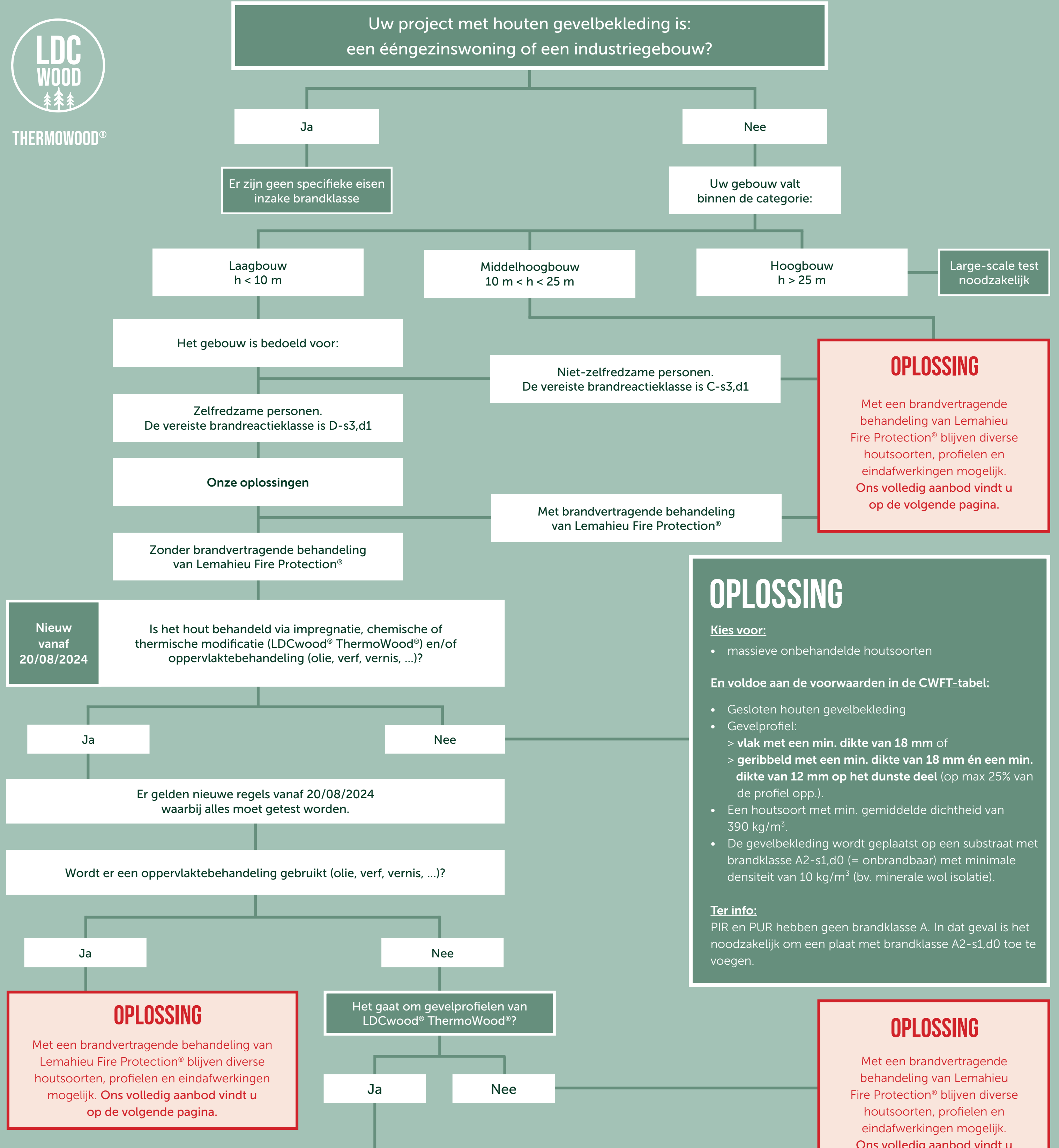
DE NIEUWE REGELS INZAKE BRANDREACTIEKLASSE VAN GEVELBEKLEDING IN HOUT

VANAF 20 AUGUSTUS 2024





THERMOWOOD®



OPLOSSING

Kies voor LDCwood® ThermoWood®

> Wij bieden aan zonder bijkomende tests volgens classificatierapport WFRGent nr. 19763G:

- ThermoWood® vuren
- ThermoWood® grenen
- ThermoWood® fraké
- ThermoWood® es
- ThermoWood® Red Oak
- ThermoWood® Radiata Pine

Voorwaarden:

- Gesloten houten gevelbekleding in ThermoWood® met tand en groef of overlapping.
- Gemiddelde dichtheid van ThermoWood® tussen 380 en 1.000 kg/m³.
- Vlakke profielen met minimum dikte = 18 mm.
- Verticaal of horizontaal geplaatst en mechanisch bevestigd op eventuele houten latten (naaldhout, met een dichtheid van 450 kg/m³).
- Een geventileerde luchtsponw met een totale dikte van min. 38 mm.

- De ondergrond achter de geventileerde luchtsponw moet opgebouwd zijn:
 - > uit plaatmaterialen op basis van hout (klasse D-s2,d0 of beter, min. dikte 10 mm, min. dichtheid van 510 kg/m³) of
 - > uit onbrandbare plaatmaterialen en ondergronden (klasse A2-s1,d0 of beter, min. dikte van 10 mm, min. dichtheid 510 kg/m³).

Een regenscherm (< 1 mm) heeft geen significante impact op de brandreactieklasse van gesloten gevelbekleding.

HET BELANG VAN DE DOP

Een DOP (*declaration of performance*) is een prestatieverklaring waarin staat aan welke eigenschappen een bouwproduct voldoet. Het is een verplicht document voor elk afgewerkt product dat men op de markt brengt. In het DOP moet de brandreactieklasse vermeld worden.

Alle geschaafde gevelprofielen van LDCwood® beschikken over een DOP. Schaaf je zelf brut hout of ThermoWood® naar een eindproduct, dan ben je zelf verantwoordelijk voor het opstellen van een DOP.

GECERTIFICEERD AANBOD MET BRANDVERTRAGENDE BEHANDELING

MASSIEF HOUT

Soorten	Dichtheid	Min. dikte	Brandreactieklasse
Vuren	355-536	15-42 mm	B-s1,d0
Grenen	450-600	15-42 mm	B-s1,d0
Western Red Cedar	316-494	15-42 mm	B-s1,d0
Lariks	550-630	15-42 mm	B-s1,d0
Ayous	330-530	15-42 mm	B-s1,d0
Western Red Cedar	350-450	12,5 mm	B-s2,d0
Es	650-850	15-42 mm	B-s1,d0
Fraké	430-730	15-42 mm	B-s1,d0

Conform test: EN 13823 (SBI) and EN 14135:2004
Met een geventileerde of niet-geventileerde spouw tussen het product en de ondergrond of zonder spouw.

THERMOWOOD®

Soorten	Dichtheid	Min. dikte	Brandreactieklasse
ThermoWood® vuren	314-434	15-42 mm	B-s1,d0
ThermoWood® es	590-680	15-42 mm	B-s1,d0
ThermoWood® grenen	450-500	15-42 mm	B-s1,d0
ThermoWood® ayous	269-374	15-42 mm	B-s1,d0
ThermoWood® ayous	305-470	15 mm	B-s2,d0 / B-s3,d0
ThermoWood® fraké	410-730	15-42 mm	B-s1,d0
ThermoWood® populier	350-500	15-42 mm	B-s2,d0

Conform classificatie: EN 13501-1:2018 and EN 13501-1:2020
Conform test: EN 13823 (SBI)
Met een geventileerde of niet-geventileerde spouw tussen het product en de ondergrond of zonder spouw.

HARDWOOD

Soorten	Dichtheid	Min. dikte	Brandreactieklasse
Eik	500-750	20 mm	B-s1,d0
Sapele	325-690	15 mm	B-s1,d0

Conform classificatie: EN 13501-1:2018 and EN 13501-1:2020
Conform test: EN 13823 (SBI) and EN 14135:2004
Met een geventileerde of niet-geventileerde spouw tussen het product en de ondergrond of zonder spouw.

GEMODIFICEERD HOUT

Soorten	Dichtheid	Min. dikte	Brandreactieklasse
Accoya	400-600	19 mm	B-s1,d0

Conform classificatie: EN 13501-1:2018 and EN 13501-1:2020
Conform test: EN 13823 (SBI)
Met een geventileerde of niet-geventileerde spouw tussen het product en de ondergrond of zonder spouw.

Er zijn meer houtsoorten beschikbaar en we breiden voortdurend onze certificeringen uit.
Neem contact met ons op voor meer informatie.

GECERTIFICEERDE KLEURAFWERKINGEN MET BRANDVERTRAGENDE BEHANDELING

In plaats van te wachten tot de natuurlijke patina van hout optreedt, is het mogelijk om het hout een vintage look te geven die het oppervlak "vergrijsd". De vintage afwerking creëert een transparante of semi-transparante film. Met de kleurcoatings en wood protector geeft u het hout de look die past bij uw project.

KLEURCOATING MET SHERWIN WILLIAMS*

Soorten	Dichtheid	Min. dikte	Geventileerde spouw	Brandreactieklasse
Massief hout	355-536	19 mm	40 mm	B-s1,d0
ThermoWood®	450-500	19 mm	40 mm	B-s2,d0

Sherwin Williams SC1420 + EG1570 op hout behandeld met Burnblock® , gecertificeerd B-s1,d0

VOORVERGRIJZEN MET MASQUELACK

Soorten	Dichtheid	Min.dikte	Geventileerde spouw	Brandreactieklasse
Massief hout	355-536	19 mm	40 mm	B-s1,d0
ThermoWood®	450-500	19 mm	40 mm	B-s2,d0

Masquelack op hout behandeld met Burnblock® , gecertificeerd B-s1,d0

WOOD PROTECTOR MET SIOO:X

Soorten	Dichtheid	Min.dikte	Geventileerde spouw	Brandreactieklasse
Massief hout	355-536	19 mm	40 mm	B-s1,d0
ThermoWood®	450-500	19 mm	40 mm	B-s2,d0

Sioo:X Wood Protector + Sioo:X Surface Protector on Burnblock® B,s1-d0 certified wood
Except: ThermoWood® poplar (B-s2,d0)

KWALITEIT EN ADVIES OP MAAT

Onze breed vertakte kennis, innovatieve technieken en duurzame materialen staan samen garant voor ecologisch verantwoorde toepassingen voor binnen en buiten.

Dankzij onze knowhow en productkennis garanderen we de hoogste kwaliteit en advies op maat.
Met precisie en passie realiseren we maatwerkoplossingen voor de gespecialiseerde houthandel.



Graag meer informatie over onze producten of al exact in gedachten wat u in onze capabele handen wilt leggen? Contacteer ons!

Geoffrey Moerman
Technical Sales advisor Lemahieu Fire Protection®

g.moerman@lemahieu.be | bb@lemahieu.be
+32 471 98 22 79
www.lemahieufireprotection.be



THERMOWOOD®

PROTECTED BY NATURE

+32 59 50 55 14
protectedbynature@LDCwood.com
www.LDCwood.com
Vergunningenstraat 7
8400 Oostende

