



HULPTOOL

Jouw keuze opties in houtsoorten, modellen
en achterconstructies.

Deze Flamefix Hulptool geeft de vele keuzemogelijkheden schematisch
weer voor hout brandvertragend geïmpregneerd met Flamefix Outdoor.

Zo kan de houtsoort, het model, de afwerking en de achterconstructie
naar eigen wens samengesteld worden. Alle mogelijke combinaties zijn
getest voor brandklasse B. **We fixed it.**

SHORTFORM NO. 25.1.202.1 – APRIL 2025

Brandklasse	B-s2,d0
Houtsoorten	Naaldhout: Vuren, Grenen, Lariks, Douglas, Red Cedar, Oregon Pine
	Loofhout: Iroko, Meranti, Padoek, Mahonie, Louro Preto, Eiken, Bilinga, Cumaru, Jatoba, Purperhart
	Thermisch: Thermisch Vuren, Thermisch Fraké, Thermisch Ayous, Thermisch Populieren
	Overige: Accoya, Kebony Clear, Kebony Character
Opbouw	Gesloten gevelbekleding, verticaal of horizontaal
Modellen	Rabat, Channelsiding, Halfhouts, Zweeds rabat, Bevelsiding, Board & Batten, Dubbele rhombus, Triple rhombus
Dikte	18 mm of dikker (niet vlakke profieltypen moeten een minimale dikte hebben van 9 mm)
Breedte	80 mm werkende breedte of breder
Oppervlakte	Geschaafd, fijnbezaagd of geborsteld
Afwerking	Onbehandeld • 1 of 2 lagen met Remmers DW-618 Dekkend, kleur nader te bepalen • 1 of 2 lagen met Remmers LW-718 Semi Transparant, kleur nader te bepalen • 1 of 2 lagen met Remmers LW-718 Grey Protect, kleur nader te bepalen • 1 laag met Rubio Monocoat Woodcream, kleur nader te bepalen (Per laag maximaal 100 gr/m ²)
Regels	• Enkel (18 mm of dikker) verduurzaamd Vuren • Dubbel (18 mm + 28 mm of dikker) verduurzaamd Vuren • Mclad® V18-1 + TS2 45 x 45 mm verduurzaamd Vuren (Hart op hart afstand minimaal 40 cm, maximaal 60 cm)
HSB	Vuren SLS
Substraat	• Fassawall FireStop facade folie brandklasse A2 • MorgoFassade folie brandklasse B (Economic, Standaard Xtra en UV/FR) (of beter) • Multiplex brandklasse D (of beter), 9 mm dikte (of dikker) 450 kg/m³ (zie uitbreiding in de NEN-EN 13238:2010) • 4,5 mm vezelcementplaat brandklasse A (of dikker)
Isolatiemateriaal - toe te passen in combinatie met substraat	• Rockwool Rockfit Mono 35 kg/m³, brandklasse A • Isover, glaswol comfortpanel isolatie 25 kg/m³, brandklasse A • Isovlas PL vezelisolatie 20 kg/m³, brandklasse C (of beter) • Kooltherm Resol K12, hardschuim isolatie 35 kg/m³, brandklasse C (of beter) • Isolena, schapenwolisolatie 18 kg/m³, brandklasse D (of beter) • Métisse, katoenisolatie 20 kg/m³, brandklasse D (of beter) • Gutex Thermoflex, houtvezelisolatie 50 kg/m³, brandklasse E (of beter) • HemKor Jute Blend, hennepvezel isolatie 39 kg/m³, brandklasse E (of beter) • Recticel Eurothane, PIR isolatie 30 kg/m³, brandklasse F (of beter) • IsoBouw SlimFort gevelisolatie, brandklasse E
Isolatiemateriaal - optioneel toe te passen zonder substraat	• Rockwool Rockfit Mono Silver 35 kg/m³, brandklasse A • Kooltherm Resol K12, hardschuim isolatie 35 kg/m³, brandklasse D (of beter) • Recticel Eurothane, PIR isolatie 30 kg/m³, brandklasse F (of beter) • IsoBouw SlimFort gevelisolatie, brandklasse E

Brandklasse	B-s2,d0
Houtsoorten	Naaldhout: Vuren, Grenen, Lariks, Douglas, Red Cedar, Oregon Pine
	Loofhout: Iroko, Meranti, Padoek, Mahonie, Louro Preto, Eiken, Bilinga, Cumaru, Jatoba, Purperhart
	Thermisch: Thermisch Vuren, Thermisch Fraké, Thermisch Ayous, Thermisch Populieren
	Overige: Accoya, Kebony Clear, Kebony Character
Opbouw	Open gevelbekleding, verticaal of horizontaal
Modellen	Board, Rhombus (maximaal 6 mm dilatatie tussen de delen)
Dikte	18 mm of dikker
Breedte	68 mm breedte of breder
Oppervlakte	Geschaafd, fijnbezaagd of geborsteld
Afwerking	Onbehandeld • 1 of 2 lagen met Remmers DW-618 Dekkend, kleur nader te bepalen • 1 of 2 lagen met Remmers LW-718 Semi Transparant, kleur nader te bepalen • 1 of 2 lagen met Remmers LW-718 Grey Protect, kleur nader te bepalen • 1 laag met Rubio Monocoat Woodcream, kleur nader te bepalen (Per laag maximaal 100 gr/m ²)
Regels	• Enkel (18 mm of dikker) Vuren brandvertragend geïmpregneerd met Flamefix Indoor + 2x 4 zijden behandeld met Remmers DW-618 kleur diepzwart • Dubbel (18 mm + 28 mm of dikker) Vuren brandvertragend geïmpregneerd met Flamefix Indoor + 2x 4 zijden behandeld met Remmers DW-618 kleur diepzwart • Mclad® V18-1 + TS2 45 x 45 mm Vuren brandvertragend geïmpregneerd met Flamefix Indoor + 2x 4 zijden behandeld met Remmers DW-618 kleur diepzwart (Hart op hart afstand minimaal 40 cm, maximaal 60 cm)
HSB	Vuren SLS
Isolatiemateriaal achter 4,5 mm vezelcementplaat brandklasse A (of dikker)	• Rockwool, steenwolisolatie 45 kg/m³, brandklasse A • Isover, glaswol isolatie 16,5 kg/m³, brandklasse A • Isovlas, vezelisolatie 28 kg/m³, brandklasse C (of beter) • Kooltherm Resol K12, hardschuim isolatie 35 kg/m³, brandklasse C (of beter) • Isolena, schapenwolisolatie 18 kg/m³, brandklasse D (of beter) • Métisse, katoenisolatie 20 kg/m³, brandklasse D (of beter) • Gutex Thermoflex, houtvezelisolatie 50 kg/m³, brandklasse E (of beter) • HemKor Jute Blend, hennepvezel isolatie 39 kg/m³, brandklasse E (of beter) • Recticel Eurothane, PIR isolatie 30 kg/m³, brandklasse F (of beter) • IsoBouw SlimFort gevelisolatie, brandklasse E
Isolatiemateriaal achter Fassawall Firestop brandklasse A2	• Rockwool Rockfit Mono 35 kg/m³, brandklasse A • Isover, glaswol isolatie 16,5 kg/m³, brandklasse A
Isolatiemateriaal achter Morgo Fassade folie brandklasse B (Economic, Standaard Xtra en UV/FR) (of beter)	Rockwool Rockfit Mono 35 kg/m ³ , brandklasse A

BELANGRIJKE AANDACHTSPUNTEN



Hout geïmpregneerd met Flamefix IMW 475 HP/EX in een opbouw zoals omschreven in deze hulptool voldoet volgens de NEN-EN 13501-1 aan Brandklasse B-s2,d0.

Het kan voorkomen dat een gevel die voldoet aan de Brandklasse-eisen nog niet voldoet aan de WBDBO-eisen (weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag). Aanpassingen in de detaillering van de gevel kunnen dan nodig zijn.

Let op de detaillering bij gevel openingen, zodat de vlam niet rechtstreeks in de spouw komt.

De gevelbekleding is getest en geclassificeerd conform de Europese norm NEN-EN 13501-1 waarbij gebruik is gemaakt van de Single Burning Item test EN 13823:2020+A1:2022 en ontvlambaarheid volgens EN ISO 11925-2:2020.

Het volledige classificatierapport nr 2025-Efectis-R000160 is beschikbaar bij HF Wood Protect B.V. onder project nr. ENL-23-001162.

Op basis van de DIAP (Direct Field of Application) en/of de EXAP (Extended Application) kunnen er door geaccrediteerde instituten zoals Efectis uitbreidingen binnen het toepassingsgebied worden opgesteld

De brandtesten zijn uitgevoerd door Efectis Nederland. Bevestiging van validiteit kan worden verkregen door contact met hen op te nemen. Efectis Nederland • Brandpuntlaan Zuid 16 • 2665 NZ Bleiswijk • +31 88 3743 723 • [effectis.com](https://www.effectis.com)



Wij blijven de classificatie uitbreiden. Controleer altijd of je de meest recente versie hebt op onze website.

CONTACT ONS: [flamefix.nl](https://www.flamefix.nl) +31 182-441460 info@flamefix.nl

**APR
2025**