



FLAME DELAY®
BRANDVERTRAGEND BEHANDELD HOUT

Flame Delay® brandvertrager en veiligheidsverhoger



Leegwater Houtbereiding bv

Leegwater keert de keerzijde van hout

Hout is een **natuurlijk** en gemakkelijk te verwerken materiaal dat door z'n warme karakter en vele toepassingsmogelijkheden iedereen aanspreekt. Maar **hout** heeft ook vijanden. De grootste daarvan is vuur. Gelukkig kan Leegwater deze en andere keerzijdes van hout keren. Via impregneren, drogen, bewerken en **coaten** maakt Leegwater hout weerbaar tegen negatieve invloeden van **zonlicht**, vocht, schimmels en insecten. Door het hout tevens te voorzien van een **Flame Delay®** behandeling wordt het hout ook brandvertragend. Wie alle houtbewerkingen laat uitvoeren, kan bijvoorbeeld vurenhout een **levensduur** geven die zich laat meten met die van hardhout. Maar u kunt dan ook houtsoorten zoals **lariks**, douglas, vuren, red cedar, grenen en multiplex verantwoord toepassen op plaatsen waar dat anders volgens het Bouwbesluit niet zou kunnen. Dit geeft nieuwe mogelijkheden voor **architecten** en bouwers. In deze folder vertellen we u meer over brandvertragende **houtbehandelingen** van Leegwater met Flame Delay®.





Brandveiligheid gaat boven alles

Leegwater loopt voorop in het vinden van wegen die het bouwen in en toepassen van hout in de bouw veiliger en duurzamer maken. Ook het Bouwbesluit schrijft strenge normen voor op het gebied van brandveiligheid. Het doel van deze regels is drieledig, namelijk:

- 1) de kans op brand verkleinen;
- 2) de brand vertragen, zodat mensen de tijd hebben om te vluchten;
- 3) de brand beperken tot het eigen perceel.

Flame Delay® maakt het voldoen aan al die strenge eisen mogelijk. Wie hout- en plaatmaterialen behandelt met Flame Delay®, maakt het brandvertragend. Bij verhitting door vuur worden de brandbare houtgassen dan gebonden. Daardoor komt er een brandvertragende laag op de buitenzijde van het hout die verdere verhitting van het hout tegengaat. Dit vertraagt brand- en rookontwikkeling, met als gevolg dat mensen veiliger het gebouw kunnen verlaten als er brand is. Want bouwen in hout is mooi, maar (brand)veiligheid gaat boven alles.

Bescherming tot klasse I en II

Hout- en plaatmaterialen kunnen op twee manieren van een brandvertragende behandeling met Flame Delay® worden voorzien. Door middel van een spray- of dompelbehandeling met Flame Delay® DS kan Leegwater hout laten voldoen aan klasse II volgens NEN 6065. Maar de hoogste norm in brandveiligheid wordt bereikt via vacuümdrukimpregnering met Flame Delay® PT. Via deze methode kunnen de meeste houtsoorten* voldoen aan Euroklasse B, S2 NEN-EN 13501-01/ Klasse I NEN 6065. In beide gevallen dient het hout daarna bij buitentoepassing behandeld te worden met een waterafstotende coating om uitloging van de brandvertrager te voorkomen. Voor binnentoepassing is dit niet nodig. Hout dat behandeld is met Flame Delay®, kan met nagenoeg alle gangbare verfsystemen worden afgewerkt. Ook voor deze verfsystemen kunt u bij Leegwater terecht.

* Testrapporten van vele houtsoorten. Komo-certificaat van behandeling volgens Europese regelgeving.

Flame Delay® verenigt veiligheid met duurzaamheid

Toepassing van Flame Delay® vergroot de brandveiligheid en daarmee ook het toepassingsgebied van hout. Hout- en plaatmateriaal dat met Flame Delay® behandeld is, kan met een gerust hart zowel binnen als buiten worden toegepast. Denk hierbij aan gevelbetimmering, galerijen, trappen en interieurs. Flame Delay® is geur- en kleurloos en tast de structuur van het behandelde materiaal niet aan. Het is niet giftig en is onschadelijk voor het milieu. Daarnaast heeft het ook geen nadelige invloed op de biologische afbreekbaarheid van het hout.

Met andere woorden: Flame Delay® vergroot de veiligheid, maar laat het warme, natuurlijke en duurzame karakter van hout intact. Precies zoals u en moeder natuur dat graag zien.

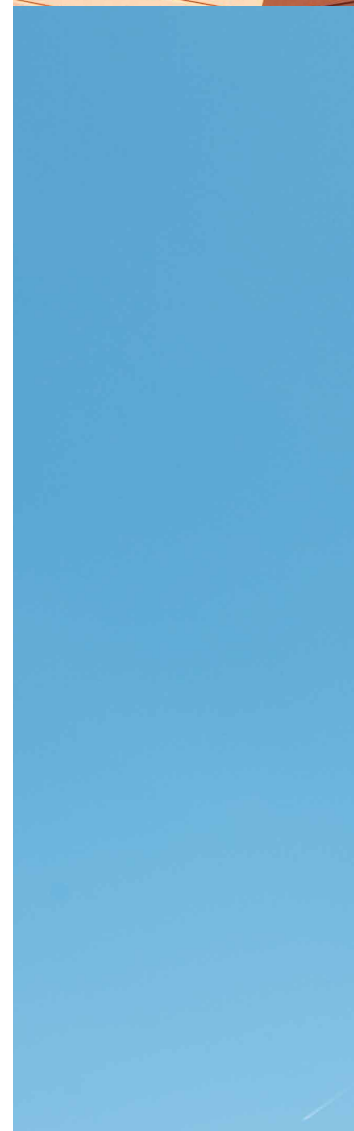
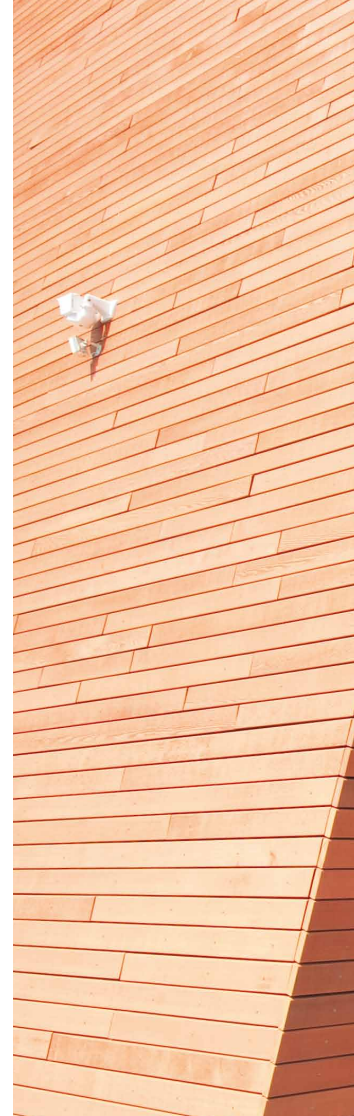
Vandaag inspelen op de eisen van morgen

Brandvertragend behandelen van hout- en plaatmateriaal met Flame Delay® PT voeren wij uit volgens Komo-richtlijnen. Als bewijs van de brandvertragende behandelingen verstrekken wij een certificaat. Leegwater werkt hierbij samen met gerenommeerde instanties en organisaties. Op de achterzijde van het behandelde hout- en plaatmateriaal met Flame Delay® brengen wij een merk aan als bewijs van behandeling (zie voor voorbeeld de plank hieronder). Nieuwe ontwikkelingen worden niet afgewacht, maar vroegtijdig opgepakt. Leegwater probeert vandaag al oplossingen te vinden voor de eisen van morgen.



Leegwater houdt lijnen en levertijden kort

Leegwater adviseert u graag op maat over de specifieke voordelen, toepassingsmogelijkheden, regelgeving en prijzen van Flame Delay® DS en Flame Delay® PT. Want Leegwater houdt niet alleen de lijnen kort, maar ook de levertijden. De eigen transportonderneming D-trans levert uw bestelling desgewenst direct op de plek af waar deze moet zijn. Wilt u meer weten over deze en de andere producten van Leegwater, zoals het impregneren, drogen, bewerken of coaten van hout? Wilt u een offerte van verfsoorten die Leegwater in het assortiment heeft? Of wilt u rondhout direct uit voorraad geleverd hebben? Bel 0226 42 12 86 of stuur een e-mail naar info@leegwater.nl.







Leegwater Houtbereiding bv

VERLAAT 9
1704 JN HEERHUGOWAARD
THE NETHERLANDS

T +31 (0) 226 42 12 86
F +31 (0) 226 42 26 28
INFO@LEEGWATER.NL
WWW.LEEGWATER.NL

Hout leeft langer met Leegwater