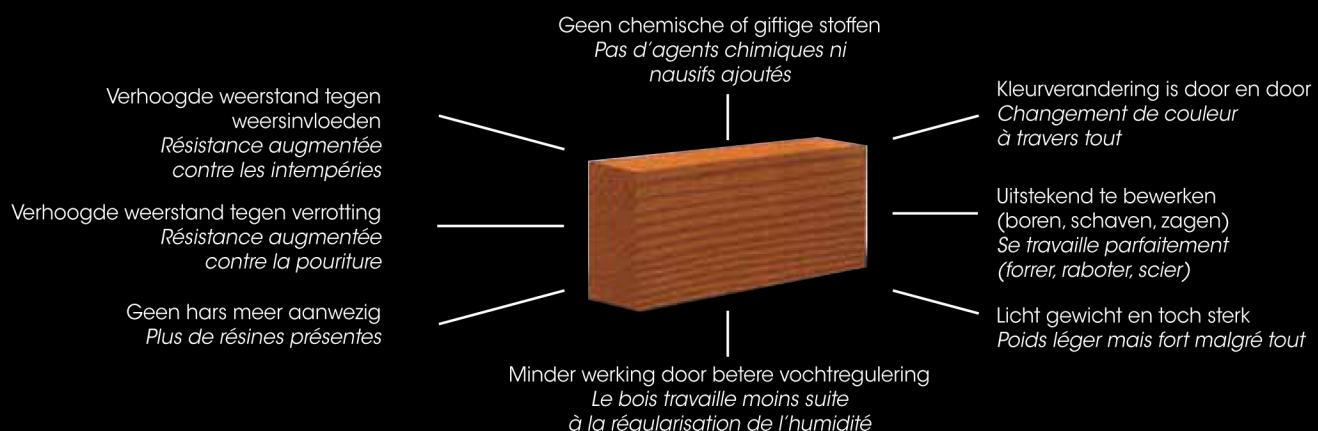


Multiwood Thermisch Hout / Bois Thermique



De unieke eigenschappen van thermisch hout ontstaan in 3 fasen:

Fase1: Opwarmen en drogen

Het hout wordt in de eerste fase van het verduurzamingproces verwarmd tot 110-130°C. Tijdens deze fase daalt het vochtgehalte van het hout naar bijna 0%.

Fase2: Verduurzaming

M.b.v. stoom wordt de temperatuur van het hout een aantal uren tussen 150 en 210°C constant houden. Hierbij wordt het hout ontdaan van alle harsen en sappen en verdwijnt de voedingsbodem voor micro-organismen en insecten. In deze fase krijgt het hout zijn kenmerkende lichtbruine kleur.

Fase3: Afkoelen en conditioneren

Na de verduurzaming, wordt het hout in een korte periode afgekoeld tot 80-90°C. D.m.v. beneveling wordt het vochtgehalte weer verhoogd tot 8-10%, dit wordt conditioneren genoemd.

Thermisch hout geeft een luxe uitstraling voor, in en om het huis en is een goed alternatief voor geïmpregneerd hout of hardhout. Thermisch hout wordt o.a. gebruikt voor terrassen, schuttingen, blokhutten, gevelbekleding, sauna's, ...

Les caractéristiques uniques du bois thermique se font en 3 phases:

Phase 1 : Chauffer et sécher

Le bois est, en premier lieu, chauffé jusqu'à 110-130°C. Pendant cette phase le degré d'humidité diminue presque à 0%.

Phase2 : Durabiliser

Avec de la vapeur la température du bois est tenue entre 150 et 210°C pendant quelques heures. De ce fait toutes les résines et jus sont enlevées et au coup les insectes et micro-organismes n'ont plus la possibilité de se développer. Pendant cette phase, le bois obtient sa couleur typique (brun clair).

Phase 3 : Refroidir et conditionner

Après la durabilisation le bois est refroidi à 80-90°C. Puis par un rideau de gouttes, le degré d'humidité est augmenté à 8-10%. C'est le conditionnement.

Le bois thermique donne un aspect de luxe à l'intérieur et à l'extérieur de la maison et est une alternative valable pour le bois traité et le bois dur. Le bois thermique est utilisé pour les terrasses, clôtures, abris, revêtement de façades, saunas, ...

Geschaafd Hout / Bois Raboté

Artikel Article	Naam Nom	Afmeting Dimension	
10026887	Gevelbekleding UTV Revêtement de façade UTV	17 x 130	
10027691	Siding mod UYL	21 x 131	
10027536	Terrasvloer/plancher	26 x 140	

Ruw hout en andere profielen op aanvraag! / Bois brut et d'autres profiles sur demande!

