

THERM & °CO

Thermische modificatie van hout is een procedé waarbij hout van een lagere duurzaamheidsklasse onder invloed van hitte en stoom gemodificeerd wordt tot een duurzaam en stabiel product; en dit zonder toevoeging van chemicaliën.

La modification thermique est un procédé par lequel, par l'action de la chaleur et de la vapeur, on transforme un bois de classe de durabilité inférieure en un produit durable et stable, comparable aux bois des forêts tropicales et ce, sans avoir recours aux produits chimiques.



G meeënweg 7
3600 genk
089/51.95.95

zoersel@genk@**ecomat**.be

kmo-kwikaard 108
2980 zoersel
03/384.19.07



THERMOWOOD® EN HAAR DUURZAAMHEID NL

ThermoWood® is een thermisch modificatieproces uit Finland waarbij onder invloed van hitte en stoom (zonder gebruik van chemicaliën) het hout getransformeerd wordt tot een duurzaam en stabiel product, vergelijkbaar met hout uit tropische bossen. Door de verhoogde duurzaamheid is het beter geschikt voor buitentoepassingen. Niet te vergeten dat ThermoWood® een isolatievermogen heeft dat 23% hoger ligt dan dat van niet behandeld hout, wat het zeer geschikt maakt voor de passieve woningbouw.

Dit procedé laat ons toe om onze ecologische voetafdruk te verlagen door hout van lokale bossen met een kleinere groeicyclus te gebruiken en oerbossen te sparen. Aangezien ThermoWood® een chemicaliënvrij product is, kan het na gebruik ook volledig gerecycleerd worden.

THERMOWOOD® ET SA DURABILITÉ FR

ThermoWood® est un processus de modification thermique qui nous vient de Finlande et qui permet grâce à la chaleur et à la vapeur (sans utilisation de produits chimiques) de modifier un bois traité en un produit durable et stable comparable aux bois des forêts tropicales. Grâce à cette durabilité accrue, il est particulièrement approprié pour un usage externe. Il ne faut pas oublier que le ThermoWood® a une capacité d'isolation 23% plus élevée qu'un bois non traité ce qui le rend très adapté aux habitations passives.

Ce procedé nous permet de diminuer notre empreinte écologique en utilisant du bois local. Etant donné que le ThermoWood® est un produit exempt d'éléments chimiques il peut être après usage totalement recyclé.



23% beter isolatievermogen
Amélioration de la capacité d'isolation de 23%



Duurzaamheidsklasse I tot II
Classe de durabilité I ou II



FSC of PEFC gecertificeerd
FSC ou PEFC certifié



Langere levensduur dan onbehandeld hout door betere bestandheid tegen houtrot verwekkende schimmels
Plus longue durée de vie que le bois non traité grâce à une meilleure résistance à la pourriture et aux champignons



70% minder zwellen en krimp dan onbehandeld hout
70% moins de dilatation et de retrait que le bois non traité



Betere vormstabiliteit dan onbehandeld hout bij wijziging van weersomstandigheden
Meilleure stabilité que le bois non traité quand soumis aux changements météorologiques



Ecologisch productieproces (geen chemicaliën)
Traitement écologique (pas de produits chimiques)



Voordeliger dan tropisch hout
Moins coûteux que les bois tropicaux



buigsterkte -10% tot -15% dan onbehandeld hout
flexibilité -10% à -15% que le bois non traité



typische bruine kleur verandert langzaam in zilvergrijze tint
la couleur marron typique change progressivement vers un gris argenté



Minder vochtname dan onbehandeld hout
(6% ipv 12%)
Moins d'absorption d'humidité que le bois non traité (6% au lieu de 12%)



Lichter en dus makkelijker te plaatsen dan tropisch hout
Plus léger et donc plus facile à placer que les bois tropicaux

HOUTSOORTEN NL ESSENCES DE BOIS FR

KLASSIEKERS - CLASSIQUES

GRELEN
SAPIN ROUGE
DU NORD

VUREN
SAPIN BLANC
DU NORD

FOUTVRIJ - SANS NŒUDS

RADIATA PINE
RADIATA PINE

SOUTHERN YELLOW PINE
SOUTHERN YELLOW PINE

BERK
BOULEAU

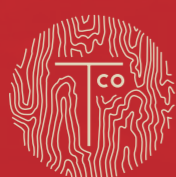
ES
FRÊNE

POPULIER
PEUPLIER

<p>TERRASPLANKEN PL. TERRASSE</p> <p>26 x 140 mm 26 x 185 mm</p>	<p>PLANCHETTEN PLANCHETTES</p> <p>17 x 131 mm</p>	<p>Z-PROFIEL Z-PROFILES</p> <p>20 x 66 mm 20 x 118 mm 20 x 140 mm (bruto - brut)</p>	<p>GESCHAAFDE PLANKEN PLANCHES RABOTÉES</p> <p>20 x 66 mm 20 x 118 mm 20 x 140 mm</p>	<p>PARABLOC PARABLOC</p> <p>32 x 140 mm (bruto - brut)</p>																								
<p>PARATHERM PARATHERM</p> <p>26 x 68 mm (bruto - brut)</p>	<p>BLOKHUT PROFIL CHALET</p> <p>26 x 140 mm (bruto - brut)</p>	<p>THERMOBLOC THERMOBLOC</p> <p>26 x 66 mm 44 x 66 mm • 26 x 66 mm (Populier/Peuplier) (bruto - brut)</p>	<p>KEPERS CHEVRONS</p> <p>42 x 42 mm 85 x 85 mm 42 x 68 mm 88 x 88 mm 42 x 92 mm 42 x 142 mm 55 x 55 mm 140 x 140 mm</p>	<p>RUW BRUT</p> <table border="0"> <tr> <td>22 x 150 mm</td> <td>50 x 100 mm</td> </tr> <tr> <td>25 x 100 mm</td> <td>50 x 150 mm</td> </tr> <tr> <td>25 x 125 mm</td> <td>50 x 200 mm</td> </tr> <tr> <td>25 x 150 mm</td> <td>63 x 150 mm</td> </tr> <tr> <td>25 x 200 mm</td> <td>63 x 175 mm</td> </tr> <tr> <td>25 x 225 mm</td> <td>63 x 200 mm</td> </tr> <tr> <td>32 x 150 mm</td> <td>75 x 225 mm</td> </tr> <tr> <td>38 x 125 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38 x 150 mm</td> <td>26 x 150 mm</td> </tr> <tr> <td>38 x 175 mm</td> <td>(Es/Frêne)</td> </tr> <tr> <td>38 x 200 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38 x 225 mm</td> <td></td> </tr> </table>	22 x 150 mm	50 x 100 mm	25 x 100 mm	50 x 150 mm	25 x 125 mm	50 x 200 mm	25 x 150 mm	63 x 150 mm	25 x 200 mm	63 x 175 mm	25 x 225 mm	63 x 200 mm	32 x 150 mm	75 x 225 mm	38 x 125 mm		38 x 150 mm	26 x 150 mm	38 x 175 mm	(Es/Frêne)	38 x 200 mm		38 x 225 mm	
22 x 150 mm	50 x 100 mm																											
25 x 100 mm	50 x 150 mm																											
25 x 125 mm	50 x 200 mm																											
25 x 150 mm	63 x 150 mm																											
25 x 200 mm	63 x 175 mm																											
25 x 225 mm	63 x 200 mm																											
32 x 150 mm	75 x 225 mm																											
38 x 125 mm																												
38 x 150 mm	26 x 150 mm																											
38 x 175 mm	(Es/Frêne)																											
38 x 200 mm																												
38 x 225 mm																												
<p>PARATHERM PARATHERM</p> <p>28 x 42 mm</p>	<p>BEVEL SIDING BEVEL SIDING</p> <p>20 x 141 mm Verkrijgbare afwerkingen: glad, ruw, microgroef Finitions disponibles: raboté, brut, micro-rainures</p> <p>20 x 185 mm Verkrijgbare afwerkingen: glad, ruw, zwart Finitions disponibles: raboté, brut, noir (bruto - brut)</p>																											

WOOD IS THE
MOST HUMANLY
INTIMATE AND
OF ALL MATERIALS
THE MOST KINDLY
TO MAN.

Frank Lloyd Wright



THERM & CO

Een product van Stevens & Co

WWW.THERMENCO.BE