



POTDEKSELPLANK  
17 X 170MM



VISBEKBEPLANKING  
16 X 131MM  
21 X 135MM



PLANK  
42 X 115MM



KEPER  
42 X 68



TERRASPLANK  
27 X 138



PLANK  
21 X 92



KEPER  
42 X 140

# Thermo-hout!

## Thermisch behandeld hout

- **Zonder toevoeging chemicaliën**
- **Door en door thermisch veredeld**
- **Zeer hoge duurzaamheid, klasse I (levensduur langer dan 25 jaar) vergelijkbaar met Teak, ceder, Bankirai, enz.**
- **Zeer vormstabiel door verlaging zwel- en krimpedrag**
- **Licht en toch sterk**
- **Geringe toename in hardheid**
- **Ruim voldoende buigsterkte**
- **Toename elasticiteit**
- **Blijvend laag vochtgehalte**
- **Goed te bewerken en verwerken**
- **Perfect toepasbaar rondom zwembaden en natuurstenen terrassen**
- **Ideaal in de sauna wegens het ontbreken van hars en zeer gunstige warmte geleiding**

## Corrosie.

Bevestigingsmiddelen (o.a. nagels, nieten, schroeven) en beslag dat gebruikt worden in combinatie met Thermohout dienen bestand te zijn tegen corrosie. Hout bevat van nature organische zuren, deze zijn de belangrijkste oorzaak voor het optreden van corrosie van metalen verbindingmiddelen in hout. Hierdoor wordt het metaal van het bevestigingsmiddel aangetast, waardoor er vlekvorming rond de bevestigingspunten optreedt. Door verwerking/vergrijzing van het houtoppervlak zullen deze vlekken in de loop der tijd minder duidelijk worden.

Om corrosie te voorkomen dient gebruik te worden gemaakt van RVS-bevestigingsmiddelen.

## Een uniek en duurzaam proces.

Het grenenhout ondergaat drie processtappen. Daarbij worden de chemische eigenschappen van hout onder gecontroleerde omstandigheden gewijzigd.

- Droging: tot het juiste vochtgehalte brengen van het hout
- Hitte-behandeling: natte verhitting van het hout
- Conditionering: het vochtgehalte wordt teruggebracht naar de gewenste vochtigheid

Uiteindelijk heeft het hout meer goede eigenschappen dan het van nature al had. Dit unieke proces en de combinatie met niet al te hoge temperaturen geven dit hout ten opzichte van andere thermische behandelingen een voorsprong in verwerkbaarheid en toepasbaarheid. Dit unieke proces is een thermische modificatie van hout en leidt tot een sterk verbeterde duurzaamheid. Daarnaast wordt ook de dimensiestabiliteit sterk verbeterd, waardoor het hout minder kan krimpen en/of zwellen.

## Milieuverantwoord.

Dit proces is een volkomen milieuvriendelijk, waarbij slechts gebruik wordt gemaakt van water en energie. Aangezien er op geen enkele wijze (toxische) chemicaliën aan het hout worden toegevoegd, is de milieubelasting van dit hout dan ook zeer gering te noemen. Het afvalwater dat enkel wat organische afbraakproducten van hout bevat, wordt in een waterzuiveringsinstallatie behandeld.

Ook rondom zwembaden/natuursteen kan Thermohout zonder problemen gebruikt worden daar er geen kans is op vervuiling/vlekvorming van het zwembadwater/natuursteen door schadelijke chemische stoffen of houtsappen.

## Onderhoud.

Thermohout zal in weer en wind op een natuurlijke wijze vergrijzen. Dit tast de duurzaamheid van het houtoppervlak niet aan, maar het hout zal op den duur een zilvergrijze tint verkrijgen. Gedurende de beginperiode kan het hout een enigszins vlekkerig aanzicht vertonen.

Afwerking onbehandeld of eventueel decoratieve afwerking vrij te kiezen uit olie- verfsysteem.

### Openingstijden:

**7.30-12.00 - 12.30-18.30 uur (ma t/m vr)**  
**8.00-12.00 uur (za)**

**HOUTBEDRIJF  
 VAN DEN BROECK NV**

**Wampstraat 8 , Retie**

**014/67.82.72**

**www.vandenbroecknv.be**