

PROCES

Wij kiezen bewust voor **grenenhout**, een **eersteklas solide houtvariant**. Ten opzichte van andere houtsoorten zoals vuren en Douglas laat grenen zich goed **verduurzamen**. Het hout wordt vers bezaagd en hierna in droogkamers gedroogd tot ongeveer **15%**.



Het grenenhout wordt onder hoge vacuüm- en druk geïmpregneerd. Het proces start in de ketel met voorvacuüm, om zoveel mogelijk lucht en vocht uit het hout te verwijderen. Hierna wordt de ketel gevuld met een **hoog concentraat impregnatie middel** terwijl het vacuüm wordt vastgehouden. Met een **dubbele persdruk** van ongeveer 10 bar wordt het **houtverduurzamingsmiddel** in het hout geperst.

Een na-vacuüm zuigt vervolgens het laatste overmaat aan vocht weg. Bij het openen van de ketel wordt een **onderdruk** in het hout gecreëerd voor een **schoon oppervlak**. Dit proces wordt herhaald voor **volledige verzadiging**.

PRE-SHIELD® toonaangevend, duurzaam, eerlijk en betrouwbaar

NL

PRE-SHIELD®

Omheiningen, poorten en afrasteringen worden blootgesteld aan diverse weersinvloeden. Denk aan de kou, regen, zon, warmte en wind. Omdat hout een natuurproduct is, werkt hout onder deze invloeden. Om uw omheining langer mee te laten gaan, worden materialen **“geïmpregneerd”** oftewel **“verduurzaamd”**.

Met trots presenteren wij u PRE-SHIELD®. Hét nieuwste impregnatiemiddel voor een **langere levensduur** van uw omheining – met een **garantie tot 25 jaar**.

- 🛡 Het beste alternatief voor tropisch hardhout en gecreosoteerd hout!
- 🛡 Hoge duurzaamheidsklasse
- 🛡 Veilig voor mens, dier en milieu
- 🛡 Reukvrij en geeft niet af!
- 🛡 Duurzaam bosbeheer en verminderde CO2-uitstoot
- 🛡 Unieke met hoogst mogelijke concentratie product
- 🛡 Mooie egale brons-bruine kleur
- 🛡 Voorzien van uniek PRE-SHIELD® logo
- 🛡 Langere levensduur van het hout
- 🛡 Minder snelle vergrijzing door UV-zonnestralen
- 🛡 Langdurige bescherming tegen aantasting door schimmel, insecten en bacteriën



PRE-SHIELD®

Fences, gates, and barriers are exposed to different weather circumstances. Think about cold, rain, sun, warmth, and wind. Wood works under these influences because wood is a nature product. Our materials get **“impregnated”** i.e., **“preserved”** to ensure that your fence lasts longer.

We are proud to present you PRE-SHIELD®. The newest impregnator for a **longer lifespan** of your fence – with a **warranty up until 25 years**.

- 🛡 The best alternative for tropical hardwood, creosoted wood!
- 🛡 Higher durability class
- 🛡 Safe for humans, animals, and the environment
- 🛡 Odorless and does not stain!
- 🛡 Sustainable forest management and less CO2 emissions
- 🛡 Unique with the highest concentrated product
- 🛡 Nice solid bronze-brown color
- 🛡 Equipped with unique PRE-SHIELD® logo
- 🛡 Longer lifespan of the wood
- 🛡 Less likely ageing due to UV rays
- 🛡 Long lasting protection against molds, insects, and bacteria

EN

PROCES

We consciously choose for **pinewood**, a **first-class solid kind of wood**. Opposed to other kind of wood like spruce and Douglas, pinewood is very **sustainable**. The wood is freshly sawn and dried in drying rooms up till **15%**.



The pinewood is impregnated under high vacuum and pressure. This process starts in the boiler with vacuuming to remove as much air and moisture from the wood as possible. After this, the boiler is filled with a **high concentrate impregnation agent** while the vacuum will be kept in place. With a **double molding pressure** from about 10 bar, the **wood preserving agent** will be pressed into the wood.

The residual moisture will then be vacuumed. When opening the boiler, a **sub pressure** will be created into the wood for a **cleaner surface**. This process will be repeated for **complete contentment**.

PRE-SHIELD® trendsetter, sustainable, fair and reliable

