

# PERGO<sup>®</sup>

## ORIGINAL LAMINATE

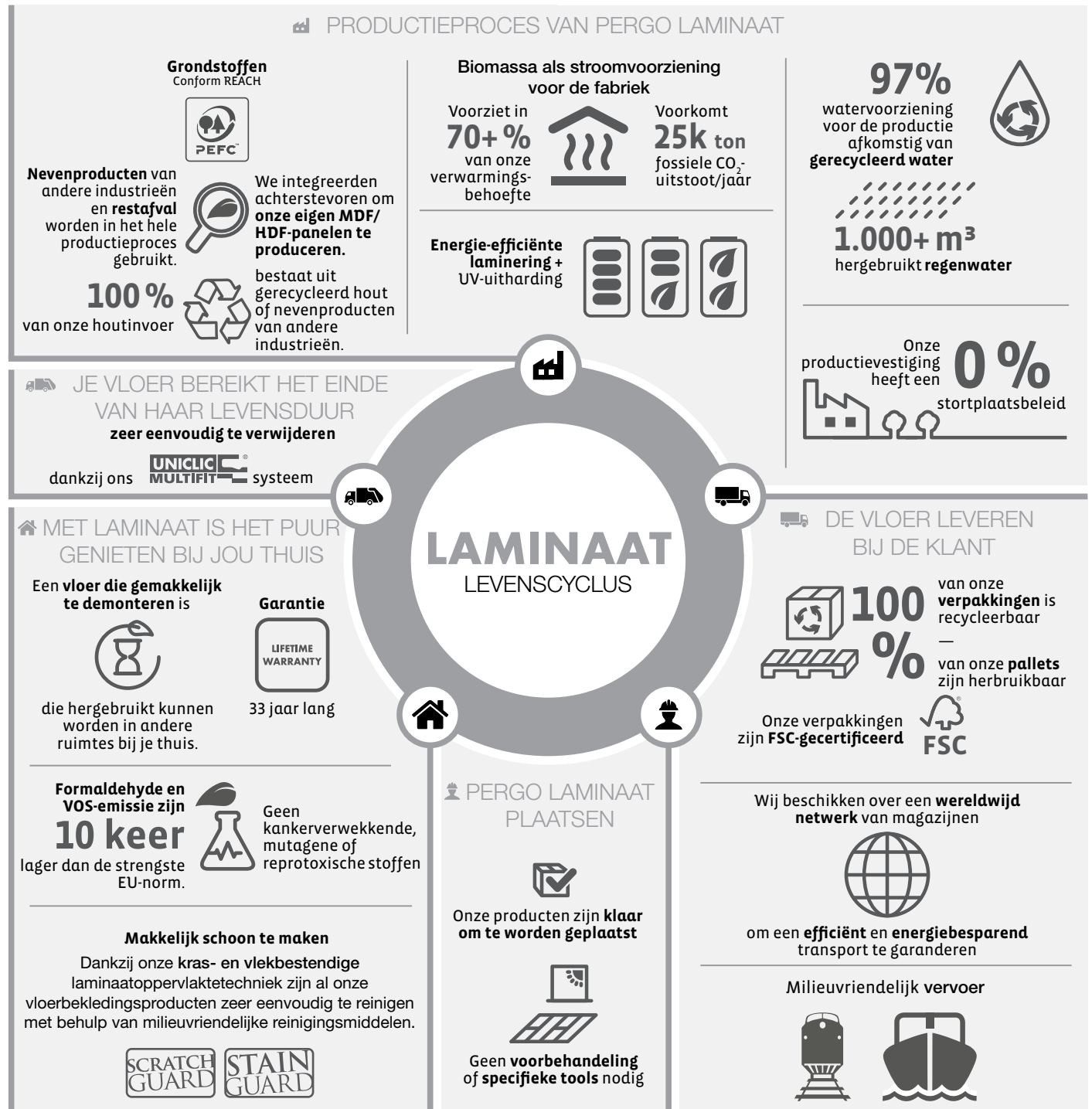
### Pergo laminaat, een verhaal van duurzaamheid

Een hart voor de natuur: bij Unilin zijn we ons ervan bewust dat de wereld waarin je wilt leven niet alleen bestaat uit stijlvolle interieurs. Het is evenzeer een wereld die respect toont voor de natuur. Precies dat is de reden waarom we er voortdurend naar streven om de milieu-impact van onze producten en processen tot een minimum te beperken.

Claims:

- Zorgvuldig geselecteerde grondstoffen
- Wij investeren in een energiezuinige productie
- Wij leven alle regelgevingen (en meer) na

Wij realiseren ons dat de wereld waarin je graag zou willen leven niet alleen om stijlvolle interieurs draait. Het is evenzeer een wereld die respect toont voor de natuur. Daarom spannen wij ons als bedrijf voortdurend in om de ecologische impact van onze producten en processen tot een minimum te beperken. Elke dag opnieuw zoeken we nieuwe manieren om doorheen het volledige laminaatproductieproces te recyclen, te beperken en te hernieuwen. Daarom hebben we een productlevenscyclus ontwikkeld om u meer inzicht te geven in onze inspanningen op het gebied van duurzame productontwikkeling en om u te laten zien hoe we trouw blijven aan onze beweringen.



## Productieproces van laminaatvloeren

Als we het over duurzaamheid hebben, denken we aan verantwoord inkopen. Een aspect daarvan zijn onze inspanningen om hernieuwbare energiebronnen te implementeren en tegelijkertijd te streven naar energie-efficiëntie. Maar er zijn nog meer aspecten waarvoor we onze verantwoordelijkheid nemen als we duurzaamheid naar de bron halen.

### Grondstoffen

Voor de productie van laminaat heeft men High-Density Fiberboards (HDF) nodig. Deze platen worden gemaakt van zachthoutvezels die worden afgebroken en gemengd met was en een harsbindmiddel, om vervolgens met behulp van warmte en druk tot panelen te worden gevormd. De belangrijke onderscheidende factor ten opzichte van de concurrentie is dat wij onze eigen HDF maken om het hele proces van de grondstoffen die gebruikt worden voor de productie ervan, te controleren. Daardoor kunnen wij onze vezelplaten maken van 100% gerecycleerd hout. Dit hout bestaat uit nevenproducten die afkomstig zijn van kleine, gebogen bomen en zogenaamd restafval van andere industrieën. Zo garanderen we een constante aanvoer van kwalitatieve en duurzame vezelplaten. Hierdoor kunnen onze producten bekroond worden met het certificaat, het enige betrouwbare label voor klanten dat garandeert dat de houtstromen binnen het bedrijf volledig gemonitord en gecontroleerd worden op het gebied van duurzaamheid.

### Stroomvoorziening van de fabriek

Zoals de meeste productieprocessen vereist de productie van LMP energie. Bij Unilin investeren we echter fors in energie-efficiënte technologieën, wat leidt tot een aanzienlijke daling van het energieverbruik en het groener maken van onze energie.

Dankzij de implementatie van een interne biomassacentrale kunnen we op een milieuvriendelijke manier laminaat produceren door groene stroom te produceren. Dit betekent dat jaarlijks meer dan 170.000m<sup>3</sup> houtafval dat niet kan worden teruggewonnen als grondstof voor de productie van panelen, omgezet wordt in elektriciteit voor ongeveer 51.000 gezinnen. Alle groene energie die we niet gebruiken voor onze productiefaciliteiten wordt verkocht.

De biomassa-energiecentrale dekt meer dan 70% van de verwarmingsbehoefte van de productievestiging, waardoor onze CO<sub>2</sub>-uitstoot met 25.000 ton per jaar wordt verminderd.

Bovendien zoeken we naar energiezuinige productiemethoden, wat resulteert in een lamineerproces van de verschillende laminaatlagen, wat aanzienlijk minder energie vraagt dan traditionele lamineertechnologieën. We hebben ook een modern UV-uithardingssysteem geïmplementeerd waarbij we, in plaats van te werken met energieabsorberende heteluchtovens om onze topcoating te harden, gebruik maken van milieuvriendelijk ultraviolet licht en zo de warmtebehoefte minimaliseren.

### Watervoorziening en afvalbeheer

Het water dat ter plaatse wordt gebruikt, wordt voornamelijk gebruikt voor de verwarming en koeling tijdens het productieproces. Het beheer en de bescherming van waterbronnen is wereldwijd een van de hoekstenen van milieubescherming. Unilin is zich bewust daarvan, daarom hebben wij verschillende maatregelen getroffen om ons waterverbruik tijdens de productie te verminderen en zo veel mogelijk afvalwater te vermijden. Daardoor kunnen wij vandaag stellen dat 97% van onze watervoorziening voor de productie afkomstig is van intern gerecycleerd water. Bovendien wordt +1.000m<sup>3</sup> regenwater hergebruikt.

# PERGO®



Niet alleen vermijden we afvalwater, dankzij ons geoptimaliseerde recyclageproces waarbij 100% van het productieafval wordt gerecycleerd, we elimineren ook productieafval ter plaatse. Zo garanderen wij dat onze productiefaciliteit geen afval naar stortplaatsen vervoert.

## Wij leveren jouw vloer

### Verpakking

Het transporteren van het product op een groene en milieuvriendelijke manier begint bij de verpakking van het product. De laminaatverpakking is volledig vervaardigd van recycleerbaar materiaal. Omdat de verpakking 100% recycleerbaar is, draagt deze het FSC-keurmerk. FSC staat voor Forest Stewardship Council, een non-profit organisatie die wereldwijd streeft naar duurzaam bosbeheer. Bovendien zijn de laminaatpallets, die gebruikt worden voor een gemakkelijk transport, ook 100% herbruikbaar.

### Distributienetwerk

Ons wereldwijde netwerk van magazijnen maakt kortere aanvoerlijnen mogelijk om de lokale markten te belevaren. Met magazijnen en distributiecentra in België, het Verenigd Koninkrijk, Zweden, Frankrijk, Polen, Oekraïne, Rusland en de VS zijn we in staat om het producttransport te combineren en het transport te optimaliseren. Daardoor kunnen wij onze ecologische voetafdruk verkleinen en beheersen.

### Alternatieve transportmethoden

Vrachtwagens zijn een koolstofintensieve vorm van vrachtvervoer en daarom willen we dat, naast het wegtransport, de verschepping van 3 miljoen m<sup>2</sup> laminaatvloer per jaar tot 50% toeneemt. Daarom creëerden we een transportverbinding via de rivierterminal Wielsbeke naar de havens van Antwerpen (België) en Malmö (Zweden). Naast binnenvaartterminals investeren we ook in intermodaal vrachtvervoer, waarbij 2 vervoersmodi, per vrachtwagen en per spoor, gebruikt worden om laminaat te leveren in afzetmarkten in het buitenland. Als alternatief maken we gebruik van shortsea shipping naar Scandinavië en Rusland door middel van cargo coasters.

# PERGO®



# Met laminaat is het puur genieten bij jou thuis

## Laminaat installeren

Laminaat plaatsen is een zeer snel en eenvoudig proces. Onze producten hoeven niet voorbehandeld te worden en zijn klaar om direct geplaatst te worden. Ze kunnen gemakkelijk worden gesneden met een decoupeerzaag. Er is geen verdere specifieke tool voor nodig. In tegenstelling tot de rommelige, dure en tijdrovende plaatsing van bijvoorbeeld keramiek, kan ons laminaat zonder problemen worden geïnstalleerd en wordt het installatieafval tot een minimum beperkt.

## Extreem lage VOS en geen schadelijke stoffen

Kiezen voor laminaat is kiezen voor een gezonde vloer, omdat we de strengste normen van de Europese Unie op het gebied van het gebruik van formaldehyde en de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) uitdagen. Waar concurrenten hun harsbindmiddel van externe partijen kopen, produceren wij bij Unilin ons eigen harsbindmiddel om de juiste hoeveelheid stoffen te controleren en te monitoren. Hierdoor kunnen we niet alleen voldoen aan de Europese Norm, maar kunnen we ze ook uitdagen door een hars te produceren dat tien keer minder formaldehyde gebruikt dan de strengste EU-norm. Hetzelfde geldt voor de hoeveelheid VOS die de luchtkwaliteit binnenshuis beïnvloedt. Met betrekking tot dit laatste zijn we erin geslaagd om laminaat te produceren dat 10 keer minder VOS vrijmaakt dan waarin de meest recente Eu-normen voorzien. Bovendien bevatten onze producten geen kankerverwekkende, mutagene, reprotoxische stoffen van de klassen 1A en 1B (kandidatenlijst) noch schadelijke weekmakers.

## Hygiënisch

Een duurzame oppervlaktelaag, versterkt met aluminiumoxide, is een van de belangrijkste eigenschappen die onze laminaatvloeren perfect geschikt maken voor intensief gebruikte kamers en ruimtes. Bovendien hebben onze innovatieve ontwikkelingen geleid tot een perfecte afdichting van zowel het oppervlak als de voegen om te voorkomen dat water en vuil de vloer aantasten. Bacteriën hebben geen tijd om zich te nestelen, omdat ze gewoon van de vloer kunnen worden geveegd. Daarom hebben laminaatvloeren geen agressieve reinigingsmiddelen nodig.

## Je vloer bereikt het einde van haar levensduur

Het eenvoudige Uniclic- / Multifit-kliksysteem stelt u in staat om niet alleen uw vloer probleemloos te plaatsen, maar ook om de vloer zeer eenvoudig te verwijderen. Dat is vooral interessant als u weet dat de garantie op onze laminaatvloercategorie kan oplopen tot 33 jaar. Daarom is het voor een huiseigenaar handig om een vloer te demonteren en te hergebruiken in een andere ruimte.

Wanneer je vloer het einde van zijn levensduur heeft bereikt, kan het vloerafval gerecycleerd worden tot een nieuwe vloer. Neem contact op met uw plaatselijke detailhandelaar/afvalverwerkingsbedrijf voor meer informatie over de recycleerprogramma's in uw regio.

# PERGO®

