

**ThermoDUR®** is een nieuwe generatie van geoptimaliseerde houtproducten ontwikkeld door **SWP®** in nauwe samenwerking met Lignius. De snelgroeïende en foutvrije houtsoort Ayous (Triplachiton scleroxylon K. Schum) wordt hierbij thermisch behandeld met het gepatenteerd Smarheat® proces tot een optimale duurzaamheidsklasse waardoor uiterst geschikt voor de toepassing van gevelbekleding of ander niet-maathoudend schrijnwerk. Het Smarheat® proces is volledig zonder chemicaliën of zuren en wordt nauwkeurig gecontroleerd door **SKH**. De duurzaamheidsklasse conform EN 350-1 wordt geleverd met een **KOMO**-productcertificaat onder nummer 33090 op basis van BRL 0605 'Gemodificeerd hout'.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



### Hoge duurzaamheidsklasse

Klasse 2 (EN 350-1 / KOMO BRL 0605)

### Gering krimp- & zwelgedrag

Krimpklassse 1

### Lage Volumieke massa

±390 Kg/m<sup>3</sup> (gunstig bij plaatsing)

### Hardheid

Janka 1.900 N

### Evenwichtsvochtgehalte

5.5% bij 20°C/60-65% RV

### Gunstige isolatiewaarde

$\lambda_{\text{ThermoDUR®}} = 0.09 \text{ W/mK}$

### Ecologisch modificatieproces

Geen zuren of chemicaliën

### CO<sub>2</sub> – negatief

Levensduur FSC eindproduct ≥ capcyclus houtsoort

### Foutvrij

Geen knopen of spint

### Mooie egale verkleuring/vergrijzing

Industriële voorvergrijzing op aanvraag

### Brandvertragend op aanvraag

(B-s2-d0 conform EN 13501)

### Kleur op aanvraag

RAL-kleur of transparant

Verkrijgbaar in ruim assortiment standaard ruwe handelsmaten of geschaafd in profiel naar keuze in overleg met schaverij.