

ThermoDUR[™] constituye una nueva generación de maderas termo tratadas, desarrollada por **SWP[®]** en estrecha colaboración con Lignius. La Limba o Fraké (*Terminalia superba*) es una madera de crecimiento rápido y sin defectos como nudos. Al haber recibido un termo tratamiento con el proceso Smarheat[®], esta madera adquiere la clase de durabilidad apta para su uso en el exterior. Así que **ThermoDUR[™]** es óptima para fachadas en madera y para otras aplicaciones exteriores, gracias a su excelente estabilidad y durabilidad. El proceso de tratamiento, en todo momento controlado por **SKH**, no utiliza ni productos químicos ni ácidos. La clase de durabilidad cumple la norma EN 350-1 y es otorgada junto con el certificado **KOMO** número 33090 a base de la norma BRL 0605 "Madera modificada".



Clase de durabilidad

Clase 1 (EN 350-1 / KOMO BRL 0605)

Estabilidad dimensional elevada

Clase 1

Peso específico ligero a mediano

±500 kg/m³

Clase de resistencia

C16

Dureza Janka

Janka 3.900 N

Equilibrio higroscópico

5.5% a 20°C/60-65% RV

E-mod

8.860 N/mm²

Proceso de modificación ecológico

Sin agentes químicos ni tóxicos

Baja conductividad térmica

$\lambda_{\text{ThermoDUR}} = 0.12 \text{ W/mK}$

CO₂ – negativo

Vida útil producto terminado FSC > duración crecimiento árbol

Sin defectos

Sin nudos ni albura

Tratamiento retardante al fuego

(EU clase D-s2-d0 & B-s2-d0 según EN 13501)

Bonito color homogéneo

Pre envejecimiento industrial a petición

Acabado a petición

RAL o transparente

Disponibile en tabla/tablón (en todas las medidas comerciales) así que moldurado (consultar)