



VIGAS LAMELADAS

A madeira lamelada colada é um produto composto por madeira de pinho nórdico, proveniente de florestas sustentáveis.

As vigas de madeira lamelada são formadas por lâminas de madeira maciça com espessura máxima de 40mm, unidas e coladas em camadas,

O corte é feito de acordo com as dimensões pretendidas e a colagem pode ser realizada com cola de resorcina (cor escura) ou de melamina (cor clara), unindo as lâminas em paralelo em relação ao veio.

É um produto tecnologicamente avançado para construção de estruturas de grandes dimensões. A força superior e rigidez das vigas lameladas permite uma grande economia no consumo de material.

Excelentes propriedades de resistência ao fogo: em caso de incêndio a carbonização é extremamente lenta, e a parte não queimada mantém a resistência da estrutura

DOMÍNIOS DE UTILIZAÇÃO

- Construção em madeira maciça
- Estruturas de construção
- Construção industrial
- Renovações, reparações e alterações



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

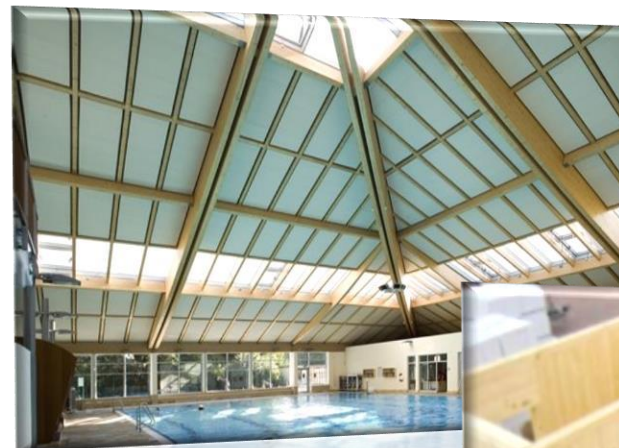
Alta qualidade estrutural da madeira, classe GL 24, obtida utilizando lamelas C24, de acordo com a norma PN-EN 1194.

Norma Produção: PN-EN 385 e PN-EN 386

Material retardante de vapores; apenas as ligações devem ser seladas.

Secções Disponíveis

Espessura em mm	Largura em mm	Comprimentos em mm	
80	120	12030	13500
80	160	12030	13500
100	200	12030	13500
120	240	12030	13500
160	160	13500	
160	320	13500	
200	200	13500	



OBSERVAÇÕES

- Existe a possibilidade de obtermos elementos noutras dimensões, sob consulta à fábrica.
- Ranhuras, aberturas e furação são facilmente efetuadas no local de aplicação.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade média : 450 Kg/m³

Espessura das lâminas: 40 mm

Valor nominal da condutividade térmica: Lambda R = 0,13 W/(m x K)

Fator de resistência à difusão do vapor de água: m=40