

A madeira é o concreto do futuro?



A Madeira Engenheirada advém de novas tecnologias na fabricação da madeira para construção, que se desenvolveram a partir dos anos 90. MLC (ou Glulam) é usada em vigas e colunas, enquanto a CLT em painéis de grandes dimensões utilizada em paredes, pisos e forros.

Sustentável

Material renovável proveniente de madeira de reflorestamento. Em comparação ao ferro, concreto e alumínio, é o único material Carbono Neutro. A construção civil é responsável por 39% das bases de gás carbônico no mundo, entre construção e operação de prédio. A construção representa 21%. Materiais, como aço e concreto, representam 11%.

Menor geração de resíduos na obra.

A madeira engenheirada desempenha um papel crucial na construção sustentável e na preservação ambiental. Ela é uma alternativa eficiente em comparação com materiais tradicionais como concreto e aço, pois armazena carbono e reduz a pegada de carbono na construção civil. Além disso, a madeira engenheirada é carbono neutra, o que significa que ela não emite gases de efeito estufa ao ser utilizada. O processo de produção envolve a remoção de madeira de árvores cultivadas, promovendo a regeneração florestal e a redução de resíduos, contribuindo para a economia circular.

FAETEC - Ismael

Madeira Engenheirada.