

FFt Wood

FFtウッド = ガラス繊維強化硬質発泡ウレタン



硬質発泡ウレタンをマトリックスに用いた広義のFRP(繊維強化プラスチック)です。高強度・腐食しない・電気絶縁性がある といったプラスチックの特徴と、水に浮くほど軽く・釘が打てる・貼り合わせが可能 といった木材のような特徴を合わせ持ちます。不飽和ポリエステル樹脂との密着性も良好で、合板の代替や芯材としてご利用いただけます。

寸 法	■ 平面(XY)	:600×6000(mm)
	■ 厚み(Z)	:10~ (mm)

FFtウッド 標準物性

		単位	50MT	54MT
比重		***	0.50	0.54
曲げ強さ		N/mm ²	49	54
曲げヤング係数		N/mm ²	2.3×10 ³	3.9×10 ³
圧縮強さ	タテ	N/mm ²	27	36
	ヨコ	N/mm ²	6.5	7.5
剪断強さ		N/mm ²	5.5	5.5
線膨張係数		/°C	1.0×10 ⁻⁵	
吸水率		mg/cm ²	4	5

※上記は標準物性であり、保証値・設計値ではありません。

