

Perfiboard

Relatório de ensaios e resultados

Baseados na ISO031/13 a ISO042/13; OMH022/13 e
OMH023/13

Propriedade	Ref. Relatório	Norma	Parâmetro (Unidades)	PERFIBOARD HES	Classe (EN 13164)
Condutividade térmica (Valor declarado)	OMH134/13	EN 12667	λ (W/(m.°C))	0,034	...
Resistência à compressão	ISO039/13	EN 826	σ_{10} (kPa)	424	CS(10/Y)400
Comportamento à flexão	ISO037/13	EN 12089	σ_b (kPa)	$1,19 \times 10^3$...
Carga pontual	ISO033/13	EN 12430	F_p (kN)	1,9	...
Comportamento ao Corte	ISO035/13	EN 12090	τ (kPa)	$1,8 \times 10^2$	SS180
Tração perpendicular às faces	ISO034/13	EN 1607	σ_{mt} (kPa)	342,89	TR200
Estabilidade dimensional	ISO036/13	EN 1604	$\Delta\epsilon_l$ (%)	0,0	DS(70,90)
			$\Delta\epsilon_b$ (%)	0,0	
			$\Delta\epsilon_d$ (%)	0,0	
Absorção de água por imersão – longa duração	ISO031/13	EN 12087	W_{II} (%)	1,8	WL(T)3
Absorção de água por difusão	ISO038/13	EN 12088	W_{dv} (%)	3,7	WD(V)4
Fator de resistência à difusão de vapor de água	ISO032/13	EN 12086	μ (-)	55,8	MU50
Gelo-degelo	ISO042/13	EN 12091	W_v (%)	1,9	FTCD2