


Características técnicas:

Propiedad	Valor	Unidad	Norma
Resistencia a la compresión (10% deformación)	0,5 ⁽²⁾	N/mm ² (1)	EN 826
Módulo de compresión	16	N/mm ²	EN 826
Conductividad térmica (10°C / 90 días)	0,025	W/m·K	EN 12667 EN 12939
Conductividad térmica declarada λ_D	0,029	W/m·K	EN 13164
Densidad nominal	40(+/-15%)	kg/m ³	EN 1602
Resistencia a la tracción	0,60	N/mm ²	EN 1607
Módulo de tracción	16	N/mm ²	EN 1607
Resistencia a la cizalladura	0,4	N/mm ²	EN 12090
Módulo de cizalladura	10	N/mm ²	EN 12090
Resistencia al vapor de agua	1.2-3.5	ng/Pa·m·s	EN 12086
Absorción de agua	<1	% volumen	En 12087
Reacción al fuego	E	Euroclase	EN 13501-1
Temperatura límite de aplicación	-50/+75	°C	
Coeficiente térmico de expansión lineal	0.07	mm/m·K	
Capilaridad	0		
Dimensiones ⁽³⁾			
Espesor	25-100	mm	EN 823
Largo	2500	mm	EN 822
Ancho	600	mm	EN 822
Acabado de la superficie	sin piel, ranurada		
Escuadra	<2	mm	EN 824
Tolerancia de espesor	-0,5/+0,5	mm	EN 823
Tolerancia de ancho	-0/+3	mm	EN 822
Tolerancia de largo	-0/+10	mm	EN 822
Acabado lateral	 canto recto		

Julio 2011

1) 1 N/mm² = 10³ KPa

2) Espesores inferiores a 40 mm 400 KPa

3) Para otras dimensiones consultar