

FINNFOAM EPS 100

Propiedad	Producto			Unidad		Norma	
Resistencia a la compresión (10% deformación)	>= 100			Kpa		EN 826	
Densidad nominal	20 (±9%)			Kg/m3		EN 1602	
Conductividad térmica	0,036			W/m*k		EN 13163 EN 12667 EN 12939	
Espesor nominal (mm)	30	40	50	60	70	80	100
Resistencia térmica (m2K/W)	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,75
Resistencia a la flexión (60mm)	>=200			BS200		EN 12089	
Tracción perpendicular a las caras	>=250			TR		EN 1607	
Estabilidad dimensional bajo condiciones especificas	<= 1			DS(70,90)1		EN 1604	
Absorción de agua por inmersión total- larga duración	<= 1%			Wlt(%)		EN 12087	
Absorción de agua por inmersión parcial- corta duración	<0,1			Wlp (kg/m2)		EN 12087	
Resistencia a la difusión al vapor de agua	30 a 70			μ		EN12086	
Resistencia a cortante (n/mm2) (60 mm)	>=100			kPa		EN12090	
Reacción al fuego	E			Euroclase		EN 13501-1	
Dimensiones							
Espesor (1)	20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100- 120-140-160-200 (1)			mm			
Largo x ancho (1)	1000 x 500			mm			
Acabado de la superficie	LISO						
Rectangularidad	±1			mm/m		EN 824	
Tolerancia espesor	±1			mm		EN 823	
Tolerancia anchura	±1			mm		EN 822	
Tolerancia longitud	±2			mm		EN 822	
Tolerancia planeidad	±3			mm		EN825	
Acabado lateral							

(1) Otras medidas bajo demanda.



Espesor	20	30	40	50	60	80	100
Largo/ longitud	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Placas / Paquete	60	40	30	24	20	14	12
m ² / Paquete	30	20	15	12	10	7	6
m ³ / Paquete	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,56	0,6
Nº Paquete/pallet	5	5	5	5	5	5	5