

FINNFOAM EPS 100

Propriedade	Produto			Unidade		Norma	
Resistência à Compressão (10% deformação)	>= 100			Kpa		EN 826	
Densidade nominal	20 (±9%)			Kg/m3		EN 1602	
Condutividade térmica	0,036			W/m*k		EN 13163 EN 12667 EN 12939	
Espessura nominal (mm)	30	40	50	60	70	80	100
Resistência térmica (m2K/W)	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,75
Resistência à Flexão (60 mm)	>=200			BS200		EN 12089	
Tração perpendicular às faces	>=250			TR		EN 1607	
Estabilidade dimensional en condições temperatura e humidade	<= 1			DS(70,90)1		EN 1604	
Absorção de agua por imerção total-Ensaio longa duração	<= 1%			Wlt(%)		EN 12087	
Absorção de agua por imerção parcial-Ensaio curta duração	<0,1			Wlp (kg/m2)		EN 12087	
Resistência à difusão ao vapor de água	30 a 70			μ		EN12086	
Resistência a cortante (n/mm2) (60 mm)	>=100			kPa		EN12090	
Reação ao fogo	E			Euroclasse		EN 13501-1	
Dimensões							
Espessura (1)	20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100- 120-140-160-200 (1)			mm			
Comprimento x largura (1)	1000 x 500			mm			
Acabamento da superficie	LISO						
Esquadria	±1			mm/m		EN 824	
Tolerância da espessura	±1			mm		EN 823	
Tolerância de largura	±1			mm		EN 822	
Tolerância de comprimento	±2			mm		EN 822	
Planaridade	±3			mm		EN825	
Acabamento lateral							

(1) Outras medidas baixo demanda.



Espessura	20	30	40	50	60	80	100
Comprimento	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Placas / Pacote	60	40	30	24	20	14	12
m ² / pacote	30	20	15	12	10	7	6
m ³ / pacote	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,56	0,6
Nº Pacotes/pallet	5	5	5	5	5	5	5