



Ficha técnica

- Todos nuestros productos están fabricados con un material de aislamiento térmico y un mortero hidrofugado reforzado con fibra de vidrio, lo que lo convierte en un soporte ideal para revestimientos cerámicos.
- Según el diseño y las características de las piezas prefabricadas, Mallor utiliza como núcleo el polietileno extrusionado o expandido, dando al resultado final las mejores propiedades técnicas.
- Apropiado para zonas húmedas y exteriores.
- Soluciones constructivas prefabricadas para el ahorro de costos en ejecución de obra.

Características técnicas de la espuma en crudo:

Resistencia a la compresión	0.25 N/mm²
Conductividad térmica	0.035 W/mK
Resistencia a la tracción	0.45 N/mm²
Densidad	30 kg/m³
Absorción de agua	< 1.5 Vol.-%
Capilaridad	0
Coefficiente lineal de la dilatación térmica	0.07 mm/mK
Temperatura mín. / máx.	-50 / +75 °C
Reacción al fuego	E

Medidas en mm:

Largo	Ancho	Grueso
1250	600	4
1250	600	6
2500	600/1200	12,5
2500	600/1200	20
2500	600/1200	30
2500	600/1200	40
2500	600/1200	50
2500	600/1200	60
2500	600/1200	80
2500	600/1200	100

CARACTERISTICAS DEL POLIESTIRENO EXTRUIDO

Propiedades	Evaluado	Tasación
Densidad	DIN 53420	36,7 kg/m ³
Conductividad térmica (inicial)	DIN 52612	0,027 Watt/mk
Conductividad térmica (>5 años)	ASTM C177-76	0,032 Watt/mk
Resistencia a la compresión (10 % desviaciones)	DIN 53421	0,3 N/mm ² (> 3,0 t/m ²)
Resistencia a la flexión	ASTM C203	2,05 N
Resistencia de la unión de cizallamiento	EN 1448	3,32 kg/cm ²
Absorción de agua (2 días de inmersión)	ISO 2896	0,2 % por volumen
Absorción de agua (capilar)	DIN 53428	Cero
Coefficiente de dilatación lineal	N/A	30 x l 0-6
Resistencia a la difusión por vapor de agua (P)	DIN 52615	110 - 225 ji
Permeabilidad por vapor de agua	ASTM E - 96	0,028 ng/Pa.m.s
Inflamabilidad	DIN 4102	B 1
Sistema de gestión de calidad	ISO 9001	Bureau Veritas/23179
EU control del contenido de sustancias	N/A	

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)

Propiedades	Evaluado	Tasación
Densidad nominal		45 (mas o menos 10%) kg/m ³
Resistencia a compresión nominal al 10% de deformación	EN 13163:2008	Mayor o igual a 350 kPA
Conductividad térmica nominal a 10 °C	EN 13163:2008	0,032 Watt/mk
Reacción al fuego	Este producto proviene de un bloque fabricado con material autoextinguible EUROCLASE-E	
Color		Blanco
Medio ambiente		Sin CFCs
Reciclado		Tipo 6 Ps