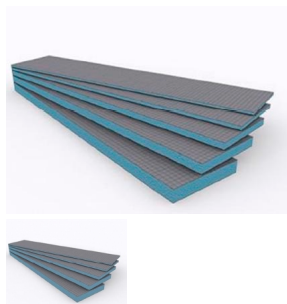


Paneles Marmox



Poliestireno extruido impermeable al agua, revestidos por ambos lados de malla de fibra de vidrio recubierta con mortero de cemento polimérico

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

PANELES MARMOX

Marmox es un panel de construcción diseñado específicamente para ser una solución práctica y versátil para todo tipo de construcciones. Este innovador producto reúne destacadas características que lo hacen único. Su alta capacidad de aislamiento e impermeabilidad lo configuran como un producto ideal para su instalación en zonas húmedas. Además, es extraordinariamente rígido y, a su vez, muy ligero, estable y manejable, por lo que con Marmox se pueden crear sofisticadas e innovadoras soluciones constructivas.

Estos paneles de construcción proporcionan soluciones efectivas y rápidas de bajo coste; en un sólo paso se consigue impermeabilizar y aislar térmicamente. Marmox tiene infinidad de aplicaciones. **Se puede utilizar como material de base, tanto para paredes como para suelos, y cuenta con innumerables posibilidades para su revestimiento cerámico con cemento cola en capa fina, piedra, mármol, microcementos, pintura, etc. Además, con estos paneles de construcción también se pueden fabricar muebles de baño, estanterías... y, más específicamente, representa la mejor solución para todos los elementos de una piscina o un spa: duchas, escaleras, bancos, camas de aire, cabinas de vapor...**

Una de las principales ventajas de Marmox es su aplicación en las reformas. Gracias a su polivalencia y a sus altas prestaciones se consiguen obras perfectamente acabadas, sencillas y muy rápidas de realizar.

Especificaciones técnicas

Propiedades de los paneles de construcción Marmox

Propiedades	Estándar	Valor
Conductividad térmica (>5 años)	BS EN 13164	0.036 Watt/mK
Resistencia a la compresión (10% desviaciones)	ASTM D 1621	371 kN/m ²
Fuerza de enlace	BS EN 1384	0.3 N/mm ²
Máxima carga de peso para azulejos	CERAM121107	62 kg/m ²
Permeabilidad por vapor de agua(Sd)	DIN EN 12086	3.2 m
Resistencia al impacto	ETAG 003	3 x 120 N/m
Rigidez de flexión (20/30 mm.)	EN 12089	601/1285 kN/mm ²
Inflamabilidad	BS 476, part 5	"P" no es fácilmente inflamable
Propagación de fuego	BS 476, part 6	8.1, "class O"

Velocidad de propagación del fuego	B5 476 part 7	1, "class O"
Reducción de impacto de sonido	BS-ISO 140-8	dLw = 21

Características técnicas de poliestireno extruido El mayor componente del panel Marmox es espuma rígida de poliestireno extruido con una estructura celular cerrada y con un aditivo ignífugo. El panel de Marmox tiene un recubrimiento de 0,5 mm. en cada lado compuesto por una malla de fibra de vidrio incrustada en un mortero de cemento de polímero.

Propiedades	Estándar	Valor
Densidad	DIN 53420	36.7 kg/m3
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/mm2 (>3.0 t/m2)
Resistencia a la flexión	ASTM C203	2.05 N
Resistencia de la unión de cizallamiento	EN 1448	3.32 kg/cm2
Absorción de agua (2 días en inmersión)	ISO2896	0.2% por volumen
Absorción de agua (capilar)	DIN 53428	Cero
Coefficiente de dilatación lineal	N/A	30 xl 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	B1

Dimensiones de los paneles de construcción

Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mm.)
4	600	1250
6		
10	600	1250/2500
12,5		
20		
30		
50		
60		
80		
100		