

Planchas aislantes

EMPOLIME fabrica planchas de EPS (Poliestireno expandido) para aislamiento térmico en general.

Las dimensiones **ESTÁNDAR** de las planchas de **EMPOLIME** son 2000 X 1000 mm. pero existe la posibilidad de suministro en las medidas **PERSONALIZADAS** que desee el cliente.

Las planchas de **EMPOLIME** se fabrican en espesores de 20 a 500 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EPS ESPECIFICACIONES Y TIPOS SEGÚN UNE EN 13163

ESPECIFICACIONES	TIPO					
	Unidad	BASIC	MEDIUM	PLUS	EXTRA	SUPERFORTE
Conductividad térmica máxima: λ a 10° C	W/m·K	0,045	0,039	0,036	0,034	0,034
Resistencia a la flexión BS	KPa	50	50	150	200	250
Resistencia a la compresión CS(10)	KPa	-	-	100	120	200
Euroclase de reacción al fuego	-	F	F	F	F	F
Estabilidad dimensional DS(N)	-	2	2	2	2	2
Tolerancia: Dimensiones (T-L-W)	-	1	1	1	1	1
Tolerancia: Rectangularidad (S)	-	1	1	1	1	1
Tolerancia: Planeidad (P)	-	1	1	1	1	1

Estabilidad dimensional DS(N) 2	± 0,2 %
Tolerancia: Longitud (L1):	± 0,6 % ó ± 3 mm
Tolerancia: Anchura (W1):	± 0,6 % ó ± 3 mm
Tolerancia: Espesor (T1):	± 3 mm
Tolerancia: Rectangularidad (S1):	± 5 mm/1000 mm
Tolerancia: Planeidad (P1):	± 30 mm

TIPO	Valores de Resistencia Térmica (m ² ·K/W) según espesores (mm) estándar.								Conduct. a 10°C W/m·K
	20	30	40	50	63	71	83	100	
EMPOLIME BASIC	0,40	0,65	0,85	1,10	1,40	1,55	1,80	2,20	0,045
EMPOLIME MEDIUM	0,50	0,75	1,00	1,25	1,60	1,80	2,10	2,55	0,039
EMPOLIME PLUS	0,55	0,80	1,10	1,35	1,75	1,95	2,30	2,75	0,036
EMPOLIME EXTRA	0,55	0,85	1,15	1,45	1,85	2,05	2,40	2,90	0,034
EMPOLIME SUPERFORTE	0,55	0,85	1,15	1,45	1,85	2,05	2,40	2,90	0,034
THERMOEMPOLIME 34	0,55	0,85	1,15	1,45	1,85	2,05	2,40	2,90	0,034
THERMOEMPOLIME 31	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	0,031