



POLICRES ESGON S.A.

Pg. Portalada, C/Circunde, 47-49
26006 Logroño
T 941 242666
info@policres.es

FICHA TÉCNICA DEL POLIESTIRENO EXPANDIDO T-VI (DENSIDAD 30KG./M3)

PROPIEDADES	UDS.	EPS TPO VI
Designación según UNE-13163		
DENSIDAD Nominal	Kg/m ³	30
DENSIDAD Mínima	Kg/m ³	27
ESPESOR MÍNIMO	mm.	20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA(10°C)	W/ (mk)	0,034
Tensión por COMPRESIÓN con deformación del 10 % (s10)	KPa	200
Resistencia permanente a la COMPRESIÓN con una deformación del 2%	KPa	45-60
Resistencia a la FLESIÓN (sB)	KPa	275
Resistencia CIZALLAMIENTO	KPa	135
Resistencia a la TRACCIÓN	KPa	300-480
Módulo de Elasticidad	KPa	7,7-9,5
Indeformabilidad al calor instantánea	°C	100
Indeformabilidad al calor duradera con 20.000 N/m ²	°C	80
Coefficiente de dilatación térmica lineal	1/K (xE-5)	5-7
Capacidad Térmica Específica	J/(KgK)	1210
Clase de reacción al fuego	EUROCLASE	PND ó E
Absorción de agua en condiciones de inmersión al cabo de 7 días	% (vol.)	0,5-1,5
Absorción de agua en condiciones de inmersión al cabo de 28 días	% (vol.)	1-3
Índice de Resistencia a la difusión de Vapor de Agua	1	50-100

VENTAJAS

- Bajo peso
- Fácil manipulación
- Muy buena resistencia térmica
- Adaptación a la altura del forjado