



POLICRES ESGON S.A.

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

FICHA TÉCNICA DEL POLIESTIRENO EXPANDIDO T-IV (DENSIDAD 20KG./M3)

PROPIEDADES	UDS.	EPS TPO IV
Designación según UNE-13163		
DENSIDAD Nominal	Kg/m ³	20
DENSIDAD Mínima	Kg/m ³	18
ESPESOR MÍNIMO	mm.	20
CONDUCTIVIDAD TERMICA(10°C)	W/ (mk)	0,036
Tensión por COMPRESIÓN con deformación del 10 % (s10)	KPa	100
Resistencia permanente a la COMPRESIÓN con una deformación del 2%	KPa	25-40
Resistencia a la FLEXIÓN (sB)	KPa	150
Resistencia CIZALLAMIENTO	KPa	75
Resistencia a la TRACCIÓN	KPa	170-350
Módulo de Elasticidad	KPa	3,4-7,0
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	30-50