GEOPANNEL® inpat 10

Nivel: 12 Fecha: 28/05/2019

Fieltro de fibras textiles recicladas con contenido en algodón del 80%, aglomeradas con fibras de poliester termoconformable.
Aplicaciones: bajo solera de hormigón para reducción del ruido de impacto.

	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	10 ± 15 %	mm	EN 823
Densidad	60 ± 15 %	kg/m^3	EN 1602
Reacción al fuego	F		EN 13501-1
Conductividad térmica (λ_D)	0,031	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	0,323	m^2K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	10	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anejo B
Estabilidad dimensional	DS (70,-) 3 DS (70,90) 3		EN 1604
Absorción de agua	6	kg/m^2	EN 1609, método A
	Propiedades acústicas		
Rigidez dinámica	4	MN/m^3	EN 29052-1
Resistencia al flujo de aire	30	Kpa/m^2	EN 29053
Reducción ruido impacto (ΔL)	27	dB	ISO 717-2
Contribución a la reducción del nivel sonoro a ruido aéreo	9	dB	ISO 717-2
	Propiedades de transmisión del vapor de agua		
Cambio de masa (G)	5,332	mg/h	EN 12086
Coef. Transmisión del vapor de agua (g)	627,72	$mg/(m^2 \cdot h)$	EN 12086
Resistencia al vapor de agua (W)	0,4484	$mg/(m^2 \cdot h \cdot Pa)$	EN 12086
Resistencia al vapor de agua (Z)	3,388	$m^2 \cdot h \cdot Pa/mg$	EN 12086
Resistencia al vapor de agua	0,0045	$mg/(m \cdot h \cdot Pa)$	EN 12086
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	233,77		EN 12086