



# TROCELLEN® classic



Espuma de polietileno reticulado

## Hoja Técnica

TROCELLEN Ibérica, S.A.

Calle Ávila s/n  
Alcalá de Henares (Madrid)  
Tel: 91 885 55 00

[www.trocellen.com](http://www.trocellen.com)

### TROCELLEN IS 10 MM $\Delta L_w$ 24dB (Aislamiento Impacto)

Propiedad	Norma	Unidad	Valor	
Espesor	ISO 1923	mm	10	
Densidad	ISO 845	Kg/m <sup>3</sup>	25	
Reducción ruido de impacto $\Delta L_w$ (DB:HR)	ISO 140-8	dB	<b>24</b>	
Reducción ruido aéreo $\Delta R_A$ (DB:HR)	ISO 140-3	dBA	<b>7,5</b>	
Rigidez dinámica, $s'$ (DB:HR)	EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	<b>57,7</b>	
Espesor producto aislamiento suelos flotantes, clase compresibilidad	$E_i$ $d_L$ $d_F$ $d_B$	EN 12431	mm	
Compresibilidad (DB:HR)				9,7 (0Pa) 9,6 (250Pa) 9,4 (2kPa) 9,2 (50kPa) <b>0,4</b>
Reducción de espesor bajo carga	EN 12431	%	0,0 ( $E_i$ ) 1,0 ( $d_L$ ) 3,1 ( $d_F$ ) 5,2 ( $d_B$ )	
Resistencia a compresión – 10%	ISO 3386/1	kPa (kg/m <sup>2</sup> )	16 (1600)	
Resistencia a compresión – 25%	ISO 3386/1	kPa (kg/m <sup>2</sup> )	36 (3600)	
Permeabilidad a vapor de agua	ISO 12086	mg/m.h.Pa	0,00150	
Absorción agua a 28 días	ISO 12087	% vol.	0,685	
Conductividad térmica a 20°C	ISO 12667	W/m <sup>°K</sup>	0,041	
Fluencia a compresión (bajo carga 1kPa=102kg/m <sup>2</sup> )	a 30 días a 1 año a 5 años a 10 años	EN 1606	%	1,54 3,56 5,44 6,53

Ed.: Enero 2016