

# Flexicel HZ

## (HEAT ZONE)

Nuevo sistema de suelo radiante de bajo consume.

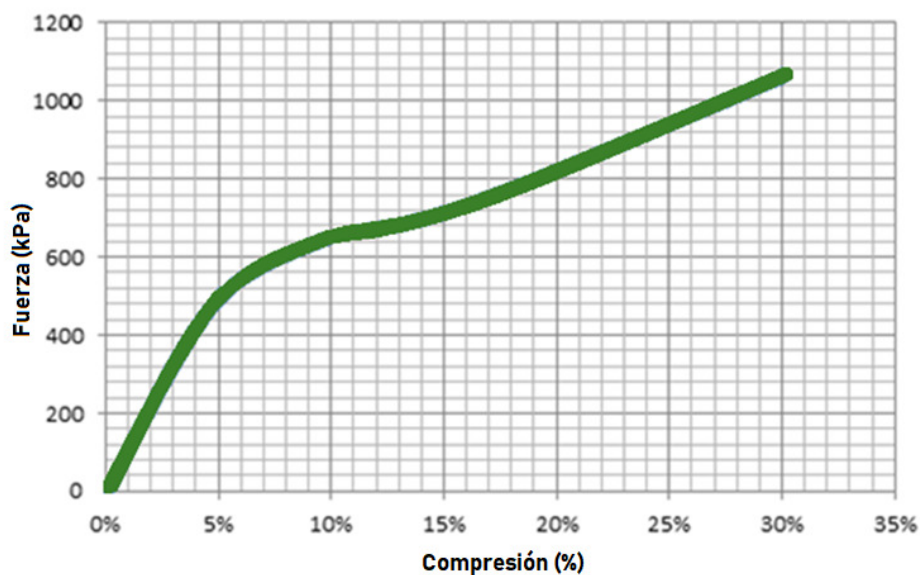


### FICHA TÉCNICA

ENSAYOS / PROPIEDADES	DATO O VALOR	MÉTODO / NORMA
Base (Composición)	Espuma de poliolefina con film de nanotubos de carbono	
Adhesivo	Resina de caucho sintético	
Espesor	3,4 mm $\pm$ 10%	
Temperatura	-30 °C +70 °C	
Dureza recalcado 10 kPa previa carga	(ver anexo 1)	ISO 3386-1
Corriente	230 V	
Potencia / Energía	166 W/m <sup>2</sup> (100 W/ml)	

#### Anexo 1: Dureza recalcado

COMPRESIÓN	DUREZA RECALCADO
5 %	Min. 500
15 %	Min. 700
A 0.1 mm	Min. 300
A 0.3 mm	Min. 600





Fácil instalación



Sin Permiso de obra



Removible



Apto para muchos tipos de suelos

ENSAYOS / PROPIEDADES	DATO O VALOR	MÉTODO / NORMA
Determinación Creep (ver anexo 2)	Carga máx. para garantizar un máx. del 10% de pérdida a largo plazo para Flexicel UF (HD) es de 250 kPa.	EN 1606
Difusión al vapor	$\mu = 89453 - SD 268 m$ Bffs1	ISO 1663
Fuerza de extracción de disco 500 ciclos	1,37 y 2,75 Kg/disco	MEF 006-A
Diferencia dimensional	0,50 %	MEF 006-A
Resistencia humedad adhesivo	$\geq 1000$ horas	MEF 001-A
Reducción de nivel de presión sonora de Impacto		EN ISO 10140-3:2011 2011/A1:2015 2016 (Anexo H)
Suelo porcelanico Vinilo	10,1 mm 23Kg/m <sup>2</sup> : 18 dB 2,6 mm 1,69 Kg/m <sup>2</sup> : 20 dB	Nº Informe 18-16339-294 Nº Informe 18-16339-295
Reacción al fuego Clasificación fuego suelos	Ensayando	EN 13501-1:2007+A1:2010
Resistencia tracción de adhesivo sobre porcelanico	$> 0,60 N/mm^2$ V=50 m/s (probetas 30x30 mm)	MEF 007-A *Basada en UNE-EN 1348:2007
Directiva Reach	Cumple	1907/2006
Directiva Rohs	Cumple	2002/95/CE

## Anexo 2: Determinación Creep

### Determinación del Creep por compresión a largo plazo según EN 1606 @ 23°C

