

**FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET**
**SPC GREY CONCRETE 470x940x5 mm**

Descripción / Description	Standard	Requerimientos / Requirements	Resultados / Results
Dimensiones / Size	EN17539:2021	Largo -Length $l_{nom} \leq 1500\text{mm}$ ; $\Delta l \leq 0.5\text{mm}$ Ancho - Width $\Delta W_{avg} \leq 0.10\text{mm}$ ; $W_{max} - W_{min} \leq 0.20\text{mm}$	940mm x 470mm $\pm 0,5$ mm
Espesor / Thickness		$\Delta t_{avg} \leq 0.5\text{mm}$ ; $t_{max} - t_{min} \leq 0.80\text{mm}$	5 mm $\pm 0,8$ mm
Desgaste - Wear layer / Wear Resistance	ISO 24338:2022 Method B	$\geq 5000$ ciclos - cycles	0.55mm $\geq 5000$ ciclos - cycles
Clasificación - Classification (Nivel de uso - Level of Use)	ISO 10874		Clase 33: uso interior comercial intenso Class 33: interior use for Heavy Commercial
CE Certification	EN 14041		Cumple Passes Requirements
Reacción al fuego - Reaction to Fire	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	Clasificación - Classification	$B_{fl} - s1$
Variación dimensional - Dimensional Variance Rectitud lados - Straightness (s) Planitud - Flatness (f) Diferencia de altura - Height Difference (h) Deformación Squareness (q) Aberturas - Openings (o)	ISO 24337	$s_{max} \leq 0.30\text{mm/m}$ $f_{l,concave} \leq 0.5\%$ , $f_{l,convex} \leq 1\%$ $h_{avg} \leq 0.1\text{mm}$ , $h_{max} \leq 0.15\text{mm}$ $q_{max} \leq 0.2\text{mm}$ $o_{avg} \leq 0.15\text{mm}$ , $o_{max} \leq 0.2\text{mm}$	Cumple Passes Requirements
Estabilidad dimensional - Dimensional Stability	ISO 24337	$\leq 0.25\%$	Cumple Passes Requirements
Estabilidad dimensional y el rizado (deformación vertical) - Curling	EN ISO 23999	$\leq 2\text{mm}$	Cumple Passes Requirements
Hendidura residual de los revestimientos - Residual Indentation	ISO 24343-1	$\leq 1\text{mm}$	Cumple Passes Requirements
Ensayo con silla con ruedas - Castor Chair Resistance	ISO 4918: 2009	Después de / After 25000 ciclos / cycles	Sin alteraciones en la superficie; sin delaminación, grietas ni daños visibles No disturbance to the surface; No delamination, cracks or visible damages
Absorción acústica - Acoustic absorption	ISO 717-2	Declarar valor	$\leq 19$ dB
Resistencia química - Chemical resistance	ISO 26987	Declarar valor	Cumple Passes Requirements
Antiestática - Antistatic tests	EN 1815	0,2 kV	Cumple Passes Requirements
Determinación de la resistencia de bloqueo de las juntas entre paneles - Locking Strength	ISO 24334	Long Side $\geq 1.0\text{kN/m}$ Short Side $\geq 1.5\text{kN/m}$	Cumple Passes Requirements
Deslizamiento - Slip Resistance	ISO 16165 anexo C	Declarar valor	Clase 2
Determinación de la resistencia térmica Thermal conductivity - Thermal resistance	EN 12664	Mean temperature: 23°C Temperature difference: 10°C Moisture: U23 50	0.110 W(m.K) 0.076 (m <sup>2</sup> .K)/W
Resistencia temperatura suelo radiante - Underfloor heating system	EN 12524	Declarar valor	18°C - 28°C