

# FORTIS FLOOR

SUELO MINERAL VINILICO RIGIDO  
SPC  
COLECCIÓN EXTREME

**FICHA TECNICA**

# FORTIS FLOOR

## PROPIEDADES



DUREZA CLASE 33



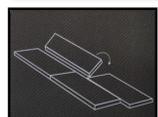
100% RESISTENTE AL AGUA



ANTIBACTERIANO



IDEAL PARA GRANDES AREAS  
100 M2-150 M2 SIN JUNTAS DE  
DILATACION



RAPIDA INSTALACION SISTEMA  
CLIC



ECOFRIENDLY.  
COMPOSICION NUCLEO:  
74,9% CARBONATO CALCICO  
25% VINILO VIRGEN 100%  
1% ESTABILIZADOR



SISTEMA CLIC: UNICLIC



RETARDANTE A LAS LLAMAS. NO  
COMBUSTION ESPONTÁNEA.  
NO PRODUCE GASES TOXICOS O  
DAÑINOS.



SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE



RESISTENTE A LA ABRASION



ANTIESTÁTICO



SOLIDEZ DEL COLOR  
RESPECTO A LA LUZ  
SOLAR



RESISTENTE A  
PRODUCTOS QUIMICOS



REDUCCION DE SONIDO



APTA PARA SUELO  
RADIANTE MAXIMO 25°C



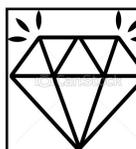
RESISTENTE A ARAÑAZOS  
DE MASCOTAS



PRODUCTO 100% REACICLABLE.  
EL PRODUCTO ESTABILIZADOR,  
ES CALCIUM ZINC, NO CONTIENE  
METALES PESADOS.



MUY ESTABLE  
DIMENSIONALMENTE



ESPECIAL CAPA SUPERIOR  
MUY RESISTENTE



SUPERFICIE RESISTENTE A  
LAS MANCHAS. FACIL  
LIMPIEZA



CERO EMISIONES DE  
FORMALDHEYDO

SUELO MINERAL VINILICO RIGIDO PARA TODO TIPO DE USO , DE ALTO TRANSITO Y CONFORT:  
COMERCIAL, RESIDENCIAL, HOTELES, RESTAURANTES, CAFETERIAS, COLEGIOS, HOSPITALES,  
OFICINAS, BODEGAS, SOTANOS HUMEDOS, ETC.

# FORTIS FLOOR

## FICHA TECNICA SPC

Descripción	Standard	Símbolo	Requisitos	Resultados
Identificación	EN ISO 10582	N/A	Tipo I: Capa de desgaste. Contenido de carpeta $\geq 80\%$	Pasa Requisitos
Clasificación (Nivel de uso)	EN ISO 10582 EN ISO 10582	  	<b>Doméstico - Fuerte (Clase 23)</b> Capa de uso (Nominal): $\geq 0.30\text{mm}$ Grueso (Nominal): $\geq 1.5\text{mm}$ <b>Commercial - Fuerte (Clase 33)</b> Capa de uso (Nominal): $\geq 0.50\text{mm}$ Grueso (Nominal): $\geq 2.0\text{mm}$ <b>Industrial ligera - Fuerte (Clase 43)</b> Capa de uso (Nominal): $\geq 0.70\text{mm}$ Grueso (Nominal): $\geq 2.0\text{mm}$	Pasa Requisitos (Nominal) Pasa Requisitos (Nominal) Pasa Requisitos (Nominal)
Medida y Rectitud	EN426		Medida: $\leq 0.15\%$ de Nominal Rectitud: Si tamaño $\leq 400\text{mm}$ : $\leq 0.25\text{mm}$ Si tamaño $> 400\text{mm}$ : $\leq 0.35\text{mm}$	Pasa Requisitos
Grueso	EN 428		Promedio (de Nominal): $+0.13\text{mm} / -0.10\text{mm}$ Cualquier muestra (de promedio): $\pm 0.15\text{mm}$	Pasa Requisitos
Estabilidad dimensional	EN 434		$\leq 0.15\%$	Sobrepasa requisitos
Curvatura	EN 434	N/A	$\leq 1.2\text{mm}$	Sobrepasa requisitos
Flexibilidad	EN 435		Sin roturas (20mm mandril)	Pasa Requisitos
Sangría Residual	EN 433		$\leq 0.1\text{mm}$	Sobrepasa requisitos
Silla de ruedas	ISO 4918		Después 25,000 ciclos: Delaminación - Ninguna Apariencia $\leq$ "Ligero cambio"	Pasa Requisitos
Solidez del color a la luz	ISO 105-B02, Metodo 3		$\geq$ Grado 6	Sobrepasa requisitos

### ESTANDARES EUROPEOS E INTERNACIONALES –CERTIFICADO CE / TEST

Descripción	Standard	Símbolo	Requisitos	Resultados
Reacción a fuego (y producción de humo)	EN 13501-1		<b>B<sub>fl</sub> - s1 Clasificación</b> Flujo crítico: $\geq 8.0\text{kW/m}^2$ Propagación de la llama: $\leq 150\text{mm}$ con 20s valor de humo como% x min: $\leq 750$	Pasa Requisitos

# FORTIS FLOOR

## FICHA TECNICA SPC

### ESTANDARES EUROPEOS E INTERNACIONALES –CERTIFICADO CE / TEST

Descripción standard		Símbolo	Requisitos	Resultados
Emisión de Formaldehído	EN 717-1		<b>Clase E0:</b> Release $\leq 0.05 \text{mg/m}^3$	0 $\text{mg/m}^3$
Resistencia Resbalón (Seco)	EN 13893		<b>Clase DS:</b> Coeficiente de Fricción $\geq 0.30$	Pasa / Sobrepasa los requisitos

### ESTANDARES EUROPEOS E INTERNACIONALES – RENDIMIENTO AUXILIAR Y SEGURIDAD

Descripción	Standard	Símbolo	Requisitos	Resultados
Resistencia Resbalón (Mojado) <sup>1</sup>	DIN 51130	N/A	Grado R10: $\geq 10^\circ$ and $< 19^\circ$	Pasa / Sobrepasa los requisitos.
Resistencia Resbalón (Australia / Nueva Zelanda) <sup>2</sup>	AS 4586	N/A	<b>Péndulo Mojado (Control deslizante 96)</b> P3: 35-44 SRV <b>Plataforma inclinada mojada en aceite</b> Grade R10: $\geq 10^\circ$ and $< 19^\circ$	Pasa / Sobrepasa los requisitos.
Resistencia a químicos	EN 423		N/A	Sin efecto
Resistencia Térmica	EN 12667		N/A	<b>EN 12667</b> 0.21149 W / mK a 25°C
Abrasión / Resistencia al desgaste	EN 660-2		N/A	$F_v \leq 2.0 \text{mm}^3 / 100r$
Reducción de sonido <sup>3</sup>	EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8		N/A	$\Delta L_W = 11 \text{dB}$ $C_{I\Delta} = -6 \text{dB}$
Producto-Contenido Seguridad	ALCANZA SVHC 163	N/A	N/A	Pasa los requisitos.

### Notas

- Resistencia resbalón –húmedo (DIN 51130):** El resultado varía según la terminación. Grado R9: Antiqued/Hand Scraped, Barnside; Grado R10: Honed Stone, In-Register (EIR) Plank, In-Register (IRE) Tile, Light Wood Tick, Pebble, Satin, Wire Brush.
- Resistencia resbalón - Australia/Nueva Zelanda (AS 4586), Plataforma inclinada con aceite húmedo:** El resultado varía según la terminación. Grado R9: Light Wood Tick; Grado R10: Antiqued/Hand Scraped, Barnside, Honed Stone, In-Register (IRE) Plank, In-Register (EIR) Tile, Pebble, Satin, Wire Brush.
- Reducción sonido (EN ISO 10140-3, ISO 717-2, EN ISO 140-8):**  $\Delta L_W$  = Reducción ponderada del impacto. Nivel de presión acústica;  $C_{I\Delta}$  = Adaptación al espectro.

# FORTIS FLOOR

FICHA TECNICA SPC

## INFORMES DE PRUEBA METALES PESADOS SGS

Test artículo(s)	Limite	Unidad	MDL	001
Pentachlorophenol (PCP)	1000	mg/kg	0.5	NO DETECTADO

### Conclusión: PASA REQUISITOS

Test artículo(s)	Limite	Unidad	MDL	001
Soluble plomo (Pb)	90	mg/kg	5	42
Soluble Antimonio (Sb)	60	mg/kg	5	NO DETECTADO
Soluble Arsénico (As)	25	mg/kg	2.5	NO DETECTADO
Soluble Bario (Ba)	1000	mg/kg	10	NO DETECTADO
Soluble Cadmio (Cd)	75	mg/kg	5	NO DETECTADO
Soluble Cromo (Cr)	60	mg/kg	5	NO DETECTADO
Soluble Mercurio (Hg)	60	mg/kg	5	NO DETECTADO
Soluble Selenio (Se)	500	mg/kg	10	NO DETECTADO

### Conclusión: PASA REQUISITOS