

FORTIS FLOOR

SUELO MINERAL VINILICO RIGIDO
SPC

FICHA TECNICA

FORTIS FLOOR

PROPIEDADES



DUREZA CLASE 33



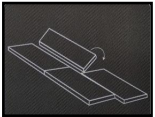
100% RESISTENTE AL AGUA



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.



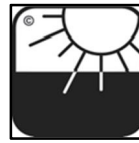
SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE



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



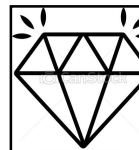
RESISTENTE A ARAÑAZOS DE
MASCOTAS ANDANDO
NORMAL



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 –SPC-PARA TODO TIPO DE USO , DE ALTO TRANSITO Y CONFORT:


RESIDENCIAL, COMERCIAL, HABITACIONES DE HOTELES, CAFETERIAS, AULAS DE COLEGIOS, CONSULTAS DE HOSPITALES, OFICINAS, ETC. APTO PARA SUELO RADIANTE.

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 |    | Doméstico - Fuerte (Clase 23) Capa de uso (Nominal): $\geq 0.30\text{mm}$ Grueso (Nominal): $\geq 1.5\text{mm}$ Commercial - Fuerte (Clase 33) Capa de uso (Nominal): $\geq 0.50\text{mm}$ Grueso (Nominal): $\geq 2.0\text{mm}$ Industrial ligera - Fuerte (Clase 43) 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_{fl} - s1 Clasificación 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: ≤ 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 |  | Clase E0: Release $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ | 0 mg/m^3 |
| Resistencia Resbaladidad UNE ENV 12633:2003 | UNE 41902:2017 Superficie en seco |  | Rd 77 CLASE 3 | Pasa / Sobrepasa los requisitos |

ESTANDARES EUROPEOS E INTERNACIONALES – RENDIMIENTO AUXILIAR Y SEGURIDAD

| Descripción | Standard | Símbolo | Requisitos | Resultados |
|---|---|---|---|--|
| Resistencia Resbaladidad UNE ENV 12633:2003 | UNE 41901:2017 Superficie húmeda |  | Rd 45 CLASE 2 | Pasa / Sobrepasa los requisitos. |
| Resistencia Resbalón (Australia / Nueva Zelanda) ² | AS 4586 | N/A | Péndulo Mojado (Control deslizante 96) P3: 35-44 SRV Plataforma inclinada mojada en aceite 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 | EN 12667 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 ³ | EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8 |  | N/A | $\Delta L_W = 11\text{dB}$ $C_{1A} = -6\text{dB}$ |
| Producto-Contenido Seguridad | ALCANZA SVHC 163 | N/A | N/A | Pasa los requisitos. |

Notas

- Resistencia resbalón: Pruebas realizadas en laboratorio español. Tanto muestras en seco como en húmedo.** El resultado sobre muestras EIR y Tile. Excelente comportamiento.
- 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):** ΔL_W = Reducción ponderada del impacto. Nivel de presión acústica; C_{1A} = 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