

**FLOORS**

TECHSTEP

BY **GRATO**

# ÍNDICE

TECH-01 | pg. 6 |



TECH-02 | pg. 7 |



TECH-03 | pg. 8 |



TECH-04 | pg. 9 |



TECH-05 | pg. 10 |



TECH-07 | pg. 11 |



TECH-07 | pg. 11 | **PIEZAS ESPECIALES**

## GRATO FLOORS TECHSTEP

### Suelos confortables y duraderos para zonas de tráfico intenso

Los pavimentos TechStep by GRATO son un revestimiento de **alta calidad en formato XL (1800x230mm)**, óptimo para edificios residenciales, hoteleros, comerciales y de oficinas, ya que todos estos espacios podrán beneficiarse simultáneamente de unas elevadas prestaciones técnicas y de una baja necesidad de mantenimiento.

Inspirados en suelos de parquet de madera natural con un diseño hiperrealista y una gama de seis colores, los pavimentos TechStep dan respuesta a las necesidades de los proyectos más exigentes, con un relieve sincronizado cerca del hiperrealismo. Con ellos es posible realizar todas las estancias interiores de un edificio, pues al **ser waterproof** (100% impermeables), resisten inundaciones y resultan aptos incluso en espacios más expuestos a la humedad, como baños y cocinas. Otra característica importante que tiene este pavimento es que está **certificado para su instalación sobre calefacción de suelo radiante**.

Son pavimentos preparados para áreas de tráfico muy intenso. Disponen de una capa de uso de 0,5 mm de espesor y una capa de protección extra de 20 micras, es decir, 10 veces más resistente que el PU convencional: pavimentos, por tanto, especialmente duraderos y resistentes a los arañazos. Cuenta con la Clasificación al Uso 33 de acuerdo en 16511 (la mejor posible en su tipología).

Además, su núcleo es rígido SPC (70% polvo de mineral caliza y 30% polímeros) con un espesor total de 4,5 mm, con una sub-base acústica incorporada de 1,5 mm, que permite reabsorber pequeñas irregularidades de la solera, al mismo tiempo que proporciona una Absorción Acústica de 16 dB del ruido generado por impactos, lo que favorece la creación de espacios cálidos y amables.

Son pavimentos muy fáciles y rápidos de instalar, mediante colocación en seco (sin adhesivos) y con un sistema Click Acoustic que asegura una enorme resistencia a la deformación y separación de las juntas por efecto de cargas dinámicas.

El pavimento TechStep by GRATO cuenta con Tratamiento Antibacteriano: una efectividad del 99,8% frente a las bacterias y virus más comunes, incluido covid-19. Esto resulta esencial en áreas con elevadas exigencias higiénico-sanitarias, como residencias de mayores, consultas médicas y restaurantes.

TechStep, además, dispone de certificaciones que garantizan el cuidado de la salud, entre ellas el Certificado FloorScore®: un programa internacional para identificar pavimentos que cumplen con unos estrictos requisitos de limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles peligrosos para la salud del aire en interiores de edificios. Los productos con etiqueta FloorScore están reconocidos por una larga lista de programas de construcción.

Asimismo, GRATO ha obtenido para esta gama de producto las Certificaciones de Resbaladidad Clase 2 y Reacción al Fuego Bfl-s1, lo cual refuerza su perfil de seguridad en ambos casos.

Finalmente, una de las ventajas estratégicas de TechStep es que se trata de pavimentos 100% reciclables y reutilizables, lo que contribuye a la reducción del impacto ambiental.



# Características técnicas

## FLOORS TECHSTEP

Diseños innovadores de alta calidad inspirados en la madera, su núcleo es rígido SPC (70% polvo de mineral caliza y 30% polímeros). El resultado es una selección de suelos resistentes a la humedad ya que son waterproof (resisten inundaciones), a los arañazos y la suciedad con un mantenimiento muy sencillo. Además es un producto certificado para la instalación de suelo radiante.

### MÁXIMA DURABILIDAD

Nuestros suelos están fabricados para asegurar una excelente durabilidad. Basados en un núcleo rígido y en un sistema de instalación click, proporcionando al suelo una estabilidad superior. Con un núcleo rígido waterproof hecho de composite de vinilo y sustancias minerales, previene de derrames y daños permanentes. Apto para espacios húmedos, como baños y cocinas.

### REVERSO ACÚSTICO

Su reverso acústico IXPE de reducción del sonido crea ambientes agradables y muy confortables.

### FÁCIL INSTALACIÓN

Fáciles de instalar, sin juntas de dilatación. Las lamas quedan ensambladas mediante un sistema de fijación click a lo largo de su núcleo rígido, lo que asegura una excelente estabilidad y la reducción de la huella hídrica.

### MANTENIMIENTO SENCILLO

Nuestros suelo requieren mínimos cuidados, con una superficie suave fácil de limpiar con una mopa y productos de limpieza muy comunes. Con un acabado superficial muy resistente que sirve de protección frente a las manchas y evitando su deterioro con el paso del tiempo.

### TECHNICAL DATA SHEET

<b>Núcleo rígido</b> <b>Clase de uso 33 según EN 16511</b>		
Tablero: SPC Dimensiones: 1800 x 228 x 4.5 mm SPC + 1.5mm IXPE Capa de uso: 0.5mm Cantidad / Peso por caja: 5 piezas = 2.052 m <sup>2</sup> / approx. 19.60 kg Superficie: EIR + Bisel pintado		
Características	Método de prueba	Requisitos
Requisitos generales		
Características geométricas	ISO 24337	Longitud: ± 0.5 mm anchura: ± 0.1 mm
Espesor total	ISO 24337	± 0.15 mm
Perpendicularidad	ISO 24337	Max. ≤ 0.20 mm
Rectitud	ISO 24337	Max. ≤ 0.30 mm
Método de instalación		Flotante sin pegamentos
Molduras a juego disponibles		Disponible
Requisitos clasificación		
Resistencia al desgaste	EN 15468	> 1500 U
Resistencia a los golpes	EN 16511	> 800 mm
Resistencia al rayado	EN 425	Sin daño con el tipo W (25.000 ciclos)
<b>Resiliencia (residual indentation)</b>	EN ISO 24343-1	Max. ≤ 0.30 mm
Uso en áreas húmedas	EN 13533	Sí
Dilatación del espesor	ISO24336	≤ 2%
Estabilidad dimensional y el rizado después de la exposición al calor	ISO 23999	ΔI ≤ 0.25 %
Características esenciales		
Reacción al fuego*	EN 13501-1	Bfi - S1
Resistencia al deslizamiento*		EN 13893 DIN 51130 DS R9
Comportamiento eléctrico	EN 1815	Aprobado
Formaldehído*	EN 16516	No añadido
Conductividad térmica*	EN 12667	R ≤ 0.015 (m <sup>2</sup> K)/W
Resistencia a los químicos	ASTM F925-13	Valoración 0 - Sin cambios
Emissiones VOC	EN 16516	Aprobado
Libre de ftalato	ISO16000-6	Sí
Clase de aislamiento de impacto calculada	ASTM E492-2009 (R2016)	IIC 55
Clase de transmisión de sonido calculada	ASTM E492-2009 (R2016)	STC 53



ACABADOS

**TECH-01**

Suelo color madera natural, adaptable a cualquier tipo de decoración, muy versátil, de fácil combinación. Acabado cálido.



**TECH-02**

Este acabado en tono blanqueado amplía los espacios y proporciona luminosidad. Ideal para espacios pequeños y oscuros.



FLOORS TECHSTEP BY GRATO

**TECH-03**

Color de madera muy versátil,  
cálido y con una marcada  
personalidad.



**TECH-04**

Acabado oscuro que contrasta a la perfección con tonos claros o bien entonado en ambientes rústicos.



**TECH-05**

Este suelo de acabado grisáceo genera espacios limpios y personales, encajando a la perfección en ambientes con predominancia de blancos.



**TECH-07**

Luminoso y acogedor, este acabado madera clara se adapta a cualquier ambiente aportando calidez.



## Piezas especiales

# GRATO FLOORS TECHSTEP

### JUNQUILLO

Scotia  
2400x28x15 mm



### PERFIL DE TRANSICIÓN

T-Molding  
2400x45x6 mm



### MAMPERLAN RECTO

Flush Stair Nose  
2400x110x33 mm



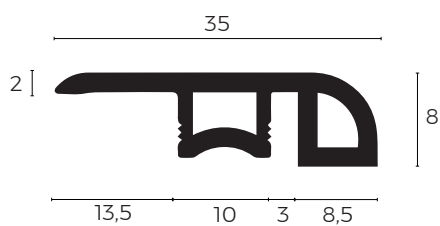
### RODAPIÉ

Skirting  
2400x80x12 mm



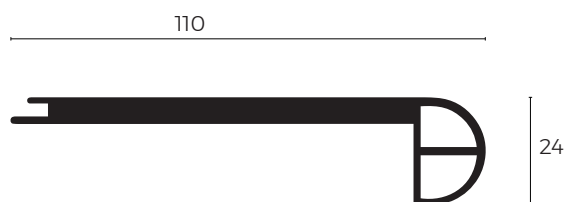
### PERFIL DE TERMINACIÓN

End Cap  
2400x35x8 mm



### MAMPERLAN REDONDO

Flush Stair Nose  
2400x110x24 mm







# G

grato.es