



**ETERNA  
GEODECK**





# ETERNA GEODECK

## ÍNDICE INDEX

**2** Eterna Geodeck  
Eterna Geodeck

**4** Colección Signature  
Signature Collection

**6** Núcleo PVC Lite Core  
PVC Lite Core

**8** Tecnología SST  
SST Technology

**10** Resistencia a arañazos e impactos  
Resistance to scratches and impacts

**12** Confort para pies descalzos  
Barefoot comfort

**14** Resistente al moho y a las algas  
Mold and Algae Resistant

**16** Fácil limpieza y mantenimiento  
Easy cleaning and maintenance

**18** Seguridad antideslizante  
Anti-slip protection

**20** La gama Eterna Geodeck  
The Eterna Geodeck range

**32** Información técnica  
Technical information





# ETERNA GEODECK

## El confort y la belleza del interior... llevados al exterior

La nueva generación de suelos de exterior, una innovación conjunta de DISDOOR y RENOLIT. ETERNA GEODECK nace de la unión entre la experiencia en extrusión de DISDOOR y la excelencia tecnológica de RENOLIT, líder mundial en superficies decorativas.

El resultado es un suelo de exterior premium que ofrece estabilidad estructural, diseño realista y máxima resistencia, transformando cualquier exterior en un entorno de confort y belleza duradera.

Cada lama integra un núcleo PVC Lite Core de alta estabilidad, desarrollado por DISDOOR, y una lámina RENOLIT GEOFOL de última generación de RENOLIT EXTERIOR SOLUTIONS, con acabados exclusivos y la garantía del líder mundial en láminas para exteriores.

ETERNA GEODECK convierte el exterior en un lugar para vivir y disfrutar, con la misma calidad y elegancia que los mejores espacios interiores.

## The comfort and beauty of the interior... brought to the exterior

The new generation of outdoor flooring, a joint innovation by DISDOOR and RENOLIT.

ETERNA GEODECK is born from the union of DISDOOR's extrusion expertise and the technological excellence of RENOLIT, a world leader in decorative surfaces.

The result is a premium outdoor flooring that offers structural stability, realistic design, and maximum durability, transforming any exterior into an environment of comfort and lasting beauty.

Each plank integrates a highly stable PVC Lite Core, developed by DISDOOR, and a state-of-the-art RENOLIT GEOFOL membrane from RENOLIT EXTERIOR SOLUTIONS, with exclusive finishes and the guarantee of the world leader in outdoor membranes.

ETERNA GEODECK turns the outdoors into a place to live and enjoy, with the same quality and elegance as the finest interior spaces.



## Colección Signature

Inspirada en la belleza de la madera natural, la colección SIGNATURE fusiona innovación tecnológica y estética de interiorismo contemporáneo. Cada lama se recubre con la lámina RENOLIT GEOFOL de última generación, desarrollada por RENOLIT EXTERIOR SOLUTIONS, que aporta texturas y vetas con un realismo sorprendente y resistencia excepcional frente a la intemperie.

## Signature Collection

Inspired by the beauty of natural wood, the SIGNATURE collection merges technological innovation with contemporary interior design. Each plank is coated with the latest generation RENOLIT GEOFOL laminate, developed by RENOLIT EXTERIOR SOLUTIONS, which provides textures and grains with striking realism and exceptional weather resistance.





## Núcleo PVC Lite Core PVC Lite Core

El núcleo PVC Lite Core combina resistencia y ligereza para ofrecer una base estable y duradera en exteriores. Su diseño avanzado permite resistir la humedad y los cambios de temperatura sin agrietarse ni deformarse, garantizando una instalación sencilla y una pisada firme y confortable.

The PVC Lite Core combines strength and lightness to provide a stable and durable outdoor base. Its advanced design allows it to withstand moisture and temperature changes without cracking or warping, ensuring easy installation and a firm, comfortable footing.

## Tecnología SST para confort y durabilidad

### SST Technology for comfort and durability

ETERNA GEODECK incorpora la tecnología de pigmentos reflectantes SST (Solar Shield Technology). Las láminas RENOLIT GEOFOL actúan como un escudo frente a la radiación solar, reduciendo la temperatura y alargando la vida de su espacio exterior. Esto permite caminar descalzo con comodidad y mantener los colores vivos durante más tiempo.

ETERNA GEODECK incorporates SST (Solar Shield Technology) reflective pigments. RENOLIT GEOFOL membranes act as a shield against solar radiation, reducing surface temperature and extending the life of your outdoor space. This allows for comfortable barefoot walking and longer-lasting colours.





## Resistencia a arañazos, abrasión e impactos

## Resistance to scratches, abrasion and impacts

La superficie está diseñada para conservar su aspecto original frente al uso diario, el tránsito frecuente, el movimiento de muebles o los juegos infantiles. Gracias a su capa protectora con partículas minerales de alta dureza, ofrece una resistencia excepcional al desgaste, prolongando la vida útil sin necesidad de cuidados adicionales.

The surface is designed to retain its original appearance despite daily use, frequent traffic, furniture movement, and children's play. Thanks to its protective layer of high-hardness mineral particles, it offers exceptional wear resistance, prolonging its lifespan without the need for additional maintenance.



## Confort para pies descalzos Barefoot comfort

El suelo ofrece una superficie suave y equilibrada en temperatura, libre de astillas o rugosidades. Ideal para piscinas, terrazas y espacios de relax, proporciona la misma comodidad que dentro del hogar, transformando cada paso en una experiencia natural y agradable.

The floor offers a smooth, temperature-balanced surface, free of splinters or rough spots. Ideal for pools, terraces, and relaxation areas, it provides the same comfort as indoors, transforming every step into a natural and pleasant experience.



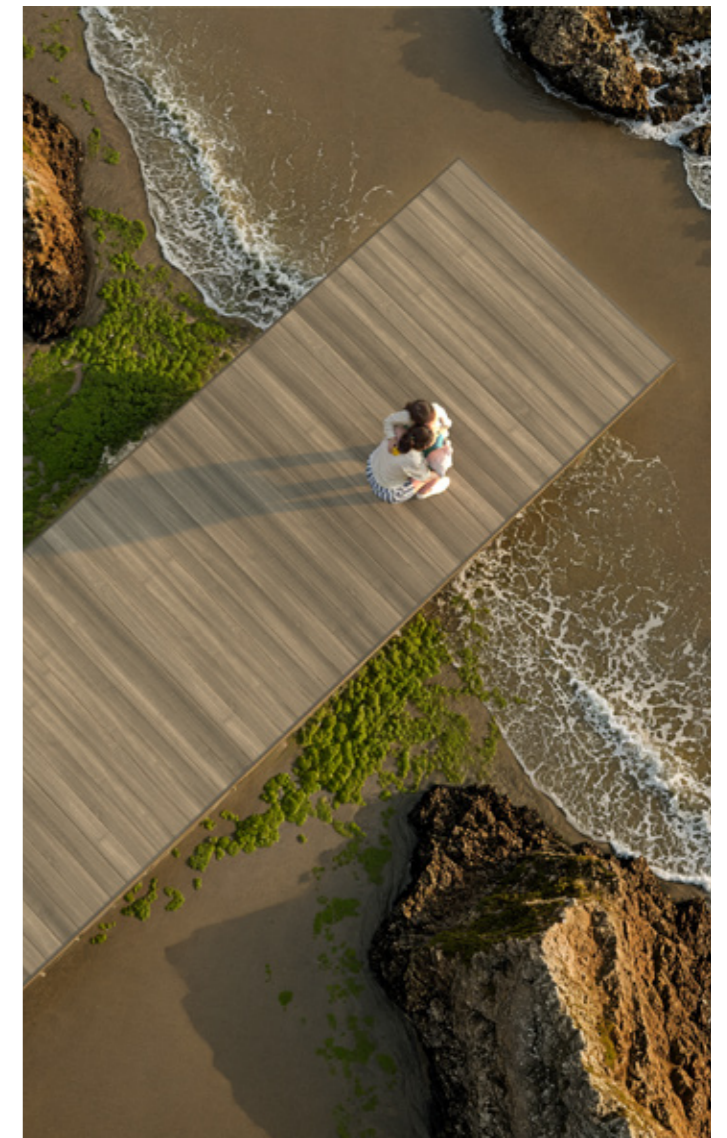


## Resistente al moho y a las algas Mold and algae resistant



Desarrollado para resistir moho, algas y otros microorganismos incluso en entornos húmedos o con sombra. Su formulación innovadora mantiene la superficie limpia y cuidada sin necesidad de productos químicos agresivos, conservando una estética natural con un mantenimiento mínimo. Ideal para zonas expuestas a la humedad, garantiza una higiene visual duradera y una superficie impecable y libre de verdín.

Developed to resist mold, algae, and other microorganisms, even in humid or shaded environments. Its innovative formulation keeps surfaces clean and well-maintained without harsh chemicals, preserving a natural look with minimal upkeep. Ideal for areas exposed to moisture, it guarantees long-lasting visual hygiene and a pristine, free of green algae.





## Fácil limpieza y mantenimiento

## Easy cleaning and maintenance

Diseñado para facilitar la limpieza y el cuidado diario. Gracias a su superficie sellada, evita la acumulación de suciedad y manchas, permitiendo una limpieza rápida solo con agua y jabón neutro. Conserva su aspecto original sin necesidad de productos químicos ni mantenimiento periódico, incluso tras años de uso en exterior.

Designed for easy cleaning and daily care. Thanks to its sealed surface, it prevents the accumulation of dirt and stains, allowing for quick cleaning with just water and mild soap. It maintains its original appearance without the need for chemicals or regular maintenance, even after years of outdoor use.





## Seguridad antideslizante      Anti-slip protection

La superficie está diseñada para ofrecer una pisada firme y segura incluso en condiciones de humedad. Su superficie antideslizante aporta tranquilidad en cada paso y refuerza la confianza al caminar, tanto descalzo como calzado, siendo ideal para exteriores con humedad frecuente.

The surface is designed to provide a firm and secure footing even in wet conditions. Its non-slip surface provides peace of mind with every step and boosts confidence when walking, whether barefoot or wearing shoes, making it ideal for outdoor areas with frequent wet conditions.



El corazón de ETERNA GEODECK es su **núcleo PVC LITE CORE**, un compuesto mineral de alta densidad reforzado con polímeros que representa la nueva generación de soportes para exteriores.

Diseñado para resistir humedad, calor y frío sin deformarse, ofrece una base sólida para la vida diaria y facilita la instalación reduciendo la carga estructural.

The heart of ETERNA GEODECK is its **PVC LITE CORE**, a high-density, polymer-reinforced mineral composite that represents the next generation of outdoor substrates.

Designed to withstand moisture, heat, and cold without warping, it provides a solid foundation for everyday use and facilitates installation by reducing the structural load.



## La gama de **ETERNA GEODECK**

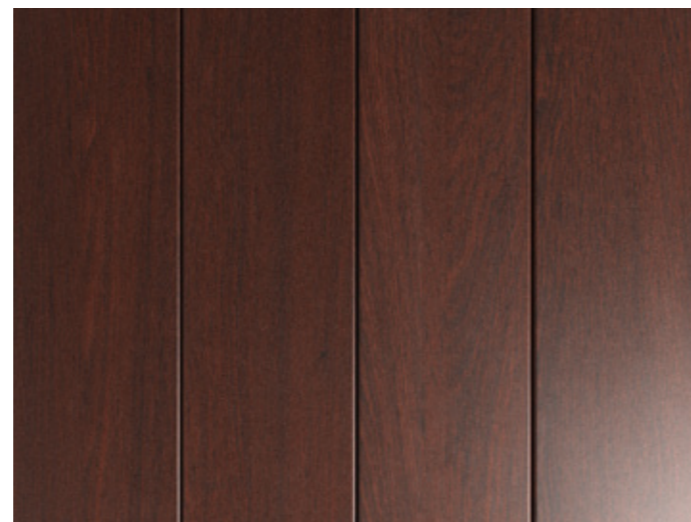
### The **ETERNA GEODECK** range

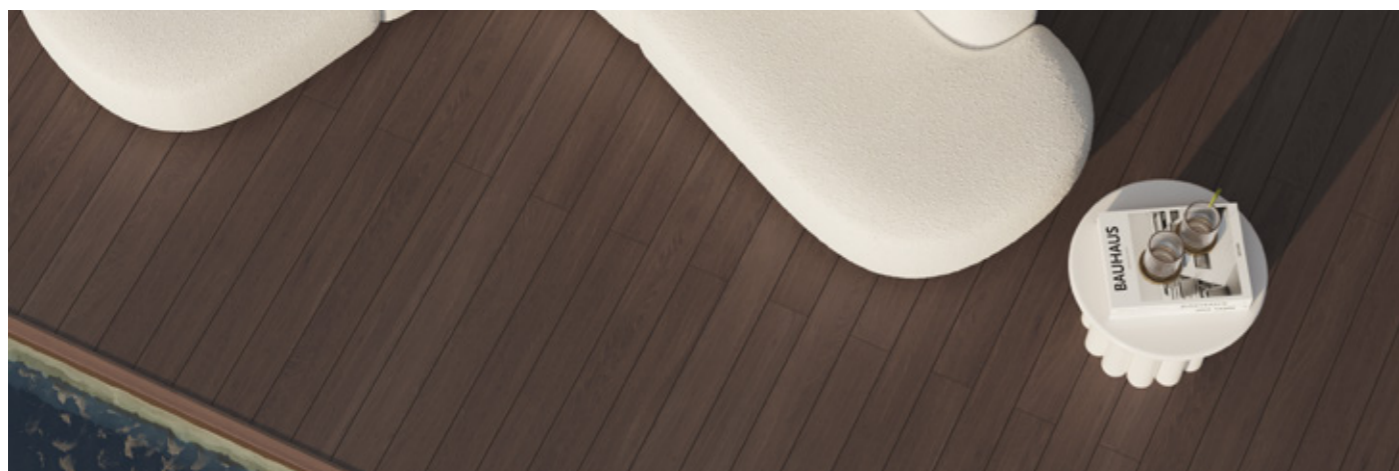
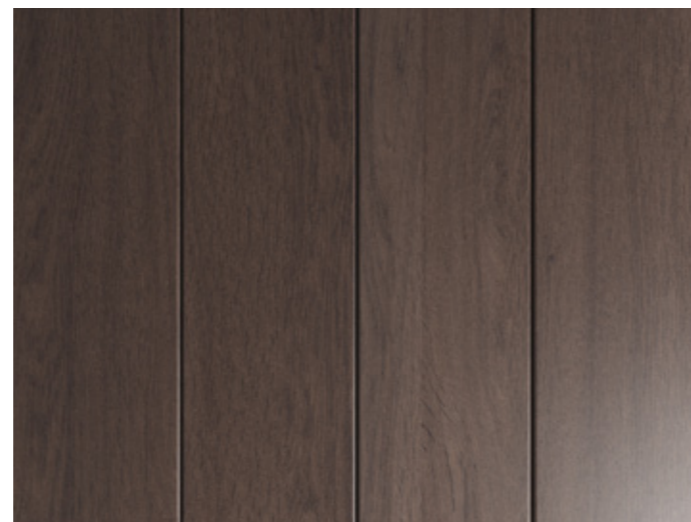
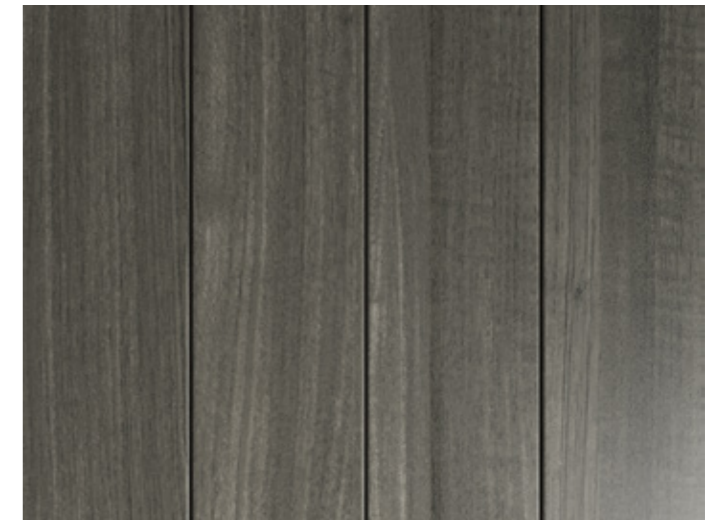
La colección ETERNA GEODECK se compone de **8 exclusivos acabados**, y está disponible en formato de lama 2200 x 140 x 22 mm.

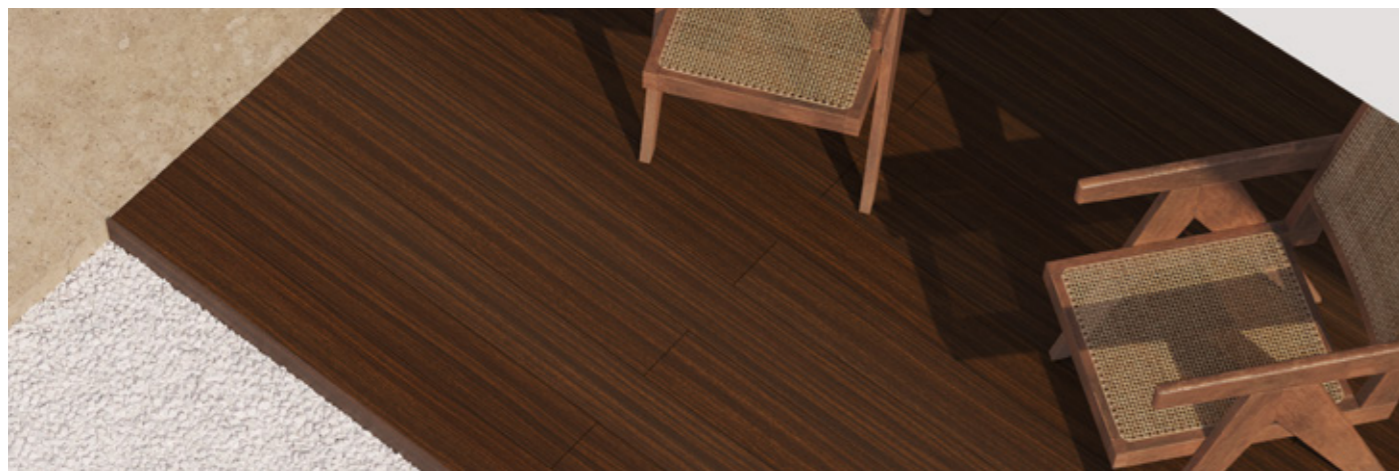
En las siguientes páginas, podrá ver imágenes de referencia que muestran cada color en su lama individual, en conjunto y aplicado en ambientes reales.

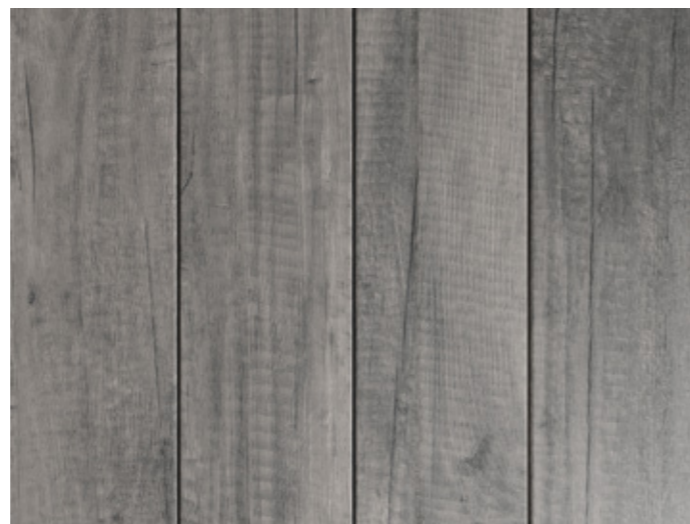
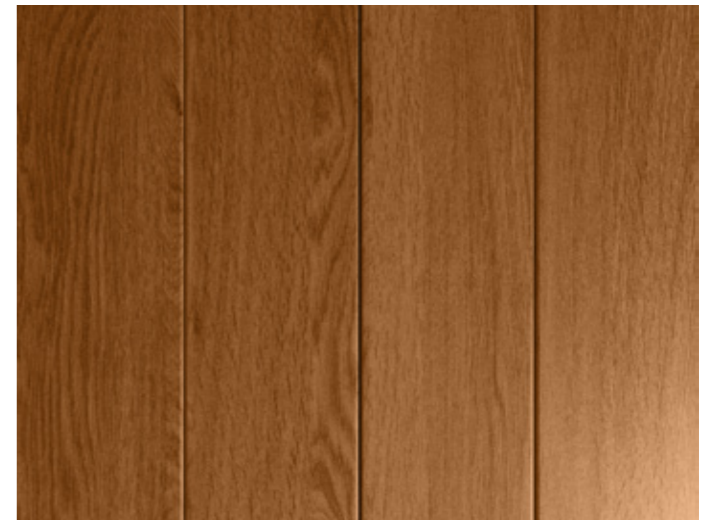
The ETERNA GEODECK collection is made up of **eight exclusive finishes**, and is available in a 2200 x 140 x 22 mm plank format.

On the following pages, you will be able to see reference images that show each colour in its individual plank, as a full deck, and in real-life settings.











## Guía de montaje Assembly Guide

Escaneando el código QR podrá ver el proceso de instalación en nuestra página web.

By scanning the QR code you can view the installation process on our website.



# Información técnica

## Technical information

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES				
Propiedad / Property	Norma de ensayo / Test standard	Método / Method	Resultado / Result	Interpretación / Interpretation
Densidad / Density	UNE-EN ISO 1183 - 1:2019	Método de inmersión (Método A)	620 kg/m <sup>3</sup> (600-680 kg/m <sup>3</sup> )	Material ligero con buena relación rigidez/peso
Masa lineal / Linear mass	UNE-EN 15534 - 1:2014 + A1:2018 (6.5)	Determinación de la masa por unidad de longitud sobre perfil completo	≈ 1.873 g/m	Peso controlado que facilita la manipulación e instalación
Resistencia a la flexión / Flexural strength	UNE-EN 15534 - 1:2014 + A1:2018 (Anexo A)	Ensayo de flexión en 3 puntos sobre perfil completo, luz entre apoyos ≈ 20 × espesor nominal	25,5 MPa (Fmáx 5.789 N)	Alta resistencia mecánica
Módulo de elasticidad en flexión / Flexural modulus	UNE-EN 15534 - 1	Ensayo de flexión en 3 puntos sobre perfil completo, luz entre apoyos ≈ 20 × espesor nominal	1.062 MPa	Rigidez elevada y comportamiento estructural estable
Deformación bajo carga / Deflection under load	UNE-EN 15534 - 1:2014+A1:2018	Ensayo de flexión en 3 puntos, carga aplicada 500 N	≈ 0,8 mm	Deformación reducida bajo carga. Pisada firme y estable
Recuperación tras descarga / Elastic recovery	UNE-EN 15534 - 1:2014+A1:2018	Observación tras retirada de carga en ensayo de flexión	Recuperación elástica adecuada	Buen comportamiento elástico. Sin deformaciones
Resistencia a la huella / Indentation resistance	UNE-EN 15534 - 1:2014+A1:2018	Ensayo de indentación estática	26,1 N/mm <sup>2</sup>	Buena resistencia a cargas puntuales (muebles, tránsito)
Resistencia al impacto / Impact resistance	UNE-EN 15534 - 1:2014 + A1:2018 (7.1.2)	Impacto por caída de masa sobre perfil completo (Ms = 1.000 g, H = 700 mm)	Sin fisuras. Huella residual ≤ 0,5 mm	Alta resistencia al impacto
Absorción de agua / Water absorption (28 d)	UNE-EN 15534 - 1:2014+A1:2018	Inmersión total en agua durante 28 días	≈ 1,4 % en masa	Muy baja absorción de agua
Hinchamiento en espesor / Thickness swelling (28 d)	UNE-EN 15534 - 1:2014 + A1:2018	Medición del espesor tras inmersión en agua durante 28 días	≈ 0,6-0,7 %	Hinchamiento muy reducido. Excelente estabilidad dimensional
Rectitud y curvatura / Straightness & flatness	UNE-EN 15534 - 1	Medición geométrica sobre perfil completo	Rectitud 0,1 mm · Curvatura 0,25 mm	Geometría muy estable, adecuada para sistemas enrastrelados

PROPIEDADES TÉRMICAS Y DIMENSIONALES / THERMAL & DIMENSIONAL				
Propiedad / Property	Norma de ensayo / Test standard	Método / Method	Resultado / Result	Interpretación / Interpretation
Coefficiente de expansión térmica lineal (CLTE) - lama suelta / Linear thermal expansion coefficient (CLTE) - free board	ISO 11359-2:2021	Análisis termomecánico (TMA). CLTE promedio en el rango -20 °C a +80 °C	Longitudinal: 63 × 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> (±2 × 10 <sup>-6</sup> ) Transversal: 64 × 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> (±1 × 10 <sup>-6</sup> ) Espesor: 64 × 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> (±3 × 10 <sup>-6</sup> )	Respetar holguras longitudinales según temperatura (<15 °C: 5 mm · 15-25 °C: 4 mm · >25 °C: 3 mm)
Variación dimensional en montaje enrastrelado / On-joint dimensional change	Método interno AIDIMME	Sistema instalado a 23 / 40 / 60 °C	Sin variaciones dimensionales significativas	Sistema estable en condiciones reales.
Comportamiento al calor / Heat behavior	Método interno AIDIMME	Evaluación del sistema instalado (lama + grapa + rastrel) a 23 / 40 / 60 °C	Sin variaciones significativas hasta 60 °C	Excelente estabilidad térmica en condiciones reales de uso exterior
Índice de Reflectancia Solar (SRI) / Solar Reflectance Index	ASTM E1980-11(2019)	Calculado a partir de reflectancia solar (ASTM E903 - 20) y emisividad (ASTM C1371-15)	SRI 24,7 (bajo 0-2 m/s) · 26,3 (medio 2-6 m/s) · 28,0 (alto 6-10 m/s)	Indicador comparativo del calentamiento superficial. Valores dependientes de la convección (viento)

RESISTENCIA SUPERFICIAL (RENOLIT GEOFOL FH) / SURFACE RESISTANCE				
Propiedad / Property	Norma de ensayo / Test standard	Método / Method	Resultado / Result	Interpretación / Interpretation
Resistencia a la abrasión (rotativa Taber) / Abrasion resistance (Taber)	DIN EN 13329:2021	Rueda Taber con lija	AC4 ≥ 4.000 ciclos	Uso comercial medio - alta resistencia al desgaste
Resistencia a la abrasión (falling sand) / Abrasion resistance (falling sand)	DIN EN 15468:2021 / DIN EN 14354:2017	Arena en caída	AC5 ≥ 20.000 ciclos	Uso comercial intenso - muy alta resistencia
Resistencia al rayado / Scratch resistance (Erichsen 413)	DIN EN 15186:2012 / DIN 68861-4:2013	Punta controlada Erichsen	Clase 4A	Excelente resistencia frente a arañazos profundos
Resistencia a micro-rayado / Micro-scratch resistance (Martindale)	DIN EN 16094:2021	Método A (gloss)	MSR-A2	Muy buena resistencia a micro-rayaduras
Resistencia a micro-rayado / Micro-scratch resistance (Martindale)	DIN EN 16094:2021	Método B (visual)	MSR-B1	Sin micro-rayaduras visibles (mejor clase)
Resistencia a la abrasión húmeda / Wet abrasion resistance (film surface)	DIN EN ISO 11998:2006	200 ciclos a 23 °C / 50 % HR	Sin cambios visuales; pérdida de brillo ≤ 10 %; sin pérdida de masa	Superficie muy resistente a limpieza repetida
Antideslizamiento / Slip resistance	DIN 51130 / EN 16165 (Anexos A y B) / DIN 51097 / EN 14041	Ensayos R10 / Clases A / μ=0,60 - DS	R10 (DIN 51130)   μ≈0,60 - DS   Clase A (DIN 51097)	Apto para pies descalzos y calzado
Resistencia a sustancias domésticas / Resistance to household substances	RENOLIT (interno)	Vinagre, vino, aceites, ketchup...	Sin cambios significativos	Resistencia química habitual (depende de T y tiempo)
Limpieza con hidrolimpiadora / High-pressure cleaner	Recomendación RENOLIT	≤ 150 bar; ≥ 20 cm de distancia	Apto	No usar abrasivos/solventes; evitar cera/pulimentos
Resistencia a moho y algas / Resistance to mould & algae	ISO 846:2019	Métodos A y C	Sin crecimiento visible	Alta resistencia biológica
<b>Estabilidad de color / Colour stability (weathering)</b>				
SST / Solar Shield Technology	-	Pigmentos IR reflectantes	Reducción del calentamiento del sustrato	Mejora confort pie descalzo y reduce dilatación
Tránsito intensivo / Heavy foot traffic	Evaluación in-situ RENOLIT	> 1.000.000 de pisadas	Sin signos de desgaste	Entrada empleados RENOLIT - sin daños detectados
Toy Safety Test / Seguridad juguetes	EN 71-3	Migración de elementos	Aprobado	Uso seguro en entorno residencial



**ETERNA  
GEODECK**

[www.eternageodeck.es](http://www.eternageodeck.es)

Polígono industrial Hermanos Andrés - C/ Zaragoza 1, 3 y 5 28970 - Humanes de Madrid  
Madrid - España

Tel: +34 916 420 376 • [info@eternageodeck.es](mailto:info@eternageodeck.es)