



# ConduStone®

antistatic floor system

v3 / junio 2010

ConduStone es un pavimento sintético de alta calidad y elevadas propiedades mecánicas.

En edificios tales como oficinas, bancos, administraciones públicas, etc., un ambiente seco y poco ventilado genera un alto nivel de electricidad estática perjudicial para nuestra salud. ConduStone ha sido diseñado para evitar y prevenir los efectos negativos de un exceso de estas cargas electrostáticas.

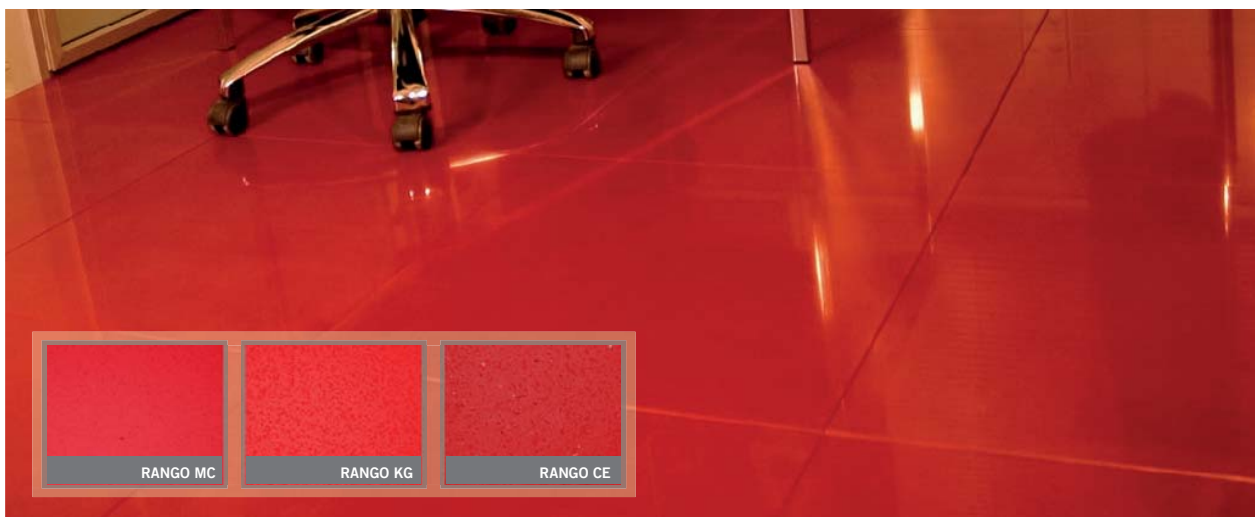
Se trata de un hormigón polímero compuesto por 85% de cuarzo y 15% de resina, sometido a un proceso patentado para convertirlo en un material conductor. Cada baldosa ConduStone cuenta con 36 microconductores, unidos en la cara posterior de la misma por una serigrafía de tinta conductiva. Este sistema posibilita la descarga de la electrostática acumulada en las personas y el mobiliario que reposan sobre el pavimento.



ConduStone se presenta en formato estándar de 600 x 600 x 10 mm para disposición como suelo directo sobre soporte en bruto o pavimento existente, así como para revestimiento del sistema de suelo técnico ConduStone Technical Floor.

La versatilidad de los materiales utilizados en producción, y nuestro trabajo continuo en I+D+i, nos permiten ofrecer un revestimiento con ilimitadas posibilidades de diseño, color y acabados. Nuestra gama de productos incluye los rangos MC para acabados lisos, KG para acabados granulados y CE para acabados con cristal y espejo.

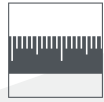
ConduStone no sólo cumple con la función de prevenir los excesos de cargas electrostáticas en oficinas, garantizando un puesto de trabajo más saludable, sino que además ofrece ilimitadas posibilidades decorativas para la personalización de espacios.



Colores y diseños disponibles bajo demanda



## Especificaciones Técnicas ConduStone



Dimensiones de la baldosa

*Size and Thickness  
Dimensions  
Abmessungen und Dicke*

600 x 600 x 10 mm

*Norma  
UNE-EN 13748*



Densidad

*Density  
Densité  
Dichte*

2,1 g/cm<sup>3</sup>

*Norma  
UNE-EN 10545*



Resistencia al impacto

*Impact resistance  
Résistance à l'impacte  
Schlagfestigkeit*

e=0,74

*Norma  
UNE-EN 10545*



Resistencia a la flexión

*Flex resistance and tensile strength  
Résistance à la flexion  
Bruchdehnung und Zugfestigkeit*

40 MPa

*Norma  
UNE-EN 13748*



Coeficiente de dilatación térmica lineal

*Lineal thermal expansion coefficient  
Coefficient de dilatation thermique linéaire  
Lineale thermische Ausdehnung*

$\alpha = 0,2 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

*Norma  
UNE-EN 10545*



Absorción de agua

*Water absorption  
Absorption d'eau  
Wasseraufnahme*

W = 0,06

*Norma  
UNE-EN 13748*



Resistencia a productos químicos

*Resistance to chemical products  
Résistance aux produits chimiques  
Chemische Beständigkeit*

Sin efecto visible

*Norma  
UNE-EN 10545*



Reacción al fuego

*Fire reaction  
Résistance au feu  
Brandverhalten*

Bfl-s2

*Norma  
UNE-EN 9239*



Resistencia al deslizamiento

*Slip resistance  
Résistance au glissement  
Rutschfestigkeit*

R<sub>d</sub> = 15

*Norma  
UNE-EN 13748*



Resistencia a la luz

*Light resistance  
Résistance aux U.V.  
Lichtbeständigkeit*

5

*Norma  
UNE-EN 4892*



Propiedades eléctricas (Conductividad)

*Conductivity  
Conductivité  
Leitfähigkeit*

$V \leq 1,3 \text{ kV}$   
( $R \leq 10^6 \Omega$ )

*Norma  
UNE-EN 1815*