




CONDUCTA

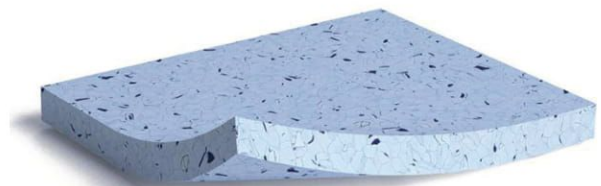
Conductive and dissipative vinyl tiles
Losetas vinílicas conductoras y disipativas

- ➔ **Conductive and Dissipative Flooring**
Suelo conductor y disipativo
- ➔ **Resistance and Durability**
Resistencia y Durabilidad
- ➔ **Hygienic and Easy-cleaning**
Higiene y Limpieza Sencilla



Conductive and Dissipative Vinyl Tiles / Losetas Vinílicas Disipativas y Conductivas

			
CONDUCTA 5	1,7mm 2,0mm	608x608mm	CO 50--: $5 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^6 \Omega$
CONDUCTA 7	1,7mm 2,0mm	608x608mm	CO 70--: $1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^9 \Omega$



Conducta is a range of conductive vinyl tiles complying with the EN 1081 Electrostatic Discharge (ESD) norm.

ESD tend to harm electronic equipment and components which can lead to serious measurement problems.

The purpose of the **Conducta** tiles is to control ESD in sensitive areas such as operation rooms, electronics factories and laboratories, clean rooms, data or telecom centres.

Homogeneous and compact, **Conducta** is resistant to heavy wear, hygienic and easy to maintain.

Its colour range is ideal for industrial and healthcare purposes.

The installation must be realized on a copper strips net, using conductive adhesive and a connection of the copper strips to an earth plug system.

Conducta es una gama de pavimentos conductivos que cumplen con la norma EN 1081 de control de las cargas electroestáticas (ESD).

Las cargas electroestáticas tienden a dañar los aparatos y equipamientos electrónicos, lo que puede conducir a graves problemas de lectura o medida.

La función de las losetas **Conducta** es el control y la evacuación de estas cargas en lugares sensibles como salas de servidores, fábricas o laboratorios de electrónica, centros de datos o telecomunicaciones, quirófanos o salas blancas.

Homogéneo y compacto, **Conducta** ofrece excelentes características de limpieza, higiene y resistencia al desgaste. Su gama de colores es idónea en entornos industriales o sanitarios.

La instalación debe realizarse sobre una malla de cinta de cobre, utilizando una cola conductiva y un sistema de conexión a toma de tierra.



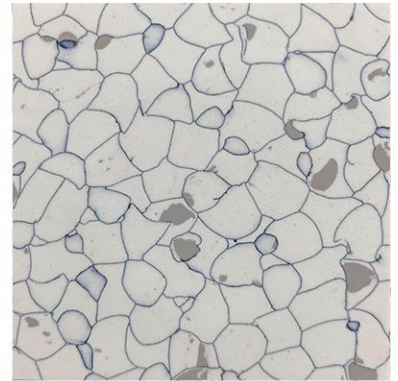
Conducta 5: conductive vinyl tiles ($5 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^6 \Omega$).
Conducta 7: dissipative vinyl tiles ($1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^9 \Omega$).

Conducta 5: losetas vinílicas conductivas ($5 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^6 \Omega$).
Conducta 7: losetas vinílicas disipativas ($1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^9 \Omega$).

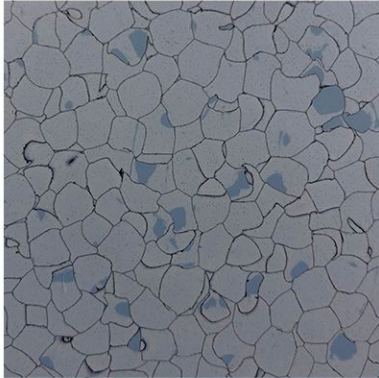


Conducta dimensions (608x608mm) make it perfectly suitable for raised floors.

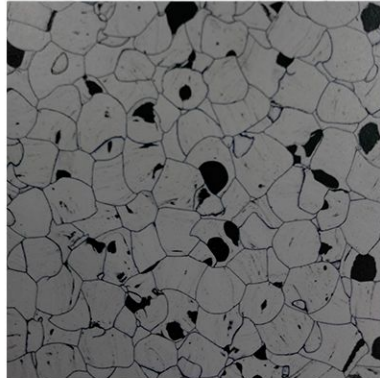
Las dimensiones de las losetas Conducta (608x608mm) permiten su instalación encima de suelos elevados.



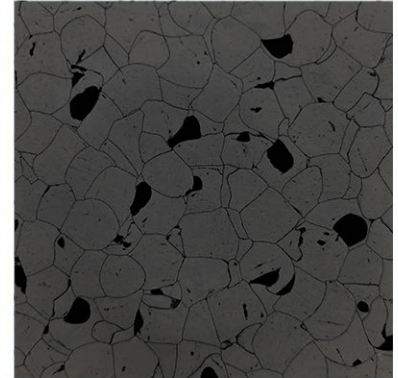
CO 5024
CO 7024



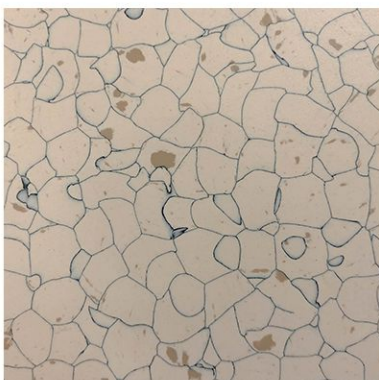
CO 5020
CO 7020



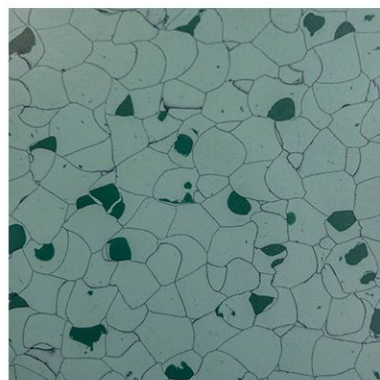
CO 5023
CO 7023



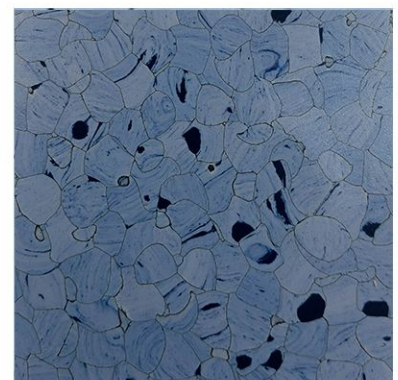
CO 5018
CO 7018



CO 5021
CO 7021



CO 5022
CO 7022



CO 5025
CO 7025

Technical specifications / Especificaciones técnicas

CE In accordance with EN 14041 standard
 En conformidad con la norma EN 14041

CONDUCTA 5

CONDUCTA 7

TILES DIMENSIONS - DIMENSIONES DE BALDOSAS	EN 427	608x608mm		608x608mm	
THICKNESS - ESPESOR	EN 428	1,7mm	2mm	1,7mm	2mm
WEIGHT - PESO	EN 430	2,4kg/m ²	2,8kg/m ²	2,4kg/m ²	2,8kg/m ²
WEAR LAYER - CAPA DE USO	EN 429	1,7mm	2mm	1,7mm	2mm
BEHAVIOUR TO FIRE - RESISTENCIA AL FUEGO	EN 13501-1	B _{fl} - S1	B _{fl} - S1	B _{fl} - S1	B _{fl} - S1
ELECTRICAL RESISTANCE - RESISTENCIA ELÉCTRICA	EN 1081	5.10 ⁴ -1.10 ⁶ Ω	5.10 ⁴ -1.10 ⁶ Ω	1.10 ⁴ -1.10 ⁸ Ω	1.10 ⁴ -1.10 ⁸ Ω
ELECTRICAL RESISTANCE - RESISTENCIA ELÉCTRICA	EN 1815	< 2kV	< 2kV	< 2kV	< 2kV
DIMENSIONAL STABILITY - ESTABILIDAD DIMENSIONAL	EN 434	< 0,4%	< 0,4%	< 0,4%	< 0,4%
COLOUR FASTNESS - RESISTENCIA A LA LUZ	EN 20105 - B02	> 6	> 6	> 6	> 6
RECOMENDED AREAS - ZONAS DE APLICACIÓN	EN 685	32/41	34/43	32/41	34/43
CHEMICAL RESISTANCE - RESISTENCIA A LOS QUÍMICOS	EN 423	Excellent/Excelente	Excellent/Excelente	Excellent/Excelente	Excellent/Excelente
RESIDUAL INDENTATION - PUNZONAMIENTO	EN 433	<0,1mm	< 0,1mm	<0,1mm	< 0,1mm
ABRASION RESISTANCE - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	EN 649	Group M	Group P	Group M	Group P
CASTOR CHAIR SUITABILITY - RESISTENCIA A LAS SILLAS	EN 425	Suitable/Positivo	Suitable/Positivo	Suitable/Positivo	Suitable/Positivo
SLIP RESISTANCE - RESISTENCIA AL RESBALAMIENTO	DIN 51130	R9	R9	R9	R9
TILES PER BOX - BALDOSAS POR CAJA	-	35 (12,91m ²)	30 (11,09m ²)	35 (12,91m ²)	30 (11,09m ²)

V.2017

Installation and Maintenance / Colocación y Mantenimiento

→ Installation / Instalación

The floor must be installed on a dry, levelled, rigid and clean sub-floor at a minimal room temperature of 17°C.

Allow the Conducta tiles to acclimatise for at least 24 hours prior to installation.

The Conducta tiles are to be connected to earth using a system of underlying copper strips (consult an electricity specialist). The centre of the room will be used as a guide to start installing the tiles (draw two perpendicular lines with chalk).

The bonding must be made with conductive adhesive (250-300g/m²) with the use of a spatula. It is important to expel the trapped air manually and with a 50-70kg pressure roller. It is recommended to hot-weld the joints 48 hours after installation for functional and hygienic reasons.

Mind not to damage the copper strips during the bonding/welding process.

La colocación del pavimento debe realizarse sobre una solera limpia, nivelada y seca a una temperatura mínima ambiental de 17°C.

Almacenar el pavimento en el local unas 24 horas antes de instalar para que se vaya aclimatando.

Las losetas Conducta deben conectarse a una toma de tierra mediante una red de cinta de cobre (consultar un especialista para la conexión). El centro de la sala se debe usar como guía para empezar la colocación de las losetas (marcar dos líneas perpendiculares con tiza).

Las losetas se encolarán con cola conductiva (250-300g/m²) mediante espátula. Es importante expulsar el aire que pueda quedar atrapado manualmente y con la ayuda de una rueda apisonadora de 50-70kg. Se recomienda soldar las juntas en caliente a las 48 horas con cordones de soldadura.

Es importante no dañar las cintas de cobre durante todo el proceso de encolado/soldadura.

→ Cleaning / Mantenimiento

It is important to clean the floor regularly to make it last and maintain its properties. It is recommended to use an entrance mats system to reduce as much as possible the level of dirt introduced in the building.

The daily maintenance must be done with a powerful vacuum cleaner to remove dust and loose debris. The following step is to clean the floor with water mixed with a PH neutral detergent (50:1) using a humid mop; never throw water directly on the floor. For a perfect cleaning, clean area again with a humidified mop of clean water. An automatic scrubber/dryer can be used.

Do not apply any wax or emulsion floor finishes in ESD protected area as these may adversely affect the conductive properties of the Conducta tiles.

Para asegurar una larga duración y la máxima calidad de su suelo Conducta, se requiere una limpieza regular. La utilización de alfombras en las entradas ayudará a reducir la cantidad de suciedad introducida en el edificio.

La limpieza diaria se hará con un aspirador potente para quitar el polvo y la suciedad. Seguido, se puede fregar con un detergente de PH neutro diluido en agua (50:1), con una fregona húmeda; nunca tirar agua directamente al suelo. Para una limpieza óptima, se aconseja repasar la zona con una fregona húmeda con agua clara y limpia sin jabón. Se puede utilizar fregadora / aspiradora automática.

No aplicar nunca cera o una protección encima de las losetas Conducta, podría afectar sus propiedades conductivas.