

Performance you can trust

## SAFE STEP® Matrix Panel y Escalón

N.º de páginas	05
Edición n.º	04
Fecha	2/2018
Ref	Matrix

### Código de pieza

Panel: Negro-43300  
Escalón: Negro-43306

### Tamaño del paquete

Panel: 1 unidad (tamaño 1150 mm x 750 mm)  
Escalones: 6 unidades (tamaño 280 mm x 1200 mm)

### Descripción

SAFE STEP® Matrix es un exclusivo panel/escalón antideslizante patentado que incorpora diseño de trama en una superficie para caminar de muy elevada dureza, lo que permite cortar el panel rápida y fácilmente in situ para adaptarlo al diseño concreto.

También tiene la ventaja añadida de la protección antibacteriana incorporada en el firme de desgaste, lo que prolonga la vida útil del SAFE STEP® Matrix.

Las pruebas independientes muestran una reducción de la formación de bacterias de un 99,9 %.

### Características antimicrobianas

- Eficaz para un amplio espectro de bacterias.
- No se elimina con el agua.
- Incorporado en la superficie durante la fabricación.
- Comprobado por organismo independiente.
- Pruebas basadas en el método AATCC 100 utilizando Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus y Escherichia coli.

**NOTA:** SAFE STEP® Matrix no es sustituto de la limpieza consultar los requisitos de limpieza en el párrafo sobre mantenimiento.

### Otras características

- Fácil de instalar.
- Resistente a compuestos químicos y manchas.
- Antideslizante.
- Ligero.
- Resistente a la corrosión.
- No conductor.
- Resistente a impactos.
- Duro y duradero.
- Fabricado en condiciones de calidad controladas según BS EN ISO 9001.

### Algunas superficies adecuadas para la aplicación son

• Cocinas	• Pasarelas de malla abierta
• Puestos de trabajo	• Chapas gofradas
• Áreas de protección de alimentos	• Plataformas de trabajo
• Pasos peatonales	• Superficies de hormigón problemáticas



T +44 (0) 113 232 2600  
F +44 (0) 113 232 2740  
E customer-service@rocol.com  
www.rocol.com

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS

Registered Company No. 559693 VAT No. 742 0531 67  
Registered Office: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire SL4 3BL

ROCOL A division of **ITW** Ltd



BS EN ISO 9001  
Certificate No. FM 12448



BS EN ISO 14001  
Certificate No. EMS 67596



OHSAS 18001  
Certificate No. OHS 78173



INVESTOR IN PEOPLE

## Performance you can trust

• Rampas	• Pasarelas de malla abierta
	• Chapa gofrada

### Datos técnicos (típicos)

Descripción:	Panel/escalón antideslizante de seguridad con protección antibacteriana	
Calidad:	Peatonal	
Colores estándar:	Negro	
Apariencia:	Mate	
Grosor total:	3,5-6,5 mm	
Aplicación:	Interiores o exteriores	
Tamaño del panel:	1150 x 750 mm formado por cuadrados de 40 mm agregados con canales de 10 mm.	
Tamaño del escalón:	11" (280 mm) en longitudes de 1,2 metros formadas por cuadrados de 40 mm agregados con canales de 10 mm. Línea de visión blanca según DDA hasta el borde delantero.	
Valores de resistencia al deslizamiento TRL: Método pendular (corredora de goma WF) (BS7976) En seco: valores de la prueba pendular (PTV) En mojado: valores de la prueba pendular (PTV) Aceitoso: valores de la prueba pendular (PTV)	<b>Resultado</b>	<b>Potencial de deslizamiento</b>
	112	Bajo potencial de deslizamiento*
	92	Bajo potencial de deslizamiento*
	69	Bajo potencial de deslizamiento*
Resistencia química:	Detergentes suaves, aceites vegetales, aceites lubricantes y grasas. Nuestro departamento técnico podrá ofrecerle asesoramiento específico si lo necesita.	
Pesos:	5,0 kg por panel 2,2 kg por escalón	
Temperatura de servicio:	de -20 a +80 °C	
Resistencia al desgaste ASTM G-53	Excelente	
Resistencia bacteriana AATCC 100:	99,9 % de reducción basada en Salmonella, Listeria, S. aureus y E.coli	
Resistencia a impactos:	Los paneles no se astillan ni agrietan bajo el impacto de una bola de acero de 0,9 kg cayendo desde 2,4 m de altura.	
Exterior de conglomerado: BS 812	Dureza de Mohs:	9
	Valor de abrasión:	1,9
	Valor de piedra pulimentada:	70

\* Potencial para el deslizamiento según la interpretación de la directriz de UKSRG, 2011 recomendada por la HSE

T +44 (0) 113 232 2600  
F +44 (0) 113 232 2740  
E customer-service@rocol.com  
www.rocol.com

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS

Registered Company No. 559693 VAT No. 742 0531 67  
Registered Office: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire SL4 3BL

ROCOL A division of **ITW** Ltd



BS EN ISO 9001  
Certificate No. FM 12448



BS EN ISO 14001  
Certificate No. EMS 67596



OHSAS 18001  
Certificate No. OHS 78173



INVESTOR IN PEOPLE

## Performance you can trust

Clasificación de deslizamiento potencial, según los valores de la prueba pendular (PTV)	PTV
Elevado potencial de deslizamiento	0-24
Potencial de deslizamiento moderado	25-35
Bajo potencial de deslizamiento	36 +

## Fijaciones

Nota: SAFE STEP® Matrix deberá fijarse utilizando un sistema de fijación mecánico (fijaciones y adhesivo de construcción no incluidos)

Sustrato	Tipo de fijación	Adhesivo de construcción
Madera	Tornillo inoxidable n.º 14 (6 mm)	Sí
Hormigón	Tornillo y tapón inoxidables n.º 14 (6 mm)	Sí
Estructura de acero/chapa gofrada	Tornillos autoperforadores de 5,5 mm, Tornillo para metales M6, tuerca y arandela o Remache ciego/con mandril de estiramiento (acero inoxidable 4,8 x 20)	Sí
Malla abierta/enrejado	Agarradera en "W" y tornillo para metales/tuerca y arandela	No

## Instalación

No se precisa formación especial para instalar paneles y escalones SAFE STEP® Matrix, pero es importante seguir cuidadosamente estas instrucciones para obtener el máximo rendimiento.

La experiencia ha demostrado que pueden precisarse los siguientes equipos para la instalación de SAFE STEP® Matrix.

- Fijaciones.
- Martillo.
- Llave.
- Cinta métrica.
- Adhesivo de construcción.
- Sierra de calar con cuchillas para metal, p. ej., (Bosch T118A).
- Taladro de martillo con brocas para mampostería y metal.
- Destornillador.
- Tiza.
- Nivel de alcohol (para utilizar como regla).
- Pistola de remache ciego/con mandril de estiramiento.

## Instalación de los paneles

1. Antes de utilizar el panel SAFE STEP® Matrix es importante asegurarse de que la superficie esté limpia, libre de polvo y materiales extraños y capaz de soportar un accesorio mecánico.
2. Deberá comprobarse que la superficie no esté desgastada ni desigual, por ejemplo colocando un borde recto (nivel) en la superficie. Si la superficie está desgastada o desigual deberá nivelarse antes de instalar el panel.
3. Colocar el panel en la posición deseada y marcar con tiza los cortes necesarios.

T +44 (0) 113 232 2600  
F +44 (0) 113 232 2740  
E customer-service@rocol.com  
www.rocol.com

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS

Registered Company No. 559693 VAT No. 742 0531 67  
Registered Office: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire SL4 3BL

ROCOL A division of **ITW** Ltd



BS EN ISO 9001  
Certificate No. FM 12448



BS EN ISO 14001  
Certificate No. EMS 67596



OHSAS 18001  
Certificate No. OHS 78173



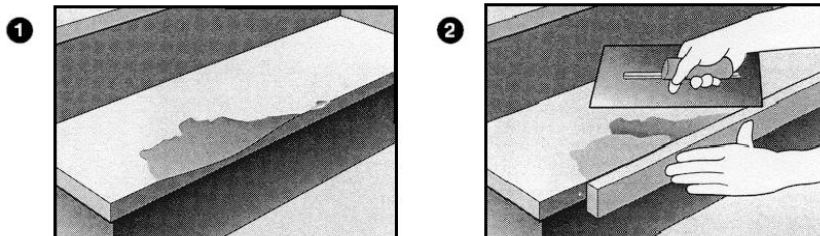
INVESTOR IN PEOPLE

## Performance you can trust

4. El panel deberá cortarse por los canales del patrón de los canales de la malla para conseguir la forma deseado utilizando una sierra con cuchilla para metal. Para hacer cortes pequeños puede utilizarse una cuchilla pequeña para cortar metal.
5. Colocar el panel en su posición. (Generalmente se recomienda 12 fijaciones por panel de 1150 x 750 mm).
6. Todos los puntos de fijación deberán estar posicionados en las intersecciones libres del conglomerado.
7. Si el sustrato es de hormigón, marcar los puntos de fijación perforando el panel y marcando la superficie del hormigón, cuidando de que los paneles no se muevan durante el proceso. Los puntos de fijación deberán colocarse entre 300-450 mm los centros y 50-75 mm desde los bordes del panel. Retirar el panel y utilizando una broca para mampostería taladrar los orificios ya marcados hasta la profundidad del tapón.
8. Insertar los tapones.
9. Cuando proceda, aplicar una gota de adhesivo de construcción, de 5-6 mm en la parte inferior del panel de 50 mm dentro del perímetro y también en zigzag por la parte principal del cuerpo. Deberá tener una cobertura de 250 ml de adhesivo por 1150 x 750 mm de panel.  
Se recomienda adhesivo de construcción para proporcionar propiedades de amortiguación del sonido.
10. Volver a posicionar el panel presionando con fuerza para conseguir el máximo contacto del adhesivo y fijar inmediatamente utilizando los puntos de fijación adecuados.

## Instalación de los escalones

1. Antes de utilizar el escalón SAFE STEP® Matrix es importante asegurarse de que la superficie esté limpia, libre de polvo y materiales extraños y capaz de soportar un accesorio mecánico.
2. Deberá comprobarse que la superficie no esté desgastada ni desigual, por ejemplo colocando un borde recto (nivel) en la superficie. Si la superficie está desgastada o desigual deberá igualarse antes de instalar el escalón.
3. Colocar el escalón en la posición deseada y marcar con tiza los cortes necesarios.



4. El escalón deberá cortarse por los canales del patrón de los canales de la malla para conseguir la forma deseado utilizando una sierra con cuchilla para metal. Para hacer cortes pequeños puede utilizarse una cuchilla pequeña para cortar metal.
5. Colocar el escalón en su posición. (Generalmente se recomienda 8 fijaciones por escalón de 1200 x 280 mm)
6. Todos los puntos de fijación deberán estar posicionados en las intersecciones libres del conglomerado.
7. Si el sustrato es de hormigón, marcar los puntos de fijación perforando el escalón con una broca para metal y marcando la superficie del hormigón, cuidando de que los escalones no se muevan durante el proceso. Los puntos de fijación deberán colocarse entre 300-450 mm los centros y 50-75 mm desde los bordes del escalón. Retirar el escalón y utilizando una broca para mampostería taladrar los orificios ya marcados hasta la profundidad del tapón.
8. Insertar los tapones.
9. Cuando proceda, aplicar una gota de adhesivo de construcción de 5-6 mm en la parte inferior del escalón de 50 mm dentro del perímetro y también en zigzag por la parte principal del cuerpo. Deberá tener una cobertura de 150 ml de adhesivo por cada metro lineal de escalón.

## Performance you can trust

Se recomienda adhesivo de construcción para proporcionar propiedades de amortiguación del sonido.

10. Volver a posicionar el escalón presionando con fuerza para conseguir el máximo contacto del adhesivo y fijar inmediatamente utilizando los puntos de fijación adecuados.

Si precisa datos más específicos para la instalación, contacte con nuestro servicio de atención telefónica.

## Mantenimiento

Los paneles y escalones SAFE STEP® deberán limpiarse con regularidad para evitar la acumulación de aceite, grasa, suciedad y otros contaminantes sobre la superficie que pueden reducir las propiedades antideslizantes. La limpieza puede realizarse mediante uno de los siguientes métodos:

1. Agua templada con detergente medio y cepillo de cerdas duras.
2. Limpieza con chorro a presión (se recomienda un máximo 100 psi (68 bares) y hasta 80 °C para evitar dañar el firme de desgaste).

Después de la limpieza, la superficie deberá aclararse bien con agua limpia y secar completamente antes de volver a utilizarse.

Aunque SAFE STEP® Matrix tiene elevada resistencia a los disolvente, aceites y compuestos químicos, no se recomienda utilizar estas sustancias como limpiadores.

El derrame accidental de estas distancias deberá eliminarse inmediatamente utilizando alguno de los métodos de limpieza anteriormente indicados. No se recomienda utilizar mopas debido a la textura de la superficie antideslizante.

## Salud y seguridad

Debido a la naturaleza abrasiva de los paneles y escalones deberán utilizarse guantes durante su manipulación.

Al cortar o perforar los paneles y escalones deberán utilizarse guantes, gafas y máscara antipolvo.

Contacte con nuestro servicio técnico de atención telefónica para obtener asesoramiento específico para este producto.

**Exención de responsabilidades:** La información contenida en esta publicación se basa en nuestra experiencia y en informes de clientes. Existen numerosos factores fuera de nuestro control y nuestro conocimiento que influyen en el uso y rendimiento de nuestros productos, por lo que no somos responsables de ella.

T +44 (0) 113 232 2600  
F +44 (0) 113 232 2740  
E customer-service@rocol.com  
www.rocol.com

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS

Registered Company No. 559693 VAT No. 742 0531 67  
Registered Office: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire SL4 3BL

ROCOL A division of **ITW** Ltd



BS EN ISO 9001  
Certificate No. FM 12448



BS EN ISO 14001  
Certificate No. EMS 67596



OHSAS 18001  
Certificate No. OHS 78173



INVESTOR IN PEOPLE