

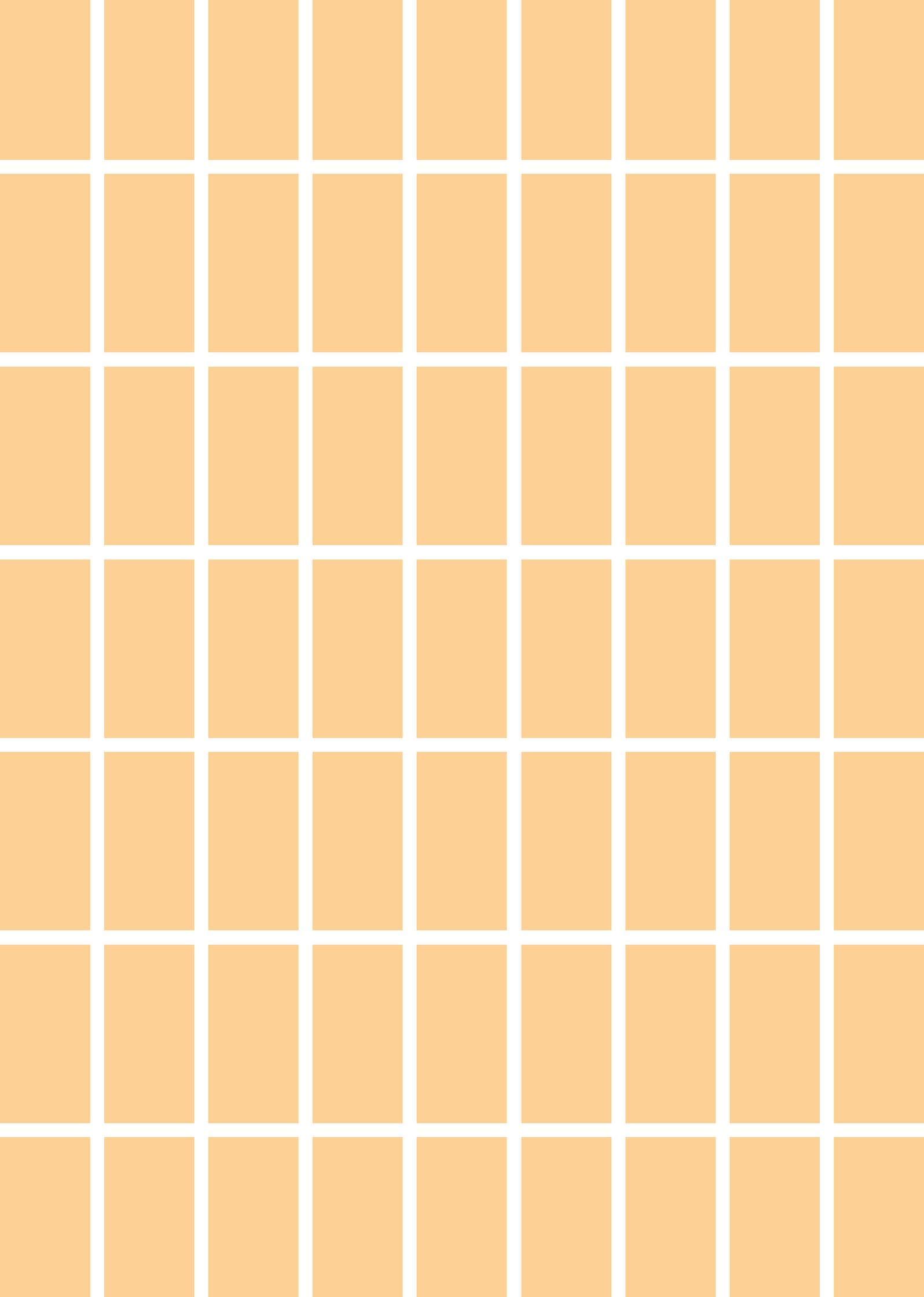


LUISETTO[®]
INDUSTRY

**EL ESPECIALISTA DE LA PAVIMENTACIÓN
PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**



CATÁLOGO SISTEMA GUARDIAN



sistema **GUARDIAN**



*PROTECTORES
HIGIÉNICOS VERTICALES*



LA SOLUCIÓN PARA LA PROTECCIÓN VERTICAL DE PANELES Y PAREDES

Sistema higiénico de protección vertical fabricado en polietileno (PE), apto para la industria alimentaria y entornos industriales.

GUARDIAN es un sistema higiénico de protección vertical diseñado por Luisetto Industry para satisfacer la necesidad de proteger paredes y paneles contra impactos accidentales con carretillas y medios de desplazamiento. Está fabricado con polietileno (PE), posee excelentes propiedades mecánicas incluso a temperaturas muy bajas y es extremadamente resistente al desgaste y a la abrasión gracias a su bajo coeficiente de fricción dinámica. Las características del material hacen que Guardian sea prácticamente inerte a los agentes químicos y absolutamente impermeable. Ideal para entornos de procesamiento de alimentos.

El sistema consta de:

GUARDIAN

Está disponible en barras de 1 m de longitud, 225 mm o 435 mm de altura ambas con espesor de 10 mm o 20 mm. Todas las versiones se pueden suministrar para su instalación empotrada en el pavimento o con zócalo ZERO para superponerlas a pavimentos existentes. Dispone de todas las piezas especiales para ángulos y esquinas.

La fijación de Guardian es de tipo mecánico para evitar que se despegue con el tiempo. Se utilizan tornillos de fijación de acero inoxidable y los pertinentes tapones de cierre.

INFINITY

El sistema es modular y permite fabricar módulos adicionales Infinity para obtener alturas de protección personalizadas. Las piezas fuera de estándar se producen para pedidos superiores a 1000 m.

GUARDIAN PRIMER

Promotor de adherencia diseñado específicamente para los elementos del sistema Guardian;

SIL-A y SIL-N.

Selladores específicos para el sellado y acabado de los elementos Guardian.

SIL-A: material especial de silicona acética 100% y monocomponente, adecuado para el sellado de los elementos del sistema Guardian. Se endurece rápidamente por efecto de la humedad atmosférica, formando sellados elásticos y adhesivos.

SIL-N: Sellador monocomponente de silicona con excelente resistencia al ataque químico y físico. Se adhiere firmemente a la mayoría de los materiales de construcción: hormigón, vidrio, acero.



VENTAJAS



HIGIENE

- material certificado de acuerdo con las normativas sanitarias;
- superficie resistente a las bacterias;
- base de media caña según los requisitos de las normativas sanitarias;
- fácil de limpiar;
- impermeable



RESISTENCIA

- excelentes propiedades mecánicas de resistencia al impacto;
- sumamente resistente al desgaste y a la abrasión;
- resistente a los agentes químicos



AHORRO

- ligero, fácil de desplazar en la obra;
- no requiere mano de obra especializada para su instalación;
- ahorro en costes de transporte gracias a su bajo peso

Fijación mecánica



ANTES



DESPUÉS



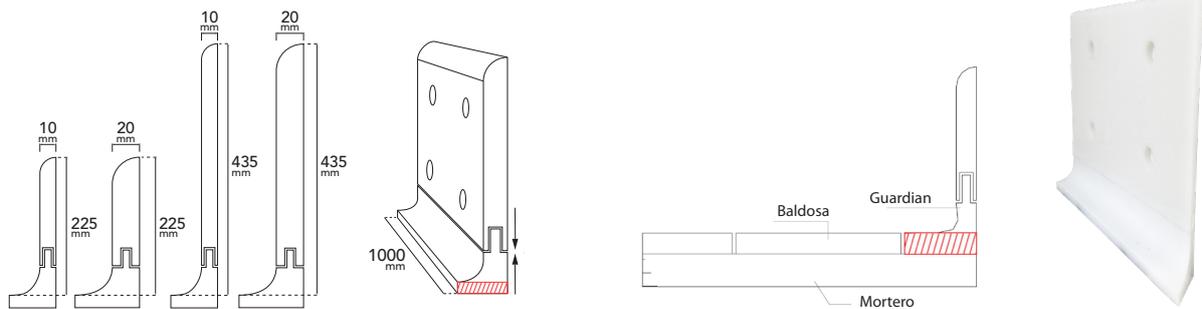
ANTES



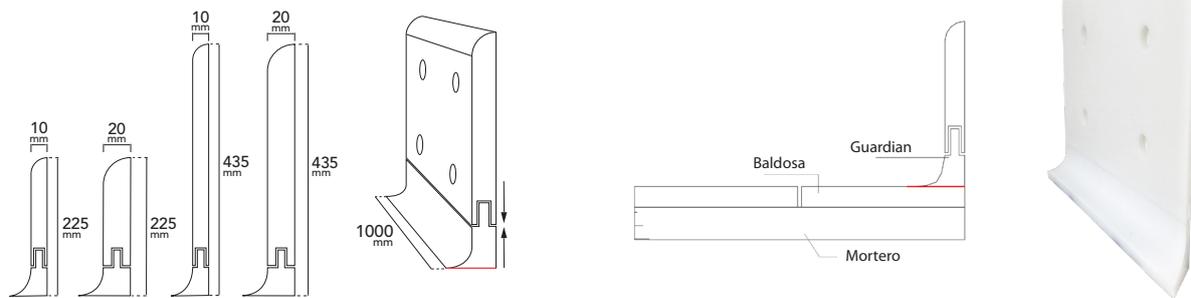
DESPUÉS



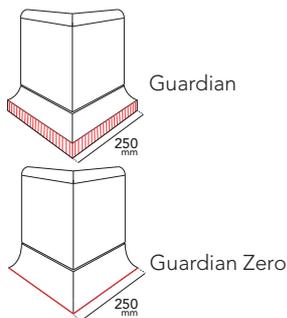
PROTECCIÓN GUARDIAN



PROTECCIÓN GUARDIAN ZERO



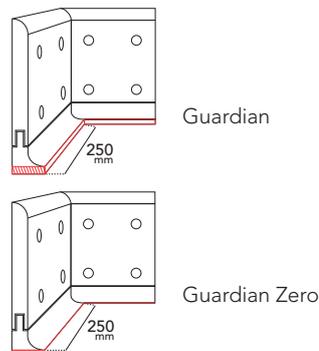
PIEZAS ESPECIALES



Esquina

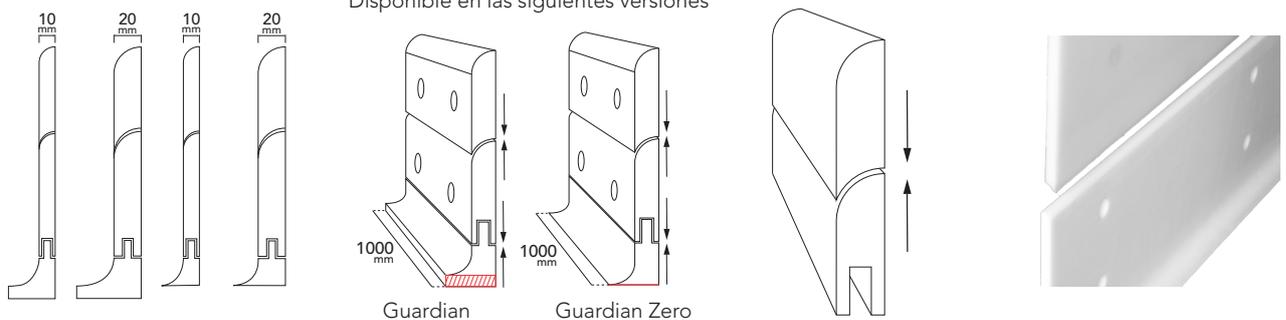


Ángulo



GUARDIAN INFINITY PARA ALTURAS PERSONALIZADAS

Disponible en las siguientes versiones



PRODUCTOS RELACIONADOS



Tapones de cierre



Silicona Sil-A
Transparente:
para triple
sellado detrás
del bordillo



Silicona
Sil-N Blanca:
acabados



Guardian Primer



PROTECTORES HIGIÉNICOS VERTICALES GUARDIAN

FICHA TÉCNICA

DATOS TÉCNICOS	NORMATIVA	UM	GUARDIAN
PROPIEDADES FÍSICAS			
	DIN53479		
Densidad	DIN53495	g/cm ³	0,95
Absorción de agua	-	%	~0
Temperatura máx. de uso al aire durante períodos cortos	-	°C	110
Temperatura máx. de uso ininterrumpido	-	°C	80
Temperatura mínima de uso ininterrumpido		°C	-100
PROPIEDADES MECÁNICAS			
	DIN53455		
Límite elástico (σ_s)	DIN53455	N/mm ²	28
Elongación al límite elástico (ϵ_s)	DIN53455	%	10
Carga de rotura (σ_r)	DIN53455	N/mm ²	-
Elongación a la rotura (ϵ_r)	DIN53453	%	125
Resistencia al impacto	DIN53453	kJ/m ²	NR
Resistencia al impacto, prueba con muesca	DIN53465	kJ/m ²	NR
Dureza Rockwell	DIN53452	M scale	-
Prueba de compresión.carga a 1% deform. nominal	DIN53457	N/mm ²	9
Compression test: load at 1% nominal strain		N/mm ²	1630
Módulo de elasticidad			
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Temperatura de fusión	-	°C	135
Temperatura VICAT	DIN53460	°C	83
Temperatura de deformación bajo carga de flexión	DIN53461	°C	44
Coefficiente de expansión térmica lineal (α)	DIN53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁴	2
Conductividad térmica	DIN52612	W/(kxm)	0,40
PROPIEDADES ELÉCTRICAS			
Resistividad de volumen	DIN53482	Ω /cm	10 ¹⁶
Resistividad superficial	DIN53482	Ω	>10 ¹³
Constante dieléctrica 10 ³ HZ	DIN53483	-	2,35<0,0
Factor de disipación (tang δ) at 10 ³ HZ	DIN53483	-	<0,002
Rigidez dieléctrica	DIN53481	kV/mm	90
Resistencia a las corrientes de dispersión	-	-	-
OTRAS PROPIEDADES			
Posibilidad de encolado ⁽¹⁾	-	-	VÉANSE LAS NOTAS
Ausencia de riesgos fisiológicos	FDA	-	SI
Coefficiente de fricción	DIN53375	-	0,11
Inflamabilidad	UL94	-	HB

⁽¹⁾ SOLO CON EL KIT DE PRODUCTOS LUISETTO INDUSTRY. LOS COMPONENTES GUARDIAN PODRÍAN TENER TONOS LIGERAMENTE DIFERENTES

Avisos legales

El asesoramiento sobre los modos de uso de nuestros productos corresponde al estado actual de nuestro conocimiento y no implica ninguna garantía y/o responsabilidad sobre el resultado final del trabajo.

Por lo tanto, no eximen al cliente de la responsabilidad de verificar la idoneidad de los productos para su uso y para los propósitos previstos a través de pruebas preventivas. El sitio web www.luisettocantieri.com contiene la última revisión de esta ficha técnica.

SERVICIO Y ASISTENCIA

¡ESTAMOS AQUÍ PARA AYUDAR!

Nuestra oficina técnica está a tu disposición y garantiza un diseño optimizado con posibles ahorros de material, tiempo e instalación.



ELECCIÓN DE
LOS SISTEMAS DE
PROTECCIÓN
VERTICAL



FORMACIÓN
TÉCNICA PARA LA
INSTALACIÓN



ESPECIFICACIONES
DETALLADAS DE LOS
ACCESORIOS



ELECCIÓN DE LAS
SUPERFICIES
ANTIDESLIZANTES,
ADHESIVOS Y LECHADAS
ANTIÁCIDAS



ESTUDIO DE
VIABILIDAD Y
DIMENSIONAMIENTO
DE LOS SISTEMAS DE
DRENAJE DE ACERO



DIMENSIONAMIENTO
DE MORTEROS Y
SUBSUELOS

...profesionales que ayudan a otros profesionales

CONTÁCTANOS:

+39 0424 1756286

info@luisettocantieri.com



 Via Col Roigo, 50,
36060 Romano d'Ezzelino (VI) - ITALY

 +39 04241756286

 info@luisettocantieri.com

 +39 04241756324

 Luisetto Cantieri srl

 luisettocantieri.com

 [luisetto_cantieri](https://www.instagram.com/luisetto_cantieri)

