

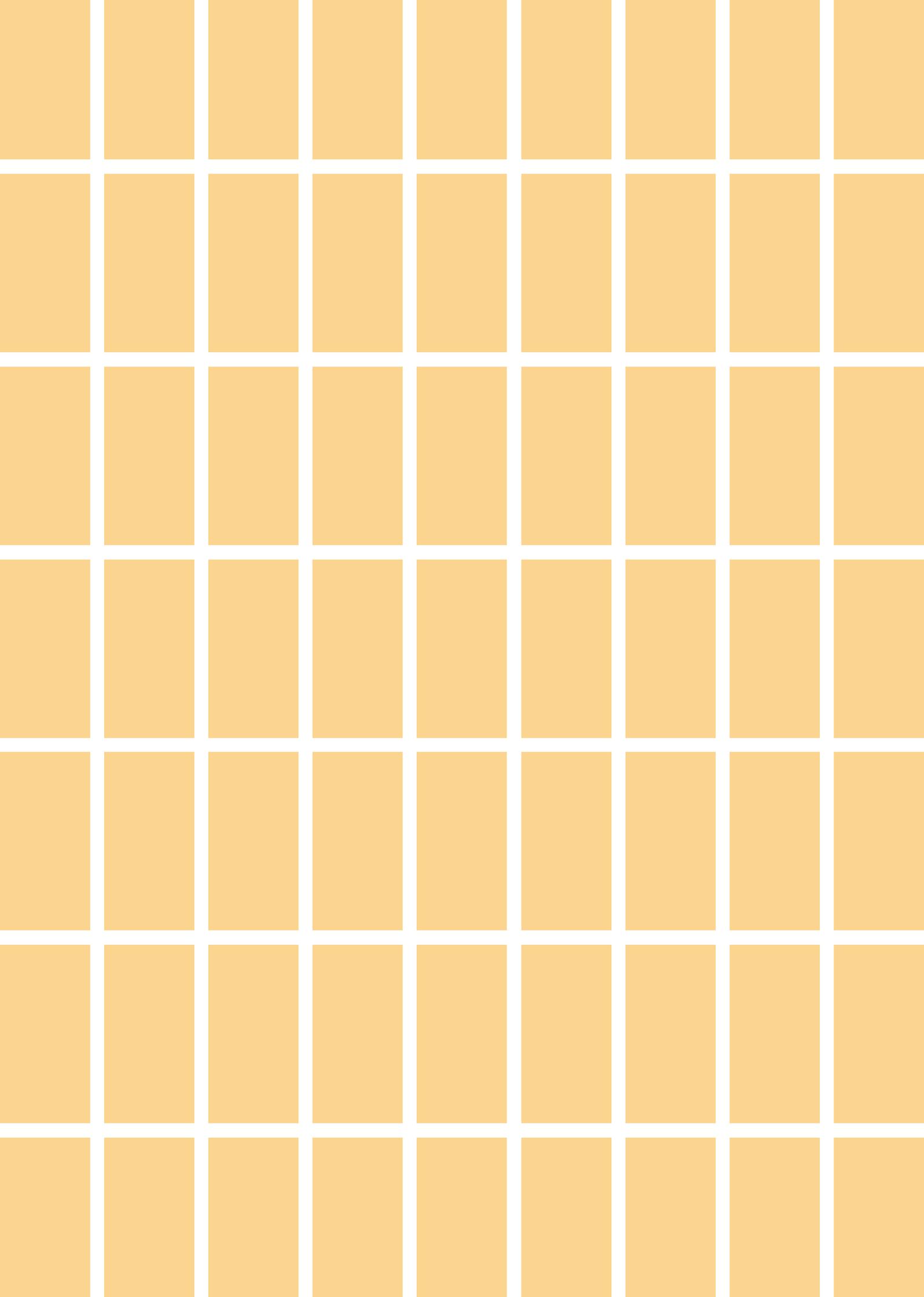


LUISETTO[®]
INDUSTRY
BY LUISETTO CANTIERI SRL

**LO SPECIALISTA DELLA PAVIMENTAZIONE
PER L'INDUSTRIA AGROALIMENTARE**



CATALOGO **SISTEMA GUARDIAN**



sistema **GUARDIAN**



*PROTEZIONI IGIENICHE
VERTICALI*

LA SOLUZIONE PER LA PROTEZIONE VERTICALE DI PANNELLI E PARETI

Sistema igienico di protezione verticale in polietilene (PE), adatto per il settore alimentare e ambienti industriali.

GUARDIAN è un sistema igienico di protezione verticale ideato da Luisetto Industry per soddisfare le necessità di protezione di pareti e pannelli dall'impatto accidentale con carrelli e strumenti di movimentazione. È realizzato in polietilene (PE), possiede ottime proprietà meccaniche anche a temperature molto basse e risulta estremamente resistente all'usura e all'abrasione grazie al ridotto coefficiente d'attrito dinamico. Le caratteristiche del materiale rendono Guardian praticamente inerte agli agenti chimici e assolutamente impermeabile. Ideale per ambienti di lavorazione degli alimenti.

Il sistema si compone di:

GUARDIAN

È disponibile in barre da 1m di lunghezza, altezza 225 mm oppure 435 mm entrambe con spessore 10 mm o 20 mm. Tutte le versioni possono essere fornite per la posa a incasso nel pavimento o con zoccolatura ZERO per la sovrapposizione a pavimenti esistenti. Sono disponibili tutti i pezzi speciali angoli e spigoli.

L'ancoraggio di Guardian avviene meccanicamente per evitare distacchi con il tempo. Si utilizzano viti di fissaggio in acciaio inox e relativi tappi di chiusura.

INFINITY

Il sistema è modulare e permette di produrre dei moduli aggiuntivi Infinity per raggiungere altezze di protezione personalizzate. Il fuori standard viene prodotto per ordini superiori ai 1000 m.

GUARDIAN PRIMER

Promotore di adesione appositamente studiato per gli elementi del sistema Guardian;

SIL-A e SIL-N

Sigillanti specifici per la sigillatura e finitura degli elementi Guardian.

SIL-A: materiale siliconico speciale 100% acetossilico e monocomponente, indicato per la sigillatura degli elementi del sistema Guardian. Indurisce rapidamente per effetto dell'umidità atmosferica, formando sigillature elastiche ed adesive.

SIL-N: Sigillante monocomponente siliconico con ottima resistenza alle aggressioni chimico-fisiche. Aderisce tenacemente alla maggior parte dei materiali da costruzione: calcestruzzo, vetro, acciaio.



VANTAGGI



IGIENE

- materiale certificato secondo le normative sanitarie;
- superficie inattaccabile dai batteri;
- base sgusciata secondo le prescrizioni delle normative sanitarie;
- facile da pulire;
- impermeabile



RESISTENZA

- ottime proprietà meccaniche di resistenza agli urti;
- estremamente resistente all'usura e all'abrasione;
- inattaccabile dagli agenti chimici



RISPARMIO

- leggero, e facile da movimentare in cantiere;
- non necessita di manodopera specializzata per l'installazione;
- risparmio nei costi di trasporto grazie al peso ridotto

Fissaggio meccanico



PRIMA



DOPO



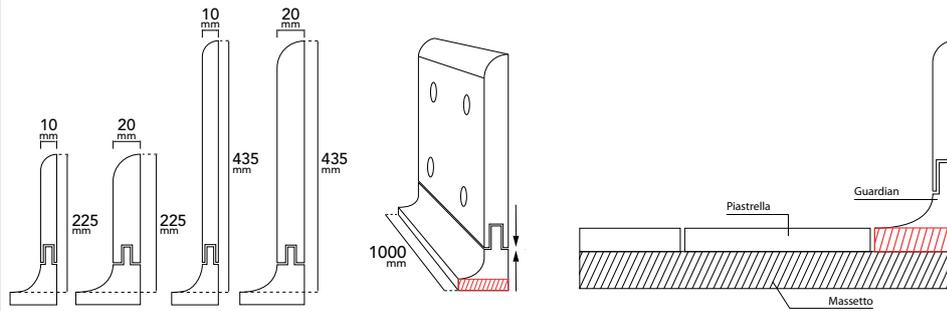
PRIMA



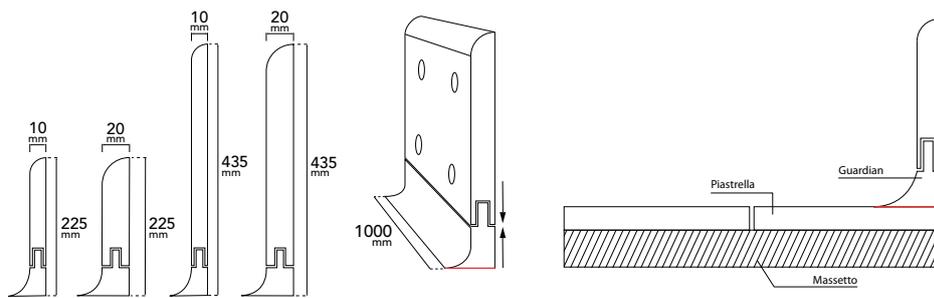
DOPO



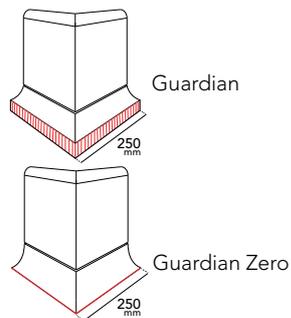
PROTEZIONE GUARDIAN



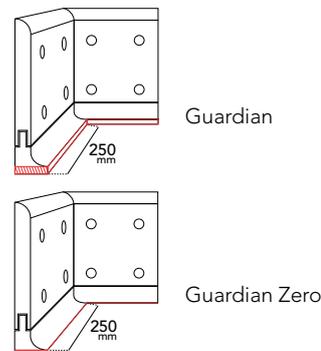
PROTEZIONE GUARDIAN ZERO



PEZZI SPECIALI



Spigolo

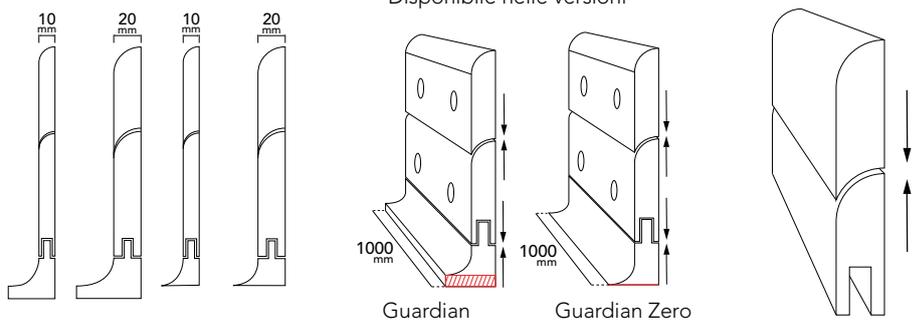


Angolo



GUARDIAN INFINITY PER ALTEZZE PERSONALIZZATE

Disponibile nelle versioni



PRODOTTI COLLEGATI



Viti autofilettanti in acciaio inossidabile



Tappi di chiusura



Silicone Sil-A
Trasparente: per tripla sigillatura dietro al muretto



Silicone Sil-N
Bianco: finiture



Guardian Primer



PROTEZIONE IGIENICA VERTICALE GUARDIAN

SCHEMA TECNICA

DATI TECNICI	NORMATIVA	UM	GUARDIAN
PROPRIETÀ FISICHE	DIN53479		
Densità	DIN53495	g/cm ³	0,95
Assorbimento d'acqua	-	%	~0
Temperatura max di impiego in aria per brevi durate	-	°C	110
Temperatura max di impiego in continuo	-	°C	80
Temperatura minima di impiego in continuo		°C	-100
PROPRIETÀ MECCANICHE	DIN53455		
Carico di snervamento (σ_s)	DIN53455	N/mm ²	28
Allungamento allo snervamento (ϵ_s)	DIN53455	%	10
Carico di rottura (σ_r)	DIN53455	N/mm ²	-
Allungamento a rottura (ϵ_r)	DIN53453	%	125
Resistenza all'urto	DIN53453	kJ/m ²	NR
Resistenza all'urto, prova con intaglio	DIN53465	kJ/m ²	NR
Durezza Rockwell	DIN53452	M scale	-
Test di compressione carico a 1% deform. nominale	DIN53457	N/mm ²	9
Compression test: load at 1% nominal strain		N/mm ²	1630
Modulo di elasticità			
PROPRIETÀ TERMICHE			
Temperatura di fusione	-	°C	135
Temperatura di rammollimento VICAT	DIN53460	°C	83
Temperatura di deformazione sotto carico di flessione	DIN53461	°C	44
Coefficiente di dilatazione termica lineare (α)	DIN53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁴	2
Conducibilità termica	DIN52612	W/(kxm)	0,40
PROPRIETÀ ELETTRICHE			
Resistività di volume	DIN53482	Ω /cm	10 ¹⁶
Resistività superficiale	DIN53482	Ω	>10 ¹³
Costante dielettrica 10 ³ HZ	DIN53483	-	2,35<0,0
Fattore di dissipazione (tang δ) at 10 ³ HZ	DIN53483	-	<0,002
Rigidità dielettrica	DIN53481	kV/mm	90
Resistenza alle correnti di dispersione	-	-	-
ALTRE PROPRIETÀ			
Possibilità di incollaggio ⁽¹⁾	-	-	VEDI NOTE
Assenza di rischi fisiologici	FDA	-	SI
Coefficiente d'attrito	DIN53375	-	0,11
Infiammabilità	UL94	-	HB

⁽¹⁾ SOLO CON KIT PRODOTTI LUISETTO INDUSTRY. I COMPONENTI GUARDIAN POSSONO AVERE TONALITÀ LEGGERMENTE DIFFERENTI

Note Legali

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni.

Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet www.luisettocantieri.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica.

SERVIZIO E SUPPORTO

SIAMO QUI PER AIUTARTI!

Il nostro ufficio tecnico è a tua disposizione e garantisce un disegno ottimizzato con possibili risparmi in materiale, tempo e installazione.



SCELTA DEI SISTEMI
DI PROTEZIONE
VERTICALE



FORMAZIONE
TECNICA
NELL'INSTALLAZIONE



SPECIFICHE
DETTAGLIATE DEGLI
ACCESSORI



SCELTA DELLE
SUPERFICI ANTISCIVOLO,
DEI COLLANTI E
DELLA STUCCATURA
ANTIACIDO



STUDIO DI FATTIBILITÀ
E DIMENSIONAMENTO
DEI SISTEMI DI
SCARICO IN ACCIAIO



DIMENSIONAMENTO
MASSETTI E
SOTTOFONDI

...professionisti che aiutano professionisti

CONTATTACI:

 +39 0424 1756286

 info@luisettocantieri.com



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

 +39 0424756286

 info@luisettocantieri.com

 +39 0424756324

 Luisetto Cantieri srl

 luisettocantieri.com

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

