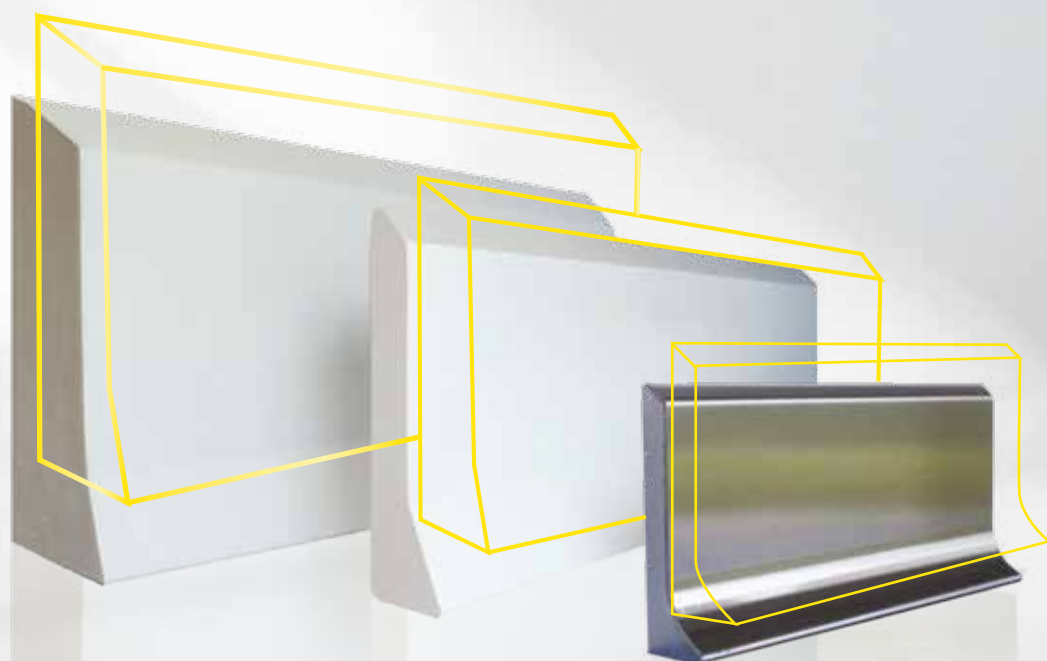


SISTEMI DI PROTEZIONE

PARACOLPI IGIENICO- SANITARI



Paracolpi igienico-sanitari

I paracolpi igienici **INDUMETAL**, garantiscono il rispetto delle normative sull'igiene e consentono la protezione dei punti critici, esistenti nelle pareti, nelle giunzioni muro/pavimento e negli angoli interni ed esterni dove più facilmente si annidano germi, batteri e polveri.



Alta protezione meccanica

Perché sono realizzati in materiali resistenti, ideali per l'area da proteggere, con una gamma di modelli adatta ad ogni casistica ipotizzabile: dai muletti ai transpallet agli strumenti di pulizia.



Mantengono l'igiene

Consentono una pulizia perfetta nei punti critici, gli angoli e le giunzioni parete/pavimento.



Isolano le pareti

Sono impermeabili e resistenti al gelo.

I nostri vantaggi



Minimo ingombro

I paracolpi si appoggiano alle pareti e permettono di mantenere libero il massimo spazio senza la necessità di ulteriori protezioni.



Manutenzione semplice

Sono facili e veloci da pulire, non necessitano di detergenti speciali.



Sistemi modulari

Realizzati in unità rettilinee, angolari interni, angolari esterni e terminali a destra e a sinistra, consentono l'applicazione perfetta in qualsiasi spazio.

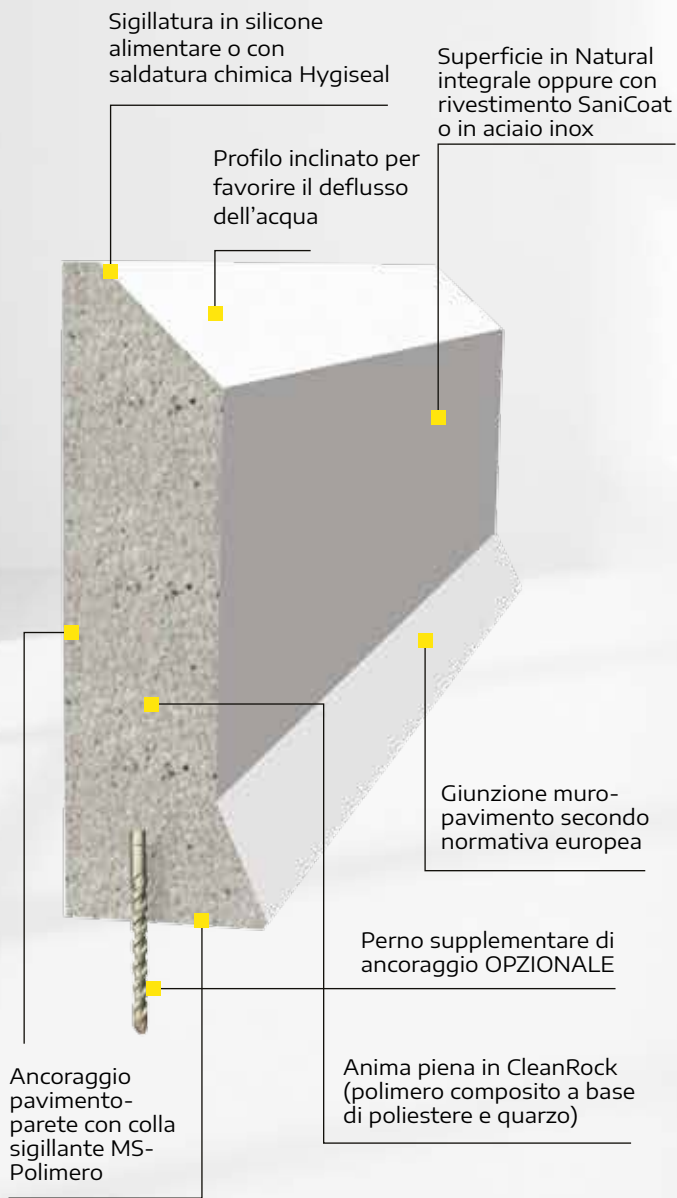
I campi di applicazione

- industria della carne
- macelli
- industria del pesce
- industria del pane
- industria del latte
- industria delle bevande
- frutta e verdura
- supermercati
- cucine industriali
- spedizioni
- catering
- ristoranti
- industrie farmaceutiche
- cliniche

Conformità
HACCP



Caratteristiche tecniche

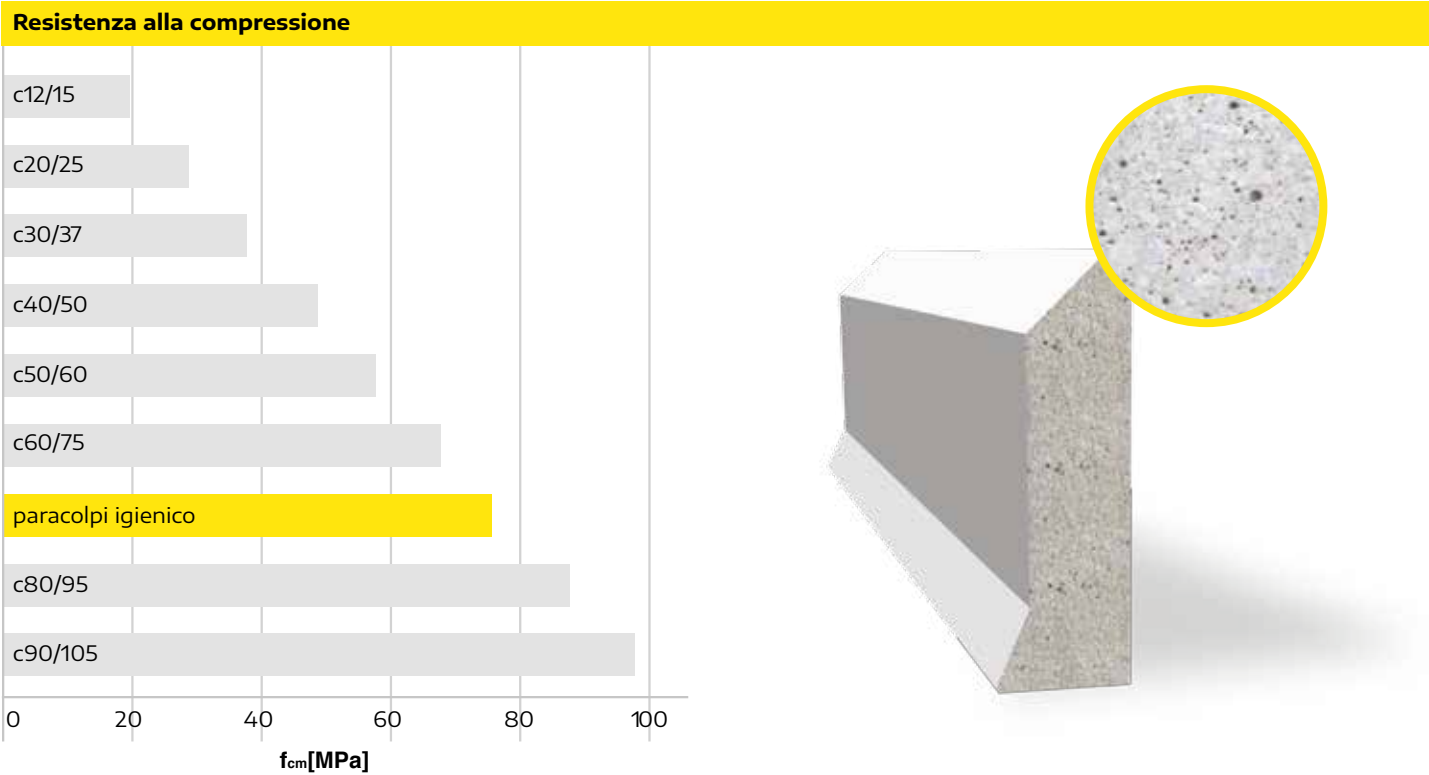


-  **ALTA PROTEZIONE MECCANICA**
-  **CONFORMITÀ HACCP
REGOLAMENTO CE 852/2004**
-  **IMPERMEABILE**
-  **RESISTENTE AGLI AGENTI CHIMICI**
-  **RESISTENTE AL GELO**
-  **RIPARABILE**

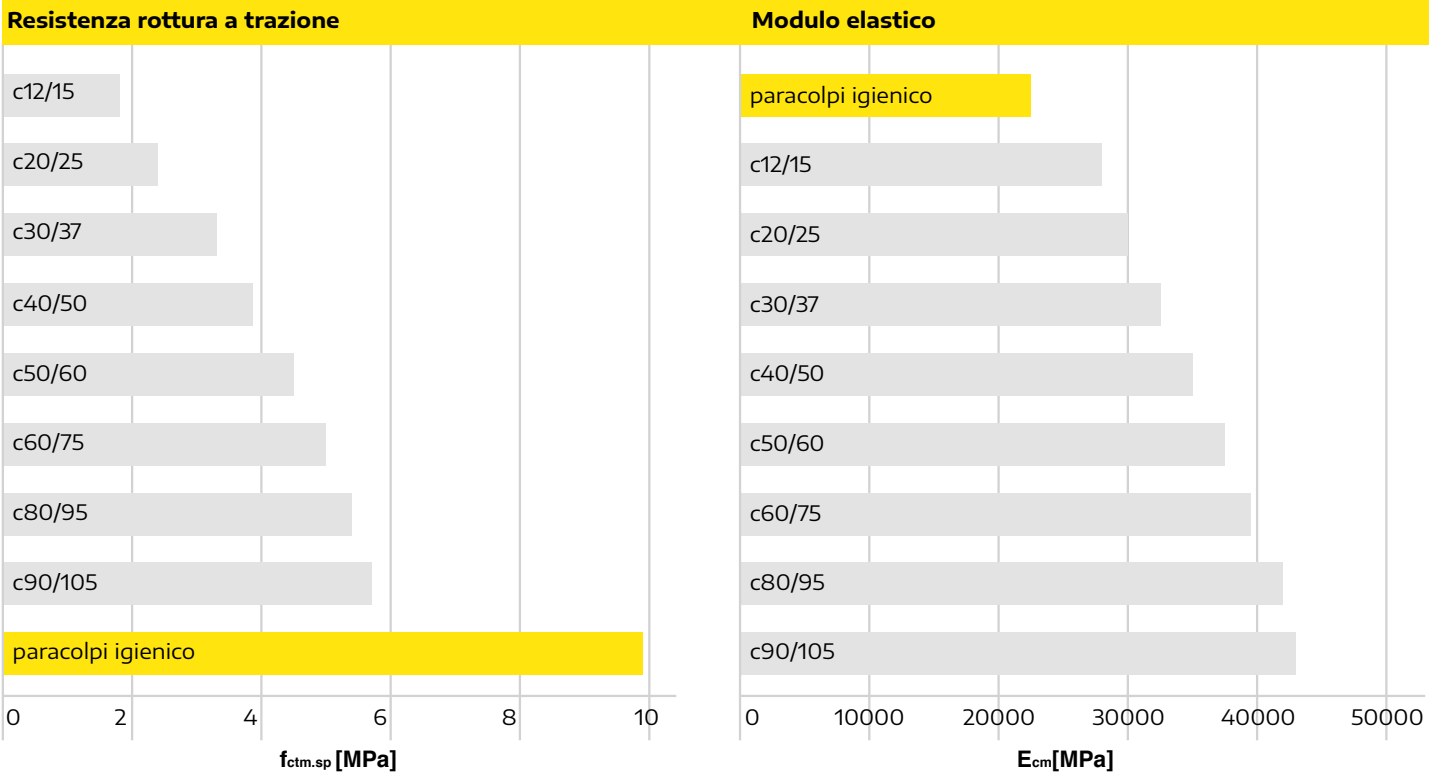


Le protezioni in SaniCoat e in Natural possono essere facilmente riparate da eventuali danni subiti.

Test effettuati dalla Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Strutturale
MAGNEL LABORATORY FOR CONCRETE RESEARCH - dell'Università di Gant Belgio.



Confronto della media di resistenza alla compressione fra agglomerati cementizi e paracolpi igienici Indumetal



Confronto della media di resistenza a rottura e trazione fra agglomerati cementizi e paracolpi igienici Indumetal

Confronto della media di elasticità fra agglomerati cementizi e paracolpi igienici Indumetal

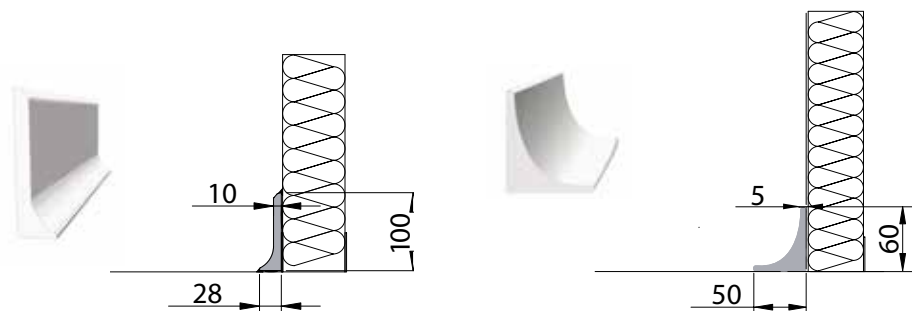


Classe di protezione 1

Ideale per mantenere l'igiene in ambienti non adibiti al trasporto: lavanderie, negozi di alimentari, celle frigorifere, cucine, laboratori, sanitarie...

OP10F

FCF

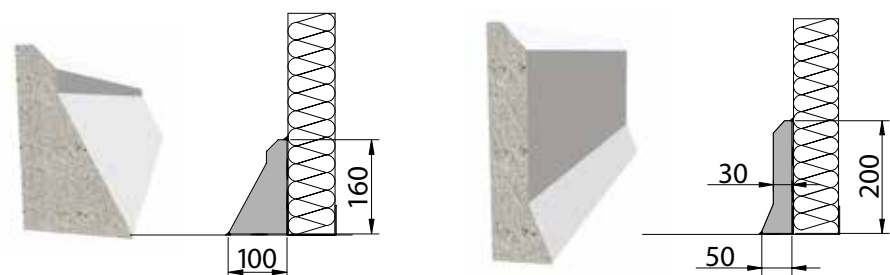


Classe di protezione 2 (< 100 kg)

Ideale per resistere agli urti in ambienti con transito di trasporti leggeri: magazzini, celle frigorifere, supermercati e mantenere l'igiene

OP16F

OP20F

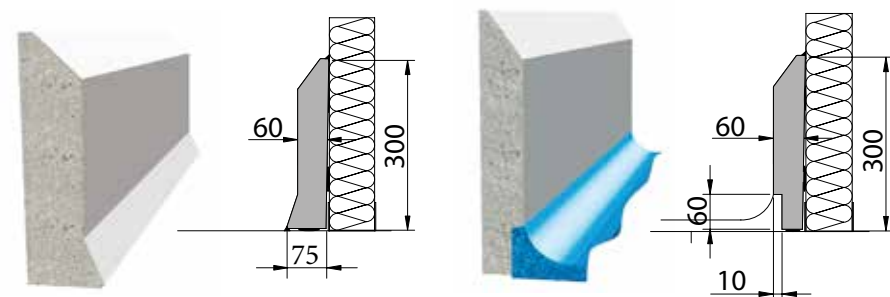


Classe di protezione 3 (< 800 kg)

Ideale per resistere agli urti in ambienti con transito di trasporti medi: zone di produzione, aree di stoccaggio... e mantenere l'igiene

OP30F

IP30RB



Sistema con predisposizione raccordo pavimento in resina

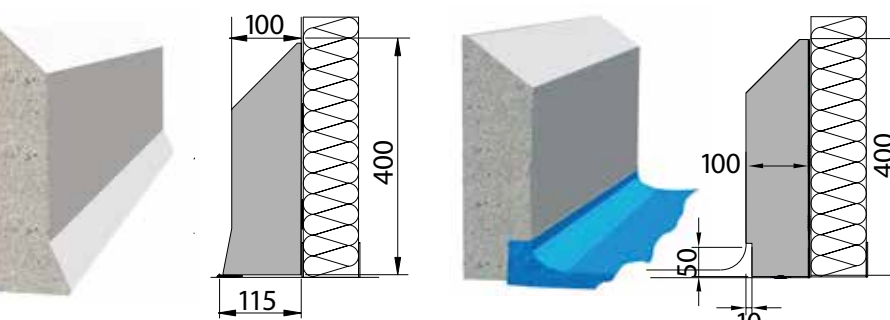


Classe di protezione 4 (<3000 kg)

Ideale per resistere agli urti in ambienti con transito di trasporti pesanti: celle frigorifere, magazzini di spedizioni... e mantenere l'igiene

IP40F

IP40RB



Sistema con predisposizione raccordo pavimento in resina

Rivestimenti

CleanRock

CleanRock è il materiale brevettato, utilizzato per la produzione dei nostri paracolpi igienici destinati all'industria alimentare. I paracolpi prefabbricati in CleanRock, sono realizzati con una miscela di resine di poliestere, granulati di quarzo e additivi. Questa composizione, unica nel suo genere, consente di prevenire contaminazioni da Salmonella e Listeria.

Natural

Natural è la soluzione monolitica, integralmente realizzata in CleanRock. Superficie liscia e aporosa, ideale per l'utilizzo nell'industria alimentare.

Sanicoat

Sanicoat è un rivestimento in poliestere aporoso liscio, resistente agli urti e all'acqua, è di facile manutenzione e sopporta tutti i normali prodotti di pulizia previsti nell'industria sanitaria e agro-alimentare.

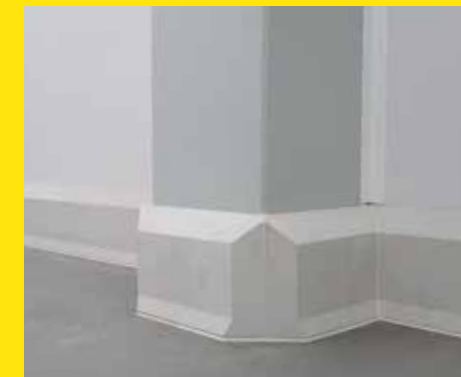
Acciaio inox

Tutti i paracolpi igienici Indumetal sono disponibili con finitura in acciaio inox di alta qualità e di uno spessore di 1,2 mm con anima piena in calcestruzzo. Altri spessori sono disponibili su richiesta.

Fissaggio

Il fissaggio tra pavimento e parete, avviene per mezzo di una particolare colla-sigillante in MS Polimero appositamente sviluppata per i paracolpi Indumetal. Le sue caratteristiche uniche, tra queste l'elevata elasticità e capacità di accoppiamento, lo rendono il collante perfetto per il settore sanitario. Tutte le sigillature sul bordo (superiore, inferiore, verticale tra modulo/modulo e con i vari componenti angolari/terminali) avvengono con l'utilizzo di speciali siliconi asettici o con la speciale saldatura chimica HygiSeal (nel rispetto della normativa HACCP) idonei anche per ambienti con temperature estreme.

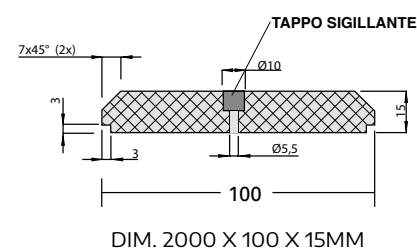
Il paracolpi igienico **Indumetal** è disponibile in Natural, (integralmente in CleanRock), con il rivestimento esterno in Sanicoat bianco, colorato o con finiture in acciaio inox.



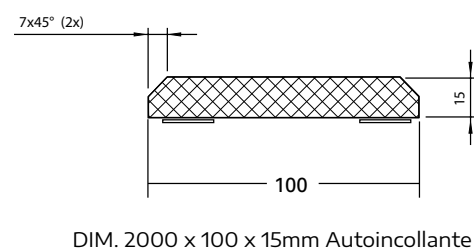
Pannelli paracolpi in polietilene

Speciali pannelli paracolpi in polietilene da applicare su pareti sandwich o in muratura, proteggono efficacemente dall'appoggio o strisciamento di: **bancali, carrelli, macchinari ...**

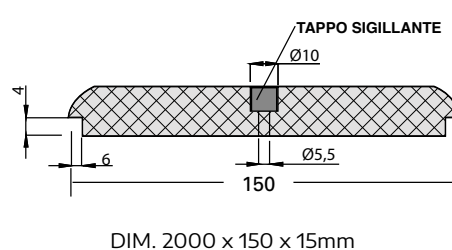
Pannello
PECL 100 X 15



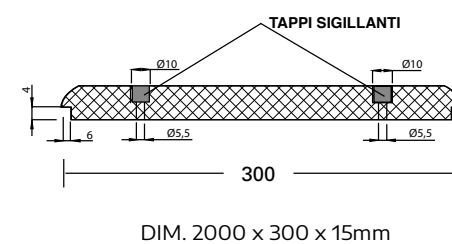
Pannello
PESA 100 X 15



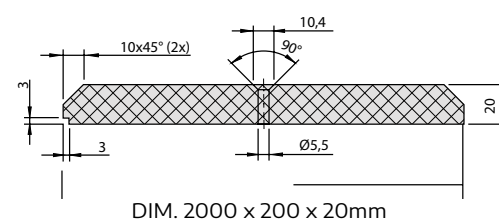
Pannello
PECL 150 X 15



Pannello
PECL 300 X 15



Pannello
PECL 200 X 20



Esempi applicativi



Conformità
HACCP



Pannelli antiurto in poliuretano

Per la salvaguardia dei passaggi e dei pannelli dei portoni delle celle frigorifere.



Piantone P90PU

Caratteristiche

Realizzato in corpo unico in massa di poliuretano per uso alimentare con anima portante in acciaio annegata nel piantone.

Piastra di base integrata con speciale guarnizione di tenuta in poliuretano elastomerico per sigillare le zone di contatto con la pavimentazione e compensare lievi irregolarità garantendo l'igiene.

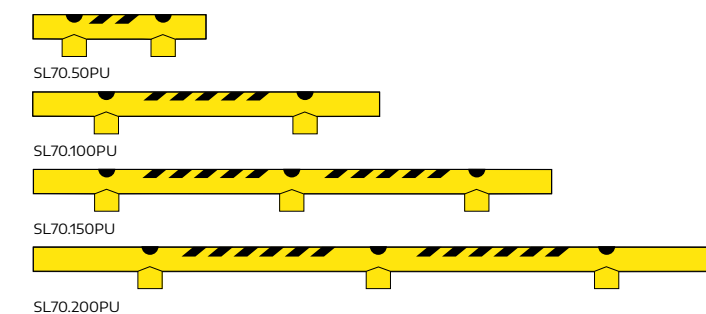


Separatore lineare SL70PU

Caratteristiche

Realizzato in corpo unico in massa di poliuretano per uso alimentare. Supporti a pavimento completi di speciale guarnizione per sigillare le zone di contatto con la pavimentazione garantendo l'igiene.

modello	Ø mm	L mm	H mm
SL70.50PU	70	500	125
SL70.100PU	70	1000	125
SL70.150PU	70	1500	125
SL70.200PU	70	2000	125

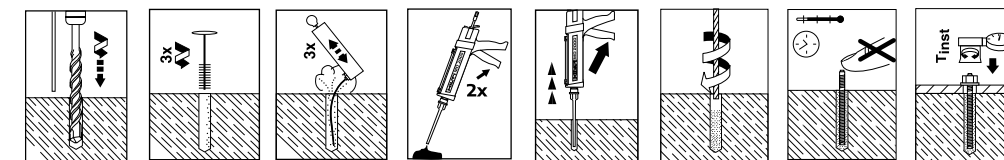


Sistema di fissaggio

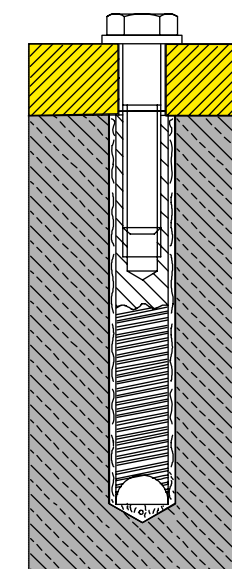
Le protezioni antiurto Indumetal assicurano una resistenza agli urti molto elevata anche grazie al sistema di fissaggio compreso nella fornitura.

Le protezioni vengono fissate a terra, attraverso speciali bussole a filetto interno (M10 - M12 - M16) legate con ancoranti chimici ad iniezione.

modello	Ø FORO mm	P FORO mm
M10	18	115
M12	22	130
M16	28	175



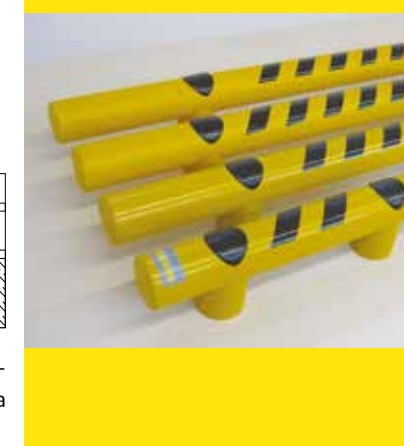
L'installazione prevede la realizzazione del foro, la sua pulizia, l'applicazione dell'ancorante chimico, l'inserimento della bussola a filetto interno, e una volta indurito avviene il fissaggio della protezione con le viti in dotazione.



Protezioni ad alta visibilità nel rispetto del D. lgs 81/2008 Allegato XXVIII

Caratteristiche poliuretano

- Lunga durata e resistenza all'usura
- Resiste a temperature da -30°C a +100°C
- Alta resistenza agli agenti chimici (no ossidanti)
- facile da pulire e sanificare



Per migliorare la sicurezza dei clienti e l'efficienza dei sistemi, i prodotti e le dimensioni specificate in questa pubblicazione sono da ritenersi modificabili ad insindacabile giudizio da parte di Indumetal in base all'evoluzione della ricerca nel settore.



www.indumetal.it



Tel. 0471 933 457