

Specifiche tecniche

Come viene calcolata l'energia data da un impatto con un veicolo



Energia d'impatto Testata

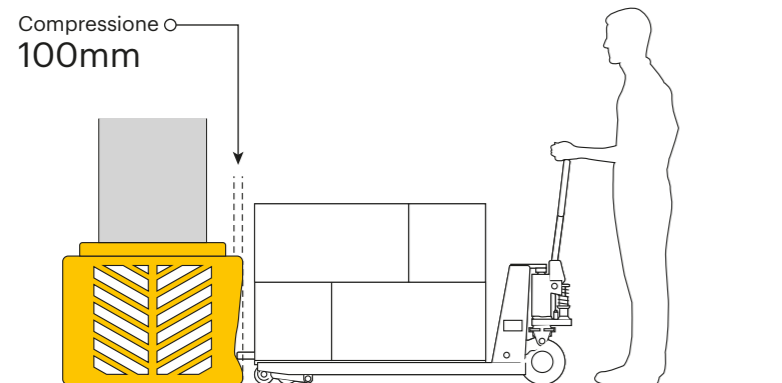
1,600 Joules

Equivalente veicolo e velocità

1.6 Tonnellate **X** Impatto **5** km/h
 Impatto a 90° sulla protezione della colonna

Test di Impatto

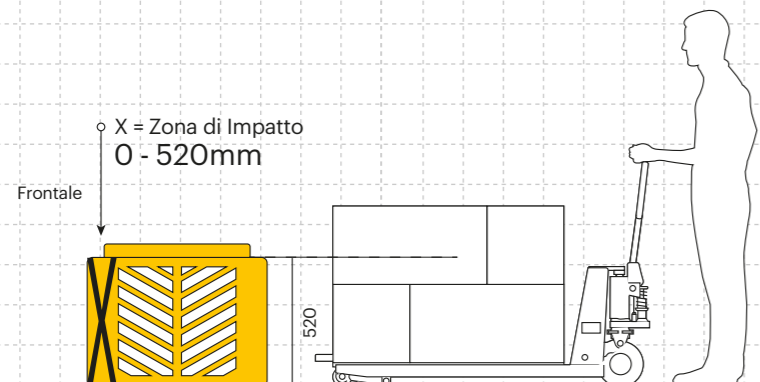
Energia Massima (Joules) a 90° **1,600**



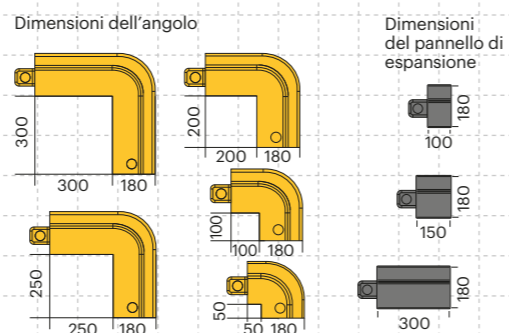
Proprietà del Materiale	MEMAPLEX™
Range di temperatura	-10°C fino 50°C
Temperatura di ignizione	370°C fino 390°C
Punto di infiammabilità	350°C fino 370°C
Tossicità	Non pericoloso
Resistenza chimica	Eccellente - ISO/TR 10358
Stabilità all'erosione causata dagli agenti atmosferici (Scala di grigio)	5/5*
Stabilità alla luce (Scala Blue Wool)	7/8**
Stabilità del colore (conducibilità elettrica)	1015 - 1016 Ω
Sigilli ermetici	No

* Scala dell'erosione causata dagli agenti atmosferici: 1 è molto scarso e 5 è eccellente
 ** Scala di stabilità alla luce: 1 è molto scarso e 8 è eccellente

Dimensioni (mm)



Le dimensioni degli angoli e i pannelli di espansione si combinano in diverse configurazioni per adattarsi a qualsiasi misura di colonna quadrata o rettangolare.



Unità

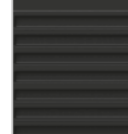


Giallo Standard
 RAL 1007*
 PANTONE 7548*

Pannelli di espansione



Giallo Standard
 RAL 1007*
 PANTONE 7548*



Nero Standard
 RAL 9005*
 PANTONE Nero

Combinazioni di colori

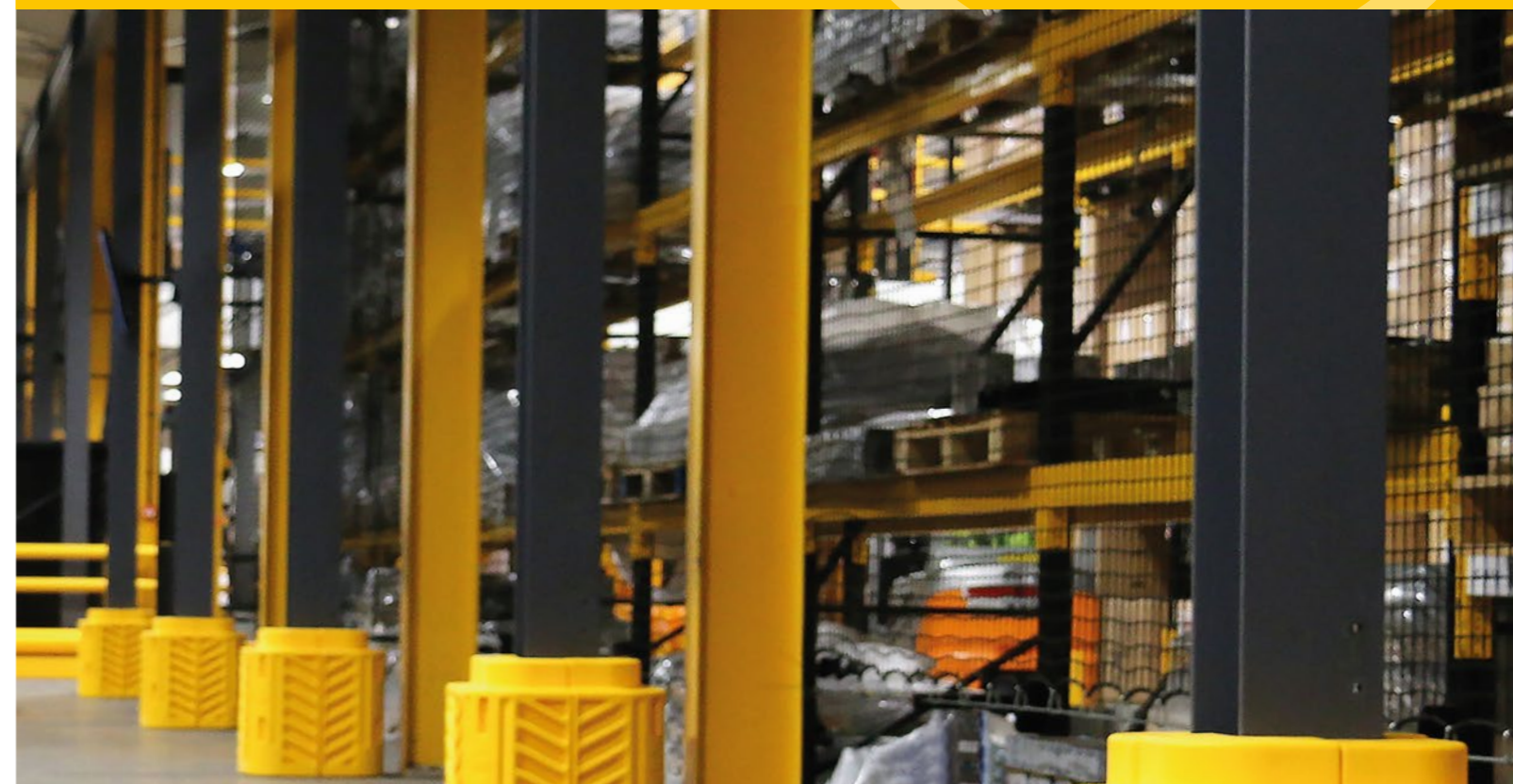
*NB i colori RAL e PANTONE elencati sono le corrispondenze più vicine ai colori standard A-SAFE, ma potrebbero non corrispondere esattamente all'effettivo colore del prodotto e andrebbero usati solo come guida.



FlexiShield™

Column Guard - Protezione Colonna

A-SAFE



Appositamente progettato per fornire una protezione integrata alle colonne a qualsiasi altezza; adatto a qualsiasi tipo di colonna quadrata o rettangolare.

Rapide e facili da installare, le sezioni modulari ad incastro assicurano una perfetta aderenza alla colonna su tutti i lati, evitando il crearsi di aperture e spazi vuoti e pericolosi, ottimizzando lo spazio e permettendo il trasferimento dell'energia d'urto intorno ma lontano dalla colonna.

La funzionalità ad incastro che collega insieme multiple protezioni per colonna in modo da lavorare come una sola unità integrata e fissata; disperde l'energia in tutto il sistema per una maggiore protezione anche ad altezze elevate.

Il Copricolonna è stato progettato in modo da coprire anche la piastra di base al fine di proteggere i fissaggi da eventuali urti.

Testato secondo specifiche normative a livello globale

bsi. PAS 13

Codice di condotta per le barriere di sicurezza sui luoghi di lavoro



Progettato per l'aumento delle performance

I prodotti di A-SAFE sono innovativi e sono specificamente progettati per offrire le massime prestazioni. Progettati, sviluppati, testati e prodotti nella nostra moderna sede in UK, ogni elemento di design è realizzato con cura e costruito appositamente per svolgere un ruolo chiave nell'aumento delle performance del prodotto.

Assorbimento

Il polietilene a bassa densità offre una forte resistenza all'urto sia a temperatura ambiente che a temperature inferiori. La scanalatura aumenta l'area di superficie, offrendo più materiale per l'assorbimento dell'energia e permettendo alla protezione della colonna di espandersi e contrarsi prima di tornare alla sua forma originale.

Protezione da forche

La scanalatura con motivo a "V" e le nervature rettangolari aumentano la protezione da impatti superficiali con veicoli a forche. La struttura interna composta da nervature di supporto aumenta ulteriormente la resistenza agli urti e deviando le forche stesse.

Alta resistenza

Le nervature di supporto strutturali interne ed esterne aumentano la rigidità e massimizzano la resistenza agli impatti per una maggiore protezione.

Il regolatore di camera

d'aria controlla il rilascio della pressione dell'aria durante l'impatto dissipando l'energia uniformemente attraverso tutto il copri colonna.

Installazione facile & veloce

Semplice assemblaggio con sezioni modulari ad incastro e il logo A-SAFE per un chiaro orientamento.

Prestazioni dimostrate

Una spina iFlex36 collega gli angoli assicurando una prestazione ad alta resistenza e l'assorbimento dell'energia. Il perno di collegamento si incastra tra i blocchi offrendo al sistema una resistenza senza eguali e indipendentemente una massima flessibilità e dispersione dell'energia.

Forma ottimizzata

Un sistema a incastro modulare assicura un'ottima tenuta alla colonna su tutti i lati per un rivestimento completo e l'ottimizzazione degli spazi.

Altamente visibile

Il design a zig-zag in rilievo e il caratteristico giallo A-SAFE contribuiscono a segnalare in modo ben visibile il Copricolonna.

Protezione fissaggi

La scanalatura interna riveste e racchiude le piastre di base per proteggerle dagli urti.



La possibilità di impilare permette di collegare più protezioni per colonna in modo che funzionino come una sola unità. La scanalatura permette al componente impilato di essere stabile e permette all'energia di trasferirsi lungo l'intero sistema per una protezione ancora più sicura.



Modulare & Adattabile

La sua completa adattabilità rende questo sistema utilizzabile su qualsiasi tipo di colonna, sia quadrate che rettangolari e ad altre strutture verticali.