REV. 02

Cordolo / Bordure

Vibrato 17/20 X H 30 X 100

CODICE / CODE **CRL1720**



Descrizione / *Description*

Il cordolo è realizzato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza, specificamente progettato per garantire durabilità e prestazioni ottimali in aree soggette a traffico veicolare, come parcheggi, strade carrabili, vialetti, nonché in contesti di arredo urbano e paesaggistico quali aiuole, marciapiedi e giardini. Il prodotto è conforme alla normativa UNI EN 1340, che definisce i requisiti prestazionali dei cordoli prefabbricati in calcestruzzo per pavimentazioni stradali. Disponibile in diverse sezioni, tra cui rettangolare, quadrata o trapezoidale, il cordolo presenta spigoli frontali smussati e arrotondati per una maggiore sicurezza e per ridurre il rischio di scheggiature o danneggiamenti dovuti a urti accidentali. Gli elementi sono privi di incastro in testa, facilitando così le operazioni di posa e consentendo un migliore assestamento lungo l'allineamento.

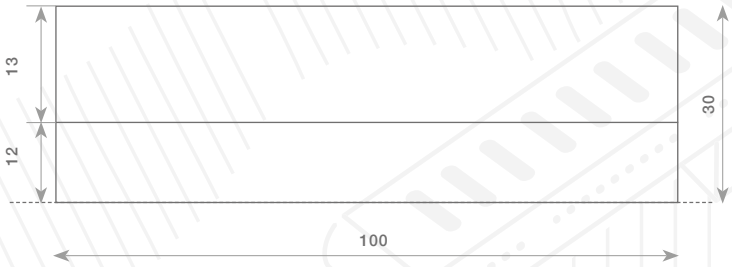
Le bordure sont fabriquées en béton vibré à haute résistance, spécialement conçues pour garantir une durabilité et des performances optimales dans les zones soumises à un trafic véhiculaire, telles que les parkings, les routes carrossables, les allées, ainsi que dans des contextes d'aménagement urbain et paysager, comme les massifs fleuris, trottoirs et jardins. Le produit est conforme à la norme UNI EN 1340, qui définit les exigences de performance applicables aux bordures préfabriquées en béton destinées aux revêtements routiers. Disponible en différentes sections – rectangulaire, carrée ou trapézoïdale – la bordure présente des arêtes frontales chanfreinées et arrondies, offrant une meilleure sécurité et réduisant le risque d'éclats ou de dommages causés par des chocs accidentels.Les éléments sont dépourvus d'emboîtement en tête, ce qui facilite les opérations de pose et permet un meilleur ajustement le long de l'alignement.

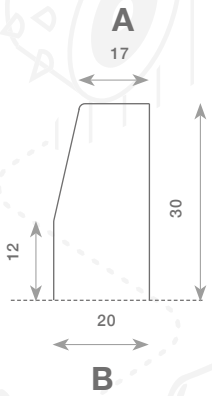
Campo di impiego / *Champ d'application*

Cordolo per delimitazione pavimentazioni esterne, marciapiedi, aree pedonali e piazze.

Bordure pour délimitation des revêtements extérieurs, trottoirs, zones piétonnes et places.









Dati tecnici / *Données techniques*

Codice / Code	**CRL1720**
Descrizione / Description	cordolo vibrato / bordure vibrée
Larghezza (A) / Largeur (A)	17 cm
Larghezza (B) / Largeur (B)	20 cm
Lunghezza / Longueur	100 cm
Altezza / Hauteur	30 cm
Tolleranza / Tolérance	± 1.5 %
Peso cad. / Poids cad.	123 kg
Peso pallet / Poids pallet	1475 kg
Pallet / Pallet	12 pz
Resistenza alla rottura / Résistance à la rupture	T: > 3,5 N/mm^2
Durabilità / Durabilité	soddisfacente / satisfaisant
Massa volumica / Masse volumique	2380 kg/m^3
Assorbimento d'acqua / Absorption d'eau	3,8%
Resistenza al fuoco / Résistance au feu	Classe A1
Marcatura CE / Marquage CE	Livello IV / Niveau IV

Colori / Couleurs

- Grigio / Gris
- Rosso / Rouge - COD **CRL1720COLOR**
- Avana / Havane - COD **CRL1720COLOR**
- Testa di modo / Marron foncé - COD **CRL1720COLOR**
- Giallo / Jaune - COD **CRL1720COLOR**

Norma di riferimento / Norme de référence	UNI EN 1340
Data / Date	08/05/2023

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

EPD® CAM CE UNI EN 1340

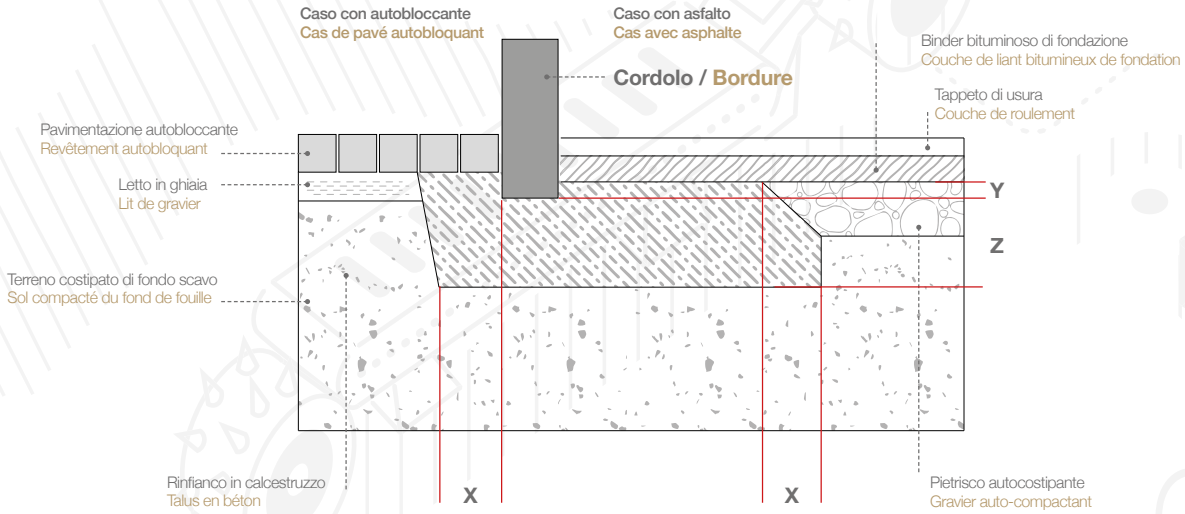


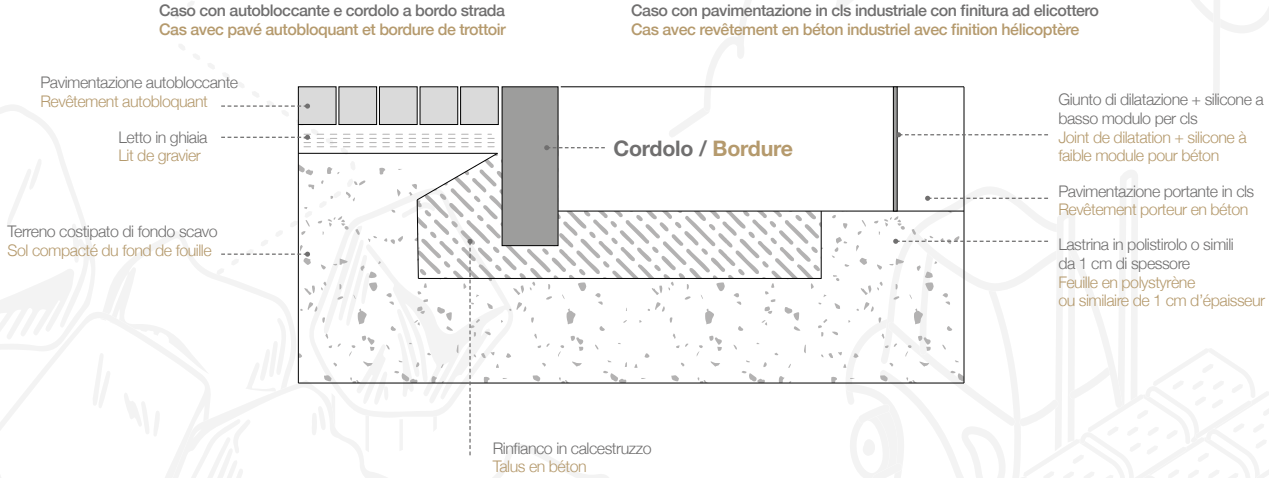
Indicazione di sistema di posa su situazioni standard

Consultare le normative di riferimento UNI

Indication du système de pose pour des situations standard

Consulter les normes de référence UNI



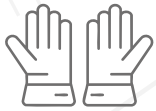


Tipo di carico verticale / Type de charge verticale	A 15 kN	B 125 kN	C250 kN
Tipo di calcestruzzo / Type de béton	C 30/35		
X	> 5 cm	8 cm	12 cm
Y	4 cm		
Z	> 6 cm	8 cm	> 12 cm
Armatura del rinfianco / Armature du talus	normalmente non necessaria / normalement pas nécessaire		
Giunti di dilatazione / Joints de dilatation	trasversali ogni 20m di linea / transversales tous les 20 m de ligne		



SCHEDA DI SICUREZZA

In funzione dei rischi evidenziati saranno utilizzati obbligatoriamente i seguenti DPI, di cui è riportata la descrizione ed i riferimenti normativi:
En fonction des risques identifiés, les EPI suivants seront obligatoirement utilisés, dont la description et les références normatives sont indiquées:

Rischi evidenziati / Risques identifiés	DPI	Descrizione / Description	Rif. normativo / Référence normative
Punture, tagli ed abrasioni per contatto con le attrezzature Piqûres, coupures et abrasions dues au contact avec les équipements	Guanti di protezione Gants de protection 	Guanti di protezione meccanica da utilizzare nei luoghi di lavoro caratterizzati dalla presenza di materiali e/o attrezzi che possono causare fenomeni di abrasione/taglio/perforazione delle mani Gants de protection mécanique à utiliser dans les lieux de travail caractérisés par la présence de matériaux et/ou d'outils pouvant causer des phénomènes d'abrasion/coupure/perforation des mains	Art 75 – 77 – 78, Allegato VIII - punti 3, 4 n.5 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 388 (2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici Art. 75 – 77 – 78, Annexe VIII - points 3, 4 n.5 du décret législatif n.81/08 modifié par le décret législatif n.106/09 UNI EN 388 (2004) Gants de protection contre les risques mécaniques
Lesioni per contatto con le attrezzature Lésions dues au contact avec les équipements	Scarpe antifortunistiche Chaussures de sécurité 	Puntale rinforzato in acciaio contro schiacciamento/abrasioni/perforazione/ferite degli arti inferiori e suola antiscivolo e per salvaguardare la caviglia da distorsioni Embout renforcé en acier contre l'écrasement/abrasion/perforation/blessures des membres inférieurs et semelle antidérapante pour protéger la cheville contre les entorses	Art 75 – 77 – 78, Allegato VIII - punti 3, 4 n.6 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN ISO 20344 (2008) Dispositivi di protezione individuale – Metodi di prova per calzature Art. 75 – 77 – 78, Annexe VIII - points 3, 4 n.6 du décret législatif n.81/08 modifié par le décret législatif n.106/09 UNI EN ISO 20344 (2008) Équipements de protection individuelle – Méthodes d'essai pour les chaussures
Urti, colpi, impatti e compressioni Chocs, coups, impacts et compressions	Casco protettivo Casque de protection 	Dispositivo utile a proteggere il lavoratore dal rischio di offesa al capo per caduta di materiale o per contatti con elementi pericolosi Dispositif utile pour protéger le travailleur du risque de blessures à la tête causées par la chute de matériaux ou par le contact avec des éléments dangereux	Art 75 – 77 – 78 , Allegato VIII - punti 3, 4 n.1 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 11114(2004) Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione Art. 75 – 77 – 78, Annexe VIII - points 3, 4 n.1 du décret législatif n.81/08 modifié par le décret législatif n.106/09 UNI EN 11114(2004) Équipements de protection individuelle. Casques de protection. Guide pour la sélection
Inalazione di polveri e fibre Inhalation de poussières et de fibres	Facciale filtrante per polveri FFP2 Masque filtrant contre les poussières FFP2 	Mascherina per la protezione di polveri a media tossicità, fibre e aerosol a base acquosa di materiale particellare >= 0,02 micron. Masque de protection contre les poussières de toxicité moyenne, les fibres et les aérosols à base aqueuse de matériaux particulaires >= 0,02 micron	Art 75 – 77 – 78 , Allegato VIII-punto 3, 4 n.4 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 149 (2003) Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschera filtrante contro particelle - Requisiti, prove, marcatura "Art. 75 – 77 – 78, Annexe VIII - point 3, 4 n.4 du décret législatif n.81/08 modifié par le décret législatif n.106/09 UNI EN 149 (2003) Appareils de protection des voies respiratoires - Demi-masque filtrant contre les particules - Exigences, essais, marquage
Protezione acustica Protection acoustique	Tappi o cuffie antirumore Bouchons d'oreillesou casques anti-bruit 	Cuffie o tappi da indossare dove il rumore può superare i limiti di sicurezza per l'udito Casques ou bouchons à porter là où le bruit peut dépasser les limites de sécurité pour l'audition	Art 187, Allegato XXXVIII UNI EN 352-1 / UNI EN 352-2 / UNI 10858 Apparecchi di protezione acustica Art 187, Annexe XXXVIII UNI EN 352-1 / UNI EN 352-2 / UNI 10858 Appareils de protection acoustique

Istruzioni di carico, scarico e movimentazione a pagina 5 e 7
Instructions de chargement, de déchargement et de manutention aux pages 5 et 7

I manufatti in calcestruzzo induriti non presentano rischi per la salute dell'uomo poiché si tratta di materiale inerte e stabilizzato.
Les produits en béton durci ne présentent aucun risque pour la santé humaine car ce sont des matériaux inertes et stabilisés.

Valutazione e Classificazione dei Rischi Évaluation et Classification des Risques	
Movimentazione manuale dei carichi Manutention manuelle des charges	Possibile Possible
Urti, colpi, impatti e compressioni Chocs, coups, impacts et compressions	Possibile Possible
Rumore Bruit	Possibile Possible