

REV. 02

Controriva / Contre-rive

31 x 25 h 15 cm

CODICE / CODE CONTR / CONTRCOLOR



Descrizione / Description

I blocchi controriva sono elementi costruttivi, solitamente in calcestruzzo o laterizio, utilizzati per rinforzare o stabilizzare i bordi di una struttura muraria o di un argine. Spesso hanno una forma particolare che permette di “agganciarsi” alla struttura principale. Aiutano a sostenere la terra a ridosso di una scarpata di bassa altezza. Aiutano a stabilizzare la base o i bordi di muri in pendenza o di argini.

Les blocs de contre-rive sont des éléments de construction, généralement en béton ou en briques, utilisés pour renforcer ou stabiliser les bords d'une structure murale ou d'une digue. Ils ont souvent une forme particulière qui leur permet de «s'accrocher» à la structure principale. Ils aident à soutenir la terre au pied d'une petite pente. Ils contribuent également à stabiliser la base ou les bords des murs en pente ou des digues.

Campo di impiego / Champ d'application

Ingegneria o costruzioni, muri esterni aree verdi.

Ingénierie ou construction, murs extérieurs, espaces verts



Dati tecnici

Données techniques

Codice / Code **CONTR**
 Colori / Couleurs Grigio-Gris
 Codice / Code **CONTRCOLOR**
 Colori / Couleurs Avana

Descrizione / Description Blocco controriva / Bloc de contretaille
 Dimensione blocchi / Dimensions des blocs 310 x 250 x 150 mm
 Aderenza / Adhérence 0,15 N/mm²
 Reazione al fuoco / Réaction au feu Euroclasse A1
 Assorbimento d'acqua / Absorption d'eau 7,7 g/m² s
 Coefficiente di diffusione del vapore acqueo / Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau 5/15
 Massa volumica netta / Masse volumique nette 2380 kg/m³
 Massa volumica lorda / Masse volumique brute 1150 kg/m³
 Fori / Trous 35%
 Pezzi pallet / Pièces de palette 72
 Peso pallet / Poids de la palette 1260 kg
 Norma di riferimento / Norme de référence UNI EN 771-3
 Marcatura CE / Marquage CE Livello IV / Niveau IV

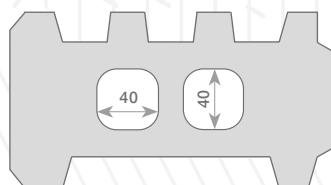
Certificazioni

Certifications



UNI EN 771-3

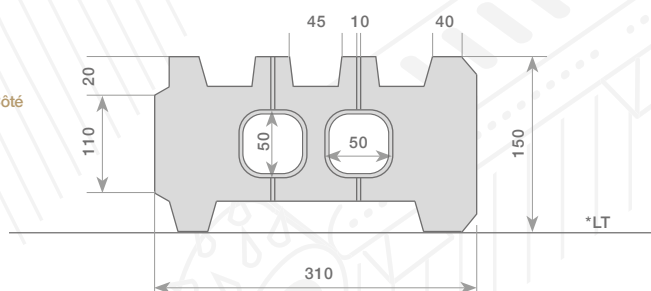
Lato / Côté

A

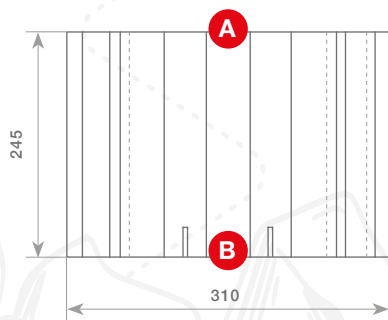
*LT

* linea di terra
* ligne de terre

Lato / Côté

B

*LT

* linea di terra
* ligne de terreVista dall'alto
Vue de dessus

CONTR



CONTRCOLOR



Indicazione di sistema di posa su situazioni standard

Consultare le normative di riferimento UNI

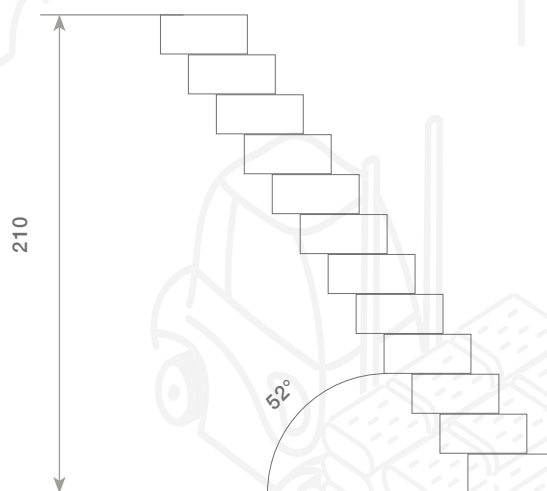
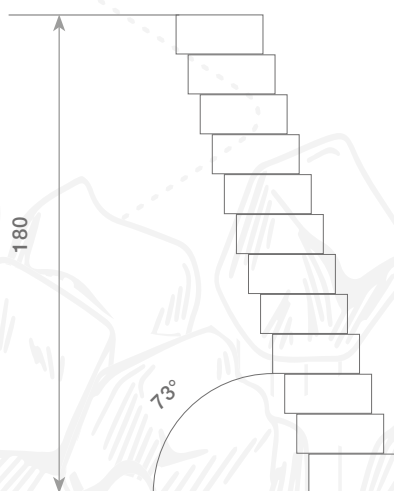
Indication du système de pose pour des situations standard

Consulter les normes de référence UNI

Ipotizzando un angolo di resistenza al taglio del terreno pari a 45° , con una disposizione inclinata di 73° , ed inclinata superiore pari a 0° (piano orizzontale), si può arrivare ad un'altezza del paramento di 180 cm. Con una disposizione inclinata di 52° l'altezza raggiungibile risulta essere di 210 cm. Il muro può essere eretto con altezze variabili, in funzione del sistema di montaggio: con moduli aperti o chiusi (consultare un professionista per le verifiche delle dimensioni). Il terreno su cui viene elevato il muro controriva ed il terreno di rinfilco devono essere stabilizzati chimicamente.

En supposant un angle de résistance au cisaillement du sol égal à 45° , avec une disposition inclinée de 73° et une inclinaison supérieure de 0° (plan horizontal), il est possible d'atteindre une hauteur de parement de 180 cm. Avec une disposition inclinée de 52° , la hauteur réalisable est de 210 cm.

Le mur peut être construit avec des hauteurs variables, en fonction du système de montage : avec des modules ouverts ou fermés (consulter un professionnel pour la vérification des dimensions). Le sol sur lequel le mur de soutènement est érigé ainsi que le sol de remblai doivent être stabilisés chimiquement.





DPI

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 antifuoristrada 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 particolare >= 0,02 micron. Masque de protection contre les poussières de toxicité moyenne, les fibres et les aérosols à base aqueuse de matériaux particuliers >= 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 - Semi-maschera 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'oreilles ou 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

Sostanze pericolose Substance dangereuses

Nella fase di lavoro oggetto della valutazione gli operatori vengono esposti a:

- Malte e conglomerati
- Polvere
- Gas di scarico provenienti dalle macchine operatrici

Pendant cette phase de travail, les opérateurs peuvent être exposés à:

- Mortiers et bétons
- Poussières
- Gaz d'échappement provenant des engins de chantier
- Gas di scarico provenienti dalle macchine operatrici

Valutazione e Classificazione dei Rischi Évaluation et Classification des Risques	
Inalazione di polveri e fibre Inhalation de poussières et de fibres	Possibile Possible
Movimentazione manuale dei carichi Manutention manuelle des charges	Possibile Possible
Punture, tagli e abrasioni Piqûres, coupures et abrasions	Possibile Possible
Urti, colpi, impatti e compressioni Chocs, coups, impacts et compressions	Possibile Possible
Rumore Bruit	Possibile Possible