

REV. 02

Fioriera / Jardinière

45 x 36 h 24 cm

CODICE / CODE FIORIERA / FIORIERACOLOR



Descrizione / Description

Il blocco fioriera è una soluzione versatile e resistente, perfetta sia per la realizzazione di muri di contenimento sia come elegante vaso per piante ornamentali. Grazie al suo design moderno e al materiale di alta qualità, si integra armoniosamente in qualsiasi spazio esterno - giardini, terrazzi o balconi - aggiungendo un tocco di stile e funzionalità. Realizzato in cemento durevole, può essere facilmente riempito con terreno e piante, trasformando ogni ambiente in un raffinato angolo verde.

Le bloc jardinière est une solution polyvalente et résistante, parfaite aussi bien pour la réalisation de murs de soutènement que comme élégant pot pour plantes ornementales. Grâce à son design moderne et à son matériau de haute qualité, il s'intègre harmonieusement dans tout espace extérieur — jardins, terrasses ou balcons — en ajoutant une touche de style et de fonctionnalité. Fabriqué en béton durable, il peut être facilement rempli de terre et de plantes, transformant chaque environnement en un coin de verdure raffiné.

Campo di impiego / Champ d'application

Terrazzi, balconi, contenimento terra.

Terrasses, balcons, soutènement de terre.

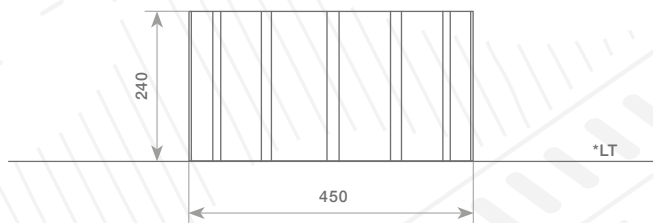


Dati tecnici

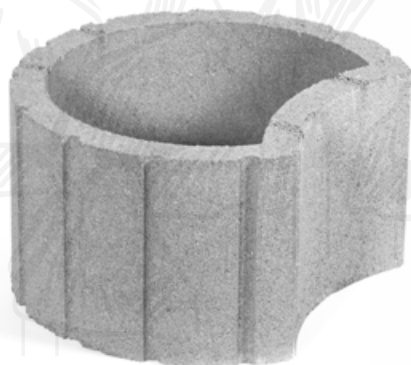
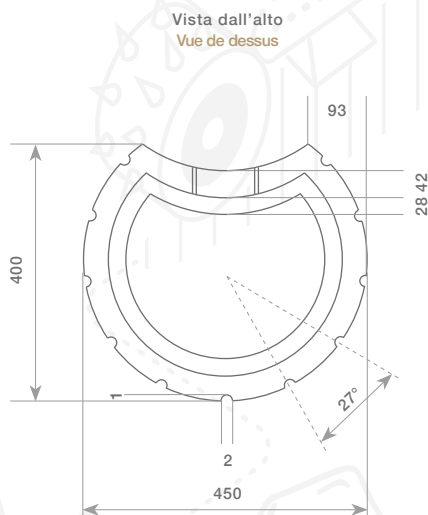
Données techniques

Codice / Code **FIORIERA**
 Colori / Couleurs Grigio-Gris
 Codice / Code **FIORIERACOLOR**
 Colori / Couleurs Avana

Descrizione / Description Blocco controriva / Bloc de contretaille
 Base / Base 450 mm
 Profondità / profondeur 400 mm
 Altezza / Hauteur 240 mm
 Spessore pareti / Épaisseur de paroi 30 mm
 Tolleranza / Tolérance $\pm 1.5 \%$
 Peso kg / Poids kg 28,8 kg
 Categoria di tolleranza / Catégorie de tolérance D1
 Resistenza a compressione / Résistance à la compression .. Media / Moyenne
 Stabilità dimensionale / Stabilité dimensionnelle scostamento dovuto all'umidità / Déviation due à l'humidité
 Aderenza / Adhérence 0,15 N/mm²
 Reazione al fuoco / Réaction au feu Euroclasse A1
 Assorbimento d'acqua / Absorption d'eau 7,5 g/m² s
 Coefficiente di diffusione del vapore acqueo / Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau 5/15 μ
 Fori / Troux 60%
 Pezzi pallet / Pièces de palette 24
 Peso pallet / Poids de la palette 690 kg
 Conducibilità termica / Conductivité thermique 1,30 W/(mk)
 Norma di riferimento / Norme de référence UNI EN 771-3
 Marcatura CE / Marquage CE Livello IV / Niveau IV



* linea di terra
 * ligne de terre



FIORIERA



FIORIERACOLOR

Certificazioni

Certifications





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

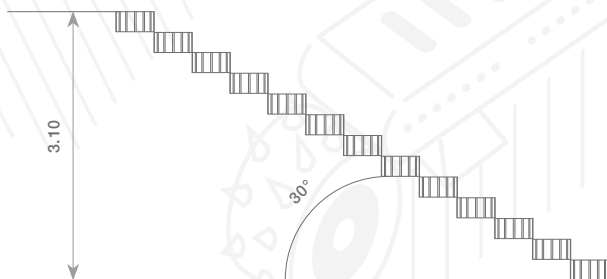
CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEL TERRENO / CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES DU SOL

Si considera un terreno ipotizzando un'angolo di resistenza al taglio di 26° , un valore di coesione di 30° e una massa volumica di 1800 kg/m^3 .

On considère un sol en supposant un angle de résistance au cisaillement de 26° , une valeur de cohésion de 30° et une masse volumique de 1800 kg/m^3 .

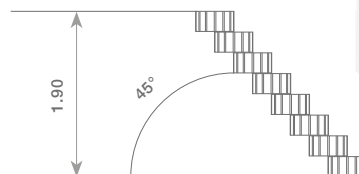
Inclinazione di 30° e piano superiore orizzontale: la densità di posa dei blocchi è di **4 blocchi/mq**. Il paramento può raggiungere l'altezza massima di **3.1 m**.

Inclinaison de 30° et plan supérieur horizontal: la densité de pose des blocs est de **4 blocs/m²**. Le parement peut atteindre une hauteur maximale de **3,1 m**.



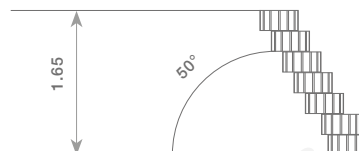
Inclinazione di 45° e piano superiore orizzontale: la densità di posa dei blocchi è di **6 blocchi/mq**. Il paramento può raggiungere l'altezza massima di **1.90 m**.

Inclinaison de 45° et plan supérieur horizontal: la densité de pose des blocs est de **6 blocs/m²**. Le parement peut atteindre une hauteur maximale de **1.90 m**.



Inclinazione di 50° e piano superiore orizzontale: la densità di posa dei blocchi è di **6 blocchi/mq**. Il paramento può raggiungere l'altezza massima di **1.65 m**.

Inclinaison de 50° et plan supérieur horizontal: la densité de pose des blocs est de **6 blocs/m²**. Le parement peut atteindre une hauteur maximale de **1.65 m**.



Inclinazione di 35° e piano superiore orizzontale: la densità di posa dei blocchi è di **6 blocchi/mq**. Il paramento può raggiungere l'altezza massima di **2.60 m**.

Inclinaison de 35° et plan supérieur horizontal: la densité de pose des blocs est de **6 blocs/m²**. Le parement peut atteindre une hauteur maximale de **2.60 m**.



Inclinazione di 60° e piano superiore orizzontale: la densità di posa dei blocchi è di **8 blocchi/mq**. Il paramento può raggiungere l'altezza massima di **1.2 m**.

Inclinaison de 60° et plan supérieur horizontal: la densité de pose des blocs est de **8 blocs/m²**. Le parement peut atteindre une hauteur maximale de **1.2 m**.



OSSERVAZIONI E LIMITAZIONI DI UTILIZZO / OBSERVATIONS ET LIMITATIONS D'UTILISATION

Poiché i dati di seguito forniti sono stati calcolati considerando un terreno con le caratteristiche geotecniche indicate, si consiglia vivamente di procedere a un calcolo specifico se il terreno in esame si discosta da tali condizioni. Le altezze di paramento indicate sono state calcolate in assenza di spinte sul muro dovute alla presenza di acqua. È quindi indispensabile realizzare opportuni drenaggi per smaltire l'acqua di infiltrazione, la quale potrebbe generare spinte sul muro, provocandone instabilità. Si consiglia, inoltre, di realizzare un cordolo in cls di fondazione per la base del muro, in modo tale da minimizzare i cedimenti. A titolo indicativo, si potrebbe realizzare una trave di dimensioni $25 \times 25 \text{ cm}$, debolmente armata (staffe $\varnothing 12$, 4 correnti $\varnothing 16 \text{ mm}$).

Puisque les données fournies ci-après ont été calculées en considérant un sol présentant les caractéristiques géotechniques indiquées, il est vivement recommandé d'effectuer un calcul spécifique si le sol examiné s'écarte de ces conditions. Les hauteurs de parement indiquées ont été calculées en l'absence de poussées sur le mur dues à la présence d'eau. Il est donc indispensable de réaliser des drainages appropriés pour évacuer l'eau d'infiltration, laquelle pourrait générer des poussées sur le mur et provoquer son instabilité. Il est également conseillé de réaliser une semelle en béton armé à la base du mur, de manière à minimiser les tassements. À titre indicatif, il est possible de réaliser une poutre de $25 \times 25 \text{ cm}$, faiblement armée (étriers $\varnothing 12$, 4 barres longitudinales $\varnothing 16 \text{ mm}$).



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/coupage/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