

REV. 02

# Autobloccante / Pavé

33.5 X 50 H 9 CM

CODICE / CODE **ERBOSO**



## Descrizione / *Description*

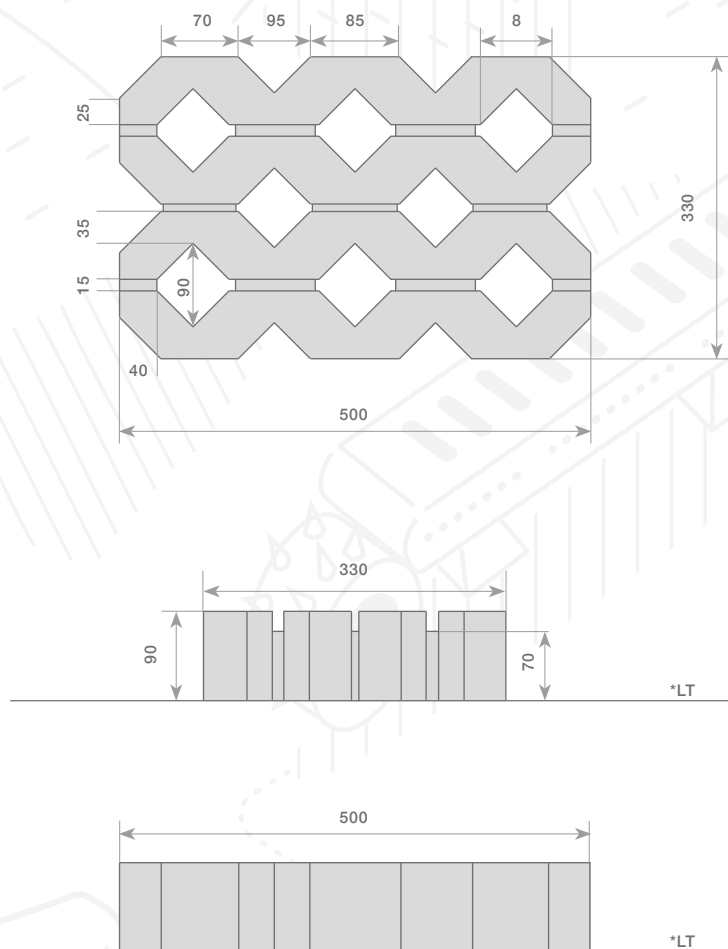
L'autobloccante erboso in calcestruzzo è un tipo di pavimentazione permeabile utilizzata in ambito urbano e residenziale, progettata per permettere la crescita di erba o vegetazione tra i blocchi di calcestruzzo. È una soluzione ecologica ed estetica che consente di coniugare il drenaggio delle acque piovane con una superficie calpestabile resistente e versatile.

*Le pavé herbeux autobloquant en béton est un type de revêtement perméable utilisé dans les zones urbaines et résidentielles, conçu pour permettre la croissance de l'herbe ou de la végétation entre les blocs de béton. C'est une solution écologique et esthétique qui permet de concilier le drainage des eaux pluviales avec une surface piétonne résistante et polyvalente.*

## Campo di impiego / *Champ d'application*

Strade, parcheggi, marciapiedi, aree verdi, giardini e cortili.

*Routes, parkings, trottoirs, espaces verts, jardins et cours.*



\* linea di terra  
\* ligne de terre



## Dati tecnici / *Données techniques*

|                                                                                            |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Codice / Code                                                                              | <b>ERBOSO</b>                |
| Descrizione / Description                                                                  | Autobloccante / Pavé         |
| Dimensioni / Dimensions                                                                    | 330 x 500 x 90 mm            |
| Resistenza alla rottura T / Résistance à la rupture T                                      | > 3,6 N/mm <sup>2</sup>      |
| Carico di rottura per lunghezza unitaria F / Charge de rupture par longueur unitaire F     | > 250 N/mm                   |
| Durabilità / Durabilité                                                                    | soddisfacente / satisfaisant |
| Massa volumica netta / Masse volumique nette                                               | 2320 kg/m <sup>3</sup>       |
| Massa volumica lorda / Masse volumique brute                                               | 1340 kg/m <sup>3</sup>       |
| Resistenza su provini cubici 10x10x10 cm / Résistance sur éprouvettes cubiques 10x10x10 cm | Rck30                        |
| Portata utile del grigliato erboso posato / Charge utile du dallage gazonné posé           | 1200 kg/m <sup>2</sup>       |
| Marcatura CE / Marquage CE                                                                 | Livello IV / Niveau IV       |
| Colori / Couleurs                                                                          | ● Grigio / Gris              |
| Norma di riferimento / Norme de référence                                                  | UNI EN 1338                  |

## Certificazioni Certifications



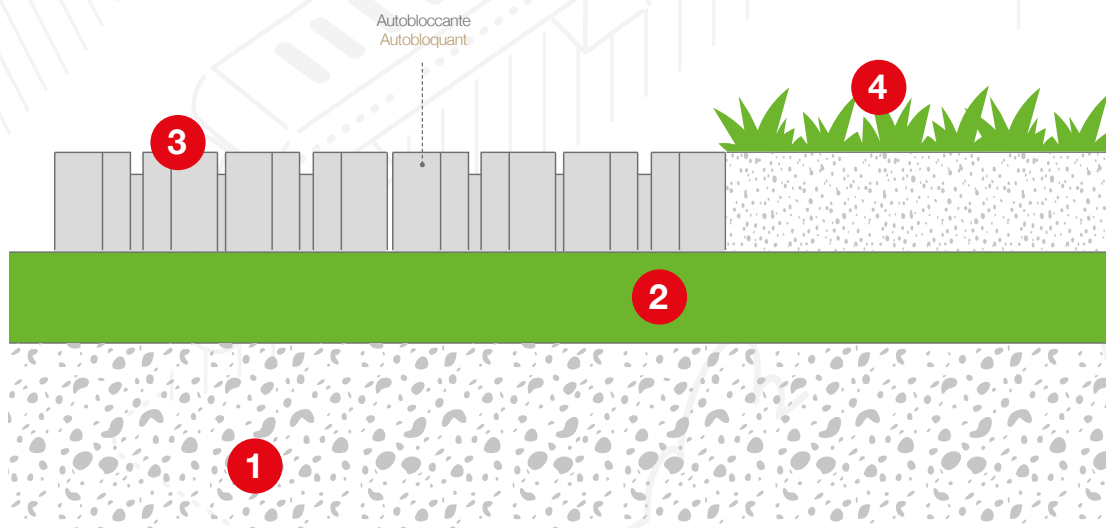


## Indicazione di sistema di posa su situazioni standard

Consultare le normative di riferimento UNI

## Indication du système de pose pour des situations standard

Consulter les normes de référence UNI



**1)** Realizzazione di fondo in misto granulare permeabile e drenante con stabilizzato 0-30 compatto spessore minimo 10 cm

**2)** Realizzazione di uno strato di sabbia fine spessore 5 cm

**3)** posa degli inserti grigliati e riempimento con terra ed humus

**4)** semina del manto erboso

**1)** Réalisation d'un fond en mélange granulométrique perméable et drainant, avec stabilisé 0-30 compacté, épaisseur minimale 10 cm

**2)** Réalisation d'une couche de sable fin, épaisseur 5 cm

**3)** Pose des dalles grillagées et remplissage avec terre et humus

**4)** Semis du gazon



## 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 /<br>Risques identifiés                                                                                              | DPI                                                                                                                                                                      | Descrizione / Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rif. normativo /<br>Référence normative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punture, tagli ed abrasioni per contatto con le attrezzature<br><br>Piqûres, coupures et abrasions dues au contact avec les équipements | Guanti di protezione<br>Gants de protection<br>                                         | 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<br><br>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)<br>Guanti di protezione contro rischi meccanici<br>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<br><br>Lésions dues au contact avec les équipements                                            | Scarpe antifuoristrada<br>Chaussures de sécurité<br>                                    | Puntale rinforzato in acciaio contro schiacciamento/abrasioni/perforazione/ferite degli arti inferiori e suola antiscivolo e per salvaguardare la caviglia da distorsioni<br><br>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<br>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<br><br>Chocs, coups, impacts et compressions                                                        | Casco protettivo<br>Casque de protection<br>                                          | Dispositivo utile a proteggere il lavoratore dal rischio di offesa al capo per caduta di materiale o per contatti con elementi pericolosi<br><br>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)<br>Dispositivi di protezione individuale. Elmetti di protezione. Guida per la selezione<br>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<br><br>Inhalation de poussières et de fibres                                                              | Facciale filtrante per polveri FFP2<br>Masque filtrant contre les poussières FFP2<br> | Mascherina per la protezione di polveri a media tossicità, fibre e aerosol a base acquosa di materiale particolare $\geq 0,02$ micron.<br><br>Masque de protection contre les poussières de toxicité moyenne, les fibres et les aérosols à base aqueuse de matériaux particuliers $\geq 0,02$ 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)<br>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semi-maschera filtrante contro particelle - Requisiti, prove, marcatura<br>"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<br><br>Protection acoustique                                                                                        | Tappi o cuffie antirumore<br>Bouchons d'oreilles ou casques anti-bruit<br>            | Cuffie o tappi da indossare dove il rumore può superare i limiti di sicurezza per l'udito<br><br>Casques ou bouchons à porter là où le bruit peut dépasser les limites de sécurité pour l'audition                                                                                                                                                                                                           | Art 187, Allegato XXXVIII<br>UNI EN 352-1 / UNI EN 352-2 / UNI 10858<br>Apparecchi di protezione acustica<br>Art 187, Annexe XXXVIII<br>UNI EN 352-1 / UNI EN 352-2 / UNI 10858<br>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<br>Évaluation et Classification des Risques |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Inalazione di polveri e fibre<br>Inhalation de poussières et de fibres               | Possibile<br>Possible |
| Movimentazione manuale dei carichi<br>Manutention manuelle des charges               | Possibile<br>Possible |
| Punture, tagli e abrasioni<br>Piqûres, coupures et abrasions                         | Possibile<br>Possible |
| Urti, colpi, impatti e compressioni<br>Chocs, coups, impacts et compressions         | Possibile<br>Possible |
| Rumore<br>Bruit                                                                      | Possibile<br>Possible |