

CARDO[®] DRAIN

CARATTERISTICHE GENERALI

SPESORE	8 cm
PESO PAVIMENTAZIONE	±150 kg/m ²
GEOMETRIA (cm)	(22,5x37,5) – (22,5x30) – (15x30) – (15x22,5) – (15x15)
FABBISOGNO (±pz/m ²)	(37,5x22,5)=n°4 – (30x22,5)=n°4 (30x15)=n°4 – (22,5x15)=n°4 (15x15)=n°3
DENSITA' IMPASTO	≥2000 kg/m ³
LARGHEZZA GIUNTI	1÷2mm (*)

(*) A norma barriere architettoniche. Larghezza fughe <2cm (art. 8.2.2 del DM 236/89).

CARATTERISTICHE TECNICHE

RESISTENZA TRAZIONE IND. PER TAGLIO	≥2,8 MPa
CARICO ROTTURA	≥250 N/mm
RESISTENZA A COMPRESSIONE	≥33 MPa (VALORE MEDIO) ≥28,5 MPa (VALORE CARATT.)
GELO/DISGELO RESISTENZA A COMPRESSIONE RESIDUA DOPO 56 CICLI DI PROVA ¹	≥32 MPa (VALORE MEDIO) ≥26,5 MPa (VALORE CARATT.)
RESISTENZA SCIVOLAMENTO B.C.R.A.	Attrito eccellente $\mu \geq 0,74$ (**)

(**) A norma barriere architettoniche. Coefficiente di attrito >0.4 (art. 8.2.2 del DM 236/89).

CARATTERISTICHE IDRAULICHE & AMBIENTALI

PERMEABILITA' ALL'ACQUA (UNI EN 12697-19) ²	Verticale	Orizzontale
	$Q_v \geq 378$ l/min*m ² $k_v \geq 2,61 \cdot 10^{-3}$ m/s	$Q_h \geq 1063$ l/min*m ² $k_h \geq 1,39 \cdot 10^{-3}$ m/s
CONDUTTIVITA' IDRAULICA (UNI EN 12697-40) ³	HC ≥ 2,0*10 ⁻²	
PERMEABILITA' MEDIA A CARICO COSTANTE (UNI CEN ISO/TS 17892-11) ⁴	$K_{10} \geq 5,45 \cdot 10^{-6}$ m/s	
COEFFICIENTE DI DEFUSSO (ψ)	0,00 (***)	
POROSITA' IMPASTO ⁵	≥10,5%	
CAPACITA' DRENANTE SPERIMENTALE ⁶	Cdre=100%	

CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA DI
METALLI PESANTI, CLORURI,
FLUORURI, CIANURI, NITRATI, SOLFATI,
AMIANTI⁷

< limiti normativa vigente
(Allegato 3 DM 05/02/1988 e s.m.i.)

EMISSIONI DI AMIANTO NESSUN CONTENUTO

SOLAR REFLECTANCE INDEX⁸ SRI ≥ 29% (****)

CONTENUTO MATERIA RICICLATA ≥ 25% (UNI EN ISO 14021:2016)

(***) Per eventi di forte intensità (200mm/h - durata >24h). La piovosità media nazionale è 50÷200mm/gg. (Rif. report RT12_16).

(****) Colore bianco

COLORI / FINITURE / IMBALLO

FINITURA	FILTRANTE
COLORI	ARDESIA DRAIN / TERRA
TIPO IMBALLO	PALLETS
QUANTITA' IMBALLO	7,20 m ²
PESO IMBALLO	±1,08 ton

CERTIFICAZIONI & PRESTAZIONI



Drenante



Traffico medio



Antisdrucchiolo



Resistente al gelo/disgelo



No barriere architettoniche

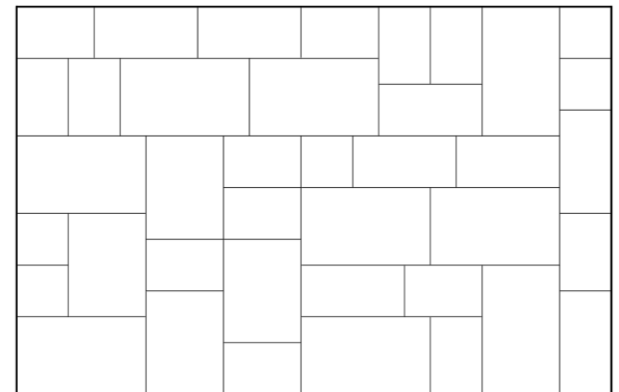
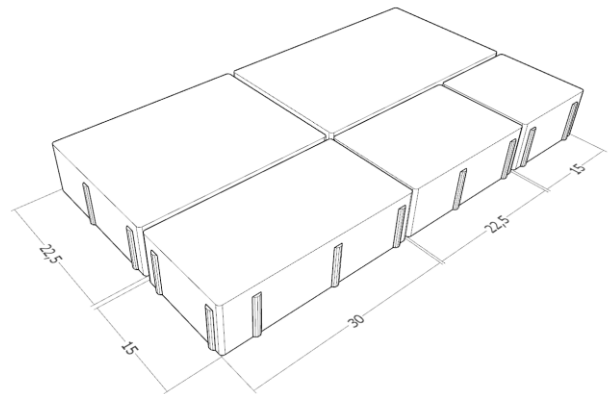


Predisposto per posa di tipo meccanico (posa a correre)



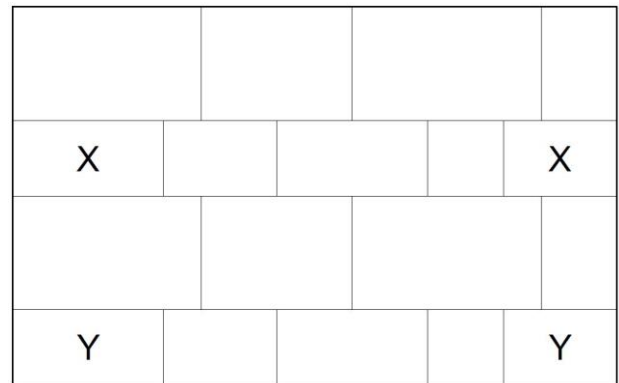
Prestazioni ECO

VISTA ELEMENTI & POSA IN OPERA

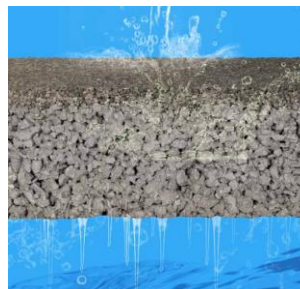


Posa "Alla Romanica"

Posa casuale (attenzione al diverso fabbisogno pz/mq)



Posa "A Correre" a macchina
X,Y intercambiabili



I vantaggi dell'impasto poroso:

- totale assenza di fori
- crea microclima favorevole
- mantiene la falda acquifera
- riduce le opere di raccolta e canalizzazione
- evita le pozzanghere
- non crea nuove barriere architettoniche (a norma Lgs.13/89 e DM 236/89)

Richiedi il report drenanti a ufficiotecnico@ferrariBK.it

1 Rapporto di prova n°14-1760-001
2 Rapporto di prova n°17-9407-001
3 Rapporto di prova n°17-9407-002
4 Rapporto di prova n°17-9407-003
5 Rapporto di prova n°14-1760-001
6 Manuali Assobeton - Volume 3 - Drenanti
7 Rapporto di prova 16-1151-002
8 Rapporto di prova n°404186