

# CARDO® DRAIN

## CARATTERISTICHE GENERALI

SPESSORE	8 cm
PESO PAVIMENTAZIONE	±150 kg/m <sup>2</sup>
GEOMETRIA (cm)	(22,5x37,5) – (22,5x30) – (15x30) – (15x22,5) – (15x15)
FABBISOGNO (±pz/m <sup>2</sup> )	(37,5x22,5)=n°4 – (30x22,5)=n°4 (30x15)=n°4 – (22,5x15)=n°4 (15x15)=n°3

DENSITA' IMPASTO	≥2000 kg/m <sup>3</sup>
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 <sup>1</sup>	≥32 MPa (VALORE MEDIO) ≥26,5 MPa (VALORE CARATT.)
RESISTENZA SCIVOLAMENTO B.C.R.A.	Attrito eccellente μ≥0,74 (**)

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

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE & AMBIENTALI

	Verticale	Orizzontale
PERMEABILITA' ALL'ACQUA (UNI EN 12697-19) <sup>2</sup>	Q <sub>v</sub> ≥378 l/min*m <sup>2</sup> k <sub>v</sub> ≥2,61*10 <sup>-3</sup> m/s	Q <sub>h</sub> ≥1063 l/min*m <sup>2</sup> k <sub>h</sub> ≥1,39*10 <sup>-3</sup> m/s

CONDUTTIVITA' IDRAULICA (UNI EN 12697-40) <sup>3</sup>	HC ≥ 2,0*10 <sup>2</sup>
---	--------------------------

PERMEABILITA' MEDIA A CARICO COSTANTE (UNI CEN ISO/TS 17892-11) <sup>4</sup>	K <sub>10</sub> ≥5,45*10 <sup>-6</sup> m/s
---	--

COEFFICIENTE DI DEFLUSSO (ψ)	0,00 (***)
------------------------------	------------

POROSITA' IMPASTO <sup>5</sup>	≥10,5%
--------------------------------	--------

CAPACITA' DRENANTE SPERIMENTALE <sup>6</sup>	Cdre=100%
--	-----------

CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA DI METALLI PESANTI, CLORURI, FLUORURI, CIANURI, NITRATI, SOLFATI, AMIANTI <sup>7</sup>	< limiti normativa vigente (Allegato 3 DM 05/02/1988 e s.m.i.)
--	---

EMISSIONI DI AMIANTO	NESSUN CONTENUTO
----------------------	------------------

SOLAR REFLECTANCE INDEX <sup>8</sup>	SRI≥29% (****)
--------------------------------------	----------------

CONTENUTO MATERIA RICICLATA	≥5% (UNI EN ISO 14021:2021)
-----------------------------	-----------------------------

(\*\*\*) Per eventi di forte intensità (200mm/h - durata >24h). La piovosità media nazionale è 50÷200mm/gg. (Rif. report RT12\_16).

(\*\*\*\*) Colore bianco, corallo drain, paglia drain, perla drain

## COLORI / FINITURE / IMBALLO

FINITURA	FILTRANTE
COLORI	ARDESIA DRAIN / TERRA / CORALLO DRAIN / PAGLIA DRAIN / PERLA DRAIN
TIPO IMBALLO	PALLETS
QUANTITA' IMBALLO	9 m <sup>2</sup>
PESO IMBALLO	±1,08 ton

## CERTIFICAZIONI & PRESTAZIONI



Drenante



Traffico medio



Antisdrucciolo



Resistente al gelo/disgelo



No barriere architettoniche

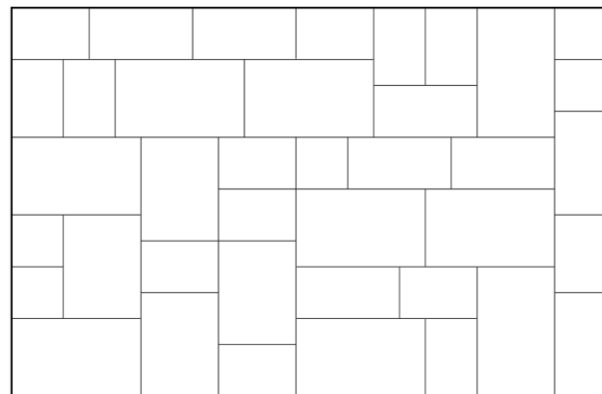
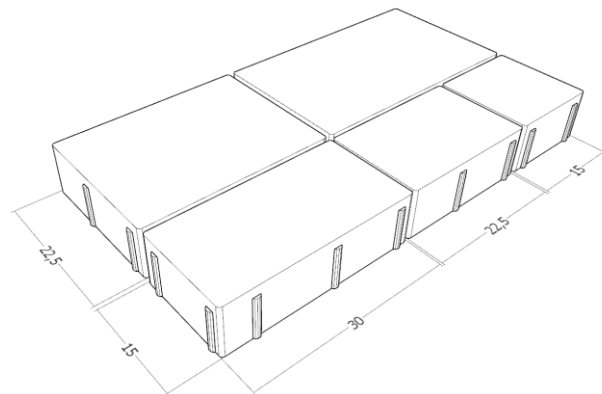


Predisposto per posa di tipo meccanico (posa a correre)



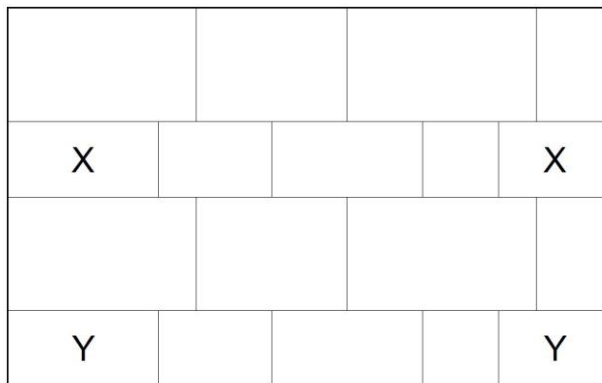
Prestazioni ECO

## VISTA ELEMENTI & POSA IN OPERA

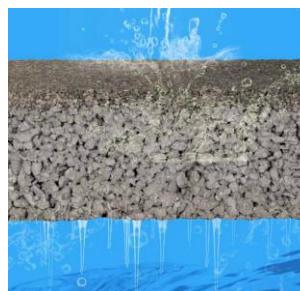


Posa "Alla Romanica"

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](mailto: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