

MACRO DRAIN

CARATTERISTICHE GENERALI

SPESSORE	10 cm
PESO PAVIMENTAZIONE	±200 kg/m ² (±48 kg/pz)
GEOMETRIA	40x60 cm
FABBISOGNO	4.16 pz/m ²
DENSITA' IMPASTO	≥2000 kg/m ³
LARGHEZZA GIUNTI	4÷5mm (*)

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

RESISTENZA FLESSIONE ¹	≥4 Mpa
CARICO ROTTURA	≥14 kN
RESISTENZA A COMPRESSIONE (campione 20x10x8cm)	≥33 MPa (VALORE MEDIO) ≥28.5 MPa (VALORE CARATTERISTICO)
GELO/DISGELO RESISTENZA A COMPRESSIONE RESIDUA DOPO 56 CICLI DI PROVA ² (campione 20x10x8cm)	≥32 MPa (MEDIO) ≥26.5 MPa (CARATTERISTICO)
RESISTENZA SCIVOLAMENTO B.C.R.A.	Attrito eccellente μ≥0.74 (**)

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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE & AMBIENTALI

PERMEABILITA' ALL'ACQUA (UNI EN 12697-19) ³	Verticale	Orizzontale
	$Q_v \geq 378 \text{ l/min} \cdot \text{m}^2$ $k_v \geq 2.61 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$	$Q_h \geq 1063 \text{ l/min} \cdot \text{m}^2$ $k_h \geq 1.39 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$
CONDUTTIVITA' IDRAULICA (UNI EN 12697-40) ⁴	HC ≥ 2.0 · 10 ⁻²	
PERMEABILITA' MEDIA A CARICO CONSTANTE (UNI CEN ISO/TS 17892-11) ⁵	K ₁₀ ≥ 5.45 · 10 ⁻⁶ m/s	
COEFFICIENTE DI DEFLUSSO (ψ)	0.00 (***)	
POROSITA' IMPASTO ⁶	≥10.5%	
CAPACITA' DRENANTE SPERIMENTALE ⁷	Cdre=100%	
CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA DI METALLI PESANTI, CLORURI, FLUORURI, CIANURI, NITRATI, SOLFATI, AMIANTI ⁸	< limiti normativa vigente (Allegato 3 DM 05/02/1988)	
EMISSIONE DI AMIANTO	NESSUN CONTENUTO	
CONTENUTO MATERIA RICICLATA	≥5% (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).

COLORI / FINITURE / IMBALLO

FINITURE	FILTRANTE
COLORI	ARDESIA DRAIN
TIPO IMBALLO	PALLETS
QUANTITA' IMBALLO	7.68 mq
PESO IMBALLO	±1.54 ton

CERTIFICAZIONI & PRESTAZIONI



Drenante



Traffico medio



Antisdrucciolo



Predisposto per posa di tipo meccanico (posa a correre)

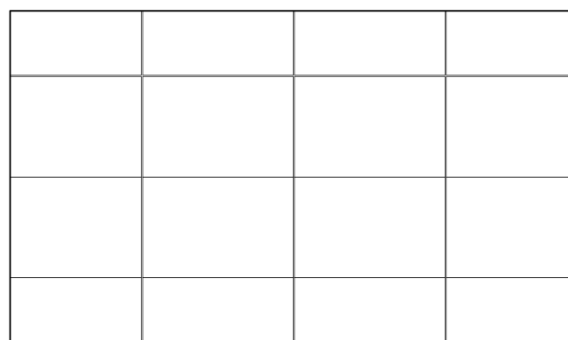
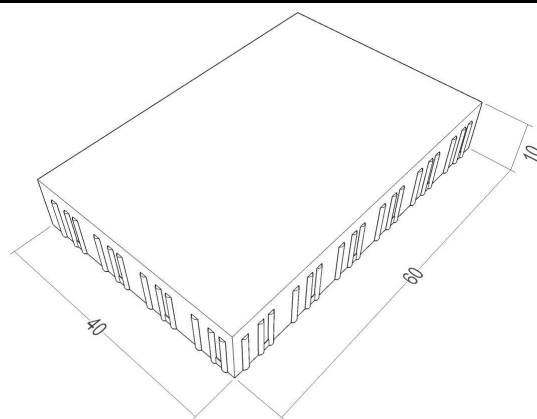


Resistente al gelo/disgelo

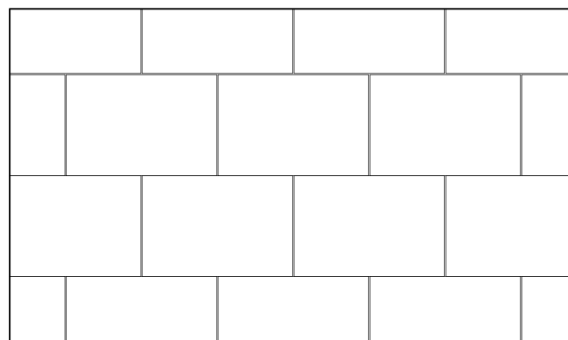


Prestazioni ECO

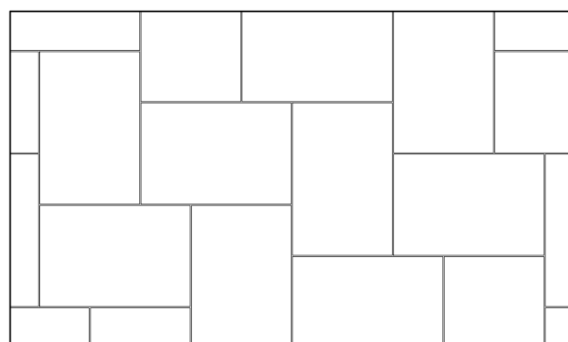
VISTA ELEMENTI & POSA IN OPERA



Posa "A Scacchiera"



Posa "Alla Correre"



Posa "A Testate Piane"

¹ Secondo UNI EN 1339

² Rapporto di prova n°14-1760-001

³ Rapporto di prova n°17-9407-001

⁴ Rapporto di prova n°17-9407-002

⁵ Rapporto di prova n°17-9407-003

⁶ Rapporto di prova n°14-1760-001

⁷ Manuali Assobeton - Volume 3 - Drenanti

⁸ Rapporto di prova 14-2794-001