

# Mattone 80 Filtrante

FAVARO1

Scheda tecnica n° **F1009** Revisione n°2 del 24/02/21



## CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE UNI EN 1338\*

\*metodi di prova applicabili, non soggetto a marcatura CE

Dimensioni nominali (mm)	198 x 98
Spessore nominale (mm)	80
Tolleranze limite sullo spessore nominale (mm)	± 3
Resistenza all'abrasione (mm)	≤ 20
Assorbimento di acqua (%)	≤ 6,00
Resistenza al gelo/disgelo media in presenza di sali (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,00
Resistenza allo scivolamento/slittamento superficiale	≥ 68

## ALTRE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

Classificazione antidrucciolo DIN 51130	R13
Classificazione antiscivolo DIN 51097	C
Pavimentazione antidrucciolo DM 14/06/1989 n. 236 par. 8.2.2	Conforme

\*metodi di prova applicabili, non soggetto a marcatura CE

## CARATTERISTICHE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

*Coefficiente minimo di permeabilità (k) a 10°C (m/sec)	<b>3,93 * 10<sup>-4</sup> (1415 mm/h) pari a precipitazioni ≥3900 (l/s)*ha</b>
Contenuto di materiali riciclati DM 11/01/17	≥ 5,4 %
Indice di riflettanza solare SRI ASTM E1980	≥ 29
Reazione al fuoco DEC 2000/605/EC	Euroclasse A1
Amianto	Assente
Coefficiente di Permeabilità	≥80%
Coefficiente di Deflusso	≤ 0,2

# Mattone 80 Filtrante

FAVARO1

Scheda tecnica n° **F1009** Revisione n°1 del 24/04/20



## CARATTERISTICHE DI CARRABILITÀ



### FINITURE Grigio Ambra

Categoria di traffico limite raccomandata: \*\*\*

\*\*\* classificazione del traffico da "Catalogo per il dimensionamento di pavimentazioni in masselli autobloccanti in calcestruzzo in ambito urbano" edito da Assobeton (2005) pag. 12 – tabella 2.6

## VOCE DI CAPITOLATO

Pavimentazione realizzata con masselli autobloccanti in calcestruzzo vibro-compresso modello MATTONE FILTRANTE di FAVARO1 in doppio strato di impasti totalmente filtranti, con strato di usura avente uno spessore minimo 4 mm costituito da una miscela di aggregati di quarzo selezionato per conferire ottimali prestazioni della superficie di calpestio.

Caratteristiche fisico meccaniche secondo la norma UNI EN 1338, metodi di prova applicabili senza obbligo di marcatura CE: dimensioni nominali 198x98 mm, spessore nominale 80 mm, tolleranza sullo spessore nominale  $\pm 3$  mm, resistenza all'abrasione  $\leq 20$  mm, resistenza media al gelo/disgelo in presenza di sali  $\leq 1,00$  kg/m<sup>2</sup>, resistenza allo scivolamento/sdruciolio  $\geq 68$ .

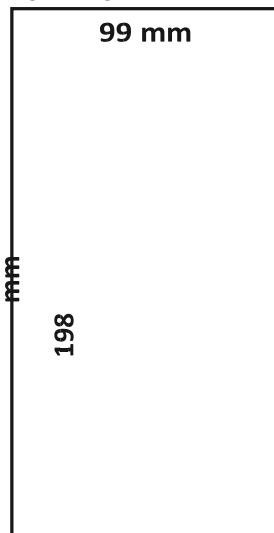
Classificazione antisdruciolio R13 secondo DIN 51130, classificazione antiscivolo C secondo DIN 51097, conforme ai requisiti di antisdruciolio di cui al DM 14/06/1989 n.236 per pavimentazioni esterne.

Caratteristiche di sostenibilità ambientale: assenza di amianto, contenuto di materiale riciclato secondo DM 11/01/2017  $\geq 5,4\%$ , indice di riflettanza solare SRI (per materiale grigio o colori a base bianca) secondo ASTM E1980  $\geq 29$ , coefficiente minimo di permeabilità verticale secondo UNI EN ISO /TS 17892-11  $k=3,9 \cdot 10^{-4}$ , in grado di smaltire il 100% dei livelli di precipitazione massimi di piogge di progetto su tutto il territorio nazionale, sia a nuovo che a lungo termine.

Posta in opera secondo le modalità indicate dalla norma UNI 11241, ad esclusione del fuso granulometrico della sabbia di allettamento e dell'intasamento, su massiciata approntata in funzione del tipo di traffico previsto e dello stato del suolo naturale sulla base delle indicazioni del "Catalogo per il dimensionamento delle pavimentazioni in ambito urbano" edito da Assobeton, 2005: i materiali utilizzati per lo strato di allettamento e della massiciata e le loro condizioni di compattazione devono comunque garantire, oltre alla necessaria portanza, anche coefficienti di permeabilità anche a lungo termine tali da permettere la regolare filtrazione delle acque superficiali fino al livello di captazione, o per la totale infiltrazione nel sottosuolo, sulla base delle piogge di progetto.

**\*IL COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ E' UN VALORE CHE INDICA CON QUALE FACILITÀ UN TERRENO SI LASCIA ATTRAVERSARE DALL'ACQUA. I VALORI SONO CERTIFICATI DA PROVE DI LABORATORIO DI ENTI ESTERNI SECONDO LA UNI EN ISO /TS 17892-11.**

FORMATO



Stratigrafia	Spessore (cm)	% foratura Porosità utile	Quantità di apporto segregato (mm)
MATTONE FILTRANTE®	8	0.12	9.6
Ghiaino di allettamento	5	0.25	12.5
geotessuto	-	-	-
Sottofondo in ghiaione	25	0.25	62.5
geotessuto	-	-	-
Totale segregato			84.6
Totale deflusso sup. inferiore			50.4
COEFF. DEFLUSSO (riferito a 168.5 mm di apporto e coeff. deflusso sup. inferiore pari a 0.70)			<b>0.20</b>