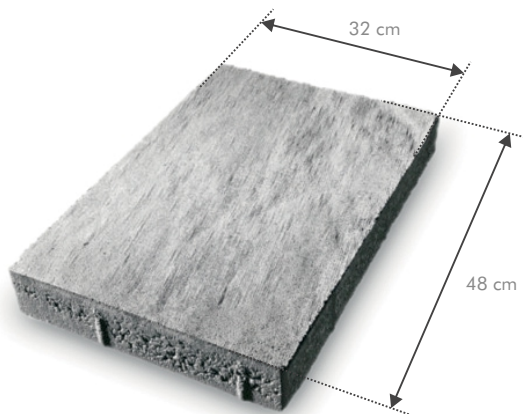


Serie Design >

# St.Florent 48

## filtrante



**LE PAVIMENTAZIONI PAVER POSSONO ESSERE PRODOTTE CON IMPASTO SPECIALE A GRANULOMETRIA MAGGIORATA**



Tale miscela ne incrementa la capacità filtrante e favorisce il passaggio dell'acqua verso la falda acquifera senza l'utilizzo di ausili per la raccolta dell'acqua superficiale.

## Caratteristiche generali

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| tipo di prodotto     | <b>LASTRA<br/>AUTOBLOCCANTE<br/>SAINT FLORENT</b> |
| norma di riferimento | prodotto non marcabile CE                         |
| dimensioni nominali  | 32 x 48                                           |
| peso teorico         | 136 kg/m <sup>2</sup>                             |

| Piacenza | Ferrara | Pistoia              |          |
|----------|---------|----------------------|----------|
|          |         | LUSERNA              | COLORI   |
|          |         |                      |          |
|          |         |                      | FINITURE |
|          |         | DOPPIO STRATO QUARZO |          |
|          |         |                      | SPESSORE |
|          |         | 6                    |          |

## Caratteristiche tecniche

|  |                                                                                                                                |                                     |  |                                                             |                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b><br>metodo USRV (pendolo)                                                                   | 81                                  |  | <b>TOLLERANZA DI SPESSORE</b>                               | ± 3 mm           |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b><br>B.C.R.A.*<br>D.M. 14/06/1989 n.236                                                      | $\mu \geq 0,81$                     |  | <b>RESISTENZA A FLESSIONE</b><br>marcatura S                | ≥ 3,5 MPa        |
|  | <b>DURABILITÀ</b><br>Assorbimento acqua in % sul peso                                                                          | Marcatura B<br>≤ 6%                 |  | <b>EMISSIONE DI AMIANTO</b>                                 | nessun contenuto |
|  | <b>RESISTENZA AL GELO E DISGELO</b><br>Perdita di materiale dalla superficie dopo 28 cicli di gelo/disgelo tra -20° C e +40° C | Marcatura D<br>≤ 1kg/m <sup>2</sup> |  | <b>CROMO SOLUBILE ESAVALENTE</b>                            | ≤ 2 ppm          |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>Lunghezza dell'impronta lasciata dopo 60 s da un disco rotante con materiale abrasivo       | Marcatura I<br>≤ 20 mm              |  | <b>CONTENUTO MATERIA RICICLATA</b><br>UNI EN ISO 14021:2016 | ≥ 5%             |

\* a norma barriere architettoniche. Coefficiente di attrito > 0,4 (art 8.2.2 del DM 236/89)

# Caratteristiche idrauliche e ambientali

|                                                                                  |                                                                                    |                                     |                                                                                                                     |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | PERMEABILITÀ ALL'ACQUA<br>(UNI EN 12697-19)                                        | VERTICALE = 0.004538 m/s            | ORIZZONTALE = 0.001304 m/s                                                                                          |               |
|  | COEFFICIENTE<br>DI DEFLUSSO                                                        | 0%                                  |  CAPACITÀ<br>DI FILTRAZIONE        | 100%          |
|  | CAPACITÀ DRENANTE<br>CERTIFICATA (UNI EN 12697-40)<br>Rapporto di prova CA611.1-24 | 1055 lit/min/mq<br>17.58 lit/sec/mq |  CAPACITÀ DRENANTE<br>SPERIMENTALE | Cdre** = 100% |

\*\* La capacità drenante Cdre è il rapporto tra il volume che passa, per drenaggio nel sottosuolo e il volume affluito, cioè caduto sul pavimento. Rappresenta quindi la percentuale di acqua che drena nel sottosuolo. (vedi fonti Assobeton – Manuale Assobeton Drenanti).

## Certificazioni e prestazioni

|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                 |                                                                                     |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | ANTISDRUCCIOLO                                |  | RESISTENTE AGLI AGENTI<br>CLIMATICI ESTREMI     |  | BioTi FOTOCATALITICO<br>(SU RICHIESTA)                  |
|  | EPD / Dichiarazione<br>Ambientale di Prodotto |  | SRI - ALTA RIFLETTANZA SOLARE<br>(SU RICHIESTA) |  | CAM / Prodotto conforme<br>ai Criteri Ambientali Minimi |
|  | RESISTENTE ALL'ABRASIONE                      |  | CARRABILITÀ PEDONALE                            |                                                                                     |                                                         |

### CARRABILITÀ PEDONALE

Marciapiedi, zone pedonali, piste ciclabili.

### CARRABILITÀ LEGGERA

Veicoli lenti, parcheggi di autoveicoli, traffico occasionale.

### CARRABILITÀ MEDIA

Veicoli lenti fino a 35 q.li, parcheggi di autoveicoli, traffico occasionale.

### CARRABILITÀ PESANTE

Mezzi pesanti superiori a 35 q.li, a più di 30 km/h, aree di stoccaggio e movimentazione.

## Voci di capitolato

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti modulari in CLS di spessore cm 6, denominati "ST.FLORENT filtrante" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni 32x48 cm, di colore a scelta della DD.LL. realizzata\*\*\* con calcestruzzo unigranulare a macroporosità controllata con DOPPIO STRATO DI FINITURA AL QUARZO grigio o colorato, per il filtraggio delle acque meteoriche e con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi con granulometria massima di 4 mm.

Non esistono specifiche norme Italiane od Europee, né l'obbligo di marcatura CE.

In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà:

- 1) essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015;
- 2) alla data attuale non esistono norme di marcatura CE per questa tipologia di prodotto. Le norme di marcatura (1338 o 1339) non si applicano al prodotto in questione, ma il prodotto viene comunque testato seguendo il protocollo definito per i masselli dalla norma UNI EN 1338 e per le lastre dalla norma UNI EN 1339;
- 3) garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali quali ghiaia, sabbie, inerti secondo la UNI EN 12620 e cemento secondo la UNI EN 197;
- 4) di utilizzare, ai sensi del DM 10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento;
- 5) essere in possesso della asserzione ambientale certificata da ente terzo (ICMQ) secondo la norma UNI EN 14021 ai sensi del D.M. 14/12/2015 (CAM Edilizia Pubblica) per l'utilizzo negli appalti pubblici;

Tale pavimento sarà posato a secco su letto di graniglia, nello spessore variabile di 3 - 5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 - 2 mm.), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli.

N.B. I prezzi sono riferiti alla misurazione vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori o uguali ad 1 m<sup>2</sup>.

\*\*\*per pavimenti BioTi aggiungere:

con l'aggiunta del prodotto fotocatalitico in grado di impartire proprietà disinfettanti per l'abbattimento di composti presenti nell'atmosfera, quali ossidi di azoto (Nox), ossidi di zolfo (SOx), composti organici volatili (VOC) e polveri PM di composizione organica. Il prodotto dovrà avere una conversione percentuale di ossidi di azoto (NO) maggiore o uguale al 15%, secondo norma UNI EN 16980-1:2021.

In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà fornire:

Certificato di prova fotocatalitica, secondo Norma UNI EN 16980-1:2021: Fotocatalisi - Metodo di prova in flusso continuo - Parte 1: Determinazione dell'indice di abbattimento fotocatalitico degli ossidi di azoto (NO) in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici.



### PIACENZA

St. di Cortemaggiore \_ Piacenza  
tel 0523 599611 \_ paverpc@paver.it



### FERRARA

Via Ferrara 31 \_ Poggio Renatico  
tel 0532 829941 \_ paverfe@paver.it



### PISTOIA

Via Nociaccio 10 \_ Ponte Buggianese  
tel 0572 93251 \_ paverpt@paver.it



Paver è socio ordinario >>

