



Caratteristiche generali

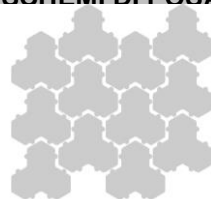
| | | | |
|---------------------------|---|--|------------------|
| Tipo di prodotto | MASSELLO | | |
| Norma di riferimento | UNI EN 1338 (marcatura CE obbligatoria. La legge Italiana vieta la commercializzazione di prodotti privi di marcatura CE). | | |
| Dimensioni modulari | 21 x 21 cm | | |
| Spessore | --- | 8 cm | 12 cm |
| Peso teorico | --- | 160 kg/mq | 240 Kg/mq |
| Destinazione | --- | | |
| Imballo | Mq Pallet | --- | 9,33 |
| | Peso pallet ± 10 % | --- | 1493 Kg |
| Materie prime | Inerti esclusivamente naturali (sabbie e ghiaie), Acqua, Cemento (grigio e/o bianco) tipo II/A – 42.5 R, fluidificante, coloranti inorganici. | | |
| Calcestruzzo e Resistenza | Calcestruzzo vibro compresso su impianto fisso di stampaggio, di consistenza "terra umida". Non è richiesto R'ck. | | |
| Superficie | FOTOCATALITICA (antismog) | a richiesta, solo per la finitura "QUARZO". | |

DATI TECNICI

| | | | |
|--|--|--|--|
| Finiture | --- | QUARZO | --- |
| Spessori disponibili | --- | 8 – 12 cm | --- |
| Modalità di produzione | --- | Doppio strato, superf. a vista al quarzo | --- |
| Resist. a Trazione indiretta (o splitting test) (MPa=N/mmq) | --- | ≥ 3,6 N/mmq | --- |
| Resist. a Flessione (NON RICHIESTA) | --- | --- | --- |
| Metodo USRV (pendolo) | --- | Soddisfacente (≥ 60) | --- |
| Resistenza a Slittamento / scivolamento | Metodo BCRA (per le "barriere architettoniche" si deve avere il coefficiente d'attrito μ > 0,40) | --- | Eccellente (μ ≥ 0,70) |
| | Metodo DIN 51097 (per i bordi piscine. Misura l'angolo limite di scivolamento della superficie) | --- | Eccellente (classe C, angolo di scivol. > 25°) |
| Durabilità (assorbimento acqua in % sul peso del pavimento) | --- | ≤ 6% | --- |
| Resist. ai Sali Disgelanti (perdita di materiale dalla superficie del pavimento dopo 28 cicli di gelo/disgelo tra -20°e +20°C) | --- | ≤ 1 kg/mq | --- |
| Resist. all'Abrasione (lunghezza dell'impronta lasciata, dopo 60 sec, da un disco rotante con materiale abrasivo) | --- | ≤ 20 mm | --- |
| Capacità drenante 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)

SCHEMI DI POSA



LEGENDA

- Traffico leggero : marciapiedi, zone pedonali, piste ciclabili.
- Traffico medio : veicoli lenti fino a 35 q.li, parcheggi di autoveicoli, traffico occasionale.
- Traffico pesante : mezzi pesanti a più di 30 km/h, aree di stoccaggio e movimentazione.
- Traffico molto pesante : aree industriali soggette a carichi eccezionali, piazzali di stoccaggio.

Revisione : Ecoregale - 12.07.2019



Note per la finitura "QUARZO" + "FOTOCATALITICO" (TX Active ®)

- Questi pavimenti sono in grado, in presenza di luce, di decomporre e abbattere al suolo, sotto forma di sali non nocivi, gli inquinanti presenti nell'aria (in particolare gli ossidi di Azoto e le polveri sottili). L'efficacia dell'attività fotocatalitica dipende da molti fattori. Le prove di laboratorio ci permettono di garantire e **certificare** come "fotocatalitici" i formati della finitura "QUARZO" nelle diverse colorazioni disponibili.

Note generali per i PAVIMENTI

- **Richieste integrative di precedenti forniture** : sono necessariamente soddisfatte con prodotti appartenenti ad una partita diversa dall'iniziale, che potranno pertanto mostrare marcate differenze di aspetto (granulometria degli inerti) e di tonalità.
- **Precauzioni in fase di Posa in opera** : si consiglia di prelevare contemporaneamente i prodotti da bancali diversi per garantire un'armoniosa distribuzione delle possibili variazioni di tonalità e/o granulometria.
- **Tipologie dei prodotti, dati e caratteristiche**: sono soggetti a variazioni senza preavviso. Il peso dei pavimenti è indicativo.
- **COLORI** : per i colori effettivamente disponibili su ogni combinazione di "formato"+"finitura" consultare gli uffici della SENINI spa.

Note particolari per i PAVIMENTI "DRENANTI"

- **Agibilità della pavimentazione** : i pavimenti drenanti sono agibili ai mezzi meccanici solo dopo il riempimento dei fori e dei giunti con materiale idoneo e a vibrocompattazione avvenuta.
- **Sottofondo** : Si raccomanda di realizzare il sottofondo con particolare attenzione e di seguire le indicazioni riportate sulle "Raccomandazioni per l'impiego di elementi grigliati per pavimentazioni erbose..." edite da ASSOBETON (scaricabile da www.senini.it). Il modulo di deformazione del terreno+pacchetto di posa, misurato con una prova di carico su piastra alla quota di posa dei masselli/lastre, deve essere di almeno 400 daN/cm² se è previsto un traffico leggero e di 800 daN/cm² per un traffico pesante.

Note sulla PERMEABILITÀ

- **"Coefficiente di Permeabilità medio annuo (Cp)" di una pavimentazione** : è la percentuale (%) di acqua piovana che, IN UN ANNO, filtra attraverso il pavimento e gli strati sottostanti (di posa e terreno di sottofondo). Un valore del 60-70 % è già "ottimo" perché nemmeno un terreno ghiaioso è in grado di drenare "sempre e totalmente" qualsiasi temporale.
- **"Coefficiente di Deflusso medio annuo (Cd)" di una pavimentazione** : viene richiesto dai Piani Regolatori ed è la % di acqua meteorica che, IN UN ANNO, non filtra attraverso il pavimento ma scorre in superficie e defluisce in fognatura. È legato a Cp dalla relazione : $Cd + Cp = 100 \%$.
- **Da cosa dipende la Permeabilità (Cp)** : dalla quantità annua di pioggia della zona, dall'intensità (o violenza dei temporali), dalla pendenza del pavimento, dal tipo di terreno sottostante (ad es. se è argilloso o ghiaioso) e dai materiali utilizzati per la posa. Con questi dati è possibile calcolare teoricamente il coefficiente Cp.
- **VANTAGGI dei PAVIMENTI DRENANTI, correttamente posati** : **1)** Ottima permeabilità (spesso superiore a quella dei terreni naturali), **2)** Assenza di AQUAPLANING, **3)** ridotto invio di acqua in fognatura.
- **COME OTTENERE OTTIME PAVIMENTAZIONI DRENANTI** : **1)** Utilizzare materiali di posa con le "giuste granulometrie", senza parti fini (vedi www.senini.it). **2)** Costruire, se possibile, su terreni permeabili.

| DETTAGLIO | FINITURA | COLORI |
|--|----------|--|
|  | QUARZO |  GRIGIO |