



PIASTRA DRENANTE 21X42

Spessori del massello disponibili (mm)	80
Classe limite d'impiego consigliata	3
Peso teorico (kg/m ²)	180
Dimensioni del rettangolo circoscritto (mm)	418x208

VOCE DI CAPITOLATO

Pavimentazione modello 4D, Serie DRENANTI PIASTRA, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso multistrato di formato mm 418x208, spessore cm 8, colore da posare a secco su letto di sabbia o ghiaino (4/8 mm) di spessore 4 - 5 cm, vibrocompattato con piastra.

Il massello dovrà essere realizzato con una miscela di aggregati tale da consentire una permeabilità almeno pari a 78 l/min · m² mentre il coefficiente di permeabilità verticale non dovrà essere inferiore a $2,34 \cdot 10^{-3}$ m/s.

Lo strato di usura del massello, dello spessore di almeno 6 mm, dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm, al fine di ottenere un manufatto con eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale del massello con colorazione omogenea e brillante.

Il fornitore del massello dovrà produrre certificazione di Sistema Gestione Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008.

I masselli dovranno rispondere ai seguenti requisiti tecnici minimi per i quali la conformità dovrà essere dichiarata dal produttore:

CARATTERISTICA TECNICA	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Tolleranze ammissibili: spessore	UNI EN 1339 *	mm	±2
Resistenza caratteristica a trazione indiretta per taglio		MPa	≥3,6
Resistenza all'abrasione		mm	≤23
Resistenza allo scivolamento/slittamento		USRV	≥60

* La normativa di riferimento non prevede prove specifiche per i masselli di tipo drenante; pertanto, per garantire la qualità del prodotto, sono state eseguite le prove previste dalla normativa UNI EN 1339 relativa ai masselli in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

CARATTERISTICA TECNICA	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Coefficiente di permeabilità	UNI CEN ISO/TS 17892 - 11 **	m/s	$2,34 \cdot 10^{-3}$
Permeabilità all'acqua	-	l/min · m ²	≥78
Capacità drenante			100%

** La prova di permeabilità è stata eseguita utilizzando un permeametro a colonna d'acqua del diametro di 70 mm e carico idraulico di 1010 mm

PARTICOLARITÀ DEL MASSELLO PIASTRA

Al giorno d'oggi, aree sempre più vaste sono soggette all'impermeabilizzazione del suolo; la perdita di tale risorsa produce conseguenze negative soprattutto per la naturale gestione delle acque meteoriche.

Il massello Piastra drenante è una valida soluzione per gestire in modo sostenibile il ciclo delle acque. Tale prodotto offre infatti un perfetto drenaggio che facilita il reintegro delle falde acquifere e riduce il carico sulle fognature. L'utilizzo di materiali di primissima qualità garantisce inoltre una resistenza ottimale anche con carichi elevati (Classe limite di impiego consigliata: 3). Il massello Piastra Drenante può essere richiesto con varie rifiniture in base alla tipologia di impiego.

È particolarmente indicato per la realizzazione di parcheggi di grandi aree.

4D S.r.l.