

DRENOMAT



Spessori del massello disponibili (mm)	80
Classe limite d'impiego consigliata	3
Peso teorico (kg/m ²)	180
Incidenza in opera (masselli/m ²)	45
Dimensioni del rettangolo circoscritto (mm)	103 x 208

VOCE DI CAPITOLATO

Pavimentazione modello 4D, Serie DRENANTI DRENOMAT, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso multistrato di formato mm 103 x 208, spessore cm 8, colore da posare a secco su letto di ghiaino (4/8 mm) di spessore 4 - 5 cm su idoneo sottofondo composto da ghiaietto (20/40mm) per uno spessore di almeno 20 cm, vibrocompattato con piastra.

Il massello dovrà essere realizzato con una miscela di aggregati tale da consentire una permeabilità almeno pari a 70 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 1338 *	mm	±2
Resistenza caratteristica a trazione indiretta per taglio		MPa	≥3,6
Resistenza all'abrasione		mm	≤20
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 1338 relativa ai masselli in calcestruzzo.



4D S.r.l.

Sede Legale: Via Brenta, 3 - 35010 Pieve di Curtarolo (PD) Sede Operativa: Via Capitello, 60 - 45100 Sarzano di Rovigo (RO)
Tel. 0425.1885808 - 0425.490 364 - Fax 0425.1885819 C.F. / P. IVA: 04813510288 - REA PD: 420436

ordini@4dpavimentazioni.com - www.4dpavimentazioni.com

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 \cdot m ²	≥ 70
Capacità drenante			100%

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

PARTICOLARITÀ DEL MASSELLO DRENOMAT

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 Drenomat 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 Drenomat può essere richiesto con varie rifiniture in base alla tipologia di impiego.

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



4D S.r.l.

Sede Legale: Via Brenta, 3 - 35010 Pieve di Curtarolo (PD) Sede Operativa: Via Capitello, 60 - 45100 Sarzano di Rovigo (RO)
Tel. 0425.1885808 - 0425.490 364 - Fax 0425.1885819 C.F. / P. IVA: 04813510288 - REA PD: 420436

ordini@4dpavimentazioni.com - www.4dpavimentazioni.com

DRENOMAT



Spessori del massello disponibili (mm)	60
Classe limite d'impiego consigliata	2B
Peso teorico (kg/m ²)	135
Incidenza in opera (masselli/m ²)	45
Dimensioni del rettangolo circoscritto (mm)	103 x 208

VOCE DI CAPITOLATO

Pavimentazione modello 4D, Serie DRENANTI DRENOMAT, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso multistrato di formato mm 103 x 208, spessore cm 6, colore da posare a secco su letto di ghiaino (4/8 mm) di spessore 4 - 5 cm su idoneo sottofondo composto da ghiaietto (20/40mm) per uno spessore di almeno 20 cm, vibrocompattato con piastra.

Il massello dovrà essere realizzato con una miscela di aggregati tale da consentire una permeabilità almeno pari a 80 l/min · m² mentre il coefficiente di permeabilità verticale non dovrà essere inferiore a 2,34 · 10⁻³ m/s.

Lo strato di usura del massello, dello spessore di almeno 4 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 1338 *	mm	±2
Resistenza caratteristica a trazione indiretta per taglio		MPa	≥3,6
Resistenza all'abrasione		mm	≤20
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 1338 relativa ai masselli in calcestruzzo.



4D S.r.l.

Sede Legale: Via Brenta, 3 - 35010 Pieve di Curtarolo (PD) Sede Operativa: Via Capitello, 60 - 45100 Sarzano di Rovigo (RO)
Tel. 0425.1885808 - 0425.490 364 - Fax 0425.1885819 C.F. / P. IVA: 04813510288 - REA PD: 420436

ordini@4dpavimentazioni.com - www.4dpavimentazioni.com

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 \cdot m ²	≥ 80
Capacità drenante			100%

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

PARTICOLARITÀ DEL MASSELLO DRENOMAT

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 Drenomat 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: 2B). Il massello Drenomat può essere richiesto con varie rifiniture in base alla tipologia di impiego.

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



4D S.r.l.

Sede Legale: Via Brenta, 3 - 35010 Pieve di Curtarolo (PD) Sede Operativa: Via Capitello, 60 - 45100 Sarzano di Rovigo (RO)
Tel. 0425.1885808 - 0425.490 364 - Fax 0425.1885819 C.F. / P. IVA: 04813510288 - REA PD: 420436

ordini@4dpavimentazioni.com - www.4dpavimentazioni.com