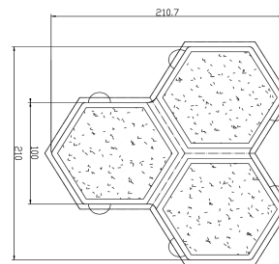
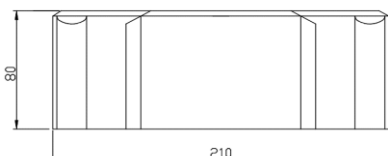


MASSELLI IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI

Nome commerciale	ESADRAIN
Linea	DRENANTI QUARZO
Peso teorico (kg/m ²)	160
Formati per piano di confezionamento	-
Classe d'uso limite raccomandata	3C
Impiego previsto	PAVIMENTAZIONI ESTERNE

CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA NORMA UNI EN 1338

FORMA E DIMENSIONI (UNI EN 1338 p.to 5.2)		PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE (UNI EN 1338 p.to 5.3)	
Spessore nominale	80 (± 3 mm)	Assorbimento d'acqua/resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti	Classe 3D
Lunghezza rettangolo circoscritto	210 (± 2 mm)	Resistenza a trazione indiretta per taglio	≥ 3,6 MPa
Larghezza rettangolo circoscritto	210,7 (± 2 mm)	Carico di rottura per unità di lunghezza	≥ 250 N/mm
Differenza massima sulla diagonale	Classe 2K (3 mm)	Resistenza all'abrasione	Classe 4I (impronta ≤ 20 mm)
Convessità massima	1,5 mm	Scivolamento/slittamento	≥ 60
Cavità massima	1,0 mm	Emissioni di amianto	Assente
Superficie giunti (% di vuoto sul pieno)	12,0%	Conduktività termica	Non pertinente
		Reazione al fuoco	Classe A1
		Comportamento al fuoco esterno	Soddisfacente
		Indice SRI (ASTM E 1980-01)	≥ 34 Grigio


Voce di capitolato:

Tutte le aree indicate nelle planimetrie allegate, dovranno essere pavimentate con masselli di calcestruzzo. Lo spessore dello strato di base ed i materiali da utilizzare, saranno quelli stabiliti dalla Direzione Lavori dopo aver valutato la natura del sottofondo e la destinazione d'uso della pavimentazione. L'impresa appaltatrice dovrà indicare alla Direzione Lavori, i materiali impiegati per i vari strati e la loro provenienza. Il tipo, lo spessore, la finitura, il colore e le caratteristiche dei masselli saranno quelli stabiliti dalla Direzione Lavori, per le singole aree. Le pavimentazioni saranno costituite da masselli in cls tipo ESADRAIN delle dimensioni di mm 210 x 210,7 spessore mm 80 colore realizzato in doppio strato di finitura ed usura ottenuto con inerti di quarzo che rendono il pavimento particolarmente resistente all'abrasione. La sua colorazione viene ottenuta con l'ausilio di ossidi inorganici. Il tutto conglobato ad un supporto di CLS ad alta resistenza. Da posare a secco su letto di sabbia di spessore 4-5cm avente elevata resistenza geomeccanica, vibrocompattare con idonea piastra e sigillare a secco con sabbia pulita e asciutta.

Gli elementi hanno incorporati dei distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici non passanti posizionati in modo da consentire la creazione di un giunto maggiorato per una percentuale di vuot/pieno del 12%, sufficiente a garantire il drenaggio delle acque meteoriche e, contestualmente, la stabilità della pavimentazione in opera anche sotto carichi pesanti. Tali giunti sono destinati ad essere sigillati con graniglia drenante (granulometria 2-4 mm). L'azienda fornitrice dovrà fornire Dichiarazione di Permeabilità redatta sulla base di prove sperimentali relative al comportamento in opera dei prodotti e degli eventi pluviometrici misurati: in particolare il rapporto tra i volumi attribuibili al solo deflusso superficiale con quelli complessivamente affluiti in ognuno degli eventi simulati (coefficiente di afflusso) dovrà essere pari a 0 (zero), ovvero Permeabilità 100%. L'azienda fornitrice dovrà produrre una dichiarazione di prestazione del prodotto conformemente alla norma UNI EN 1338.

ABRASIONE - L'impronta rilevata con la procedura prevista dalla norma UNI EN 1338 dovrà essere ≤ a 20 mm. L'azienda fornitrice dovrà fornire Dichiarazione di Permeabilità redatta sulla base di prove sperimentali relative al comportamento in opera dei prodotti e degli eventi pluviometrici misurati: in particolare il rapporto tra i volumi attribuibili al solo deflusso superficiale con quelli complessivamente affluiti in ognuno degli eventi simulati (coefficiente di afflusso) dovrà essere pari a 0 (zero), ovvero Permeabilità 100%.

La presente scheda tecnica non costituisce specifica e i dati riportati derivano dalla nostra esperienza e sono da riferirsi alla data indicata. La RB Bagattini S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso, spetta al cliente accertarsi, al momento della richiesta, della validità dei dati riportati.