



Perle sfuse in polistirene espanso sinterizzato a densità definita e controllata per la realizzazione di massetti alleggeriti.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163.

Campi d'applicazione:

- isolamento termico di massetti alleggeriti

Dimensioni sacco: sacchi di nylon trasparenti da 0,50 m³

PROPRIETÀ ECO BETON	U. M.	CODICE		ECO BETON			
Requisiti EN 13163							
Conducibilità termica dichiarata	W/mK	λd		0,040			
Granulometria sfere EPS	mm	-		4 - 7			
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	MU		1			
Quantità contenuta nel sacco	Mc	-		0,5			
ECO BETON	DENSITÀ CALCESTRUZZO OTTENUTO CON	200 Kg/m ³	300 Kg/m ³	400 Kg/m ³	500 Kg/m ³	600 Kg/m ³	
1° componente	ECO BETON	2 sacchi di ECO BETON da 0,5 m ³ per ottenere 1mc di calcestruzzo alleggerito					
2° componente	Sabbia	Kg	25	125	200	212	225
3° componente	Cemento	Kg	275	325	350	487	625
4° componente	Acqua	Lt.	125	175	200	262	325
Resistenza a compressione (a 28 gg)	-	Kg/cm ^q	8	10	15	18	20
Conducibilità termica	λ	W/mK	0,06	0,08	0,10	0,14	0,15
Permeabilità al vapore	μ	MU	8	10	10	15	15

VOCE DI CAPITOLATO

Il massetto verrà realizzato con perle di polistirene espanso tipo ECO BETON per la miscelazione con sabbia, cemento e acqua per ottenere calcestruzzo. Le perle, prodotte con le migliori materie prime, hanno resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 1 e conducibilità termica presunta λd pari a 0,040 W/mK.