



## ECO BETON



Perle sfuse in polistirene espanso sinterizzato a densità definita e controllata, diametro medio da 4 a 7 mm.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

**Campi d'applicazione:** isolamento termico di massetti alleggeriti.

**Dimensioni sacco:** è fornito in sacchi di nylon trasparenti 0,20 e 0,50 m<sup>3</sup>

PROPRIETÀ ECO BETON	U. M.	CODICE		ECO BETON			
<b>Requisiti EN 13163</b>							
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 <sup>3</sup>	300 Kg/m <sup>3</sup>	400 Kg/m <sup>3</sup>	500 Kg/m <sup>3</sup>	600 Kg/m <sup>3</sup>	
1° componente	ECO BETON	2 sacchi di ECO BETON da 0,5 m <sup>3</sup> 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/cmq	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

Fornitura e posa in opera di isolamento termico in sfere di EPS tipo ECO BETON additivato per la miscelazione con sabbia, cemento e acqua per ottenere calcestruzzo, prodotto con le migliori materie prime di provenienza europea resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 1, e conducibilità termica presunta λd pari a 0,040 W/mK.

