

CEMENTO CELLULARE ALLEGGERITO AGGREGATO POLISTIROLO

Al momento della miscelazione è possibile aggiungere nella specifica tramoggia sfere di polistirolo espanso vergine o riciclato. Il composto così formato da perline di polistirene, cemento e schiumogeno colloidale organico a PH neutro consente di creare un sottofondo a cellule chiuse, non intercomunicanti tra loro, conferendogli un elevato potere isolante e una notevole leggerezza. Questa particolare struttura del prodotto permette di raggiungere anche una migliore assorbenza fonica mantenendo comunque un'ottima solidità e resistenza del materiale.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- ISOLANTE TERMICO: da λ 0,0813 a λ 0,144 W/mk
- LEGGEREZZA CON DENSITA': da 300 a 500 kg/m³
- RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE: da 0,8 a 2,0 N/mm²
- INALTERABILITA' NEL TEMPO
- ADDITIVATO CON SCHIUMOGENO COLLOIDALE A PH NEUTRO
- FONOISOLANTE A SECONDA DELLO SPESSORE E DENSITA'
- RESISTENZA AL FUOCO

PROPRIETA' FISICHE

Tipi di impiego	Densità Kg/m ³	Cemento Kg	Coefficiente di conducibilità termica W/mk	Resistenza a compressione N/mm ²
Isolamento termico	300	250	0,081	0,8
	350	290	0,104	1,2
Sottofondo alleggerito come copertura e protezione degli impianti idraulici ed elettrici	400	330	0,120	1,5
Riempimento marciapiedi e rialzi vari	450	375	0,132	1,7
	500	415	0,144	2,0