



POLICEM

Scheda tecnica

Calcestruzzo speciale leggero non strutturale confezionato con perline di polistirolo espanso specifico per applicazioni di elevato isolamento termico ed acustico.

Proprietà

POLICEM è un calcestruzzo a basso peso specifico che si ottiene sostituendo gli aggregati con sferette di polistirolo espanso uniformemente distribuite nell'impasto.

POLICEM è dotato di ottime caratteristiche di lavorabilità ed omogeneità allo stato fresco e notevoli doti di compattezza e coibenza allo stato indurito.

POLICEM con la sua struttura compatta garantisce un'ottimo isolamento termo-acustico, rendendolo adatto per la realizzazione di intercapedini di qualsiasi forma e dimensione.

POLICEM è di semplice utilizzo, pompabile e lavorabile anche in luoghi difficilmente raggiungibili.

POLICEM non necessita di costipazione e risulta di facile stesura; dopo il getto non si registrano fenomeni di segregazione od essudazione.

Le strutture coibentate con **POLICEM** consentono un risparmio energetico significativo legato al riscaldamento e condizionamento, grazie alla minore dispersione di calore.

Caratteristiche tecniche

POLICEM			
MASSA VOLUMICA	270 Kg/m ³	320 Kg/m ³	370 Kg/m ³
DOSAGGIO DI CEMENTO	250 Kg/m ³	300 Kg/m ³	350 Kg/m ³
CONDUCIBILITA' TERMICA (λ)	0,076 Kcal/mh °C	0,079 Kcal/mh °C	0,082 Kcal/mh °C
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	0,9 N/mm ²	1,3 N/mm ²	1,7 N/mm ²
RESISTENZA AL FUOCO	Non infiammabile	Non infiammabile	Non infiammabile
ABBATTIMENTO RUMORE DA CALPESTIO	14 dB	13 dB	12,5 dB

Valori medi su campioni di **POLICEM** maturati in condizioni ambientali standard per 28 giorni.

Applicazioni

- Realizzazione di strati isolanti su solai
- Riempimento di intercapedini in opere murarie
- Coibentazioni di tetti e terrazze

Si consiglia uno spessore minimo del massetto non inferiore a 5 - 6 cm.