# Polibeton

Calcestruzzo fluido, leggero non strutturale ideale per l'isolamento termico e acustico, confezionato con perline di polistirolo espanso.

**Campi di applicazione**
- massetti di alleggerimento
- coperture piane
- intercapedini di tetti a pendenze variabili
- sottotetti
- sottofondi isolanti per pavimenti
- ristrutturazione di edifici ad uso civile ed industriale

**Vantaggi**
- possiede un elevato potere termoisolante
- ottimo isolante termoacustico
- facilità di messa in opera
- stabilità ed omogeneità
- sicurezza delle prestazioni
- diminuizione del peso proprio della struttura

**Caratteristiche tecniche**

**Polibeton** è un calcestruzzo alleggerito composto da polistirolo espanso, sabbie selezionate, cemento e additivi specifici. **Polibeton** è realizzato con polistirolo espanso, una resina termoplastica impermeabile derivata dal benzene. Il coefficiente di conducibilità termica e la resistenza meccanica variano in relazione alla massa volumica.Il prodotto possiede spiccate proprietà termo-acustiche, elevata inerzia termica e una moderata resistenza a compressione. **Polibeton** è estremamente facile da mettere in opera e non presenta alcun problema di pompaggio. **Polibeton** ha un ottimo potere fonoassorbente. Può essere utilizzato per isolare acusticamente strutture orizzontali e verticali. Lo spessore minimo di utilizzo consigliato è pari a 8 cm, in relazione alle caratteristiche è calpestabile il giorno dopo.

---

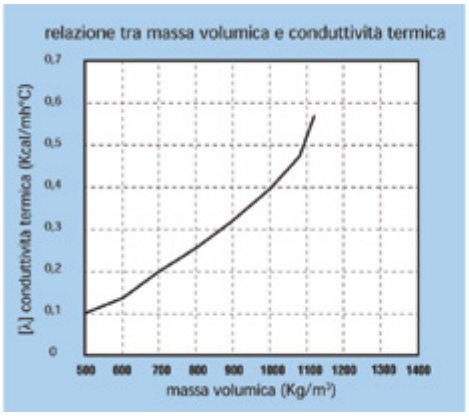
**voce di capitolato**

Cls leggero costituito da polistirolo espanso, cemento ed additivi specifici

**(Tipo Polibeton: )**

Densità indicativa pari a 800 kg/m$^3$

| DATI TECNICI | |
|---|---|
| Densità di confezionamento [Kg / $m^3$] | **550 ÷ 1000** |
| Resistenza a compressione a 28 gg (Rck) [$N/mm^2$] | **0,3 ÷ 1,5** |
| Praticabilità (ore) | **24** |



**norme di riferimento utili**
**UNI EN ISO 6946 -** Resistenza termica e trasmittanza termica
**UNI 7357** - Calcolo per il fabbisogno termico per il riscaldamento di edifici
**UNI 10351** - Conduttività termica e permeabilità al vapore

Il nostro **LABORATORIO TECNOLOGICO** basa la sua professionalità sulla ricerca e sull'esperienza di cantiere e pone la conoscenza acquisita nel settore a disposizione di progettisti e di imprese per lo studio di particolari miscele. Le nostre esperienze sono da ritenersi indicative e dovranno essere verificate da applicazioni pratiche per verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.


## LUCIANI SPA

**Ufficio**
VIA DELLA BACCANELLA SNC
55067 VALDOTTAVO (LU)
TEL. 0583 835739 - 0583 835634
FAX 0583 835364
C.F. - P.IVA 00129590469
info@lucianispa.it

**Laboratorio Tecnologico**
VALDOTTAVO
VIA DELLA BACCANELLA SNC
55067 VALDOTTAVO (LU)
TEL. 0583 835634
a.pantaleoni@lucianispa.it