

Perle di EPS



Le **perle di EPS** (Polistirene Espanso Sintetizzato) additate con grafite, sono un materiale di origine industriale derivato dal petrolio. Hanno un ottimo **potere isolante invernale**, ma scarso in estate.

Vengono insufflate libere oppure con un legante colloso a base acquosa che essiccando porta alla formazione di un "pannello" solido nell'intercapedine.

Le Perle di EPS sono **idrofobe** e inattaccabili da muffe, funghi e batteri.

Applicazioni



Pareti in
intercapedine

Caratteristiche fisico-tecniche

Conducibilità termica "λ"	0.031-0.034 W/mK
Capacità termica "C"	1250-1500 J/kgK
Resistenza diffusione vapore "μ"	5
Densità posa in intercapedine "ρ"	10-12 kg/mc
Resistenza al fuoco (EN13501-1)	E ⁽¹⁾

Punti di forza

- Ottimo potere isolante invernale
- Idrofobo
- Inattaccabile da muffe, insetti, funghi e batteri

Note

(1) Legenda: Classe di resistenza (A1, A2, B, C, D, E, F) - Sviluppo di fumo (da s1 a s3) - Formazione di gocce di materiale fuso (da d0 a d2)

