

## Perlite



La **perlite** è un inerte di origine naturale derivante da roccia vulcanica. È un materiale **idrorepellente**, utilizzabile quindi in ambienti molto umidi o con presenza di acqua, e totalmente **incombustibile**.

Ha ricevuto la certificazione ANAB come materiale adatto alla bio-edilizia grazie all'assenza di VOC (composti organici volatili), gas tossici e fibre pericolose.

### Applicazioni



Pareti in intercapedine



Solaio sottotetto

### Caratteristiche fisico-tecniche

Conducibilità termica "λ"	0.042-0.052 W/mK
Capacità termica "C"	840-1000 J/kgK
Resistenza diffusione vapore "μ"	1
Densità posa "ρ"	100 kg/mc
Resistenza al fuoco (EN13501-1)	B-s2-d0 <sup>(1)</sup>

### Punti di forza

- Materiale ecologico di origine naturale
- Idrorepellente
- Incombustibile (classe di reazione al fuoco A1)
- Privo di VOC
- Certificato per la bio-edilizia

### 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)

