



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 ⁽¹⁾ |

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)

