

Fibra di Cellulosa



La nostra **fibra di cellulosa** per insufflaggio è un materiale naturale ed ecologico derivante dal riciclo della carta di giornale. Ha un forte potere isolante, oltre che in inverno, anche in estate e **protegge dal caldo** grazie all'alta densità d'installazione. Ha anche un ottimo potere **isolante acustico**. È disponibile anche senza inchiostro.

La cellulosa è un materiale altamente traspirante, ignifugo (produce solo fumo) e inattaccabile da insetti e muffe.

Applicazioni



Pareti in intercapedine



Solaio sottotetto



Tetto tra travi



Controparete



Controsoffitto



Sottofinestra

Caratteristiche fisico-tecniche

Conducibilità termica "λ"	0.038 W/mK
Capacità termica "C"	2500 J/kgK
Resistenza diffusione vapore "μ"	1-2
Densità posa in intercapedine "ρ"	45-65 kg/mc
Densità posa libera "ρ"	30-45 kg/mc
Reazione al fuoco (EN13501-1)	B-s2-d0 ⁽²⁾ (>10cm) E ⁽²⁾ (<10cm)

Punti di forza

- Materiale naturale ed ecologico
- Ottimo potere isolante anche in estate
- Altamente traspirante
- Ignifugo
- Risparmio energetico dal 15 al 50% ⁽¹⁾
- Disponibile anche priva di inchiostri

Certificazioni



Note

- (1) Valori di risparmio variabili a seconda dell'applicazione, delle superfici disperdenti dell'edificio oggetto d'intervento e dello spessore di materiale insufflato. Valori verificati sui nostri cantieri a cui è stata redatta una pratica di certificazione energetica post-insufflaggio.
- (2) Legenda: Classe di reazione (A1, A2, B, C, D, E, F) - Sviluppo di fumo (da s1 a s3) - Formazione di gocce di materiale fuso (da d0 a d2)

