

Scheda tecnica

■ DESCRIZIONE

Isolante termico in fibra di cellulosa per insufflaggio in elementi chiusi o per soffiaggio aperto. Sulla base di almeno il 90% di fibre di cellulosa riciclate (giornali e cartone), con additivi¹ per la protezione contro il fuoco e gli roditori.

■ APPLICAZIONE

- Insufflaggio di pareti, tetti e solai.
- Soffiaggio aperto su solai non calpestabili e solai a volta.
- Adatto per le nuove costruzioni, le ristrutturazioni e per la prefabbricazione.

■ PRINCIPALI VANTAGGI

- Isolamento ottimale grazie al riempimento integrale. Forte effetto di rallentamento del vento.
- Ottime prestazioni nel tempo.
- Rapidità di messa in opera, non ci sono sfridi.
- iQ3 è prodotto con carta riciclata. Basso consumo di energia per la produzione (con elettricità verde al 100%).
- Ottima protezione antincendio delle strutture in legno.
- Protegge anche dal rumore e dal caldo estivo.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

	Insufflazione	Soffiaggio aperto
Densità*	39 – 65kg/m ³	25 – 35kg/m ³
Valore Lambda dichiarato λ_D	0,038W/(m.K)	0,039W/(m.K)
Umidità	6% ($\pm 1\%$) al momento della messa in opera.	
Capacità termica	± 2000 J/(kg.K)	
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo μ	1-2	
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1)	E	
Imballaggio standard	Sacco da 12,5kg; 30/35 sacchi per pallet.	
Comportamento elettrico	Elettrostaticamente ed elettricamente neutro	
Certificati	ETA 20/0593 B-EPD 2000048_001_EN Label Produit Biosourcé – Filière Wallonne BE/12/13/20/89-BE	

* Vedere le linee guida per la densità da rispettare a seconda dell'applicazione.

¹ Additivi: Solfato di magnesio, acido borico (max 3,7%).

■ PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE

Dopo aver triturato la carta da giornale vengono aggiunti degli additivi come protezione contro il fuoco, gli insetti e la muffa. Il resto del processo trasforma la carta in fibre tridimensionali. I fiocchi vengono quindi compressi e confezionati in sacchi da 12,5 kg.

In cantiere o in stabilimento, i fiocchi vengono decompressi con una macchina apposita e quindi trasportati in pressione con tubi flessibili fino all'elemento da insufflare. I fiocchi vengono compressi in compartimenti chiusi (ad esempio in opportuni cassoni nel sottotetto) o soffiati aperti (ad esempio sull'estradosso del solaio dell'ultimo piano).

Messa in opera da parte di personale qualificato con esperienza nella posa del materiale, sotto la supervisione del responsabile tecnico in loco. Installazione secondo le specifiche del produttore.

www.iQ3-tech.eu

Versione Per tutte le informazioni relative all'attuazione, certificati e caratteristiche tecniche.

La Casa di Terra s.r.l.

Via Ponte Romano, 228, 11027 Saint-Vincent (AO), Italia

+39 (0)166 510 137

info@lacasaditerra.com

www.lacasaditerra.com

Per scoprire immagini, video, la nostra formazione, i nostri siti di riferimento e le informazioni commerciali.