



## NATURAFLOC

Isolante termico insufflabile in fiocchi di cellulosa



### Vantaggi

- ✓ riempimento semplice e preciso di cavità.
- ✓ risparmio di tempi e costi perchè le costruzioni presenti rimangono solo parzialmente aperte.
- ✓ riempimento sicuro e permanente.
- ✓ aperto alla diffusione, con capacità di assorbimento e regolazione dell'umidità.

### Descrizione prodotto

NATURAFLOC è il termoisolamento per insufflaggio in fibre di cellulosa, riciclate, e rappresenta il prodotto ideale a completamento dei sistemi isolanti classici.

Le morbide fibre di cellulosa vengono soffiate in compartimenti sotto pressione e si adattano esattamente ad ogni forma, in modo da avere un isolamento completo fino agli angoli più nascosti.

Nell'ambito delle collaudate soluzioni dei sistemi NATURALIA-BAU, le costruzioni con spessori di isolamento molto elevati possono essere realizzate in modo rapido ed economico.

### Composizione

- fibra di cellulosa da carta riciclata
- < 10% sali minerali per la protezione antincendio

### Campi di applicazione

NATURAFLOC è impiegato nella nuova edilizia e nelle ristrutturazioni, soprattutto nelle costruzioni in cui i prodotti isolanti a pannelli presentano elevati scarti e un costo di posa troppo alto. Principalmente si provvede ad insufflare NATURAFLOC; adattato ad esigenze individuali, il materiale isolante in cellulosa può anche essere insufflato libero, versato sciolto oppure spruzzato ad umido.

### Dati tecnici

Densità di installazione in posa libera	kg/m <sup>3</sup>	28 - 40
Densità di installazione riempimento cavità	kg/m <sup>3</sup>	38 - 65
Conduttività termica dichiarata $\lambda$ D	W/mK	0,037
Capacità termica massica c	J/kgK	2110
Resistenza al passaggio del vapore	$\mu$	3
Resistenza al passaggio dell'aria r a 30 kg/m <sup>3</sup>	kPa.s/m <sup>2</sup>	5,3
Resistenza al passaggio dell'aria r a 50 kg/m <sup>3</sup>	kPa.s/m <sup>2</sup>	25,1
Umidità di fornitura	%	max. 12
Assorbimento dell'acqua W 30 kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	15,20
Assorbimento dell'acqua W 65 kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	38,95
Comportamento al fuoco		E (> 40 mm), Bs2d0 (> 100 mm)
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti	CER	170604
Spessore aggiuntivo in posa libera fino a 25 cm	%	10
Spessore aggiuntivo in posa libera oltre a 25 cm	%	15
Assestamento in posa libera 28 kg/m <sup>3</sup>	%	max. 8
Assestamento riempimento cavità 38 kg/m <sup>3</sup>	%	0



**Dettagli di fornitura**

Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Formato [mm]	Nr. pannelli per bancale	Peso per bancale [kg]
12.5	8000 x 4000 x 3400	21	263

**Stoccaggio**

Stoccare all'asciutto ed al riparo dalle intemperie. Lavorare esclusivamente allo stato asciutto.