

Descrizione

Blocco per isolamento termo-acustico composto da un mix di vegetali, calce aerea e additivi nanotecnologici a base silicea. Si tratta di un blocco per utilizzo nei progetti di riqualificazione o nuova costruzione secondo le regole della Bioedilizia, in quanto si tratta di un prodotto completamente naturale, fortemente traspirante e con eccellenti capacità igrometriche.

Il blocco viene usato per una moltitudine di utilizzi, i principali sono:

- Realizzazione di contro-pareti ad intercapedini, accoppiato ad isolanti granulari o sotto forma di pannelli. I materiali più utilizzati per il riempimento dell'intercapedine creata dalla contro parete sono la fibra di legno, la lana di roccia, la fibra di canapa, il sughero granulare e la canapa granulare.
- Realizzazione di murature di tamponamento.
- Realizzazione di tramezzi interni.

La buona resistenza meccanica, il comportamento igrometrico eccellente, la resistenza al fuoco ed altri valori fondanti di questa tecnologia, conferiscono alla facciata una stabilità garantita nel tempo.



Modalità applicative

I blocchi si posano utilizzando l'apposita malta per allettamento a base calce, utilizzando poi i fissaggi angolari in acciaio in dotazione, a corsi alterni. Una volta posati i blocchi e riempita l'intercapedine a spessore con il materiale scelto, si passa alla fase di intonacatura, avvalendosi dell'apposito intonaco termico. Si passa poi a rifinire con l'apposito intonachino civile a calce.

Dimensioni

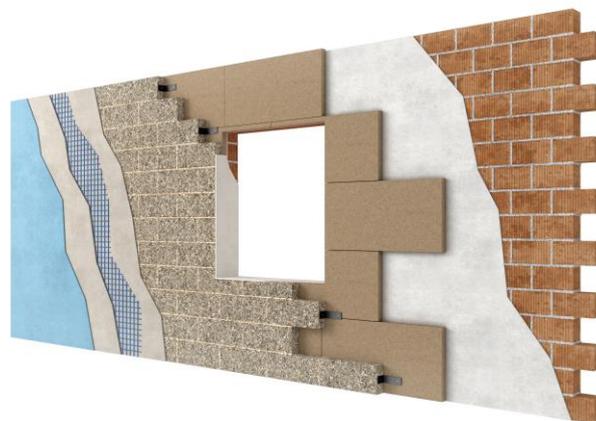
25x50 cm.

Spessori disponibili

80 mm. – 150 mm.

Voce di capitolato NANOVEG

Blocco per isolamento termico a base di vegetali e calce naturale, contiene un mix di additivi nanotecnologici per il miglioramento della resistenza e delle performance igrometriche. Densità 250 kg./m³, conducibilità λ 0,070, elevata capacità igrometrica, Permeabilità al vapore acqueo μ 4, Reazione al fuoco del ciclo completo: ignifugo. Calore specifico 2030 (j/kgK)



L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso.

È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni contattare l'ufficio tecnico.

Spessore	8
Densità kg./m ³	300
Calore specifico (j/kgK)	2030
Dimensioni in cm.	25x50x8 25x50x15
Reazione al fuoco ciclo completo	Ignifugo
Conducibilità termica (w/mk)	0,070
Trasmittanza U (w/m ² k) solo pannello spessore cm. 15	0,46
Permeabilità al vapore acqueo μ	4
Assorbimento acustico	0,8
Sfasamento termico senza intonaco spessore 15	7h 30m
MQ. per bancale spessore 8 cm.	10
MQ. per bancale spessore 15 cm.	5

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso.

È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni contattare l'ufficio tecnico.