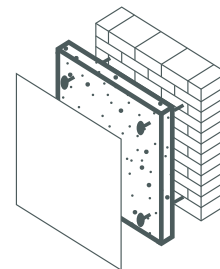


RH600



MISCELA



APPLICAZIONE



5° - 30°

Dati operativi

- Densità pari a 600 kg/m³.
- Tolleranza su massa volumica: ±10%.
- Tolleranza dimensionale pannelli: ±2 mm.
- Temperatura di applicazione tra +5°C e +30°C.

Dimensioni pannello (mm)

- 500 x 1250
- 2000 x 4000

Spessori (mm)

- 30

I dati riportati si riferiscono a prove realizzate dal laboratorio di C.M.F. GREENTECH srl; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli, sia sulle materie prime sia sul prodotto finito, per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti. RiceHouse srl si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO

Pannello di chiusura per isolamento interno ed esterno costituito da una miscela naturale a base di lolla di riso e "pappa reale" (legante brevettato).

Componenti

Il pannello RH600 è una composizione a base di lolla di riso proveniente da risaie italiane con il legante brevettato "pappa reale", completamente slegati dalla filiera del petrolio e privi di formaldeide, sostanza classificata come cancerogena.

Descrizione del prodotto

Il pannello, grazie alle sue caratteristiche di resistenza termica e traspirabilità, è un ottimo isolante per la bioedilizia. Questo prodotto è stato studiato per essere utilizzato principalmente come isolante in coperture, solai e cappotti. Non può essere utilizzato come pannello strutturale o collaborativo. Materiale caratterizzato da un bassissimo impatto ambientale, assenza totale di formaldeide, slegato dalla filiera del petrolio, con ottima resistenza all'acqua e al fuoco.

Viene garantito un prodotto formulato unicamente con materie prime di assoluta qualità, selezionate con sapienza e cura. La biomassa calibrata tramite processo di termopressura rende RH600 ideale per tutte le tipologie edilizie. Le sue elevate prestazioni lo rendono utile per la composizione di pacchetti isolanti orizzontali e verticali ad alta traspirabilità. Ecocompatibile e fonoisolante, risulta ideale per l'eliminazione dei ponti termici ed applicazioni resistenti al fuoco.

AVVERTENZE!

Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica. In caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico al numero +39 329 1869562.

Caratteristiche tecniche

Conducibilità termica	λ 0,09 (W/mK)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ 6,6 (-)
Contenuto umidità residua	9-11%
Densità	600 kg/m ³
Tolleranze dimensionali	±2 mm
Coefficiente di dilatazione termica	-66 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Contenuto formaldeide	Free
Reazione al fuoco	B S1 - D0
Assorbimento dopo 24h in acqua	100%
Rigonfiamento dopo 24h in acqua	2,7%
Colore standard	Beige

Qualità



Il pannello RH600, grazie alla simbiosi perfetta dei materiali naturali, garantisce ottime qualità in merito a:

- Miglioramento del **comfort abitativo** interno e della salute di chi lo vive
- **Abbattimento dell'inquinamento** indoor sottraendo CO₂ dall'aria presente all'interno delle strutture del fabbricato
- **Salubrità** delle murature per un massimo benessere abitativo per l'uomo
- Svolge un'azione di **gestione dell'umidità** relativa interna
- **L'isolamento** e lo **sfasamento termico** amplificano la sensazione di naturale benessere sia in estate che in inverno
- L'elevata **traspirabilità** del materiale permette di assorbire notevoli quantità di vapore acqueo
- L'elevato contenuto in silice della lolla rende il biocomposto **durevole e inattaccabile** da agenti biologici come muffe e insetti
- La sua porosità genera un effetto di assorbimento dei rumori contribuendo all'aumento del **comfort acustico** dell'involucro
- Buona aderenza e **compatibilità prestazionale** con ogni tipologia di muratura
- Genera un'impronta **ecologica estremamente ridotta** sfruttando le caratteristiche di riduzione della CO₂ nell'ambiente della lolla
- Il prodotto è un **marchio italiano** costituito solamente da materie prime prodotte in Italia da filiera corta
- L'uso della lolla, molto ricca in silice, conferisce al pannello un'elevata **inerzia al fuoco**
- L'impiego di prodotti derivanti dallo scarto di produzione del riso **riducono quasi a zero l'impatto ambientale** generato nelle fasi di produzione, utilizzo, smaltimento e riciclo del pannello

Modi d'impiego

1. Uso

Si presta ad essere utilizzato come lastra di chiusura nelle soluzioni di isolamento termoacustico interno ed esterno. Contattare l'ufficio tecnico per le specifiche di finitura superficiale (rasatura, intonaco, protettivi, pitture, etc.).

2. Raccomandazioni

- Deve essere fissato in opera su supporti asciutti.
- Applicare con temperature comprese tra +5°C e +30°C. Il pannello deve essere separato dai piani di calpestio (marciapiedi, strade, terrazze ecc.) ove possano verificarsi ristagni d'acqua e dal contatto con il terreno al fine d'evitare l'innescio del fenomeno di risalita capillare d'acqua.
- Per l'installazione interna è necessario un periodo di acclimatazione del pannello ed evitare bruschi sbalzi termici.

3. Conservazione

- I pannelli devono essere mobilitati con cura e riposti su basi piane.
- Il prodotto si conserva in luoghi asciutti. Proteggere da acqua e umidità.
- Gli urti in corrispondenza degli angoli risultano dannosi per l'integrità del pannello.

4. Sicurezza

- Non contiene sostanze e miscele classificate come pericolose per la salute e l'ambiente.

I pannelli e i prodotti RiceHouse, pur essendo di facile applicazione, sono soggetti alla bontà o meno della messa in opera. La posa in opera dei materiali di nostra produzione dovrà necessariamente sottostare alle indicazioni dei nostri responsabili di zona. RiceHouse si riserva di modificare i prodotti in qualsiasi momento, qualora lo ritenesse necessario, anche senza preavviso.