

# RH-L



## DIMENSIONI



sacchi in PVC riciclato  
70 l (0,07 m<sup>3</sup>)  
46 x 14 x 84 cm

BigBag  
Tipo 1: 1130 l (1,18 m<sup>3</sup>)  
Tipo 2: 1781 l (1,86 m<sup>3</sup>)  
90 x 90 x 210 - 230 cm

## PESO



sacco: 8,5 - 9 kg  
Bigbag tipo 1: 150 kg  
Bigbag tipo 2: 230 kg

## Dati fornitura

- Fornitura su bancale 80 x 120 cm in numero 42 sacchi o 1 bigbag
- Dimensione del bancale carico: 80 x 120 x 190 cm.
- Peso medio del bancale carico: 357 - 378 kg per 42 sacchi, 160 - 250 kg per bigbag

Nelle applicazioni pratiche di cantiere, i dati contenuti in questa scheda tecnica possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera.

Pur non essendo un prodotto marchiato CE, può essere introdotto in cantiere, secondo quanto previsto dal d.lgs. n. 106/2017 art. 5 comma 6, sotto la piena responsabilità del direttore lavori, che deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi inoltre ogni responsabilità derivante dall'uso.

I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli 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.

## BIOMASSA ISOLANTE

Fibra vegetale essiccata e depolverizzata composta da lolla di riso pura.

## Componenti

La lolla di riso viene raccolta, tagliata e insacchettata senza l'applicazione di ulteriori trattamenti né l'aggiunta di additivi.

## Descrizione del prodotto

La lolla di riso rappresenta il sottoprodotto agricolo risultante dal processo di sbramatura del riso grezzo o risone. Si accomuna per composizione chimica al legno, essendo costituita principalmente da cellulosa, lignina, minerali e silicati.

Risulta essere a tutti gli effetti un ottimo materiale per il conseguimento dell'efficienza energetica dell'edificio. Il suo basso valore di conducibilità termica si traduce in una forte capacità isolante. Garantisce la perfetta traspirabilità delle pareti in cui viene impiegata, evitando fenomeni di condensa superficiale e assicurando un ottimo comfort negli spazi abitativi e un ambiente di vita più sano. E' un perfetto isolante acustico oltre che un materiale biodegradabile che si rinnova annualmente e che non genera rifiuto. E' semplice da gestire nell'utilizzo in opera e la sua cantierizzazione la accomuna agli altri materiali edili naturali.

Per merito della sua composizione chimica e dell'elevato contenuto di silice, possiede elevata resistenza alla marcescenza e alla formazione di muffe. Lo scarso contenuto in nutrienti la rende inoltre inattaccabile dagli insetti.

## AVVERTENZE!

Non esporre il sacco al sole per oltre 30 giorni. Conservare in sacchi integri e chiusi, in luogo asciutto e ben aerato, lontano da fonti di calore, scintille o fiamme libere.

Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica. In caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico al numero +39 329 1869562.

## Caratteristiche tecniche

Composizione chimica	materia organica 73,87%
	SiO <sub>2</sub> 21,12%
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 1,28%
	CaO 1,24%
	MgO 0,21%
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 1,23%
	MnO <sub>2</sub> 0,074%
Conducibilità termica media $\lambda_{m,10,dry}$	0,050 (W/mK)
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	0,053 (W/mK)
Densità media	125 (kg/m <sup>3</sup> )
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$ 5 (-)
Calore specifico	1480 (J/KgK)
Porosità	93,4%

## Qualità



L'isolamento con lolla di riso garantisce ottime qualità in merito a:

- Miglioramento del **comfort abitativo** interno e della salute di chi lo vive
- **Abbattimento dell'inquinamento** indoor sottraendo CO<sub>2</sub> dall'aria presente all'interno delle strutture del fabbricato
- **Salubrità** dell'involucro edilizio per un massimo benessere abitativo per l'uomo
- Elevata **traspirabilità** delle pareti
- L'elevato contenuto in silice della lolla la rende un materiale **durevole e inattaccabile** da agenti biologici come muffe e insetti
- La sua densità genera un effetto di assorbimento dei rumori contribuendo all'aumento del **comfort acustico** dell'involucro
- Genera **un'impronta ecologica estremamente ridotta**, sfruttando le caratteristiche di riduzione della CO<sub>2</sub> nell'ambiente
- Il prodotto è un **marchio italiano** costituito solamente da materie prime prodotte in Italia da filiera corta
- L'impiego di prodotti derivanti dallo scarto di produzione del riso **riducono quasi a zero l'impatto ambientale** generato nelle fasi di produzione, utilizzo e smaltimento

## Caratteristiche del prodotto naturale

### 1. Permette il raggiungimento di elevatissime prestazioni tecniche

La conducibilità termica pari a 0,050 W/mk consente alla lolla di riso di essere classificata come materiale termoisolante. Grazie alla sua bassa densità possiede inoltre eccellenti caratteristiche come isolante acustico.

### 2. E' un materiale sano, privo di colle, vernici e affini

E' un materiale organico, naturale e anallergico. Migliora la qualità dell'aria di un'abitazione in quanto non emette alcuna sostanza nociva come, ad esempio, la formaldeide. Combinata con intonaci naturali favorisce la traspirazione delle pareti, la regolazione dell'umidità e l'assenza di polveri.

### 3. Non teme l'umidità

L'alto contenuto di silice inibisce la marciscenza. Teme tuttavia l'acqua stagnante e necessita di essere protetta per mezzo di una copertura ed un adeguato isolamento da terra.

### 4. Non costituisce nutrimento per insetti

Non è un nutrimento per insetti, in quanto non contiene riso o altri tipi di nutrienti. L'elevato contenuto di silice la rende nociva per la loro alimentazione.

### 5. E' un investimento sull'ambiente

E' un materiale da costruzione rinnovabile: in Italia ogni anno vengono coltivati a riso circa 230.000 ettari di terreno, e la lolla di riso è uno scarto riutilizzato in percentuali estremamente ridotte. La sua produzione e il relativo trasporto producono una quantità minima di biossido di carbonio.

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.