

## Scheda Tecnica di Prodotto

**GEOSANA® SOTTOFONDO A SECCO DI 500**

v.04-16.04

cod. prodotto SL131  
SL131X

Speciale miscela granulare in argilla e sabbia naturale, massa volumica 1500 kg/m<sup>3</sup>, per la realizzazione di sottofondi a secco. Viene utilizzato principalmente nei solai, soprattutto in legno, per migliorare la massa termica e l'abbattimento acustico. Aiuta a preservare le strutture di solaio in legno, mantenendo basso il tasso di umidità al loro interno.

Possiede ottime caratteristiche di reazione al fuoco ed è ideale per inglobare le tubazioni impiantistiche.

Il sottofondo necessita di una listellatura in legno per il contenimento del riempimento e il sostegno della pavimentazione.

**Dati Tecnici**

Forma	Miscela granulare
Impiego previsto	Riempimento per sottofondi a secco
Composizione	Argilla e sabbia naturale.
Granulometria	0 - 20 mm
Confezionamento	Sacco da 25 kg Big bag da 1 m <sup>3</sup> (1500 kg)
Massa volumica	1500 kg / m <sup>3</sup>
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D = 0,65$ W/m K
Calore specifico	1 kJ / kg K
Umidità intrinseca	0 - 10%
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	$\mu = 10$
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	Euroclasse A1
Consumo per bancale	40 conf. 25 kg / bancale 1 conf. 750 kg / bancale
Spessore di posa consigliato	6 – 8 cm
Consumo per m <sup>2</sup>	30 kg /m <sup>2</sup> ca. (ogni 2 cm di spessore)

- ✓ Migliora il comfort termico e acustico
- ✓ Regolazione naturale dell'umidità
- ✓ Ideale per i solai in legno
- ✓ Materiale incombustibile, maggior sicurezza in caso di incendio
- ✓ Ecologico e naturale
- ✓ Posa a secco semplice e veloce
- ✓ Pronto per l'uso




Spessore del sottofondo	Consumo [kg/m <sup>2</sup> ]	Resa per confezione [m <sup>2</sup> /conf.]	
		Big Bag 750 kg	Sacco 25 kg
4 cm	60	25 m <sup>2</sup>	0,4
6 cm	90	16,7 m <sup>2</sup>	0,3
8 cm	120	12,5 m <sup>2</sup>	0,2
10 cm	150	10 m <sup>2</sup>	0,15

**Avvertenze**

Non mescolare con altri materiali. Nel sacco o nel big bag possono formarsi degli agglomerati di materiale che sono facilmente disgregabili attraverso azioni meccaniche.

Conservare in luogo fresco e asciutto negli imballi originali, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore. Il prodotto, se ben conservato, mantiene le sue caratteristiche per un tempo illimitato.

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

La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse, tuttavia, non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Essi non esimono in linea di principio il cliente dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per il tipo di impiego previsto. I prodotti Ton Gruppe® sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la posa dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere e dimostrazioni pratiche. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, sul sito [www.ton-gruppe.it](http://www.ton-gruppe.it) o possono essere richieste presso i nostri uffici. Per richiedere ulteriori dati tecnici non contemplati nella presente scheda contattare direttamente l'Ufficio Tecnico al numero telefonico 0471.888000 o via email a [ufficiotecnico@ton-gruppe.it](mailto:ufficiotecnico@ton-gruppe.it).