

ISOLENA
♥ 100% WOOL

ISOLENA Optimal

Isolante in lana di pecora – densità 18 kg/m³

Vantaggi

- La lana di pecora offre eccellenti prestazioni isolanti
- Migliora la qualità dell'aria interna
- Regola naturalmente l'umidità
- Riduzione efficace del rumore
- 100% naturale. 100% rinnovabile
- Resistente alle tarme grazie al trattamento Ionic Protect®, testato secondo ETA di prodotto
- Installazione semplice e rapida
- Origine e lavorazione certificate
- Riduzione delle emissioni di CO_2 grazie alla lana di pecora
- Marchiato CE secondo ETA (EAD 040005-00-1201)
- Certificazione NaturePlus

Descrizione

L'isolante in lana di pecora ISOLENA Optimal è realizzato in 100% lana vergine di pecora, con protezione della lana Ionic Protect® priva di biocidi, senza additivi sintetici né fibre di supporto.
Il materiale isolante è rinnovabile, durevole, riutilizzabile, completamente riciclabile e certificato con il marchio ambientale NaturePlus.
L'isolamento in lana di pecora ISOLENA si distingue non solo per le sue proprietà naturali, ma anche per l'eccellente bilancio ambientale. La Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) dimostra che questo isolante offre un contributo positivo alla sostenibilità in edilizia.
In particolare, va evidenziato il bilancio di CO_2: la lana di pecora assorbe grandi quantità di anidride carbonica durante la crescita dell'animale. Questa naturale capacità di stoccaggio del carbonio fa sì che l'isolamento ISOLENA, lungo l'intero ciclo di vita, immagazzini più CO_2 di quanta ne venga emessa.

Campi di applicazione

Sottotetti, solai, intercapedini interne ed esterne, risanamento della qualità dell'aria negli interni: pareti divisorie, layer impiantistici, edilizia in legno.

Maggiori dettagli e informazioni

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	100% lana vergine
Capacità termica massica c [J/kgK]	1760
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	1
Reazione al fuoco (EN 13501)	D-s2,d0
Benestare tecnico europeo	ETA-07/0214
Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]	0,037
Resistenza al flusso d'aria in relazione alla lunghezza (EN 29053-1) [kPa*s/m²]	r = 4,1
Intensità di crescita della muffa (EAD 040005-00-1201 Annex B)	0

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m² / pac	m² / ban	pez / pac	pez / ban	kg / m²	kg / pac	ban / bilico	Formato bancale
IOPT030	30 mm	60 cm x 12 m	M²	14,4	259,2	2	36	0,54	7,77	18	150x120xh220 cm
IOPT040	40 mm	60 cm x 12 m	M²	14,4	230,4	2	32	0,72	10,37	18	150x120xh220 cm
IOPT050	50 mm	60 cm x 9 m	M²	10,8	172,8	2	32	0,9	9,72	18	150x120xh220 cm
IOPT060	60 mm	60 cm x 9 m	M²	10,8	172,8	2	32	1,08	11,66	18	150x120xh220 cm
IOPT080	80 mm	60 cm x 6 m	M²	7,2	115,2	2	32	1,44	10,37	18	150x120xh220 cm
IOPT100	100 mm	60 cm x 6 m	M²	7,2	100,8	2	28	1,8	12,96	18	150x120xh220 cm
IOPT120	120 mm	60 cm x 6 m	M²	7,2	86,4	2	24	2,16	15,55	18	150x120xh220 cm
IOPT140	140 mm	60 cm x 3 m	M²	3,6	64,8	2	36	2,52	9,07	18	150x120xh220 cm

Lavorazione

- Isolante termoacustico multiflessibile, ideale per applicazioni standard fino a 140 mm di spessore
- Lo spessore elastico consente di avvolgere anche canalizzazioni e passaggi impiantistici senza ulteriori lavorazioni
- I lievi sovradimensionamenti in larghezza permettono un corretto adattamento anche in presenza di intercapedini irregolari, tipiche degli edifici esistenti
- Il rotolo isolante con feltro di supporto è ideale per il fissaggio meccanico rapido su strutture portanti orizzontali e inclinate (travetti, telai, montanti, ecc.)
- Installazione rapida, ideale per la posa su controsoffitti e intradossi
- Non sono necessarie maschere antipolvere né indumenti di protezione