



EDILANA LANaturale Edilizia

Prodotti Termo-isolanti, Igrometrici, Fonoassorbenti, Disinquinanti, 100% Wool Pura Lana Vergine di Pecora Autoctona di Sardegna per l'Edilizia, l'Architettura, l'Arredo, il Verde, il Design, il Packaging

EDILANA PANNELLO PRONTOMAT

Dimensioni 62,5x125 - 125x125



PRONTOMAT è il pannello EDILANA composto da Freno al vapore (valore S_d ca. 3 m, peso ca. 165 g/m²), listelli fermisolamento in abete, pannelli in OSB3 (densità kg/m³ 650; conducibilità termica $\lambda=0,13$) ed EDILANA MAT30 (MAT30 D50 con densità kg/m³ 50 e conducibilità termica $\lambda=0,0339$; MAT30 D40 con densità kg/m³ 40 e conducibilità termica $\lambda=0,0346$), materassino agugliato in pura lana vergine autoctona di Sardegna.

Le eccellenti caratteristiche dei prodotti EDILANA rendono i pannelli dei perfetti isolanti termici, acustici e ottimi regolatori igrometrici dell'ambiente.

I pannelli sono indicati per l'isolamento di tetti ventilati e non ventilati.

PRONTOMAT è un'ottima soluzione per il risparmio energetico; nasce per convenienza ed efficacia, abbattendo tempi e costi di manodopera, facilitando e velocizzando quindi la posa.

Disponibile in diversi spessori, è indicato sia per tetti in legno che per tetti in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE

ISOLAMENTO ACUSTICO

I pannelli PRONTOMAT hanno delle ottime capacità di isolamento acustico, presentandosi come efficace barriera al rumore, inoltre la fibra della lana ha un'uncinatura molto ricca e sinuosa, fortemente spiraliforme che permette non solo di abbattere l'inquinamento uditivo, ma di agire sulla struttura del suono correggendone l'acustica.

ISOLAMENTO TERMICO E REGOLAZIONE IGROMETRICA DELL'AMBIENTE

È sempre dalle capacità eccezionali della lana di pecora sarda che nascono le eccellenti prestazioni dei pannelli EDILANA PRONTOMAT; le scaglie della lana di pecora sarda danno alla fibra una certa ruvidezza e con i loro interstizi ne aumentano la superficie. Questo permette alle fibre di trattenere una maggiore quantità d'aria ed avere quindi un ottimo isolamento termico.

Il suo potere isolante rimane costante anche in presenza di umidità, infatti, la lana di pecora è in grado di assorbire il vapore acqueo fino ad un terzo del suo peso senza risultare bagnata, senza gonfiarsi o modificare la sua struttura e allo stesso tempo è capace di cedere lentamente l'acqua assorbita regolando l'umidità dell'ambiente. Questo eccellente controllo, con sviluppo di calore nella fase di assorbimento evita fenomeni di condensa.

DATI TECNICI

INDICAZIONI PER LA POSA

I pannelli PRONTOMAT rendono estremamente facile, rapida e pratica l'esecuzione del montaggio. PRONTOMAT viene realizzato in pannelli (di dimensioni cm 62,5X125 e cm 125X125) pronti ad essere fissati, riducendo così i tempi di posa. Il fissaggio può avvenire con l'utilizzo di viti autofilettanti (per tetti in legno o per tetti in calcestruzzo).

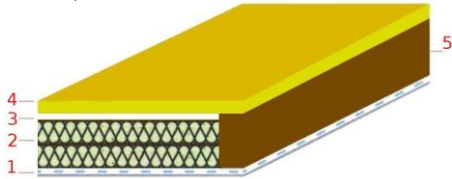


TIPOLOGIE DI PANNELLI EDILANA PRONTOMAT

PANNELLO SP. 82 mm (10,26 kg/m²)

1. Freno al vapore
2. Due strati di Mat30 D40 sp. mm 30 ciascuno
3. 10 mm di aria
4. OSB3 da 12 mm
5. Listello da 70 mm

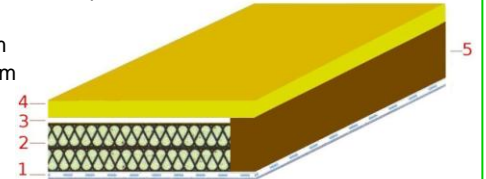
$$U = 0,421 \text{ W/mK}^2$$



PANNELLO SP. 88 mm (14,16 kg/m²)

1. Freno al vapore
2. Due strati di Mat30 D40 sp. mm 30 ciascuno
3. 10 mm di aria
4. OSB3 da 18 mm
5. Listello da 70 mm

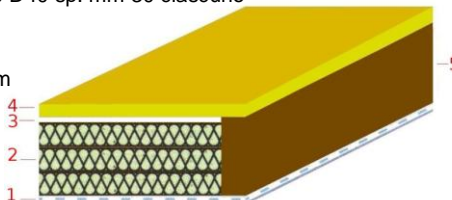
$$U = 0,414 \text{ W/mK}^2$$



PANNELLO SP. 112 mm (11,49 kg/m²)

1. Freno al vapore
2. Tre strati di Mat30 D40 sp. mm 30 ciascuno
3. 10 mm di aria
4. OSB3 da 12 mm
5. Listello da 100 mm

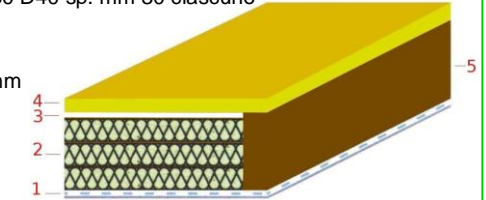
$$U = 0,308 \text{ W/mK}^2$$



PANNELLO SP. 118 mm (15,39 kg/m²)

1. Freno al vapore
2. Tre strati di Mat30 D40 sp. mm 30 ciascuno
3. 10 mm di aria
4. OSB3 da 18 mm
5. Listello da 100 mm

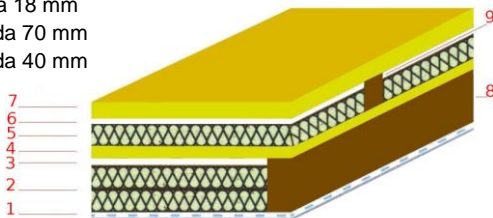
$$U = 0,305 \text{ W/mK}^2$$



PANNELLO L1 SP. 143 mm (25,98 kg/m²)

1. Freno al vapore
2. Due strati di Mat30 D50 sp. mm 30 ciascuno
3. 10 mm di aria
4. OSB3 da 15 mm
5. Uno strato di Mat30 D50 sp. mm 30
6. 10 mm di aria
7. OSB3 da 18 mm
8. Listello da 70 mm
9. Listello da 40 mm

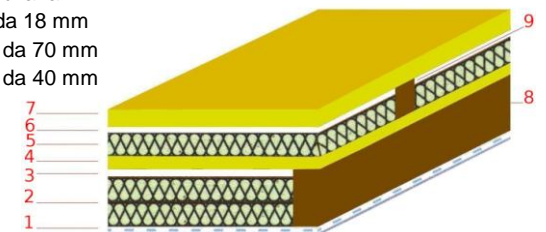
$$U = 0,282 \text{ W/mK}^2$$



PANNELLO L2 SP. 143 mm (25,14 kg/m²)

1. Freno al vapore
2. Due strati di Mat30 D40 sp. mm 30 ciascuno
3. 10 mm di aria
4. OSB3 da 15 mm
5. Uno strato di Mat30 D40 sp. mm 30
6. 10 mm di aria
7. OSB3 da 18 mm
8. Listello da 70 mm
9. Listello da 40 mm

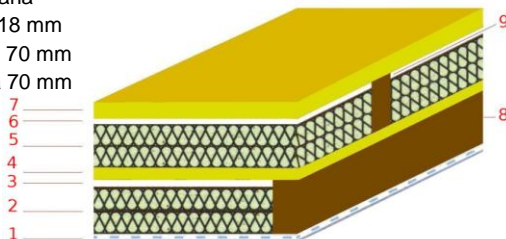
$$U = 0,287 \text{ W/mK}^2$$



PANNELLO L3 SP. 167 mm (22,47 kg/m²)

1. Freno al vapore
2. Due strati di Mat30 D40 sp. mm 30 ciascuno
3. 10 mm di aria
4. OSB3 da 9 mm
5. Due strati di Mat30 D40 sp. mm 30 ciascuno
6. 10 mm di aria
7. OSB3 da 18 mm
8. Listello da 70 mm
9. Listello da 70 mm

$$U = 0,232 \text{ W/mK}^2$$



PANNELLO CLS SP. 98 mm (14,72 kg/m²)

1. Freno al vapore
2. Due strati di Mat30 D50 sp. mm 30 ciascuno
3. 20 mm di aria
4. OSB3 da 18 mm
5. Listello da 80 mm

$$U = 0,370 \text{ W/mK}^2$$

