

Compatto³ P

L'isolante minerale in vetro riciclato **COMPATTO³ P** è un pannello arrotolato, rivestito su una faccia con velo vetro bianco, per l'isolamento termico ed acustico.



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

ISOLAMENTO TERMICO: la bassa conducibilità termica (λ) consente di minimizzare il fabbisogno energetico dell'edificio in cui è installato.

ISOLAMENTO ACUSTICO: l'elevato potere fonoassorbente garantisce ottime prestazioni di isolamento acustico.

REAZIONE AL FUOCO: è incombustibile, quindi non contribuisce né alla propagazione né allo sviluppo di un incendio. E' classificato con reazione al fuoco (secondo la EN 13501-1) in **Euroclasse A1**.

STABILITA': imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe, dimensionalmente stabile, idrorepellente e non idrofilo.

RISPETTO DELL'AMBIENTE: prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato, il 15% di materie prime naturali (sabbia) ed il 5% di resina termoindurente di nuova generazione. E' eco-compatibile perché il suo utilizzo consente di risparmiare molta più dell'energia di quanta è necessaria per produrlo; inoltre è riciclabile al 100%.

COMFORT DI POSA: l'innovativo processo produttivo consente di ottenere un prodotto morbido che non irrita la pelle.

BENESSERE DELLA CASA: la resina di nuova concezione riduce ulteriormente le emissioni di formaldeide e VOC (composti organici volatili). Le performanti prestazioni di ISOLAMENTO TERMICO e ACUSTICO garantiscono un comfort abitativo ottimale. L'elevata traspirabilità elimina il rischio di condense e conseguenti formazioni di muffe.

Il pannello arrotolato **COMPATTO³ P** è un prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/04/1993, in base alle norme EN 13162 e EN 13172.

Compatto³ P45

| | |
|-------------------------|----------------|
| Dimensioni dei pannelli | 15,00 x 0,60 m |
| Spessori | 45 mm |

Compatto³ P70

| | |
|-------------------------|----------------|
| Dimensioni dei pannelli | 10,00 x 0,60 m |
| Spessori | 70 mm |

Compatto³ P95

| | |
|-------------------------|---------------|
| Dimensioni dei pannelli | 7,50 x 0,60 m |
| Spessori | 95 mm |

Compatto³ P45 - Compatto³ P70 - Compatto³ P95

Dati tecnici secondo UNI EN 13162

EN 13162



| Caratteristiche | Unità di misura | Compatto ³ P45 | Compatto ³ P70 | Compatto ³ P95 | Norma |
|--|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$ | kg/m ³ | 13 | 11,5 | 11,5 | EN 1602 |
| Conducibilità termica λ_D alla temperatura media di 10 °C | W/m·K | 0,038 | 0,040 | 0,040 | EN 13162 EN 12667 EN 12939 |
| Resistenza termica R_D alla temperatura media di 10 °C | | | | | |
| Spessore (mm) 45 | m ² K/W | 1,15 | - | - | - |
| Spessore (mm) 70 | m ² K/W | - | 1,75 | - | - |
| Spessore (mm) 95 | m ² K/W | - | - | 2,35 | - |
| Reazione al fuoco (Euroclasse) | - | A1 | A1 | A1 | EN 13501-1 |
| Calore specifico (Cp) | J/kg·K | 1.030 | 1.030 | 1.030 | EN 10456 |
| Resistenza al passaggio del vapore acqueo | μ | 1 | 1 | 1 | EN 12086 |
| Assorbimento d'acqua a breve termine - WS | kg/m ² | $\leq 1,0$ | $\leq 1,0$ | $\leq 1,0$ | EN 1609 |
| Assorbimento acustico α_w | - | 0,70 | 1,00 | 1,00 | - |
| Resistività al flusso d'aria | kPa·s/m ² | 7 | 6 | 6 | EN 29053 |

IMBALLO

I rotoli sono forniti avvolti da PE termoretraibile e disposti su pallet.

| Denominazione | Spessore mm | Dimensioni m | Confezione m ² | Pallet m ² | Dimens. pallet mm |
|---------------|-------------|--------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| P45 | 45 | 15,00 x 0,60 | 18,00 | 432,00 | 1200x1550x2550 |
| P70 | 70 | 10,00 x 0,60 | 12,00 | 288,00 | 1200x1550x2550 |
| P95 | 95 | 7,50 x 0,60 | 9,00 | 135,00 | 1200x1550x2550 |

AVVERTENZE

I dati qui contenuti, hanno la finalità di contribuire alla descrizione generale del prodotto. E' pertanto compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare che il prodotto e la relativa documentazione possano essere idonei alla specifica applicazione in conformità alla legislazione e normativa vigente. Termolan Srl si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione. L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.