

AEROPAN FAST

Il sistema prefinito in Aerogel per cappotti termoisolanti

Dalla sinergia di **Ama Composites** e **Edilteco Group**, e dei loro brevetti internazionali nel settore dell'isolamento termico, nasce

AEROPAN FAST: il sistema prefinito in Aerogel per cappotti termoisolanti.

AEROPAN FAST è un pannello termoisolante prefinito per isolamenti termici a parete (esterno e/o interno) e a soffitto. **È composto da un isolante nanotecnologico in Aerogel** accoppiato a una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro.

Il pannello **AEROPAN FAST** viene fornito prerasato con rete in fibra di vetro annegata e sormonti laterali, oltre alle predisposizioni per i tasselli di fissaggio.

Il pannello è inoltre già dotato della predisposizione per le stuccature tra i vari pannelli.

Una volta applicato il pannello **AEROPAN FAST** stuccato e rasato, applicare idonea finitura colorata in pasta per ottenere un risultato a perfetta regola d'arte.

Grazie alla sua finitura preapplicata,

la posa può essere eseguita anche in condizioni meteorologiche avverse, ed inoltre protegge i pannelli durante le lavorazioni e movimentazioni in cantiere, preservandoli da deterioramenti accidentali.

Il pannello AEROPAN FAST fornisce prestazioni termiche di livello superiore, che lo rendono perfetto per raggiungere, in spazi minimi, i livelli energetici idonei alle certificazioni come previsto dalle norme vigenti.

AEROPAN FAST rende la posa in cantiere rapida e sicura, aumentando notevolmente la produttività in fase di realizzazione.

AEROPAN FAST è indicato per l'isolamento termico esterno ed interno nell'ambito di riqualificazioni energetiche,

consentendo l'eliminazione dei ponti termici e la protezione totale delle facciate dagli agenti atmosferici. È il prodotto ideale per applicazioni su pareti perimetrali esterne e pareti interne, intradossi, imbotti delle finestre, solai e per la risoluzione dei ponti termici.

AEROPAN FAST si pone quale scelta ottimale per le ristrutturazioni esterne e interne, nonché nel recupero edilizio e negli edifici storici sottoposti a vincoli architettonici che abbiano bisogno del massimo comfort abitativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI	VALORI	UNITÀ	METODO DI PROVA
Formato pannello	1400x720	mm	
Spessori	10 / 20 / 30 / 40	mm	
Conducibilità termica (λ_p) a 10 °C	0,015	W/m·K	EN12667
Permeabilità al vapore acqueo	5		EN12086
Temperature limite di impegno	-200 +200	°C	
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	80	KPa	EN826
Calore specifico	1.000	J/kgK	ASTM E 1269
Densità nominale	230 ± 10%	kg/m ³	
Classe di reazione al fuoco	C S ₁ D ₀		EN 13501-1
Assorbimento di acqua a lungo termine per immersione parziale	Wp ≤ 0,01	kg/m ²	EN 1609
Colore	grigio-bianco		

RESISTENZA TERMICA

SPESSORE	10	20	30	40
R (m ² K/W)	0,67	1,34	2,01	2,68