

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	10/20/30/40/50/60	mm	
Conducibilità termica (λ) a 10 °C	0,015	W/m·K	EN12667
Permeabilità al vapore acqueo	0,07	m	
Temperature limite di impegno	-50 +450	°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	NPD	*	
Assorbimento di acqua a lungo termine per immersione parziale	Wp ≤ 0,01	kg/m ²	EN 1609
Colore	bianco		

RESISTENZA TERMICA

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

* I test di reazione al fuoco sono in fase di realizzazione per il sistema a cappotto integrale