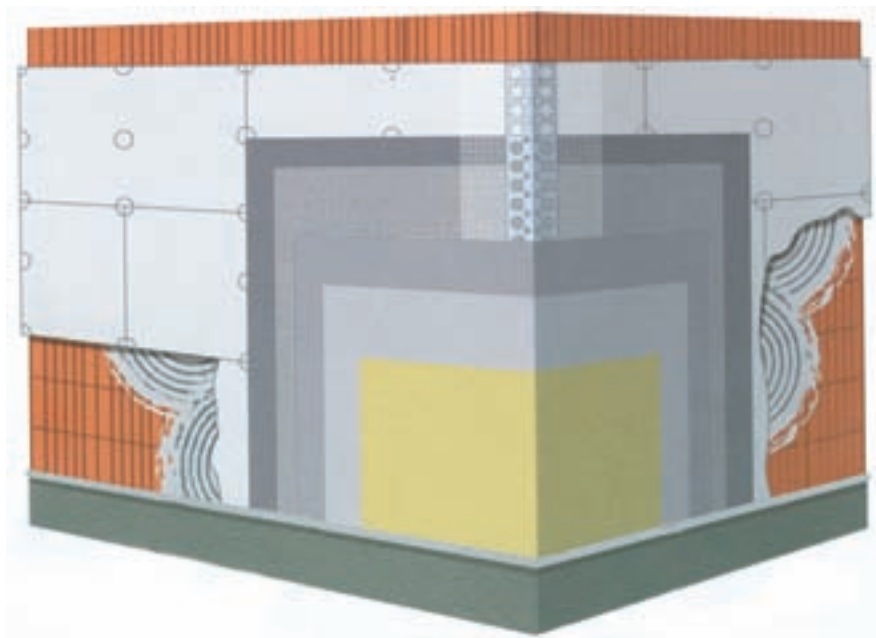
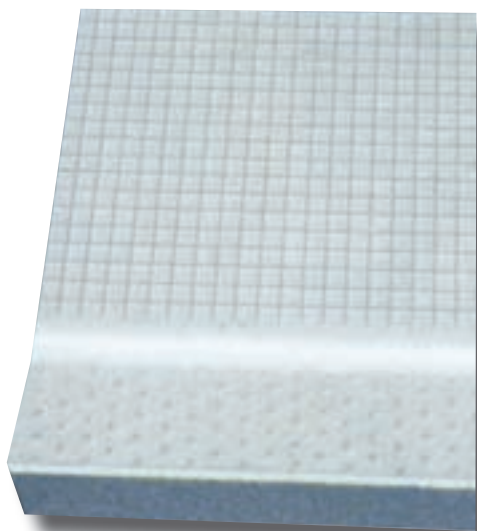


L'evoluzione della specie

Il prodotto

Aeropan è un nuovo pannello, pensato per la realizzazione di isolamenti termici a cappotto, composto dal più efficiente tra gli isolanti termici, l'aerogel, accoppiato a una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro e speciali additivi. Il prodotto si posa sul supporto esistente con il classico sistema a colla; la successiva tassellatura meccanica sfrutta gli incavi prestampati nel pannello stesso, rendendo più agevole e preciso il posizionamento dei pannelli e garantendo la quantità minima di tasselli prevista dalla normativa tecnica vigente.

La texture superficiale, oltre a contribuire in modo efficace ad aumentare le caratteristiche meccaniche dell'insieme, garantisce una solida base di aggrappo per la successiva rasatura. Aeropan, infatti, è in grado di ricevere direttamente la posa di una rasatura



superficiale con la relativa rete di armatura, rendendolo idoneo alla successiva finitura in pasta colorata o tinteggio.

Caratteristiche tecniche

Aeropan è a base di Spaceloft, un rivestimento isolante flessibile in aerogel nanoporoso in grado di ridurre la dispersione energetica e gli spessori necessari nelle applicazioni edilizie per edifici commerciali e residenziali.

Le peculiari proprietà di Spaceloft - conduttività termica estremamente bassa, resistenza alla compressione, idrofobicità - combinate con una speciale struttura fibrinforzata termoformata superficiale, fanno di questo pannello un prodotto estremamente versatile e di facile applicazione, dotato di eccezionale resistenza meccanica agli urti, stabilità dimensionale e mantenimento delle prestazioni nel tempo.

Grazie a una nanotecnologia brevettata, l'isolante Aeropan combina gel di silice

con fibre rinforzate al fine di ottenere una performance termica a livello industriale in un prodotto ecologicamente sicuro e facile da usare. Semirigido e facilmente manovrabile in opera, il pannello presenta un'elevata resistenza meccanica ed è in grado di assorbire urti superficiali senza rischio di deformazioni. Di soli 10 mm di spessore e con una conducibilità termica di 0,014 W/(mK), Aeropan è utilizzabile in un range di temperature che va da -200° C a +200° C.

I servizi offerti dall'azienda

Assistenza e formazione

Web-TV

Sito internet e cataloghi tecnici

Aktarus Group

Calusco d'Adda Bg
(Indirizzo completo a pag. 715)