



PANNELLI ISOLANTI BICOLORE

PANNELLI ISOLANTI STAMPATI

PANNELLI ISOLANTI BICOLORE

Polistirene espanso sinterizzato a resistenza termica migliorata con strato protettivo in EPS pigmentato o bianco. Prodotto destinato all'uso in sistemi compositi di isolamento termico realizzato secondo i parametri imposti dalla norma UNI EN 13163.

BICOLORE

COM'È PRODOTTO?

Le lastre bicolore non sono nè incollate nè accoppiate meccanicamente, ma bensì sovrastampate: i due tipi di EPS sono accoppiati in un unico ciclo di stampaggio garantendo una solida sinterizzazione dei due materiali.

COME FUNZIONA?

Il materiale a migliorata resistenza termica assume la ormai nota colorazione grigia per via degli additivi contenuti che limitano gli effetti dell'irraggiamento infrarosso, abbassando sensibilmente il coefficiente di conducibilità termica.

L'aggiunta di uno strato di polistirene tradizionale (bianco o pigmentato) migliora la stabilità dimensionale: infatti una illuminazione riflessa da vetri o ponteggi incrementerebbe la temperatura superficiale del pannello in solo polistirene grigio superando i limiti tollerabili dal per la conservazione della stabilità dimensionale.

PERCHÉ ISOLARE CON POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO?

È un isolamento efficace ed economico.

La coibentazione di un'abitazione con polistirene espanso sinterizzato è un investimento raccomandabile e sicuro che si ripaga in breve tempo. Questo materiale è caratterizzato da un buon livello di permeabilità al vapor d'acqua, quindi previene i danni causati dalla condensa rendendo l'abitazione più sana e accogliente sia in inverno che in estate.

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO E **AMBIENTE**

Il polistirene espanso non ha alcuna influenza sulla salute umana o sull'ambiente.

Non è tossico e, se esposto al fuoco, la fiamma non si espande e non produce fumi tossici.

Non contiene composti di clorofluorocarburi (CFC) e non danneggia l'ozono. Può essere riciclato.

Quindi non ha alcuna influenza negativa sull'ambiente, ma anzi è finalizzato al risparmio energetico, e contribuisce a rispettare i criteri della crescita sostenibile.

INSTALLAZIONE

I pannelli devono essere installati con la parte grigia rivolta verso la parete e la parte chiara rivolta all'esterno. Entrambe le facce del pannello hanno una superficie lavorata che garantisce un'ottimo incollaggio ed uno stabile aggrappaggio dell'intonaco.

I pannelli hanno dimensione 1.000x500mm, ma possono essere tagliati se necessario. Per farlo si utilizzano apposite taglierine elettriche ma anche coltelli o seghe.

CONFEZIONAMENTO

I pannelli sono confezionati in sacchetti di plastica non trasparente di un volume approssimativo di 0,25 m³. Ogni pacchetto è etichettato con le adeguate informazioni sul contenuto.

AVVERTENZA IMPORTANTE VALIDA SOLO PER IL PRODOTTO KONE

La pigmentazione di questo materiale lo rende sensibile all'irraggiamento solare. A differenza dell'EPS tradizionale, la superficie di colore grigio scuro causa un aumento della temperatura del pannello che può rendere dimensionalmente instabile il prodotto. Si consiglia di proteggere applicazioni esposte con teli ombreggianti. È importante sottolineare che l'alterazione dell'imballo dedicato al confezionamento del prodotto può essere estremamente dannosa, sostituire il sacco di polietilene bianco con un sacco trasparente o avvolgerlo con pellicola trasparente può causare un effetto lente che causa un incremento della temperatura superficiale così significativo da deformare o addirittura sciogliere il prodotto.

