PANNELLI KONE

PANNELLI ISOLANTI TAGLIATI DA BLOCCO

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO KONE

Polistirene espanso sinterizzato per varie applicazioni con rilevanti necessità di coibentazione. Il prodotto può essere destinato all'uso in sistemi compositi di isolamento termico realizzato secondoi parametri imposti dalla norma UNI EN 13163.

KONE

COM'È PRODOTTO?

I prodotti in EPS vengono tagliati a filo caldo da blocchi di grosse dimensioni realizzati in apposite stampatrici comunemente note come Blocchiere. La produzione richiede l'uso di vapor d'acqua per via delle buone caratteristiche di conduzione della temperatura e della forma gassosa che consente di scaldare le perle di polistirene espandibile consentendone l'aumento in volume e la sinterizzazione.

COME FUNZIONA?

Molteplici sono le applicazioni dei pannelli Kone le principali sono legate alla coibentazione di edifici, questo prodotto è comparabile ad una schiuma espansa ma a celle chiuse, questo consente una elevata resa termica a parità di peso con altri prodotti coibentanti, quindi è economico, efficace ed ha un basso impatto ambientale.
L'additivazione che pigmenta questo materiale con il classico colore grigio non ha solo una valenza estetica, è molto efficace per potenziare le già significative qualità isolanti per polistirene espanso. Le molecole di additivo hanno la capacità di aggiungere un potente ostacolo all'irraggiamento infrarosso. Questo consente di utilizzare minori quantità di prodotto per ottenere la stessa resistenza termica dell'EPS tradizionale, quindi minori spessori rendendo le opere di risanamento meno onerose e meno invasive e le nuove costruzioni ancor più efficienti dal punto di vista termico. Date le sua qualità, questo materiale trova efficaci applicazioni anche nel campo dei contenitori isotermici e quindi delle spedizioni a temperatura controllata.

PERCHÉ ISOLARE CON POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO TIPO KONE?

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 TIPO KONE E AMBIENTE

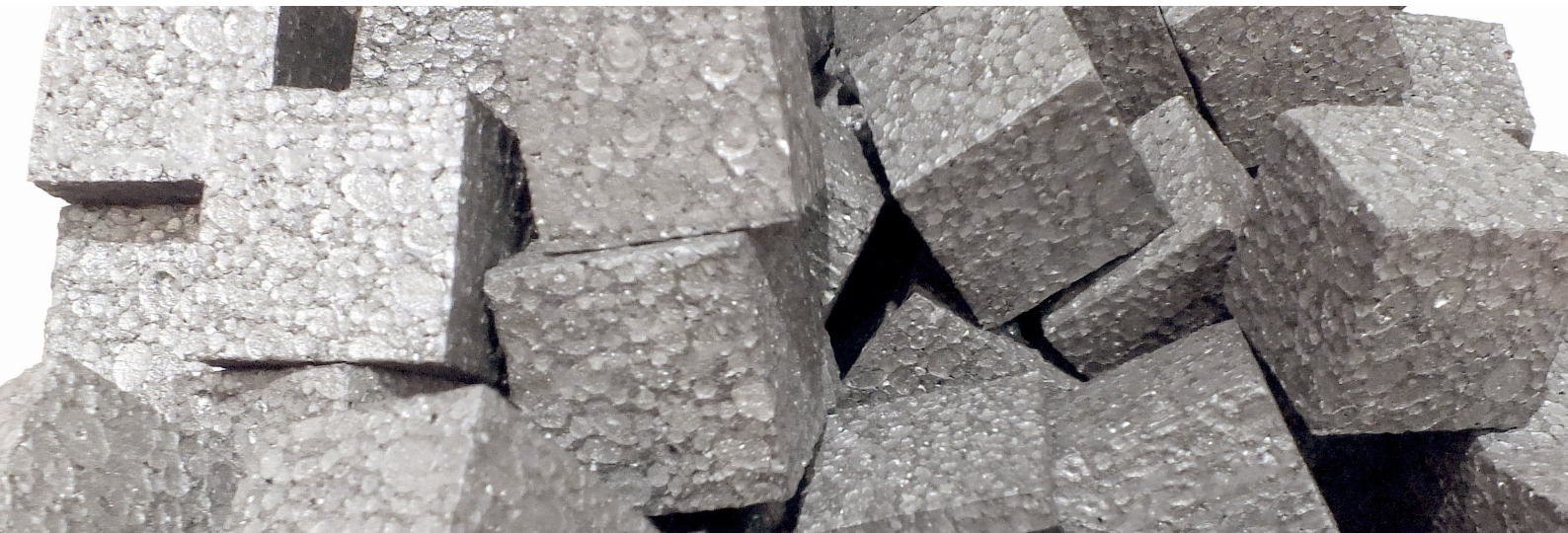
Il polistirene espanso non ha alcuna influenza sulla salute umana o sull'ambiente. Non è tossico e, se esposto al fuoco, la fiamma non si espande e non produce fumi tossici. Non contiene composti di clorofluorocarburi (CFC) e non danneggia l'ozono. Può essere riciclato. Quindi non ha alcuna influenza negativa sull'ambiente, ma anzi è finalizzato al risparmio energetico, e contribuisce a rispettare i criteri della crescita sostenibile.

INSTALLAZIONE E UTILIZZO

I prodotti ricavati da blocchi in Kone possono avere le più disparate applicazioni, ma la loro principale applicazione è la coibentazione, hanno una superficie che garantisce un ottimo incollaggio ed uno stabile aggrappaggio dell'intonaco. I pannelli possono avere qualsiasi dimensione nei limiti del blocco di partenza, e possono essere ulteriormente tagliati e sagomati se necessario. Per farlo si utilizzano apposite taglierine elettriche ma anche coltelli o seghe.

CONFEZIONAMENTO

Nel caso di applicazione per coibentazione i pannelli sono confezionati in sacchetti di plastica bianca. Ogni pacchetto è etichettato con le adeguate informazioni sul contenuto. Nel caso di altre applicazioni viene ricercata la modalità di confezionamento più consona a sagoma e tipo di spedizione.

AVVERTENZA IMPORTANTE

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.