

DETENSIONATO EXPANDIT E KONE

CARATTERISTICHE

Pannello in polistirene espanso sinterizzato, prodotto in unica EUROCLASSE EPS 100 (Massa Volumica 20 kg./Mc.) avente dim. 1000x500x Sp. atto per l'esecuzione di isolamento termico a cappotto conforme alla Norma UNI EN 13163. La superficie, per migliorare l'adesione, è caratterizzata da tagli anti tensioni sul lato esterno (Spessori prodotti da 20 mm a 80 mm senza tagli, da 80 mm a 200 mm con tagli).

Inoltre i vari tagli per la detensionatura variano in base alle esigenze del cliente. Tale pannello termoisolante è adatto per essere installato in zone con elevate esigenze di assorbimento d'acqua e di aderenza tra la superficie del pannello e del rasante.

Vantaggi:

- Caratteristiche isolanti ottimizzate;
- Insensibile all'umidità;
- Elevata stabilità dimensionale;
- Esente da Clorofluorocarburi (CFC)

LAVORAZIONI

Condizioni di lavorazione: Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di + 5°C.

Lavorazione: Incollaggio dei pannelli isolanti: nella zona di zoccolatura e in quella perimetrale applicare il collante sull'intera superficie con una cazzuola dentata 10 x 10 (oppure su ca. il 40% della superficie con il metodo a punta e strisce). Nelle zone soggette a spruzzi d'acqua i pannelli di zoccolatura devono arrivare almeno 30 cm sopra il livello del terreno o della terrazza. I pannelli isolanti vanno incollati in piano, con giunture strettamente accostate ed sfalzate. Al di sopra del livello del terreno ovvero del livello dell'impermeabilizzazione dell'edificio i pannelli di zoccolatura vanno fissati al più presto possibile secondo le norme prescritte.

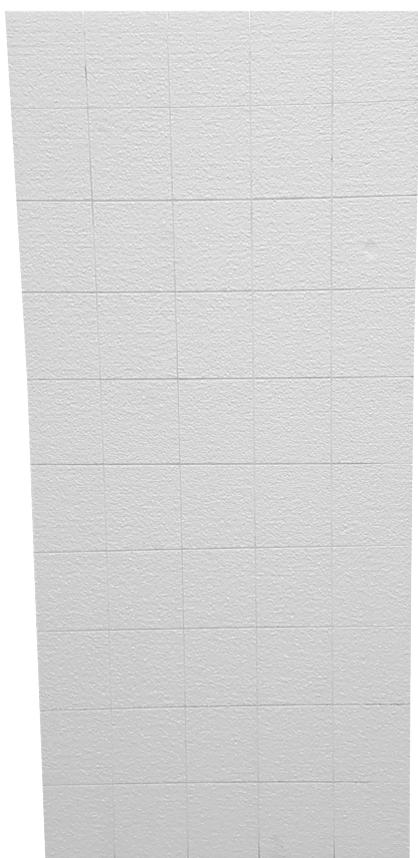
MESSA IN OPERA

Posizionare il pannello detensionato con il lato TAGLI verso l'esterno.

AVVERTENZA IMPORTANTE VALIDA SOLO PER IL PRODOTTO KONE

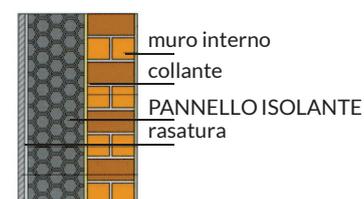
La pigmentazione di questo materiale lo rende sensibile all'irraggiamento solare. A differenza dell'EPS tradizionale, la superficie di colore grigio scuro causa un aumento della temperatura del pannello che può rendere dimensionalmente instabile il prodotto. Si consiglia di proteggere applicazioni esposte 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.



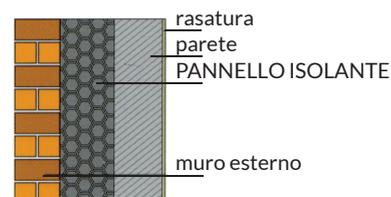


CAPPOTTO

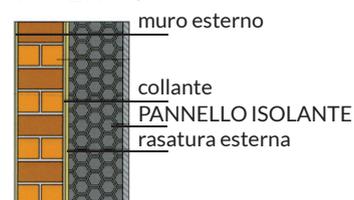
ESTERNO



INTERCAPEDINE



INTERNO



		EPS 100 ETICS	EPS 100 KONE
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1	± 1
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2	± 2
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2	± 2
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2/±1000	± 2/±1000
Pi	tolleranza sulla planarità	± 5	± 5
DS(TH)i	stabilità dimens. in condizioni specifiche di temperature e umidità	nd	nd
DS(N)i	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%	± 0,2%
BS	resistenza all flessione	150	150
CS	resistenza a compressione	100	100
TRi	resistenza a trazione perpendicolare alle facce	150	200
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 0,5	≤ 0,5
μ	trasmissione al vapore d'acqua per diffusione	30 - 70	30 - 70
λd	conduttività termica dichiarata	0,035	0,030
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	d/λd	d/λd
RF	reazione al fuoco	E	E

NOTA BENE:

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico ad obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.