

## Isolante EPS grigio

Lastre in polistirene espanso, additivato con grafite per isolamento termico



### Descrizione del prodotto

Pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato grigio. Questo prodotto innovativo additivato con grafite consente di realizzare coibentazioni termiche di edifici con spessori ridotti, grazie alla sua bassa conducibilità termica. Le particelle di grafite incapsulate all'interno del materiale assorbono e riflettono gli infrarossi agendo, così, sull'irraggiamento del calore, neutralizzandolo.

Prodotto con materie prime di elevata qualità e ricavato da blocchi. È resistente all'invecchiamento e al deterioramento ed è permeabile al vapore, ma nel contempo fortemente impermeabile distinguendosi per l'assorbimento ridotto di acqua.

Idoneo per la realizzazione di sistemi d'isolamento esterno delle facciate è prodotto in conformità alla norma UNI EN 13163 e marcato CE.

Caratteristiche meccaniche
EPS 100 GRIGIO
$\lambda = 0.031 \text{ W/mK}$
$\mu = 30/70$
Reazione al fuoco = Euroclasse E

### Gamma prodotti

EPS 100 grigio  
Spessori in mm: 30-40-60-80-100-120-140-160-180-200  
Dimensioni 1000 x 500 mm

### Posa in opera

Il pannello EPS grigio deve essere incollato ad un supporto, stabile, preventivamente trattato in maniera adeguata. Per l'incollaggio utilizzare il collante Knauf SM700/SM760. L'adesivo solitamente viene applicato a cordolo perimetrale e tamponi posizionati al centro del pannello; la superficie d'incollaggio così realizzata deve essere almeno pari al 40%. Il cordolo perimetrale deve essere largo circa 50 mm, mentre nel centro della lastra 3 tamponi delle dimensioni del palmo di una mano. In alternativa l'adesivo può essere applicato a macchina. In questo caso è applicato direttamente sul sottofondo sotto forma di cordoni a serpentina, ad un intervallo massimo di 80 mm e la superficie di adesione deve essere almeno del 60%.

Per il corretto impiego del prodotto, consultare le relative schede tecniche ed il settore tecnico Knauf.