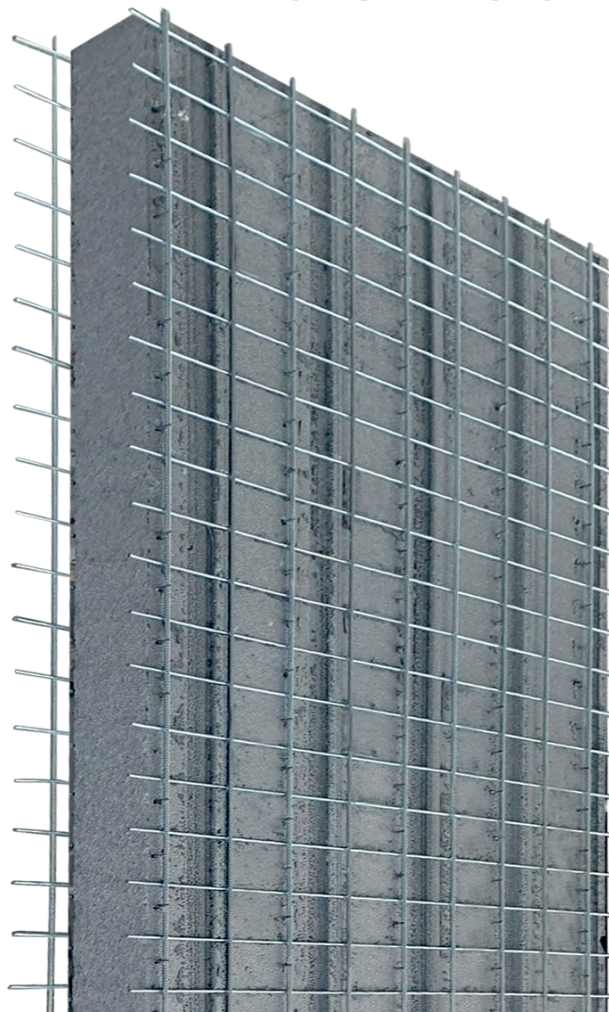


PANNELLO SINGOLO SISMA SHIELD



Il pannello è formato da **una lastra in EPS additivato con grafite opportunamente sagomata e di spessore variabile secondo le esigenze** alla quale vengono accoppiate due reti elettrosaldate $\varnothing 5$ zincate ad aderenza migliorata, tramite dei connettori metallici.

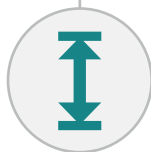
Il pannello murario viene completato in opera con un **betoncino strutturale fibrato**. Il ridotto peso ne permette una **facile movimentazione in cantiere e semplifica le operazioni di messa in opera**. Una volta ultimata la fase di intonacatura con il **betoncino strutturale fibrato** si ottiene un elemento dotato di grande solidità, con una elevata resistenza agli urti e una notevole resistenza a compressione associati ad un'ottima prestazione termica.

Con questo pannello si possono realizzare costruzioni fino a tre livelli, compatibilmente alle verifiche strutturali ed alle norme tecniche di riferimento.

VANTAGGI



Peso ridotto



Versatilità negli spessori



Facile movimentazione e stoccaggio



Assenza di sfridi



Assenza di rumori durante le lavorazioni



Elevata velocità d'esecuzione



Ottima prestazione termica



Prodotto ecosostenibile, ecocompatibile



DATI TECNICI

- 1 Lastra EPS 120 (Polistirene Espanso Sinterizzato EPS) a migliorata resistenza termica - densità 22 kg/m^3 - spessore cm 14*.
- 2 Rete elettrosaldada $\varnothing 5$ zincata - maglia mm 75x100 ad aderenza migliorata
- 3 Armatura aggiuntiva secondo progetto
- 4 Betoncino strutturale fibrato di spessore cm 5 per lato, con resistenza a compressione di 30 N/mm^2

**i valori si riferiscono ad una parete standard (gli spessori possono variare in base al progetto)*



PRESTAZIONI

Trasmittanza U^*	0,21 $\text{W/m}^2\text{K}$
Resistenza R	4,51 $\text{m}^2\text{K/W}$
Sfasamento	12 h
Massa superficiale	185,5 kg/m^2
Massa superficiale esclusi intonaci	10,5 kg/m^2
Trasmittanza periodica Y_{IE}	0,01 $\text{W/m}^2\text{K}$
Fattore di attenuazione	0,05
Resistenza al fuoco certificata	EI 90

**i valori si riferiscono ad una parete standard calcolata in una zona climatica D e possono essere ulteriormente migliorati aumentando lo spesso dell'anima in EPS*