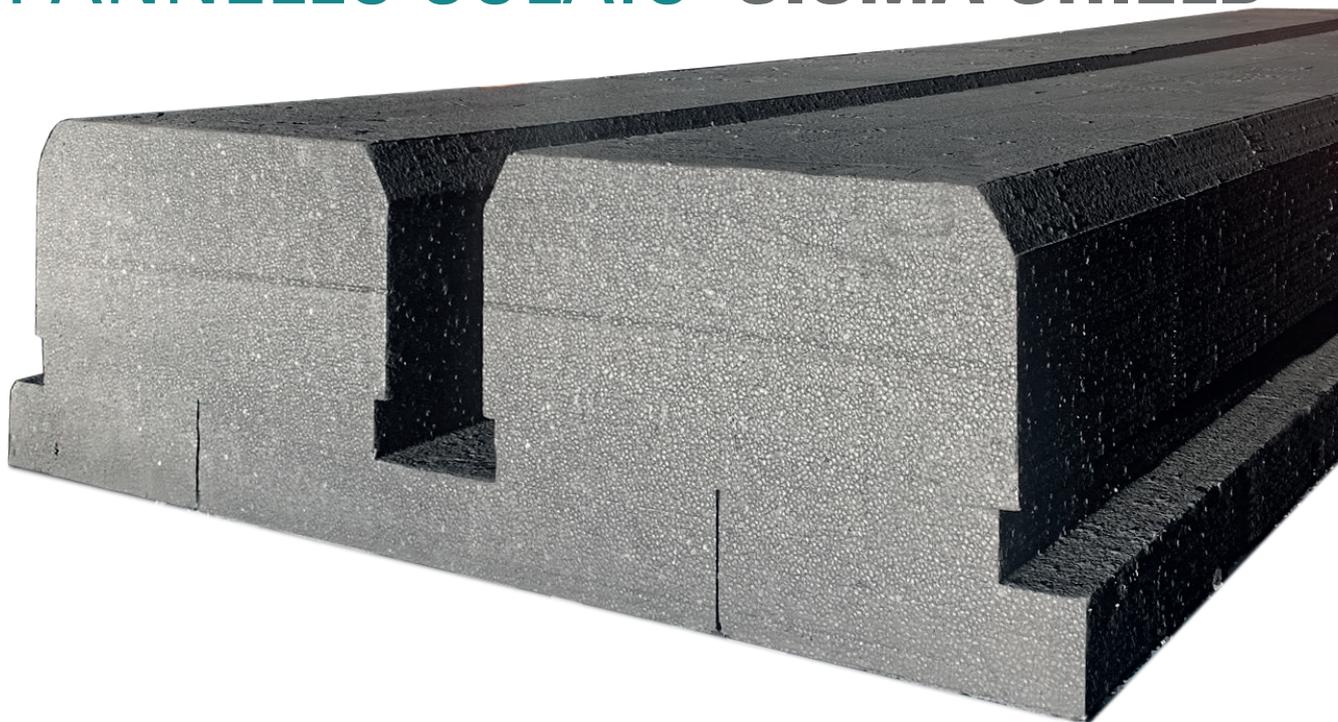


# PANNELLO SOLAIO SISMA SHIELD



Il pannello solaio è un **pannello-cassero autoportante formato da una lastra in EPS additivato con grafite** opportunamente sagomata per la formazione di travetti a "T" di altezza variabile, secondo le

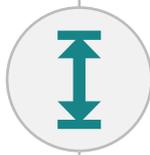
esigenze, e da profili in lamiera zincata posti all'intradosso del pannello con interasse di 500mm, per conferirgli l'autoportanza  $\leq 2m$ . Il pannello solaio viene completato in opera con

aggiunta di **acciaio integrativo e getto di conglomerato cementizio** sulla parte superiore, mentre nella parte inferiore il pannello va ultimato con intonaco o cartongesso.

## 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 150 (Polistirene Espanso Sinterizzato EPS) a migliorata resistenza termica - densità  $25 \text{ kg/m}^3$  - spessore cm 14\*.
- 2 Profili in lamiera zincata
- 3 Armatura aggiuntiva secondo progetto
- 4 Calcestruzzo secondo progetto
- 5 Intonaco o cartongesso

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



## PRESTAZIONI

Trasmittanza $U^*$	0,22 $\text{W/m}^2\text{K}$
Resistenza $R$	4,51 $\text{m}^2\text{K/W}$
Sfasamento	12 h
Massa superficiale	185,5 $\text{kg/m}^2$
Massa superficiale esclusi intonaci	10,5 $\text{kg/m}^2$
Trasmittanza periodica $Y_{IE}$	0,01 $\text{W/m}^2\text{K}$
Fattore di attenuazione	0,05
Resistenza al fuoco certificata	EI 120

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