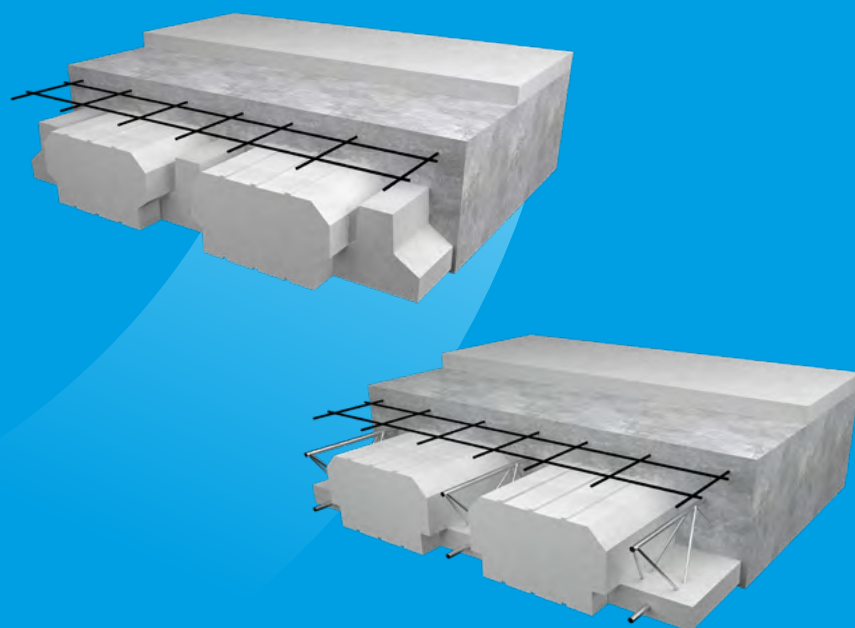




PORONTEP PORONTEP L

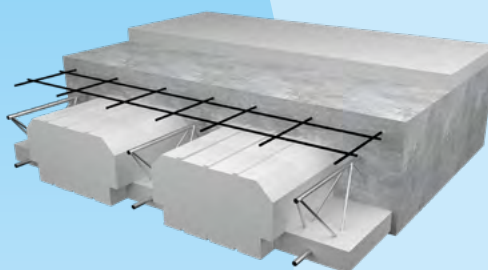
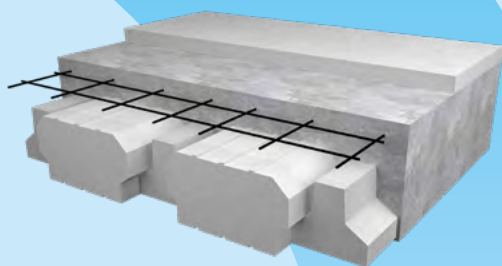
SOLAI ALLEGGERITI



BROCHURE PRODOTTO



**Pignatte in
Polistirene Espanso
Sinterizzato (EPS)
autoestinguenti per
alleggerimento dei
solai**



**PORONTEP
PORONTEP L**

PORONTEP

DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L' alleggerimento del solaio dovrà essere realizzato attraverso la posa di sagomati tagliati da blocco in polistirene espanso sinterizzato (tipo **PORONTEP/PORONTEP-L**), prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163, garantiscono le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 λ_d 0,035 W/m°K (EN 12667), kPa (EN 12089); resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento pari a 100 kPa, resistenza a taglio $\geq$ 85 kPa; assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) $\leq$ 3 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) $\leq$ 0,4 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 40 (EN 13163); Stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio $\pm$ 0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1

MISURE: Lunghezza 1000 mm Larghezza: 500 mm
Larghezza MAXI: 600 mm

CODICE: PORONTEL (SP.) - PORONTEP L (SP.)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,035

APPLICAZIONE: SOLAI ED ALLEGGERIMENTI



CERTIFICAZIONI E MARCATURE



DESCRIZIONE

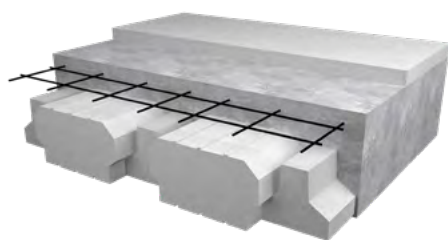
Poron Tep è l'alternativa alla classica pignatta in laterizio, e davvero consente di realizzare un solaio alleggerito, nasce con l'appoggio dentello per i comuni travetti precompressi, nella versione "L" calza perfettamente sui travetti tralicciati.

Tutti i solai Poron sono pignatte in EPS autoestinguenti e tagliate a filo caldo nell'estradosso.

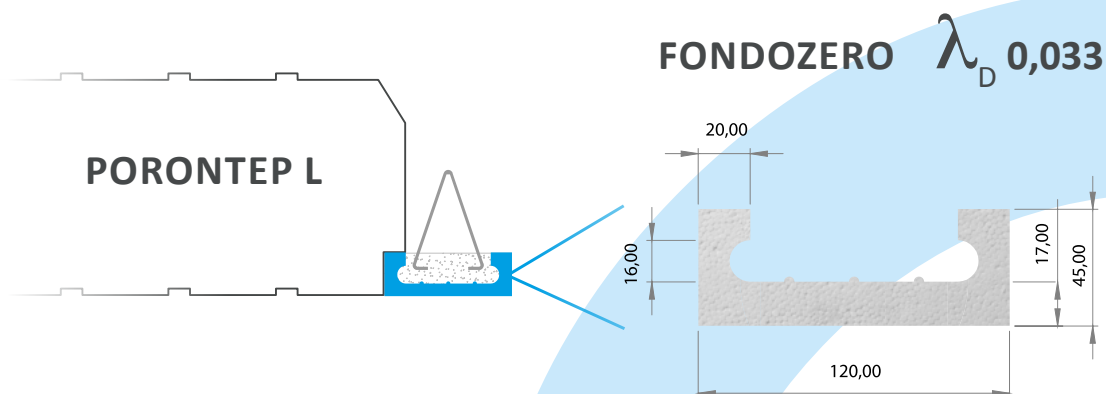
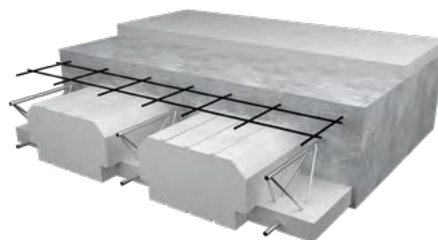
Le pignatte in EPS consentono di assemblare un solaio alleggerito e di posarlo in opera molto più velocemente di quello in laterizio. Successivamente gli elementi saranno integrati con ferro di armatura e rete elettrosaldata e getto di calcestruzzo atto a formare, come da specifiche, la soletta dello spessore minimo di 4/5 cm. E' consigliabile per la finitura dell'intradosso l'utilizzo di profili metallici da fissare meccanicamente ad orditura contraria ai travetti in cls, creando una camera d'aria dove poter effettuare il passaggio degli impianti elettrici. Sugli stessi profili metallici fissare meccanicamente il prodotto Neogess eliminando gli eventuali ponti termici creati dai travetti. La finitura sarà eseguita ad intonaco a secco.

In alternativa, previo utilizzo di un promotore di adesione e di una rete porta intonaco idonea, si può procedere con l'intonacatura dell'intradosso.

PORONTEP



PORONTEP L



VANTAGGI:

L'uso delle pignatte in EPS permette di ridurre i carichi sulle strutture portanti, facilitare la posa in opera e migliorare le prestazioni energetiche del solaio.

FONDOZERO:

Fondello isolante in EPS per i sistemi di alleggerimento PORONTEP L.

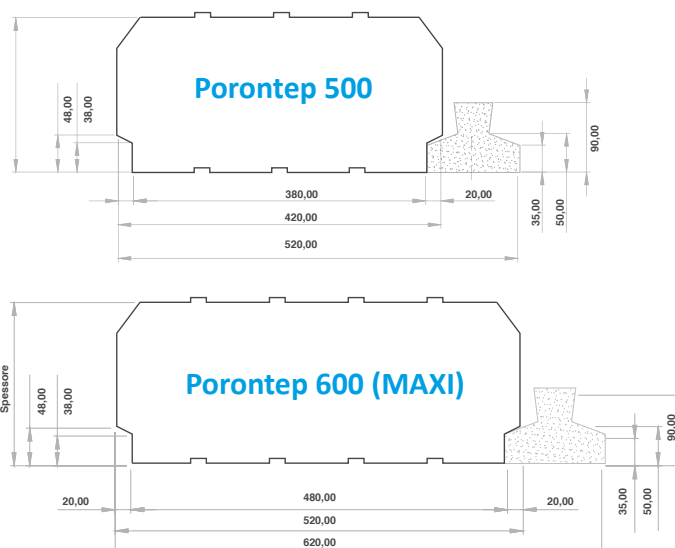
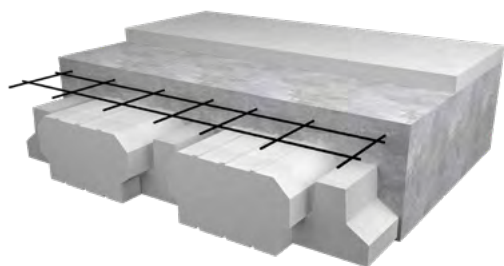
MISURE: 1000X120x45 mm

POSA IN OPERA

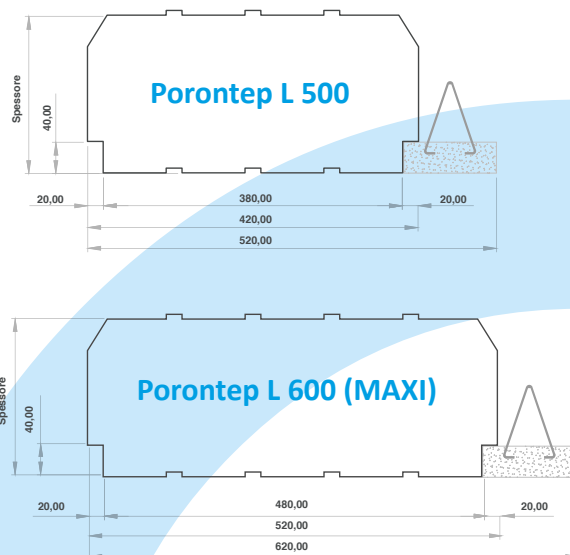
- Posa delle travi: le travi portanti in cemento armato o acciaio vengono collocate secondo il progetto strutturale, costituendo lo scheletro su cui poggeranno le pignatte.
- Inserimento delle pignatte in EPS: le pignatte in EPS, ovvero elementi a forma di blocchi cavi o semicavi, vengono collocate tra le travi. Questi elementi sono progettati per sostituire parte del volume di calcestruzzo che normalmente costituirebbe il solaio, riducendo così il peso complessivo della struttura senza comprometterne la resistenza. Le pignatte fungono anche da casseri a perdere, che resteranno all'interno del solaio.
- Posa dell'armatura metallica: sopra le pignatte viene posizionata un'armatura in acciaio, costituita da barre di ferro o reti elettrosaldate. Questa armatura servirà a conferire ulteriore resistenza e stabilità alla struttura una volta completata la gettata di calcestruzzo.
- Gettata di calcestruzzo: si procede con la gettata di calcestruzzo che riempie gli spazi vuoti tra le pignatte e copre l'armatura, formando uno strato continuo e solido. Una volta indurito, il calcestruzzo lega le pignatte alle travi e all'armatura, costituendo un solaio resistente ma notevolmente più leggero rispetto a uno tradizionale.
- Vantaggi dell'EPS: oltre a ridurre il peso del solaio, l'EPS offre eccellenti proprietà di isolamento termico e acustico. Le pignatte in EPS contribuiscono a migliorare l'efficienza energetica dell'edificio, riducendo le dispersioni di calore attraverso il solaio.
- Finiture: dopo l'indurimento del calcestruzzo, si possono applicare le finiture superficiali desiderate, come massetti o rivestimenti, per completare il solaio.



SOLAI ALLEGGERITI



ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
DM 26/6/2015 U limite (2021) per edifici esistenti					
DM 26/6/2015 U di riferimento (2021) per nuove costruzioni	0,80				
Decreto 6/8/2020 U limite per l'accesso a eco e superbonus *					
Sp. mm PORONTEP	200+50				
Trasmittanza ottenuta U	0,77				



SMALTIMENTO

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170203

Via Chiavari, 47 - 00048 - NETTUNO (Rm)
Tel. +39 06.989841
Fax: +39 06.98989890

www.poron.it - info@poron.it
gruppoporon@poron.it



Gruppo Poron



Gruppo Poron



[gruppoporon](https://www.instagram.com/gruppoporon)

www.poron.it

PORON