



by **PONTAROLO**[®]
ENGINEERING 

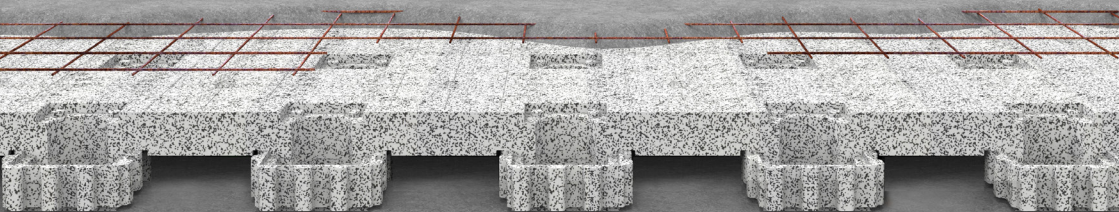
SUPER BONUS 110%

Lo puoi ottenere con il
vespaio isolato a cappotto **Isolcupolex**



PRODOTTO
CERTIFICATO **CAM**

..anche su tetti piani!



OTTIENI LA DETRAZIONE DEL 110%
PER RISTRUTTURAZIONI, DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI
CON I PRODOTTI PONTAROLO

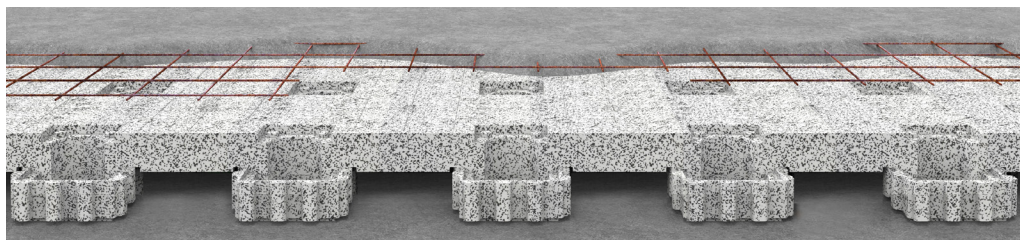
ISOLAMENTO DI TERRAZZE SENZA VENTILAZIONE

Isolcupplex trova applicazione anche su tetti piani, rappresentando una duplice protezione contro le infiltrazioni. Infatti, se l'impermeabilizzazione della copertura dovesse danneggiarsi nella vita dell'edificio, l'acqua penetrerebbe nel vuoto del vespaio e verrebbe portata, attraverso minime pendenze, verso il sistema di pluviali e gronde che evitano l'accumulo di acqua piovana e garantiscono la **salubrità degli ambienti** sottostanti.

Inoltre, con *Isolcupplex* i tempi di consegna risultano notevolmente ridotti rispetto ai tradizionali pannelli isolanti, permettendo così di realizzare più edifici con il Superbonus 100%. In queste applicazioni non si prevede la ventilazione e si utilizza così l'aria come isolante.



Isolcupplex, il vespaio aerato già isolato termicamente, consente di ridurre drasticamente lo spessore del pavimento, evitando di dover scegliere tra isolamento termico e vespaio aerato. Si riducono i tempi di costruzione.



Esempi di trasmittanza*:

Vuoto vespaio 2,5 cm + Isolcupola 8,5 cm - Totale 11 cm, **trasmittanza 0,394 W/m²K**

Vuoto vespaio 2,5 cm + Isolcupola 15 cm - Totale 17,5 cm, **trasmittanza 0,217 W/m²K**

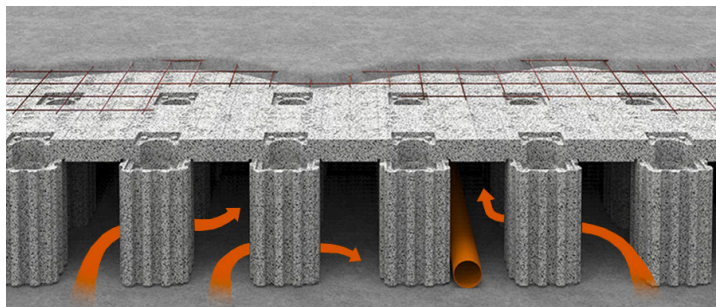
**Sono disponibili vari spessori di Isolcupplex oltre agli esempi riportati*



ISOLAMENTO E VENTILAZIONE

I pavimenti possono essere oggetto della detrazione fiscale prevista dal **Superbonus 110%**.

Intervenire ristrutturando i pavimenti è più complesso in quanto gli spessori sono ridotti, le quote sono fisse per ottenere l'abitabilità, spesso non vi è la possibilità di scavare, quindi il proprietario e il professionista sono obbligati a scegliere tra l'isolamento e la realizzazione di un vespaio aerato finalizzato all'eliminazione dell'umidità di risalita.



Ad esempio, se si hanno a disposizione 17 cm, con Isolcupolex si potrebbe realizzare un vespaio da 2,5 cm, un isolamento termico da 8,5 cm e una cappa in cemento armato da 5 cm, opportunamente tirato con elicottero e quindi finito con piastrelle, resine o la superficie di finitura preferita.

Nel caso di **demolizione con ricostruzione**, l'utilizzo di Isolcupolex permette comunque di soddisfare i requisiti richiesti dal Decreto Rilancio e ottenere la detrazione fiscale al 110%, in quanto sono modulabili sia l'altezza del vespaio (fino a 2,5 m), sia lo spessore dell'isolamento.

LE SOLUZIONI PONTAROLO PER OTTENERE AGEVOLAZIONI FISCALI E COSTRUIRE VELOCEMENTE

Interventi di:

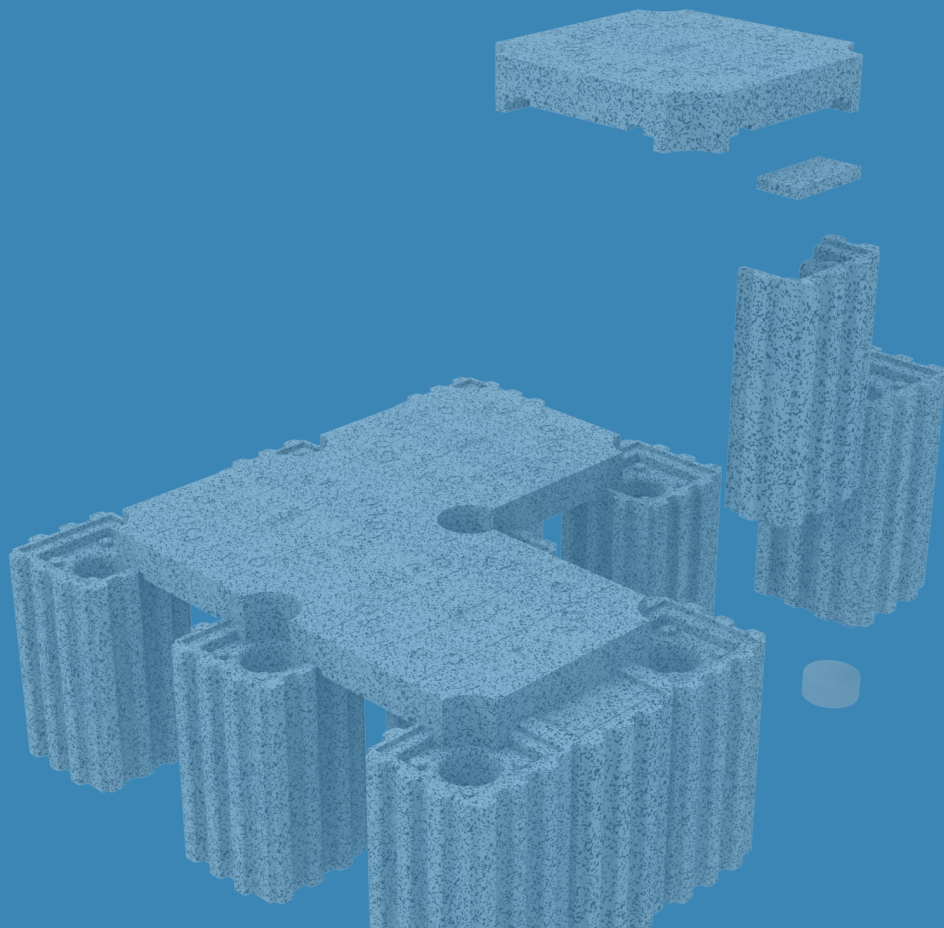
- EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
- MIGLIORAMENTO SISMICO
- DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE



Grazie alle detrazioni fiscali del 110% - il famoso **Superbonus** - il Decreto Rilancio consentirà finalmente da un lato di riqualificare il patrimonio edilizio, dall'altro demolire l'esistente e ricostruirlo.

L'utilizzo delle **tecnologie Pontarolo** assicura di rispettare le condizioni indispensabili ed i requisiti minimi per accedere alle agevolazioni fiscali come:

- il **miglioramento di due classi energetiche**;
- i valori di **trasmissione**;
- l'uso di **materiali isolanti conformi CAM** (Criteri Ambientali Minimi);
- il **miglioramento della classe sismica**.



REFERENTE DI ZONA

Pontarolo Engineering S.p.A.

Via Clauzetto, 20 - 33078
San Vito al Tagliamento (PN)
T. 0434 857010 - info@pontarolo.com

www.pontarolo.com