

edilportale® TOUR 2016

Efficienza energetica e comfort abitativo
Tecnologie non invasive e sicurezza
Sostenibilità economica e ambientale

in collaborazione con



Roma, 15 giugno 2016

*I vantaggi dei pannelli sandwich abbinati a strutture a secco:
migliorare la coibentazione e tenuta all'aria.*

Arveti Arch. Cesare

Product Development Isopan







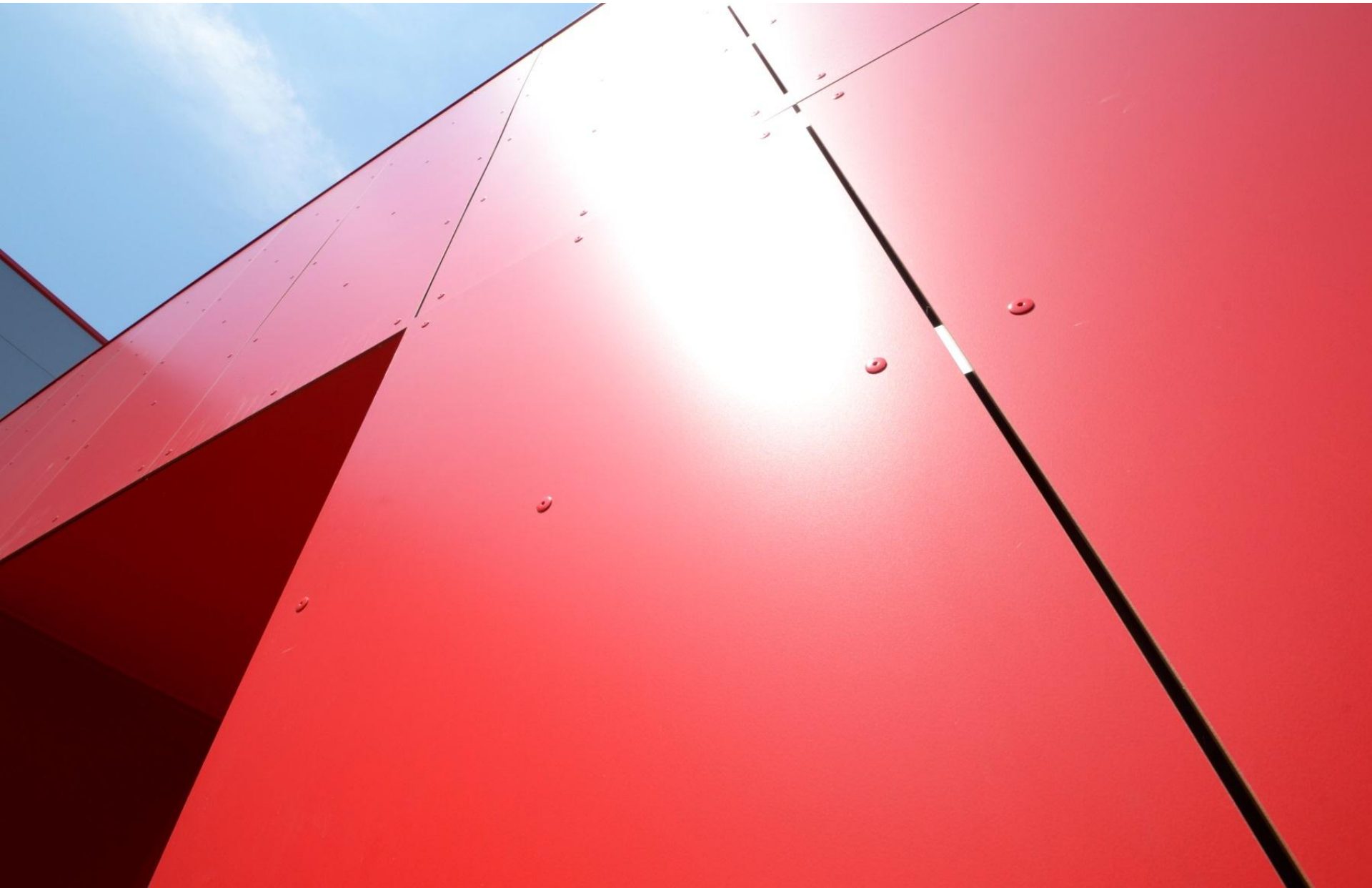




















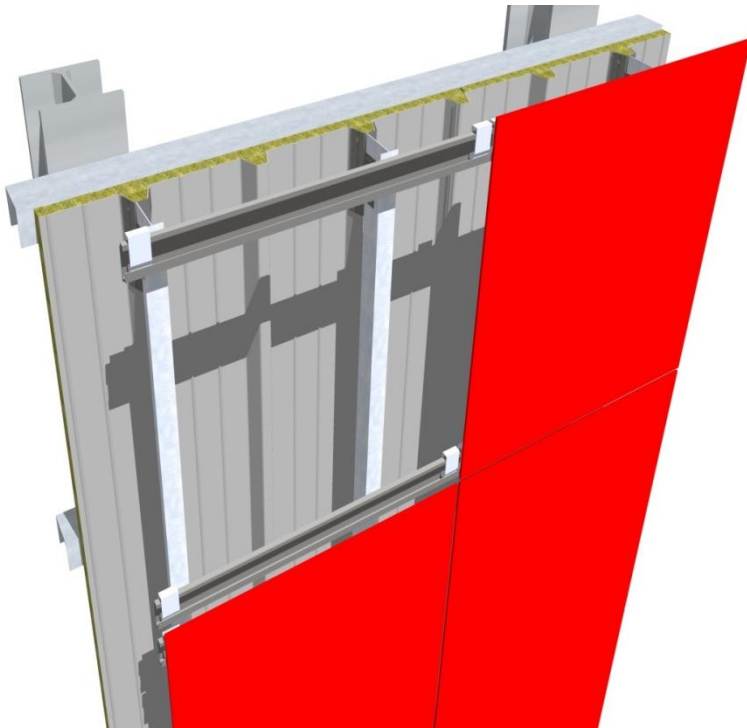






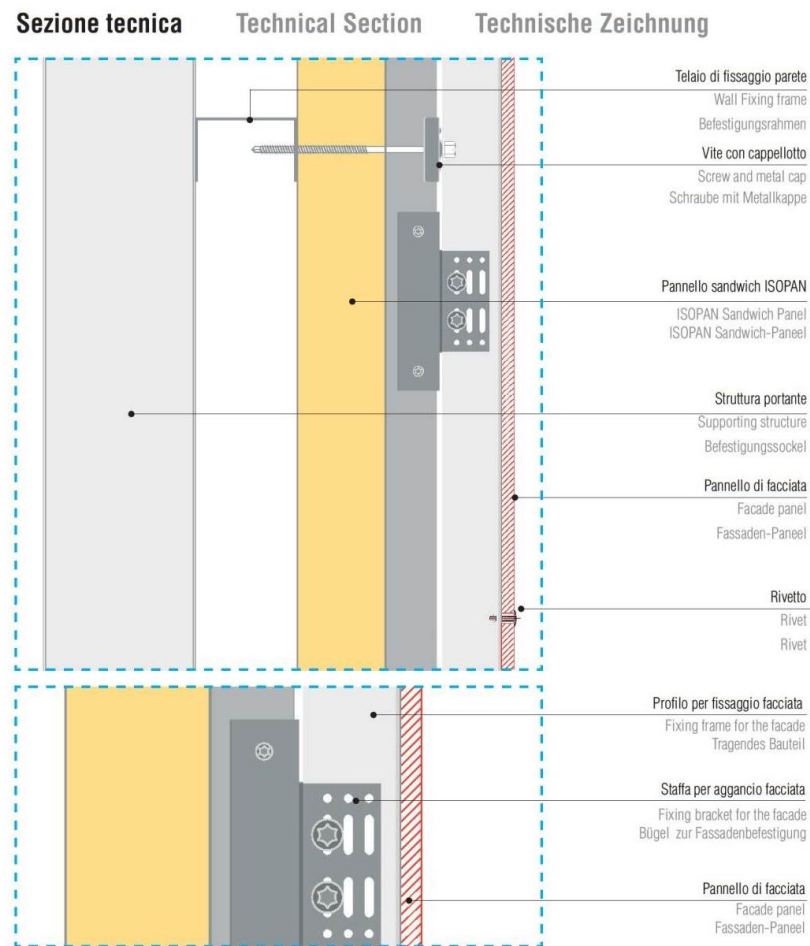
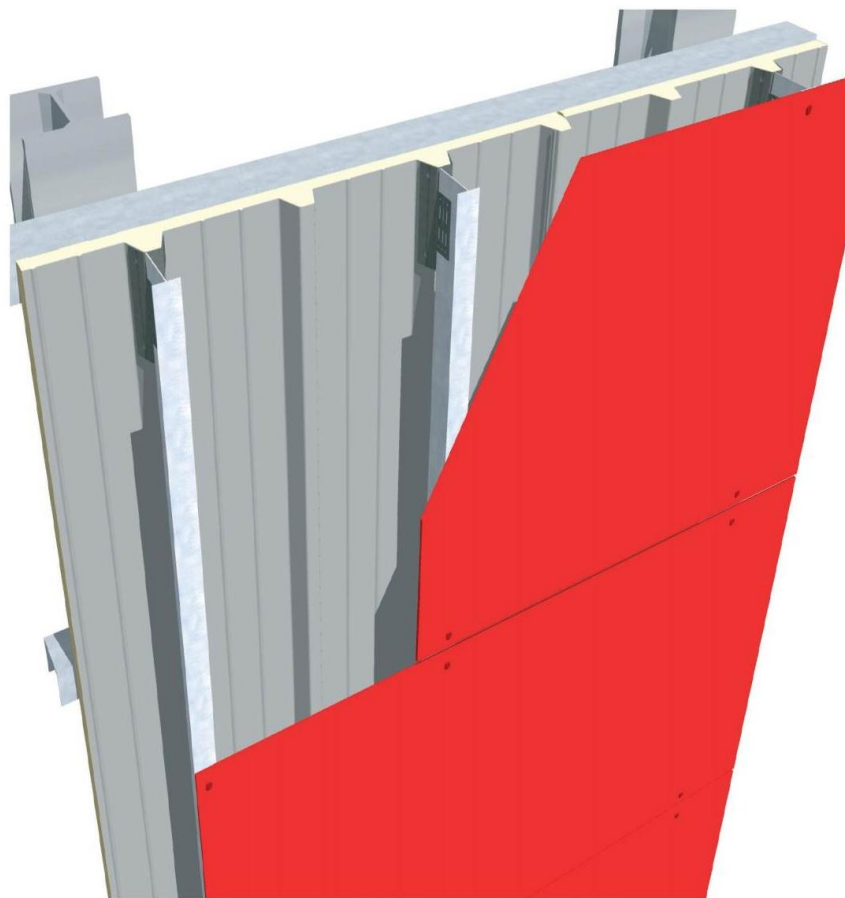




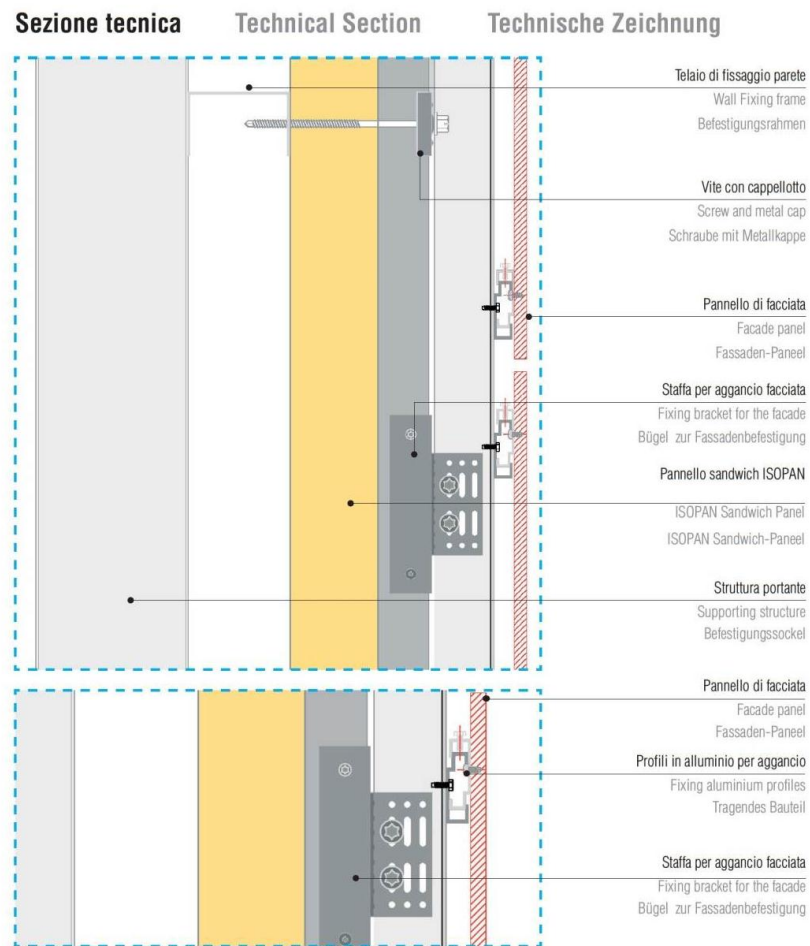
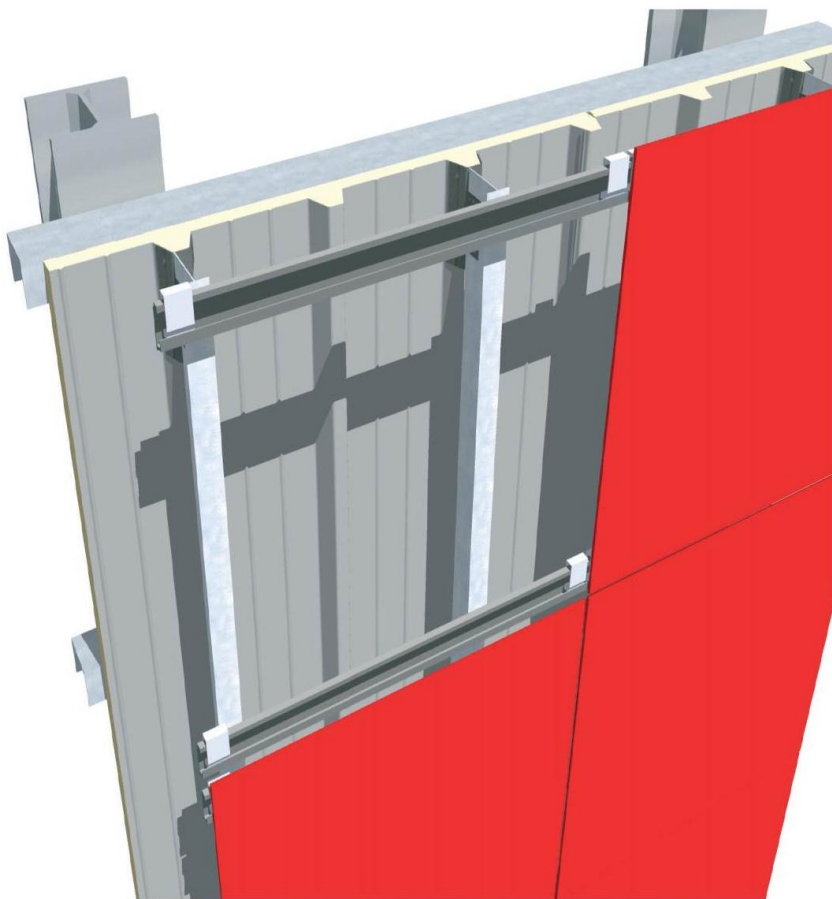


ARK-WALL è un sistema tecnologico costituito da una serie di strati vincolati meccanicamente all'edificio mediante supporti metallici che applicato alle pareti esterne degli edifici ne garantisce due aspetti fondamentali per il benessere abitativo: isolamento e traspirabilità. Dal punto di vista strutturale, il sistema **ARK-WALL** è quindi costituito da tre componenti principali:

- il pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, che assicura isolamento termico ed acustico grazie alla massa isolante interna in schiuma di poliuretano ad alta densità o in lana minerale;
- il pannello di facciata, robusto e dall'elevata qualità estetica. Disponibile sia in versione in HPL che in lana minerale pressata;
- i sistemi e i dispositivi di aggancio per la facciata.



**Sistema di fissaggio A VISTA
(staffa1)**



Sistema di fissaggio NASCOSTO (staffa1)



**ISOLAMENTO
TERMICO**



**IMPERMEABILIZZAZIONE
IMMEDIATA**



**RAPIDITÀ DI
MONTAGGIO**



**REALIZZAZIONE A SOLE
TECNICHE**



**ISOLAMENTO
ACUSTICO**



LEGGEREZZA



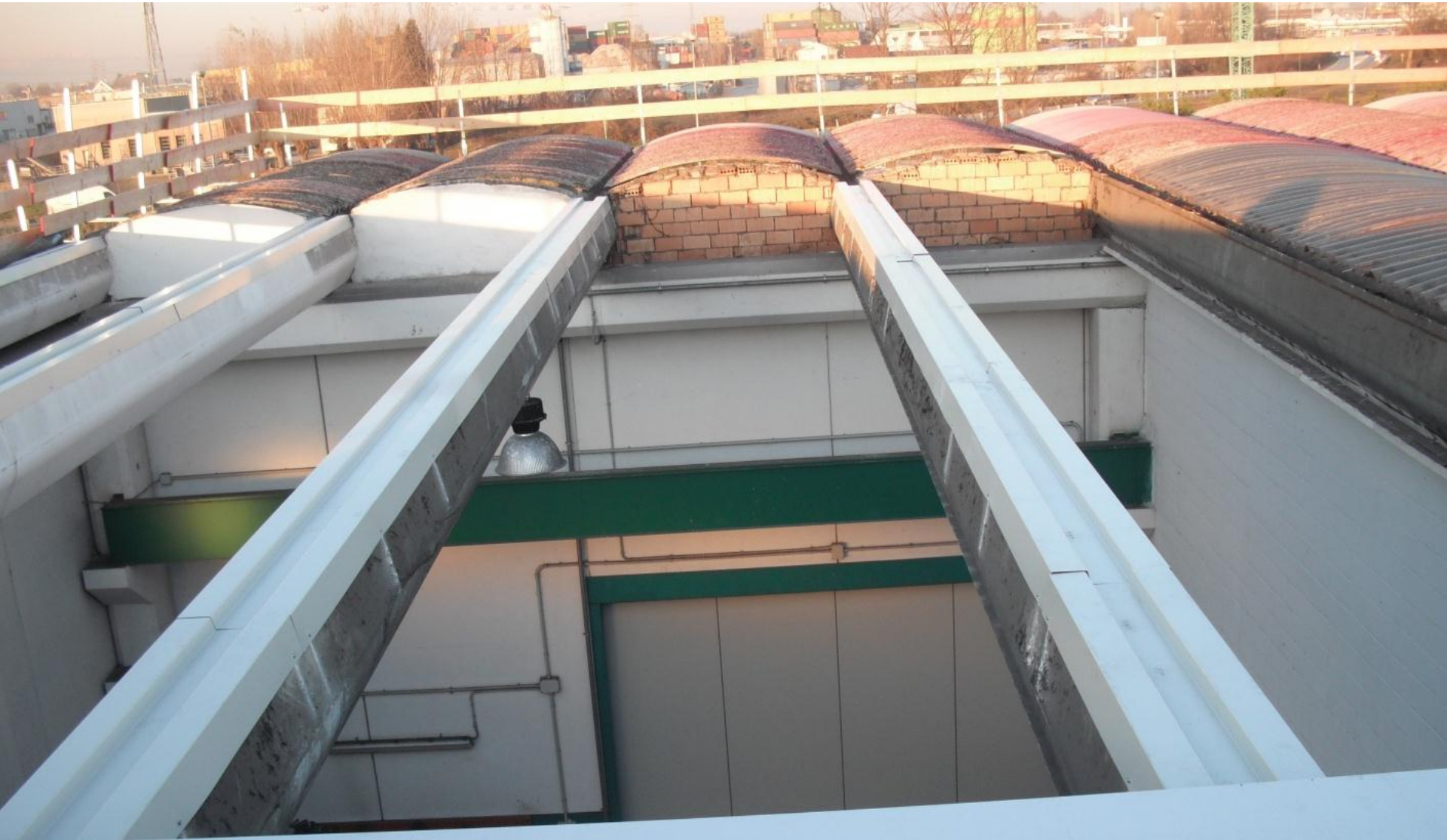
**UNICO
INTERLOCUTORE**



FACILITÀ DI PULIZIA













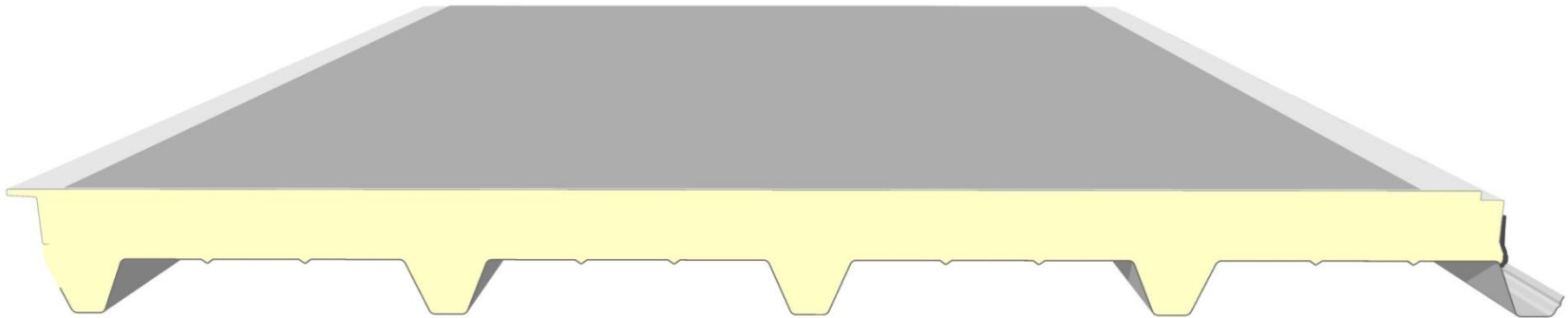








- Tetti piani
- Coperture a lieve pendenza
- Tetti giardino
- Tetti a falde (uso rovescio)



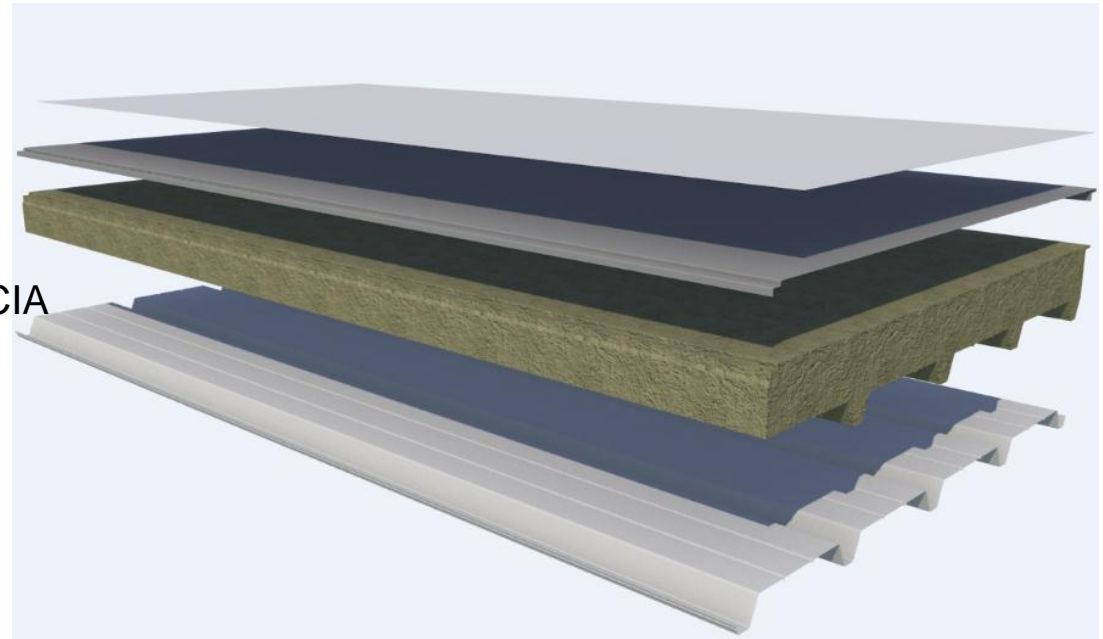
- Pannello metallico autoportante bi-lamiera
- Coibentato in poliuretano o in lana minerale
- Lamiera inferiore piana e rivestita con sottile film in PVC (0,50 mm)

STRATO DI PVC

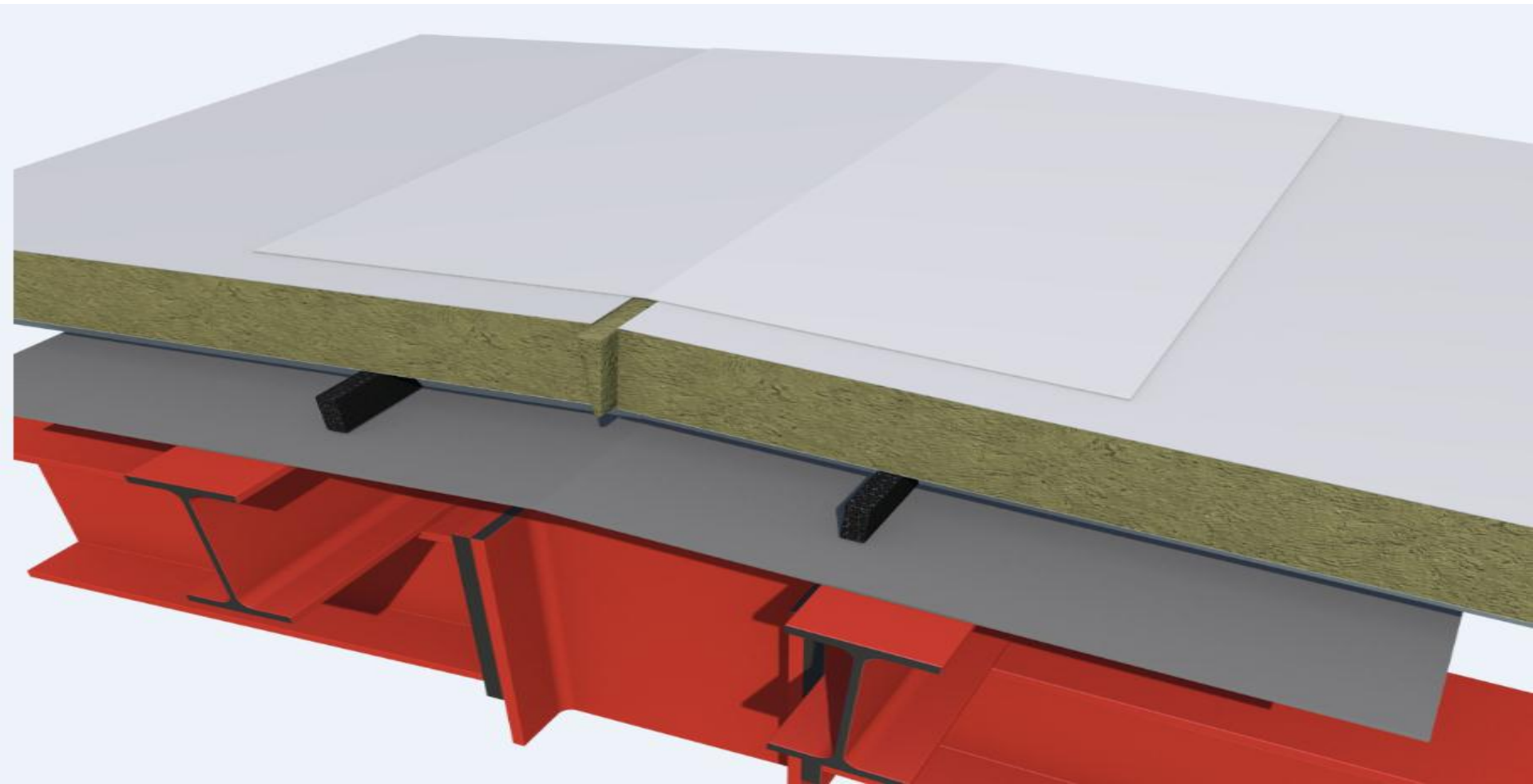
LAMIERA PIANA

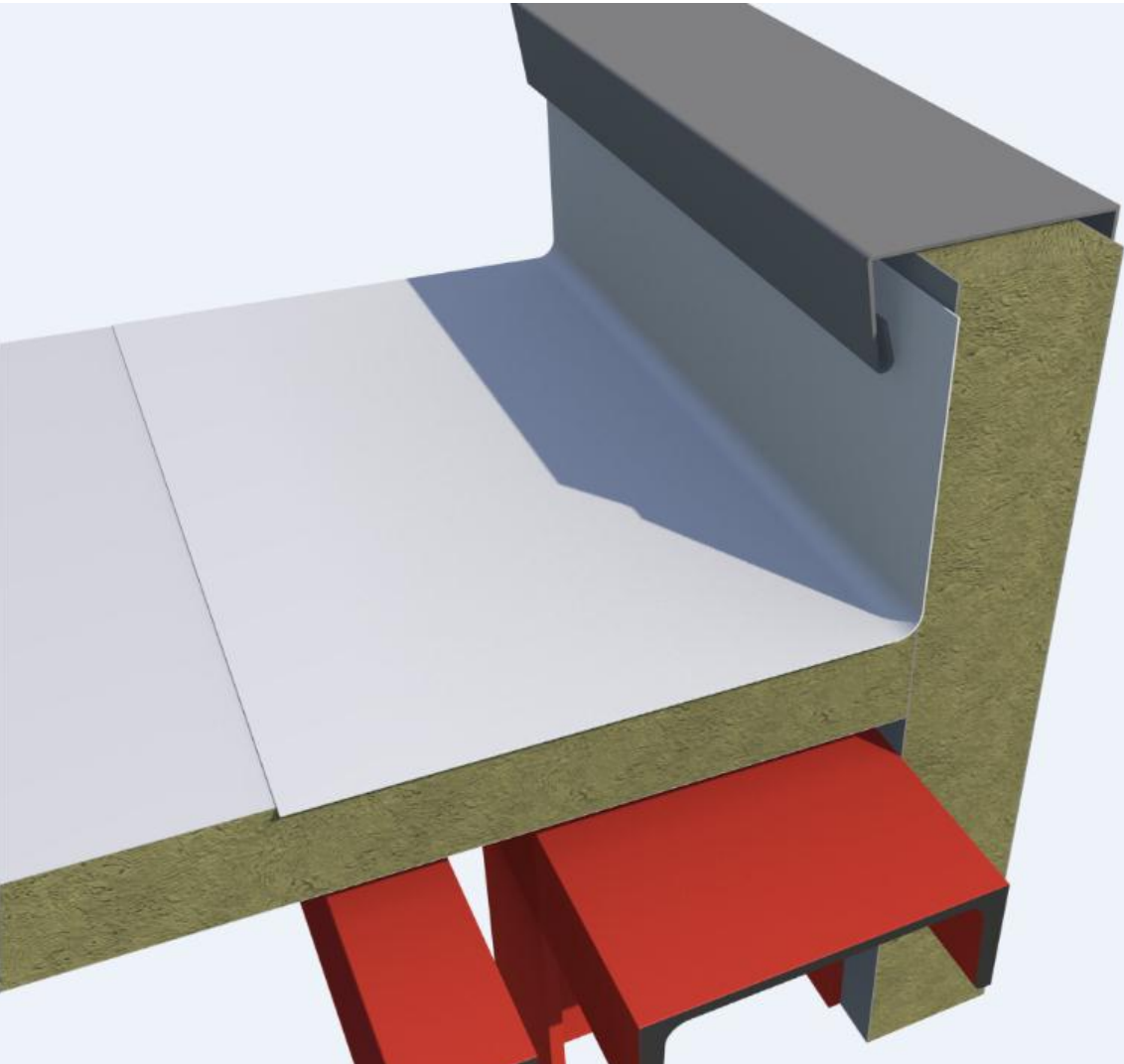
ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA

LAMIERTA GRECATA



Particolare di copertura a leggera pendenza con dettaglio di colmo

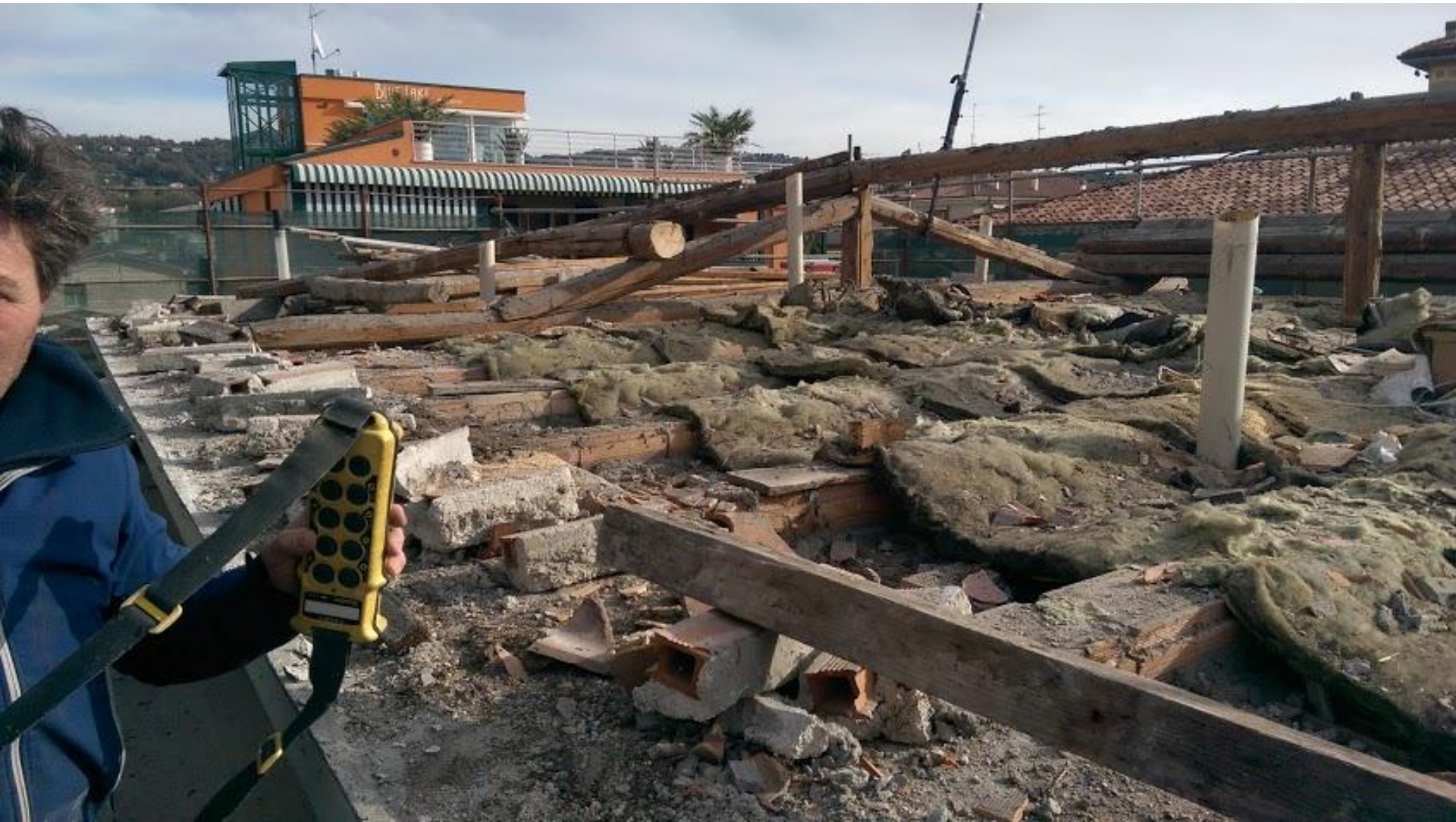




**Particolare di copertura piana
con dettaglio di canale di gronda**

























Dati progetto

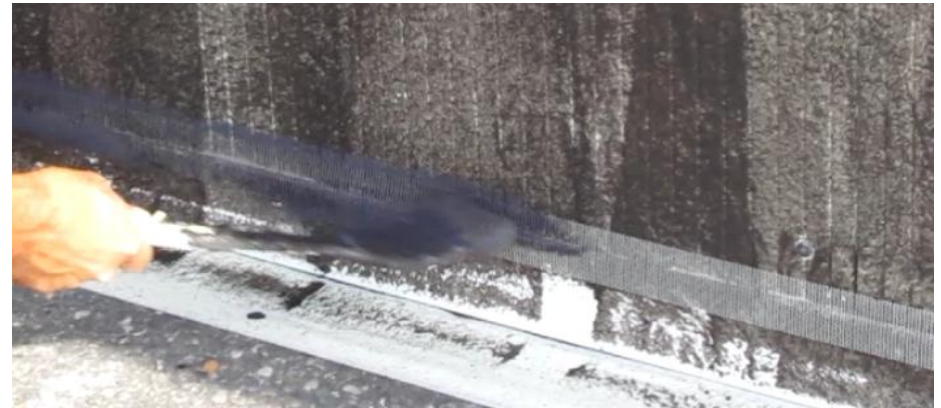
Tempi di intervento	105	Giorni
Superficie intervento	300	Mq
Peso Carpenteria	10.0000	Kg
Sistema Isocappotto	280	Mq



Stendere il Primer in corrispondenza delle giunzioni tra i pannelli parete ISOPAN.



Applicare la rete di rinforzo Nastrogips in corrispondenza delle giunzioni precedentemente ricoperte.



Applicazione di un ulteriore strato di Primer al di sopra delle retine appena applicate.



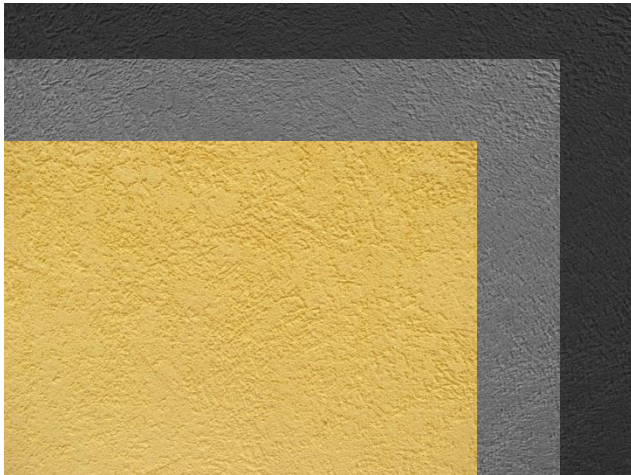
Posizionamento angolari e profili per intonaco, mettere in bolla in modo da ottenere una perfetta linearità della parte.



Applicazione uno strato uniforme di intonaco, fino al raggiungimento dello spessore ideale e successivamente procedere alla staggiatura.

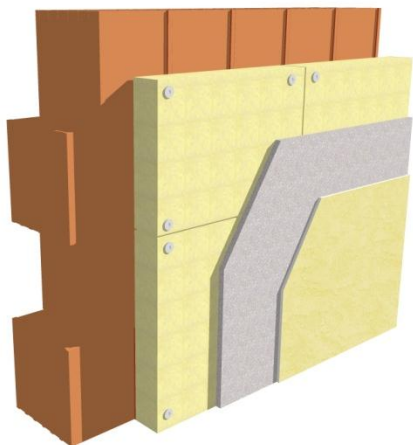


Realizzazione del manto di finitura mediante frattazzo in plastica liscia.



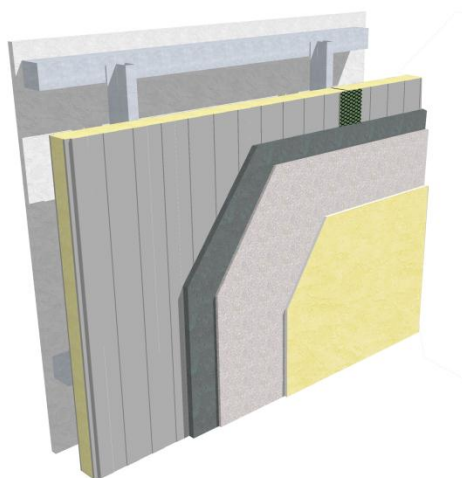
- Assenza della rete di armatura
- Maggior velocità di posa dei pannelli rispetto all'isolante in lastre
- Potere isolante comparabile, col vantaggio di uno spessore minore in parete
- Applicabile anche su strutture tradizionali, con ottimi valori di isolamento

**PARETE TRADIZIONALE
CON CAPPOTTO**



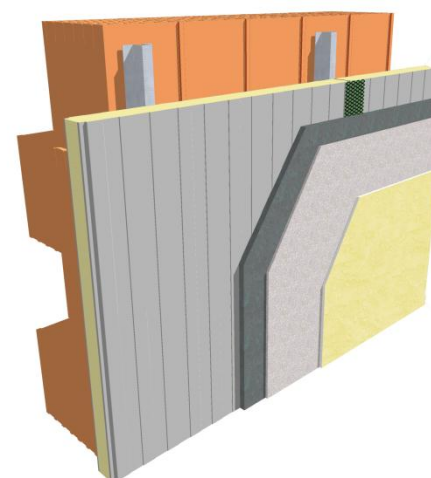
Spessore:	0,42 m
Massa superficiale:	313,5kg/m ²
Massa superficiale esclusi intonaci:	209,5kg/m ²
Resistenza:	2,72 m ² K/W
Trasmittanza:	0,368W/m ² K

**PARETE A SECCO
CON ISOCAPPOTTO**



Spessore:	0,35 m
Massa superficiale:	98,20 kg/m ²
Massa superficiale esclusi intonaci:	30.20 kg/m ²
Resistenza:	4,10 m ² K/W
Trasmittanza:	0,239 W/m ² K

**PARETE TRADIZIONALE
CON ISOCAPPOTTO**



Spessore:	0,420 m
Massa superficiale:	305 kg/m ²
Massa superficiale esclusi intonaci:	201 kg/m ²
Resistenza:	3,96 m ² K/W
Trasmittanza:	0,206W/m ² K

Grazie per l'attenzione

www.isopan.it