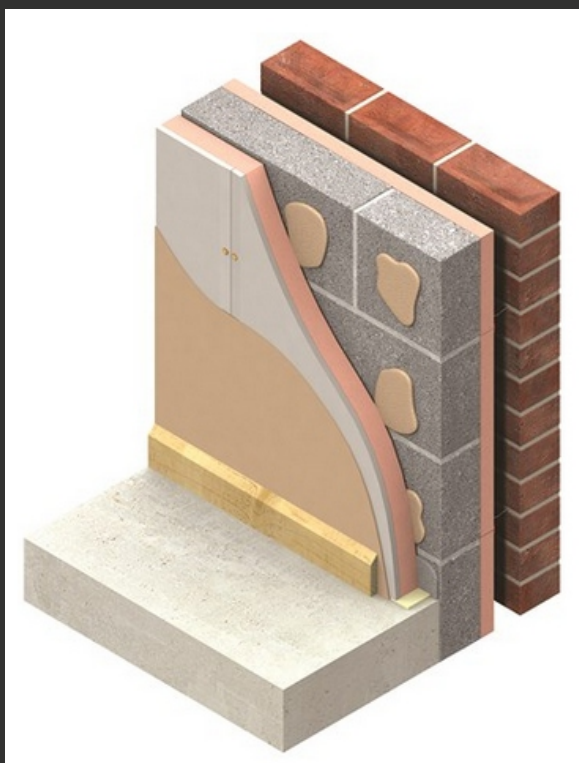


ISOLMEC S.R.L.

INSULATION SPECIALIST

ISOLANTI
PREACCOPIATI
CON CARTONGESSO
Modalità di posa



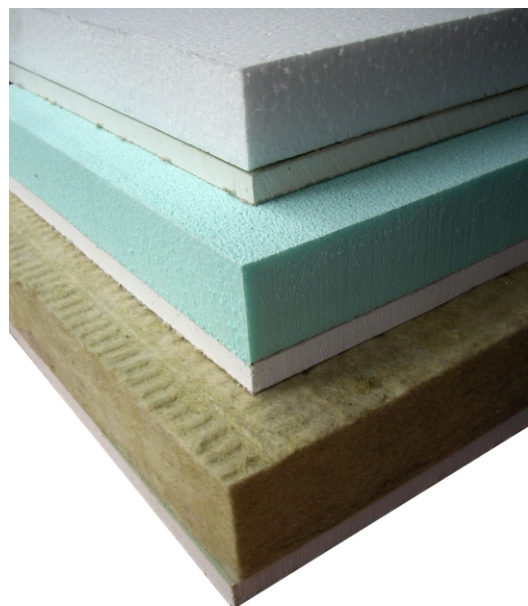
L'alternativa

Semplice e ottimale

L'applicazione dei pannelli isolanti (accoppiati) su di una parete preesistente, per conferirle una maggior capacità di isolamento termico e/o acustico, richiede la conoscenza delle due diverse metodologie di applicazione del collante in funzione della loro tipologia. Tale sistema è ottimale ovunque, non essendoci esigenze di passaggi impiantistici, poichè si procede all'applicazione contestuale dell'isolante e dell'intonaco a secco: la lastra di cartongesso.

VANTAGGI

Miglioramento dell'isolamento termico, l'alta performance dell'isolante fa sì che rispetto agli isolanti tradizionali, siano necessari minori spessori, come da esempio soprariportato. Possibilità di coibentare ove non sia realizzabile o economicamente conveniente intervenire dall'esterno o nelle intercapedini, rapidità ed economicità degli interventi grazie al fatto che il cartongesso è già preaccoppiato all'isolante, possibilità quindi di saltare un passaggio nell'installazione. Possibilità di intervenire su singole unità immobiliari o singoli locali, possibilità di eseguire i lavori anche in ambienti abitati, più rapido raggiungimento delle temperature di esercizio previste.



Oltre che per gli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica e acustica di edifici in ristrutturazione, i sistemi di isolamento dall'interno rappresentano una valida soluzione per gli ambienti occupati in modo discontinuo come uffici, locali commerciali o seconde case, quando, più in generale vi è la necessità di portare rapidamente l'ambiente interno alla temperatura desiderata.



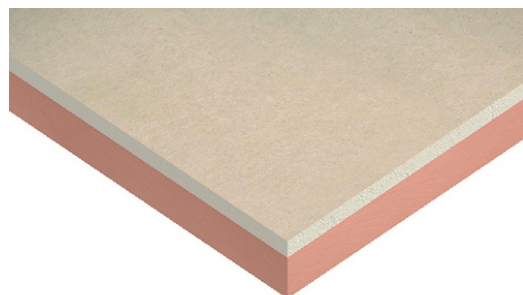
Attività preliminari

Preparazione delle superfici

Verificare l'integrità della parete e rimuovere eventuali distaccamenti di pittura e/o intonaco.

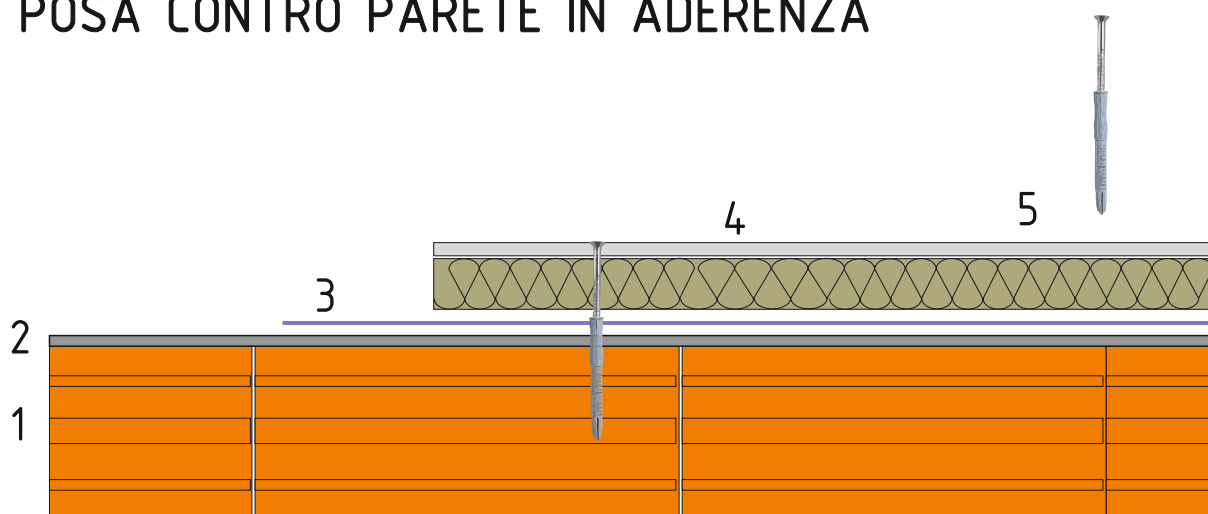
In caso di posa a parete con collante:

- Spolverare e trattare la parete con apposito primer/fissativo per evitare eventuali distacchi dovuti a polvere e/o allo sfogliamento di strati di pittura
- In caso di distacchi di intonaco o avvallamenti presenti a parete di profondità superiore ai 20 mm provvedere al rinzafo con malta al fine di pareggiare la superficie della parete.
- eventuali disomogeneità della planarità della parete sono tollerate fino ad un massimo di ± 10 mm



Modalità di posa

POSA CONTRO PARETE IN ADERENZA



- 1 - muro esistente
- 2 - intonaco pareggiato/planare
- 3 - collante
- 4 - pannello isolante preaccoppiato
- 5 - eventuale tassello *

Accessori necessari:

Collante gessoso o poliuretano a bassa espansione, silicone, reti, angolari, stucco, primer, pittura, eventuali tasselli e viti.

* Il numero e il tipo dei tasselli di fissaggio dovrà essere valutato in funzione della natura e delle condizioni del supporto e di eventuali carichi applicabili al cartongesso.



Modalità di posa

POSA CONTRO PARETE IN ADERENZA

Preparazione delle superfici, secondo le procedure descritte nella pagina Attività Preliminari.

Con l'ausilio di un puntatore laser o di una cordella battifilo, tracciare il perimetro della parete da realizzare considerando lo spessore finito del pannello Preaccoppiato con Isolante più lo spessore del collante.

(es. pannello Preaccoppiato spessore 83 mm + spessore collante 5 mm, totale 88 mm riferiti al punto di media sporgenza della parete).

Tagliare i pannelli Preaccoppiati con altezza pari a quella della parete da rivestire MENO 1 CM.

Applicare il collante sulla superficie interna del pannello, ovvero quella a contatto diretto con l'isolante.

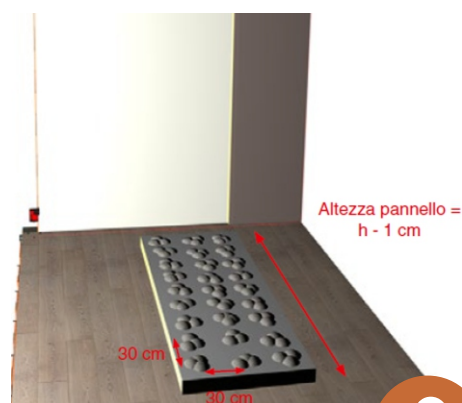
Usare collante poliuretanico a bassa espansione oppure collante a base gessosa distribuito per aree di 10 cm di diametro e circa 3 cm di spessore, con un interasse di 30 cm circa.

In alternativa, il solo collante gessoso può essere distribuito su tutta la superficie della lastra con l'ausilio di una spatola dentata.

Collocare a terra dei distanziatori di altezza pari a cm 1 per mantenere sollevate le lastre in cartongesso dal pavimento ed evitarne l'eventuale imbibizione in caso di lavaggio del pavimento.



1

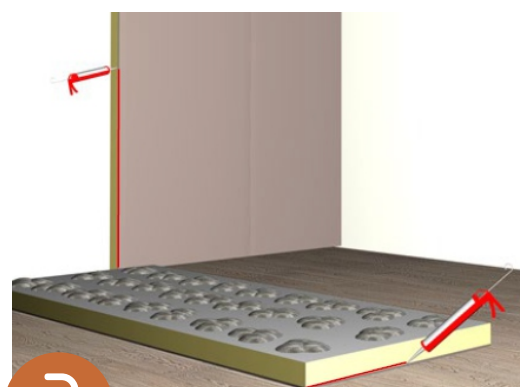


2

Modalità di posa

POSA CONTRO PARETE IN ADERENZA

Prima di procedere all'applicazione dei pannelli distribuire del silicone acrilico sui bordi, in corrispondenza della giunzione tra cartongesso ed isolante per dare continuità al freno al vapore nelle fughe tra pannello e pannello, ed eventualmente nelle giunzioni col controsoffitto.

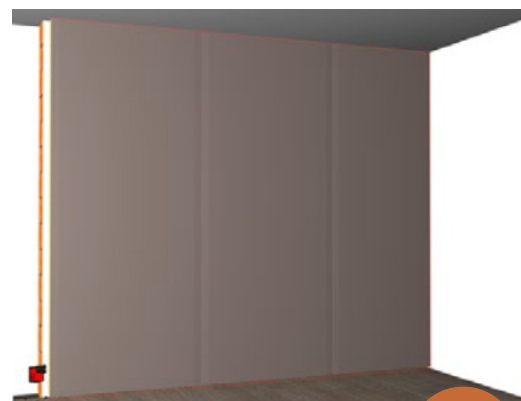


3

Applicare i pannelli a parete collocandoli verticalmente, in aderenza, aiutandosi con una leggera pressione fino a allinearne il perimetro col perimetro precedentemente tracciato.

In caso di necessità si provveda ad un fissaggio meccanico di sicurezza per mantenere in posa le lastre durante la fase di asciugatura del collante.

Verificare la corretta posa delle lastre con l'ausilio di una staggia o con la verifica delle linee di riferimento del puntatore laser.



4

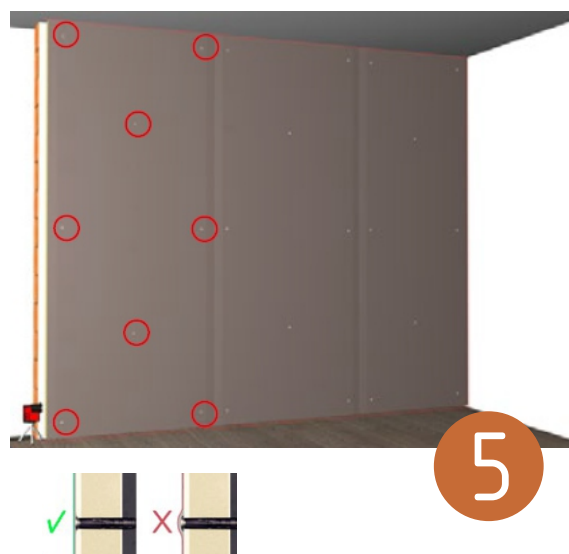
Modalità di posa

POSA CONTRO PARETE IN ADERENZA

Prima dell'essiccazione del collante, procedere con il fissaggio (consigliato ma non sempre indispensabile) di un numero adeguato di viti per pannello o di tasselli idonei all'ancoraggio sulla muratura.

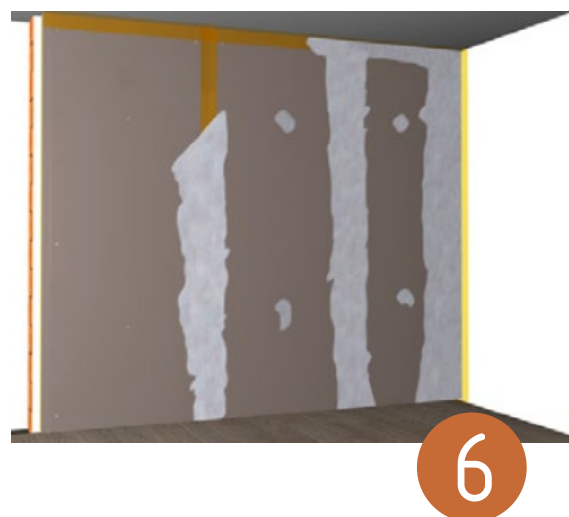
Il fissaggio delle viti o dei tasselli **non dovrà compromettere la planarità delle lastre**, si dovrà realizzare una foratura con il trapano per poi inserire il tassello e l'eventuale vite ad espansione.

Le teste delle viti dovranno essere piane e svasate, non ossidanti per evitare la formazione di ruggine in corrispondenza delle stuccature delle teste delle viti.



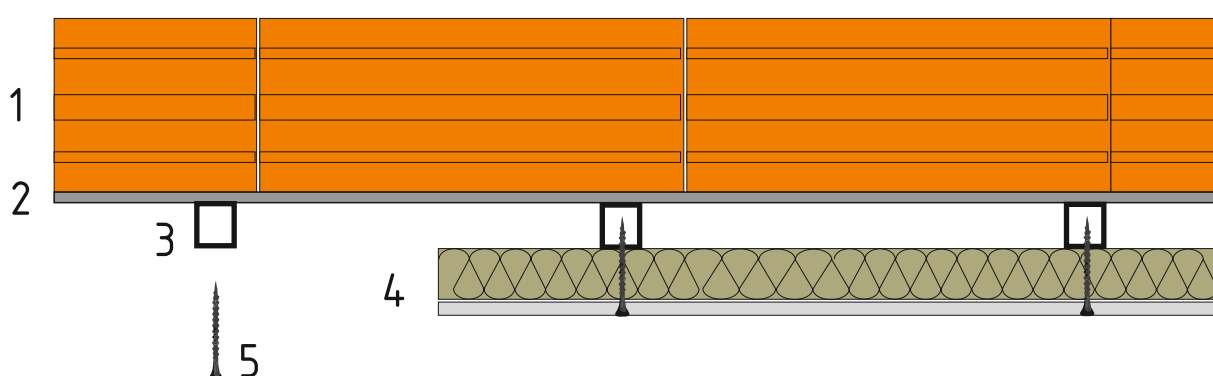
Applicare la rete da stucco autoadesiva più lo stucco, oppure il primo strato di stucco in corrispondenza delle giunzioni tra pannello e pannello e a cavallo del perimetro della parete, e poi procedere con la posa del nastro di rinforzo e del secondo strato di stuccatura.

Carteggiare le parti stuccate, applicare un fondo di fissativo e procedere con le mani di tinteggiatura.



Modalità di posa

POSA A SOFFITTO



- 1 - solaio esistente
- 2 - intonaco soffitto
- 3 - traversi cartongesso
- 4 - pannello isolante preaccoppiato
- 5 - fie di fissaggio

Accessori necessari:

traversi per cartongesso e fissaggi regolabili, silicone, reti, angolari, stucco, primer, pittura, eventuali tasselli e viti.

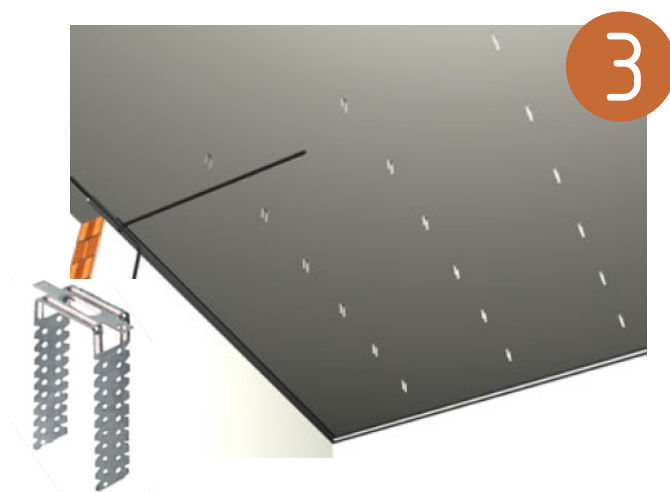
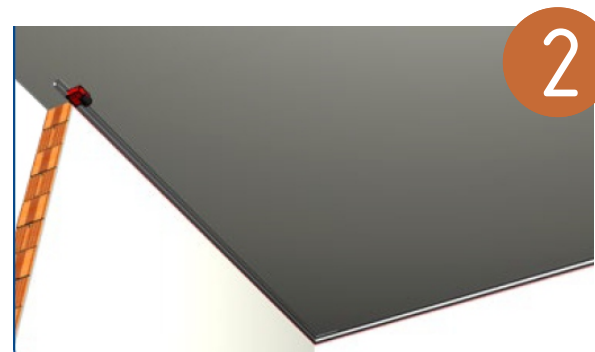
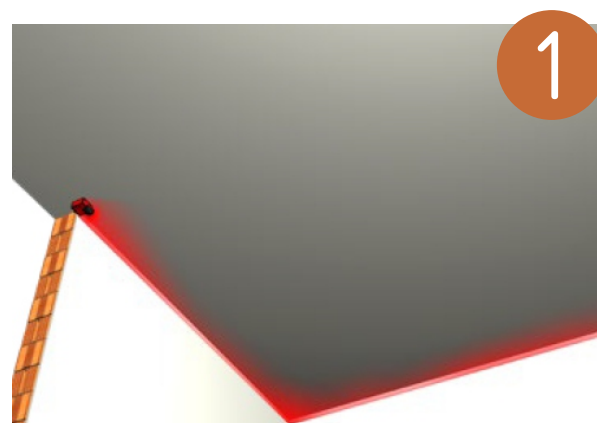
Modalità di posa

POSA A SOFFITTO

Con l'ausilio di un puntatore laser o di una cordella battifilo, tracciare il perimetro del controsoffitto da realizzare considerando lo spessore finito del pannello Preaccoppiato più lo spessore della struttura per gli ingombri (es. cassonetti, superfici vetrate, scatole di derivazione, ecc.); poi tracciare la linea di riferimento per la posa del perimetro della struttura metallica del controsoffitto

Montare i profili perimetrali, completi di nastro di guarnizione in polietilene.

Posare le sospensioni regolabili a supporto dei traversi. Se previsti, posizionare la parte di impianti da collocare nella controsoffittatura, posare i traversi ed ancorarli sui profili perimetrali e sulle sospensioni; infine piegare il profilo in eccedenza delle sospensioni.



Modalità di posa

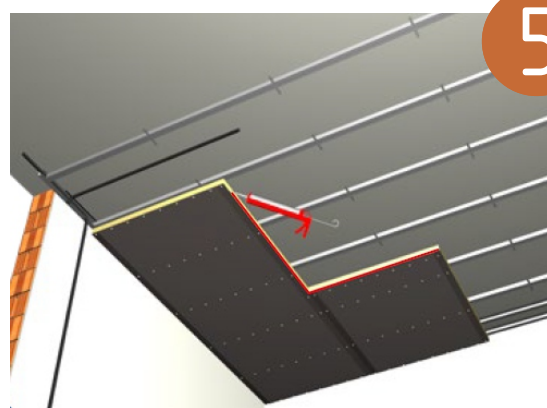
POSA A SOFFITTO

Posare quindi i traversi ed ancorarli sui profili perimetrali e sulle sospensioni; infine piegare il profilo in eccedenza delle sospensioni.



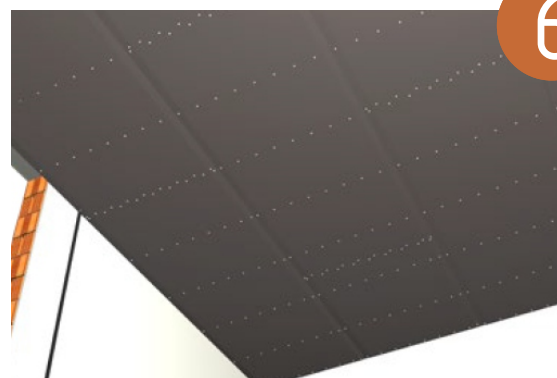
Procedere con la posa dei pannelli di preaccoppiati posandoli, se possibile, ortogonalmente all'orditura dei traversi.

Prima dell'applicazione collocare del silicone acrilico sui bordi dei pannelli, in corrispondenza della giunzione tra cartongesso ed isolante per dare continuità al freno al vapore nelle fughe tra pannello e pannello, ed eventualmente nelle giunzioni col controsoffitto.



Fissare i pannelli con viti fosfatate autofilettanti con testa piana e svasata di lunghezza pari a 25mm più lo spessore dello strato isolante. L'interasse delle viti dovrà essere di 150 mm.

Le viti dovranno rientrare rispetto alla superficie del pannello dello spessore necessario a stuccarne le teste come da posa tradizionale dei pannelli in cartongesso per controsoffitto.

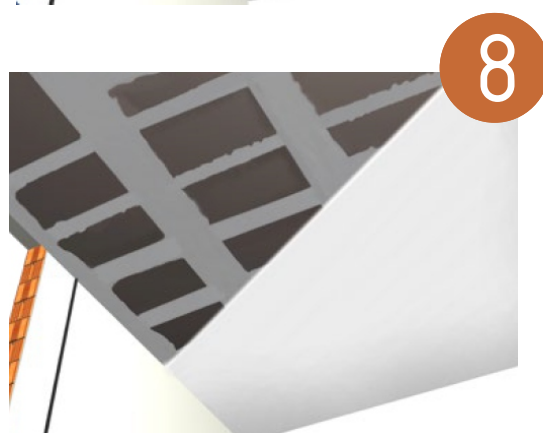
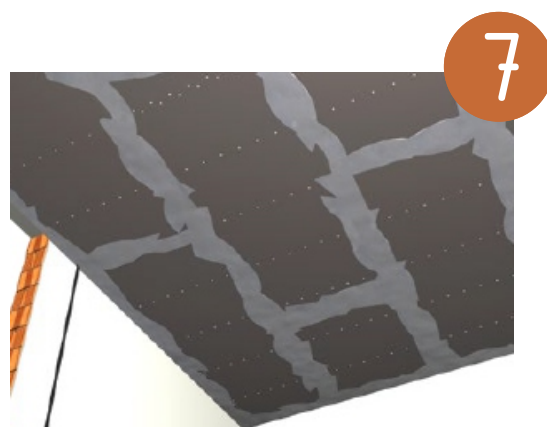


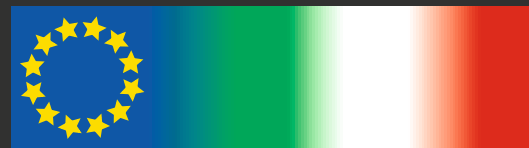
Modalità di posa

POSA A SOFFITTO

Applicare la rete da stucco autoadesiva più lo stucco, oppure il primo strato di stucco in corrispondenza delle giunzioni tra pannello e pannello e a cavallo del perimetro della parete e poi procedere con la posa del nastro di rinforzo e del secondo strato di stuccatura.

Carteggiare le parti stuccate, applicare un fondo di fissativo e procedere con le mani di tinteggiatura.





ISOLMEC S.R.L.

INSULATION SPECIALIST

ISOLANTI
PREACCOPIATI
CON CARTONGESSO

Modalità di posa

Ufficio tecnico:
areatecnica@isolmec.com
339/8935863

ISOLMEC Srl
Via Regina, 42
22073 - FINO MORNASCO / COMO

tel. +39 031 564656
fax +39 031 564666

preventivi@isolmec.com
ordini@isolmec.com
info@isolmec.com

www.isolmec.com