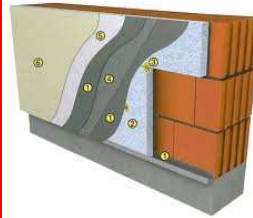


ISOLAMENTO A CAPPOTTO

21 settembre 2011



ISOLMEC 

Via IV Novembre
GRANDATE COMO
tel. 031/564656 fax 031/564666
www.isolmec.com
mail info@isolmec.com

resp. ufficio tecnico
Roberto Filippetto
339/8935863
areatecnica@isolmec.com

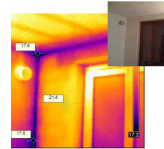
Chi siamo

Vendita,
trasformazione e
lavorazione prodotti
isolanti termoacustici
per edilizia ed industria



le nostre attività

Logistica innovativa
assistenza tecnica-commerciale
ampia gamma prodotti isolanti
affiancamento professionisti
formazione
Verifiche acustiche e termografiche



ISOLMEC Srl – Via IV Novembre – 22070 GRANDATE COMO tel. 031/564656 fax 031/564666 mail: areatecnica@isolmec.com

“Perché isolare?”



ISOLMEC Srl – Via IV Novembre – 22070 GRANDATE COMO tel. 031/564656 fax 031/564666 mail: areatecnica@isolmec.com



E' previsto
dalla Legge



Si risparmia
sul riscaldamento

Si produce meno
inquinamento



Migliora
il comfort abitativo



Evita la formazione
di muffe

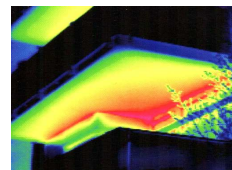
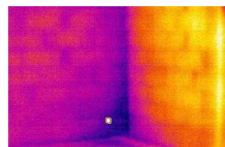
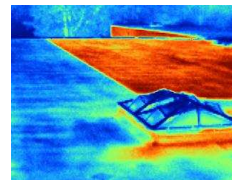
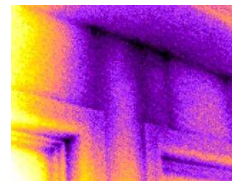


Protezione al fuoco



Se isoliamo male?

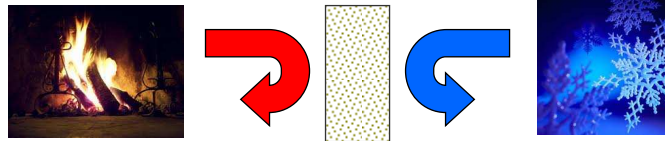
- **sanzioni** per progettista o impresa
- formazione **muffe e condense** nei muri
- **invecchiamento** precoce strutture
- **inquinamento ed alti consumi** di energia
- **case fredde** d'inverno e **calde** d'estate
- enormi **disturbi acustici** tra unità immobiliari
- premesse per **cause legali**
- **deprezzamento** commerciale dell'immobile





Cos'è un materiale isolante

E' quel materiale che garantisce resistenza al passaggio del calore.




Il potere d'isolamento è dato dalla capacità di trattenere dentro di sé aria o gas.



Cos'è un materiale isolante

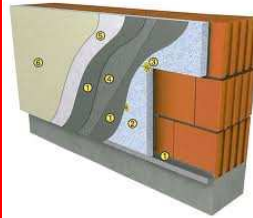
Il potere isolante di un materiale viene determinato dal valore di conduttività termica

λ lambda

		année apposition marquage CE : 03 certificat de conformité no 1163 - CPD - 00017 EN 13162 S01 000 000 MIV - EN 13162 - T5 - DS(TH) - WL(P) - MU1	
Organisme notifié no 1163	Euroclasse A1	R m ² .K/W 0.55	λ W/m.K 0.035
		Epaisseur mm 20	
m ² /collis 12.96	pièces par colis 18	Longueur mm 1200	Largeur mm 600

più il valore è basso, migliore è la sua capacità di isolare.

COSA SIGNIFICA ISOLAMENTO A CAPPOTTO

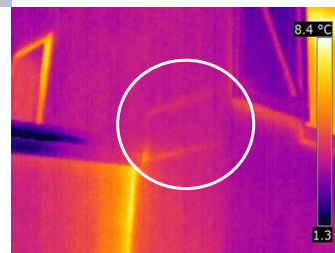
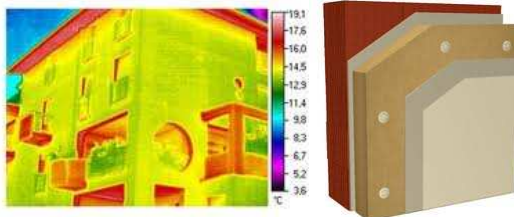
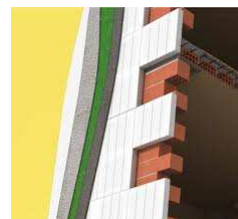
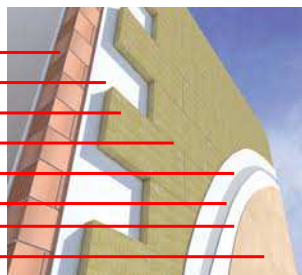


ISOLMEC 
 Via IV Novembre
 GRANDATE COMO
 tel. 031/564656 fax 031/564666
 www.isolmec.com
 mail info@isolmec.com

resp. ufficio tecnico
Roberto Filippetto
 339/8935863
 areatecnica@isolmec.com

Il Sistema Cappotto

- Muro esterno
- collante
- isolante
- tassello
- rasatura
- rete
- seconda rasatura
- finitura



Caratteristiche e vantaggi



- **Netto miglioramento del comfort abitativo in tutte le stagioni.**



- **Protezione delle strutture dell'edificio dal degrado dovuto agli sbalzi termici: quiete termica.**



- **Eliminazione quasi tutti i fenomeni di ponte termico, condensa e muffe all'interno dell'edificio.**

Caratteristiche e vantaggi



- **Sensibile risparmio delle spese di riscaldamento e rapido ammortamento del costo di realizzazione del lavoro.**



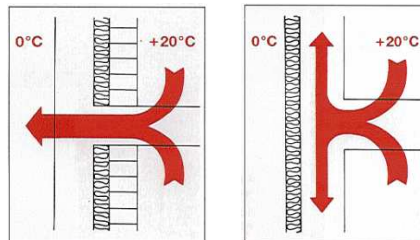
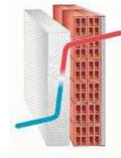
- **Possibilità di realizzare la riqualificazione energetica dell'edificio: miglioramento della Classe di Certificazione Energetica, 55% di incentivi fiscali.**



- **Grande impiego per gli edifici esistenti**

Caratteristiche e vantaggi

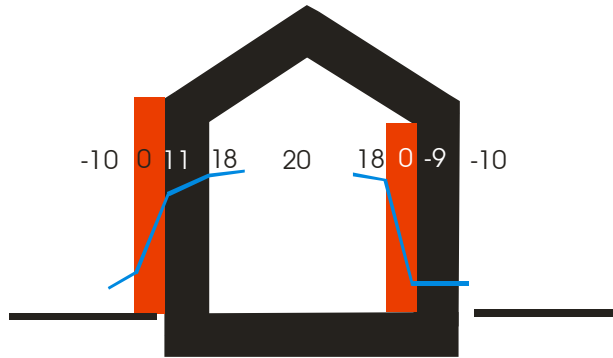
- Eliminazione dei ponti termici
- Massima inerzia termica
- Quiete termica



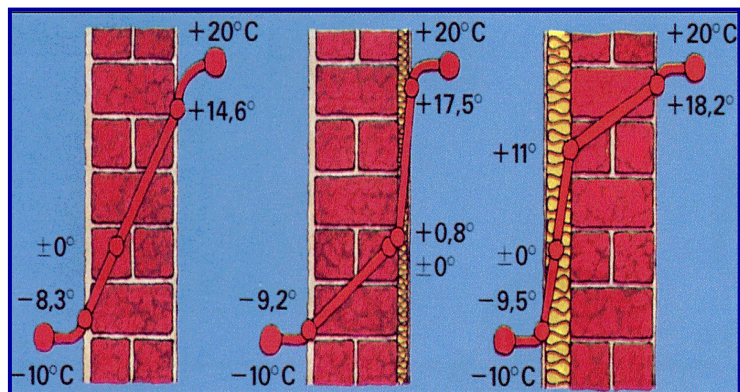
Caratteristiche e vantaggi



Caratteristiche e vantaggi



Andamento della temperatura nelle tre tipologie costruttive



Materiali termoisolanti per isolamento a cappotto

- **Materie Plastiche cellulari:**
 - Polistirene Espanso Sinterizzato (ETAG 004, EN 13499)
 - Polistirene Espanso Estruso
 - Poliuretano Espanso
- **Fibre minerali**
 - Lana di Roccia (ETAG 004, EN 13500)
 - Lana di Vetro
- **Materiali naturali**
 - Fibra di legno
 - Sughero
- **Conglomerati cementizi con isolante** (perlite, EPS, ecc.)
- **Calcestruzzi alleggeriti**

“Prodotti
più diffusi”



LANE MINERALI (lana di roccia, lana di vetro)

- La fabbricazione delle fibre di roccia e vetro consiste nel fibraggio di minerali fatti fondere ad alte temperature
- La loro struttura così creata permette di contenere delle piccole intercapedini d'aria che riducono drasticamente la conduzione termica
- In edilizia viene utilizzato in acustica e termica, resiste ad alte temperature.

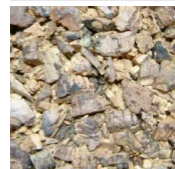


λ lambda 0.034 / 0.040 – invecchiam. 10%

ISOLMEC Srl – Via IV Novembre – 22070 GRANDATE COMO tel. 031/564656 fax 031/564666 mail: areatecnica@isolmec.com

SUGHERO NATURALE

- Ogni cm. cubo di questa corteccia è un alveare di cavità aeree rivestite di resina
- Metà del suo volume è aria
- Permette di mantenere discreti standard di isolamento sia termico che acustico anche se non è tra i prodotti con il miglior rapporto qualità – prezzo.
- Non resistente al fuoco.

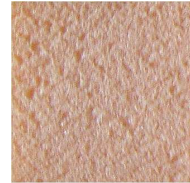


λ lambda 0.039 / 0.040 – invecchiam. 10%

ISOLMEC Srl – Via IV Novembre – 22070 GRANDATE COMO tel. 031/564656 fax 031/564666 mail: areatecnica@isolmec.com

POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO

- Ha una struttura a “nido d’ape”, dove la parete di una cella è la stessa di quella contigua
- Grazie a queste caratteristiche, non disperde la sua componente gassosa e quindi mantiene le sue caratteristiche isolanti nel tempo.
- Non resiste alle alte temperature, non ha proprietà acustiche.



Λ lambda 0.032 / 0.034 – invecchiam. 10%

ISOLMEC Srl – Via IV Novembre – 22070 GRANDATE COMO tel. 031/564656 fax 031/564666 mail: areatecnica@isolmec.com

POLISTIROLO (Polistirene Espanso “sinterizzato”)

- La sua struttura è composta da numerose sfere di polistirene, tenute tra di loro a caldo dopo un processo di sinterizzazione (incollaggio mediante vapore)
- La sua densità si determina in base alla compressione delle sfere
- Non resiste alle temperature, non è acustico, molto impiegato in cappotti – più traspirante del polistirene estruso



* con graphite ** tradizionale

Λ lambda 0.031* / 0.039** – invecchiam. 10%

ISOLMEC Srl – Via IV Novembre – 22070 GRANDATE COMO tel. 031/564656 fax 031/564666 mail: areatecnica@isolmec.com

POLIURETANO

- La sua struttura cellulare risulta essere molto diversa da quella dei polistireni, formandosi cavità di aria con gas espandente anziché celle chiuse.
- La componente gassosa che si forma al suo interno ha un buon potere isolante, ma nel tempo viene a sostituirsi con aria invecchiando velocemente
- Altamente combustibile, poco resistente alle temperature, sprigiona fumi tossici (isocianati)
- Senza barriera al vapore diventa una spugna che trattiene l'acqua condensata.



λ lambda 0.026 / 0.028 – invecchiam. 40%

ISOLMEC Srl – Via IV Novembre – 22070 GRANDATE COMO tel. 031/564656 fax 031/564666 mail: areatecnica@isolmec.com

FIBRA DI LEGNO

- Garantisce prestazioni termiche con lo stesso criterio dei prodotti fibrosi in lana di roccia e vetro.
- Interessanti valori di “sfasamento” grazie alle alte densità e alta traspirabilità.
- Altamente combustibile, poco resistente alle temperature.
- Deformabile e poco stabile se soggetto a umidità.
- Senza barriera al vapore diventa una spugna che trattiene l'acqua condensata.



λ lambda 0.040 / 0.045 – invecchiam. 10%

ISOLMEC Srl – Via IV Novembre – 22070 GRANDATE COMO tel. 031/564656 fax 031/564666 mail: areatecnica@isolmec.com

LEGNO CEMENTO

- Prodotto con alte capacità meccaniche
- adatto per correzione ponti termici come cassero a perdere
- Grazie alla sua massa protegge dal surriscaldamento ed aiuta ad isolare acusticamente
- Non è tra i materiali più "economici"

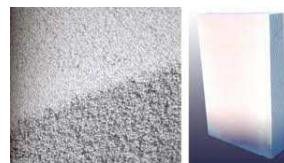


λ lambda 0.047 / 0.050 – invecchiam. 10%

ISOLMEC Srl – Via IV Novembre – 22070 GRANDATE COMO tel. 031/564656 fax 031/564666 mail: areatecnica@isolmec.com

INTONACI ISOLANTI

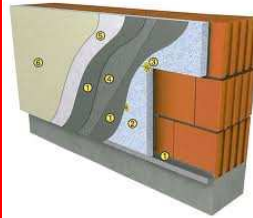
- Buon rapporto Acustica / termica
- Impiegato per superfici irregolari usando alti spessori
- Alta resistenza fuoco (REI)
- Al pari di un isolante a cappotto occorre maggiore spessore.



λ lambda 0.040 / 0.050 – invecchiam. 10%

ISOLMEC Srl – Via IV Novembre – 22070 GRANDATE COMO tel. 031/564656 fax 031/564666 mail: areatecnica@isolmec.com

TECNICA APPLICATIVA

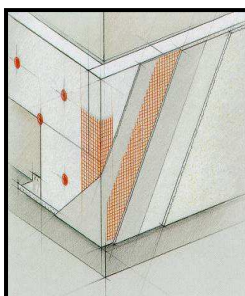


ISOLMEC 

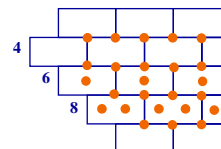
Via IV Novembre
 GRANDATE COMO
 tel. 031/564656 fax 031/564666
 www.isolmec.com
 mail info@isolmec.com

resp. ufficio tecnico
 Roberto Filippetto
 339/8935863
 areatecnica@isolmec.com

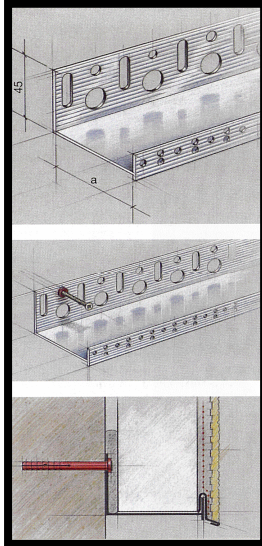
Tecnologia applicativa



- Profili di partenza
- incollaggio pannelli
- posizionamento delle lastre: giunti sfalsati anche negli spigoli
- se necessario 4-6-8 tasselli:
prima negli angoli, poi al centro
- applicazione del rasante
- poi annegamento della rete
- finitura



Tecnologia applicativa

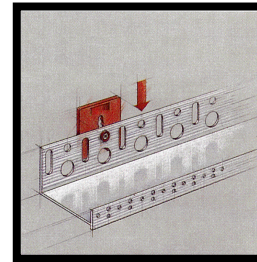


PROFILI DI PARTENZA

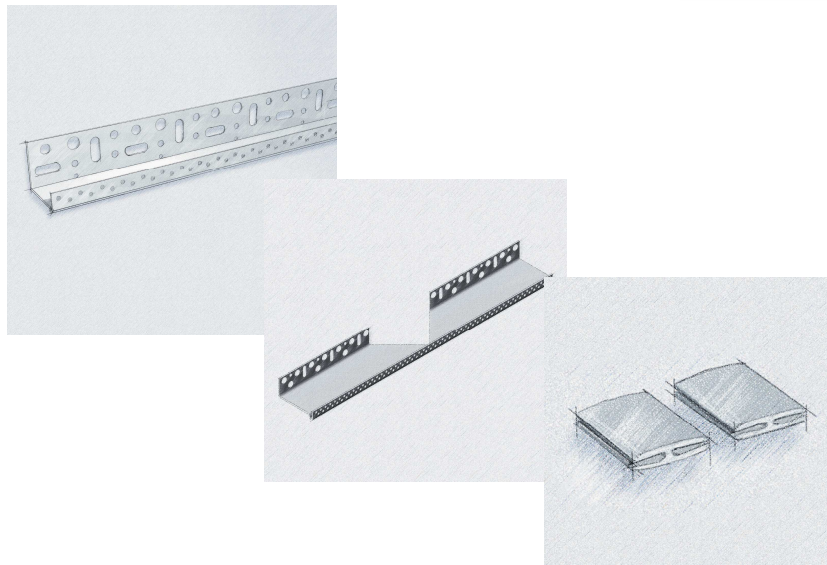
I PROFILI VANNO POSIZIONATI IN BOLLA E FISSATI MEDIANTE TASSELLI A ESPANSIONE IN ACCIAIO.



SI PROVEDE AD EVENTUALI SPESSORAMENTI DIETRO IL PROFILATO CON CEMENTO RAPIDO O CON ELEMENTI DISTANZIATORI IN MODO DA EVITARE DEFORMAZIONI DELLO ZOCCOLO DURANTE IL SERRAGGIO DELLE VITI

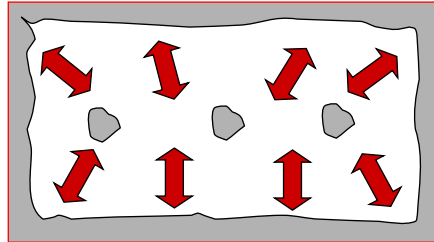
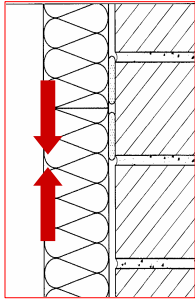


Zoccolatura

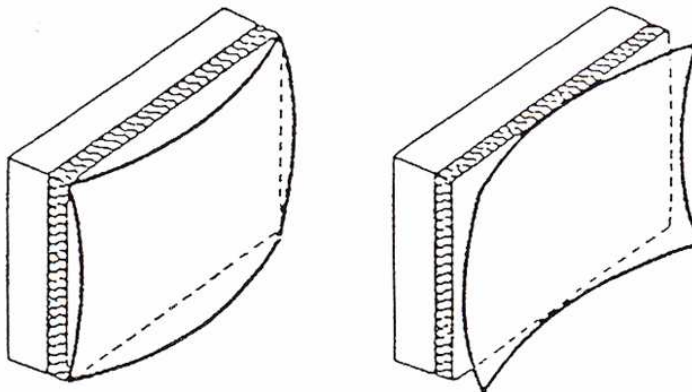


Tecnologia applicativa

INCOLLAGGIO DEI PANNELLI



L'INCOLLAGGIO DEVE BLOCCARE I PANNELLI LUNGO I BORDI E LASCIARE UNA FASCIA DI MOVIMENTO LIBERA ALL'INTERNO PER POTER ASSECONDARE I MOVIMENTI TERMOPLASTICI SENZA PRODURRE LESIONI





ISOLMEC 
@ *Confartigianato*
Imprese Como



35

ISOLMEC 
@ *Confartigianato*
Imprese Como



36



37



38

ISOLMEC 
Confartigianato
Imprese Como



39

ISOLMEC 
Confartigianato
Imprese Como



40

ISOLMEC 
@ *Confartigianato*
Imprese Como



umidità di risalita e
assorbimento facciata

10/17/01

41

ISOLMEC 
@ *Confartigianato*
Imprese Como



"perfetto" allineamento
al profilo di partenza

21.07.00

fessurazioni tra
pannelli

8.4 °C
1.3

42

ISOLMEC 
@ *Confartigianato*
Imprese Como



spessoratura
conforme?

43

ISOLMEC 
@ *Confartigianato*
Imprese Como



tasselli "sparsi" a caso

44



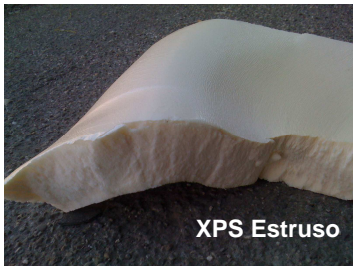
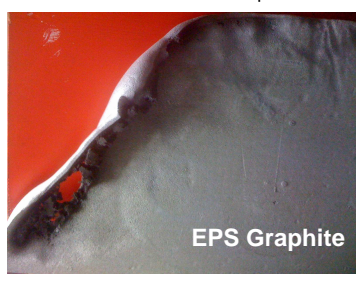




deformazione esposizione prolungata U.V.

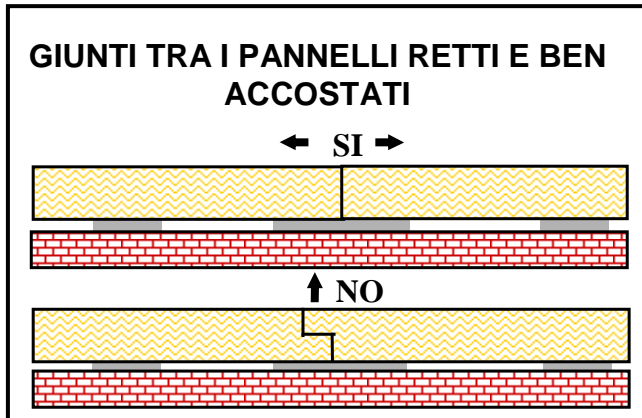


deformazione da alte temperature



deformazione da alte temperature

Tecnologia applicativa



Errori di incollaggio




ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como

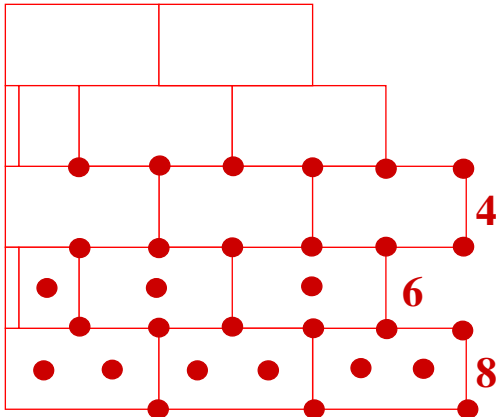
Supporti non portanti



53

ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como

Tecnologia applicativa



**GIUNTI SFALSATI ANCHE
NEGLI SPIGOLI**

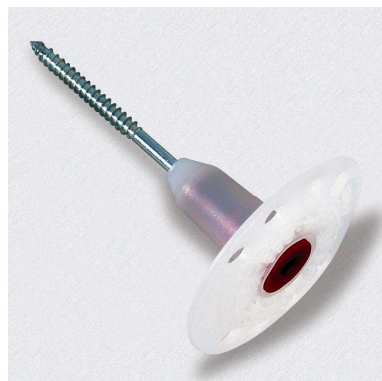
**NESSUN TASSELLO PER
SUPPORTI SANI IN
CALCESTRUZZO O MATTONI
(max fino 2° piano)**

**TASSELLI SECONDO IL TIPO
DI SUPPORTO E IL CARICO
DEL VENTO**

I TASSELLI



I TASSELLI



Errori di lunghezza dei tasselli



57

Errori di lunghezza dei tasselli



58

ISOLMEC 
Confartigianato
Imprese Como

Qualità scadente o non idoneità al supporto



59

ISOLMEC 
Confartigianato
Imprese Como

Rottura dei tasselli

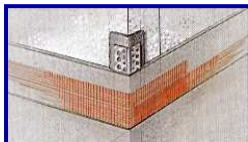
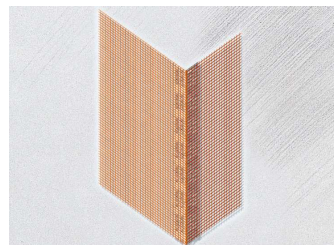


60

Tecnologia applicativa



PROFILI D'ANGOLO

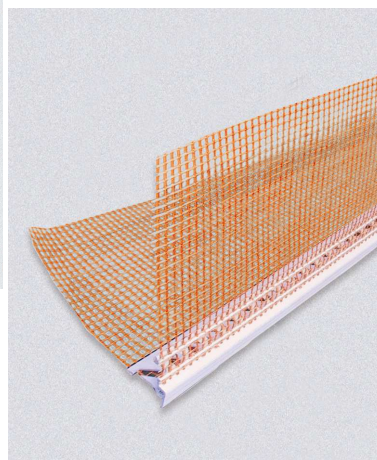
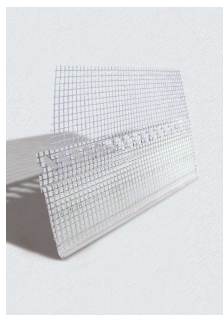
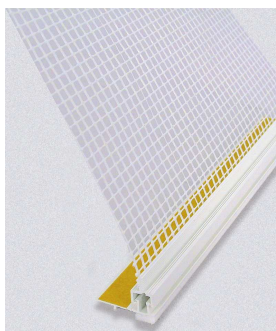


I PROFILI D'ANGOLO SI INCOLLANO DIRETTAMENTE SULL'ELEMENTO ISOLANTE, PRIMA DI APPLICARE LA RASATURA ARMATA CON RETE.

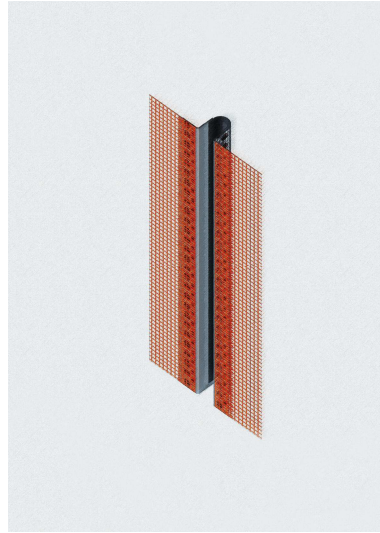
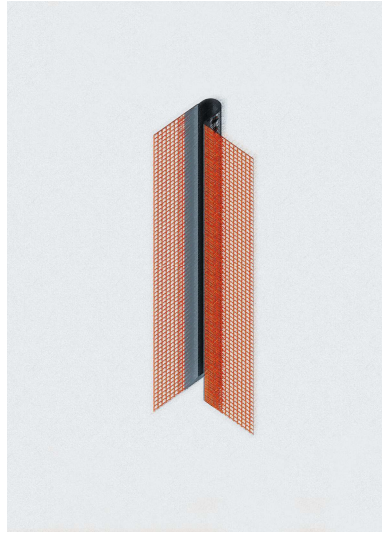


PARASPIGOLI CON RETE IN FIBRA DI VETRO INCORPORATA NON RICHIEDONO IL SORMONTO DELLA RETE DI ARMATURA.

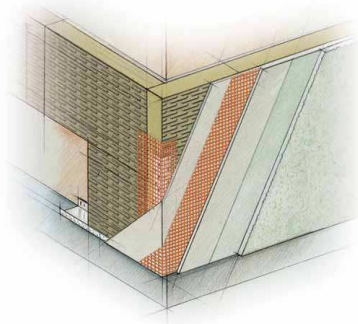
Giunzioni e bordature



Giunti di dilatazione



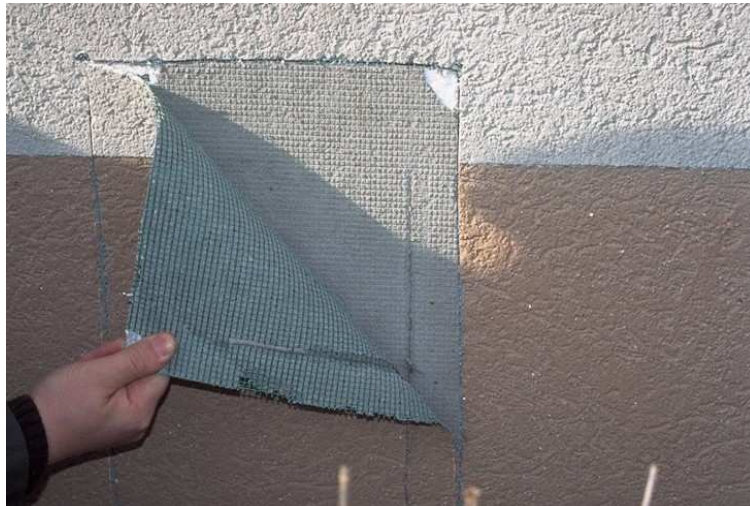
Tecnologia applicativa



LA RETE DEVE ESSERE
ANNEGATA NELLA RASATURA IN
MODO CHE SI POSIZIONI AL
CENTRO DELLO SPESSORE PER
POTER SVOLGERE LA SUA
FUNZIONE DI DISTRIBUZIONE
DELLE TENSIONI AD EVITARE
LESIONI

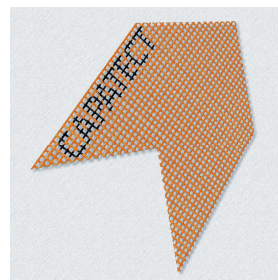
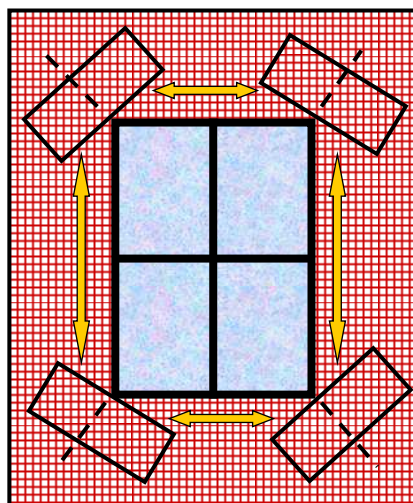


Errori di rasatura armata




65

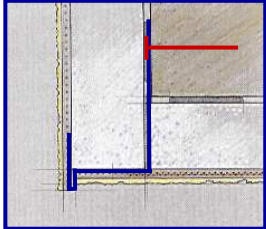
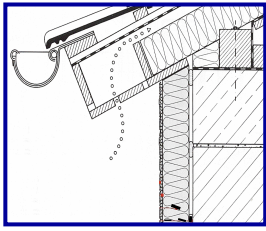
Tecnologia applicativa



IN CORRISPONDENZA DEGLI ANGOLI DELLE FINESTRE E' NECESSARIO RADDOPPIARE LA RETE DI ARMATURA PER CONTRASTARE LA RISULTANTE DELLE FORZE CHE SI PROPAGANO LUNGO GLI SPIGOLI

ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como

Tecnologia applicativa





PILOTY

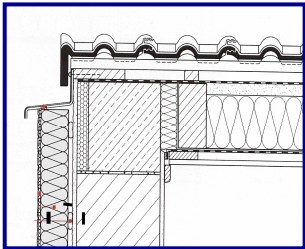
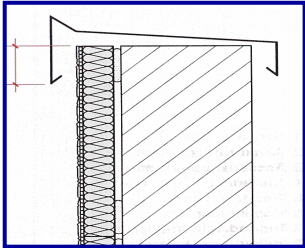
APPLICARE IL PROFILO DI PARTENZA PER IL SISTEMA VERTICALE, CHE FARA' DA PUNTO DI RACCORDO ANCHE PER QUELLO ORIZZONTALE.

TETTO

SI UTILIZZA LA GRONDA O L'AGGETTO PER LA CHIUSURA VERTICALE DEL SISTEMA TERMOISOLANTE.

ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como

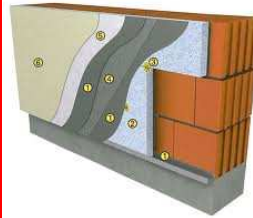
Tecnologia applicativa

SCOSSALINE

PER LE COPERTURE, I TETTI E I MURETTI, E' INDISPENSABILE PROTEGGERE IL CAPPOTTO CON SCOSSALINE METALLICHE PER EVITARE INFILTRAZIONI D'ACQUA ALL'INTERNO DEL SISTEMA.

Dettagli costruttivi

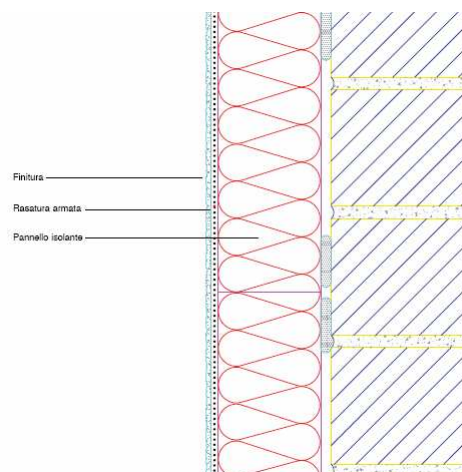



ISOLMEC 

Via IV Novembre
GRANDATE COMO
tel. 031/564656 fax 031/564666
www.isolmec.com
mail info@isolmec.com

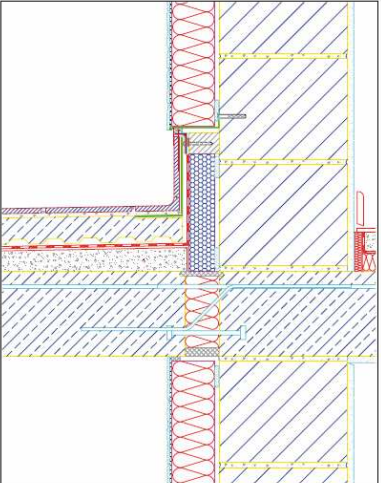
resp. ufficio tecnico
Roberto Filippetto
339/8935863
areatecnica@isolmec.com

DETTAGLI COSTRUTTIVI: MURO

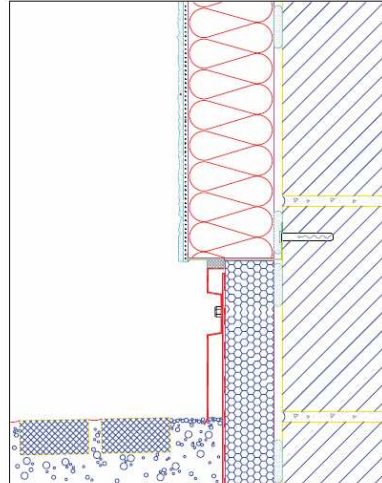


ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como


DETTAGLI COSTRUTTIVI: BALCONI



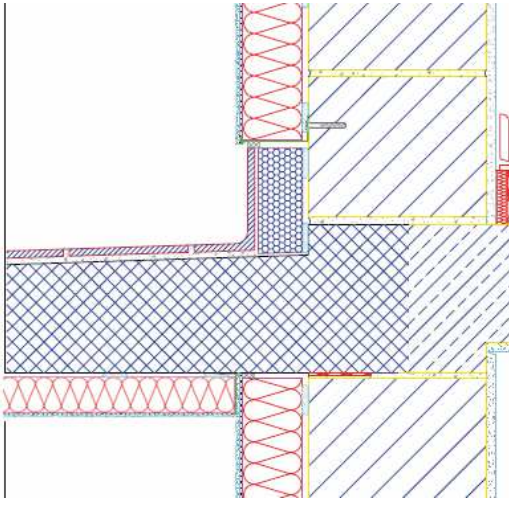
Connessione a balcone con taglio termico




Connessione a terrazza con terreno vegetale o ghiaia

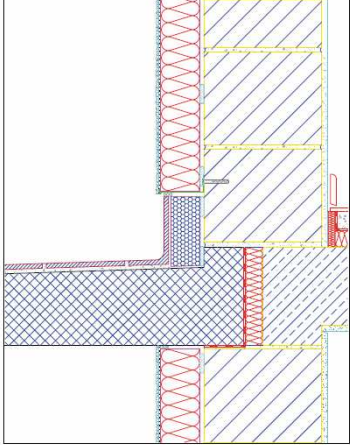
ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como

DETTAGLI COSTRUTTIVI: BALCONI

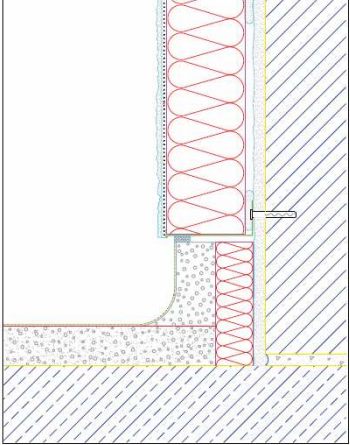


ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como


DETTAGLI COSTRUTTIVI: BALCONI



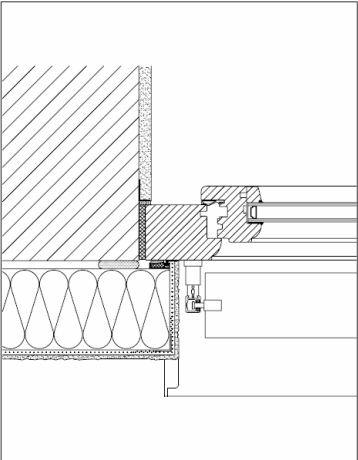
Connessione a soletta a sbalzo



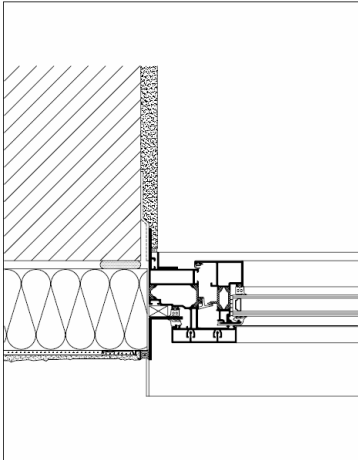
Connessione a balcone

ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como

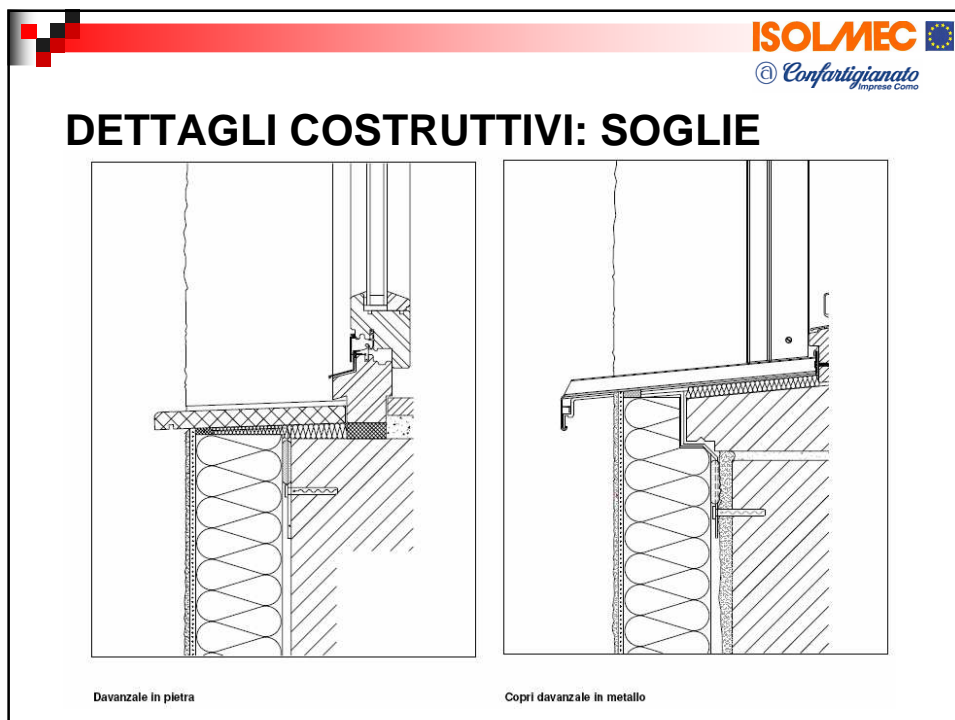
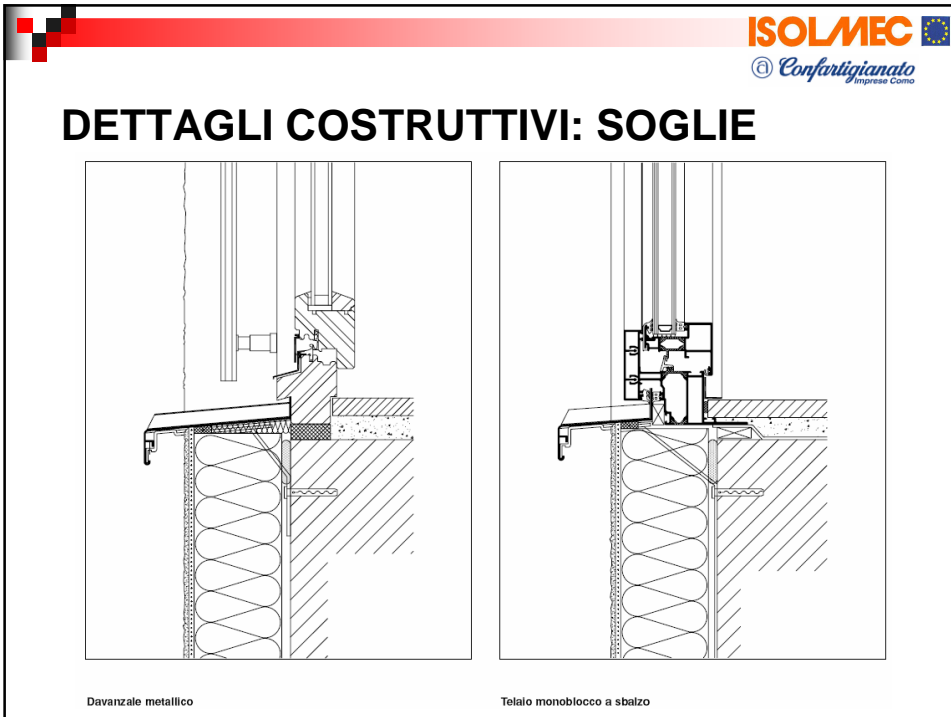
DETTAGLI COSTRUTTIVI: SERRAMENTI



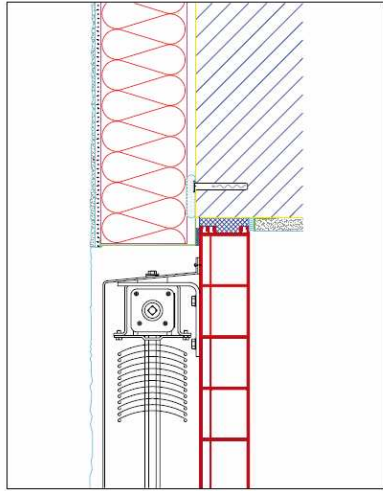
Connessione a telaio esterno



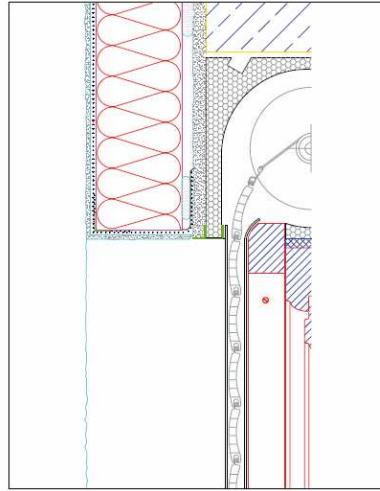
Connessione a telaio monoblocco a sbalzo



DETTAGLI COSTRUTTIVI: SOPRAFINESTRA

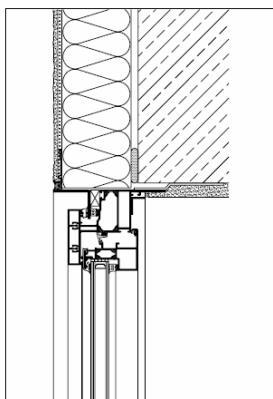


Connessione a veneziane esterne

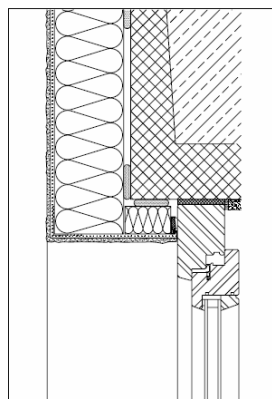


Connessione a avvolgibile

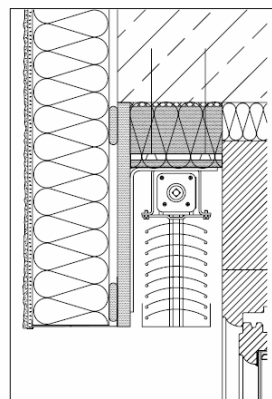
DETTAGLI COSTRUTTIVI: SOPRAFINESTRA




Connessione a telaio monoblocco a sbalzo



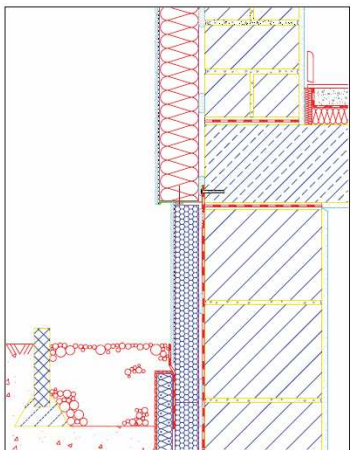
Connessione a telaio incassato



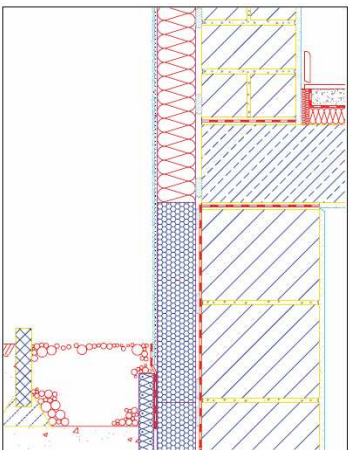
Connessione a veneziane incassate

ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como


DETTAGLI COSTRUTTIVI: ISOLAMENTI U CONTROTERRA



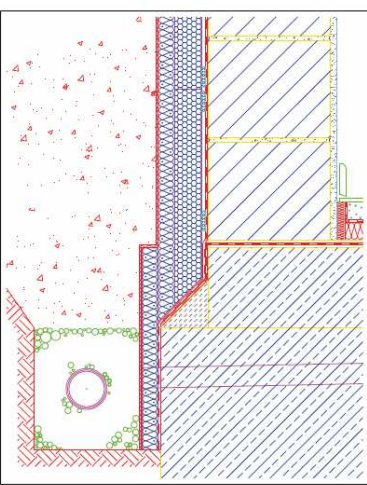
Zoccolatura continua con interruzione



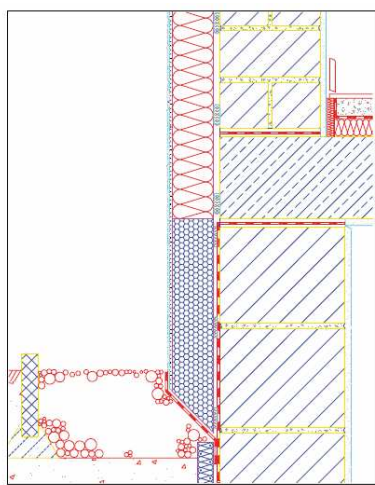
Zoccolatura continua senza interruzione

ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como


DETTAGLI COSTRUTTIVI: ISOLAMENTI U CONTROTERRA



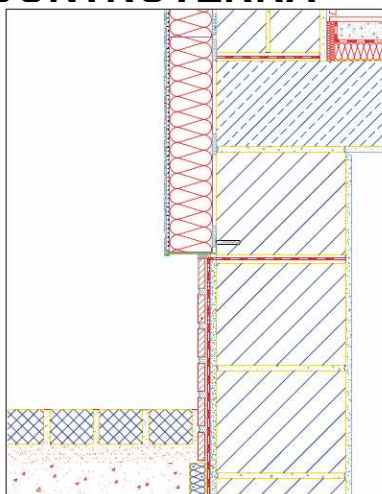
Tratto contro - terra



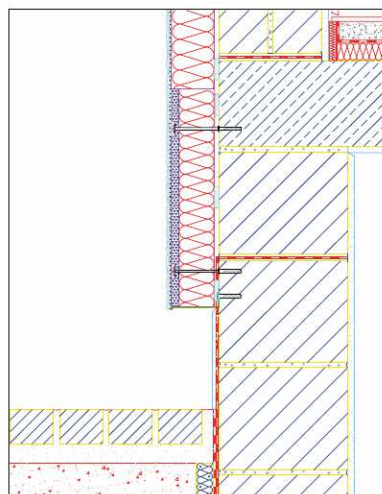
Riduzione di isolamento contro - terra

ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como


DETTAGLI COSTRUTTIVI: ISOLAMENTI O CONTROTERRA



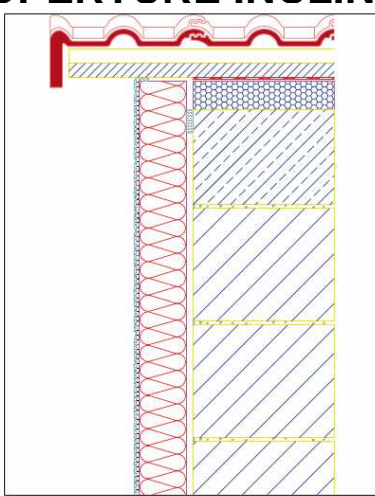
Zoccolatura interrotta



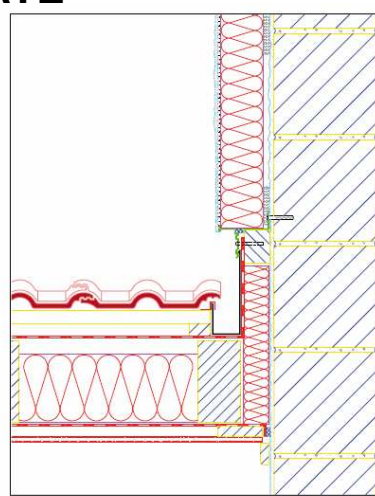
Zoccolatura interrotta con protezione agli urti

ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como


DETTAGLI COSTRUTTIVI: GIUNTI SU COPERTURE INCLINATE



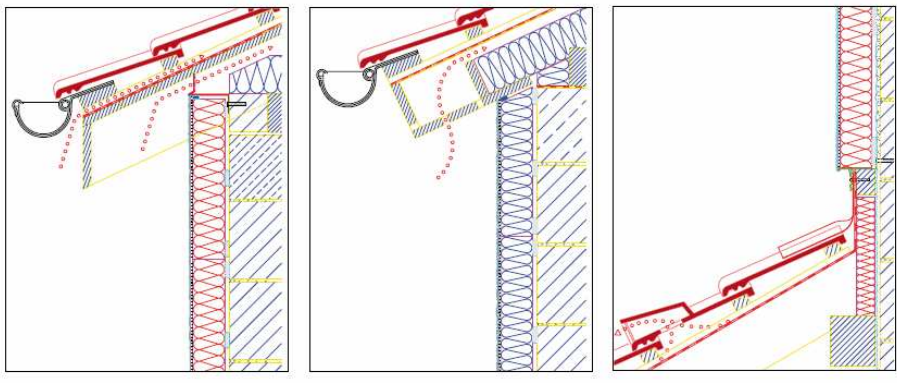
Sotto gronda abbaino




Dettaglio abbaino

ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como

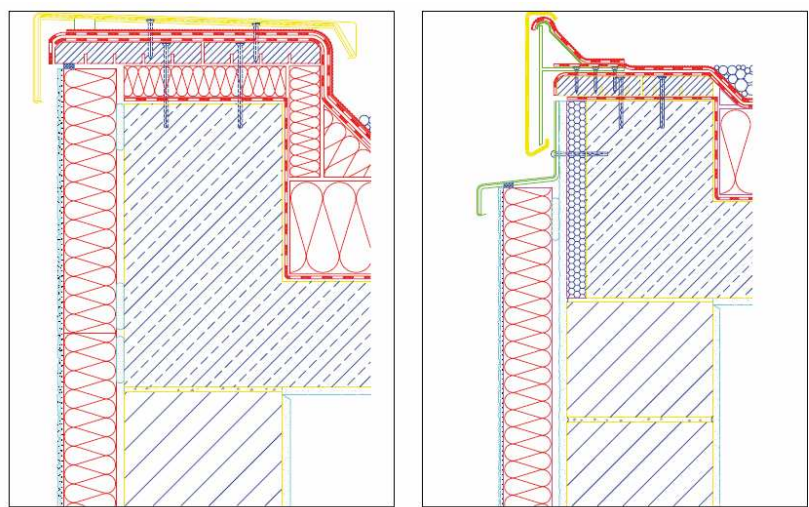
DETTAGLI COSTRUTTIVI: GIUNTI SU COPERTURE INCLINATE



Sotto gronda Sotto gronda Dettaglio abbaino

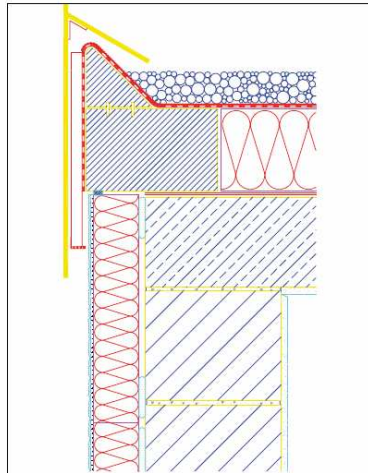
ISOLMEC 
 @ *Confartigianato*
 Imprese Como

DETTAGLI COSTRUTTIVI: GIUNTI SU COPERTURE PIANE

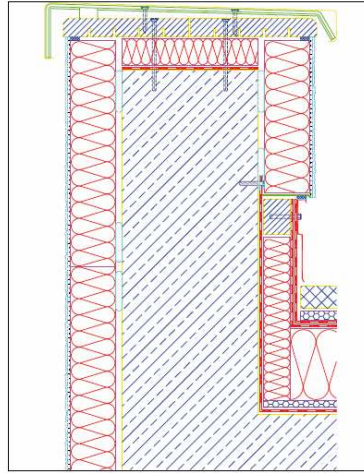


Con elemento di protezione Con doppia scossalina

DETTAGLI COSTRUTTIVI: GIUNTI SU COPERTURE PIANE

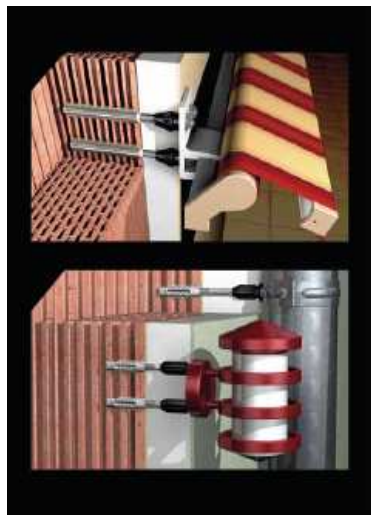


Con elemento di connessione e scossalina



Con elemento di protezione

DETTAGLI COSTRUTTIVI: FISSAGGI A TAGLIO TERMICO



Fissaggi termicamente isolati di **carichi leggeri e medio pesanti** su pareti con rivestimenti a cappotto.

DETTAGLI COSTRUTTIVI: FISSAGGI A TAGLIO TERMICO



DETTAGLI COSTRUTTIVI: SUPPORTI

La soluzione: disco, cilindri e angolo

Per sistemi nuovi o vogliono prodotti nuovi. È prevista una famiglia di accessori per il montaggio su cappotto termico che assicura stabilità del montaggio e assenza di punti termici.

Si tratta di prodotti da applicare al muro del materiale isolante del cappotto, sotto il finimento. I punti di forza:

- non conduttori, per mantenere il isolamento del cappotto anche nei punti di fissaggio
- forme a disco, cilindro e angolo, per la massima libertà di impiego e posizionamento.

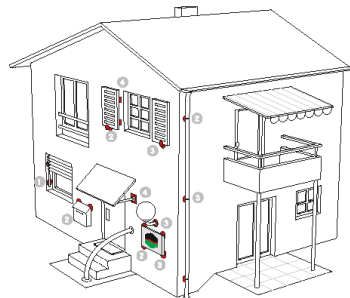
1. Disco
2. Cilindro EPS
3. Cilindro PU
4. Angolo



Montaggio su cappotto

Basta realizzare una freatura nel cappotto, applicare la colla e inserire il prodotto.

Una volta secco l'intonaco il prodotto non si muove più, ma sarà la solida base su cui montare carichi per persiane, lampioni e altri elementi.



DETTAGLI COSTRUTTIVI: SUPPORTI

Disco

Disco portante per montaggio su cappotto con e senza fresa



Disco in EPS, con piastra di rinforzo per il fissaggio di piccoli elementi leggeri, per esempio piastre di chiusura o binari guida di avvolgibili. È disponibile una fresa per il montaggio.

- Diametro: 80 mm
- Piastra di rinforzo: 60 x 60 x 10 mm
- Superficie utilizzabile: 40 x 40 mm
- Spessore: 20 mm
- Resistenza alla trazione: 20 kg / vite

Montaggio



Utilizzare l'apposita fresa per trare il cappotto con l'eventuale
 Ripulire il foro e stenderci la colla
 Applicare la colla sulla base del disco
 Inserire il disco nella fresatura e premere
 Per vit. il grande diametro, può essere utile perforare.
 Avvitare l'elemento da montare.

Cilindro EPS

Cilindro portante EPS per montaggio su cappotto con e senza fresa



Cilindro schiumato in EPS (polistirolo espanso) con superficie laterale ondulata per garantire una migliore presa sul cappotto termico.

Adatto a sostenere elementi leggeri come formeporziane, tubi, grondaie, ringiere o cassero delle lampade.

- Diametro: 70 mm
- Diametro della superficie utilizzabile: 50 mm
- Spessore: 70 mm
- Peso specifico: 170 Kg/m³
- Resistenza alla trazione: fino a 60 kg / vite

Montaggio



Utilizzare l'apposita fresa per trare il cappotto con l'eventuale
 Ripulire il foro e stenderci la colla
 Applicare la colla sulla base del cilindro
 Inserire il cilindro nella fresatura e premere
 Per facilitare l'inserimento della vite usare un puntavite.
 Avvitare l'elemento da montare, premere non è necessario.

DETTAGLI COSTRUTTIVI: SUPPORTI

Cilindro PU

Cilindro portante PU per montaggio su cappotto



Cilindro schiumato in PU (poliuretano), da inserire in una fresatura che attraversi l'intero spessore del cappotto e raggiunga il muro sottostante. È pensato per reggere pesi superiori rispetto al cilindro in

EPS, per esempio formeporziane per persiane di grandi dimensioni o per porte. Adatto a sostenere anche tubi, grondaie, ringiere e piccole lampade.

- Diametro: 80 mm
- Diametro della superficie utilizzabile: 50 mm
- Spessore: 60 - 200 mm
- Peso specifico: 300 Kg/m³
- Resistenza alla trazione: 60 kg / vite

Montaggio



Utilizzare l'apposita fresa per trare il cappotto con l'eventuale
 Posizionare il nastro dello spessore fino a raggiungere il muro e spingere
 Stendere la malta coltata sulla base del cilindro.
 Inserire il cilindro nella fresatura e premere
 Per facilitare l'inserimento della vite usare un puntavite.
 Per vit. il grande diametro, può essere utile perforare.
 Avvitare l'elemento da montare.

Angolo

Angolo portante per montaggio su cappotto

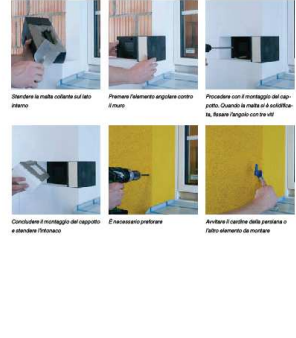


Elemento angolare in PU (poliuretano) con lamina, da applicare in ortogonalità di sigili e spalline. È in grado di sostenere carichi pesanti ed è quindi adatto a

cardini per persiane e a binari guida per persiane scorrevoli. Il montaggio dell'angolo deve avvenire in parallelo rispetto al montaggio del cappotto termico.

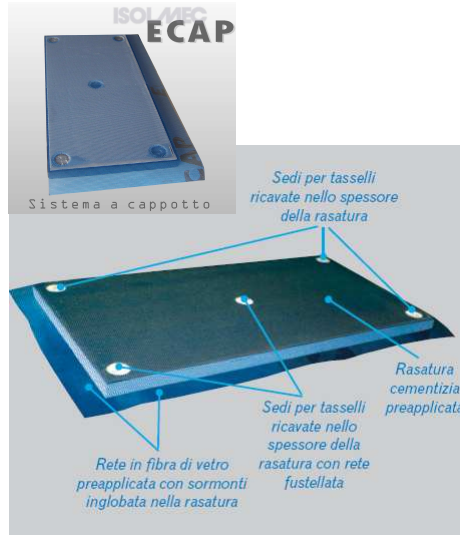
- Lato lungo: 300 mm
- Lato corto: 80 mm
- Area utilizzabile per il montaggio: 165 x 35 mm
- Spessore: 60 - 200 mm
- Peso specifico: 200 Kg/m³
- Resistenza alla trazione: fino a 180 kg / vite M10

Montaggio



Stendere la malta coltata sul lato interno
 Premere l'elemento angolare contro il muro.
 Posizionare con il montaggio del cappotto. Quando la malta è solidificata, fissare l'angolo con tre vit.
 Concludere il montaggio del cappotto e stendere l'intonaco.
 Essenziale premere
 Avvitare il supporto della persiana o altro elemento da montare.

prodotti prefiniti



prodotti prefiniti

CONFRONTO TRA ECAP E SISTEMI TRADIZIONALI: realizzazione di isolamento a cappotto su facciata di edificio di 2 piani (70m²), squadra di 3 operai

GIORNO	CAPPOTTO TRADIZIONALE	ECAP	CAPPOTTO TRADIZIONALE	ECAP
1	- posa profilo di partenza - incollaggio lastre	- posa profilo di partenza - incollaggio pannelli - tassellatura - stuccatura o rasatura	resa finale: 8,08 m ² /giorno/uomo	resa finale: 14,32 m ² /giorno/uomo
2	attesa per asciugatura colla	attesa per asciugatura rasatura		rispetto a cappotto tradizionale:
3	- tassellatura - posa prima mano di rasatura e rete	posa fissativo per finitura colorata		+77 % m ² /giorno/uomo
4	attesa per asciugatura prima mano rasatura	posa finitura colorata (FINE LAVORI)		-55 % giorni per consegna cantiere
5	posa seconda mano rasatura			
6	attesa per asciugatura seconda mano rasatura			
7				
8	posa fissativo per finitura colorata			
9	posa finitura colorata (FINE LAVORI)			

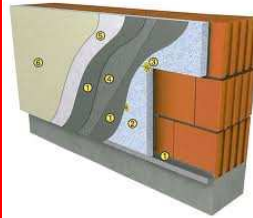
Posa in opera più veloce del 60% rispetto ai cappotti tradizionali!

Ecaph, aumentando le superfici: aumenta ulteriormente la velocità rispetto ai sistemi a cappotto tradizionali.
Su facciate regolari e "ciele" aumenta ulteriormente la velocità rispetto ai sistemi a cappotto tradizionali.
(con anche possibilità di utilizzare ponteggi mobili o elevatori)
Su soffitti aumenta ulteriormente la velocità e la produttività rispetto ai sistemi a cappotto tradizionali.
(evitando la posa di rete a rasatura verso l'alto, Ecaph rende molto più agevole l'applicazione e garantisce la corretta "regola d'arte").


Confartigianato
Imprese Como

**Grazie
dell'attenzione**

21 settembre 2011



ISOLMEC 

Via IV Novembre
GRANDATE COMO
tel. 031/564656 fax 031/564666
www.isolmec.com
mail info@isolmec.com

resp. ufficio tecnico
Roberto Filippetto
339/8935863
areatecnica@isolmec.com