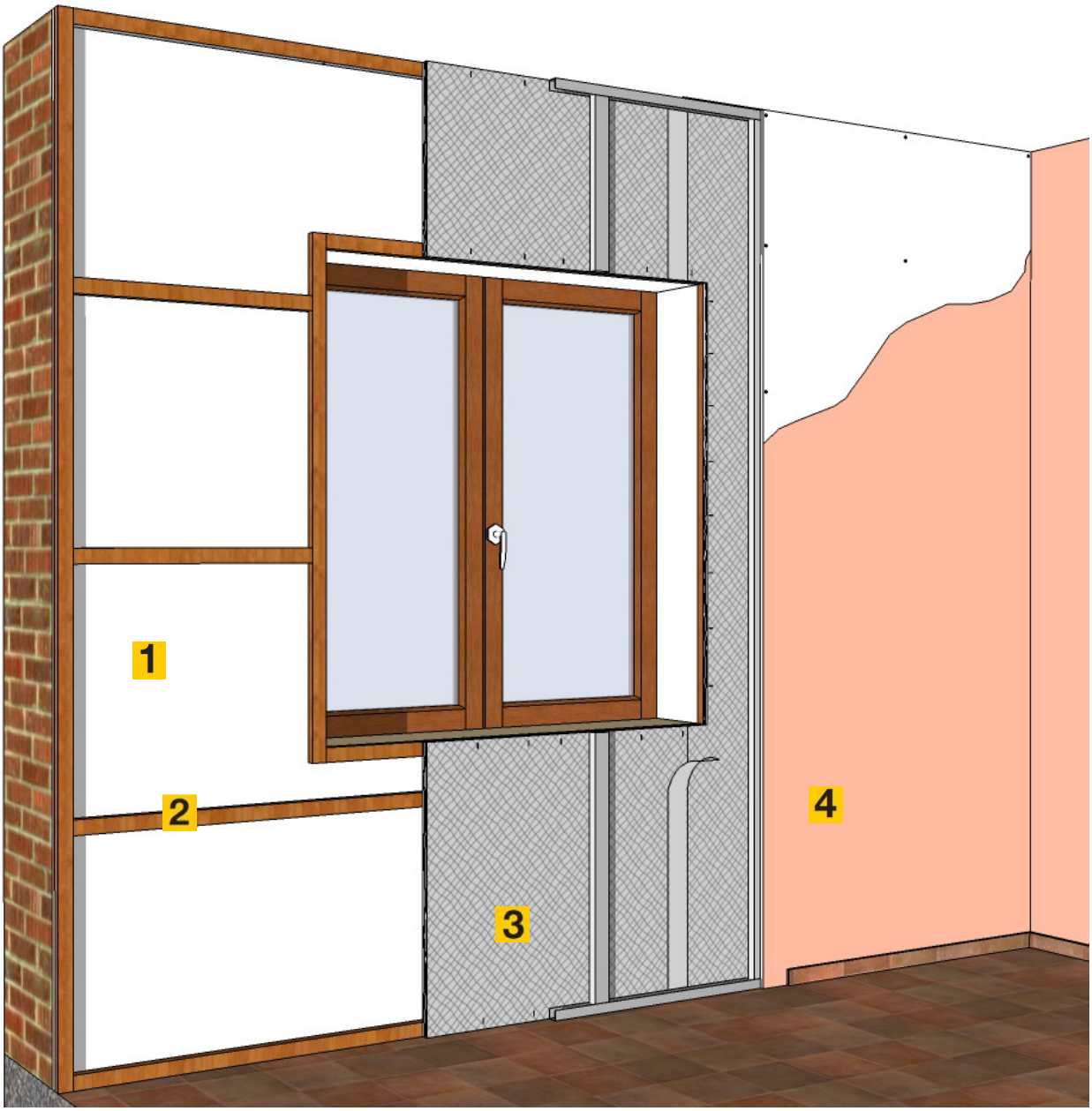
Cappotto interno con isolante termoriflettente Over-foil

Soluzione 1 - detrazione fiscale 65% in soli 7 cm	
Spessore totale controparete finita:	**7 cm**
Isolante termoriflettente:	**Over-foil Multistrato 19**



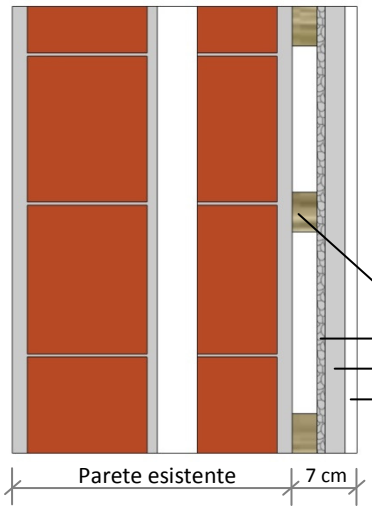
1 Parete esterna esistente
2 Listelli in legno (o struttura metallica per cartongesso) spessore minimo 2,5 cm fissati alla parete
3 Isolante termoriflettente ***Over-foil Multistrato 19*** graffato sui listelli
4 Controparete interna in cartongesso o similare posata su struttura

Cappotto interno con isolante termoriflettente Over-foil

Soluzione 1 - detrazione fiscale 65% in soli 7 cm	
Spessore totale controparete finita:	**7 cm**
Isolante termoriflettente:	**Over-foil Multistrato 19**

Valori di trasmittanza termica

Esempio di isolamento di parete esistente in laterizi forati 12 + 8 cm



Stratigrafia
dall'esterno all'interno

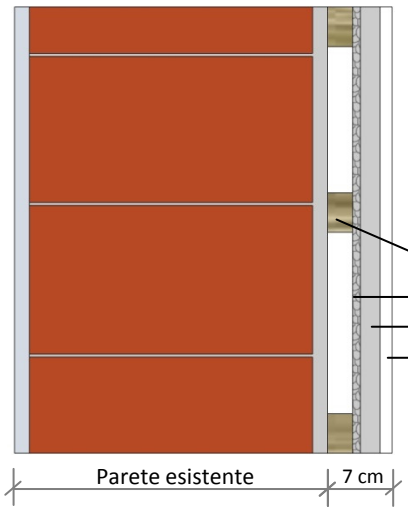
- Intonaco
- Laterizio forato 12 cm
- Intonaco
- Intercapedine d'aria
- Laterizio forato 8 cm
- Intonaco
- Listello in legno/struttura
- ***Over-foil Multistrato 19***
- Struttura metallica
- Cartongesso

Trasmittanza
Termica (W/m²K)

- **Parete esistente non isolata** **1,08**
- Parete isolata con **Over-foil Multistrato 19** **0,25**
  Equivalente ad isolamento realizzato con
  12 cm di isolante tradizionale con λ 0,040 W/mK

ok per 65%
detrazione fiscale

Esempio di isolamento di parete esistente in laterizi alveolati 30 cm



Stratigrafia
dall'esterno all'interno

- Intonaco
- Laterizio 30 cm
- Intonaco
- Listello in legno/struttura
- ***Over-foil Multistrato 19***
- Struttura metallica
- Cartongesso

Trasmittanza
Termica (W/m²K)

- **Parete esistente non isolata** **0,87**
- Parete isolata con **Over-foil Multistrato 19** **0,23**
  Equivalente ad isolamento realizzato con
  12 cm di isolante tradizionale con λ 0,040 W/mK

ok per 65%
detrazione fiscale

Cappotto interno con isolante termoriflettente Over-foil

Soluzione 1 - detrazione fiscale 65% in soli 7 cm	
Spessore totale controparete finita:	**7 cm**
Isolante termoriflettente:	**Over-foil Multistrato 19**

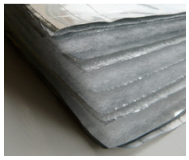
Modalità di posa in opera

1. Tassellare orizzontalmente sulla parete esistente dei listelli in legno spessore minimo 2,5 cm con distanza massima tra loro di 60 cm. Installare un listello di pari spessore anche sul perimetro della parete e intorno a porte e finestre.
2. Installare verticalmente l'isolante Over-foil Multistrato 19 fissandolo ai listelli con graffette avendo l'accortezza di tenderlo il più possibile e sovrapponendo le giunzioni di minimo 5 cm.
3. Nastrare le giunzioni con l'apposito nastro adesivo in alluminio puro; il ridotto passo dei listelli in legno e la posa corretta dell'isolante ben teso permettono un'ottima adesione del nastro.
4. Installare la struttura di fissaggio delle lastre in cartongesso (spessore minimo montanti 27 mm).
5. Avvitare sulla struttura la finitura interna in pannelli di cartongesso o similari.

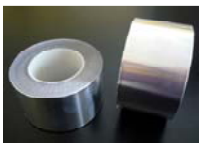
N.B. La stessa soluzione può essere realizzata anche come cappotto esterno utilizzando sistema di fissaggio e lastre idonee per l'esterno.

Isolante

Over-foil Multistrato 19 SuperQuilt, isolante termoriflettente multistrato in rotolo, composto da 19 strati, con le facce esterne in alluminio puro rinforzato, autoestinguenti alla fiamma e con potere isolante certificato in intercapedine equivalente fino a 12 cm di coibente tradizionale (λ 0,040 W/mK).



Accessori



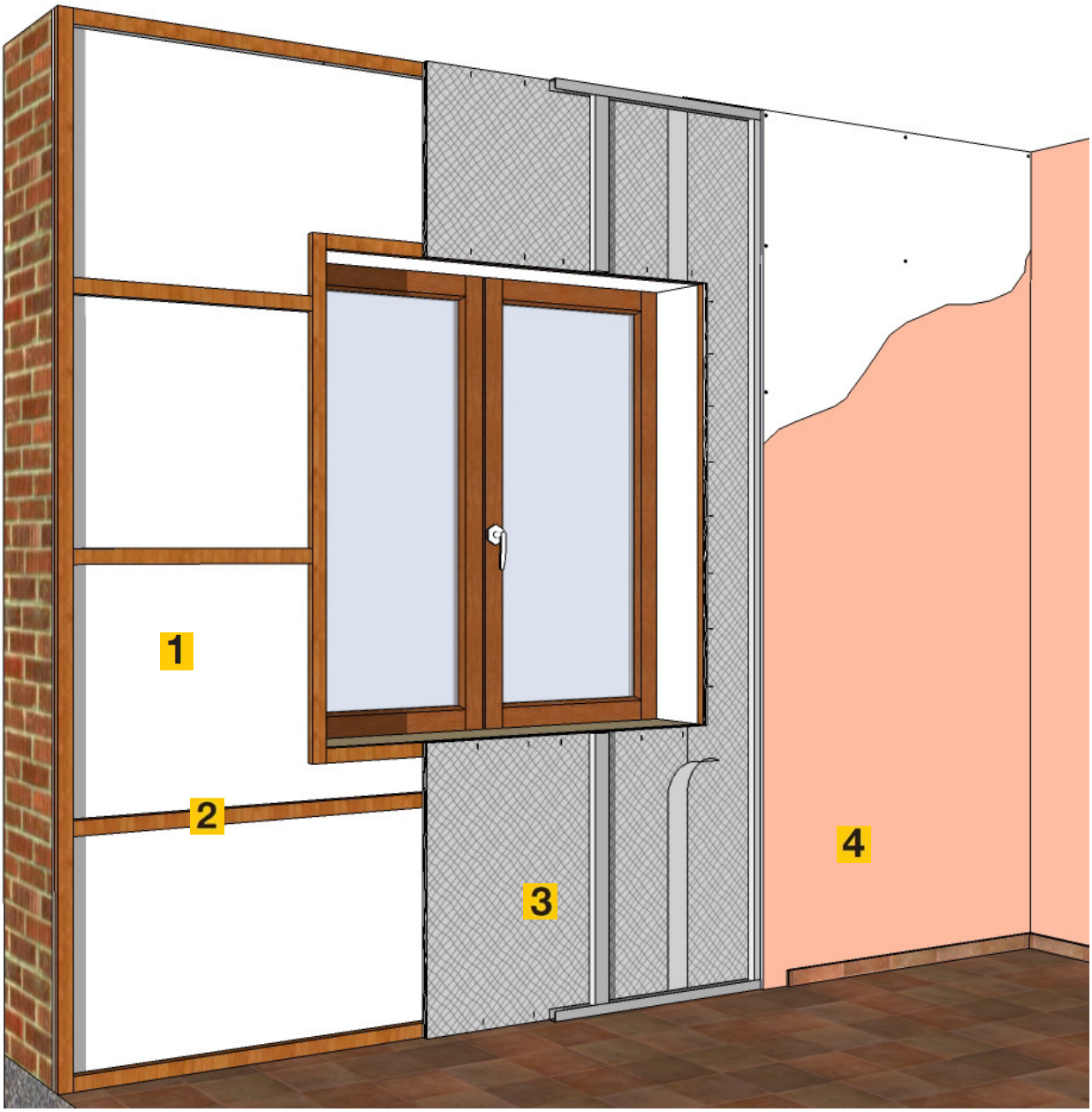
Nastro adesivo in alluminio puro per effettuare le giunzioni tra i pannelli.

Cutter specifico in policarbonato.

Over-all s.r.l. – Via G. Di Vittorio 7/26 – 20017 Rho (Mi)
Tel. 0299040432 – Fax 0291082056 – www.over-all.com

Cappotto interno con isolante termoriflettente Over-foil

Soluzione 2 - ottimo isolamento in soli 5 cm	
Spessore totale controparete finita:	**5 cm**
Isolante termoriflettente:	**Over-foil 311**



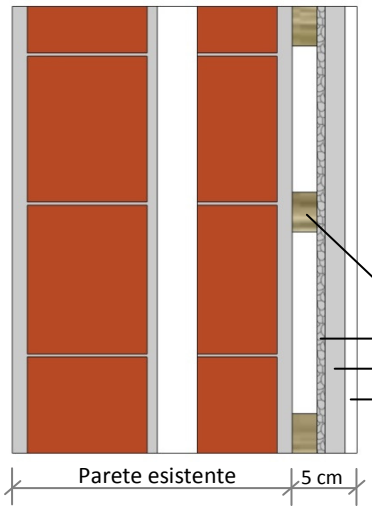
1 Parete esterna esistente
2 Listelli in legno (o struttura metallica per cartongesso) spessore minimo 2 cm fissati alla parete
3 Isolante termoriflettente ***Over-foil 311*** graffato sui listelli
4 Controparete interna in cartongesso o similare posata su struttura

Cappotto interno con isolante termoriflettente Over-foil

Soluzione 2 - ottimo isolamento in soli 5 cm	
Spessore totale controparete finita:	**5 cm**
Isolante termoriflettente:	**Over-foil 311**

Valori di trasmittanza termica

Esempio di isolamento di parete esistente in laterizi forati 12 + 8 cm



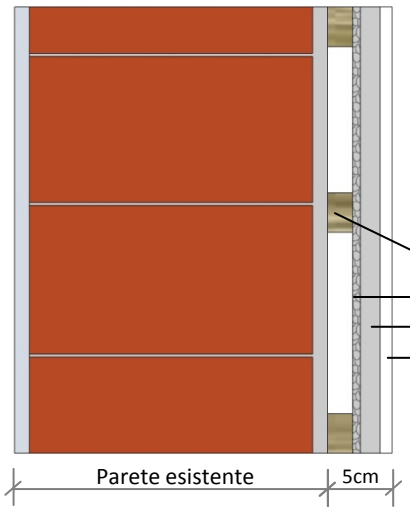
Stratigrafia
dall'esterno all'interno

- Intonaco
- Laterizio forato 12 cm
- Intonaco
- Intercapedine d'aria
- Laterizio forato 8 cm
- Intonaco
- Listello in legno/struttura
- ***Over-foil 311***
- Struttura metallica
- Cartongesso

Trasmittanza
Termica (W/m²K)

- **Parete esistente non isolata** **1,08**
- Parete isolata con **Over-foil 311** **0,34**
  Equivalente ad isolamento realizzato con oltre
  7,5 cm di isolante tradizionale con λ 0,040 W/mK

Esempio di isolamento di parete esistente in laterizi alveolati 30 cm



Stratigrafia
dall'esterno all'interno

- Intonaco
- Laterizio 30 cm
- Intonaco
- Listello in legno/struttura
- ***Over-foil 311***
- Struttura metallica
- Cartongesso

Trasmittanza
Termica (W/m²K)

- **Parete esistente non isolata** **0,87**
- Parete isolata con **Over-foil 311** **0,32**
  Equivalente ad isolamento realizzato con oltre
  7,5 cm di isolante tradizionale con λ 0,040 W/mK

Cappotto interno con isolante termoriflettente Over-foil

Soluzione 2 - ottimo isolamento in soli 5 cm	
Spessore totale controparete finita:	**5 cm**
Isolante termoriflettente:	**Over-foil 311**

Modalità di posa in opera

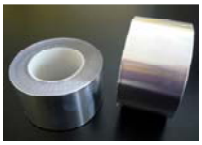
1. Tassellare orizzontalmente sulla parete esistente dei listelli in legno spessore 2 con distanza massima tra loro di 60 cm. Installare un listello di pari spessore anche sul perimetro della parete e intorno a porte e finestre.
2. Installare verticalmente l'isolante Over-foil 311 fissandolo ai listelli con graffette avendo l'accortezza di tenderlo il più possibile e sovrapponendo le giunzioni di minimo 5 cm.
3. Nastrare le giunzioni con l'apposito nastro adesivo in alluminio puro; il ridotto passo dei listelli in legno e la posa corretta dell'isolante ben teso permettono un'ottima adesione del nastro.
4. Installare la struttura di fissaggio delle lastre in cartongesso (spessore minimo montanti 15 mm).
5. Avvitare sulla struttura la finitura interna in pannelli di cartongesso o similari.

N.B. La stessa soluzione può essere realizzata anche come cappotto esterno utilizzando sistema di fissaggio e lastre idonee per l'esterno.

Isolante

Over-foil 311, isolante termoriflettente multistrato in rotolo, composto da 5 strati, con le facce esterne in alluminio puro protetto e con potere isolante certificato in intercapedine equivalente fino a 7,5 cm di coibente tradizionale (λ 0,040 W/mK).

Accessori

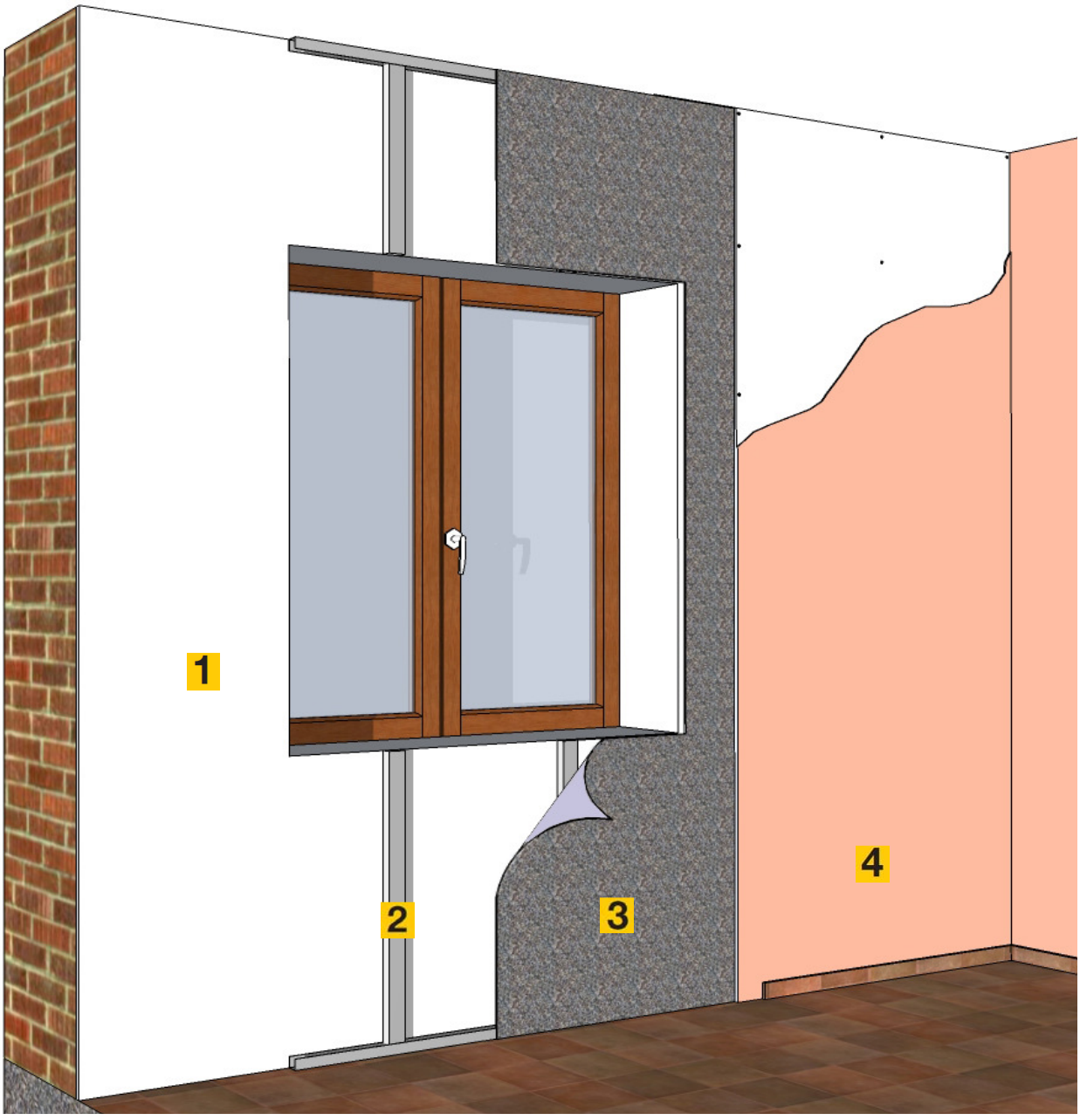


Nastro adesivo in alluminio puro per effettuare le giunzioni tra i pannelli.

Over-all s.r.l. – Via G. Di Vittorio 7/26 – 20017 Rho (Mi)
Tel. 0299040432 – Fax 0291082056 – www.over-all.com

Cappotto interno con isolante termoriflettente Over-foil

Soluzione 3 – quiete termica in soli 3 cm	
Spessore totale controparete finita:	**3 cm**
Isolante termoriflettente:	**Over-foil Clima**



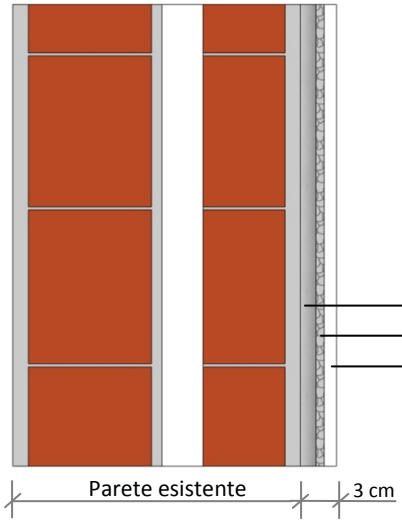
1 Parete esterna esistente
2 Struttura metallica per fissaggio delle lastre di cartongesso (spessore 15 mm)
3 Isolante termoriflettente ***Over-foil Clima*** *(lato alluminio verso la parete)*
4 Controparete interna in cartongesso o similare

Cappotto interno con isolante termoriflettente Over-foil

Soluzione 3 – quiete termica in soli 3 cm	
Spessore totale controparete finita:	**3 cm**
Isolante termoriflettente:	**Over-foil Clima**

Valori di trasmittanza termica

Esempio di isolamento di parete esistente – Parete in laterizi forati 12 + 8 cm



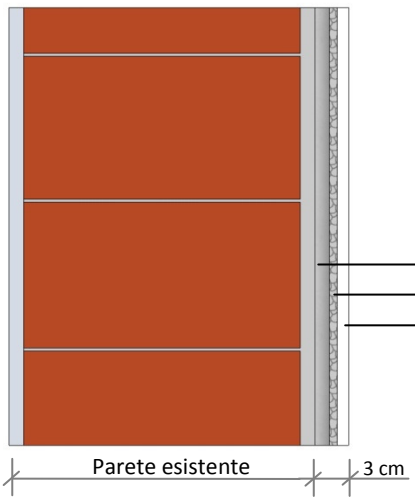
Stratigrafia
dall'esterno all'interno

- Intonaco
- Laterizio forato 12 cm
- Intonaco
- Intercapedine d'aria
- Laterizio forato 8 cm
- Intonaco
- Struttura metallica
- ***Over-foil Clima***
- Cartongesso

Trasmittanza Termica (W/m²K)

- **Parete esistente non isolata** **1,08**
- Parete isolata con **Over-foil Clima** **0,59**
  Equivalente ad isolamento realizzato con circa 3 cm di lana di vetro o roccia con λ 0,040 W/mK

Esempio di isolamento di parete esistente – Parete in laterizi alveolati 30 cm



Stratigrafia
dall'esterno all'interno

- Intonaco
- Laterizio 30 cm
- Intonaco
- Struttura metallica
- ***Over-foil Clima***
- Cartongesso

Trasmittanza Termica (W/m²K)

- **Parete esistente non isolata** **0,87**
- Parete isolata con **Clima** **0,52**
  Equivalente ad isolamento realizzato con circa 3 cm di lana di vetro o roccia con λ 0,040 W/mK

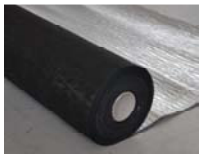
Cappotto interno con isolante termoriflettente Over-foil

Soluzione 3 – quiete termica in soli 3 cm	
Spessore totale controparete finita:	**3 cm**
Isolante termoriflettente:	**Over-foil Clima**

Modalità di posa in opera

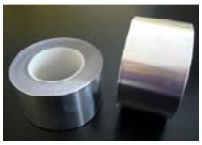
1. Fissare alla parete esistente la struttura metallica composta da montanti per cartongesso (spessore minimo 15 mm) ancorati alla parete tramite l'utilizzo di ganci semplici precedentemente fissati alla parete (i ganci semplici devo essere isolati nella parte a contatto con la parete esistente).
2. Installare verticalmente Over-foil Clima fissandolo ai montanti con nastro biadesivo avendo l'accortezza di tenderlo il più possibile, affiancando le giunzioni e nastrandole con l'apposito nastro adesivo in alluminio.
3. Installare le lastre in cartongesso a ridosso dell'isolante.

Isolante



Over-foil Clima, isolante termoriflettente in rotolo, composto da 3 strati, con una faccia esterna in alluminio puro protetto e l'altra in TNT, con potere isolante certificato in intercapedine equivalente fino a 3 cm di coibente tradizionale (λ 0,040 W/mK) e con funzione di perfetta barriera al vapore.

Accessori



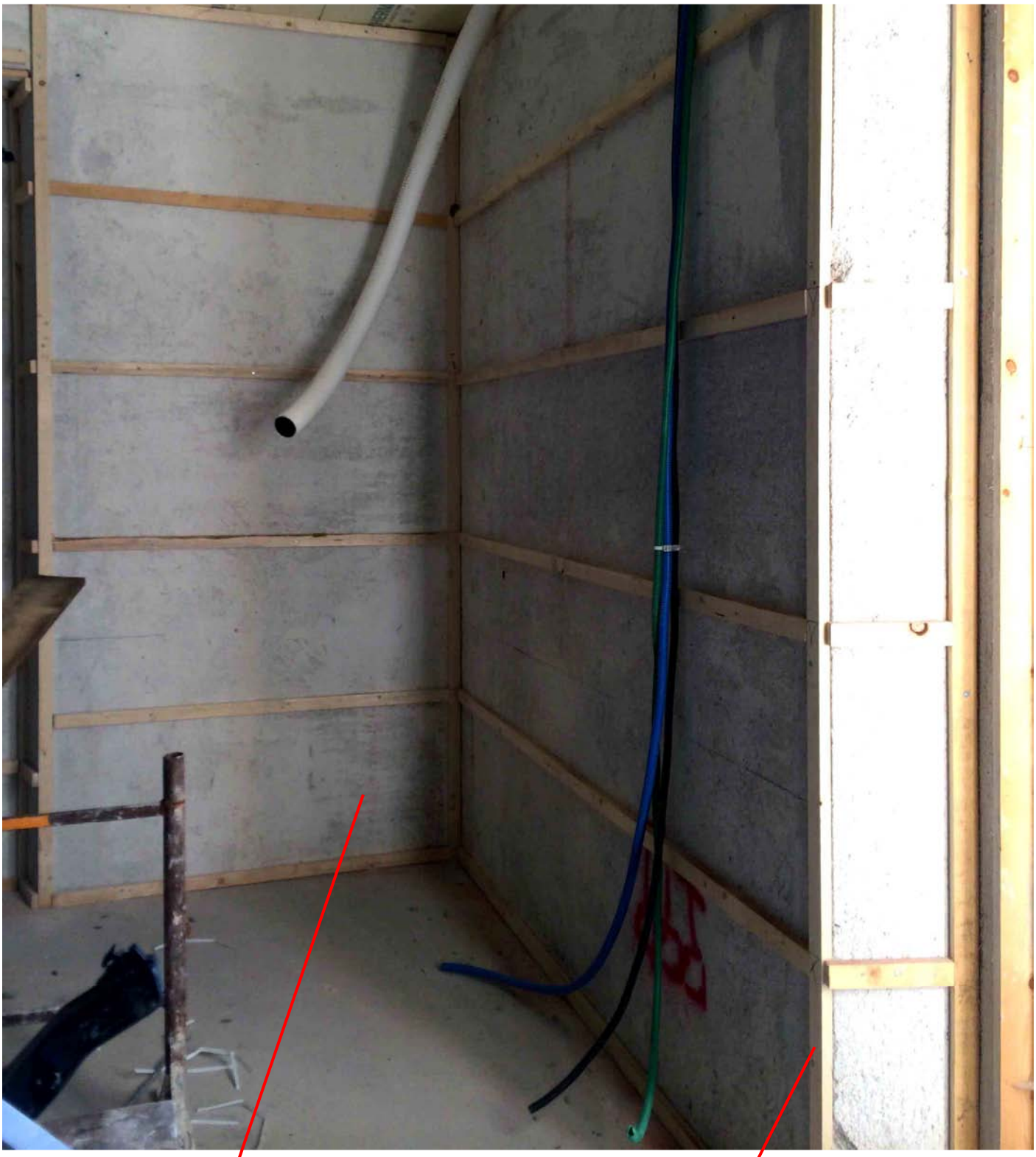
Nastro adesivo in alluminio puro per effettuare le giunzioni tra i pannelli.

Over-all s.r.l. – Via G. Di Vittorio 7/26 – 20017 Rho (Mi)
Tel. 0299040432 – Fax 0291082056 – www.over-all.com

Numerosi i vantaggi che si ottengono dalla realizzazione di strutture con gli isolanti Over-all

Gli isolati termoriflettenti Over-all garantiscono infatti:

1. pareti interne più calde in inverno e fresche in estate
2. minori moti convettivi all'interno dell'ambiente
3. miglior comfort abitativo a parità di temperatura interna
4. messa a regime dell'impianto più rapida
5. barriera all'aria
6. continuità di isolamento
7. isolanti con funzione di freno al vapore, evitano la formazione di muffe e condense
8. spessori ridotti nelle ristrutturazioni



Parete esterna esistente.

Intelaiatura di listelli di legno spessore 2,5 cm su cui andrà installato l'isolante **Over-foil**.

Isolante **Over-foil** aggraffato ai listelli di legno e nastrato nelle giunzioni.

L’impianto elettrico si snoda nell’intercapedine tra l’isolante e la finitura interna (cartongesso) garantendo così la continuità dell’isolante.

Impianto elettrico tra i montanti e l’isolante.

Struttura metallica per il fissaggio delle lastre di finitura in cartongesso.

Isolante **Over-foil** aggraffato ai listelli di legno e nastrato nelle giunzioni.

Parete esterna esistente.

Struttura metallica per il fissaggio delle lastre di finitura in cartongesso.

Isolante **Over-foil** aggraffato ai listelli di legno e nastrato nelle giunzioni.

Aggraffaggio dell’isolant eOver-foil ai listelli di legno.

Isolante **Over-foil** aggraffato ai listelli di legno e nastrato nelle giunzioni.

Intelaiatura di listelli di legno cm su cui andrà installato l’isolante **Over-foil**.