



ISOLANTI TERMOACUSTICI RIFLETTENTI

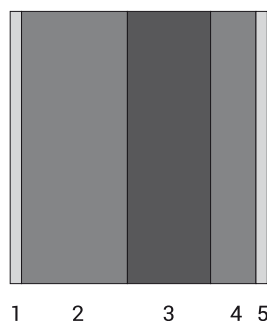
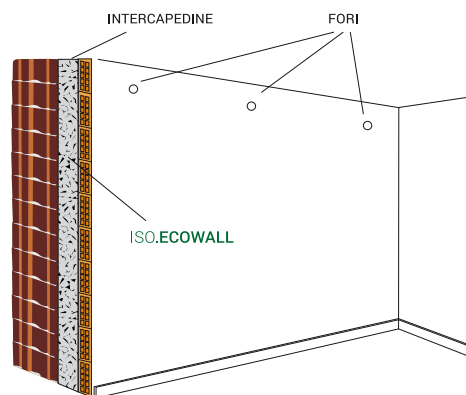


materiale sfuso in fiocchi

### POSA IN OPERA PARETE

- Effettuare dei fori di 40 mm di diametro, il più in alto possibile, a circa 2 m di distanza l'uno dall'altro.
- Inserire il tubo della macchina da insufflaggio\* in uno dei fori, lasciandone sempre almeno uno libero, per la necessaria fuoriuscita dell'aria.
- Riempire completamente l'intercapedine con ISO.ECOWALL e successivamente chiudere i fori.

\* La macchina da insufflaggio viene concessa dalla Isopack in comodato d'uso gratuito.



Il video del montaggio di ISO.ECOWALL per l'isolamento delle pareti è disponibile su:

**YouTube** <http://youtu.be/Wdazwvnb1vU>

COMPOSIZIONE	DESCRIZIONE
--------------	-------------

MATERIALE SFUSO IN FIOCCHI

polietilene a bassa densità e alluminio

CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MIS.	VALORE
--------------------------	---------------	--------

#### RESISTENZA TERMICA CERTIFICATA

NORMA UNI EN 12667:2002. Valore calcolato su ISO.ECOWALL inserito in una intercapedine di 10 cm con massa volumica 90kg/m<sup>3</sup> come da Rapporto di Prova n. 280941 dell'ISTITUTO GIORDANO.

m<sup>2</sup>K/W

R 0,90

#### CONDUTTANZA TERMICA CERTIFICATA

NORMA UNI EN 12667:2002. Valore calcolato su ISO.ECOWALL inserito tra un'intercapedine di 10 cm. Rapporto di Prova n. 280941 dell'ISTITUTO GIORDANO.

W/m<sup>2</sup>K

C<sub>t</sub> 1,11

#### ESEMPIO DI CALCOLO TERMICO PREVISIONALE PER STRUTTURA OPACA VERTICALE REALIZZATO CON I.SOFTWARE

DATI GENERALI	UNITÀ DI MIS.	VALORE
---------------	---------------	--------

SPESSORE

m

0,45

MASSA SUPERFICIALE

kg/m<sup>2</sup>

730,5

MASSA SUPERFICIALE ESCLUSI INTONACI

kg/m<sup>2</sup>

689,5

RESISTENZA

m<sup>2</sup>K/W

2,96

TRASMITTANZA

W/m<sup>2</sup>K

0,338

MATERIALE	SPESSORE [ m ]	MASSA SUPERFICIALE [ kg/m <sup>2</sup> ]	RESISTENZA [ m <sup>2</sup> K/W ]
-----------	----------------	--	-----------------------------------

SUPERFICIE ESTERNA

0,0400

1	MALTA DI CALCE O CALCE E CEMENTO	0,015	27,00	0,0167
---	----------------------------------	-------	-------	--------

2	LATERIZIO PORIZZATO	0,200	610,00	1,1298
---	---------------------	-------	--------	--------

3	ISO.ECOWALL	0,150	13,50	1,3393
---	-------------	-------	-------	--------

4	LATERIZIO FORATO	0,080	66,00	0,2898
---	------------------	-------	-------	--------

5	INTONACO DI CALCE E GESSO	0,010	14,00	0,0143
---	---------------------------	-------	-------	--------

SUPERFICIE INTERNA

0,1300

ATTENZIONE: Le prestazioni termiche e acustiche dei materiali, certificate in laboratorio, pur costituendo una garanzia indispensabile, dipendono sempre da un'attenta e precisa posa in opera.

