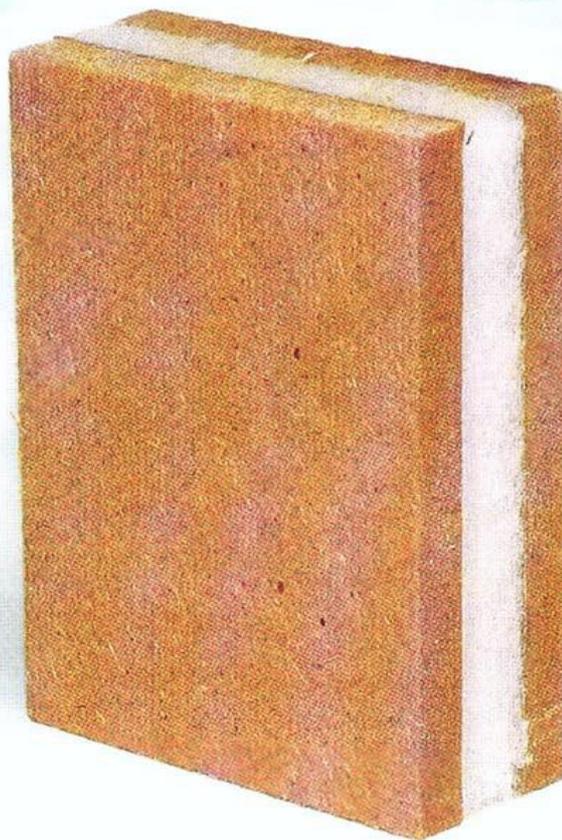


silenzio ★ ★ ★ ★ ★

FONOPANEL 55dB

INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE $R_w = 55$ dB
(secondo norma ISO 717 - 1)

PANNELLO PER ISOLAMENTO ACUSTICO, DI ELEVATE PRESTAZIONI,
PARTICOLARMENTE INDICATO PER IMPIEGO NELLE INTERCAPEDINI
DEI DIVISORI A DOPPIA PARETE.

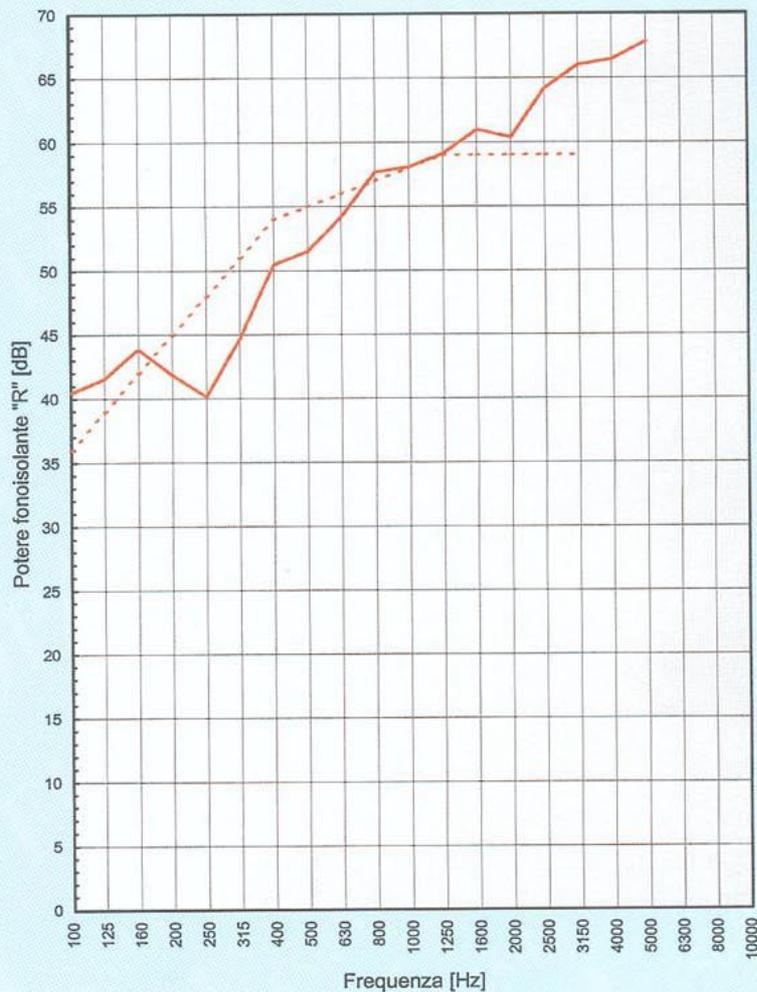
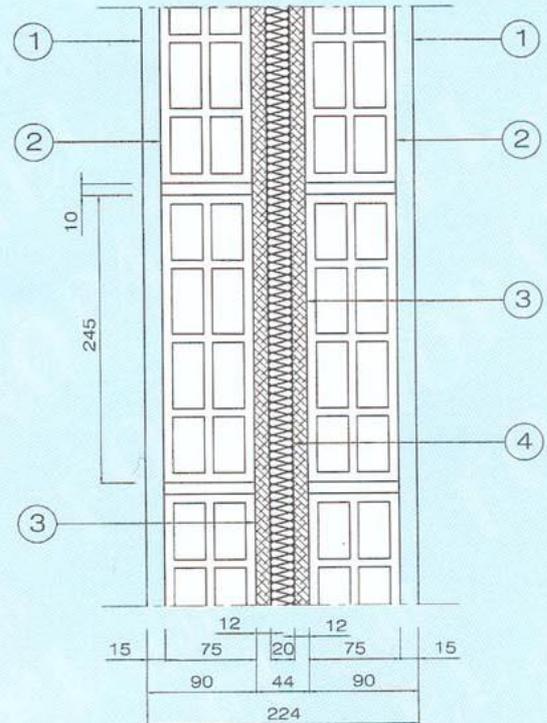


LE CARATTERISTICHE ACUSTICHE DI FONOPANEL DERIVANO
DALL'ACCOPIAMENTO ELASTICO DI DUE PANNELLI IN FIBRA DI
LEGNO CON UNO STRATO INTERMEDIO DI FIBRA POLIESTERE

PARETE CERTIFICATA

Peso 175 kg/m²

- 1) Strato intonaco di malta bastarda tradizionale, spessore 1.5 cm;
- 2) muratura in tramezze forate, legate con malta bastarda nei giunti orizzontali e verticali;
- 3) FONOPANEL: foglio in fibra di legno, spessore 12 mm, densità 250 kg/m³;
- 4) FONOPANEL: strato in fibra poliestere, spessore 2 cm, densità 30 kg/m³



ESITO DELLA PROVA

Indice di valutazione
Secondo la norma ISO 717-1
 $R_w = 55 \text{ dB}$

TRAMEZZE¹

Spessore nominale 75 mm
Altezza nominale 245 mm
Lunghezza nominale 500 mm
Fori n. 8
Percentuale foratura 60 %
Peso 5.3 kg

Peso partizione 175 kg/m²

PARTIZIONI CON LATERIZI DI MAGGIORE PESO
E SPESSORE DANNO VALORI SUPERIORI DI
ISOLAMENTO ACUSTICO

— Rilievi sperimentali
- - - Curva di riferimento

**F
O
N
O
P
A
N
E
L**



VOCE DI CAPITOLATO

SEPARAZIONE ACUSTICA DI LOCALI CONFORME AL D.C.P.M. 05.12.1997

Realizzazione di partizione tra locali con potere fonoisolante minimo di 50 dB ottenuto mediante parete multipla costituita da fornitura e posa di:

- Doppie tramezze in mattoni forati, dello spessore minimo di $s = 7,50$ cm a 8 fori, dim. 24,50x50 cm, peso minimo 5,30 kg/cad, collegate nei giunti orizzontali e verticali con malta a base cementizia;
- Intercapedine con all'interno pannello rigido sandwich tipo FONOPANEL della Tekal dello spessore di 4,4 cm, costituito da intercapedine di fibra in poliestere, densità 30 kg/m^3 , spessore 20 mm, accoppiato da ambo i lati con pannello di fibra di legno pressato, densità 250 kg/m^3 , spessore 12 mm. L'insieme deve costituire una notevole rigidità e conferire ottima lavorabilità. Il pannello dovrà rimanere esente da umidità;
- intonaco, sulle due facce esterne della partizione, con malta bastarda tradizionale, classe M2, spessore minimo $s = 1.5$ cm.

I pannelli FONOPANEL devono essere posati con la massima cura, a secco, in aderenza alle pareti interne della muratura e accostati tra di loro e con i bordi perimetrali. Compreso eventuali fissaggi ai supporti ove necessario, tagli, sfridi di adattamento per posa del pannello sul filo perimetrale della partizione.

In opera compreso l'onere per la formazione di architravi su fori, ponteggi ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Comprensivo di striscia in gomma sintetica (o materiale similare), spessore 5 mm, da inserire al piede della parete di separazione.

Spessore totale della partizione $s = 22,4$ cm

Misura vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a 2,50 mq; al mq €

CARATTERISTICHE TECNICHE PANNELLO FONOPANEL

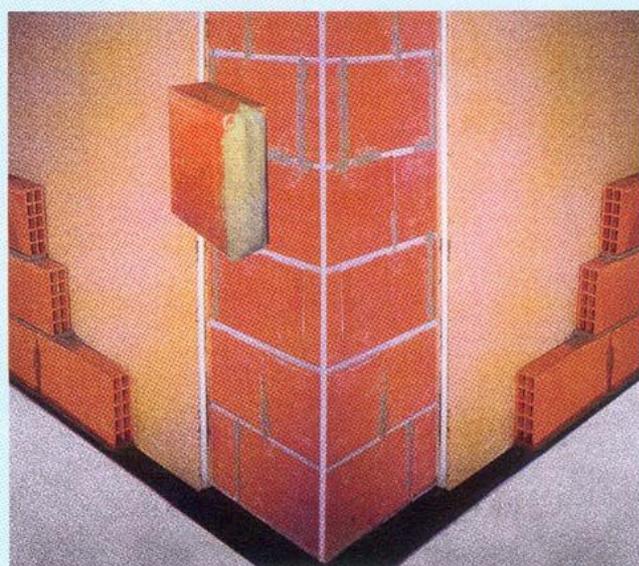
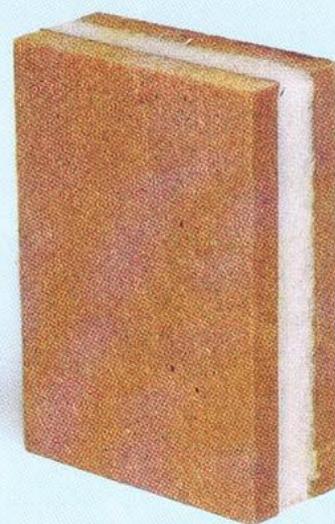
SUPERFICI ESTERNE	DOPPIO PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO DENSITA' 250 (\pm 5%) Kg/m ³ SPESSORE 12 mm PER SINGOLO PANNELLO
INTERCAPEDINE	PANNELLO IN FIBRA POLIESTERE DENSITA' 30 Kg/m ³ SPESSORE 20 mm
DIMENSIONI PANNELLO	1500 mm X 600 mm
SPESSORE TOTALE	44 mm

Fonopanel è un pannello autoportante e di facile impiego, viene sagomato con un semplice seghetto;

È indicato per applicazione all'interno delle intercapedini delle pareti in muratura.

Conferisce elevati valori di isolamento acustico del divisorio.

I pannelli vengono posati a secco, con i bordi accostati con cura.



I pannelli vanno posti in aderenza con il piano di soffitto e con le pareti laterali.

Per ridurre la trasmissione laterale del solaio, il piede del tamponamento deve essere posato sopra un giunto elastico.

Nelle pareti in laterizio leggero le tramezze vanno collegate con malta sia nei giunti orizzontali che in quelli verticali.

Le due facce in vista vanno finite con intonaco di malta bastarda

TEKAL

Via Giusti 49 – 35013 Cittadella (PD) – tel/fax 049 5975977 049 9402259

DISTRIBUTORE DI ZONA