

in **ARREDO**
CONTROSOFFITTI E
PARETI FONOASSORBENTI

in **ARREDO** è nata nel 2004 dopo una lunga esperienza maturata dai fondatori nel settore dell'arredamento in legno. L'azienda si sviluppa su una superficie suddivisa tra produzione, magazzino e amministrazione una realtà concreta basata sull'esperienza, sulla qualità dei materiali impiegati, su processi produttivi tecnologicamente avanzati e flessibili che permettono di produrre una linea standard di prodotti fonoassorbenti per controsoffitti e pareti a catalogo e al contempo di venire incontro anche a particolari richieste da parte del cliente.

I nostri prodotti standard sono realizzati in MDF NON IGNIFUGO classe europea D-s2 d0 dello spessore di 16 mm a basso contenuto di formaldeide classe europea E1, proveniente da importanti aziende europee certificate a garanzia della salubrità del prodotto nel rispetto delle attuali normative a salvaguardia della salute dei lavoratori, dell'ambiente e dell'utilizzatore finale. Su richiesta del cliente potranno anche essere realizzati in MDF IGNIFUGO classe europea B-s2 d0 sempre a basso contenuto di formaldeide classe europea E1 con tutte le caratteristiche sopra citate.

Le finiture superficiali a disposizione da catalogo sono quattro:

RIVESTIMENTO MELAMINICO BIANCO OPACO - ACERO - FAGGIO - ROVERE.

Altri tipi di finiture possono essere preventivamente concordate, comprese impiallacciature con essenze di legno.

Gli articoli a catalogo sono provvisti di marcatura **CE**.

I prodotti fonoassorbenti a catalogo hanno forature e fresature di varie tipologie per soddisfare esigenze sia estetiche che acustiche, sono tutti dotati sul lato posteriore di pannello fonoassorbente dello spessore di 1mm non propagante la fiamma, la finitura superficiale li rende resistenti ai graffi e facili da pulire.

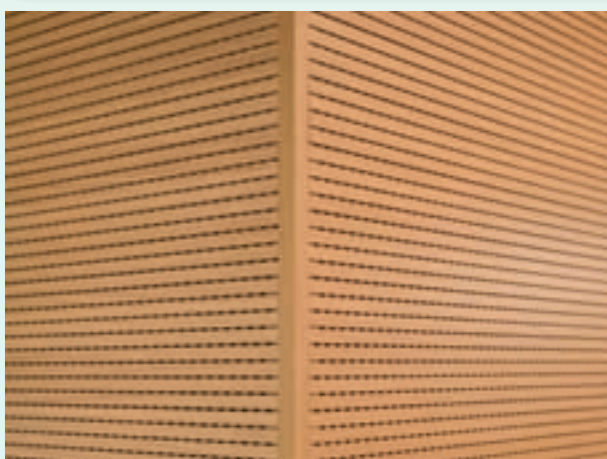
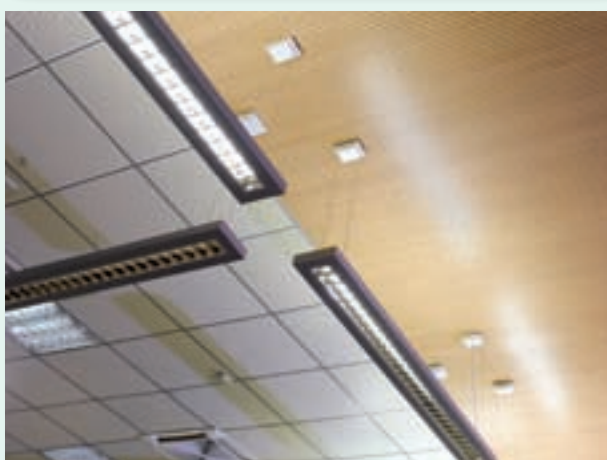
Con l'ausilio di uno strato di lana di vetro o di espanso posto tra il pannello fonoassorbente e il muro o soffitto si possono incrementare ulteriormente le prestazioni acustiche e migliorare l'isolamento termico dell'ambiente.

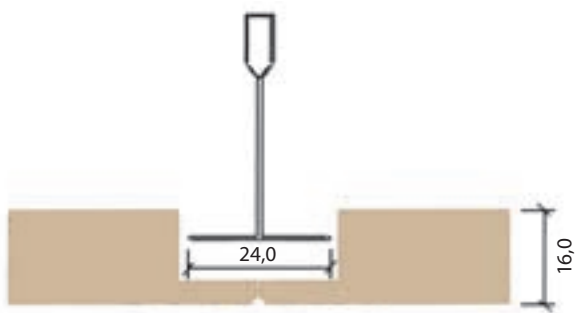
I prodotti fonoassorbenti a catalogo si suddividono in due categorie :

- Pannelli per controsoffitti
- Doghe per rivestimento di pareti o soffitti

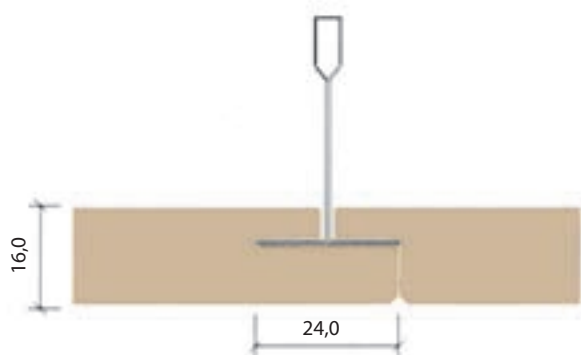
I pannelli fonoassorbenti hanno spessore di 16mm e dimensioni standard che vanno dal formato 600 x 600mm, 600 x 1200mm ed anche un formato di grandi dimensioni da 1200 x 1200mm. A seconda della tipologia del pannello e della profilatura dei bordi gli stessi potranno essere inseriti sulle più comuni strutture per controsoffitti T 24 - T15 e FINE LINE, nuove o preesistenti nel caso di ristrutturazioni, andando a sostituire i vecchi pannelli in fibra in modo rapido creando un ambiente con doti acustiche di qualità, accogliente e piacevole dal punto di vista estetico

Le doghe fonoassorbenti hanno spessore di 16mm, lunghezza 3600mm e larghezza variabile da 128mm a 180mm a seconda della tipologia di dogha, con lavorazione maschio - femmina sui lati lunghi in modo da ricomporle in opera senza individuare il punto di giunzione delle doghe stesse creando così una soluzione visiva di continuità, possono essere montate a parete o a soffitto tramite l'ausilio di apposite strutture metalliche di ancoraggio.

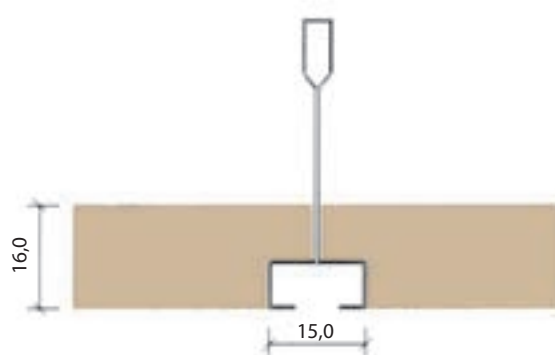




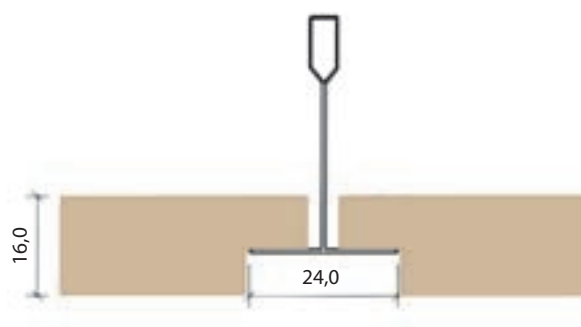
GHOST SU T24



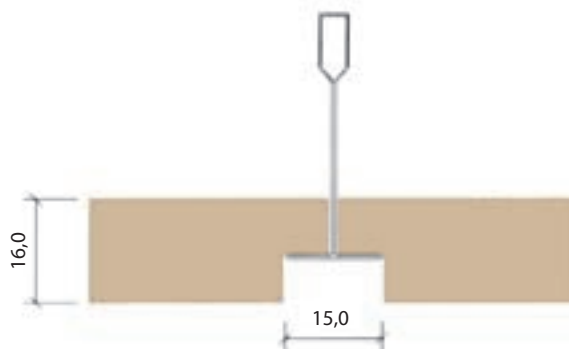
NASCOSTA SU T24



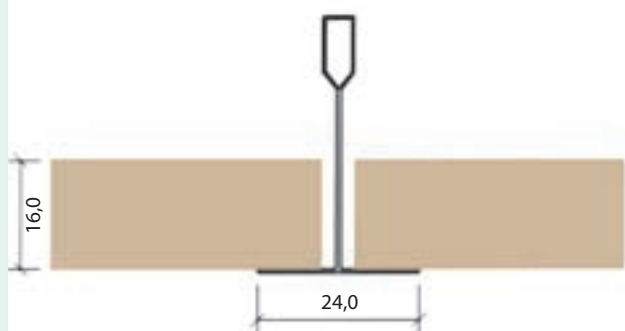
FILO SU FINE LINE



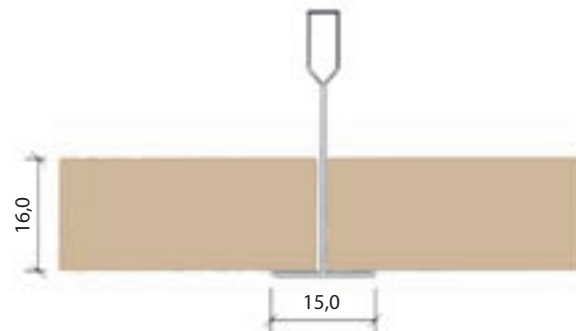
RIBASSATA SU T24



RIBASSATA SU T15



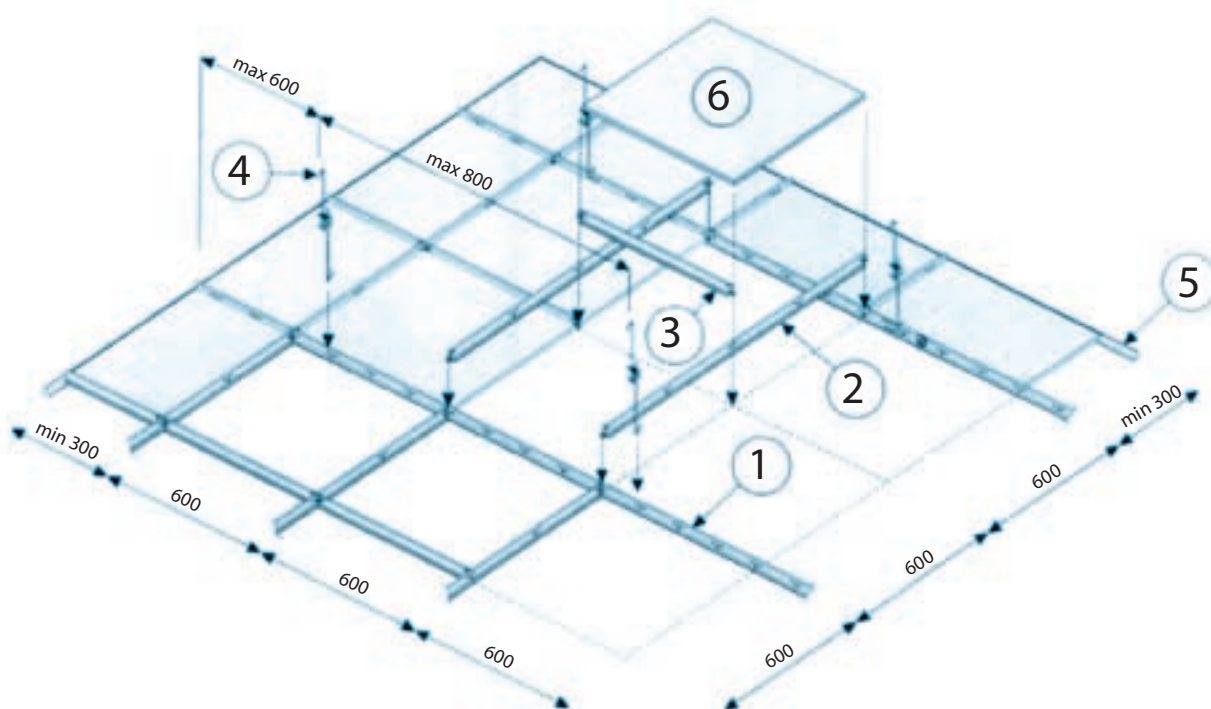
IN APPOGGIO SU T24



IN APPOGGIO SU T15

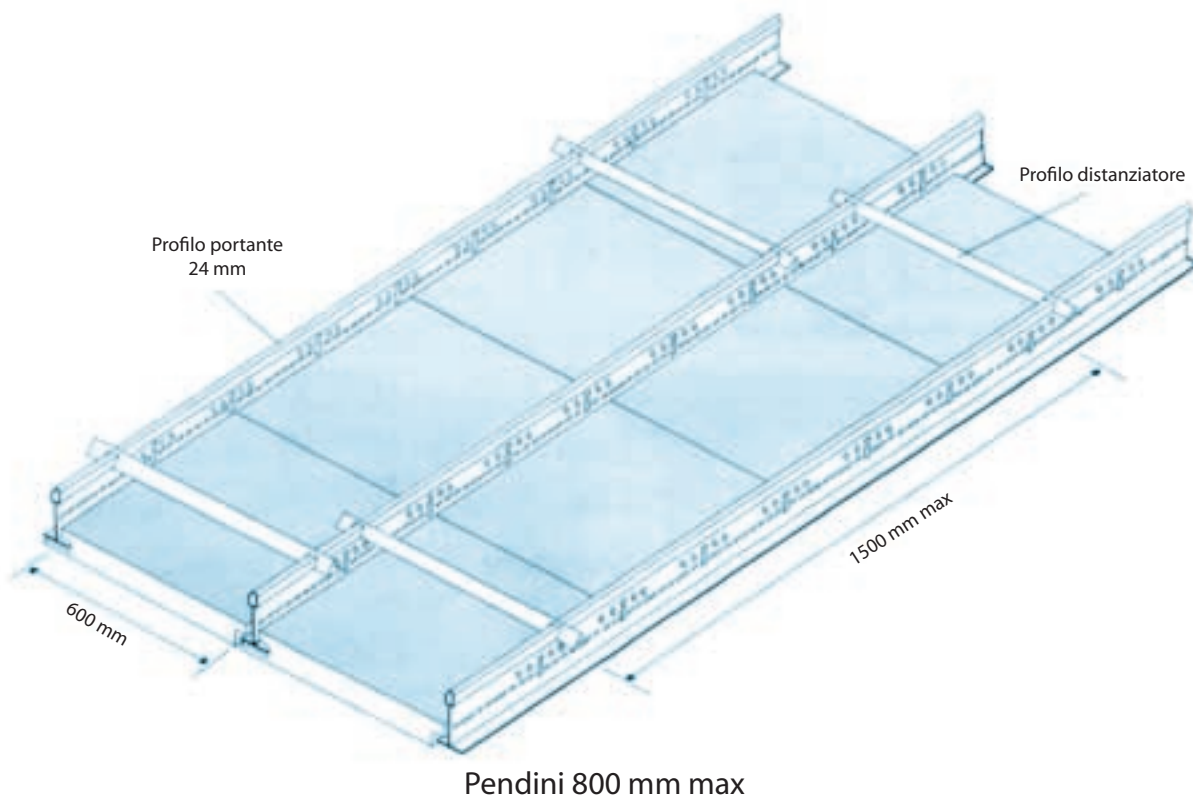


SCHEMA DI MONTAGGIO PER PROFILATURA IN APPOGGIO, RIBASSATA SU T24 E SU T15, A FILO SU FINE LINE, GHOST SU T24



Ribasso minimo 100 mm (per comodità di smontaggio 120 mm)

SCHEMA DI MONTAGGIO PER PROFILATURA NASCOSTA SU T24



Pendini 800 mm max

TIPOLOGIE DI PANNELLI PER CONTROSOFFITTI

in ARREDO



LINEA 15 FP16 - LINEA 15 FP32

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

FONOASSORBENZA CERTIFICATA

FRESATURA PASSO 16 MM PARALLELO

FORATURA POSTERIORE 8 MM PASSO 16 MM (FP16)

FORATURA POSTERIORE 8 MM PASSO 32 MM (FP 32)

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



LINEA 22 FP16 - LINEA 22 FP32

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

FRESATURA PASSO 22 MM PARALLELO

FORATURA POSTERIORE 8 MM PASSO 16 MM (FP 16)

FORATURA POSTERIORE 8 MM PASSO 32 MM (FP 32)

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



LINEA 45 FP32

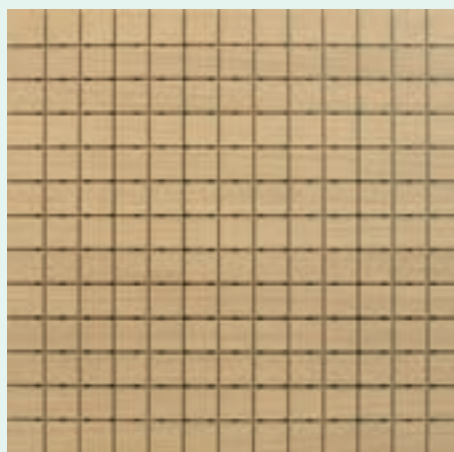
600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

FRESATURA PASSO 45 MM PARALLELO

FORATURA POSTERIORE 8 MM PASSO 32 MM

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



QUADRO 45 FP32

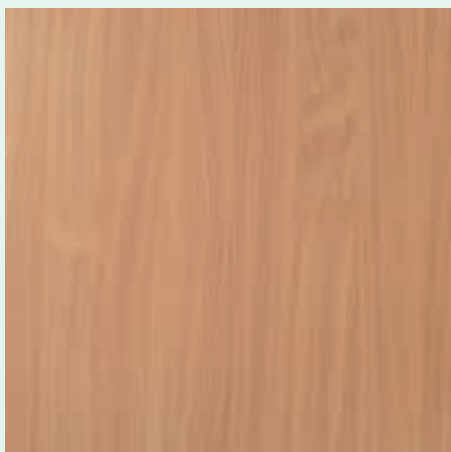
600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

FRESATURA PASSO 45x45 MM PARALLELO

FORATURA POSTERIORE 8 MM PASSO 32 MM

600X600 TUTTE LE PROFILATURE
ESCLUSO GHOST SU T24 E NASCOSTA SU T24

600X1200 TUTTE LE PROFILATURE
ESCLUSO GHOST SU T24 E NASCOSTA SU T24

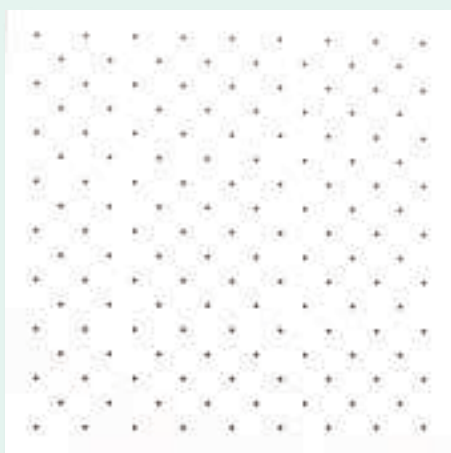


LS LISCIO

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



FD P64/32

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

FORI PASSO 64 MM IN ORIZZONTALE

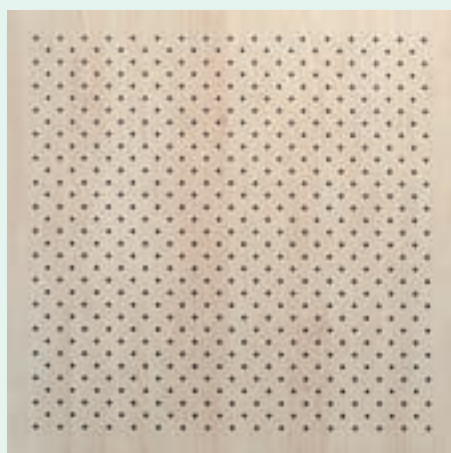
FORI PASSO 32 MM IN VERTICALE

DIAMETRO FORI 5 MM - AREA FORATA 0,8%

DIAMETRO FORI 8 MM - AREA FORATA 2%

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



FD P32/16

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

FORI PASSO 32 MM IN ORIZZONTALE

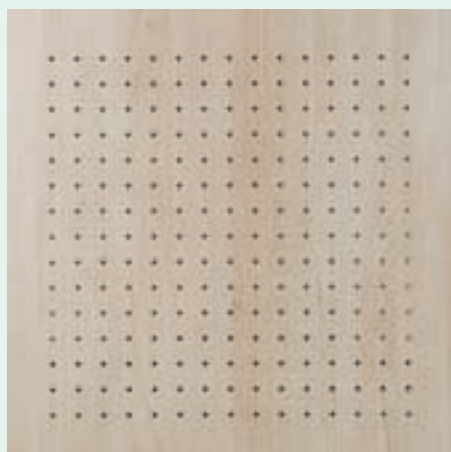
FORI PASSO 16 MM IN VERTICALE

DIAMETRO FORI 5 MM - AREA FORATA 3%

DIAMETRO FORI 8 MM - AREA FORATA 7,6%

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



FR P32

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

FORI PASSO 32 MM PARALLELO

DIAMETRO FORI 5 MM - AREA FORATA 1,25%

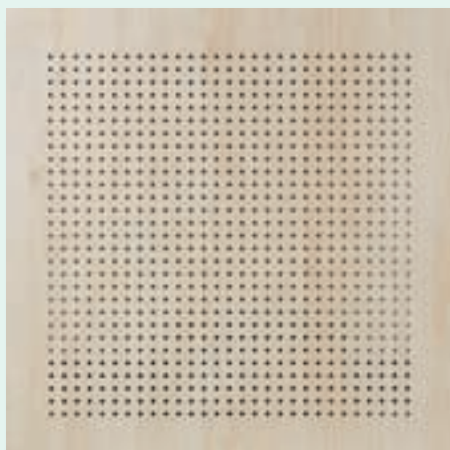
DIAMETRO FORI 8 MM - AREA FORATA 3,15%

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24

TIPOLOGIE DI PANNELLI PER CONTROSOFFITTI

in ARREDO



FR P16

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

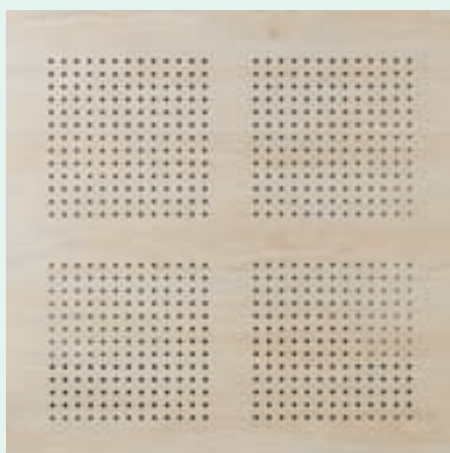
FORI PASSO 16 MM PARALLELO

DIAMETRO FORI 5 MM - AREA FORATA 4,60%

DIAMETRO FORI 8 MM - AREA FORATA 11,75%

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



FR4 P16

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

FONOASSORBENZA CERTIFICATA

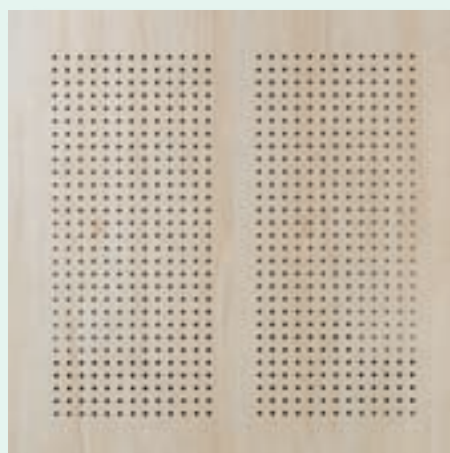
FORI PASSO 16 MM PARALLELO

DIAMETRO FORI 5 MM - AREA FORATA 3,70%

DIAMETRO FORI 8 MM - AREA FORATA 9,45%

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



FR2 P16

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

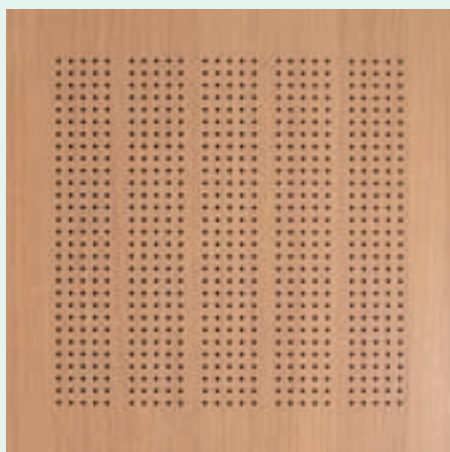
FORI PASSO 16 MM PARALLELO

DIAMETRO FORI 5 MM - AREA FORATA 4,10%

DIAMETRO FORI 8 MM - AREA FORATA 10,50%

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



FR5 x29 P16

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

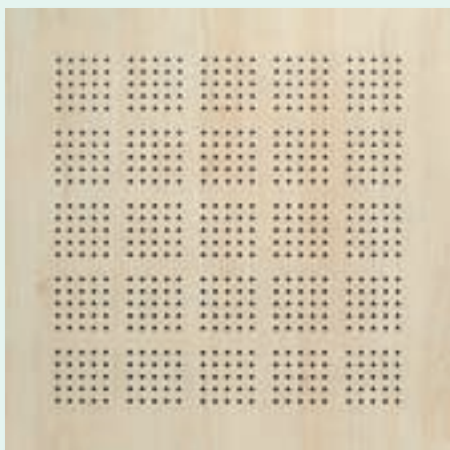
FORI PASSO 16 MM

DIAMETRO FORI 5 MM - AREA FORATA 3,16%

DIAMETRO FORI 8 MM - AREA FORATA 8,09%

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



FR5 x5 P16

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

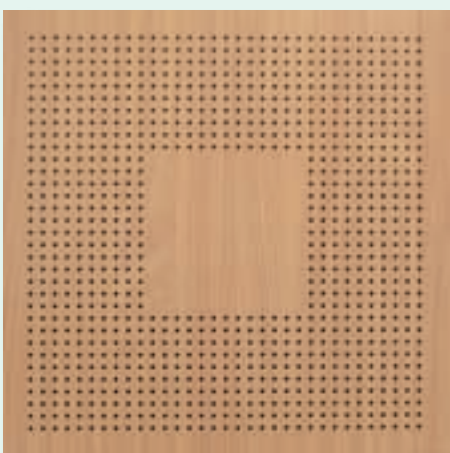
FORI PASSO 16 MM

DIAMETRO FORI 5 MM - AREA FORATA 2,7%

DIAMETRO FORI 8 MM - AREA FORATA 7%

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



FRQ P16

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

FORI PASSO 16 MM

DIAMETRO FORI 5 MM - AREA FORATA 5,4%

DIAMETRO FORI 8 MM - AREA FORATA 13,77%

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



FRD3 P16

600x600 - 600x1200 finiture standard a catalogo

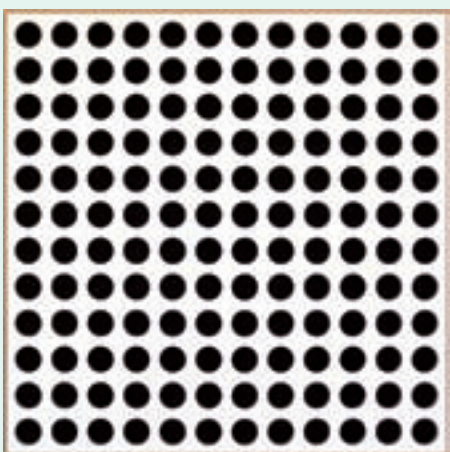
FORI PASSO 16 MM

DIAMETRO FORI 5 MM - AREA FORATA 4,3%

DIAMETRO FORI 8 MM - AREA FORATA 11%

600X600 TUTTE LE PROFILATURE

600X1200 ESCLUSO GHOST SU T24



FR P40

600x600 finiture standard a catalogo

FORI PASSO 40 MM PARALLELO

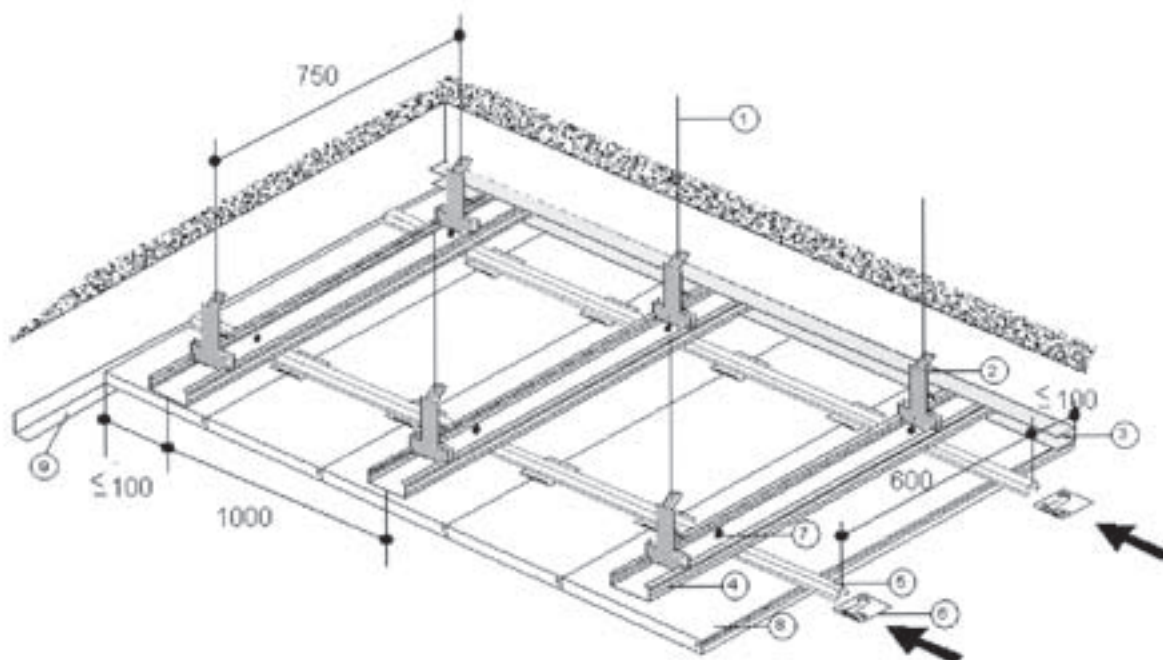
DIAMETRO FORI 35 MM - AREA FORATA 38,45%

TUTTE LE PROFILATURE

ESCLUSO GHOST SU T24 E NASCOSTA SU T24

SCHEMA DI MONTAGGIO PER CONTROSOFFITO A DOGHE

in ARREDO



- 1 Pendino d. 4 mm per gancio molla
 - 2 Gancio con molla per profili "C" 50x27 mm o 50x15 mm
 - 3 Profilo guida "U" 27x30 mm o 30x15 mm
 - 4 Profilo "C" 50x27 mm o 50x15 mm
 - 5 Profilo a omega 24x13 mm
 - 6 Piastrina per aggancio doghe fonoassorbenti su profilo omega
 - 7 Vite di fissaggio profilo omega su profilo "C"
 - 8 Doghe fonoassorbenti
 - 9 Profilo di finitura perimetrale a scelta
- N.B.** È consigliabile fissare le piastrine al profilo omega con vite autofilettante

ISTRUZIONI DI POSA RIVESTIMENTO A SOFFITTO

Montare il profilo metallico ad "U" (3) all'altezza desiderata, montare i profili a "C" (4) mediante l'ausilio dei pendini a soffitto (1) con relativi ganci a molla di regolazione (2) perfettamente livellati posizionandoli a misura come da disegno.

Fissare i profili a omega (5) in modo perpendicolare ai profili a "C" (4) con apposite viti di fissaggio a misura come da disegno.

Montare il profilo perimetrale di finitura (9) lasciando uno spazio tra il profilo perimetrale stesso e il profilo a omega (5) di 18mm, posare la prima dogha fonoassorbente (8) in appoggio sul profilo perimetrale con il lato femmina rivolto verso il muro e fissarla con l'apposita piastrina di fissaggio ad incastro (6) al profilo di sostegno ad omega (5). È consigliabile bloccare con apposite viti la piastrina di fissaggio (6) al profilo di sostegno ad omega (5), accostare la seconda dogha alla prima e fissarla allo stesso modo e via di seguito.

IMPORTANTE

L'assemblaggio maschio femmina va eseguito a secco senza l'uso di collanti!!

Per stanze di grandi dimensioni in cui si rendano necessarie giunzioni testa a testa delle doghe e consigliabile lasciare uno spazio libero fra le due teste pari alla fugatura delle doghe (circa 3 mm).

Nel caso non si voglia vedere tale fuga le doghe andranno accostate testa a testa e incollate con colla vinilica per legno esclusivamente sulle superfici delle due teste a contatto.

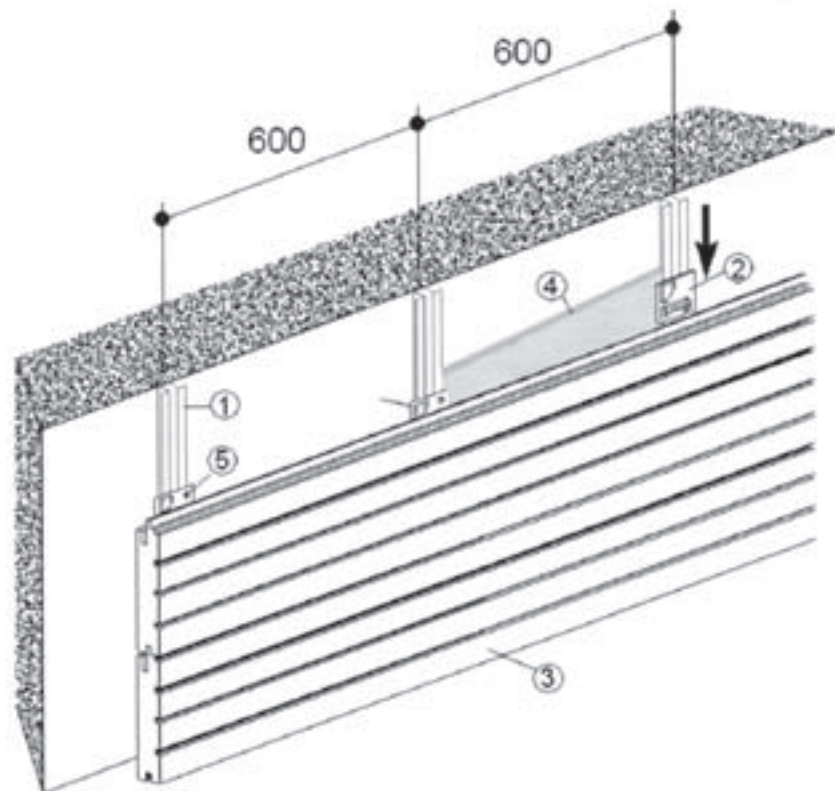
La lunghezza e la larghezza totale delle doghe poste in opera dovrà essere inferiore rispetto alla stanza di una misura tale da permettere l'eventuale dilatazione delle doghe stesse (circa 1.5 mm per metro).

Tutto il materiale sopra citato per la posa delle doghe non è compreso nella fornitura delle doghe stesse ma verrà fornito a parte solo su espressa richiesta del cliente.

in ARREDO srl non è in alcun modo responsabile per il montaggio e lo stoccaggio in cantiere.

SCHEMA DI MONTAGGIO PER PARETE A DOGHE

in ARREDO



- 1 Profilo a omega 26x13 mm
 - 2 Piastrina per aggancio doghe fonoassorbenti su profilo omega
 - 3 Doghe fonoassorbenti
 - 4 Materassino fonoassorbente dove richiesto
 - 5 Vite di fissaggio piastrina
- N.B.** È consigliabile fissare le piastrelline al profilo omega con vite autofilettante

ISTRUZIONI DI POSA RIVESTIMENTO A PARETE

Fissare i profili a omega (1) in modo perpendicolare alle doghe fonoassorbenti (3) con apposite viti di fissaggio a misura come da disegno.

In caso di montaggio orizzontale posare la prima dogha (3) a terra con il lato femmina rivolto verso il pavimento e fissarla con l'apposita piastrina di fissaggio ad incastro (2) al profilo di sostegno ad omega (1) in modo perfettamente orizzontale. È consigliabile bloccare con apposita vite la piastrina di fissaggio (2) al profilo di sostegno ad omega (1). Posizionare quindi le doghe sovrapponendole alla prima e fissandole allo stesso modo e via di seguito.

In caso di montaggio verticale posare la prima dogha ad un lato del muro con il lato femmina rivolto verso il muro di partenza in modo perfettamente verticale e procedere come sopra.

E buona norma sia che le doghe vengano posate in orizzontale che in verticale che le stesse non siano a diretto contatto con il pavimento ma vengano tenute leggermente sollevate per evitare che possano assorbire acqua o umidità dal pavimento.

IMPORTANTE

L'assemblaggio maschio femmina va eseguito a secco senza l'uso di collanti!!

Per stanze di grandi dimensioni in cui si rendano necessarie giunzioni testa a testa delle doghe e consigliabile lasciare uno spazio libero fra le due teste pari alla fugatura delle doghe (circa 3mm).

Nel caso non si voglia vedere tale fuga le doghe andranno accostate testa a testa e incollate con colla vinilica per legno esclusivamente sulle superfici delle due teste a contatto.

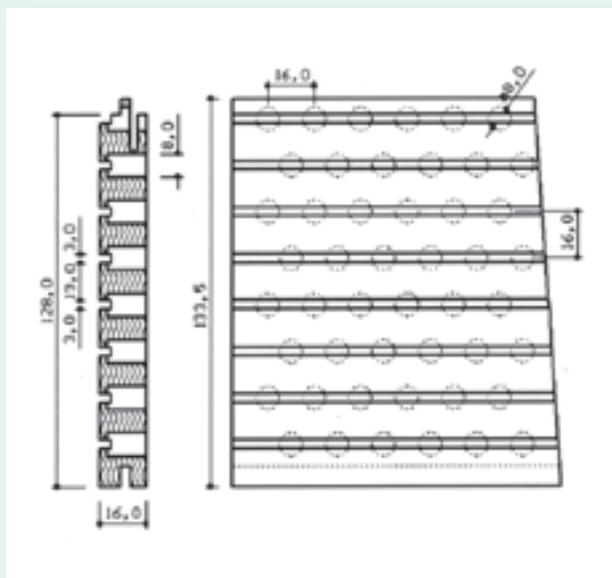
La lunghezza e la larghezza totale delle doghe poste in opera dovrà essere inferiore rispetto alla stanza di una misura tale da permettere l'eventuale dilatazione delle doghe stesse (circa 1.5 mm per metro)

Tutto il materiale sopra citato per la posa delle doghe non è compreso nella fornitura delle doghe stesse ma verrà fornito a parte solo su espressa richiesta del cliente.

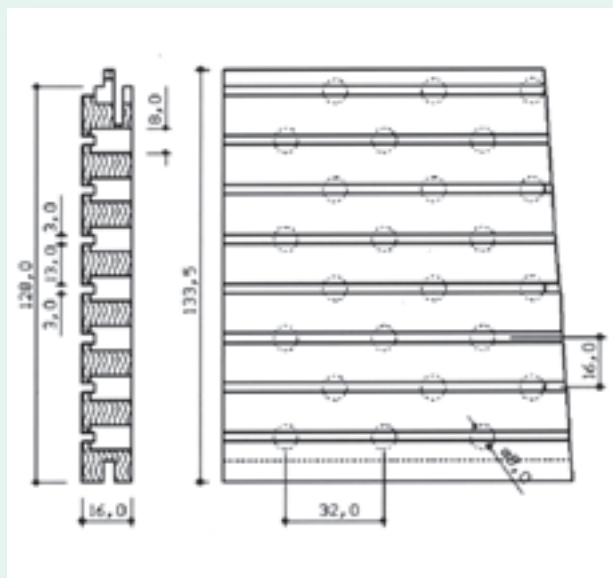
in ARREDO srl non è in alcun modo responsabile per il montaggio e lo stoccaggio in cantiere.

TIPOLOGIE DI DOGHE

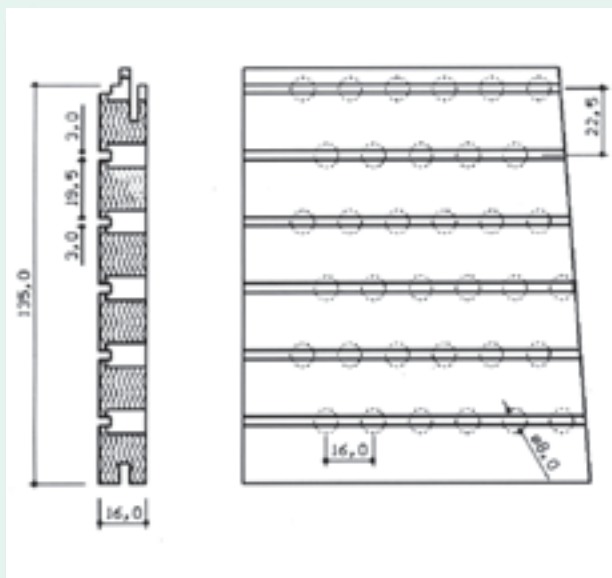
in ARREDO



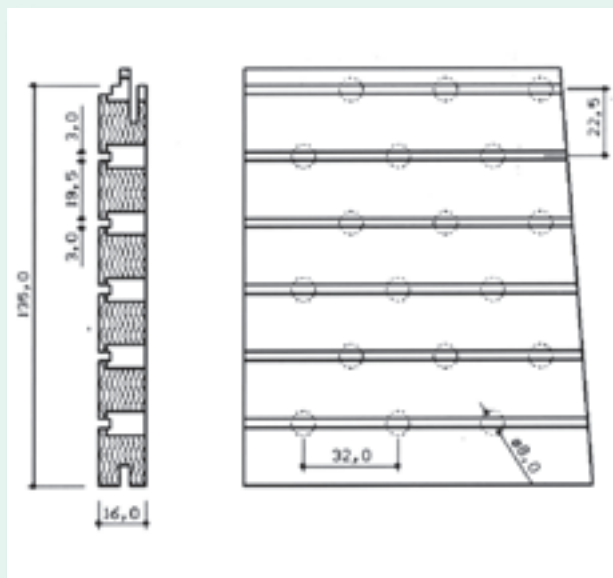
DOGA LINEA 16/16 - FORATURA 18%



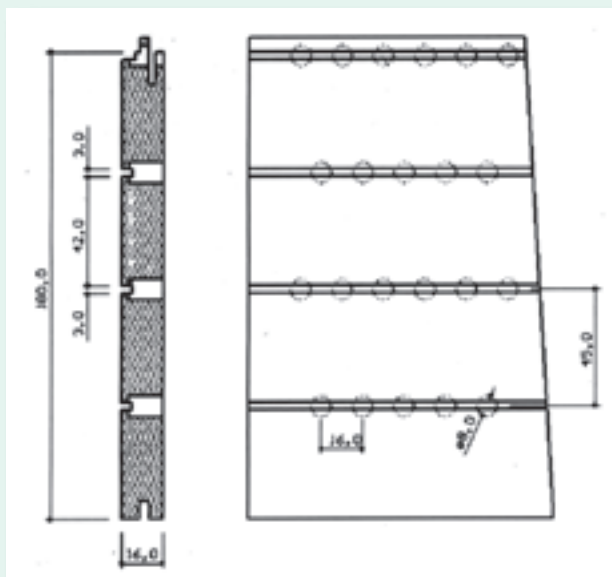
DOGA LINEA 16/32 - FORATURA 9%



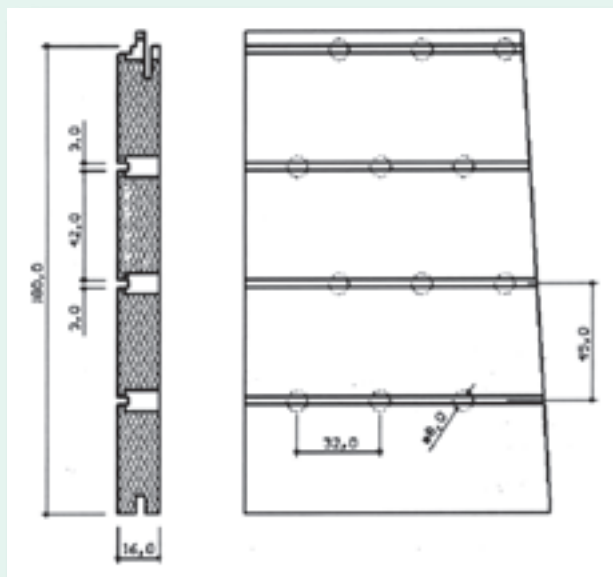
DOGA LINEA 22,5/16 - FORATURA 11,8%



DOGA LINEA 22,5/32 - FORATURA 6,4%



DOGA LINEA 45/16 - FORATURA 6%



DOGA LINEA 45/32 - FORATURA 3,2%



Certificato n° 619

DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO SONORO IN CAMERA RIVERBERANTE SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 354

Produttore: In-Arredo S.r.l. Via San Gaetano, 14 – 36063 Marostica (VI).

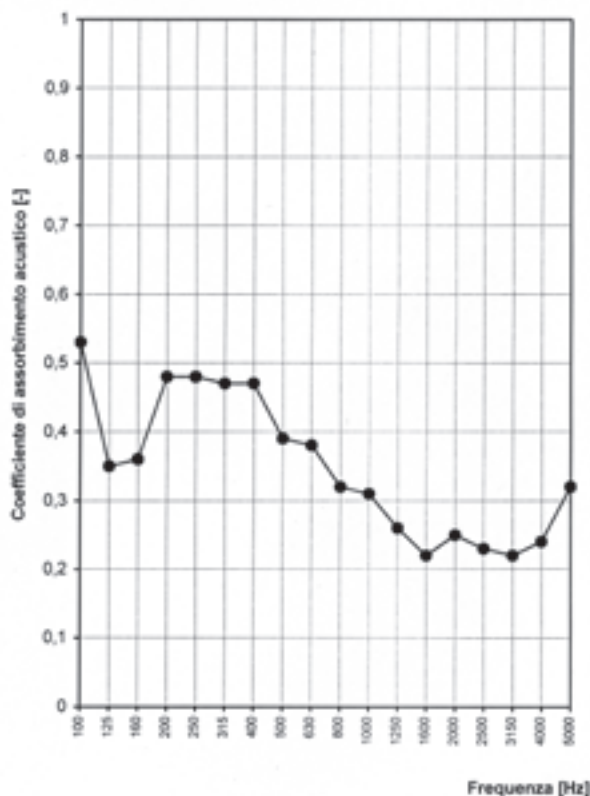
Identificazione del prodotto: pannello mod. "FORO PASSANTE disegno a QUADRO" con intercapedine, d'aria spessore 20 cm.

Richiedente: In-Arredo S.r.l.

Campione in prova montato da: In-Arredo S.r.l.

Data della prova: 21/12/2009.

Freq. f [Hz]	T_1 [s] camera vuota	T_2 [s] camera con campione	A [m ²] (*)	α_w [1] (**)
100	11,42	3,93	8,76	0,53
125	12,40	5,23	6,58	0,35
160	10,37	4,77	7,22	0,36
200	11,63	4,24	8,12	0,48
250	11,44	4,21	8,18	0,48
315	11,38	4,28	8,05	0,47
400	10,60	4,13	8,34	0,47
500	10,10	4,54	7,58	0,39
630	10,09	4,55	7,56	0,38
800	9,22	4,76	7,24	0,32
1000	8,23	4,55	7,57	0,31
1250	7,19	4,56	7,54	0,26
1600	6,20	4,35	7,91	0,22
2000	4,91	3,54	9,71	0,25
2500	3,90	3,04	11,33	0,23
3150	3,02	2,51	13,74	0,22
4000	2,31	1,97	17,49	0,24
5000	1,59	1,37	25,10	0,32



Coefficiente di assorbimento acustico ponderato (UNI EN ISO 11654):

– $\alpha_w = 0,30(L)$

– Classe di assorbimento acustico: D

Disposizione del campione nell'ambiente di prova: conforme alle prescrizioni contenute nella norma UNI EN ISO 354. Confinamento laterale realizzato mediante elementi riflettenti in MDF, spessore 16 mm.

Descrizione del campione in prova: pannello realizzato in MDF con rivestimento in tessuto fonoassorbente dello spessore di 1 mm nella parte posteriore, mod. "FORO PASSANTE disegno a QUADRO".

Dimensioni del modulo 595 x 595 mm, spessore 16 mm. Forature passanti, passo 16 mm, diametro 5 mm con motivi a quadro. Intercapedine d'aria, spessore 20 cm.

Ambiente di prova: camera riverberante del Dipartimento di Fisica Tecnica; volume 211,2 m³; superficie 214,38 m².

Note: i risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato; nessuna deviazione dai metodi di prova dichiarati.



FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL' UNIVERSITÀ DI PADOVA
DIPARTIMENTO DI FISICA TECNICA
 VIA VENEZIA, 1 I - 35131 PADOVA TEL.: +39 049 827 68 97/98 FAX: +39 049 827 68 96

Certificato n° 620

DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO SONORO IN CAMERA RIVERBERANTE SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 354

Produttore: In-Arredo S.r.l. Via San Gaetano, 14 – 36063 Marostica (VI).

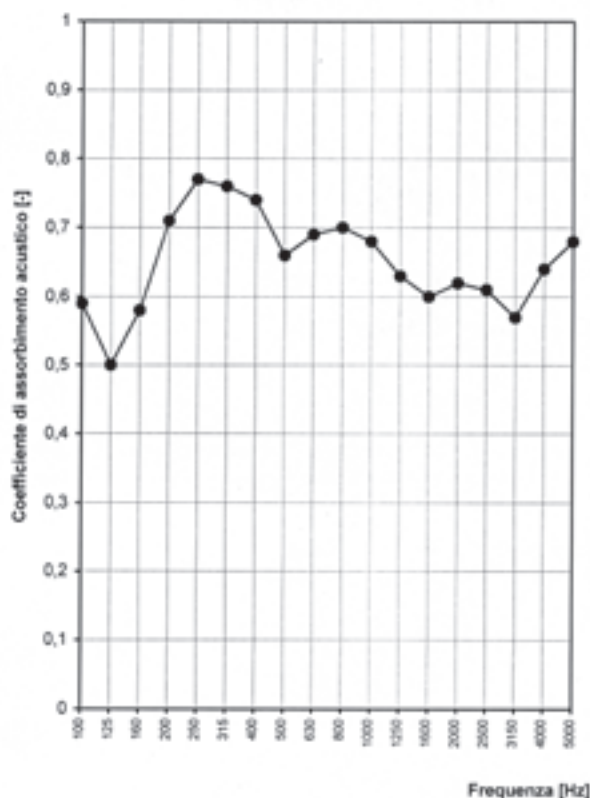
Identificazione del prodotto: pannello mod. "LINEA 15/FP16". Intercapedine costituita da aria, spessore 20 cm, e pannelli in lana di roccia, spessore 4 cm.

Richiedente: In-Arredo S.r.l.

Campione in prova montato da: In-Arredo S.r.l.

Data della prova: 21/12/2009.

Freq. f [Hz]	T ₁ [s] camera vuota	T ₂ [s] camera con campione	A [m ²] (*)	α _s [°] (**)
100	11,42	3,66	9,41	0,59
125	12,40	4,19	8,22	0,50
160	10,37	3,60	9,56	0,58
200	11,63	3,22	10,67	0,71
250	11,44	3,03	11,37	0,77
315	11,38	3,07	11,20	0,76
400	10,60	3,08	11,19	0,74
500	10,10	3,27	10,54	0,66
630	10,09	3,18	10,83	0,69
800	9,22	3,04	11,33	0,70
1000	8,23	2,98	11,54	0,68
1250	7,19	2,98	11,55	0,63
1600	6,20	2,85	12,07	0,60
2000	4,91	2,52	13,68	0,62
2500	3,90	2,23	15,42	0,61
3150	3,02	1,96	17,58	0,57
4000	2,31	1,58	21,79	0,64
5000	1,59	1,19	28,92	0,68



Coefficiente di assorbimento acustico ponderato (UNI EN ISO 11654):

– $\alpha_w = 0,65(L)$

– Classe di assorbimento acustico: C

Disposizione del campione nell'ambiente di prova: conforme alle prescrizioni contenute nella norma UNI EN ISO 354. Confinamento laterale realizzato mediante elementi riflettenti in MDF, spessore 16 mm.

Descrizione del campione in prova: pannello realizzato in MDF con rivestimento in tessuto fonoassorbente dello spessore di 1 mm nella parte posteriore, mod. "LINEA 15/FP16", dimensioni del modulo 1195 x 595 mm, spessore 16 mm. Fresature sulla parte frontale nel senso della lunghezza, passo 15 mm, larghezza 3 mm, profondità 6 mm. Foratura della parte posteriore nel senso della lunghezza, passo 16 mm, diametro 8 mm, profondità 13 mm. Intercapedine costituita da aria, spessore 20 cm, e pannelli in lana di roccia, spessore 4 cm.

Ambiente di prova: camera riverberante del Dipartimento di Fisica Tecnica; volume 211,2 m³; superficie 214,38 m².

Note: i risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato; nessuna deviazione dai metodi di prova dichiarati.



FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL' UNIVERSITÀ DI PADOVA
DIPARTIMENTO DI FISICA TECNICA
 VIA VENEZIA, 1 I - 35131 PADOVA TEL.: +39 049 827 68 97/98 FAX: +39 049 827 68 96

Certificato n° 623

DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO SONORO IN CAMERA RIVERBERANTE SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 354

Produttore: In-Arredo S.r.l. Via San Gaetano, 14 – 36063 Marostica (VI).

Identificazione del prodotto: pannello mod. "LINEA 15/FP16". Intercapedine d'aria, spessore 20 cm.

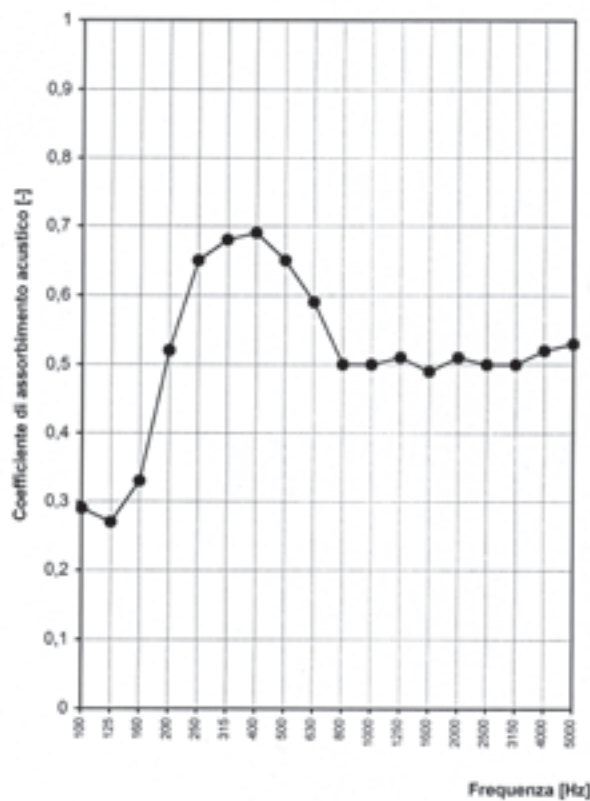
Richiedente: In-Arredo S.r.l.

Campione in prova montato da: In-Arredo S.r.l.

Data della prova: 21/12/2009.

Descrizione del campione e della disposizione nell'ambiente di prova: vedi pagina 2.

Freq. f [Hz]	T ₁ [s] camera vuota	T ₂ [s] camera con campione	A [m ²] (°)	α _s ['] (°)
100	11,42	5,61	6,14	0,29
125	12,40	6,08	5,66	0,27
160	10,37	5,02	6,85	0,33
200	11,63	4,01	8,58	0,52
250	11,44	3,41	10,08	0,65
315	11,38	3,31	10,40	0,68
400	10,60	3,21	10,74	0,69
500	10,10	3,31	10,38	0,65
630	10,09	3,53	9,75	0,59
800	9,22	3,78	9,11	0,50
1000	8,23	3,57	9,64	0,50
1250	7,19	3,33	10,33	0,51
1600	6,20	3,19	10,80	0,49
2000	4,91	2,76	12,48	0,51
2500	3,90	2,42	14,21	0,50
3150	3,02	2,04	16,84	0,50
4000	2,31	1,67	20,58	0,52
5000	1,59	1,26	27,29	0,53



Coefficiente di assorbimento acustico ponderato (UNI EN ISO 11654):

- $\alpha_w = 0,55(L)$

- Classe di assorbimento acustico: D

Disposizione del campione nell'ambiente di prova: conforme alle prescrizioni contenute nella norma UNI EN ISO 354. Confinamento laterale realizzato mediante elementi riflettenti in MDF, spessore 16 mm.

Descrizione del campione in prova: pannello realizzato in MDF con rivestimento in tessuto fonoassorbente dello spessore di 1 mm nella parte posteriore, mod. "LINEA 15/FP16"; dimensioni del modulo 1195 x 595 mm, spessore 16 mm. Fresature sulla parte frontale nel senso della lunghezza, passo 15 mm, larghezza 3 mm, profondità 6 mm. Foratura della parte posteriore nel senso della lunghezza, passo 16 mm, diametro 8 mm, profondità 13 mm. Intercapedine d'aria, spessore 20 cm.

Ambiente di prova: camera riverberante del Dipartimento di Fisica Tecnica; volume 211,2 m³; superficie 214,38 m².

Note: i risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato; nessuna deviazione dai metodi di prova dichiarati.



Certificato n° 621

DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO SONORO IN CAMERA RIVERBERANTE SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 354

Produttore: In-Arredo S.r.l. Via San Gaetano, 14 – 36063 Marostica (VI).

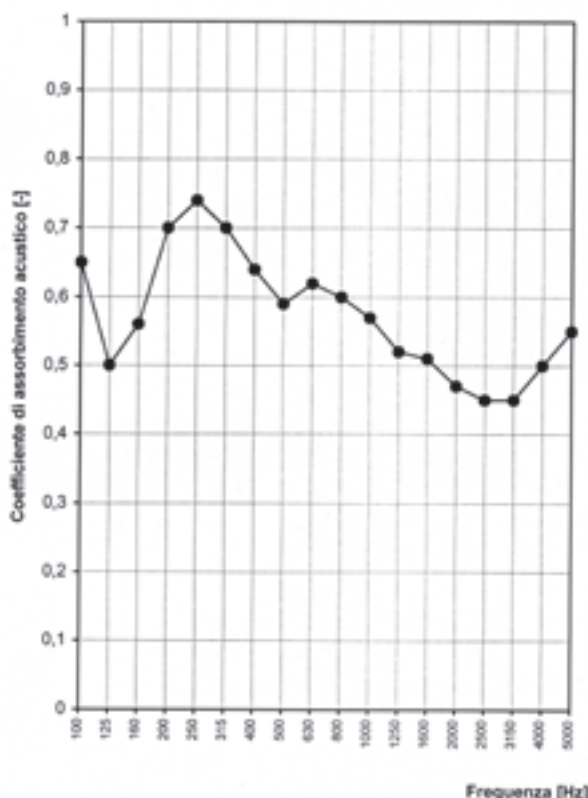
Identificazione del prodotto: pannello mod. "LINEA 15/FP32". Intercapedine costituita da aria, spessore 20 cm, e pannelli in lana di roccia, spessore 4 cm.

Richiedente: In-Arredo S.r.l.

Campione in prova montato da: In-Arredo S.r.l.

Data della prova: 21/12/2009.

Freq. f [Hz]	τ_1 [s] camera vuota	τ_2 [s] camera con campione	A [m ²] (°)	α_s [°] (°)
100	11,42	3,43	10,04	0,65
125	12,40	4,22	8,15	0,50
160	10,37	3,68	9,35	0,56
200	11,63	3,29	10,48	0,70
250	11,44	3,11	11,05	0,74
315	11,38	3,27	10,54	0,70
400	10,60	3,40	10,12	0,64
500	10,10	3,51	9,81	0,59
630	10,09	3,39	10,15	0,62
800	9,22	3,36	10,23	0,60
1000	8,23	3,34	10,29	0,57
1250	7,19	3,31	10,39	0,52
1600	6,20	3,11	11,07	0,51
2000	4,91	2,85	12,06	0,47
2500	3,90	2,52	13,67	0,45
3150	3,02	2,12	16,24	0,45
4000	2,31	1,69	20,31	0,50
5000	1,59	1,25	27,53	0,55



Coefficiente di assorbimento acustico ponderato (UNI EN ISO 11654):

– $\alpha_w=0,55(L)$

– Classe di assorbimento acustico: D

Disposizione del campione nell'ambiente di prova: conforme alle prescrizioni contenute nella norma UNI EN ISO 354. Confinamento laterale realizzato mediante elementi riflettenti in MDF, spessore 16 mm.

Descrizione del campione in prova: pannello realizzato in MDF con rivestimento in tessuto fonoassorbente dello spessore di 1 mm nella parte posteriore, mod. "LINEA 15/FP32" dimensioni 1195 x 595 mm, spessore 16 mm. Fresature sulla parte frontale nel senso della lunghezza, passo 15 mm, larghezza 3 mm, profondità 6 mm. Foratura della parte posteriore nel senso della lunghezza, passo 32 mm, diametro 8 mm, profondità 13 mm. Intercapedine costituita da aria, spessore 20 cm, e pannelli in lana di roccia, spessore 4 cm.

Ambiente di prova: camera riverberante del Dipartimento di Fisica Tecnica; volume 211,2 m³; superficie 214,38 m².

Note: i risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato; nessuna deviazione dai metodi di prova dichiarati.



Certificato n° 622

DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO SONORO IN CAMERA RIVERBERANTE SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 354

Produttore: In-Arredo S.r.l. Via San Gaetano, 14 – 36063 Marostica (VI).

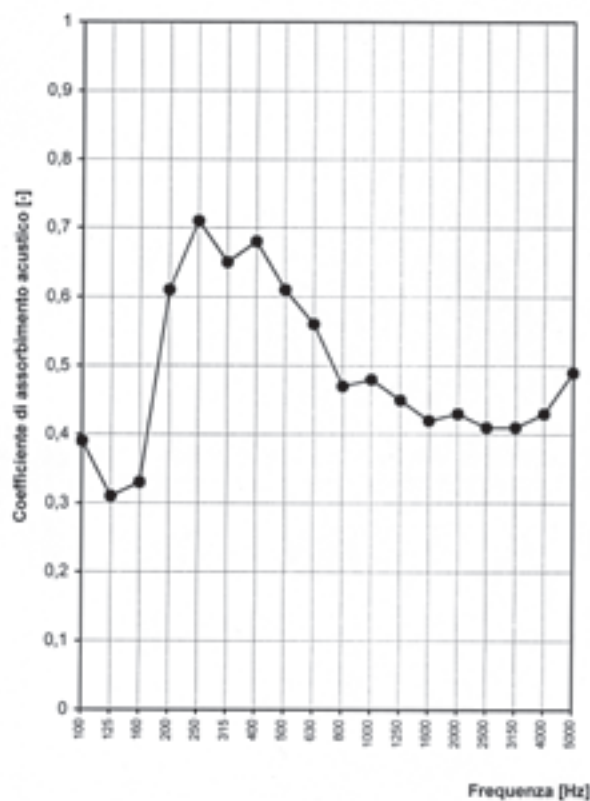
Identificazione del prodotto: pannello mod. "LINEA 15/FP32". Intercapedine d'aria, spessore 20 cm.

Richiedente: In-Arredo S.r.l.

Campione in prova montato da: In-Arredo S.r.l.

Data della prova: 21/12/2009.

Freq. f [Hz]	T_1 [s] camera vuota	T_2 [s] camera con campione	A [m ²] (°)	α_n [°] (°°)
100	11,42	4,73	7,28	0,39
125	12,40	5,63	6,11	0,31
160	10,37	5,00	6,88	0,33
200	11,63	3,62	9,51	0,61
250	11,44	3,22	10,69	0,71
315	11,38	3,42	10,06	0,65
400	10,60	3,24	10,63	0,68
500	10,10	3,43	10,04	0,61
630	10,09	3,63	9,47	0,56
800	9,22	3,91	8,80	0,47
1000	8,23	3,69	9,34	0,48
1250	7,19	3,58	9,61	0,45
1600	6,20	3,42	10,07	0,42
2000	4,91	2,95	11,67	0,43
2500	3,90	2,60	13,22	0,41
3150	3,02	2,18	15,77	0,41
4000	2,31	1,76	19,53	0,43
5000	1,59	1,28	26,91	0,49



Coefficiente di assorbimento acustico ponderato (UNI EN ISO 11654):

– $\alpha_w = 0,45(L)$

– Classe di assorbimento acustico: D

Disposizione del campione nell'ambiente di prova: conforme alle prescrizioni contenute nella norma UNI EN ISO 354. Confinamento laterale realizzato mediante elementi riflettenti in MDF, spessore 16 mm.

Descrizione del campione in prova: pannello realizzato in MDF con rivestimento in tessuto fonoassorbente dello spessore di 1 mm nella parte posteriore, mod. "LINEA 15/FP32" dimensioni 1195 x 595 mm, spessore 16 mm. Fresature sulla parte frontale nel senso della lunghezza, passo 15 mm, larghezza 3 mm, profondità 6 mm. Foratura della parte posteriore nel senso della lunghezza, passo 32 mm, diametro 8 mm, profondità 13 mm. Intercapedine d'aria, spessore 20 cm.

Ambiente di prova: camera riverberante del Dipartimento di Fisica Tecnica; volume 211,2 m³; superficie 214,38 m².

Note: i risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato; nessuna deviazione dai metodi di prova dichiarati.

ALCUNE DELLE NOSTRE REALIZZAZIONI

in ARREDO



Banca Popolare di Marostica



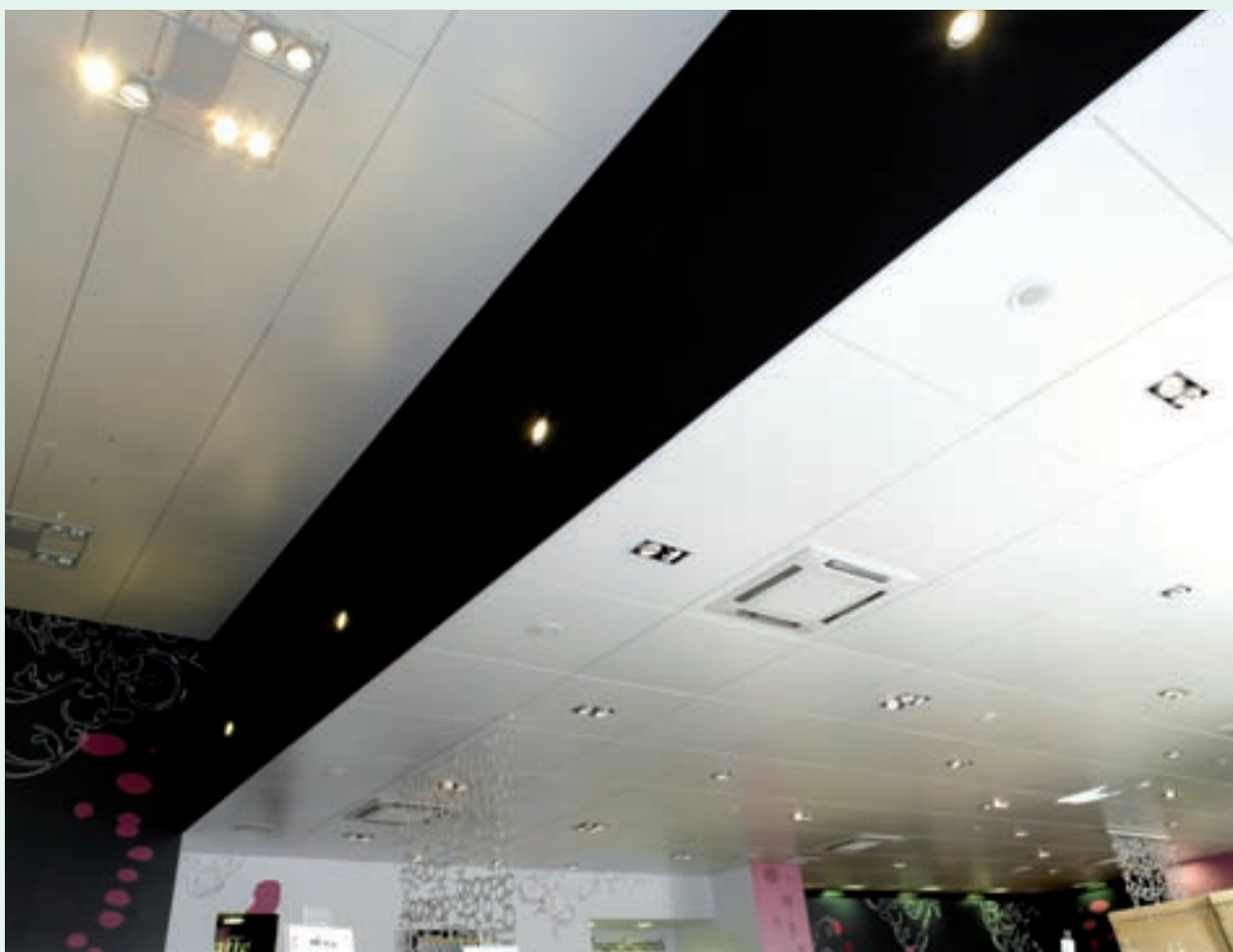
Banca Popolare di Marostica

ALCUNE DELLE NOSTRE REALIZZAZIONI

in ARREDO

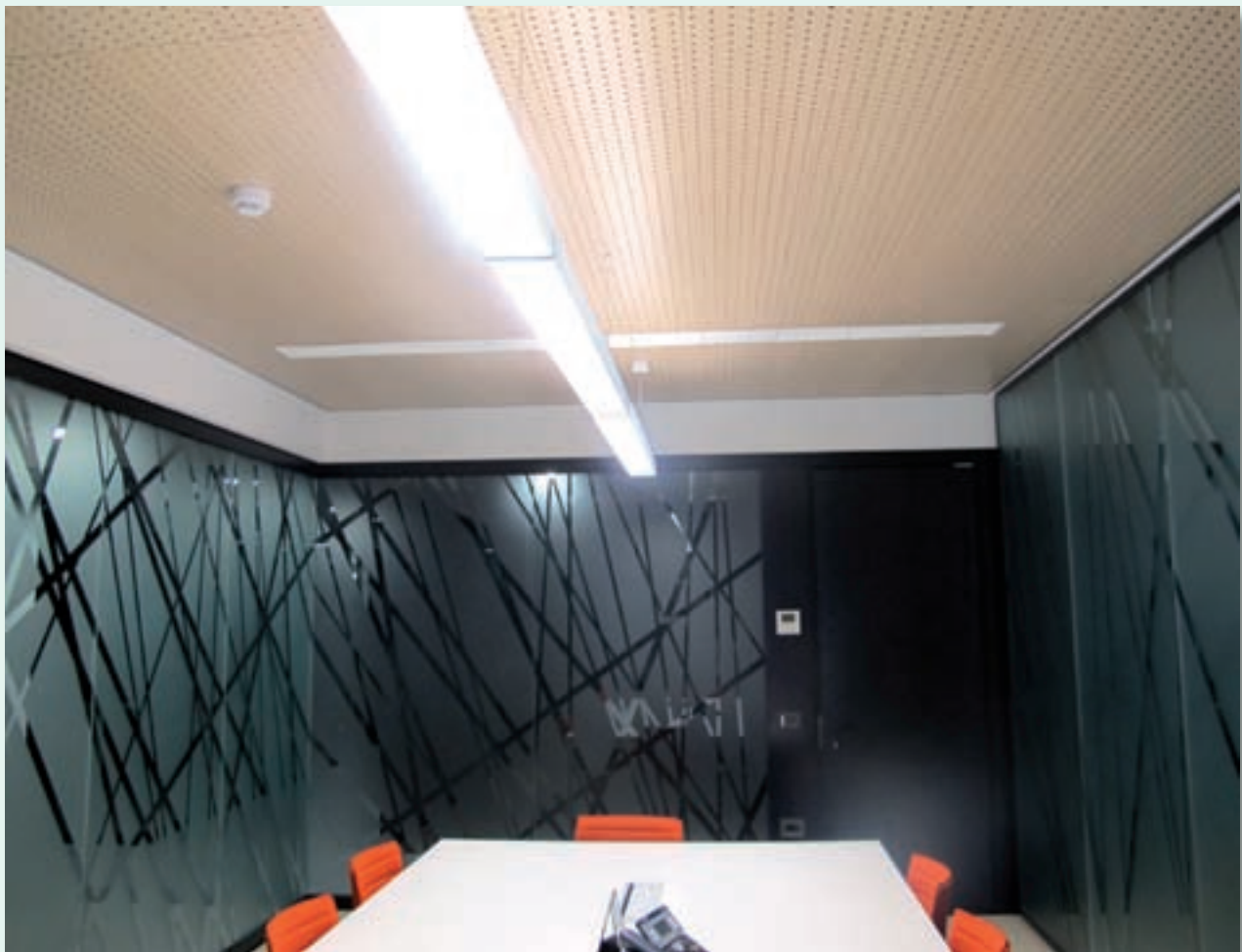


Banca Popolare di Marostica



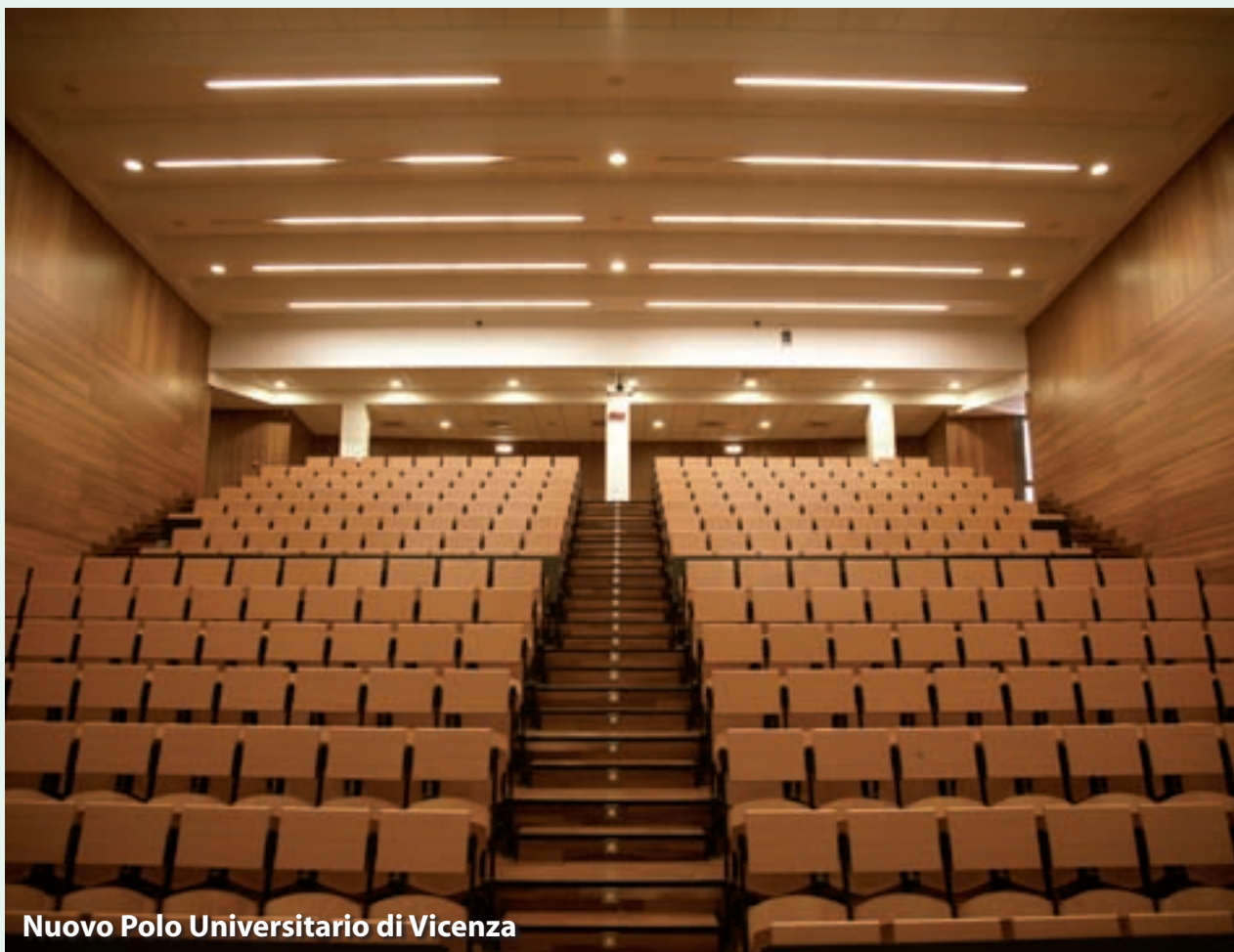
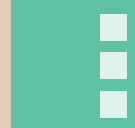
ALCUNE DELLE NOSTRE REALIZZAZIONI

in ARREDO



ALCUNE DELLE NOSTRE REALIZZAZIONI

in ARREDO



Nuovo Polo Universitario di Vicenza



Nuovo Polo Universitario di Vicenza

in ARREDO

ALCUNE DELLE NOSTRE REALIZZAZIONI

in ARREDO



Nuovo Polo Universitario di Vicenza



Nuovo Polo Universitario di Vicenza

FAGGIO

ACERO

ROVERE

BIANCO
OPACO

IMPORTANTE

Da lotto a lotto di materiali potrebbero esserci leggere differenze di tonalità della finitura superficiale dei pannelli o doghe per questo motivo al momento dell'ordine è consigliabile prevedere del materiale di scorta per eventuali sostituzioni che si dovessero rendere necessarie in futuro onde evitare questo tipo di problema.

AVVERTENZE

I pannelli sono realizzati con fibre di legno. I pannelli in presenza di umidità o asciutezza sono soggetti a variazioni dimensionali e rigonfiamenti dovuti alla caratteristica tecnologica di igroscopicità. In ogni caso gli imballi dei pannelli o doghe fonoassorbenti devono essere aperti 48 ore prima dell'installazione in modo che il materiale raggiunga le condizioni di equilibrio con l'ambiente dove sarà installato. Il materiale imballato deve essere immagazzinato e conservato in ambienti coperti in cui la temperatura sia compresa tra 0° e +40° C con umidità del 40-60%, disposto protetto dai raggi solari (UV) e in modo da non far prendere forme inadeguate. L'imballo non è impermeabilizzato contro la pioggia e l'umidità. Il materiale deve essere stoccato in modo da non compromettere l'integrità del materiale. Non collocare in luoghi soggetti ad infiltrazione di umidità. Non è possibile appoggiare o sovrapporre materiale di altra natura in prossimità dei colli del materiale fornito.

Per garantire l'incolumità di qualsiasi persona esposta e del materiale oggetto della fornitura, predisporre adatti sistemi di trasporto movimentazione e stoccaggio tenendo ben presente l'incidenza dovuta al peso dei manufatti. Il trasporto e la movimentazione dei manufatti, devono essere svolti da personale qualificato.

I pannelli o le doghe fono assorbenti devono essere installati in ambienti aventi le seguenti caratteristiche: locali chiusi, locali con umidità tra 40 e 60 %, con temperatura tra 15 e 40° C, tutti i supporti (massetti, intonaci ecc) devono essere completati 45-60 giorni prima della posa.

Per la destinazione d'uso prevista, il prodotto non è tossico o nocivo all'uomo ne agli animali o all'ambiente. Quando il prodotto non è utilizzato, tutti gli accessori, componenti e quant'altro lo costituisce non vanno dispersi nell'ambiente, ma conferiti ai locali sistemi pubblici o privati di smaltimento conformi alle disposizioni normative vigenti.

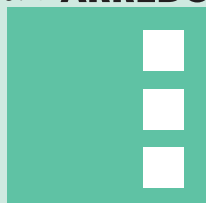
Il mancato rispetto delle suddette prescrizioni può portare al verificarsi di problemi di stabilità e deformazione dei materiali. Si esclude quindi la responsabilità per gli usi impropri.

IN ARREDO SRL si riserva la facoltà di modificare ogni prodotto senza preavviso.







in ARREDO



IN_ARREDO srl
CASA UFFICIO NEGOZIO
Via S. Gaetano 14
36063 Marostica (Vi) Italy
tel +39 0424 72440
fax +39 0424 475293
E-mail: inarredosrl@virgilio.it

- casa* 
- ufficio* 
- negozio* 