



FALEGNAMERIA

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO

info@falegnameria3f.it

www.falegnameria3f.it

SOUND DIVISION

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOSOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"

Pannelli 'Quadro' - Moduli fonoassorbenti modulari 1050 x 1050 mm per trattamento acustico interno degli spazi (pannelli fuori misura solo su richiesta).

Spessore: 50 mm, 100 mm, maggiorato su richiesta.

Modelli con tela a vista per il controllo delle frequenze medio-alte con telatura a vista a scelta tra:

- tessuto non tessuto ignifugo e idrofugo a scelta tra colori a catalogo;
- tela tesata ignifuga fono-trasparente su richiesta.

In alternativa per il controllo delle frequenze medio-basse pannellatura in legno mdf con materiali sopra elencati con legno liscio, forato o fresato a scelta della D.L.

Telaio in legno a scelta tra:

- MDF normale da Kg 700/mc circa grezzo, impiallacciato in vera essenza, nobilitato a scelta tra le finiture a catalogo o verniciato RAL a scelta della D.L. tra tipologie a catalogo;
- MDF ignifugo classe 1 da Kg 800/mc circa grezzo, impiallacciato in vera essenza, nobilitato o verniciato RAL a scelta della D.L.;
- MDF idrofugo colorato in pasta da Kg 800/mc circa a scelta tra i colori a catalogo grezzo o verniciato con base acrilica;
- massello a scelta;
- verniciatura poliuretana naturale o tinta a scelta tra quelle proposte o laccatura RAL. Possibilità di utilizzo di vernici ignifughe classe 1 con rilascio di relativa certificazione.

Le versioni 'Quadro Art' hanno geometrie del telaio accattivanti, ben si adattano a quelle tipologie di strutture che richiedono doti acustiche senza tralasciare l'impatto visivo a prezzi contenuti.

Non a caso sono un valido aiuto in ambienti professionali tipo studi di registrazione, sale di doppiaggio, regie, etc... ma anche in ambienti "domestici" come home cinema, home theatre etc...

Tutti gli artt. 'Quadro' e 'Quadro Art' comprendono un kit apposito per l'assemblaggio e il fissaggio a parete, in fase d'ordine specificare il tipo di supporto murale e/o eventuali particolari tecnici.

In aggiunta è offerto il servizio suppletivo di posa in opera da parte di Nostro personale specializzato.



A richiesta servizio di progettazione per taratura di un kit specifico sul vostro ambiente: studio numero, dimensioni, spessori e tipologie di pannelli (in collaborazione con ing. Rizzi - www.suonoevita.it) con disegni utili a una posa corretta per il vostro ascolto e la vostra musica.



FALEGNAMERIA

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO

info@falegnameria3f.it

www.falegnameria3f.it

SOUND DIVISION

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOISOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"

Alcuni esempi di realizzazioni



1



2



3



4



5



6

1. sala regia trattata con moduli azzurri/telaio legno massello

2. sala regia con moduli in tnt nero e telaio in essenza

3. sala ripresa con moduli tnt nero e telaio in essenza

4. sala editing con pannelli telati (soffitto pannelli forati) e telaio in legno massello

5. particolare combinazione colori e forma telaio Quadro Art – tipo G

6. particolare combinazione colori e forma telaio Quadro Art – tipo A

**FALEGNAMERIA**

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO

info@falegneria3f.it

www.falegneria3f.it

SOUND DIVISION

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOSOLANTI

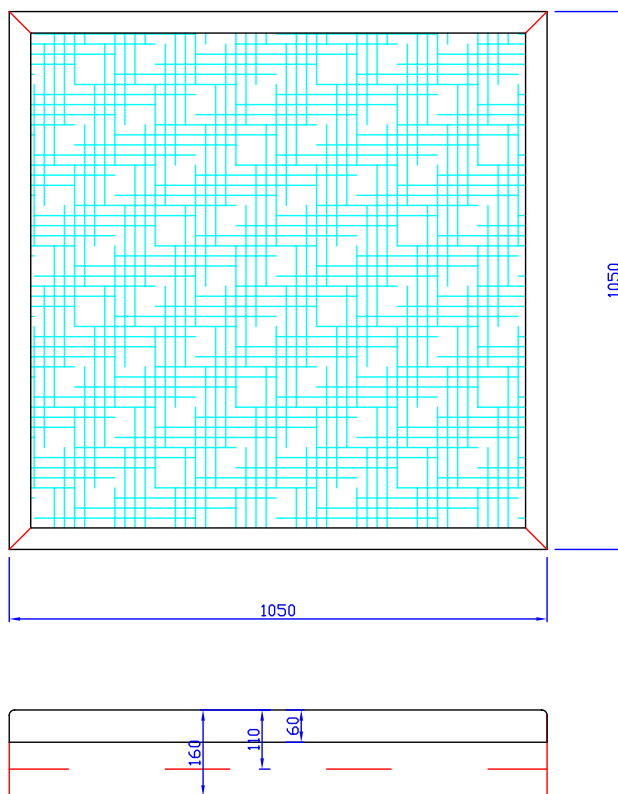
INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"**Sezioni tecniche**

Vista Frontale e Vista Laterale

**Note :**

- dimensioni standard mm 1050 x 1050
- Spessore materassino fonoassorbente mm 50 / 100 / 150 , xxx indica lo spessore del materassino
- Cornice perimetrale in essenza grezza o verniciata o colorata RAL
- Rivestimento materassino in TNT o in tela fonotrasparente

Tolleranza ± 0.5 mm

La 3F srl si riserva la facoltà di apportare modifiche senza preavviso

3FSound Division
Bossico (Bg)
Tel e Fax 035.968.028
www.3FSoundDivision.com

CLIENTE:

OGGETTO: Pannello

QUADRO - xxx

data 01.01.09

Rev. 0

Scala 1:10



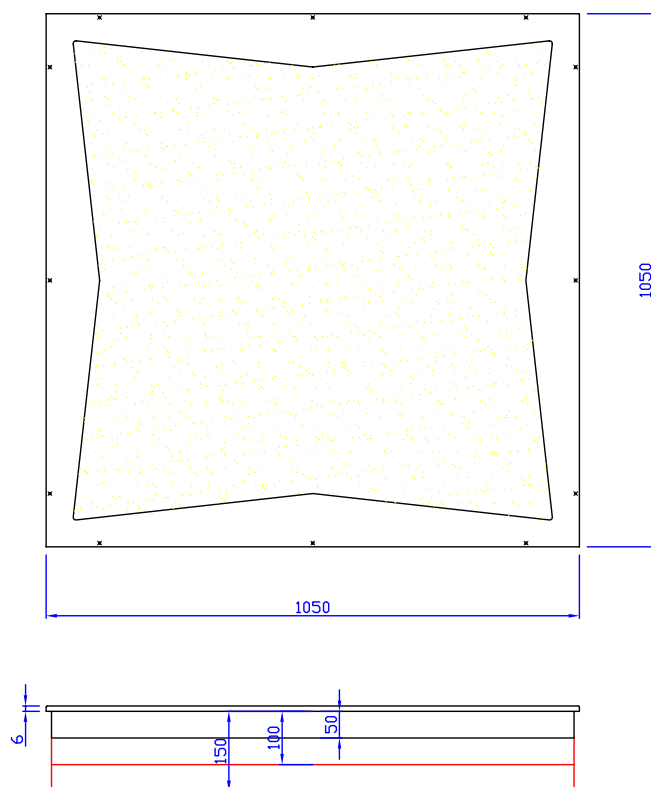
FALEGNAMERIA
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO
info@falegneria3f.it
www.falegneria3f.it

SOUND DIVISION
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOISOLANTI
INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI
info@3fsounddivision.com
www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"

Sezioni tecniche

Vista Frontale e Vista Laterale



Note :

- Dimensioni standard mm 1050 x 1050 .
- Spessore materassino fonoassorbente mm 50 / 100 / 150 . xxx indica spessore materassino .
- Cornice anteriore in mdf colorato in pasta grezzo o verniciato a cera .
- Cornice perimetrale posteriore di supporto in finitura grezza o laccata nera .
- TNT di rivestimento nelle colorazioni a tabella

Tolleranza ± 0.5 mm
La 3F srl si riserva la facoltà di apportare modifiche senza preavviso

3FSound Division
Bossico (Bg)
Tel e Fax 035.968.028
www.3FSoundDivision.com

CLIENTE:

OGGETTO: Pannello

QUADRO ART xxx-A

Data 20.11.07

Rev. 0

Scala 1:10



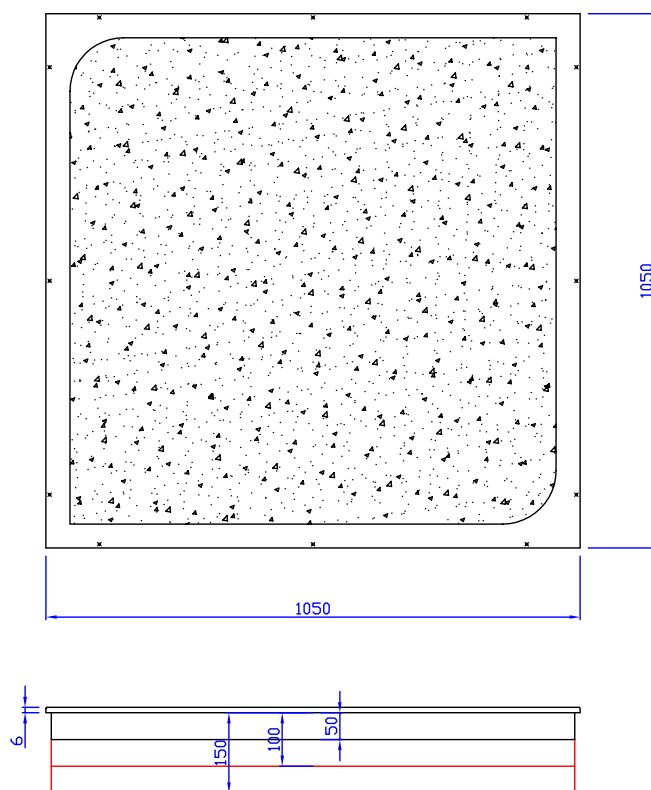
FALEGNAMERIA
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO
info@falegneria3f.it
www.falegneria3f.it

SOUND DIVISION
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOSOLANTI
INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI
info@3fsounddivision.com
www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"

Sezioni tecniche

Vista Frontale e Vista Laterale



Note :

- Dimensioni standard mm 1050 x 1050 .
- Spessore materassino fonoassorbente mm 50 / 100 / 150 . xxx indica spessore materassino .
- Cornice anteriore in mdf colorato in pasta grezza o verniciato a cera .
- Cornice perimetrale posteriore di supporto in finitura grezza o laccata nera .
- TNT di rivestimento nelle colorazioni a tabella

Tolleranza ± 0.5 mm
La 3F srl si riserva la facoltà di apportare modifiche senza preavviso

3FSound Division
Bossico (Bg)
Tel e Fax 035.968.028
www.3FSoundDivision.com

CLIENTE:

OGGETTO: Pannello

QUADRO ART xxx-E

Data 20.11.07

Rev. 0

Scala 1:10



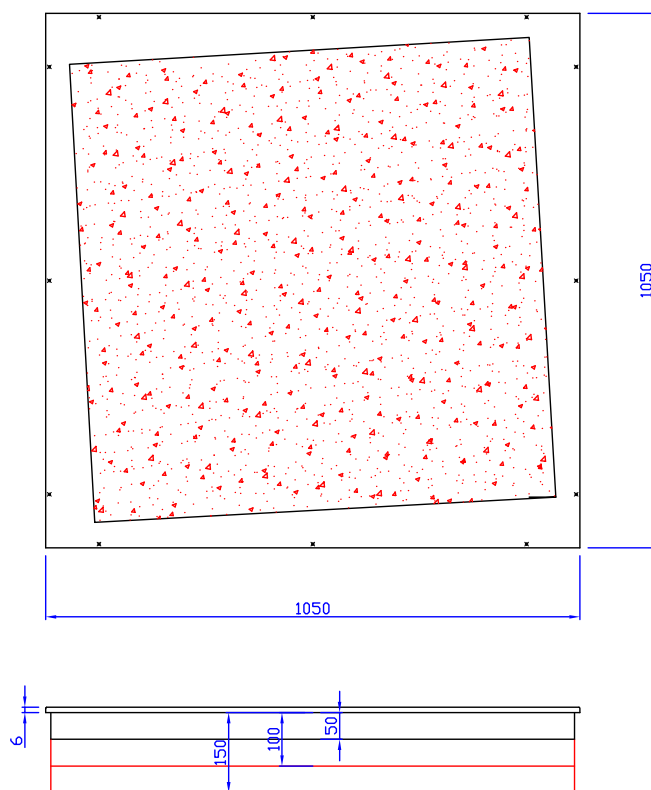
FALEGNAMERIA
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO
info@falegneria3f.it
www.falegneria3f.it

SOUND DIVISION
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOSOLANTI
INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI
info@3fsounddivision.com
www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"

Sezioni tecniche

Vista Frontale e Vista Laterale



Note :

- Dimensioni standard mm 1050 x 1050 .
- Spessore materassino fonoassorbente mm 50 / 100 / 150 . xxx indica spessore materassino .
- Cornice anteriore in mdf colorato in pasta grezza o verniciato a cera .
- Cornice perimetrale posteriore di supporto in finitura grezza o laccata nera .
- TNT di rivestimento nelle colorazioni a tabella

Tolleranza ± 0.5 mm
La 3F srl si riserva la facoltà di apportare modifiche senza preavviso

3F Sound Division
Bossico (Bg)
Tel e Fax 035.968.028
www.3FSoundDivision.com

CLIENTE:

OGGETTO: Pannello

QUADR ART xxx-G

Data 20.11.07

Rev. 0

Scala 1:10

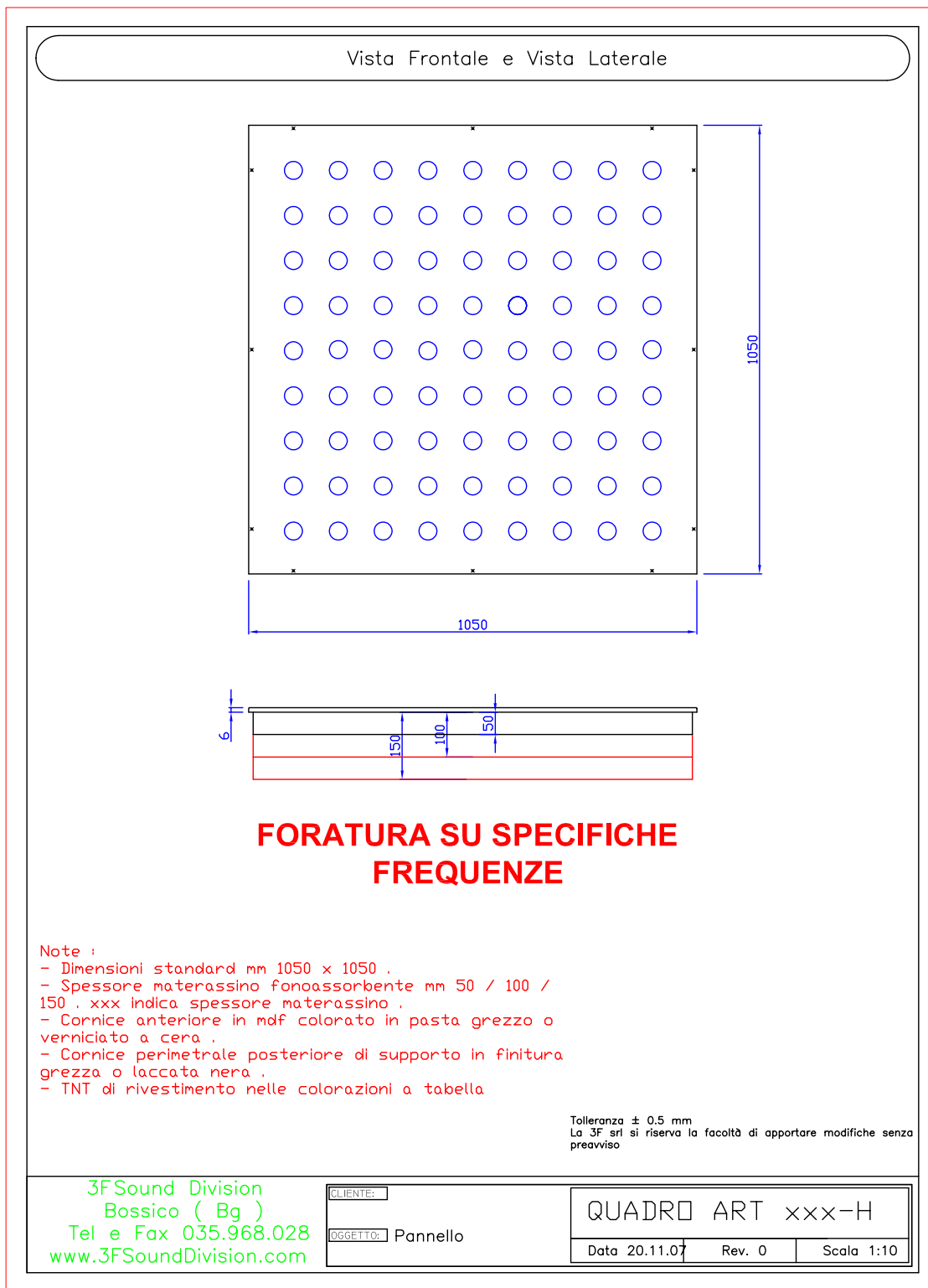


FALEGNAMERIA
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO
info@falegneria3f.it
www.falegneria3f.it

SOUND DIVISION
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOISOLANTI
INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI
info@3fsounddivision.com
www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"

Sezioni tecniche



**FALEGNAMERIA**

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO

info@falegnameria3f.it

www.falegnameria3f.it

SOUND DIVISION

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOIOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

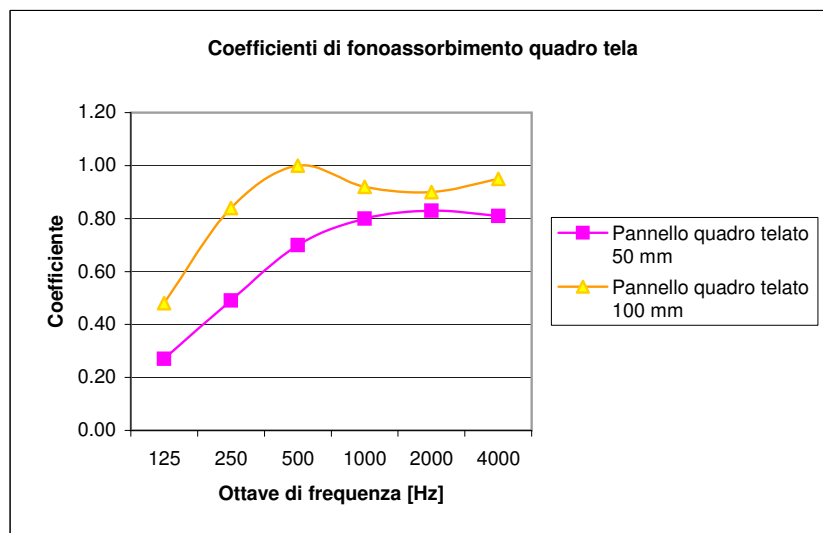
Pannelli "Quadro"**Certificazioni**

Coefficienti di fonoassorbimento per incidenza casuale alfa misurati secondo ISO 354

Prodotto

Quadro Telato: due spessori differenti

Frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Pannello quadro telato 50 mm	0.27	0.49	0.70	0.80	0.83	0.81
Pannello quadro telato 100 mm	0.48	0.84	1.00	0.92	0.90	0.95



**FALEGNAMERIA**

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO

info@falegneria3f.it

www.falegneria3f.it

SOUND DIVISION

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOSOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"**Certificazioni****Risultato prove interne eseguite nel laboratorio 3F**

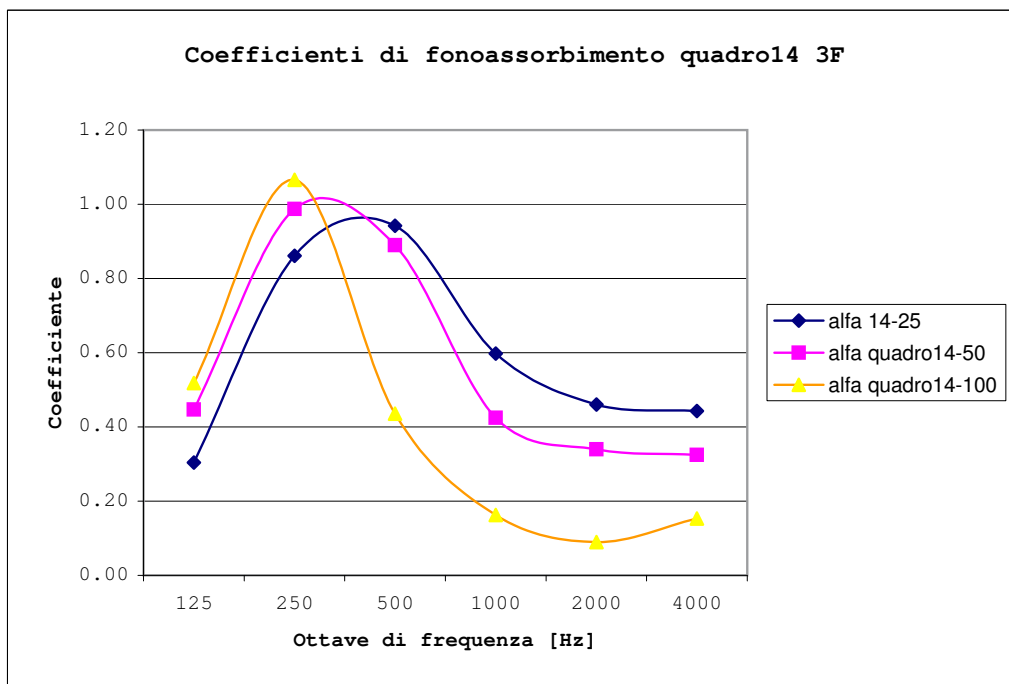
data 26 gennaio 2008

Misuratore Ing. Lorenzo Rizzi, via Cavour 18 Lecco

Tabella coefficienti di assorbimento acustico per incidenza casuale pannelli quadro forati

Frequenza [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
alfa quadro14-25	0.20	0.30	0.86	0.94	0.60	0.46	0.44	0.36
alfa quadro14-50	0.11	0.45	0.99	0.89	0.42	0.34	0.32	0.35
alfa quadro14-100	0.08	0.52	1.07	0.44	0.16	0.09	0.15	0.25

Grafico:



OSS I presenti dati non sono stati misurati in totale conformità con quanto specificato dalla ISO 354 di riferimento








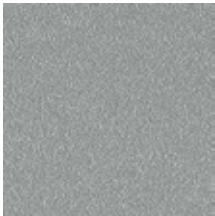


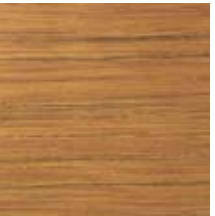
FALEGNAMERIA
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO
info@falegnameria3f.it
www.falegnameria3f.it

SOUND DIVISION
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOSOLANTI
INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI
info@3fsounddivision.com
www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"

Finiture essenza legno e colori TNT

<i>Finiture essenze legno</i>				
abete	abura	ciliegio	faggio	mogano
				
noce	rovere			
				

<i>Finiture finto legno laminatino ignifugo classe 1</i>				
acero723	ciliegioC19XIL	faggio203	noce522	pero529
				
bianco	argento 01	rovere919	rovere sbiancatoX41	teak378
				

**FALEGNAMERIA**

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO

info@falegneria3f.it

www.falegneria3f.it

SOUND DIVISION








PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOIOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

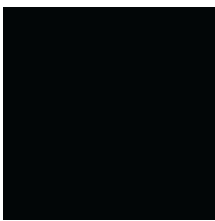




info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"**Finiture essenza legno e colori TNT**

Finiture MDF idrofuogo colorato *				
arancio  laranja	blu  azul	giallo  amarelo	marrone  castanho	nero  antracite
rosso  vermelho	verde  verde			

* i colori sono rappresentati grezzi e lucidati

Colori TNT ignifugo classe 1				
nero – col 4 	turchese – col 6 	giallo ocre – col 7 	verde – col 10 	rosso – col 12 

Note :

- colori a richiesta per quantitativi
- i presenti colori e le finiture nella realtà potrebbero avere delle differenze dovute all'impostazione del monitor
- è vietata la riproduzione anche parziale della tabella colori senza consenso scritto della 3F s.r.l.
- ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche senza preavviso
- per qualsiasi informazione contattateci al numero di telefono 035.968028 oppure info@3fsounddivision.com.



FALEGNAMERIA

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO

info@falegnameria3f.it

www.falegnameria3f.it

SOUND DIVISION

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOISOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"

Finiture colori tinte RAL*

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012
RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1023
RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032	RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003
RAL 2004	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012	RAL 3000	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003
RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014	RAL 3015	RAL 3016
RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020	RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031	RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004
RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008	RAL 4009	RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004
RAL 5005	RAL 5007	RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015
RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024	RAL 6000	RAL 6001
RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007	RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011
RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015	RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021
RAL 6022	RAL 6024	RAL 6025	RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034
RAL 7000	RAL 7001	RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7008	RAL 7009
RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024
RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032	RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038
RAL 7039	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004
RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 8022
RAL 8023	RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002				

Le tinte del presente campionario sono soggette ad alterazione e quindi da considerarsi indicative.
Colours samples on charts may be subjected to alterations and are to be considered demonstratives.

**FALEGNAMERIA**

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO

info@falegneria3f.it

www.falegneria3f.it

SOUND DIVISION

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOSOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

Pannelli “Quadro”**Istruzioni di montaggio**

Attrezzi / materiali necessari	<p>nr. 1 trapano avvitatore nr. 1 livella nr. 1 rotolo di nastrocarta nr. 1 matita o pennarello</p> <p>ACCESSORI INCLUSI NELLA CONFEZIONE (per ogni Quadro): nr. 4 cornici perimetrali posteriori nr. 4 squadrette angolari di giunzione nr. 16 viti per giunzioni nr. 4 tasselli per muro (variabili in base al supporto) nr. 4 supporti a L</p>
Fase 1	Sballare gli articoli dai propri imballi facendo attenzione a non rovinare nulla con la lama del cutter controllare che siano presenti tutti gli articoli e suddividerli.
Fase 2	Rivestire il materassino fonoassorbente con il TNT colorato cercando di tenderlo bene in ogni punto per non lasciare pieghe. In caso di più strati dovete rivestire solo il primo intero in vista.
Fase 3	Assemblare la cornice perimetrale montare i supporti a L 2 su un lato e 2 su il lato opposto
Fase 4	Individuare il punto in cui andrà montato il Vostro QUADRO ART, posizionare al di sopra la livella e mettere a bolla. Con una matita segnare dall'interno della struttura posteriore la linea di riferimento (attenzione ad eventuali spostamenti dovuti alla sporgenza del beccuccio del supporto, allo spessore del perimetro e alla sporgenza del pannello anteriore dalla struttura).
Fase 5	Avvitare la cornice perimetrale al muro.
Fase 6	Inserire in materassino rivestito nella propria sede con cura facendo attenzione a non piegare troppo il materassino.

Note: la 3F dispone di tutte le soluzioni/attrezzature e materiali per una idonea posa in opera.

Si consiglia la posa in opera da parte di personale specializzato

**FALEGNAMERIA**

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO

info@falegnameria3f.it

www.falegnameria3f.it

SOUND DIVISION

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOIOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

Pannelli "Quadro"**Modulo richiesta offerta**

Data	
Dati anagrafici	
Coordinate Bancarie	
Articolo	
Dimensioni esterno telaio	
Caratteristiche / sensi di apertura	
Note	

- il presente documento non potrà essere copiato anche solo in parte senza il consenso scritto della 3F s.r.l.
- ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie senza preavviso
- i colori, le essenze e le finiture riportate nel presente catalogo potrebbero avere delle lievi differenze dalla realtà dovute all'impostazione e alla qualità del Vs. monitor

Timbro e firma

