



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

Controsoffitti acustici

Controsoffitti acustici prodotti dalla ditta 3F s.r.l. modulari 600 x 600 da inserire in apposite strutture sospese di tipo a vista o seminascolo.

Foratura o fresatura variabile a seconda delle esigenze acustiche / architettoniche, con possibilità di inserimento di scassi per condotti ricircolo aria, lampade etc... o per specifiche esigenze acustiche.

Materiali utilizzabili per la realizzazione dei moduli di spessore mm 12:

- 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.

- 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.

Possibilità di realizzare forature, fresature e lavorazioni particolari su specifiche esigenze del cliente.

A richiesta fornitura di accessori per la posa quali strutture portanti, pendini, pendini smorzanti, tasselli, viti.



1



2



3



4

1-2-3-4. Controsoffitti in ciliegio versione forata e fresata e con il particolare dell'inserimento della lampada.




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


Controsoffitti acustici

Sezioni tecniche

CONTROSOFFITTI MODULARI

| Serie | MAROCCO | | Tipo foro o fresata | % foratura | Lavorazioni aggiuntive | Lavorazione teste | Dimensioni in mm +/- 0,5 mm | | Note |
|---|---------|--|---------------------|---------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
|  | | | / | / | foro tondo o quadro per lampada | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | | cieco liscio |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Finitura | | | 1 acero | 2 ciliegio | 3 faggio | 4- noce | 5 pero | 6 bianco | 7 metallizzato |
| IGNIFUGO €/ mq | | | 44,00 € | | | | | | |
| NORMALE €/ MQ | | | 29,00 € | | | | | | |

| Serie | TUNISIA | | Tipo foro o fresata | % foratura | Lavorazioni aggiuntive | Lavorazione teste | Dimensioni in mm +/- 0,5 mm | | Note |
|---|---------|--|---------------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
|  | | | foro Ø 4 | 1,13 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | | passo 32 |
| | | | foro Ø 6 | 2,55 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | | passo 32 |
| | | | foro Ø 8 | 4,52 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | | passo 32 |
| | | | foro Ø 10 | 7,07 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | | passo 32 |
| | | | | | | | | | |
| Finitura | | | 1 acero | 2 ciliegio | 3 faggio | 4- noce | 5 pero | 6 bianco | 7 metallizzato |
| IGNIFUGO €/ mq | | | 47,00 € | | | | | | |
| NORMALE €/ MQ | | | 32,00 € | | | | | | |

| Serie | ALGERIA | | Tipo foro o fresata | % foratura | Lavorazioni aggiuntive | Lavorazione teste | Dimensioni in mm +/- 0,5 mm | | Note |
|---|---------|--|---------------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
|  | | | foro Ø 4 | 8,50 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | | passo 16 |
| | | | foro Ø 6 | 9,62 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | | passo 16 |
| | | | foro Ø 8 | 17,10 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | | passo 16 |
| | | | foro Ø 10 | 26,72 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | | passo 16 |
| | | | | | | | | | |
| Finitura | | | 1 acero | 2 ciliegio | 3 faggio | 4- noce | 5 pero | 6 bianco | 7 metallizzato |
| IGNIFUGO €/ mq | | | 50,00 € | | | | | | |
| NORMALE €/ MQ | | | 35,00 € | | | | | | |




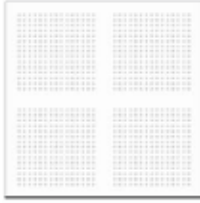
FALEGNAMERIA
 PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO
 info@falegneria3f.it
 www.falegneria3f.it


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

Controsoffitti acustici

Sezioni tecniche

| Serie | CHAD | Tipo foro o fresata | % foratura | Lavorazioni aggiuntive | Lavorazione teste | Dimensioni in mm +/- 0,5 mm | Note | |
|---|-----------|---------------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
|  | foro Ø 4 | 0,89 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | passo 32 | | |
| | foro Ø 6 | 2,01 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | passo 32 | | |
| | foro Ø 8 | 3,57 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | passo 32 | | |
| | foro Ø 10 | 5,59 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | passo 32 | | |
| Finitura | | 1 acero | 2 ciliegio | 3 faggio | 4- noce | 5 pero | 6 bianco | 7 metallizzato |
| IGNIFUGO €/mq | | 47,00 € | | | | | | |
| NORMALE €/MQ | | 32,00 € | | | | | | |

| Serie | LIBIA | Tipo foro o fresata | % foratura | Lavorazioni aggiuntive | Lavorazione teste | Dimensioni in mm +/- 0,5 mm | Note | |
|--|-----------|---------------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
|  | foro Ø 4 | 3,14 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | passo 16 | | |
| | foro Ø 6 | 7,07 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | passo 16 | | |
| | foro Ø 8 | 12,57 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | passo 16 | | |
| | foro Ø 10 | 19,63 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | passo 16 | | |
| Finitura | | 1 acero | 2 ciliegio | 3 faggio | 4- noce | 5 pero | 6 bianco | 7 metallizzato |
| IGNIFUGO €/mq | | 50,00 € | | | | | | |
| NORMALE €/MQ | | 35,00 € | | | | | | |

| Serie | MAURITANIA | Tipo foro o fresata | % foratura | Lavorazioni aggiuntive | Lavorazione teste | Dimensioni in mm +/- 0,5 mm | Note | |
|---|--------------|---------------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
|  | fresata Ø 4 | 9,50 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | | |
| | fresata Ø 6 | 14,54 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | | |
| | fresata Ø 8 | 19,78 % | / | T1 - T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | | |
| | fresata Ø 10 | / | / | / | / | / | | |
| Finitura | | 1 acero | 2 ciliegio | 3 faggio | 4- noce | 5 pero | 6 bianco | 7 metallizzato |
| IGNIFUGO €/mq | | 69,00 € | | | | | | |
| NORMALE €/MQ | | 54,00 € | | | | | | |



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

Controsoffitti acustici

Sezioni tecniche

| Serie | NIGER | | Tipo foro o fresata | % foratura | Lavorazioni aggiuntive | Lavorazione teste | Dimensioni in mm +/- 0,5 mm | Note | |
|----------------|-------|--|---------------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| | | | fresata Ø 4 | 9,50 % | / | T1 – T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | |
| | | | fresata Ø 6 | 14,54 % | / | T1 – T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | |
| | | | fresata Ø 8 | 19,78 % | / | T1 – T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | |
| | | | fresata Ø 10 | / | / | / | / | / | |
| | | | | | | | | | |
| Finitura | | | 1 acero | 2 ciliegio | 3 faggio | 4- noce | 5 pero | 6 bianco | 7 metallizzato |
| IGNIFUGO €/ mq | | | 69,00 € | | | | | | |
| NORMALE €/ MQ | | | 54,00 € | | | | | | |

| Serie | SENEGAL | | Tipo foro o fresata | % foratura | Lavorazioni aggiuntive | Lavorazione teste | Dimensioni in mm +/- 0,5 mm | Note | |
|----------------|---------|--|---------------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| | | | fresata Ø 4 | 11,27 % | / | T1 – T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | |
| | | | fresata Ø 6 | 17,04 % | / | T1 – T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | |
| | | | fresata Ø 8 | 22,91 % | / | T1 – T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | |
| | | | fresata Ø 10 | / | / | / | / | / | |
| | | | | | | | | | |
| Finitura | | | 1 acero | 2 ciliegio | 3 faggio | 4- noce | 5 pero | 6 bianco | 7 metallizzato |
| IGNIFUGO €/ mq | | | 65,00 € | | | | | | |
| NORMALE €/ MQ | | | 50,00 € | | | | | | |

| Serie | SUDAN | | Tipo foro o fresata | % foratura | Lavorazioni aggiuntive | Lavorazione teste | Dimensioni in mm +/- 0,5 mm | Note | |
|----------------|-------|--|---------------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| | | | fresata Ø 4 | 11,27 % | / | T1 – T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | |
| | | | fresata Ø 6 | 17,04 % | / | T1 – T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | |
| | | | fresata Ø 8 | 22,91 % | / | T1 – T2 | 594 x 594 sp12 | fresata | |
| | | | fresata Ø 10 | / | / | / | / | / | |
| | | | | | | | | | |
| Finitura | | | 1 acero | 2 ciliegio | 3 faggio | 4- noce | 5 pero | 6 bianco | 7 metallizzato |
| IGNIFUGO €/ mq | | | 65,00 € | | | | | | |
| NORMALE €/ MQ | | | 50,00 € | | | | | | |

**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

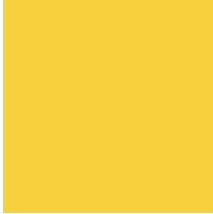
Controsoffitti acustici**Sezioni tecniche****Accessori e Lavorazioni aggiuntive**

| Descrizione | U.M. | Costo € | Note |
|-----------------------------|------|---------|---------------------------------------|
| Foro lampada quadro / tondo | cad | 5,00 € | Comunicare dimensioni esatte dei fori |
| TNT incollato sul retro | cad | 4,00 € | Vedi tabella colori |



Finiture finto legno nobilitato

| acero | ciliegio | faggio | noce | pero |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |

Colori TNT ignifugo classe 1

| nero – col 4 | turchese – col 6 | giallo ocra – col 7 | verde – col 10 | rosso – col 12 |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |

Tipologie bordi

| | |
|---|--|
|  <p>T 1</p> |  <p>T 2</p> |
| <p>Specificare in fase d'ordine quote x e y</p> | |

**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

Controsoffitti acustici**Sezioni tecniche****Note generali e condizioni di fornitura :****a- MDF ignifugo nobilitato CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE**

| | | |
|--|-------------------|--------|
| SPESSORE | mm. | 12 |
| DENSITÀ PESO SPECIFICO | Kg/m ³ | 800 |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE | Kg. | 280 |
| MODULO DI ELASTICITÀ ALLA FLESSIONE TRASVERSALE | Kg. | 7 |
| MODULO DI ELASTICITÀ | Kg. | 25.000 |
| TENUTA VITE SUPERFICIE | Kg. | 110 |
| TENUTA VITE BORDO | Kg. | 85 |
| CONTENUTO DI UMIDITÀ | % | 7-10 |
| RIGONFIAMENTO DOPO 24 ORE DI IMMERSIONE IN ACQUA | % | 6 |
| CLASSE DI REAZIONE | FIRE RETARDANT | M-1 |
| RESISTENZA AL FUOCO | minuti | 30 |
| TOLLERANZA DI SPESSORE | mm. | ±0,15 |

MDF normale nobilitato CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE

| | | | |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|-----------|
| SPESSORE | | mm. | 12 |
| DENSITÀ PESO SPECIFICO | EN 323 | Kg/m ³ | 640 ÷ 720 |
| RESISTENZA ALLA TRAZIONE | EN 321/93 | N/mm ² | > 0,35 |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE | EN 310/93 | N/mm ² | 12 ± 4 |
| TOLLERANZA DI SPESSORE | EN 312 | mm. | ± 0,3 |
| CONTENUTO DI UMIDITÀ | UNI 4867/61 | % | 9 ± 4% |
| DISTACCO DELLA SUPERFICIE | EN 311/93 | N/mm ² | > 0,8 |
| EMISSIONE DI FORMALDEIDE | EN 120/93 | Classe | E1 |
| RESISTENZA AL GRAFFIO | UNI 9428/89 | Livello | 4 |
| RESISTENZA AL ABRASIONE TABER | UNI 9115/87 | Livello | 3 |
| RESISTENZA ALLO SPORCO | UNI 9300/88 | Livello | 5 |
| RESISTENZA AGENTI CHIMICI/MACCHIE | UNI 9114/87 | Livello | 5 |
| RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA | UNI 9429/89 | Livello | 5 |
| RESISTENZA AL CALORE UMIDO | UNI 9117/87 | Livello | 5 |
| RESISTENZA AL CALORE SECCO | UNI 9116/87 | Livello | 5 |

- b- Le finiture nobilitate del presente listino potrebbero avere delle differenze dalla realtà dovute all'impostazione del monitor
- c- Minimo realizzabile per ogni essenza e tipologia mq 9,0 (nr 05 confezioni)
- d- Imballo in confezione da 05 pz (peso indicativo kg 17,30)
- e- Tempi di consegna : verificare disponibilità a magazzino e comunque sempre da concordarsi
- f- La ditta 3F srl si riserva la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie tecniche senza preavviso
- g- In caso di controversie unico Foro competente sarà quello di Bergamo .
- h- I costi si intendono **ESCLUSI di I.V.A.** , trasporto e montaggio .
- i- Si accettano solamente ordini per iscritto via fax controfirmati o in file pdf controfirmati .
- j- E' vietata la riproduzione anche parziale del presente documento senza autorizzazione scritta .