



## 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

### Art. FI 40

Infisso per esterni / interni fonoisolante  $R_w$  41 dB(A) certificati con le seguenti caratteristiche:

#### TELAIO

- realizzato in legno lamellare con triplice battuta composto da montanti verticali, traversi superiore ed inferiore. Finestre con traverso inferiore con asole per lo scolo dell'acqua, porte balcone con soglia inferiore in alluminio a norma abbattimento barriere architettoniche.
- doppia guarnizione perimetrale termoacustica.
- cardini di adeguato numero e portata regolabili.
- verniciatura ecologica a tre mani con ciclo ad immersione flow coating certificata CATAS.
- mostre ed accessori di finitura.

#### BATTENTE

- realizzato in legno lamellare con doppie battute perimetrali sui 4 lati nella versione Soft / Rustico / Tradizionale (a scelta).
- guarnizione perimetrale termoacustica.
- cardini di adeguato numero e portata regolabili di numero e specie come il telaio.
- serratura multipunto a nastro con numero di chiusure variabili in base all'altezza.
- vetro camera a doppia stratificazione di sicurezza.
- verniciatura ecologica a tre mani con ciclo ad immersione flow coating certificata CATAS.
- maniglia di chiusura.

VALORI RISULTANTI DA TEST EFFETTUATI C/O LEGNO LEGNO

- Permeabilità all'aria (EN 1026:2001 e UNI EN 12207:2000) **4**
- Tenuta all'acqua (EN 1027:2001 e UNI EN 12208:2000) **E1050**
- Resistenza al vento (EN 12211:2001 e UNI EN 12210:2000) **C3**
- Coeff. di trasmittanza termica (UNI EN ISO 10077/1:2002) **2,48 W/(mqK)\***  
\* valore inteso per il solo serramento escluso il vetro

#### Note

- l'elemento di prova del test di laboratorio era corredato di oscuro esterno di tipo avvolgibile che come previsto dalla normativa nelle fasi di test è stato lasciato avvolto e quindi ininfluenza sui risultati finali. Pertanto si ritiene tale situazione la più gravosa e sostituendo l'oscuro con altri di altra natura (es. antone dogato, griglia a stecca etc...) si possono ottenere solamente benefici in quanto non si hanno realtà di contatto tra l'esterno e l'interno come è invece il cassonetto d'alloggio dell'avvolgibile.
- Realizzazione in variate dimensioni e forme (es. trapezio, arco oblo', etc...).
- Particolari e finiture a richiesta del cliente.



## 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

Art. FI 40

Alcuni esempi di realizzazioni



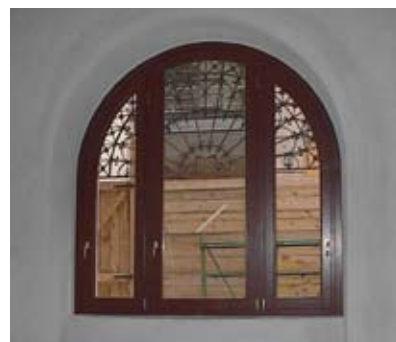
1



2



3



4



5

1. finestra a bilico tinta noce scuro.
2. finestre in villa di pregevole manifattura in varie forme.
3. particolare di infissi con scuretti interni.
4. finestra ad arco posata in palazzina di importanza storico e culturale.
5. finestre posate in sala prove.



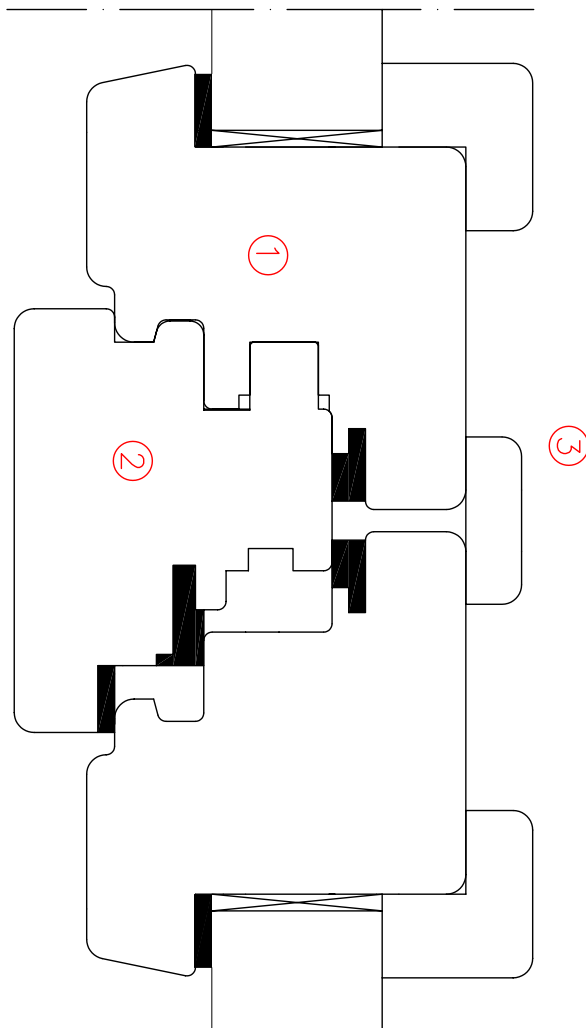
**FALEGNAMERIA**  
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO  
info@falegnameria3f.it  
www.falegnameria3f.it

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

Art. FI 40

Sezioni tecniche

SEZIONE ORIZZONTALE – nodo centrale 2 battenti



Legenda :  
1- battente  
2- montantino applicato  
3- fascetta coprigiunto

*Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie senza preavviso.  
Vietata la riproduzione anche parziale senza consenso scritto.  
Tolleranza  $\pm 0,5$  mm*

**3F srl**  
Bossico (Bg) - Viale Vitt. Emanuele , 7  
Tel e Fax 035.968.028  
www.falegnameria3f.it

CLIENTE: *****	<b>FI-40</b>	
OGGETTO: *****		
Sc. 1:1	Data : 13/06/2006	Rev 0



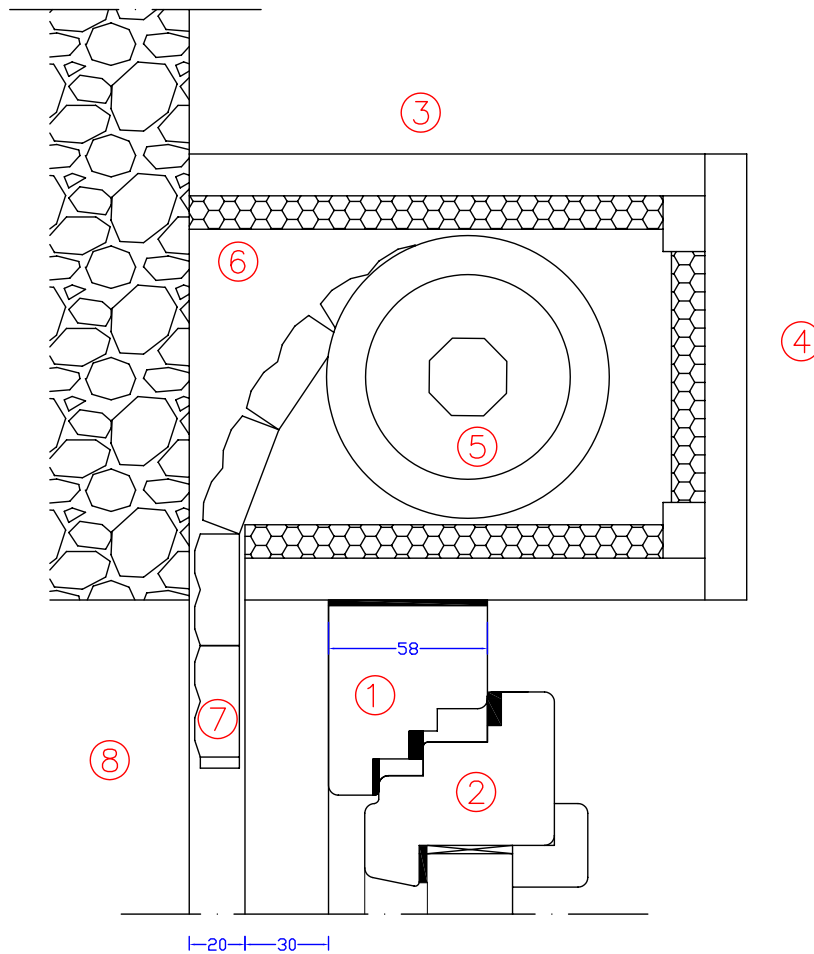
**FALEGNAMERIA**  
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO  
info@falegneria3f.it  
www.falegneria3f.it

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

Art. FI 40

Sezioni tecniche

SEZIONE VERTICALE – cassonetto avvolgibile



Legenda :

- 1- telaio
- 2- battente
- 3- cassonetto per avvolgibile
- 4- antello apribile per ispezione
- 5- puleggia e rullo
- 6- isolamento acustico
- 7- avvolgibile
- 8- spalletta
- 9- vetro

*Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie senza preavviso.  
Vietata la riproduzione anche parziale senza consenso scritto.  
Tolleranza  $\pm 0.5$  mm*

**3F srl**

Bossico ( Bg ) - Viale Vitt. Emanuele , 7  
Tel e Fax 035.968.028  
www.falegneria3f.it

CLIENTE: \*\*\*\*\*

OGGETTO: \*\*\*\*\*

**FI-40**

sc. 1:2    Data : 13/06/2006    Rev 0





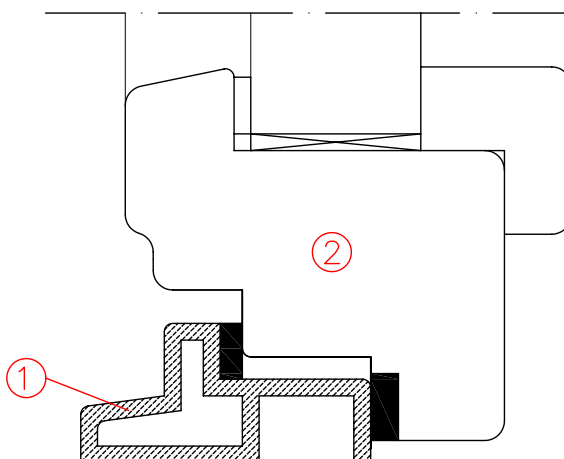
**FALEGNAMERIA**  
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO  
info@falegneria3f.it  
www.falegneria3f.it

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

Art. FI 40

Sezioni tecniche

SEZIONE VERTICALE — inferiore abbattimento barriere architettoniche



**Legenda :**  
1- soglia in alluminio Handicap  
2- battente

*Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie senza preavviso.  
Vietata la riproduzione anche parziale senza consenso scritto.  
Tolleranza  $\pm 0.5$  mm*

**3F srl**

Bossico ( Bg ) - Viale Vitt. Emanuele , 7  
Tel e Fax 035.968.028  
www.falegneria3f.it

CLIENTE: \*\*\*\*\*

OGGETTO: \*\*\*\*\*

**FI-40**

sc. 1:1    Data : 13/06/2006    Rev 0



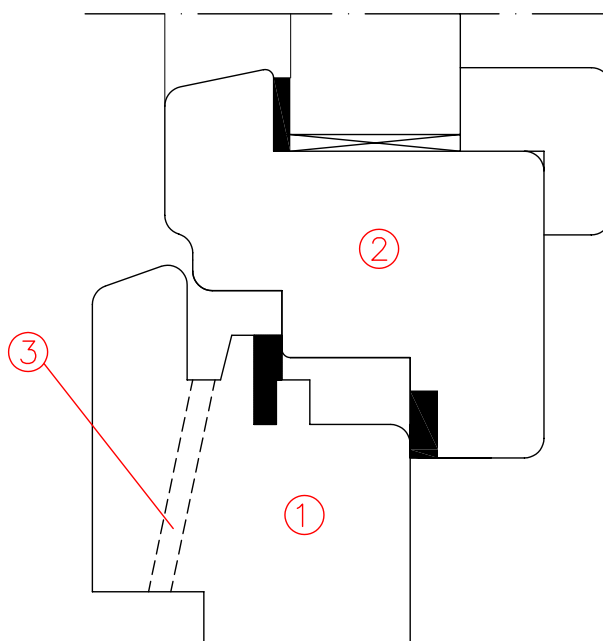
**FALEGNAMERIA**  
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO  
info@falegneria3f.it  
www.falegneria3f.it

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

Art. FI 40

Sezioni tecniche

SEZIONE VERTICALE — inferiore tutto legno



Legenda :  
1- telaio  
2- battente  
3- asole per scarico acqua

*Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie senza preavviso.  
Vietata la riproduzione anche parziale senza consenso scritto.  
Tolleranza  $\pm 0.5$  mm*

**3F srl**

Bossico ( Bg ) - Viale Vitt. Emanuele , 7  
Tel e Fax 035.968.028  
www.falegneria3f.it

CLIENTE: \*\*\*\*\*

OGGETTO: \*\*\*\*\*

**FI-40**

sc. 1:1    Data : 13/06/2006    Rev 0



**FALEGNAMERIA**

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO

info@falegneria3f.it

www.falegneria3f.it

**SOUND DIVISION**

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOSOLANTI

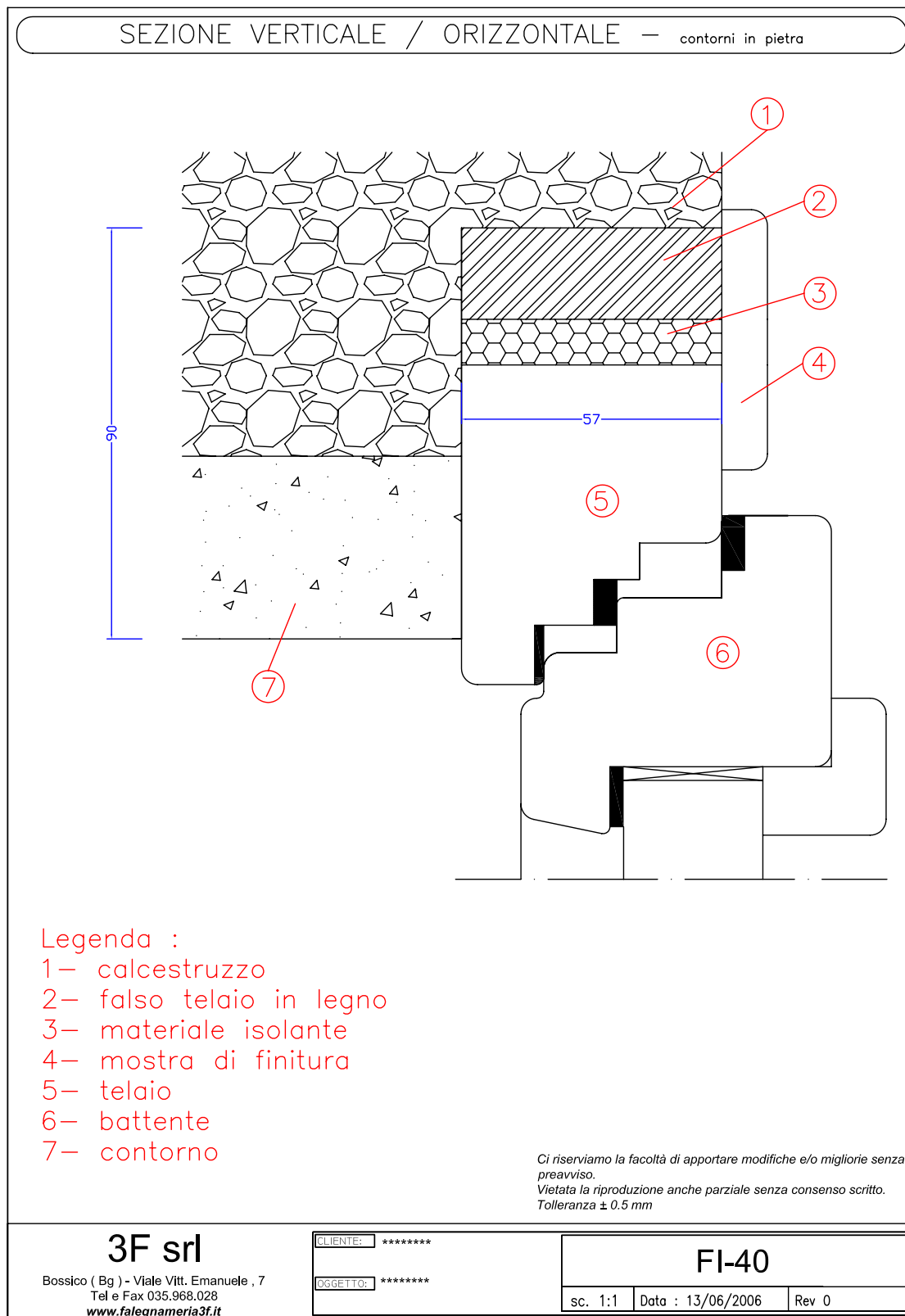
INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

Art. FI 40

Sezioni tecniche



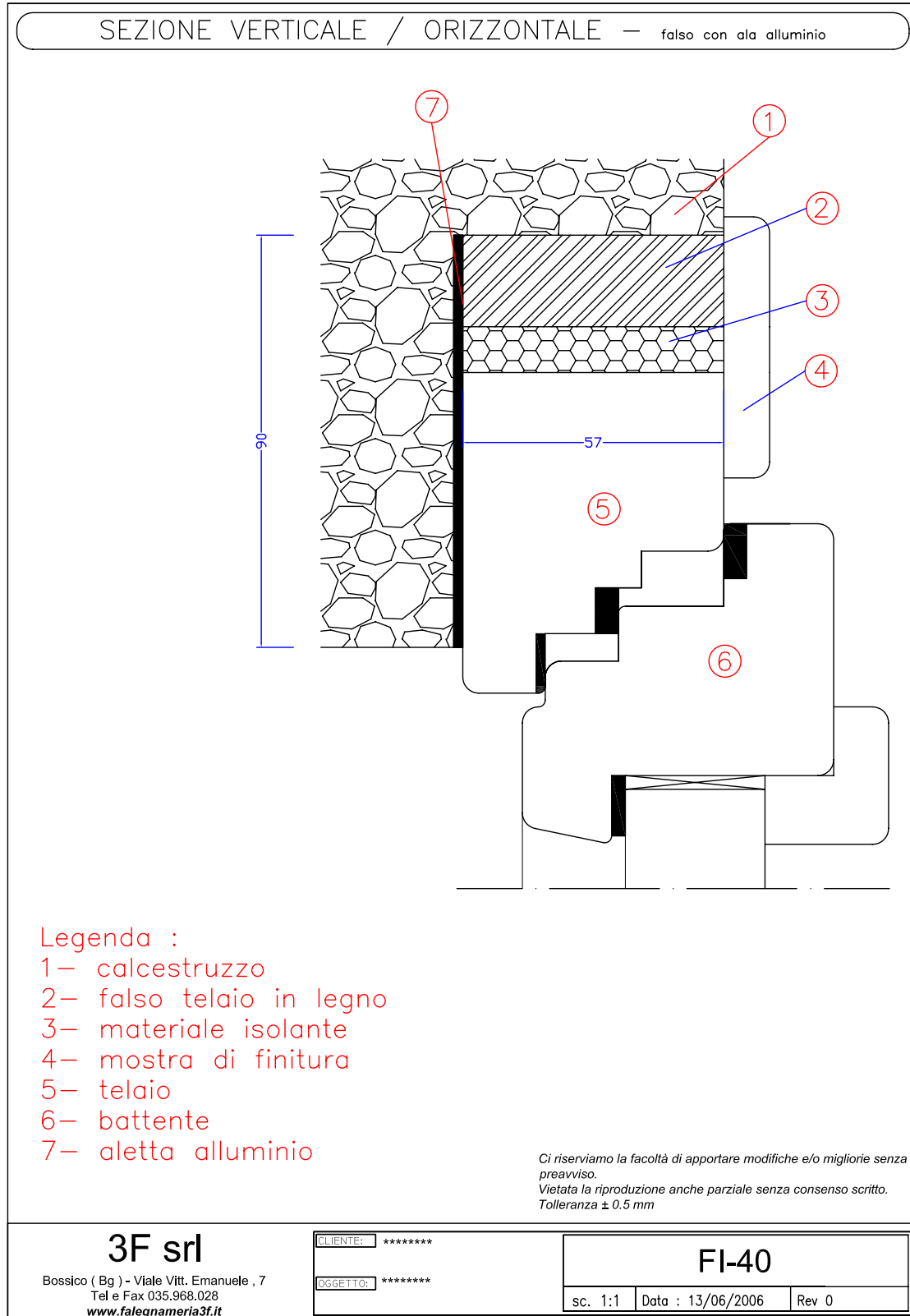


**FALEGNAMERIA**  
PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI IN LEGNO  
info@falegneria3f.it  
www.falegneria3f.it

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

Art. FI 40

Sezioni tecniche



**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

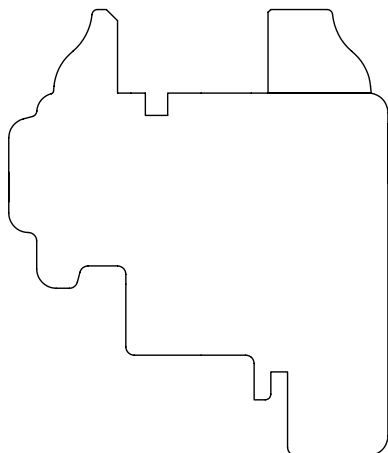
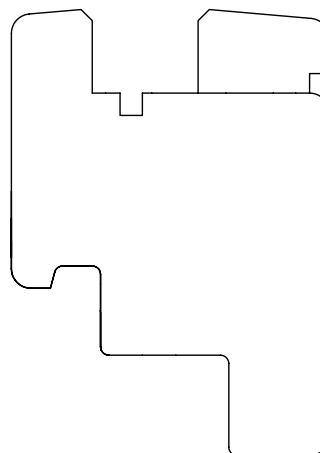
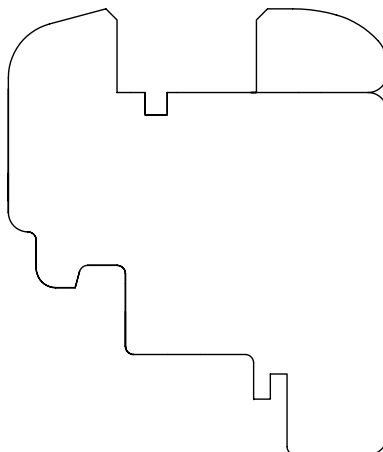
info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

Art. FI 40

Sezioni tecniche

## TIPOLOGIE CORNICI

**Serie Rustico****Serie Tradizionale****Serie Soft**

*Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie senza preavviso.*

*Vietata la riproduzione anche parziale senza consenso scritto.*

*Tolleranza  $\pm 0.5$  mm*

**3F srl**

Bossico ( Bg ) - Viale Vitt. Emanuele , 7  
Tel e Fax 035.968.028  
[www.falegneria3f.it](http://www.falegneria3f.it)

CLIENTE: \*\*\*\*\*

OGGETTO: \*\*\*\*\*

**FI-40**

sc. 1:1 | Data : 13/06/2006 | Rev 0





**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

Art. FI 40

Certificazioni

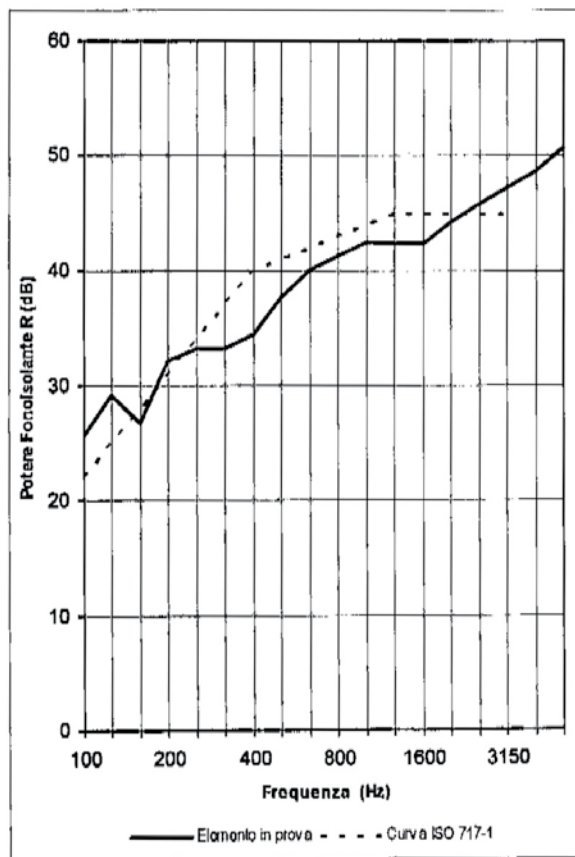
	<b>CSI</b> Certificazione e Testing	<b>RAPPORTO DI PROVA</b> (Test Report)		Pag. <u>5</u>
		N° <b>0057-B/DC/ACU/06</b>		di/of <u>6</u>
			Data: <b>12/12/2006</b>	
			Date:	

**RISULTATI SPERIMENTALI**

Elemento in prova: Infisso FI-40

Area del campione S = 3,1 m<sup>2</sup>  
 Volume della camera ricevente V = 52 m<sup>3</sup>  
 Volume della camera emittante 180 m<sup>3</sup>

FREQ. Hz	R dB
100	25,7
125	29,2
160	28,6
200	32,1
250	33,3
315	33,2
400	34,5
500	37,6
630	40,1
800	41,4
1000	42,5
1250	42,4
1600	42,3
2000	44,3
2500	45,9
3150	47,2
4000	48,7
5000	50,7



Valutazione secondo ISO 717-1 (nella banda 100 +3150 Hz) basata su misurazioni ottenute in laboratorio:

$R_w(C;C_n) = 41 (-1; -4) \text{ dB}$

**IL RESP. DIV. COSTRUZIONI**  
 Construction Division Head

Ing. P. Mele

**IL RESP. DEL CENTRO**  
 Managing Director

Ing. P. Cau



**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

**Art. FI 40****Finiture colori tinte su essenza legnosa****Impregnanti all'acqua / Impregnating stains idroline****Serie / Series IMW 4000 - IMW 4400****IMW 4064 / IMW 4464**  
Larice / Larch**OWE 500g...**  
Miele / Honey**IMW 4066 / IMW 4466**  
Castagno / Chestnut**OWE 500g...**  
Miele / Honey**IMW 4055 / IMW 4455**  
Giallo pino / Yellow pine**OWE 500g30s04**  
Incolore / Colourless**IMW 4053 / IMW 4453**  
Mogano / Mahogany**OWE 500g...**  
Miele / Honey**IMW 4057 / IMW 4457**  
Douglas / Douglas fir**OWE 500g30s04**  
Incolore / Colourless**IMW 4069 / IMW 4469**  
Noce medio / Medium walnut**OWE 500g...**  
Miele / Honey**IMW 4054 / IMW 4454**  
Ebano / Ebony**OWE 500g30s04**  
Incolore / Colourless**IMW 4063 / IMW 4463**  
Noce scuro / Dark walnut**OWE 500g...**  
Miele / Honey**IMW 4061 / IMW 4461**  
Verde muschio / Moss green**OWE 500g30s04**  
Incolore / Colourless**IMW 4065 / IMW 4465**  
Noce profondo / Deep walnut**OWE 500g...**  
Miele / Honey

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@falegnameria3f.it

www.falegnameria3f.it

**SOUND DIVISION**

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOISOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

**Art. FI 40****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@falegnameria3f.it

www.falegnameria3f.it

#### **SOUND DIVISION**

PRODUZIONE E POSA PORTE ED INFISSI FONOSOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

## Art. FI 40

## Accessori e lavorazioni

É possibile fornire e installare i seguenti accessori.

- kit ferramenta con aperture varie (anta/ribalta, scorrevoli comp-  
planari etc...)
- kit ferramenta antiefrazione
- kit ferramenta predisposti con contatti magnetici per allarmi in  
varie tipologie d'utilizzo (chiusura obbligatoria totale, chiusu-  
ra con possibilità di aerazione locale etc...)
- kit di chiusura/apertura meccanico con comando a distanza
- kit di chiusura/apertura elettronico con centralina program-  
mabile in varie tipologie (sensore pioggia, apertura a tempo,  
controllo accessi etc...)
- vetri con particolari lavorazioni quali bisellature, inglesina in-  
terna, decori, sabbature, loghi, etc...
- maniglie delle più svariate marche e tipologie (moderne, clas-  
siche, barocche, rustiche etc...)

**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

**Art. FI 40****Istruzioni di montaggio**

<b>Attrezzi / materiali necessari</b>	nr 1 trapano avvitatore nr 1 livella nr 1 metro attrezzi manuali da falegname (martello, tenaglia, etc...)
<b>Fase 1</b>	Sballare gli articoli dai propri imballi facendo attenzione a non rovinare nulla con la lama del cutter, montare la maniglia se in dotazione.
<b>Fase 2</b>	Posizionare il telaio dell'infisso nella propria sede e verificare l'esatta dimensione e/o la necessità di apportare modifiche (es. battute, etc.) nel caso di posa su vecchio serramento senza opere murarie.
<b>Fase 3</b>	Rimuovere il telaio e preparare il supporto con l'utilizzo di apposito materiale isolante/sigilante che troverete allegato al materiale.
<b>Fase 4</b>	Posizionare il telaio tolto in precedenza e fissare momentaneamente con dei cunei di legno o appositi sostegni gonfiabili facendo attenzione a mettere i montanti verticali a piombo ed a controllare lo squadro del telaio. Montare il/i battente/i della finestra e controllare che tutto funzioni alla perfezione. Successivamente potrete effettuare piccole regolazioni agendo sulla ferramenta.
<b>Fase 5</b>	Avvitare il telaio portante all'elemento di supporto (si consiglia l'utilizzo di spessori in corrispondenza della vite) con un numero adeguato di viti e comunque non inferiore a 3 per lato.
<b>Fase 6</b>	Sigillare l'intercapedine tra telaio e controtelaio (o muro) facendo attenzione a non lasciare vuoti in quanto potrebbero compromettere la tenuta globale del serramento utilizzando il materiale in dotazione.
<b>Fase 7</b>	Montare le mostre di finitura eventualmente refillandole se necessario.

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 FONOSOLANTI

INSONORIZZAZIONI, TRATTAMENTI ACUSTICI

info@3fsounddivision.com

www.3fsounddivision.com

**Art. FI 40****Modulo richiesta offerta**

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

- 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

