

SERRAMENTI

Rapporto numero:	12090601SG_1	
Luogo e data di emissione	06/09/2012	Sesto San Giovanni (MI) - Italy
Commessa:	EC001	
Azienda:	FERRAMENTA FIVIZZANESE S.r.l.	
Data del test:	05/09/2012	
Oggetto:	Permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al carico del vento e capacità portante dispositivi di sicurezza su serramenti	
Luogo della prova	Via delle Cerbaie, 114 – 55011 ALTOPASCIO (LU)	
Descrizione del campione	Finestra ad anta singola con taglio termico e con anta a ribalta denominata SYNCRO	

PROVE ESEGUITE

TEST	Norma	Esito	Classe raggiunta
Permeabilità all'aria	EN 12207	Positivo	4
Tenuta all'acqua	EN 12208	Positivo	AE1350
Resistenza al carico del vento	EN 12210	Positivo	5A
Capacità portante dispositivi di sicurezza	EN 14609	Positivo	-

ICIM S.p.A. a socio unico

Piazza Don Enrico Mapelli, 75
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. +39 02 725341
Fax +39 02 72002098
info@icim.it – www.icim.it

Capitale Sociale
€ 260.000,00 int. versato ed
esistente
C.F./P.IVA e Iscriz. Reg. Imprese
di Milano n. 12908230159
R.E.A. n. 1596292

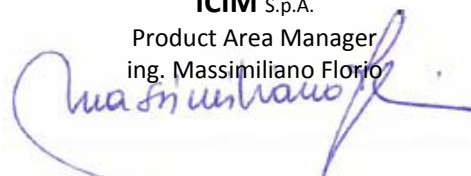
ICIM S.p.A.

Product Area Inspector
Stefano Gelmini



ICIM S.p.A.

Product Area Manager
ing. Massimiliano Florio



Data 06/09/12 Comessa EC0001 Azienda FERRAMENTA FIVIZZANESE S.r.l. Nr. 12090601SG_1

11 PROVE DI SICUREZZA (UNI EN 12211)

Prova di sicurezza con pressione negativa e positiva (EN 12211 par.7.3)

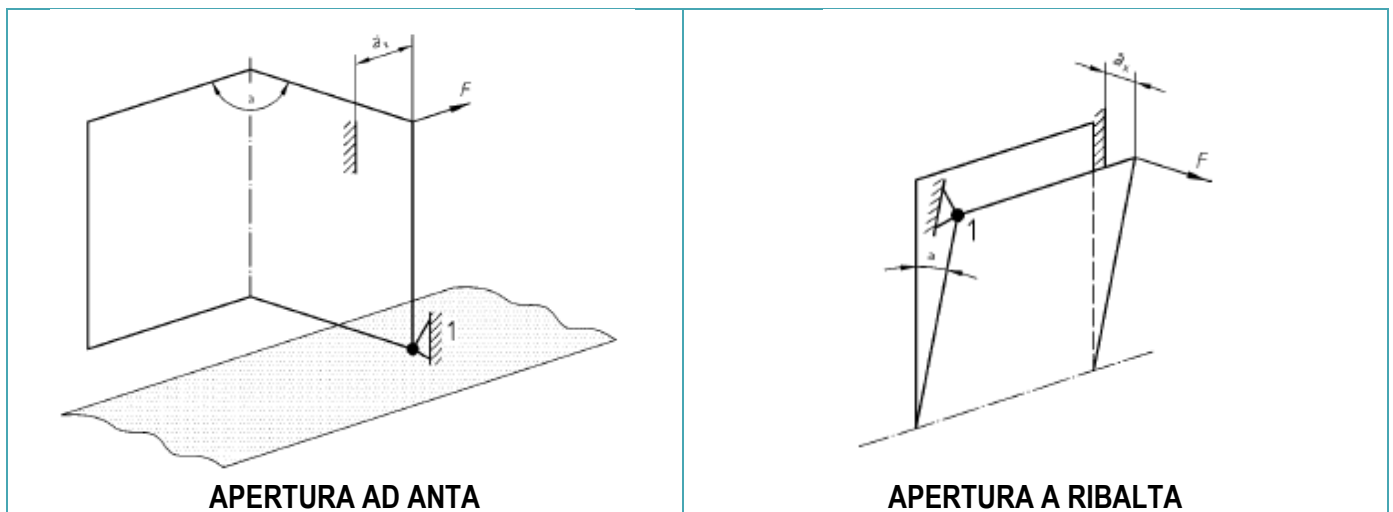
Il campione viene sottoposto a 1 ciclo di prova comprendente una pressione negativa e positiva della durata di $7^{\pm 3}$ [s]

Pressione [Pa]	Cicli [n°]	Osservazioni
+ 3000	1	Nessuna rottura
- 3000	1	Nessuna rottura

(*) il serramento viene classificato in classe 3 (resistenza al carico del vento) in quanto non si riesce a raggiungere la pressione richiesta per la classe 4 (+2400 Pa).

12 CAPACITÀ PORTANTE DEI DISPOSITIVI D SICUREZZA

UNI EN 14351-1 § 4.8 - I dispositivi di sicurezza (per esempio gli arresti e i dispositivi di inversione, i limitatori e i dispositivi di fissaggio per le procedure di pulizia), se forniti e installati in conformità alle istruzioni pubblicate del fabbricante, devono essere in grado di tenere in posizione l'anta, a battente o scorrevole che sia, per 60 s quando alla stessa sono applicati 350 N nel modo più sfavorevole (cioè per posizione, per direzione). Questa resistenza soglia deve essere dimostrata mediante prove eseguite come descritto nella **EN 14609** o EN 948 (metodi di riferimento), o mediante calcolo.



Procedura di prova

Prima d'iniziare ciascun test, prendere una distanza fra anta e telaio (per apertura A/R) oppure fra anta ed attrezzatura di prova (per apertura ad anta): questa funge da quota di riferimento per le successive misure di deformazione.

Con anta aperta, applicare un precarico pari a 35 N ($0,1 F_{max}$) e mantenerlo applicato per 60 secondi, quindi rimuovere il carico. L'applicazione e la rimozione del carico devono avvenire in modo graduale, senza urti ed entro 10 secondi.

Misurare e registrare la deformazione residua a_0 .

Applicare il carico statico $F_{max} = 350$ N e mantenerlo applicato per 5 minuti. Misurare e registrare la deformazione a_1 . Rimuovere il carico. L'applicazione e la rimozione del carico devono avvenire in modo graduale, senza urti ed entro 30 secondi. Misurare e registrare la deformazione residua a_2 .

Stefano Ceccini

Ing. Massimiliano Florio

ICIM S.p.A. Certificazione - Ispezioni - Formazione

Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italy
Tel. +39 02 725341 - Fax. +39 02 72002098 - e-mail: info@icim.it - web: www.icim.it

Data

06/09/12

Commessa

EC0001

Azienda

FERRAMENTA FIVIZZANESE S.r.l.

Nr.

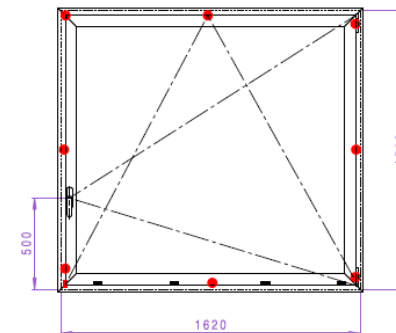
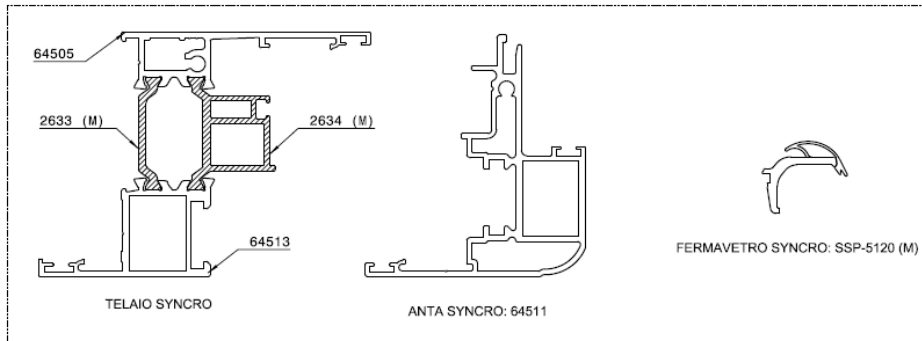
12090601SG_1



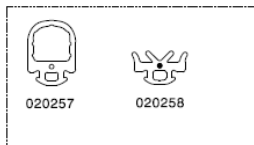
TEST FAPIM SYNCRO ITT
FINESTRA C2

TAVOLA
1
TOT. - -

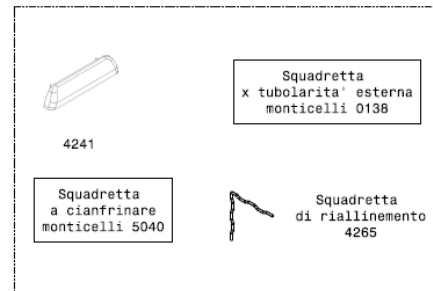
PROFILATI BASE:



GUARNIZIONI:



SQUADRETTE
E ACCESSORI:



DATA 23.03.11 DISGNO N° 70833.00 FAMILIA

Stefano Gemmi
[Signature]

Ing. Massimiliano Florio
[Signature]
Resp..AP