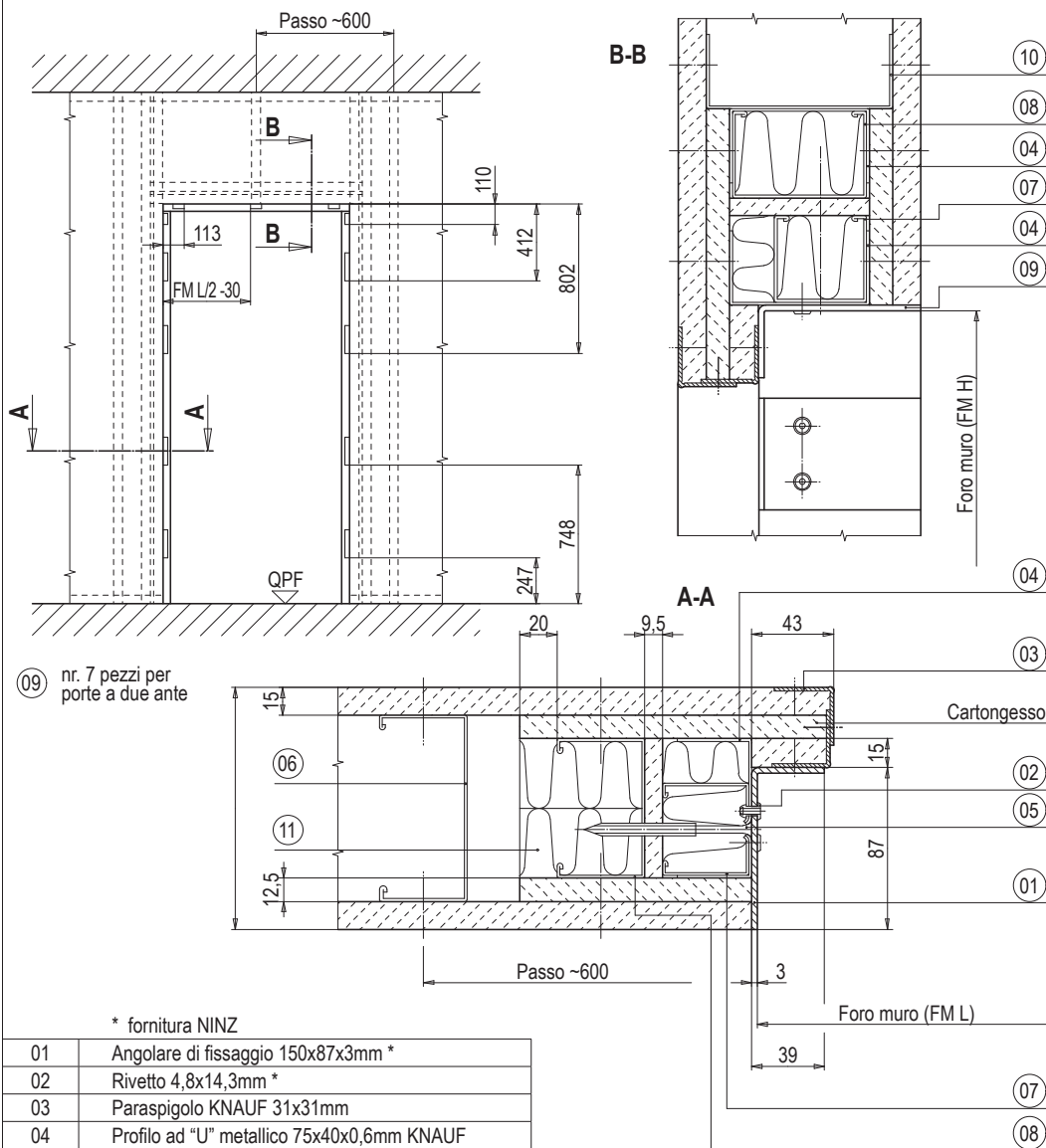
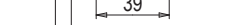


LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60 - APPLICAZIONE SU PARETE IN CARTONGESSO

COSTRUZIONE DELLA PARETE IN CARTONGESSO



* fornitura NINZ

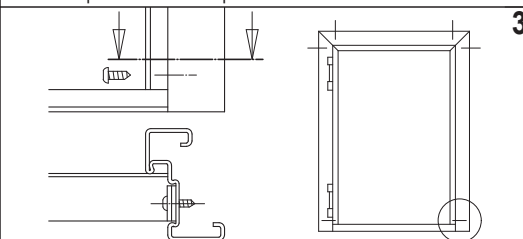
01	Angolare di fissaggio 150x87x3mm *		07
02	Rivetto 4,8x14,3mm *		08
03	Paraspigolo KNAUF 31x31mm		
04	Profilo ad "U" metallico 75x40x0,6mm KNAUF		
05	Vite autoforante KNAUF 3,1x90mm		
06	Profilo a "C" metallico 100x47x0,6mm KNAUF	09	Angolare di fissaggio 60x87x3mm *
07	Profilo a "C" metallico 50x47x0,6mm KNAUF	10	Profilo ad "U" metallico 100x40x0,6mm KNAUF
08	Profilo a "C" metallico 75x47x0,6mm KNAUF	11	Lana minerale densità 70kg/m³

Nr. omologazione: BZ050REI060P019F2

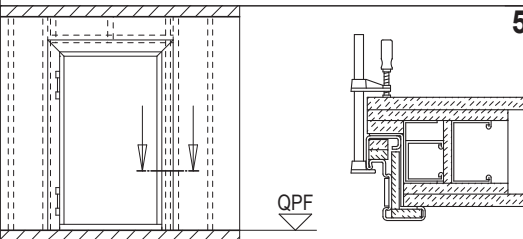
NINZ S.p.A.
corso Trento, 2/A
I-38061 ALA (TN) / ITALIA

I54-I
5001019/1
07/14 1/4

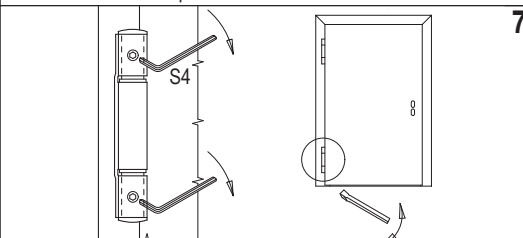
Per porta con caratteristiche ambientali vedere anche le istruzioni complementari allegate.
Verificare il senso di apertura della porta e controllare la corrispondenza tra porta e foro della parete esistente.



Senza togliere la guarnizione termoespandente, svitare le viti in basso ai due montanti e riavvitarle inserendo il distanziale.

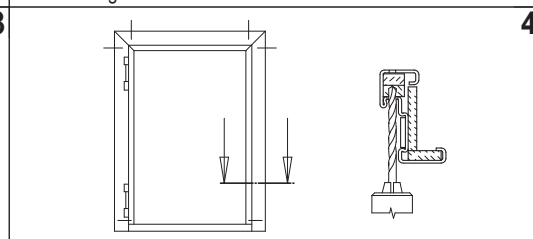


Inserire il telaio nel foro della parete rispettando la quota del pavimento finito e fissarlo provvisoriamente con dei morsetti.

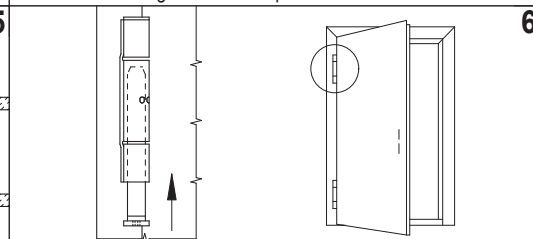


Chiudere l'anta e portare a contatto le sfere della cerniera portante agendo sui grani filettati. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.

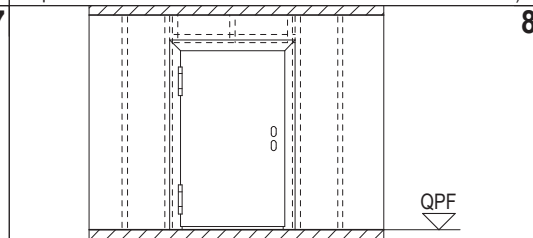
Congiungere i giunti del telaio; svitare le viti presenti nelle squadrette, perché entrino nei fori predisposti sul telaio finché gli angoli diventano rigidi.



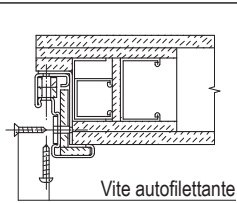
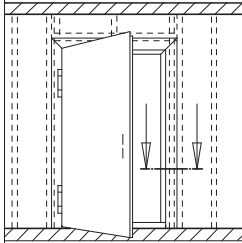
Perforare il cartongesso con una punta da Ø11mm.



Sballare l'anta senza togliere i distanziali e cunei in PA, inserirla nel telaio, infilando lo spinotto a molla nella cerniera. (Spinotto a molla da posizionare in alto su anta sinistra ed in basso su anta destra).

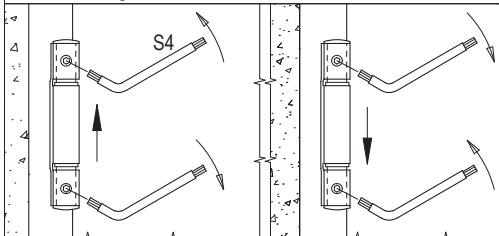


Verificare se la porta è in squadra, rispettando il livello e il piombo.
Fissare il telaio definitivamente con i morsetti.



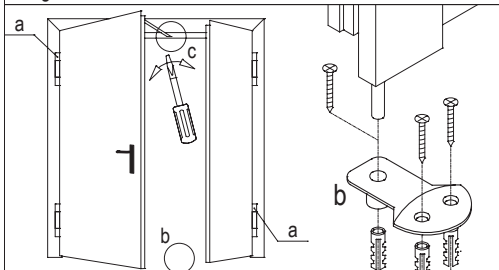
9

Aprire l'anta, fare i fori nella struttura di sostegno e fissare il telaio con le viti allegate.

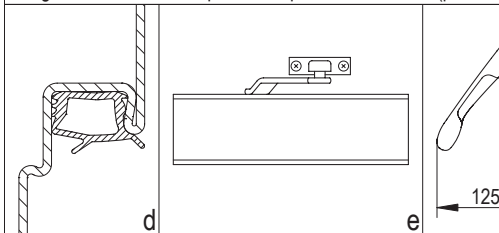


11

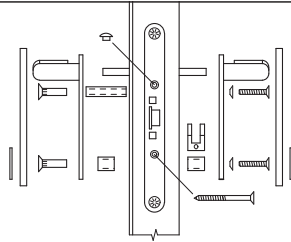
Per alzare l'anta: allentare la vite superiore, stringere quella inferiore, stringere nuovamente quella superiore. Per abbassare l'anta: allentare la vite inferiore, stringere quella superiore. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.



Per porte a due ante con caratteristiche ambientali è obbligatorio il regolatore di chiusura tipo RC2 al posto del RC-STD (part. "c")

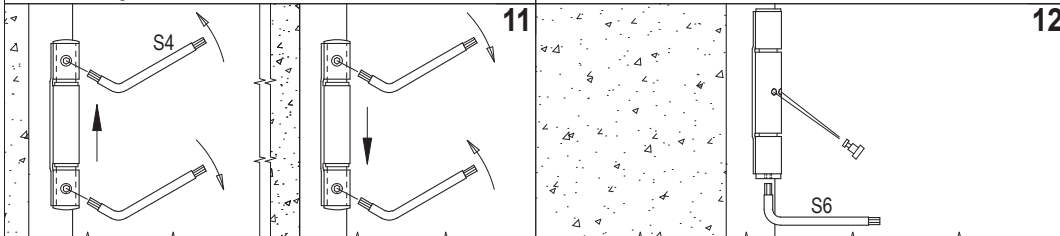


Accessori: d) guarnizione di battuta – e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) – maniglione antipanico Exus, Twist o Slash.



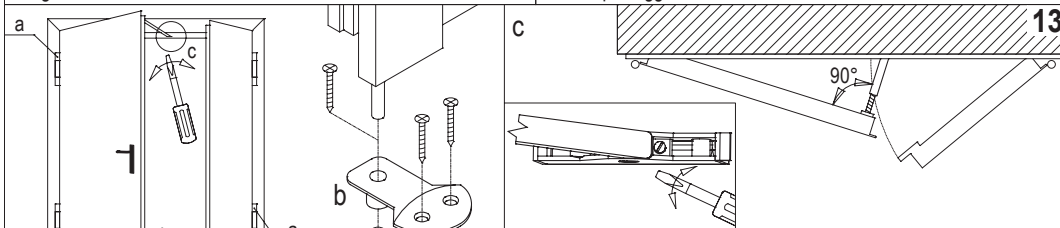
10

Togliere i distanziali tra anta e telaio e montare la maniglia. Smontare il distanziale inferiore. Togliere l'etichetta dal telaio aiutandosi con un phon, oppure rimuovere eventuali residui con "Ecosolvente A/955" della "Recol".



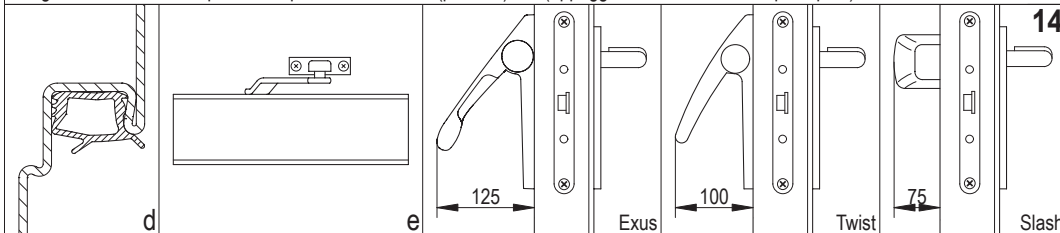
12

Caricare la cerniera a molla nel senso dell'apertura e infilare il nottolino d'arresto. Anche in combinazione con chiudiporta caricare comunque leggermente la molla ed infilare il nottolino.



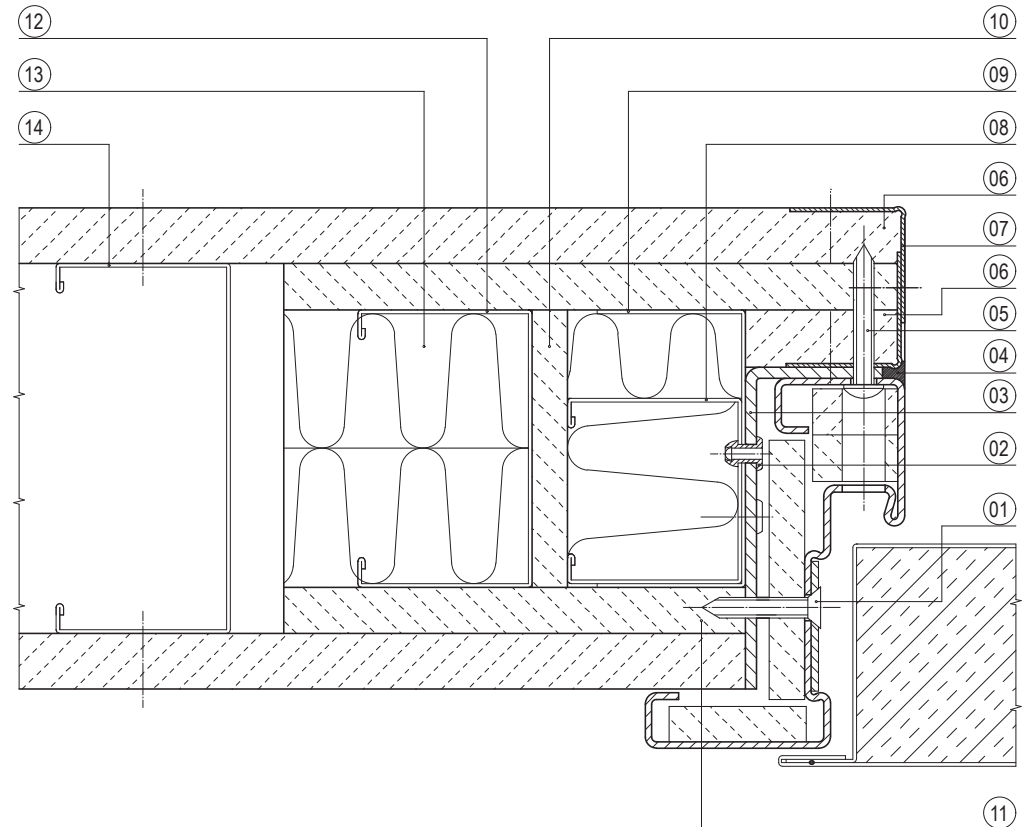
13

Seguire la stessa procedura di posa per porte a due ante, aggiungendo: a) caricare 2 spinotti a molla; b) tassellare la boccola a pavimento; c) se presente, registrare il regolatore di chiusura RC/STD (appoggio a 90° contro l'anta principale).



14

SEZIONE ORIZZONTALE



* fornitura NINZ

01	Vite autofilettante *	08	Profilo a "C" metallico 50x47x0,6mm KNAUF
02	Rivetto *	09	Profilo ad "U" metallico 75x40x0,6mm KNAUF
03	Angolare di fissaggio *	10	Cartongesso KNAUF GKB 9,5mm
04	Siliconatura	11	Cartongesso KNAUF GKF AK 12,5mm
05	Vite autofilettante *	12	Profilo a "C" metallico 75x47x0,6mm KNAUF
06	Cartongesso KNAUF GKF AK 15mm	13	Lana minerale densità 70kg/m³
07	Paraspigolo KNAUF 31x31mm	14	Profilo a "C" metallico 100x47x0,6mm KNAUF

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60 - APPLICAZIONE SU PARETE IN CARTONGESSO

154-I 3/4

NOTE GENERALI

NORMA: le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998.

RESPONSABILITÀ: è obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

PARETE IN CARTONGESSO: è cura del cliente costruire la parete secondo le istruzioni di posa e di prendere tutti gli accorgimenti atti ad evitare il degrado della resistenza meccanica in caso di vani alti oltre 2700mm.

VERNICIATURE: la porta di serie è finita con vernici epossipoliestere applicate in polvere e termoidurite a circa 180 °C. La superficie è gofrata e particolarmente resistente.

In caso di riverniciatura si consiglia di seguire la seguente procedura:

- carteggiare e spolverare accuratamente le superfici;
- applicare una mano di fondo epossidico opaco a due componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige);
- verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

PULIZIE: la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

GARANZIE: il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C. 1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI CE

Serratura Std015: CE 0497-CPD-4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0

Cerniere: CE 0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 14

Regolatore di chiusura RC/STD: CE CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4

La marcatura CE sulla controserratura Std 019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET

Tutte le porte resistenti al fuoco o posizionate in vie di esodo devono essere regolarmente controllate per assicurarsi che non sussistano danneggiamenti e che chiudano regolarmente. I controlli devono avvenire periodicamente per assicurare che la porta ruoti liberamente, che i dispositivi di chiusura automatica e per la corretta sequenza di chiusura delle ante (per porte tagliafuoco a due ante) siano efficienti e che le porte si chiudano perfettamente. Le porte devono essere tenute libere da ostruzioni (D.L. 09 aprile 2008 n° 81 - D.M. 10.03.1998).

Ogni 5.000 aperture al massimo ogni 6 mesi devono essere effettuate le seguenti operazioni:

- lubrificare la cerniera portante;
- lubrificare la cerniera a molla, soprattutto la molla stessa sfilando lo spinotto;
- ricaricare la molla ed inserire il nottolino d'arresto. Verificare che la forza di chiusura della molla sia sufficiente per chiudere la porta con una apertura di 30±2°;
- lubrificare la serratura e soprattutto il vano corsa dello scrocco dell'anta attiva.

Per le porte a due ante devono essere effettuati ulteriori controlli:

- verificare il regolare funzionamento delle aste di chiusura dell'anta passiva e lubrificare le guide di scorrimento delle stesse;
- liberare da ogni residuo il foro nella boccola a pavimento;
- lubrificare la serratura centrale ed il dispositivo di riaggancio superiore dell'anta passiva;
- controllare il funzionamento del regolatore di chiusura, nel caso di RC/STD verificare la posizione in apertura (ca. 90° contro l'anta attiva), lubrificare l'incernieramento del braccio.

Deve essere verificato anche il regolare funzionamento di tutti gli accessori delle porte, quali maniglie, eventuali maniglioni antipanico, chiudiporta ecc. Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili o incernierate, seguendo le apposite istruzioni.

Nel caso di funzionamento irregolare della porta o di accessori difettosi, consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite e di richiedere l'intervento di un posatore autorizzato oppure la fornitura dei materiali di ricambio.

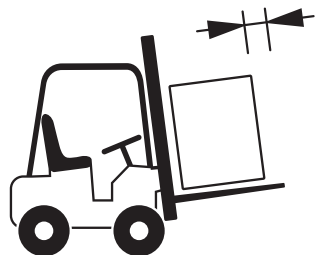
N.B.: per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

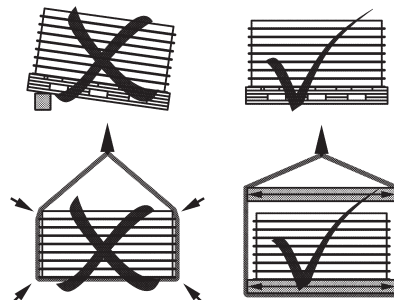
MOVIMENTAZIONE: in caso di movimentazione mediante fasce/funi di sollevamento, posizzionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose.

STOCCAGGIO: è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura.

RECLAMI: eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



Movimentare il materiale
con attrezzatura adeguata.



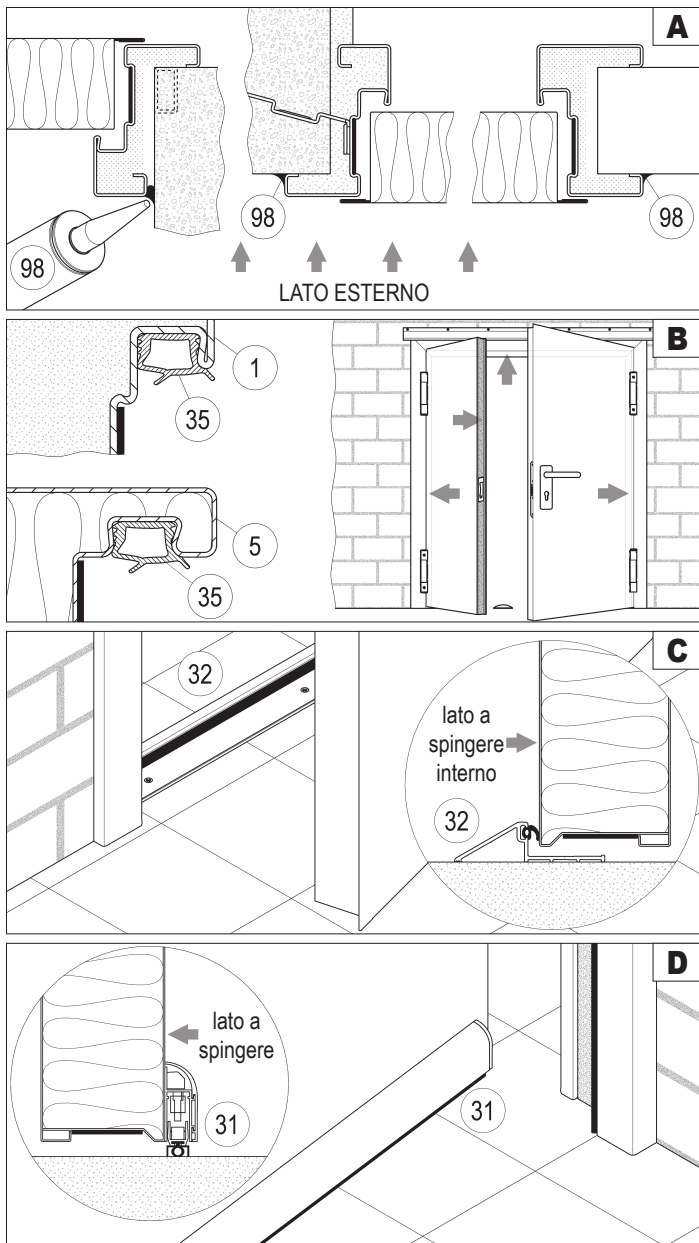
Depositare e maneggiare
il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a
cura di personale qualificato.



Non esporre il materiale
agli agenti atmosferici.



ISTRUZIONI COMPLEMENTARI D'INSTALLAZIONE PER PORTE PROGET TAGLIAFUOCO CON CARATTERISTICHE AMBIENTALI E DOTATE DEGLI OPTIONAL APPOSITI

ATTENZIONE

- Se la porta PROGET deve fornire anche caratteristiche ambientali, è necessario rispettare rigorosamente quanto indicato nelle presenti istruzioni complementari.
- Se la porta è installata con il lato a spingere rivolto all'esterno, non è idonea per vie di esodo e decade anche la prestazione di tenuta all'acqua.
- La prestazione acustica certificata è valida solo per le porte REI 120.

ISTRUZIONI COMPLEMENTARI DI INSTALLAZIONE

- Proteggere la porta dall'azione diretta degli agenti atmosferici. Se necessario installare una pensilina immediatamente sopra alla porta, che impedisca l'infiltrazione di acqua nella parte superiore di essa.
- Se la porta non è stata commissionata con verniciatura idonea per esterno, è responsabilità del cliente di applicare una finitura adatta, seguendo le indicazioni menzionate nell'apposita istruzione per la riverniciatura delle superfici.

Figura A

- È necessario sigillare con silicone neutro (98 - non fornito) il bordo perimetrale del telaio, in corrispondenza dell'angolo formato con la parete rivolta all'esterno.

Figura B

- Tagliare la guarnizione di battuta FF (35) a misura, a 45° per gli angoli superiori ed inserirla negli appositi canali (indicati nel disegno dalle frecce) presenti sul telaio (1) e, nel caso di porta a due ante, anche sul giunto centrale dell'anta passiva (5), con il profilo rivolto come mostrato dai particolari in sezione.

Figura C - VERSIONE CON SOGLIA INFERIORE

Serie **KIT AMB P1**, con prestazioni di: trasmittanza termica, permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento.

- Installare la soglia fissa inferiore (32) tenendo presente che, al fine del conseguimento di tutte le prestazioni previste, questa applicazione è possibile solo se la porta è installata con il lato a spingere rivolto all'interno. Per l'installazione della soglia fissa inferiore seguire scrupolosamente l'apposita istruzione A170 fornita con il KIT AMB.

Figura D - VERSIONE CON GUARNIZIONE SOTTOPORTA AUTOMATICA

Serie **KIT AMB P2**, **KIT AMB P3**, **KIT AMB P4** e **KIT AMB P5**, con prestazioni di: trasmittanza termica, permeabilità all'aria e per la porta REI 120 di isolamento acustico.

- Installare la guarnizione sottoporta automatica (31) seguendo scrupolosamente l'apposita istruzione IF01 fornita con il KIT AMB. Ad installazione terminata, verificare che la guarnizione sottoporta non sia di ostacolo all'apertura della porta; altrimenti registrare opportunamente la guarnizione seguendo le indicazioni riportate nell'istruzione di posa.



TABELLA RIASSUNTIVA RAPPORTI DI PROVA DITTA NINZ - PORTE TAGLIAFUOCO						
modello	classe	ante	soglia	misure	finis. 400x600	n° RP
PROGET REI60, REI120	1	SOGLIA FISSA		1140x2145	Aria, Acq.	09/02/2010
PROGET REI60, REI120	1	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1140x2145	Ven.	09/03/2010
PROGET REI60, REI120	2	SOGLIA FISSA		2294x2152	Aria, Acq.	09/05/2010
PROGET REI60, REI120	2	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		2294x2152	Ven.	09/05/2010

TRASMITTANZA TERMICA						
modello	classe	ante	soglia	misure	finis. 400x600	n° RP
PROGET REI60	1	SOGLIA FISSA		1230x2180	1,88	09/20/2010
PROGET REI60	1	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	1,88	09/21/2010
PROGET REI120	1	SOGLIA FISSA		1230x2180	1,84	09/22/2010
PROGET REI120	1	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	1,83	09/23/2010
PROGET REI60 > 3,6 m²	2	SOGLIA FISSA		2000x2180	2,14	09/46/2010
PROGET REI60 > 3,6 m²	2	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	2,91	09/46/2010
PROGET REI60 > 3,6 m²	2	SOGLIA FISSA		2000x2180	2,08	09/47/2010
PROGET REI60 > 3,6 m²	2	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	2,80	09/47/2010
PROGET REI120 > 3,6 m²	2	SOGLIA FISSA		2000x2180	2,03	09/48/2010
PROGET REI120 > 3,6 m²	2	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	2,70	09/48/2010
PROGET REI120 > 3,6 m²	2	SOGLIA FISSA		2000x2180	2,02	09/49/2010
PROGET REI120 > 3,6 m²	2	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	2,69	09/49/2010

TELAI SPECIALI						
modello	classe	ante	soglia	misure	finis. 400x600	n° RP
PROGET REI60 ABBRACCIANTE	1	SOGLIA FISSA		1230x2180	2,02	09/20e41/2010
PROGET REI60 ABBRACCIANTE	1	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	2,01	09/19e41/2010
PROGET REI120 ABBRACCIANTE	1	SOGLIA FISSA		1230x2180	1,97	09/22e41/2010
PROGET REI120 ABBRACCIANTE	1	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	1,96	09/23e41/2010
PROGET REI60 ABBRAC. > 3,6 m²	2	SOGLIA FISSA		2000x2180	2,24	09/46e41/2010
PROGET REI60 ABBRAC. < 3,6 m²	2	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	3,04	09/46e41/2010
PROGET REI60 ABBRAC. > 3,6 m²	2	SOGLIA FISSA		2000x2180	2,17	09/47e41/2010
PROGET REI60 ABBRAC. < 3,6 m²	2	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	2,94	09/47e41/2010
PROGET REI120 ABBRAC. > 3,6 m²	2	SOGLIA FISSA		2000x2180	2,12	09/48e41/2010
PROGET REI120 ABBRAC. < 3,6 m²	2	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	2,83	09/48e41/2010
PROGET REI120 ABBRAC. > 3,6 m²	2	SOGLIA FISSA		2000x2180	2,11	09/49e41/2010
PROGET REI120 ABBRAC. < 3,6 m²	2	GUARNIZIONE SOTTOPORTA		1230x2180	2,82	09/49e41/2010



Rapporto di prova riepilogativo e parere peritale

Fonoisolamento di elementi costruttivi

Relazione n. 12-001195-PR01
(GAS-C02-04-it-01)



Comittente **NINZ s.p.a.**
Corso Trento 2/A
38061 ALA
Italia

Prodotto	Porta tagliafuoco, a una o due ante
Denominazione	PROGET REI 120 - PROGET EP 90 / 120
Telaio	Varianti di telai in acciaio con tamponamento
Misure di rif. edile	Larghezza: 0,80 m ... 1,34 m (a un'anta) / 1,00 m ... 2,66 m (a due ante), altezza: 2,00 m ... 2,67 m
Anta della porta	Porta in acciaio con inserto isolante e opzione di specchiatura in vetro
Dimensioni anta	Larghezza: 0,40 m ... 1,327 m, altezza: 1,99 m ... 2,66 m
Vetraggio	Esecuzione con vetraggio singolo, stratificato o isolante
Guarnizioni di battuta	1 guarnizione di battuta telaio
Guarnizioni a pavimento	1 guarnizione a pavimento a scomparsa automatica

Indice di valutazione del potere fonoisolante R_w
Termini di correzione C e C_w



Varianti esecutive fino a
 $R_{w, (C; C_w)} = 36 (-1, -3) \text{ dB}$
secondo punto 4.2

ift Rosenheim
10.05.2012

J. Kemiger
Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Ing. (FH)
Direttore del laboratorio di prova
Fisica edile

H. Baume
Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
Ingegnere collaudatore
Acustica edile

Riferimenti normativi
EN ISO 10140-1: 2010
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 1996+A1: 2006
EN 14351-1: 2006
Documentazione sulla serie di prove 11-000271 - misurazioni del livello sonoro sulle porte.

Impiego
Questo rapporto di prova serve all'attestazione del grado di potere fonoisolante di un componente costruttivo.
In Germania vale:
- $R_{w, \text{secondo DIN 4109}}$
($R_{w, \text{equivalente}} R_{w, \text{calcolato}}$)
- $R_{w, \text{per catalogo standard}}$ (per prodotti da costruzione) (Baugeliste)

Validità
I dati e i risultati citati si riferiscono esclusivamente al campione di prova verificato e descritto.
La prova di una caratteristica prestazionale non rende possibile alcuna affermazione riguardando altre caratteristiche significative per le prestazioni e alla qualità del sistema in oggetto.

Criteri per la pubblicazione
Vale la scheda ift. Condizioni e indicazioni per l'utilizzo di documentazione di prova ift. La copertura può essere utilizzata come versione sintetica.

Indice
La verifica comprende complessivamente 12 pagine
1 Oggetto
2 Esecuzione
3 Singoli risultati
4 Impiego del foglio



Thermodat-Ges. 7-9
D-85026 Rosenheim
Tel. +49 (0)89 1281-0
Fax +49 (0)89 1281-300
www.ift-rosenheim.de

Sgt. 83026 Rosenheim
A-11 Trautson, 105 1-1013
Spektrum Rosenheim
Rt. 3022
BLZ 711 500 000

