

# INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE, FOLOSIRE ȘI ÎNTREȚINERE PENTRU UȘI PROGET EI<sub>2</sub> 60, EI<sub>2</sub> 90, EI<sub>2</sub> 120 ȘI MULTIFUNCȚIONALE

EI<sub>2</sub> clasificare:

EI<sub>2</sub> 60: C-11-000095-PR04  
EI<sub>2</sub> 90: P.V. RS-07-005  
EI<sub>2</sub> 120: P.V. RS-06-092

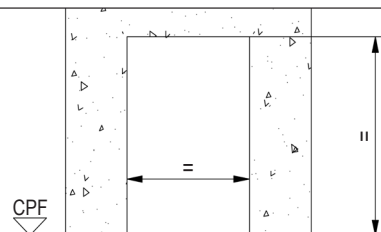
**NINZ** S.p.A.  
corso Trento, 2/A  
I-38061 ALA (TN) / ITALIA

**I52-RO**

5001017/7

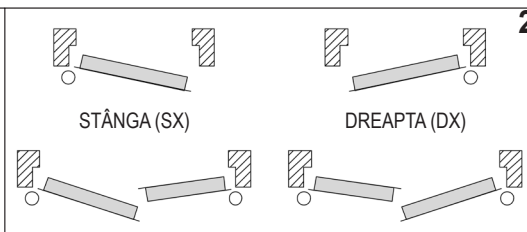
03/12

1/4



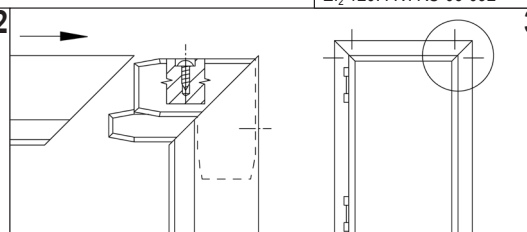
1

Despachetați toc și verificați corespondența dintre golul structural și dimensiunile imprimate pe eticheta aplicată pe toc. Stabiliți cota finală a pardoselii (CPF).



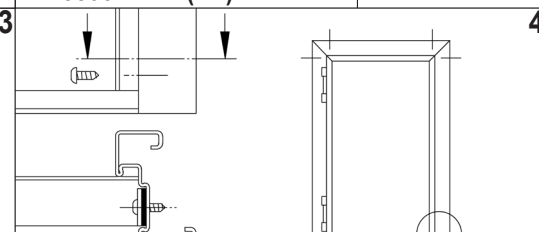
2

Verificați sensul de deschidere a ușii.



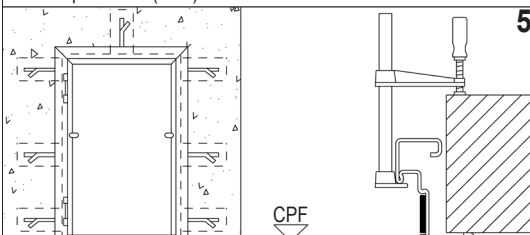
3

Îmbinați rosturile negre împreună cu profilele de toc, slăbiți șuruburile din articulații, astfel încât acestea să intre în orificiile existente pe toc până când conexiunile devin rigide.



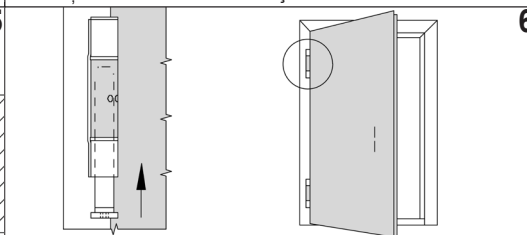
4

Îndepărtați șuruburile din partea de jos a celor două rame și fixați-le din nou introducând distanțierul, fără să îndepărtați garnitura termoeexpandabilă (prezentă doar pe ușile antifoc).



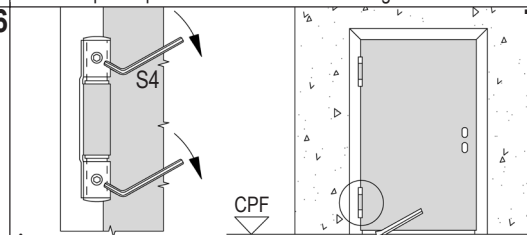
5

Îndoiiți ancorele de fixare și marcați pe perete poziția acestora respectând cota CPF. Dați găuri în perete pentru ancore. Introduceți tocul în golul din perete respectând cota CPF și fixați-l provizoriu cu cleme.



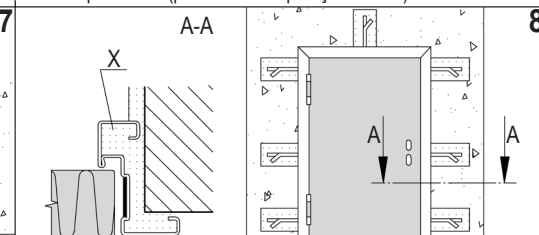
6

Despachetați canalul de ușă fără a îndepărta distanțierele PA. Puneți canalul de ușă pe toc fixând balamaua cu arc în partea de sus pentru deschiderea spre stînga sau jos pentru dreapta.



7

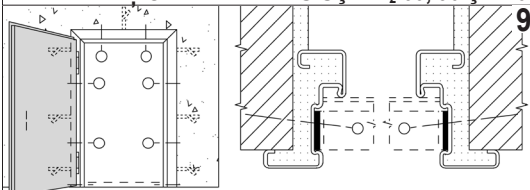
Închideți ușa cu ajutorul unui levier. Aduceți rulmentii balamalelor în contact unul cu celălalt folosind șuruburile de fixare. Această operațiune trebuie făcută cu atenție sporită și fără să forțați. Verificați perpendicularitatea ușii, respectând cota CPF și firul cu plumb. Fixați definitiv tocul ușii cu cleme.



8

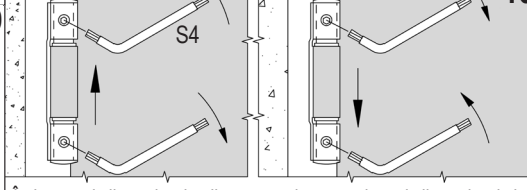
Fixați ancorele cu ciment cu uscare rapidă. Umpleți spațiul dintre toc și perete cu mortar (detaliu X) evitând colmatarea.

## FIXARE ADIȚIONALĂ PENTRU UȘA EI<sub>2</sub> 60, 90 ȘI 120



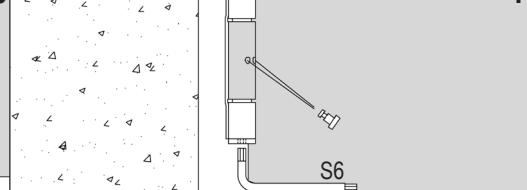
9

În cazul unei ușii antifoc EI<sub>2</sub> fixați ușa, gaurind peretele cu un burghiu de Ø6mm, la o distanță intermediară dintre ancorele din poz. (○) și fixați prin toate orificiile folosind șuruburi de perete tip MRS-H Ø7x120mm. Îndepărtați distanțierul inferior și folosiți orificiile de jos pentru a fixa ulterior glafurile.



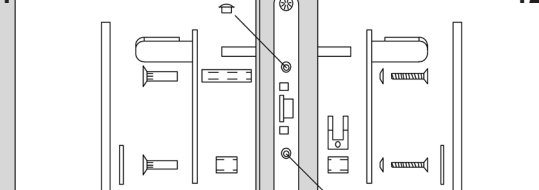
10

Îndepărtați distanțierele dintre toc și canal și apoi distanțierul de jos. Reglați poziția verticală a canalului. Pentru a ridica canalul ușii: slăbiți șurubul de blocare de sus, înșurubați-l pe cel de jos, blocați șurubul de sus din nou. Pentru a coborâ canalul ușii: slăbiți șurubul de blocare de jos, înșurubați-l pe cel de sus. Această operațiune trebuie efectuată cu atenție sporită ajutându-vă cu un levier.



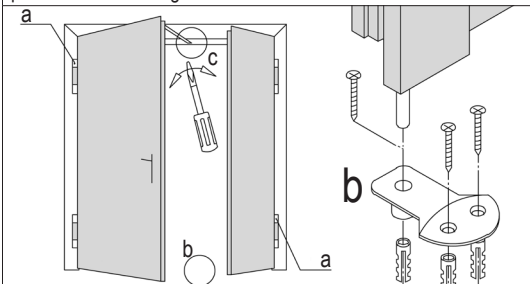
11

Tensionați arcul din balama în direcția de deschidere introducând pinul de pretensionare. Chiar dacă autoînchiderea nu este necesară sau este instalat un închizător de ușă, tensionați arcul din balama blocându-l cu pinul de pretensionare. Autoînchiderea este obligatorie pentru ușile antifoc.



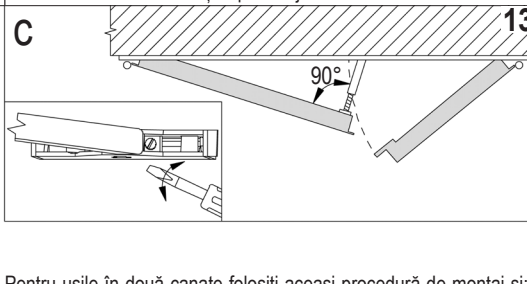
12

Montați mânerul. Îndepărtați eticheta de pe toc cu ajutorul unui jet de aer cald.



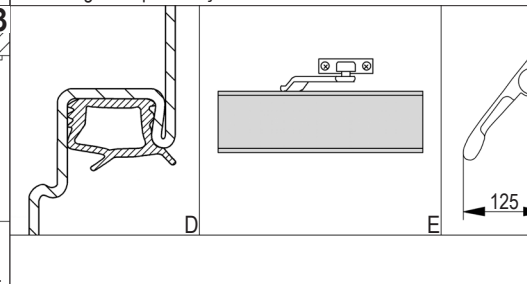
13

Regulatorul de închidere este obligatoriu doar pentru ușile antifoc



14

Pentru ușile în două canate folosiți aceeași procedură de montaj și:  
a) încărcăți al doi-lea pivot cu arc; b) instalați opriitorul de podea; c) reglați regulatorul de închidere (perpendicular pe canalul principal).



15

Opțional: D) garnitură de etanșare - E) închizător de ușă (arcul trebuie pretensionat) - bară antipanică Exus, Twist sau Slash.

NOTĂ: ușile multifuncționale nu sunt echipate cu garnitură termoeexpandabilă și regulator de închidere.

# INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE, FOLOSIRE ȘI ÎNTREȚINERE PENTRU UȘI PROGET EI<sub>2</sub> 60, EI<sub>2</sub> 90, EI<sub>2</sub> 120 ȘI MULTIFUNCȚIONALE

I52-RO 2/4

## NOTĂ GENERALĂ

**INSTRUCȚIUNI:** instrucțiunile de montaj trebuie să fie urmărite în detaliu pentru a asigura condițiile de testare și de a asigura funcționarea perfectă a ușii, inclusiv autoînchiderea ușilor rezistente la foc. În plus, este necesar un service regulat. Ușile Multifuncționale nu sunt dotate cu garnitură termoexpandabilă și regulator de închidere.

**RESPONSABILITĂȚI:** Este obligația instalatorului să urmeze instrucțiunile de instalare împreună cu toate detaliile, în special punctele 7, 10 și 11 pentru a garanta siguranța utilizatorului final.

**PREGĂTIREA PERETELUI:** aceasta este responsabilitatea clientului de a păstra peretele integral, în special în punctele de ancorare ale ușii, pentru a umple spațiul dintre toc și perete cu mortar așa cum este indicat la punctul 8 din instrucțiunile prezente și de a executa lucrările de zidărie în conformitate cu următoarele criterii:

- pentru ușile EI conform standard EN 1363-1 cu verificarea că pereții sunt realizați din blocuri de ciment, cărămizi sau ciment omogen cu o densitate de 1200±400 kg/m³ și o grosime de min. 150 mm.
- Toate aceste pregătiri sunt în special valabile pentru ușile antifoc.

**VOPSIREA:** ușa de serie este finisată cu vopsea epoxy-polyester aplicată în pulbere și termoantărită la circa 1800 C. Suprafața este gofrată și foarte rezistentă. În caz de revopsire, se recomandă să se urmeze următoarea procedură:

- șmirgheluirea atentă a suprafețelor și îndepărtarea prafului;
- aplicarea unui strat de bază epoxidic opac cu două componente tip ALCEA EPOX 5203 / 0059 (bej);
- vopsirea suprafețelor cu email sau altă vopsea aleasă de dumneavoastră.

**CURĂȚARE:** ușa iese din fabrică gata asamblată și curată. Se recomandă a se utiliza o cârpă și apă cu săpun și să nu se zgârie suprafețele.

**GARANȚII:** producătorul răspunde pentru calitatea materialelor conform dispozițiilor prevăzute de lege (C.C. 1495). Posibile reclamații pentru materiale lipsă sau defecte, trebuie să fie semnalate ca notă pe factura de livrare și oricum comunicate în termen de opt zile de la primirea materialelor.

## ACCESORII CU MARCAJ CE PENTRU UȘILE ANTIFOC:

|                                |                     |                    |                         |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| Std015 încuietoare:            | CE 0497-CPD-4265/11 | - EN 12209:2003/AC | - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0 |
| Balamale:                      | CE 0789-CPD-2005    | - EN 1935:2002     | - 4 7 7 1 1 4 0 1 4     |
| RC/STD regulator de închidere: | CE CPD-0425-1153    | - EN 1158:2003     | - 3 5 5/3 1 1 4         |

## MANUAL DE FOLOSIRE ȘI ÎNTREȚINERE A UȘILOR PROGET

Toate ușile trebuie verificate periodic pentru a se asigura că nu există probleme și că se închid normal. Verificarea trebuie să asigure că ușa se învarte în mod liber și că dispozitivul de autoînchidere funcționează cu adevărat. Verificările trebuie să aibă loc periodic pentru a asigura faptul că dispozitivele de închidere automată sunt eficiente și că ușile se închid perfect. Ușile trebuie să fie păstrate libere de obstrucții.

La fiecare 5.000 de deschideri, la maximi fiecare 6 luni, trebuie efectuate următoarele operațiuni:

- lubrificali balamalele;
- lubrificali balamaua cu arc și arcul după ce ați îndepărtat pinul de pretensionare;
- tensionați arcul și introduceți pinul de pretensionare. Verificați ca forța de închidere să fie suficientă pentru a închide ușa dacă este deschisă la 30±2°;
- lubrificali încuietorea și zăvorul.

Pentru ușile în două canate trebuie controlate următoarele componente:

- verificați funcționalitatea teiei canatului secundar și lubrificali canalul de ghidaj;
- curățați gaura opritorului de ușă;
- lubrificali încuietorea și dispozitivul de autoblocare (deasupra canatului secundar);
- verificați funcționarea regulată a regulatorului de închidere (perpendicular pe canatul principal); lubrificali părțile mobile a regulatorului de închidere.

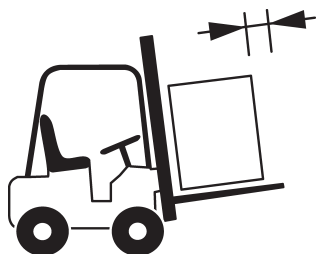
Verificați funcționarea regulată a tuturor accesoriilor ușii (mâner, bară antipanică, închizător de ușă etc.). Părțile mobile trebuie lubrifiate, conform prezentului manual de instrucțiuni.

În cazul funcționării neregulate a ușii sau a accesoriilor defecte, adresați-vă biroului nostru de vânzări și cereți intervenția unui instalator autorizat sau livrarea pieselor de schimb.

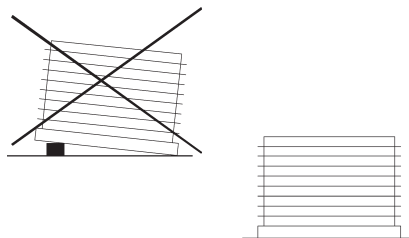
N.B. Pentru lubrifiere, utilizați lubrifiant cu vâscozitate scăzută.

## INSTRUCȚIUNI DE DEPOZITARE:

Este în atribuția destinatarului să depoziteze materialul descărcat în loc adecvat, astfel încât marfa să fie protejată de agenți atmosferici și de acțiunea razelor solare. Atunci când în timpul transportului sau a operațiunii de descărcare marfa intră în contact cu ploaia sau cu zapada, este absolut necesar să se intervină imediat, scotând eventualul nailon de protecție al fiecărui articol în parte, așezându-l într-o poziție verticală, pentru o bună uscare. Posibile defecte extrinseci ale ușilor sunt adnotate pe copia facturii ce trebuie restituită transportatorului și anunțate producătorului în 48 de ore prin intermediul unei scrisori recomandate cu confirmare de primire. Amintim că defectele extrinseci, așa cum este menționat în condițiile generale, sunt anunțate producătorului în opt zile de la livrare prin trimiterea unei scrisori recomandate cu confirmare de primire. În orice caz, nu vor putea fi folosite și montate produsele care prezintă defecte, acestea rămânând disponibile pentru eventuale verificări de efectuat de către producător sau de către cine le considera necesare.



Mutați materialele cu mijloace adecvate.



Depozitați și manevrați materialele cu atenție.



Montajul se face numai de personal calificat.



Nu expuneți materialele la intemperii.