

Ghid de instalare a ferestrei

Unelte de ansamblare



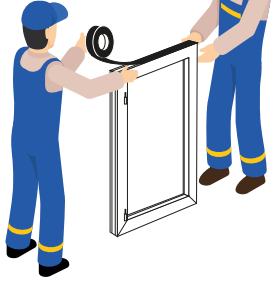
1

În primul rând, despaletați produsul și, fără a îndepărta folia de protecție, verificați dacă aceasta prezintă eventuale defecte care ar putea deteriora produsul. În cazul în care există vreun defect, nu instalați produsul! Asigurați-vă, de asemenea, că produsul are dimensiunea necesară și că se potrivește în ambrazura (golul de zidărie).



2

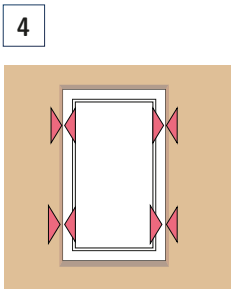
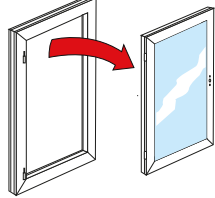
Pentru montaj se poate folosi spumă poliuretanică sau bandă recomprimată. Dacă se va folosi bandă precomprimată, aceasta 3 trebuie îndepărtată înainte de instalare. Materialele necesare montajului trebuie pregătite în prealabil. Suprafața de montaj și golul de instalare trebuie să fie curate și nivelate. Corectați eventualele denivelări, defecte și îndepărtați orice rămășițe ale ferestrei vechi care a fost demontată.



3

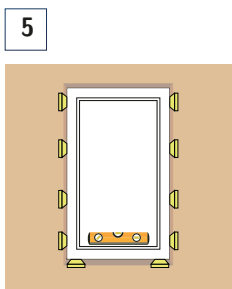
Introduceți cadrul în ambrazura corespondătoare, ținând cont de direcția de deschidere a ferestrei.

În această etapă, separați cerceveaua ferestrei de toc și așezați-o cu grijă într-o zonă în care produsul nu va fi deteriorat. Dacă se folosește bandă precomprimată, înconjurați cadrul cu aceasta.



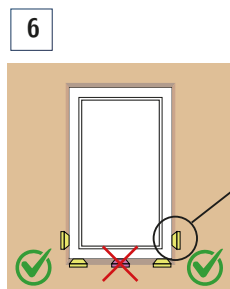
4

Distanța dintre cadrul și perete trebuie să fie egală pe ambele părți.



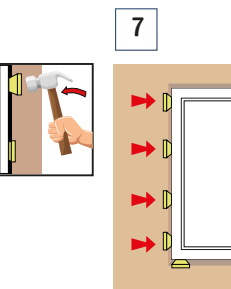
5

Nivelați cadrul cu ajutorul penelor de montaj. Respectați înălțimea de instalare. ATENȚIE: Dacă se folosește spumă de montaj, cadrul trebuie fixat aplicând presiune din interior spre exterior.



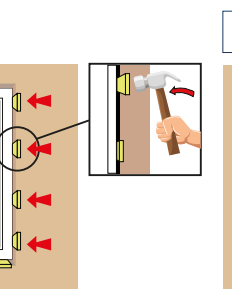
6

Poziționați penele de montaj sub profilele verticale de pe marginea dreaptă și stângă, fără a le centra pe profilul inferior al cadrului.



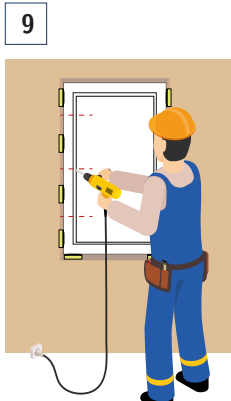
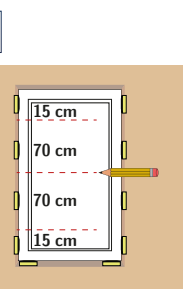
7

Asigurați părțile laterale ale cadrului, sprijinindu-le cu perne sau pene de montaj. Rețineți, cadrul nu trebuie să fie îndoit, comprimat sau împins în timpul acestei operațiuni.



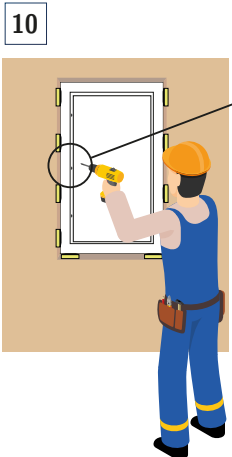
8

Marcați punctele de găurire pentru dibluri pe partea dreaptă și stângă a cadrului. Lăsați o distanță minimă de 15 cm de la colțuri și o distanță maximă de 70 cm între găuri.



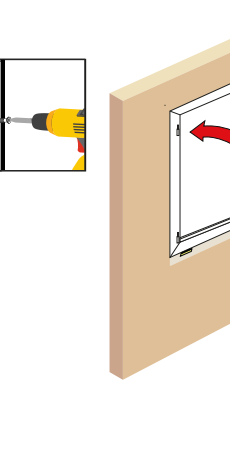
9

Găurile pentru dibluri pot fi executate în această etapă. Susțineți golul dintre perete și cadrul din partea de jos, cu pene de montaj, în zona unde vor fi perforate.



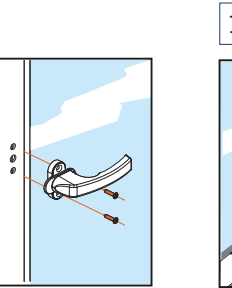
10

Atașați cadrul cu dibluri și șuruburi de montaj. Apoi, atașați din nou cerceveaua la toc. Asigurați-vă că cerceveaua este așezată complet în cadrul. Fixați cadrul cu pene.



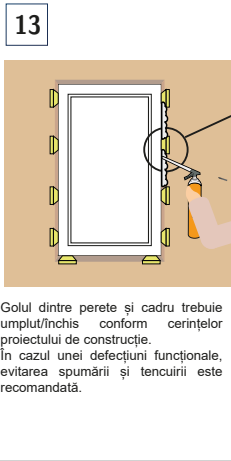
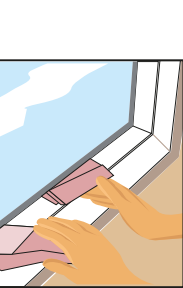
11

Asamblați mânerul ferestrei și cilindrul, dacă este disponibil.



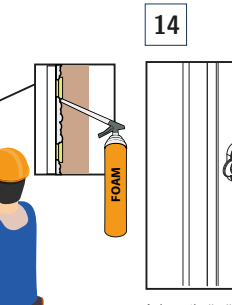
12

Produsele noastre sunt reglate și fixate din fabrică. Totuși, dacă apare o deformare a ferestrei după montaj, se poate realiza din nou ajustarea cu pene.



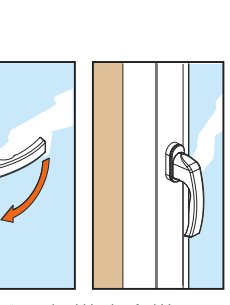
13

Golul dintre perete și cadrul trebuie umplut/închis conform cerințelor proiectului de construcție. În cazul unei defecțiuni funcționale, evitarea spumării și tencuirii este recomandată.



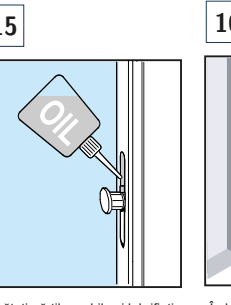
14

Asigurați-vă că fereastra se deschide și se închide ușor.



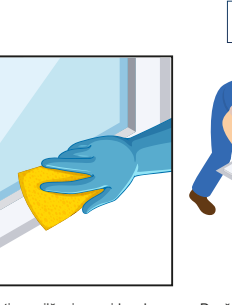
15

Curățați părțile mobile și lubrifiați cu ulei fără acid. Repetați acest proces o dată pe an. Urmăriți instrucțiunile noastre de întreținere și reparație pentru această operațiune.



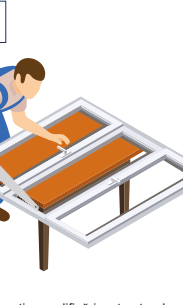
16

Îndepărtați cu grijă orice reziduu de pe profil, deoarece acesta poate provoca decolorarea sau deteriorarea suprafeței. Produsul nostru va rămâne sub garanție doar dacă utilizați accesoriile recomandate de noi.



17

Dacă aduceți modificări structurale la produs, acesta va ieși din garanție!



20

Ghid de Montare a Ferestrelor

INSTRUCȚIUNI GENERALE PENTRU INSTALAREA ȘI UTILIZAREA FERESTRELOR

Ferestrele din PVC și ușile de balcon trebuie transportate și depozitate în conformitate cu regulile generale de transport. Produsele trebuie să fie transportate și depozitate în poziție verticală, adecvată locației de instalare, individual (pe rafturi speciale) sau în straturi (pe paleți cu rame). Zona de depozitare trebuie să fie uscată, ferită de materiale chimice, protejată de lumina directă a soarelui și precipitații. Vehiculele de transport și spațiile de depozitare trebuie să fie curate, iar suprafețele pereților și podelelor să fie lipsite de elemente ascuțite sau proeminente care ar putea deteriora produsele.

CONDIȚII ȘI REGULI DE INSTALARE (ASAMBLARE)

Instalarea corectă este o condiție indispensabilă pentru funcționarea corespunzătoare a ferestrelor și ușilor de balcon din PVC și este, de asemenea, un factor important pentru izolația termică și fonică, precum și pentru etanșeitate. Se recomandă ca instalarea și asamblarea să fie realizate de un specialist. Iată regulile de bază pentru o instalare eficientă și corectă:

- 1. Lucrările de instalare trebuie efectuate la temperaturi de peste -5 °C.
- 2. Înainte de începerea lucrărilor de instalare:
 - Verificați dimensiunile golurilor de zidărie și, dacă este necesar, corectați distanța dintre perete și fereastră (golul de montaj) între 10-25 mm conform tabelului de mai jos:

Dimensiune fereastră / Dimensiuni perete (lățime sau lungime)	până la 1,5 m	până la 2,5 m	până la 3,5 m	până la 4,5 m
Lățime coloană pe ambele părți	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm

- 3. Folosiți suportți și pene de montaj pentru a poziționa și fixa cadrul în golul de fereastră. Verificați poziția tocului i în deschidere: vertical, orizontal, măsurați diagonalele și adâncimea, având în vedere că:
 - Abateră maximă a tocului în deschidere pe axa orizontală nu trebuie să depășească 1 mm/1 m; Diferența în dimensiunile diagonale nu trebuie să depășească 3 mm.
- 4. Ferestrele trebuie fixate în deschidere astfel încât să reziste la toate forțele previzibile care acționează asupra ferestrei:
 - Aliniați fereastra cu deschiderea, ținând cont de distanțele cerute menționate mai sus;
 - Fixați cadrul cu blocuri si pene de montaj;
 - Alegeți tipul și dimensiunea potrivită de accesorii pentru instalare (dibluri, șuruburi, etc).
- Determinați numărul și locația punctelor de fixare în funcție de tipul și mărimea sarcinilor care acționează asupra ferestrei.
- Distanța între șipcele de montare nu trebuie să depășească 700 mm și trebuie să fie de maximum 600 mm pentru ferestrele de standard RC2/WK2;
- Axele montanților ferestrelor albe trebuie să fie de 100-150 mm. Distanța între punctele de fixare pentru ferestrele colorate ar trebui să fie de 300 mm.
- Pentru structuri mai mari de de 2000 mm, se recomandă o conexiune statică.
- 5. Fereastra trebuie fixată mecanic – nu este corect să se folosească doar spumă sau adeziv pentru fixare. Accesorii (șipci de montaj, dibluri etc.) trebuie protejate împotriva coroziunii.
- 6. După instalare, verificați dacă fereastra fixată este deformată: dacă este necesar, corectați cu pene de montaj.
- 7. Montați cercevele pe toc și testați-le pentru deschidere și închidere corectă. Poziționați cercevele corect, ajustând setările acestora din balamale. Notă: Se va adăuga o notă detaliată în secțiunea de imagini despre ajustarea balamalelor.
- 8. Înainte de a sigila golul dintre cadrul ferestrei și perete, acesta trebuie acoperit cu bandă sau folie pentru a proteja cadrul, balamalele și sticla înainte de aplicarea spumei și pentru a le proteja împotriva pătrunderii spumei, mortarului și vopselei.
- 9.1. Instalarea cu spumă poliuretanică: Golul dintre cadrul ferestrei și perete trebuie umplut cu spumă poliuretanică cu expansiune redusă: pentru o mai bună aderență a spumei, peretele și cadrul trebuie pregătite prin umezire.
 - Permiteți spumei în exces să curgă liber, fără a interveni, pentru a evita deformarea cadrului.
- 9.2. Instalarea cu bandă precomprimată: Banda precomprimată poate fi folosită în locul spumei poliuretaneice pentru montaj. În acest caz, banda precomprimată trebuie aplicată înainte de instalare.
- 10. După ce spuma s-a întărit, penele de montaj trebuie îndepărtate, iar umplerea golurilor trebuie corectată cu spumă.
- 11. Înainte de tencuire, cadrul, balamalele și sticla trebuie acoperite cu bandă sau folie pentru a le proteja împotriva petelor, zgârieturilor și deteriorării.
- 12. Ferestrele trebuie șterse cu un produs de curățare adecvat pentru geamuri și suprafețe după instalare și rețușare, iar foliile de protecție ale profilului trebuie îndepărtate imediat.

CURĂȚAREA, UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA DUPĂ INSTALARE

Curățarea cadrelor ferestrelor - Suprafețele ușor murdare trebuie șterse doar cu apă, o cârpă umedă și detergenți neutri pentru curățarea suprafețelor. Pentru murdăria intensă și petele persistente, poate fi utilizat un set de curățare pentru PVC. Nu folosiți perii de sârmă, detergenți abrazivi sau produse chimice care pot zgâria suprafața profilului și accesoriilor. Suprafața profilului nu necesită îngrijire specială. Straturi precum vopsea sau lac de protecție nu trebuie aplicate pe suprafața profilului. Protejați profilul de surse de căldură, obiecte ascuțite și produse potențial dăunătoare (de exemplu: fierul de călcat, alte surse de căldură, aragazul etc.).

ÎNTREȚINEREA GARNITURILOR

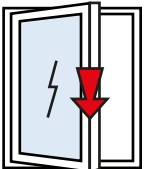
În timpul fabricării ferestrelor, garniturile sunt tratate cu o baie de apă siliconată pentru o aplicare mai ușoară. Această apă siliconată rămâne pe garnitura de cauciuc chiar și după asamblarea tâmplăriei. Din acest motiv, deoarece va atrage praful din mediul înconjurător, după instalarea ferestrelor este necesar să ștergeți toate garniturile folosind o cârpă îmbibată în apă caldă în care s-a adăugat săpun de Alep sau săpun lichid. Curățarea de 2 sau 3 ori la intervale de 15 zile va înmuia garniturile, le va spori strălucirea și va permite cannelor să funcționeze mai ușor. În timpul utilizării active a ușilor și ferestrelor, uneori garniturile pot ieși din locurile lor. Verificările necesare trebuie efectuate periodic, iar garniturile care ies din locurile lor, dacă există, trebuie împinse la loc. Nu folosiți niciodată unelte ascuțite sau tăioase pentru acest proces. Nu curățați garniturile cu înălbitor, clor, diluant, acetonă etc. Lubrifiați garniturile ușilor și ferestrelor din PVC o dată pe an. Lubrifierea cu o cârpă moale umezită cu ulei de mașină subțire va spori strălucirea garniturii și va preveni eventualele deformări. Astfel, garniturile dvs. își vor îndeplini funcțiile mulți ani și vor funcționa fără probleme.

CURĂȚAREA UNITĂȚILOR DE GEAM TERMOIZOLANT

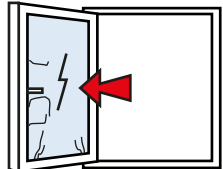
Ferestrele sunt echipate cu unități de geam termoizolant sub formă de geam simplu sau dublu ermetic. Curățarea ferestrelor se limitează la spălarea și ștergerea ambelor suprafețe exterioare ale unităților de geam. Pentru curățarea unităților de geam termoizolant pot fi utilizate soluții comerciale de curățare a geamurilor. Nu folosiți chit sau substanțe chimice abrazive pentru curățarea geamurilor. Nu răzuți murdăria de pe suprafață cu unelte ascuțite. Dacă geamul este foarte murdar, umeziți mai întâi petele cu apă, curățați cu detergent, apoi ștergeți cu o cârpă moale și curată

UTILIZAREA ȘI MECANISMUL DE FUNCȚIONARE AL ESPAGNOLETELOR

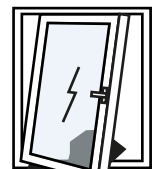
Ferestrele și ușile de balcon din PVC sunt echipate cu feronerie de înaltă calitate. Aceste feronerii sunt caracterizate prin ușurința în utilizare, siguranța în exploatare și rezistența la uzură. Mecanismul espagnoletă este activat prin acționarea manetei și este ghidat simultan în mai multe puncte din jurul canatului. În poziția închisă, maneta este orientată în jos.



Nu încărcăți fereastra.



Nu apăsați cerceveau împotriva tocului



Nu prindeți obiecte între cercevea și toc.



Copiii sau persoanele cu tulburări mentale, dacă au acces la fereaștră, trebuie să utilizeze produse care previn deschiderea accidentală (ex.: încuietoare pentru fereastră sau mâner cu blocare)!



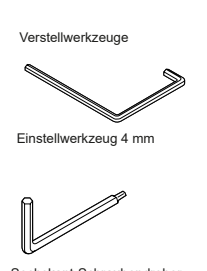
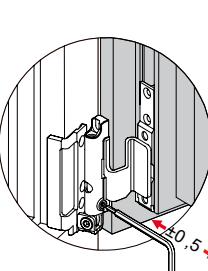
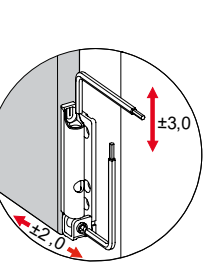
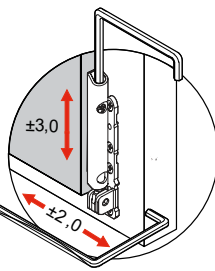
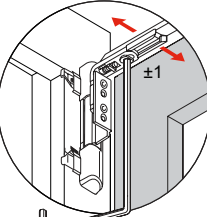
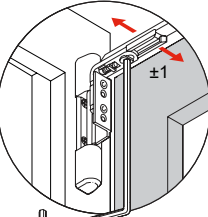
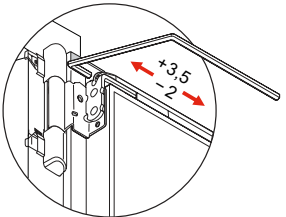
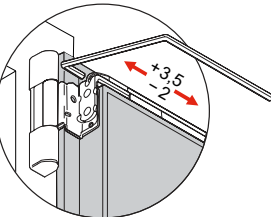
Nu lăsați fereastra deschisă în condiții de vânt puternic!



Nu introduceți mâna între cercevea și toc în timpul închiderii ferestrei! O fereastră împinsă puternic (ex.: de un vânt puternic) poate provoca răni!

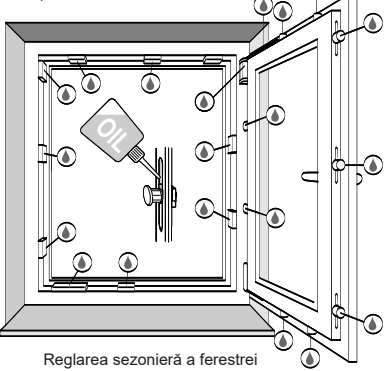
Ajustarea Balamalelor

Ajustarea balamalei superioare



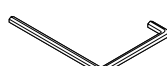
Unelte de ajustare

Întreținerea ferestrei



Reglarea sezonieră a ferestrei

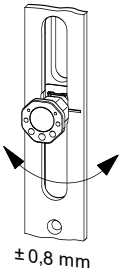
Verstellwerkzeuge



Einstellwerkzeug 4 mm



Sechskant-Schraubendreher 2,5/4 mm



±0,8 mm

Prin rotirea știftului tip ciupercă, se poate reduce forța de apăsare în timpul verii și crește în timpul iernii.

Atenție: Descrierile, instrucțiunile, ilustrațiile și desenele (care nu sunt la scară reală) sunt doar orientative. Informațiile furnizate și conținutul publicat nu sunt obligatorii și, prin urmare, nu garantăm acuratețea sau completitudinea acestora. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru eventualele erori apărute în urma utilizării acestora. Activitățile de meșteșugărie pot varia în funcție de normativele din regiunea dumneavoastră. Dacă nu sunteți sigur în privința instalării și asamblării, vă recomandăm să solicitați suport din partea unui specialist.