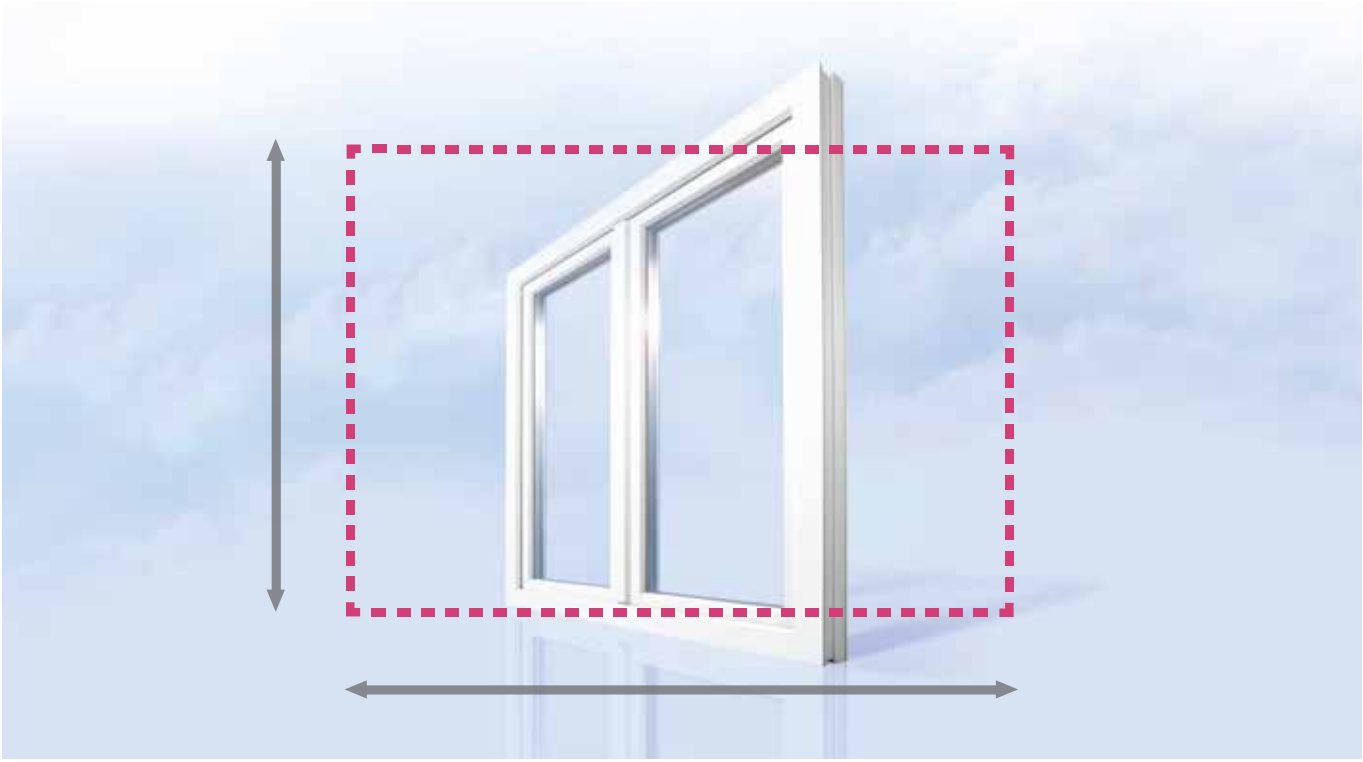
REHAU

Unlimited Polymer Solutions



CUM SE MĂSOARĂ CORECT O FEREASTRĂ

SCURT GHID DE PRELEVARE A DIMENSIUNILOR UNEI FERESTRE NOI

REHAU QUALITY PARTENER AUTORIZAT

CUPRINS

1. Introducere

2. Construcții noi

2.1 Măsurarea golurilor

2.2 Stabilirea cotelor noii tâmplării

2.3 Situații particulare

3. Constucții vechi cu ferestre din PVC sau aluminiu

3.1 Măsurarea golurilor

3.2 Stabilirea cotelor noii tâmplării

3.3 Situații particulare

4. Constucții vechi cu ferestre din lemn

4.1 Măsurarea golurilor

4.2 Stabilirea cotelor noii tâmplării

4.3 Situații particulare

1. INTRODUCERE



CUM SE MĂSOARĂ CORECT O FEREASTRĂ

Măsurătorile pentru stabilirea cotelor noii tâmplării cu profile PVC trebuie făcute cu cea mai mare atenție.

De corectitudinea lor depinde execuția ulterioară a tâmplăriei, orice greşeală putând compromite ireversibil întreaga lucrare.

Stabilirea cotelor de fabricație pentru noua tâmplărie din profile PVC se face în moduri diferite, ținând cont de tipul clădirii şi de tipul vechii tâmplării. Atunci când facem măsurători, ne putem confrunta cu trei situații distincte: existența tâmplăriei vechi din PVC sau aluminiu, existența unei tâmplării vechi din lemn şi cu situația unei construcții noi, fără tâmplărie montată.

În acest ghid, veți găsi indicații de stabilire a cotelor noilor ferestre, adaptate fiecărui caz în parte, precum şi descrierea unor situații speciale. Având la dispoziție aceste informații, veți putea lua deciziile corecte în stabilirea cotelor noii tâmplării din profile PVC.

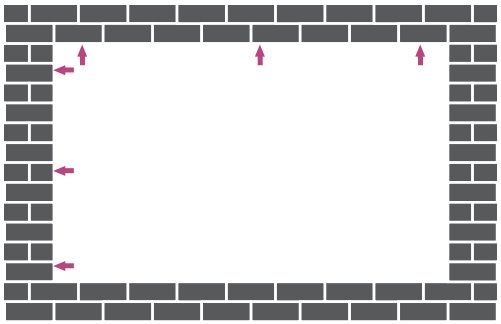


Notă importantă

Înainte de a trece la măsurarea propriu-zisă, asigurați-vă că aveți la dispoziție instrumentele necesare: ruletă, şurubelniță mecanică dreaptă, daltă, ciocan, dar și posibilitatea de a nota cotele măsurate.

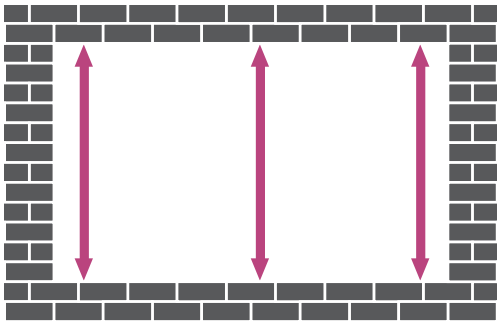
2.1 MĂSURAREA GOLURILOR

CONSTRUCȚII NOI

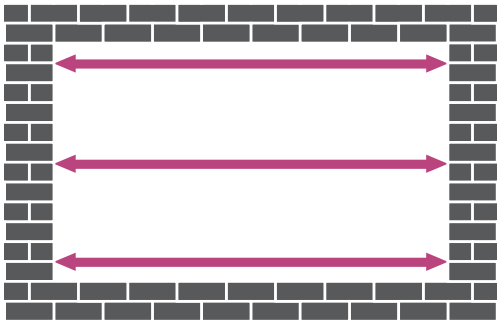


Din cauza eventualelor iregularități ale laturilor golului, înălțimea şi lățimea se măsoară în 3 puncte diferite (în extremități și la mijloc), din glaf în glaf, atât pe axul orizontal cât şi pe cel vertical.

Astfel, pentru stabilirea înălțimii golului, se fac măsurători pe axul vertical al acestuia, lateral stânga, la mijloc şi lateral dreapta, aşa cum se poate vedea şi în figura de mai jos.



Pentru aflarea lățimii golului ferestrei, se fac măsurători pe orizontală, în trei zone: latura de sus, la centru şi latura inferioară. Notați datele măsurate.

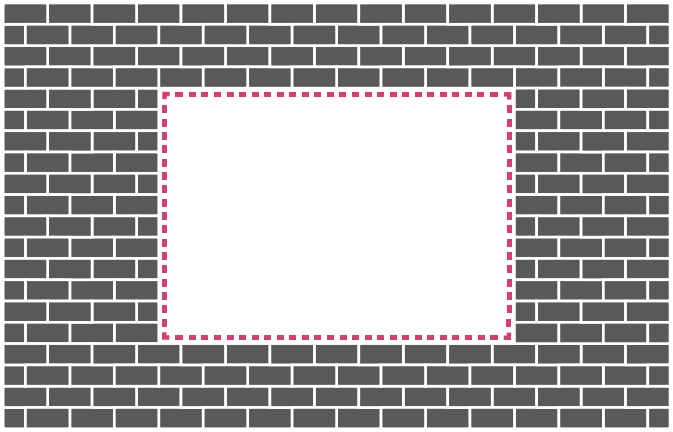


2.2 STABILIREA COTELOR NOII TÂMPLĂRII

CONSTRUCȚII NOI

Clădiri noi, cu goluri finisate

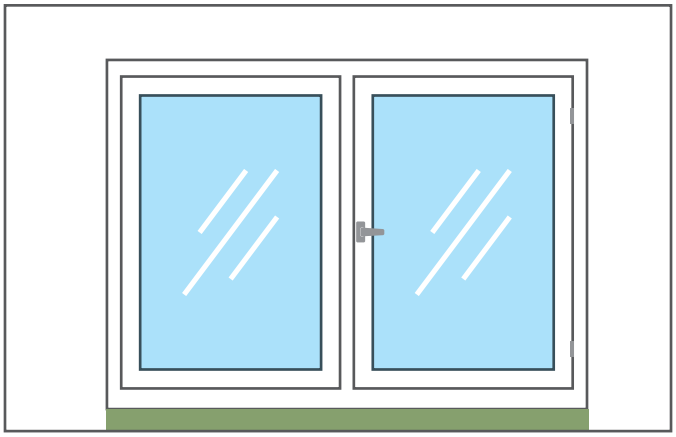
Pentru clădirile noi, stabilirea dimensiunilor noii tâmplării se face prin scăderea a 10÷20 mm, perimetral, din cele mai mici cote obținute. Se recomandă ca glafurile golurilor să fie tencuite, pentru prelevarea corectă a dimensiunilor.



2.3 SITUAȚII PARTICULARE
CONSTRUCȚII NOI

Profilul solbanc pentru glafuri

În cazul în care doriți montarea glafurilor exterioare sau interioare, noua fereastră va fi prevăzută cu solbanc (lucru pe care vi-l recomandăm). În această situație, din cea mai mică cotă de înălțime a golului se scad 30 mm, determinând astfel înălțimea viitoarei ferestre.

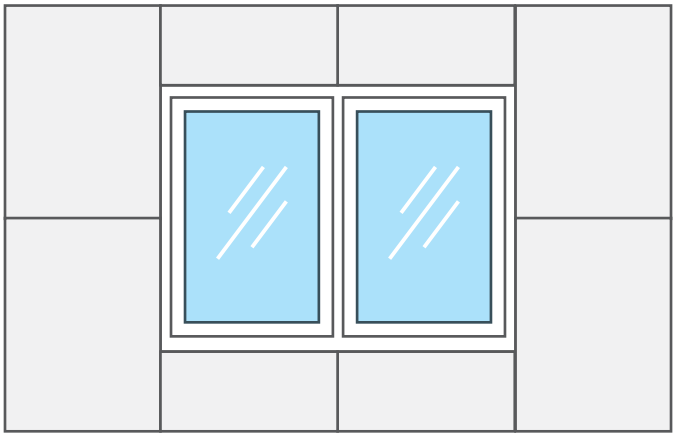


Dacă doriți instalarea profilului solbanc, acest lucru trebuie comunicat producătorului ferestrelor.

Acesta va ști să configureze dimensinile panoului de tâmplărie în consecință.

Situația în care este prevăzut termosistem

Dacă locuința dumneavoastră va fi prevăzută cu termosistem care se va închide pe marginea tâmplăriei (în exteriorul acesteia), la determinarea dimensiunilor ramei trebuie luată în calcul şi grosimea acestuia. Ferestrele trebuie să aibă înălțimea şi lățimea cu 10÷20 mm mai mari față de dimensiunile golului ce include termoizolația.



Dacă rostul dintre tâmplărie şi perete este mai mare (termoizolația fiind mai groasă), acesta se va completa, astfel încât în final, rostul să nu fie mai mare de 10÷20 mm (între ramă şi perete).

Dacă ferestrele sunt mai mari, există riscul ca partea exterioră a tocului să fie îngropată prea mult în zidăria din exterior, acest lucru împiedicând, de exemplu, montarea plaselor de țânțari sau a rulourilor.

3.1 MĂSURAREA GOLURILOR

CONSTRUCȚII VECHI CU TÂMPLĂRIE DIN PVC SAU ALUMINIU

Măsurarea golurilor exterior și interior

Obținerea cotelor de execuție se realizează urmând câteva etape: determinarea dimensiunilor golului în exterior, ale golului în interior şi opțional, pentru verificare, stabilirea marjei distanței de acoperire a marginilor ferestrei (pe laterale, sus şi jos, în funcție de existența glafurilor).

Se măsoară atât dimensiunile golului interior, cât şi cele ale golului exterior. Măsurătorile se fac din tencuială în tencuială.



Măsurarea grosimii ramei fixe şi determinarea marjei de acoperire

Măsurați mai întâi grosimea zonei neîngropate a profilului.

Apoi, pentru a determina marja de acoperire a ramei, trebuie să dezgropați complet de sub tencuială o secțiune de 10÷20 mm a acesteia. Această operațiune se poate face într-o zonă mai puțin vizibilă a golului ferestrei, cu ajutorul unei şurubelnițe (dălți) şi a ciocanului.



În golul rezultat introduceți şurubelnița, marcând cu vârful degetului limita de inserție. Apoi măsurați segmentul obținut, determinând astfel marja de acoperire.

Făcând diferența dintre grosimea totală a ramei şi grosimea zonei neîngropate a profilului, puteți calcula marja de acoperire pentru toate laturile ferestrei: laterale, cea de sus şi cea de jos, în funcție de existența glafurilor.



3.2 STABILIREA COTELOR NOII TÂMPLĂRII

CONSTRUCȚII VECHI CU TÂMPLĂRIE DIN PVC SAU ALUMINIU

Golul cel mai mic este referința stabilirii dimensiunilor finale ale ramei

Pornind de la cele două lățimi şi cele două înălțimi obținute prin măsurarea golului interior şi exterior, se iau în calcul cele mai mici dimensiuni obținute. La acestea adăugați 10÷20 mm rezultând astfel cotele de execuție pentru rama noii tâmplării din profile PVC.
În general, dimensiunile golului din exterior sunt mai mici decât dimensiunile golului din interiorul încăperii. Este preferată folosirea golului exterior ca reper pentru determinarea dimensiunilor ferestrei, astfel încât rama să se potrivească cu acesta, fără a mai fi nevoie de intervenții. Astfel se evită eventualele complicații ce ar putea apărea la repararea fațadei.



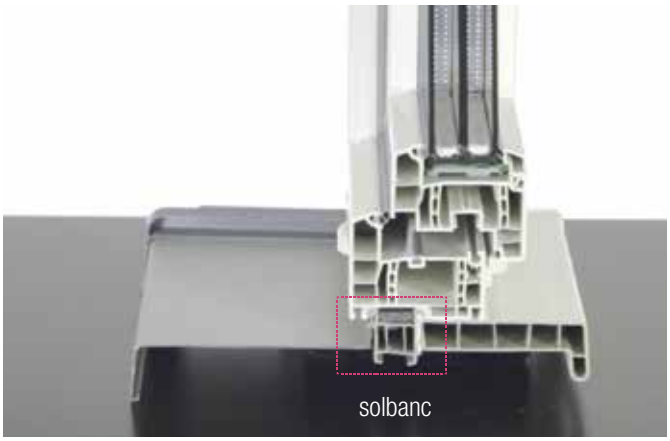
Dacă laterala glafului exterior nu este perpendiculară pe planul ferestrei, măsurătoarea se va face cât mai aproape de planul ferestrei.

3.3 SITUAȚII PARTICULARE

CONSTRUCȚII VECHI CU TÂMPLĂRIE DIN PVC SAU ALUMINIU

Profilul solbanc pentru glafuri

În cazul în care doriți montarea glafurilor exterioare sau interioare, noua fereastră va fi prevăzută cu solbanc (lucru pe care vi-l recomandăm). În această situație, din cea mai mică cotă de înălțime a golului, se scad 30 mm, determinând astfel înălțimea viitoarei ferestre.



Dacă doriți instalarea profilului solbanc, acest lucru trebuie comunicat producătorului ferestrelor.

Acesta va ști să configureze dimensinile panoului de tâmplărie în consecință.

Situația în care este prevăzut termosistem

Dacă locuința dumneavoastră va fi prevăzută cu termosistem care se va închide pe marginea tâmplăriei (în exteriorul acesteia), la determinarea dimensiunilor ramei trebuie luată în calcul şi grosimea termosistemului. Ferestrele trebuie să aibă înălțimea şi lățimea cu 10÷20 mm mai mari față de dimensiunile golului ce include termoizolația.



Dacă rostul dintre tâmplărie şi perete este mai mare (termoizolația fiind mai groasă), acesta se va completa astfel încât, în final, între ramă şi perete să nu existe o distanță mai mare de 10÷20 mm.

Dacă ferestrele sunt mai mari, există riscul ca partea exterioră a tocului să fie îngropată prea mult în zidăria din exterior, acest lucru împiedicând, de exemplu, montarea plaselor de țânțari sau a rulourilor.

4.1 MĂSURAREA GOLURILOR

CONSTRUCȚII VECHI CU TÂMPLĂRIE DIN LEMN

O atenție deosebită trebuie acordată situației în care doriți înlocuirea tâmplăriei vechi din lemn. Cotele golului măsurate la interior, în astfel de cazuri, sunt sensibil mai mari decât cele măsurate la exterior, existând o profilatură neregulată a secțiunii ramei.

Este greşit din punct de vedere tehnic să luați în calcul cota măsurată la interior, caz în care ar rezulta o fereastră mult mai mare raportată la golul exterior, în final fiind complet acoperită de zidărie. Pe lângă inconvenientul de ordin estetic, acest lucru poate duce la apariția infiltrațiilor de apă, a condensului sau mucegaiului în interiorul casei, prin acoperirea drenurilor și închiderea necorespunzătoare a rostului. În plus, costul ferestrei va fi mai mare. În astfel de cazuri, este recomandat să cereți sfatul unui specialist.



În concluzie, măsurați doar golul exterior.

Măsurați înălțimea golului, atât pe lateral stânga, cât şi pe lateral dreapta.

Apoi măsurați lățimea golului, din tencuială în tencuială, atât pe latura superioră, cât şi pe cea inferioară. Notați datele obținute.

