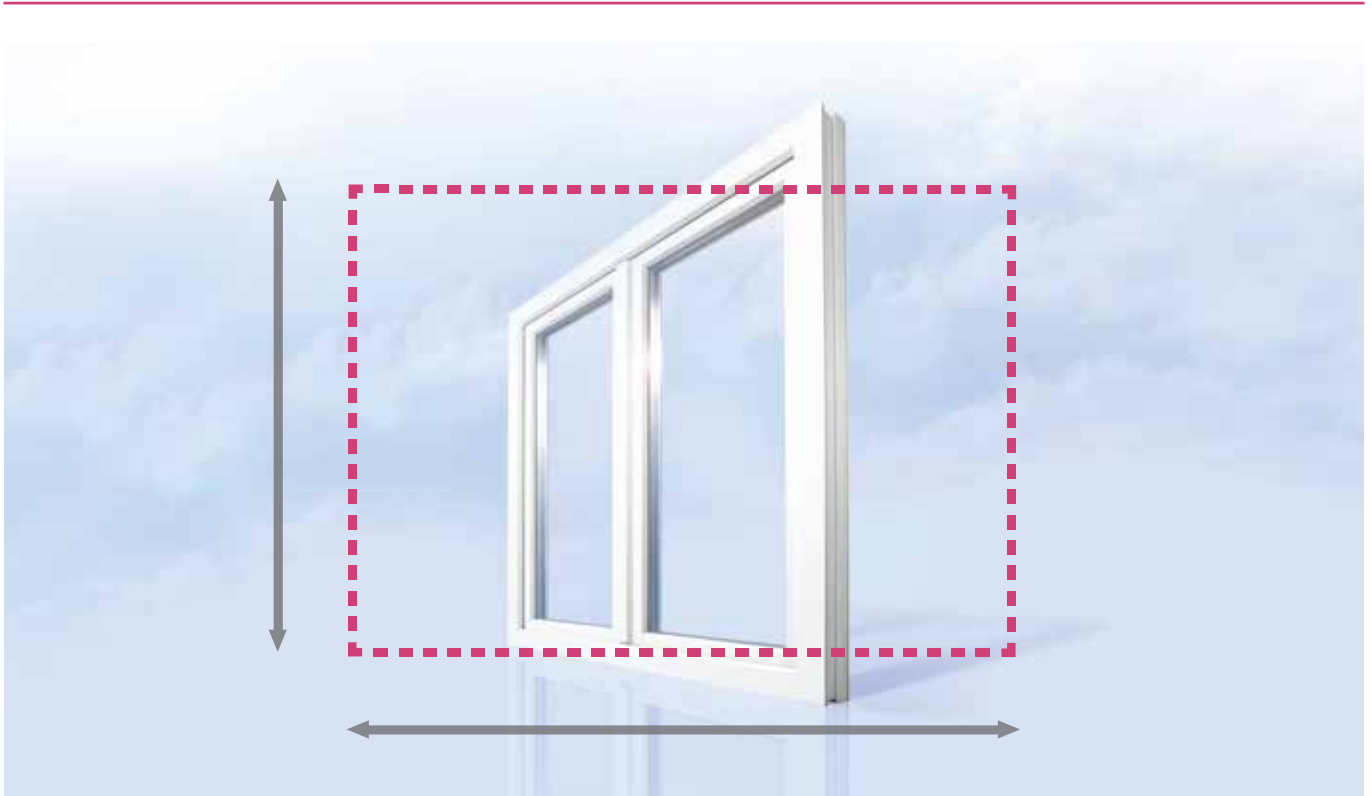




REHAU

Unlimited Polymer Solutions



CUM SE MĂSOARĂ CORECT O FEREAȘTRĂ

SCURT GHID DE PRELEVARE A DIMENSIUNILOR UNEI FERESTRE NOI



PARTENER
AUTORIZAT

Recomandat de cit

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

Recomandat de cit



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 greșeală 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 și de tipul vechii tâmplăriei. Atunci când facem măsurători, ne putem confrunta cu trei situații distincte: existența tâmplăriei vechi din PVC sau aluminiu, existența unei tâmplărie vechi din lemn și cu situația unei construcții noi, fără tâmplărie montată.

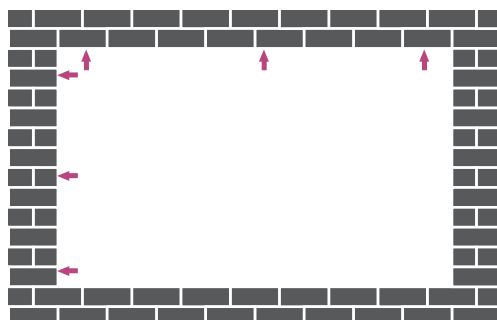
În acest ghid, veți găsi indicații de stabilire a cotelor noilor ferestre, adaptate fiecărui caz în parte, precum și descrierea unor situații speciale. Având la dispoziție aceste informații, veți putea lua deciziile corecte în stabilirea cotelor noii tâmplăriei din profile PVC.



Notă importantă

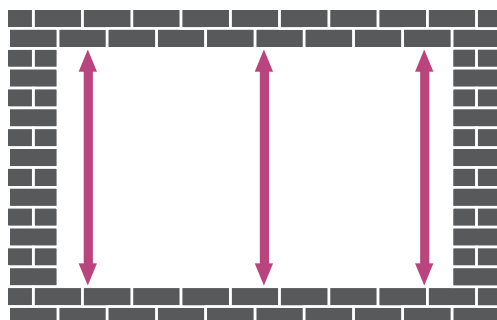
Înainte de a trece la măsurarea propriu-zisă, asigurați-vă că aveți la dispoziție instrumentele necesare: ruletă, șurubelniță mecanică dreaptă, daltă, ciocan, dar și posibilitatea de a nota cotele măsurate.

Recomandat de cit

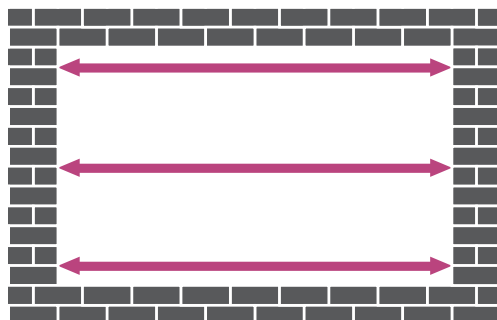


Din cauza eventualelor iregularități ale laturilor golului, înălțimea și lățimea se măsoară în 3 puncte diferite (în extremități și la mijloc), din glaf în glaf, atât pe axul orizontal cât și pe cel vertical.

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



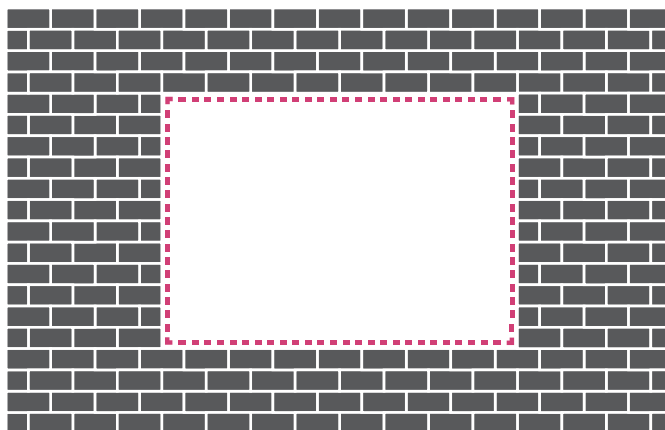
Pentru aflarea lățimii golului ferestrei, se fac măsurători pe orizontală, în trei zone: latura de sus, la centru și latura inferioară. Notați datele măsurate.



Recomandat de cit

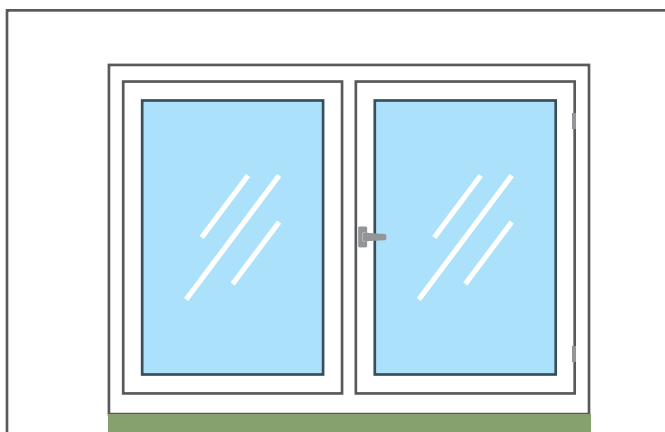
Clădiri noi, cu goluri finisate

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.



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.

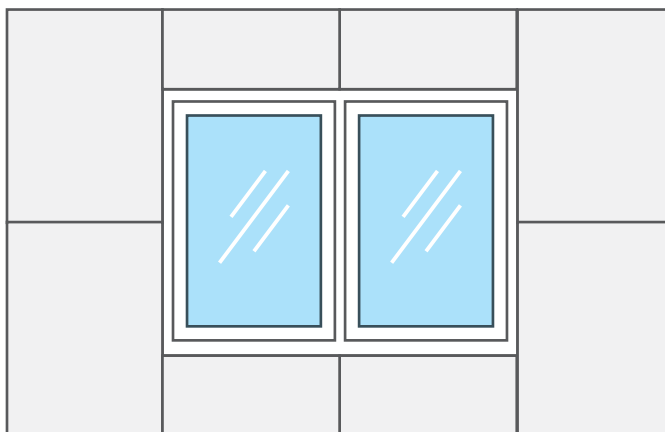


Dacă doriți instalarea profilului solbanc, acest lucru trebuie comunicat producătorului ferestrelor.

Acesta va ști să configureze dimensiunile 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 și grosimea acestuia. Ferestrele trebuie să aibă înălțimea și lățimea cu 10÷20 mm mai mari față de dimensiunile golului ce include termoizolația.



Dacă rostul dintre tâmplărie și 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 și 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 țanțari sau a rulourilor.

Măsurarea golurilor exterior și interior

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

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



Măsurarea grosimii ramei fixe și 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 șurubelnițe (dălți) și a ciocanului.

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

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



Recomandat de cit

Golul cel mai mic este referința stabilirii dimensiunilor finale ale ramei

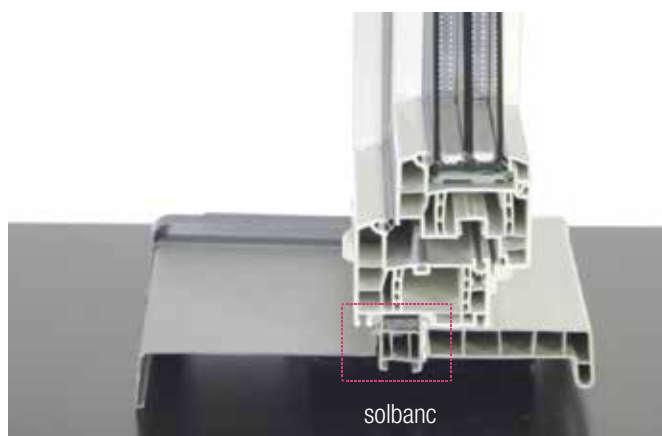
Pornind de la cele două lățimi și cele două înălțimi obținute prin măsurarea golului interior și exterior, se iau în calcul cele mai mici dimensiuni obținute. La acestea adăugați 10-20 mm rezultând astfel cotele de execuție pentru rama noii tâmplării din profile PVC. În general, dimensiunile golului 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.

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.

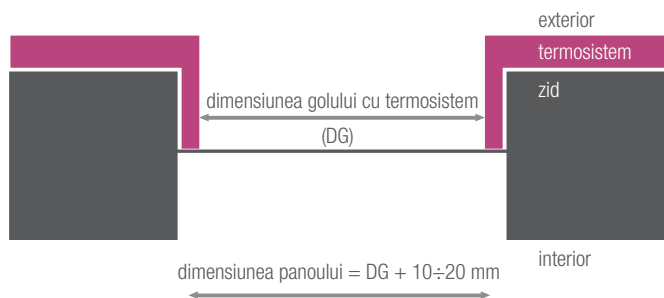


Dacă doriți instalarea profilului solbanc, acest lucru trebuie comunicat producătorului ferestrelor.

Acesta va ști să configureze dimensiunile 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 și grosimea termosistemului. Ferestrele trebuie să aibă înălțimea și lățimea cu 10÷20 mm mai mari față de dimensiunile golului ce include termoizolația.



Dacă rostul dintre tâmplărie și perete este mai mare (termoizolația fiind mai groasă), acesta se va completa astfel încât, în final, între ramă și 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 ruloarelor.

MĂSURAREA GOLURILOR

CONSTRUCȚII VECHI CU TÂMLĂRIE 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 greșit 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 și pe lateral dreapta.

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



Recomandat de cit