

Ghiduri Barrier®

Alegerea profilelor
Alegerea sticlei
Măsurători
Producție
Montaj
Întreținere

ferestrele
care îți protejează
căminul



Cum se măsoară corect o fereastră

Scurt ghid al etapelor măsurării unei ferestre

În ghidurile **Barrier®** găsiți toate informațiile necesare pentru a înțelege și aprecia pe deplin complexitatea și calitatea produselor sale.

Introducere

2

Construcții noi

Măsurarea golurilor

3

Stabilirea cotelor noii tâmplării

4

Construcții vechi cu ferestre din PVC sau Al

Măsurarea golurilor

5

Stabilirea cotelor noii tâmplării

6

Construcții vechi cu ferestre din lemn

Măsurarea golurilor

8

Stabilirea cotelor noii tâmplării

9



Cum se măsoară corect o fereastră

Stabilirea cotelor de fabricație pentru noua tâmplărie din profile PVC se face în moduri diferite, ținând cont de tipul clădirii și de tipul vechii tâmplării. Atunci când facem măsurători, ne putem confrunta cu trei situații distincte:

- situația unei construcții noi, fără tâmplărie montată,
- existența tâmplăriei vechi din PVC sau aluminiu,
- existența unei tâmplării vechi din lemn.

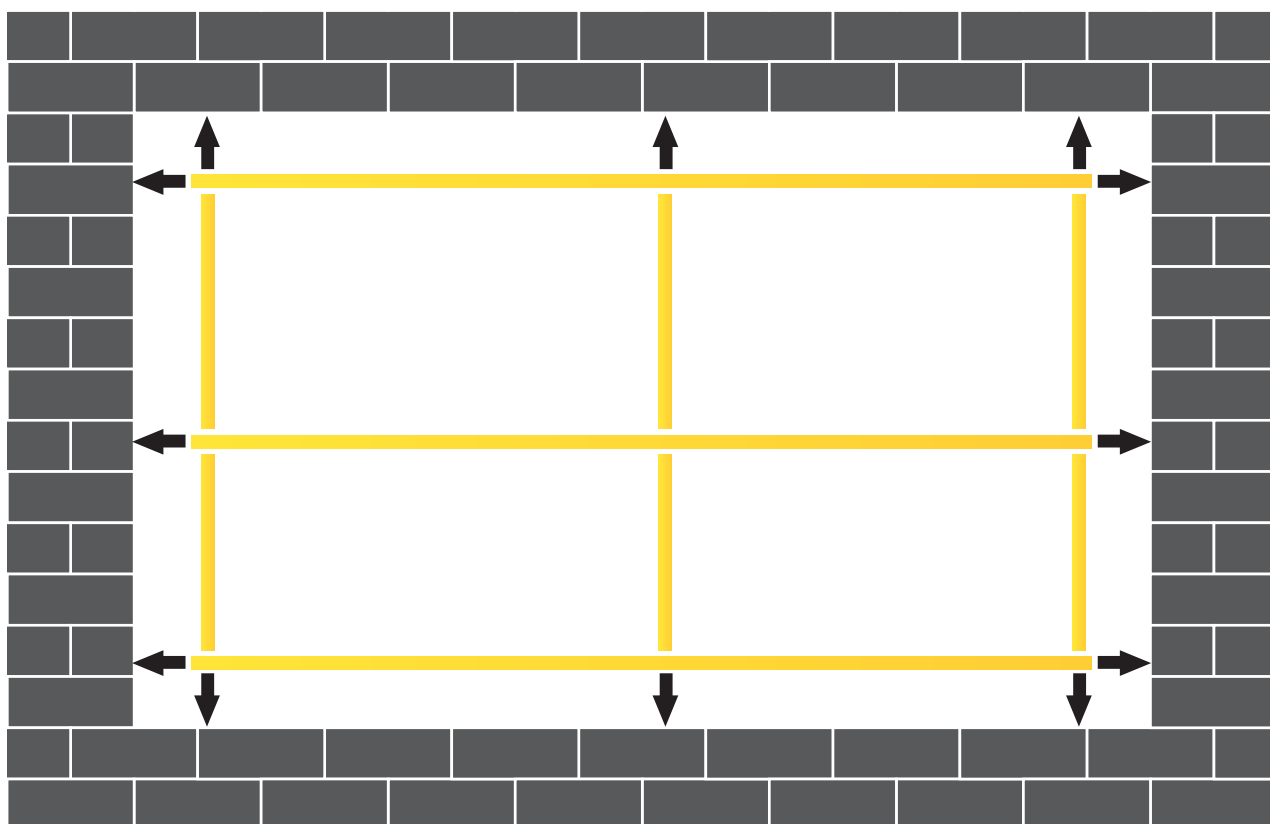
Măsurătorile pentru stabilirea cotelor noii tâmplării cu profile PVC trebuie făcute cu cea mai mare atenție.

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

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 tâmplării 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.



Măsurarea golurilor la o construcție nouă

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.

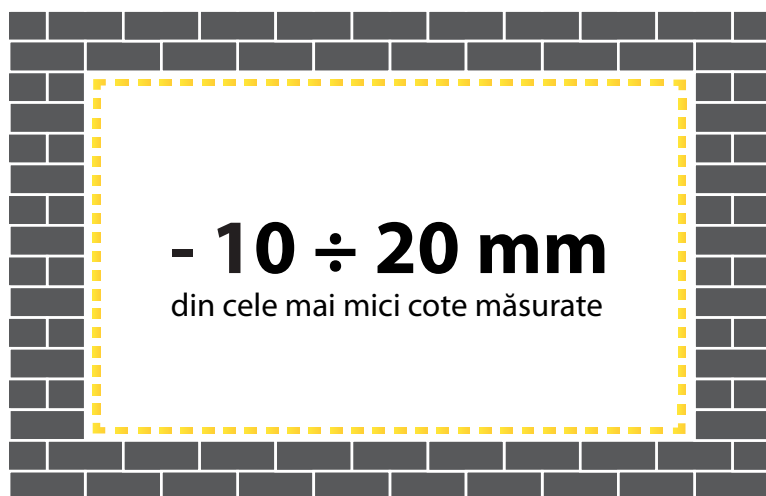
Astfel, pentru stabilirea înălțimii golului, se fac măsurători pe axul vertical al acestuia, lateral stânga, la mijloc și lateral dreapta. Pentru aflarea lățimii golului ferestrei, se fac măsurători pe orizontală, în trei zone: latura de sus, la centru și latura inferioară. Notați datele măsurate.



secțiune prin zid
- se măsoară
la mijlocul zidului

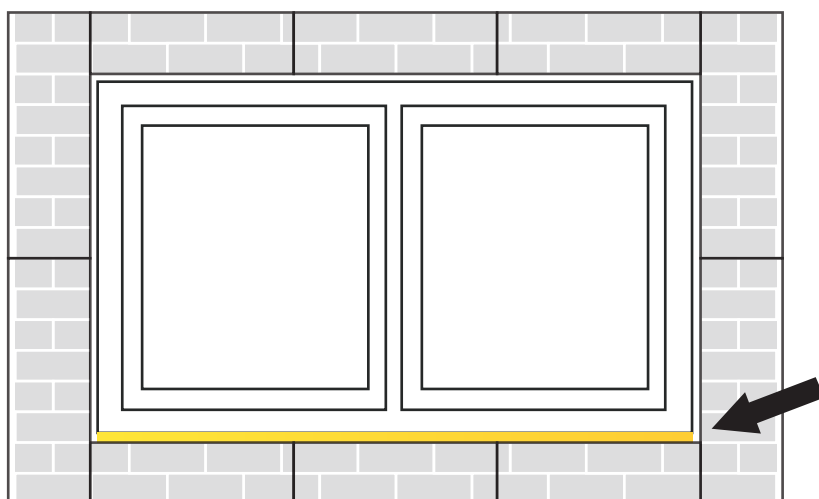
Notă importantă

Măsurătorile se realizează la jumătatea distanței dintre fața interioară și cea exterioară a zidului, dacă în proiect nu este menționată altă poziție a ferestrei.



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 viitoareii ferestre. Comunicați acest lucru producătorului, pentru a configura dimensiunile panoului de tâmplărie în consecință.

Situația în care este prevăzut termosistem

Dacă va fi prevăzut 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.

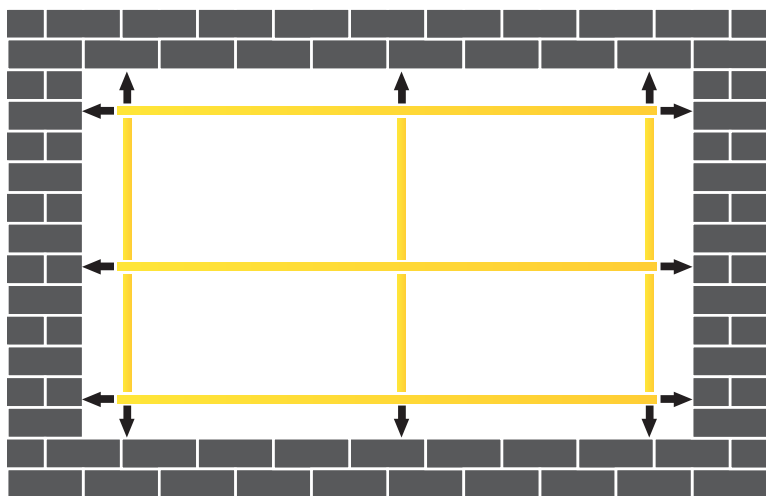
Dacă rostul dintre tâmplărie și perete este mai mare (termoizolația fiind mai groasă), acesta se va completa, astfel încât în final, între ramă și completare, rostul să nu fie mai mare de 10 ÷ 20 mm.

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

Notă importantă

La stabilirea cotelor finale ale panoului de tâmplărie, țineți cont de solbanc, dar și de termosistemul ce se montează în exteriorul clădirii.

măsurarea golurilor construcții vechi cu tâmplărie din PVC sau aluminiu



Măsurarea golurilor la construcții vechi cu tâmplărie din PVC sau aluminiu

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.

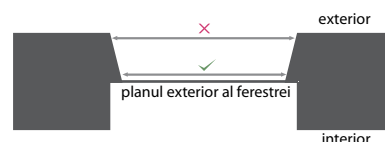
Apoi, pentru a determina marja de acoperire a ramei, trebuie să dezgropați complet de sub tencuială o secțiune de $1 \div 2$ cm a acesteia. Această operațiune se poate face într-o zonă mai puțin vizibilă a golului ferestrei, cu ajutorul unei șurubelnițe (dălți) și a ciocanului.

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

Barrier Măsurători



secțiune prin zid
- se măsoară
în exteriorul dar,
și în interiorul
încăperii



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



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.

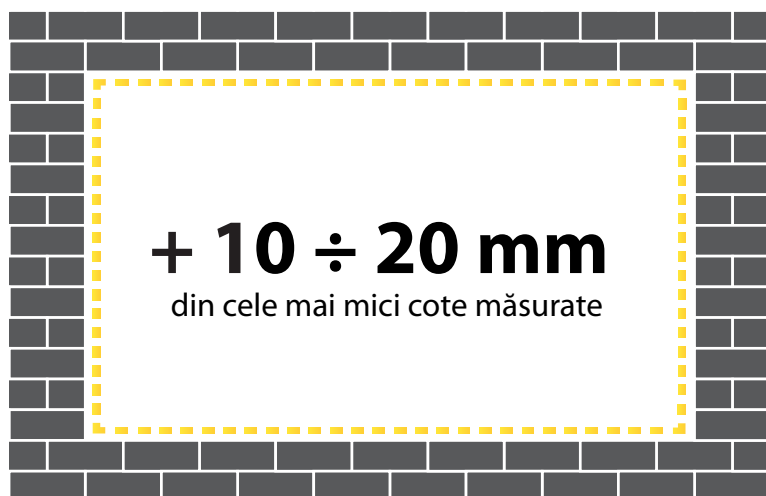
Notă importantă

Măsurătorile se realizează cât mai aproape de tâmplărie, atât la fața interioară, cât și la cea exterioară a acesteia.

stabilirea cotelor noii tâmplării

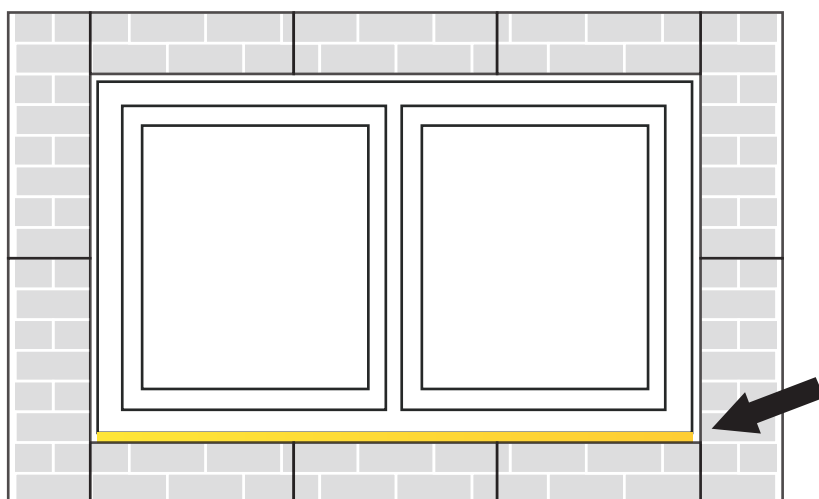
construcții vechi cu tâmplărie din PVC sau aluminiu

Barrier Măsurători



Golul cel mai mic este referința stabilirii dimensiunilor finale

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 $10 \div 20$ 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.



Situația în care este prevăzut termosistem

Dacă va fi prevăzut 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 $10 \div 20$ mm mai mari față de dimensiunile golului ce include termoizolația.

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. Comunicați acest lucru producătorului, pentru a configura dimensiunile panoului de tâmplărie în consecință.

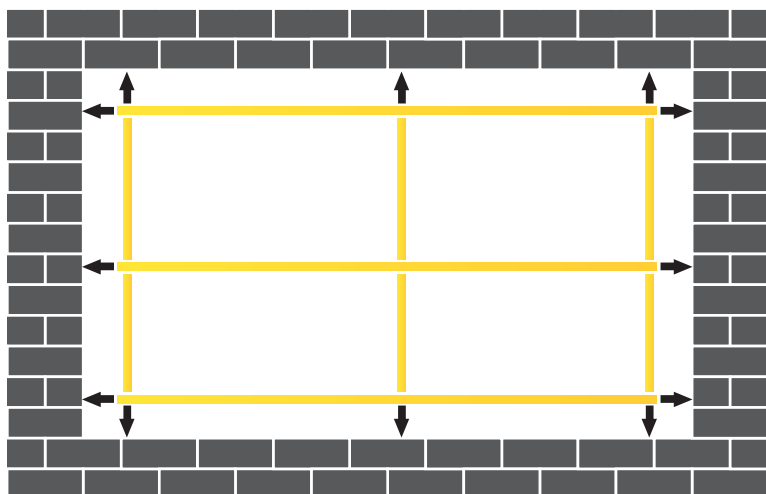
Dacă rostul dintre tâmplărie și perete este mai mare (termoizolația fiind mai groasă), acesta se va completa, astfel încât în final, între ramă și completare, rostul să nu fie mai mare de $10 \div 20$ mm.

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

Notă importantă

La stabilirea cotelor finale ale panoului de tâmplărie, țineți cont de solbanc, dar și de termosistemul ce se montează în exteriorul clădirii.

măsurarea golurilor construcții vechi cu tâmplărie din lemn



Barrier Măsurători

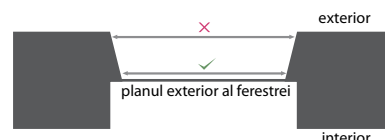


secțiune prin zid
- se măsoară doar
în exteriorul
încăperii

Măsurarea golurilor la construcții vechi cu tâmplărie din lemn

O atenție deosebită trebuie acordată situației în care doriți înlocuirea tâmplăriei vechi din lemn. În astfel de cazuri, cotele golului măsurate la interior pot fi sensibil mai mari decât cele măsurate la exterior, existând tipologii variate de ferestre, cu o profilatură neregulată a secțiunii ramei.

În această situație 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.



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

**Pentru măsurătorile necesare înlocuirii tâmplăriei de lemn,
este recomandat să cereți sfatul unui specialist.**

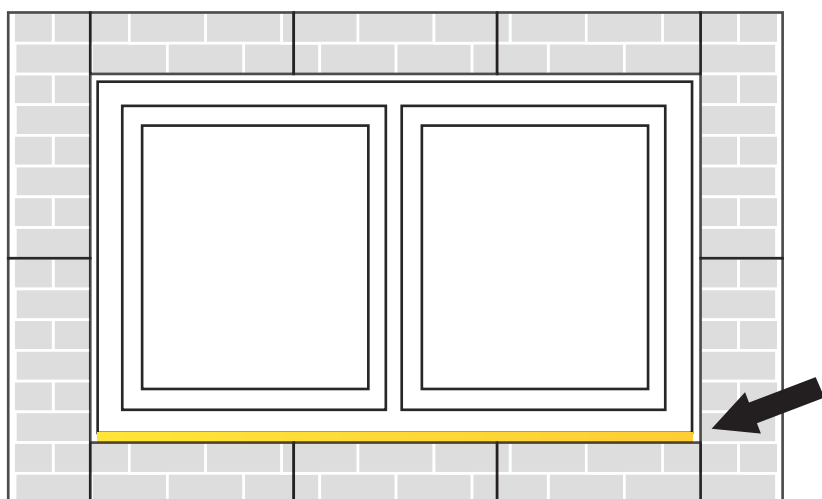
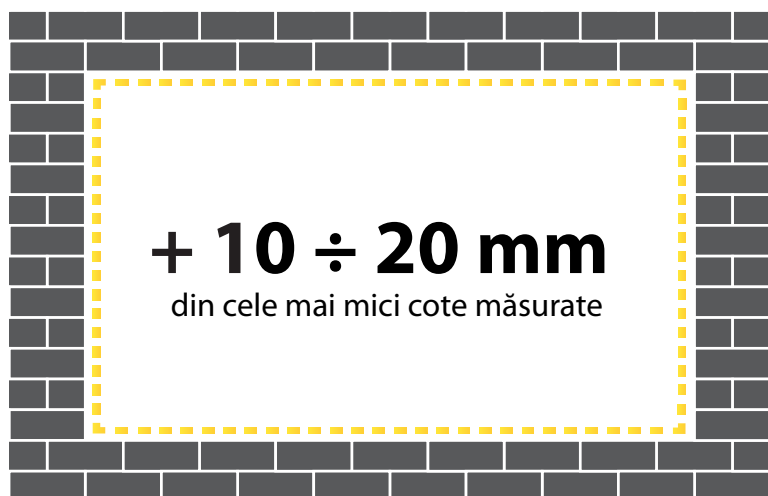
Notă importantă

Măsurătorile se realizează
cât mai aproape de tâmplărie,
la fața exterioară a acesteia.

stabilirea cotelor noii tâmplării

construcții vechi cu tâmplărie din lemn

Barrier Măsurători



Situația în care este prevăzut termosistem

Dacă va fi prevăzut 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 $10 \div 20$ mm mai mari față de dimensiunile golului ce include termoizolația.

Golul cel mai mic este referința stabilirii dimensiunilor finale

Pornind de la lățimea și înălțimea obținute prin măsurarea golului exterior (în 3 puncte), se iau în calcul cele mai mici dimensiuni obținute.

La acestea adăugați $10 \div 20$ 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 în exterior. Astfel, se evită eventualele complicații ce ar putea apărea la repararea fațadei.

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. Comunicați acest lucru producătorului, pentru a configura dimensiunile panoului de tâmplărie în consecință.

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

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

Notă importantă

La stabilirea cotelor finale ale panoului de tâmplărie, țineți cont de solbanc, dar și de termosistemul ce se montează în exteriorul clădirii.

ferestrele
care îți protejează
căminul



În încheiere, dorim să vă felicităm pentru interesul pe care l-ați acordat acestui subiect. Această lectură vă poate ajuta să parcurgeți corect etapele atunci când doriți să înlocuiți vechea tâmplărie și, în consecință, să vă bucurați de toate beneficiile unor ferestre corect măsurate. Vă recomandăm să urmăriți și tutorialele video de pe site. Mult succes în procesul de comandare și instalare a noilor dumneavoastră ferestre **Barrier®**.

Vă mulțumim!

În acest mic îndrumar am încercat să prezentăm o informație cât mai exactă. Totuși, procesul de măsurare, configurare și instalare este unul complex și, de aceea, vă recomandăm, încă o dată, să apelați la ajutorul unui specialist pentru punerea acestora în practică. În cazul în care vă decideți să realizați singur aceste etape, va trebui să vă asumați consecințele posibilelor erori sau eventuala pierdere a garanției.

www.barrier.ro

Copyright **Barrier®** 2014