

INSTRUCȚIUNI ASAMBLARE

LAMBRIU

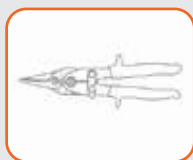
METALIC



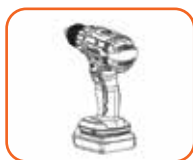
calitate
înainte
de toate

TOP PROFIL SISTEM

UNELTE SI ELEMENTE NECESARE



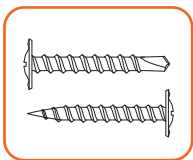
1. FOARFECĂ PENTRU METAL



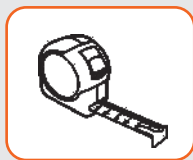
2. AUTOFILETANTĂ



3. NIVELĂ



4. ȘURUBURI



5. RULETĂ

PLACAREA CU LAMBRIU A
STREAȘINII



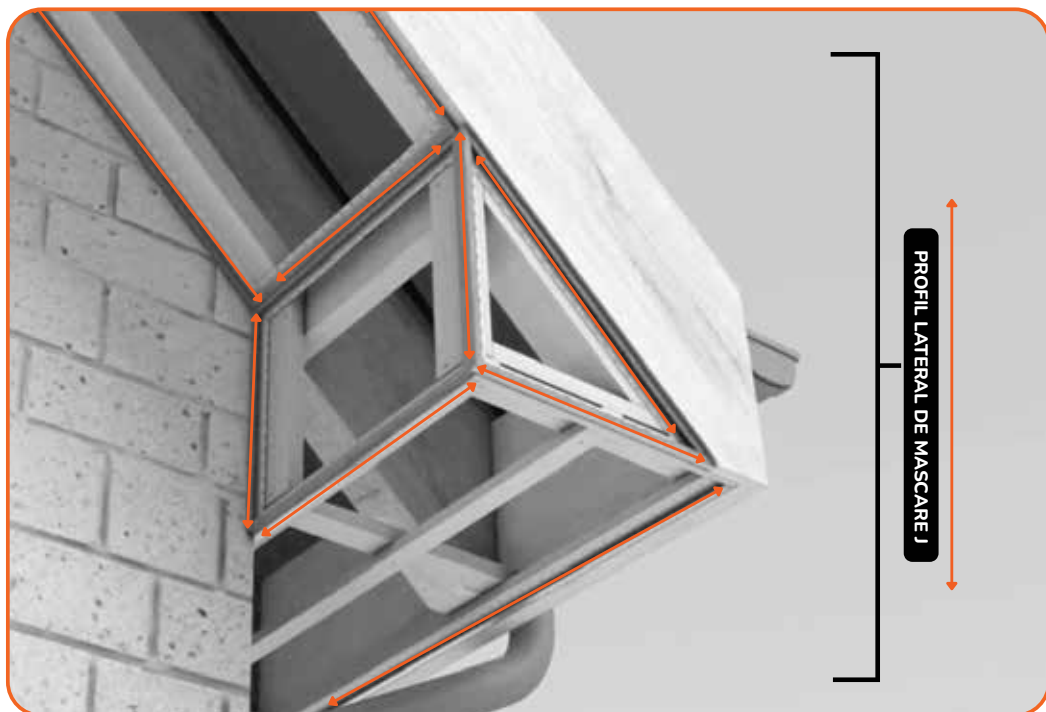
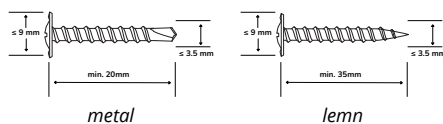
PASUL 1

MONTAREA PROFILULUI „J”

Aliniați profilul J pe structura de suport din lemn și fixați-l cu șuruburi autofiletante cu cap plat (vezi Fig.1). Distanța dintre șuruburi trebuie să fie de aproximativ 30 cm pentru a asigura stabilitatea profilului.

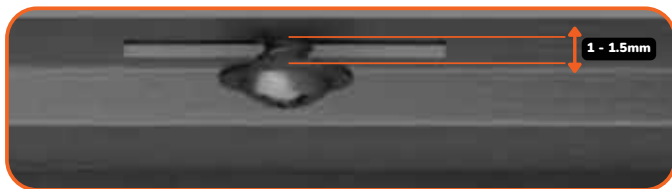
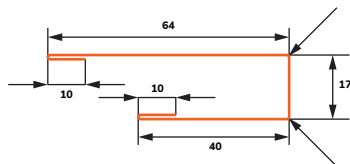
Profilul J se fixează în cele 2 margini ale streșinii cât și la orice îmbinare între panourile de lambriu.

Pentru fixarea panourilor se folosesc șuruburi autofiletante cu cap ascuns.



Dacă lățimea streșinilor depășește 800 mm, se recomandă instalarea unei grinzi suplimentare în centru. Astfel, veți avea 3 puncte de fixare pentru lambriurile metalice, asigurând o fixare mai solidă. Fixarea lambriului doar la margini, în două puncte, poate duce la deformarea acestuia în timp. Pentru a preveni acest lucru, este necesar un punct de fixare central.

Schiță tehnică: PROFIL de MASCARE „J”



Există două metode de bază pentru închiderea streșinilor acoperișului cu lambriu: **metoda orizontală** și **metoda diagonală**.

Metoda diagonală

Descriere: Panourile de lambriu sunt instalate paralel cu planul acoperișului, iar structura suportului din lemn este montat direct pe căpriori.

Condiții: Panta acoperișului nu trebuie să depășească 25 de grade.

Poate oferi un aspect distinctiv în anumite



Metoda orizontală

Descriere: Sub streșină se construiește o structură de suport, pe care se montează lambriul.

Avantaje:

Elimină necesitatea lucrărilor de fixare în locuri greu accesibile, la îmbinarea acoperișului cu pereții.

Este o metodă mai simplă și mai eficientă în termeni de instalare și costuri.



Cutia cadru se montează din aceleași scânduri folosite pentru șarpantă – 32x100 mm. Nu se folosesc scânduri mai groase, deoarece cutia suportă o sarcină mică și nu necesită întărire. Scândurile groase doar ar îngreuna construcția.



Folosiți o nivelă pentru a evita înclinarea structurii.

Vom considera că șarpanta / cutia cadru este deja pregătită și vom continua cu montajul lambriului.

PASUL 2

MONTAREA LAMBRIULUI METALIC

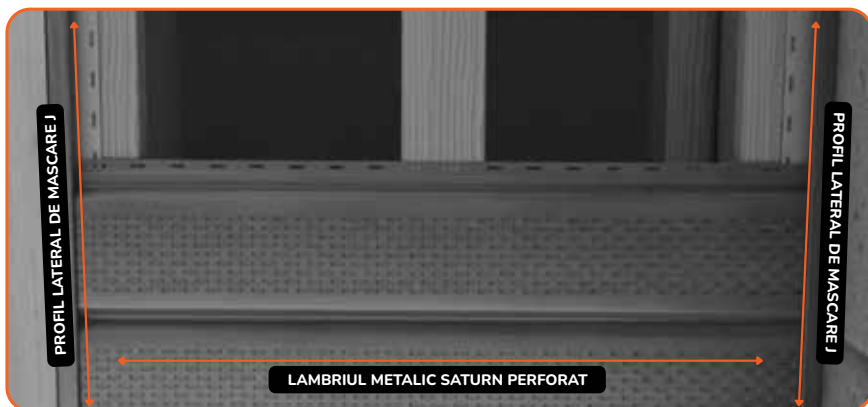
La montarea panourilor de lambriu, este crucial să luați în considerare faptul că sistemul de prindere dintre panouri (agățare-tragere-fixare) are tendința de a se plia ușor în urma tăierii. De aceea, va fi necesară "deschiderea" canelurii cu o șurubelniță sau alt instrument similar pentru a permite fixarea ulterioară a panoului următor.

Ajustați lungimea panoului de lambriu, făcându-l cu aproximativ 40 mm mai scurt decât lățimea streșinii (de exemplu, dacă lungimea lambriului metalic este de 800 mm, atunci distanța dintre profilele "J" trebuie să fie de 840 mm). Astfel, montajul va fi mai simplu, deoarece panourile de lambriu vor putea fi introduse în profilele J mai ușor.



Tăierea materialului trebuie realizată cu unelte manuale, cum ar fi foarfeca de tablă. Utilizarea uneltelor care produc căldură excesivă (de exemplu flex) este interzisă, deoarece poate deteriora straturile de protecție, ducând la rugină și anularea garanției.

Pentru ventilarea eficientă a streșinii trebuie să combinăm lambriu perforat cu cel drept sau striat (într-o proporție de 3 la 1, mai exact 3 panouri drepte Jupiter sau striate Venus și 1 panou perforat Saturn).



A Montați lambriu transversal pe streșină; introduceți un capăt al lambriului într-un Profil J până la limită, iar celălalt în deschiderea profilului J opus.

B Aliniați placa de lambriu astfel încât să fie centrată – capetele lambriului nu trebuie să fie lipite de profilele J.

Lăsați un spațiu de dilatare de **min. 10 mm** între capetele lambriului și fiecare profil J.

C Fixați lambriu de suportul din lemn sau metal în cele 2 (sau x puncte de fixare) cu ajutorul șuruburilor autofiletante cu cap ascuns.

Fixarea trebuie să fie pe centrul orificiilor perforate. De asemenea, nu trebuie să înșurubați complet; lăsați o distanță de 1-1,5 mm. Acest lucru este esențial pentru a permite dilatarea termică.



D Continuați instalarea următoarei plăci de lambriu prin poziționarea acesteia între profilele J și fixarea de placa anterioară utilizând sistemul agăț-trage-fixează.



E Continuați cu etapele B și C.

F Realizarea colțului se poate face atât la unghi drept cât și pe diagonală . În ambele cazuri, pentru îmbinarea panourilor de lambriu metalic se pot folosi două profile J.

REPETAȚI PASII DE MAI SUS PENTRU INSTALAREA TUTUROR PLĂCILOR DE LAMBRIU

PLACAREA CU LAMBRIU A

FATADEI



CADRUL

Etapa premergătoare montării lambrului metalic este executarea suportului cadru (acesta poate fi realizat după preferințe din metal sau lemn).

Un cadru bine construit, stabil și nivelat este vital pentru ca lambrul metalic să fie montat corect și pentru ca fațada să se mențină în condiții excelente pe termen lung.

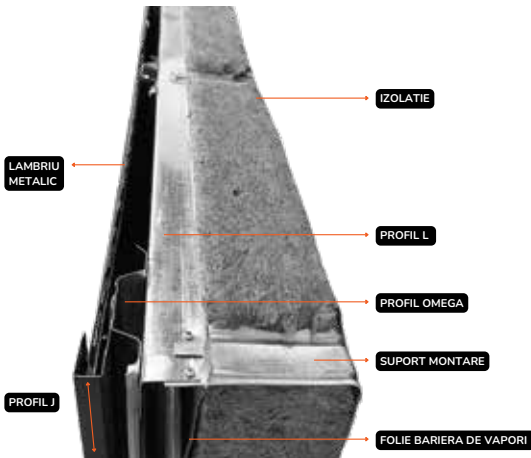
Instalarea cadrului este necesară pentru toate tipurile de pereți. Toate cadrele montate trebuie să ofere o suprafață netedă și să permită ventilația fațadei.

CADRUL METALIC

Cadru metalic oferă o durabilitate superioară, fiind rezistent la putrezire și deformare, și poate fi instalat mai ușor pe suprafețe neuniforme. Profilele metalice se fixează de perete cu ajutorul unor suporturi sau suspensii, care permit reglarea nivelului construcției.

CADRUL DIN LEMN

Cadru din lemn este o opțiune mai economică. Este esențial ca lemnul să fie uscat și lipsit de defecte. Barele de lemn trebuie tratate ignifug.



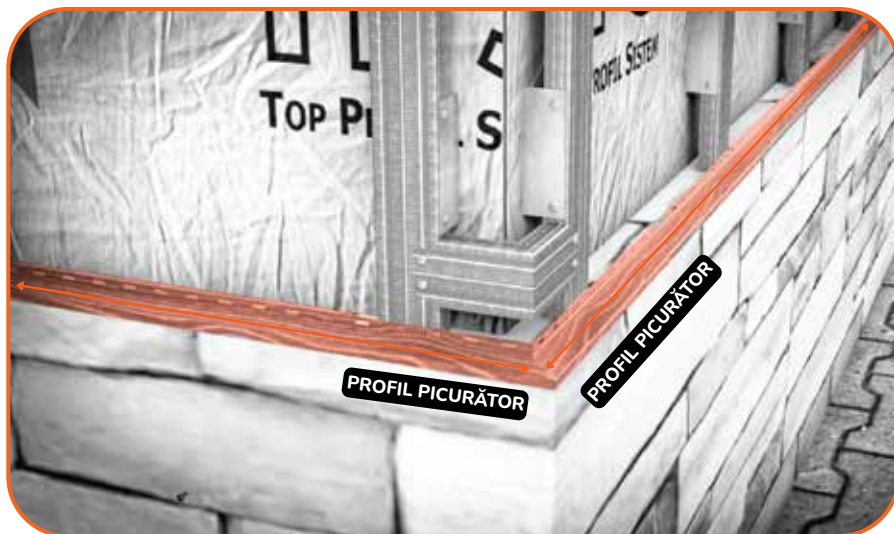
PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI:

Înainte de instalarea cadrului, suprafața trebuie pregătită: toate elementele instalate trebuie îndepărtate, murdăria și praful curățate, crăpăturile și imperfecțiunile umplute, iar peretele nivelat. Toate lucrările de fațadă trebuie finalizate, inclusiv fixarea foliei bariere de vapori. Deși lambrul metalic poate fi instalat fără izolație, pentru o fațadă durabilă, investiția în eficiența energetică este esențială.

Structura de suport (ghidajele) este instalată respectând regula: pentru o placare orizontală, profilul sau bara se fixează vertical, și pentru o placare verticală, ghidajele sunt plasate orizontal.

PASUL 1

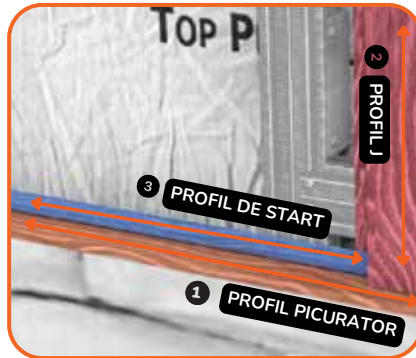
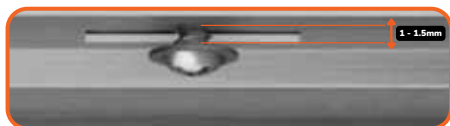
INSTALAREA PROFILULUI PICURĂTOR (opțional)



- A** Așezați Profilul Picurător pe poziție și fixați-l cu șuruburi cu cap plat la structura de suport.
- B** Calitatea lucrării în ansamblu este influențată de montajul acestui profil.

Este foarte importantă utilizarea nivelei pentru a verifica orizontalitatea profilului picurător la fiecare punct de fixare.

Fixarea trebuie să fie pe centrul orificiilor perforate. De asemenea, nu trebuie să înșurubați complet; lăsați o distanță de 1-1,5 mm. Acest lucru este esențial pentru a permite dilatarea termică.



ORDINEA MONTĂRII PROFILELOR

- 1** Montarea Profilului Picurator
- 2** Montarea Profilelor J
- 3** Montarea Profilului de Start

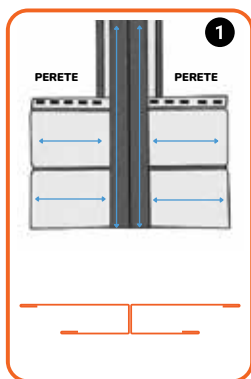
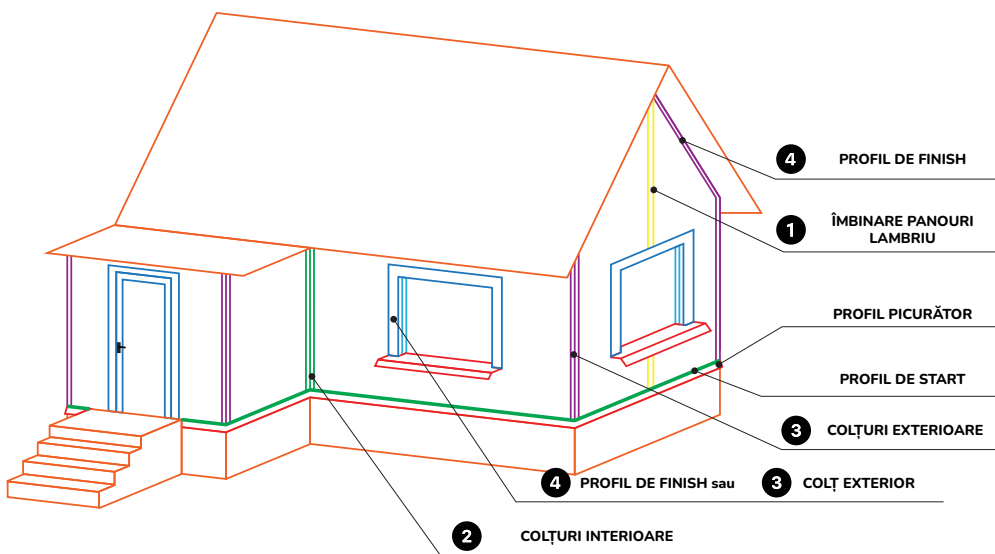
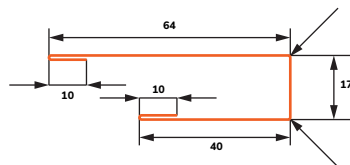
PASUL 2

MONTAREA PROFILELOR J

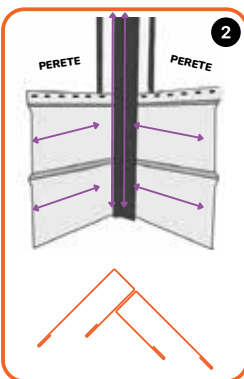
Funcționalitate variată:

Profilul J este un element multifuncțional utilizat pentru îmbinarea între plăci, colț exterior, colț interior și pentru mascarea capătului de lambriu.

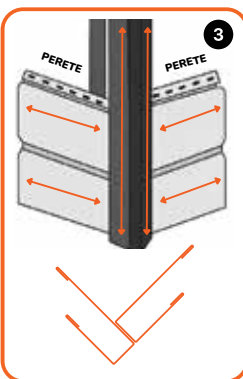
Schiță tehnică: PROFIL de MASCARE "J"



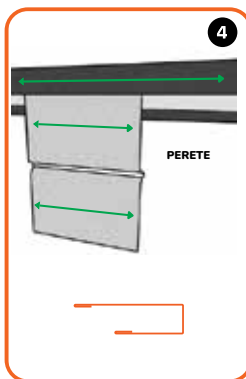
1
IMBINARE PANOURI
LAMBRIU



2
COLȚURI INTERIOARE



3
COLȚURI EXTERIOARE



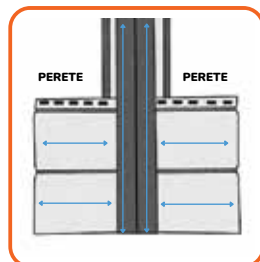
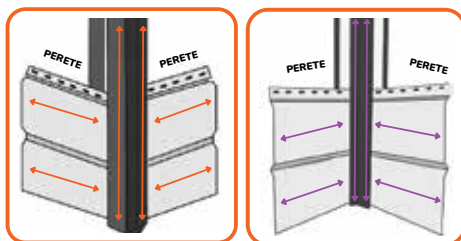
4
PROFIL DE FINISH

- A** Începeți prin a monta colțurile exterioare și cele interioare. Fiecare colț va fi compus din două Profile J care se îmbină (conform desenelor #2 și #3).

Pentru fixarea panourilor se folosesc șuruburi autofiletante cu cap ascuns.

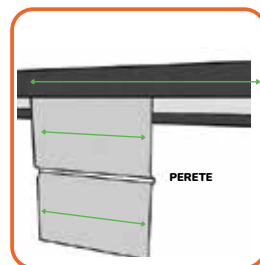
Dacă casa dvs. este mai înaltă de trei metri, va fi necesar să îmbinați mai multe piese de profil de colț pentru a acoperi întreaga înălțime.

- Măsurați cu atenție marginile Profilelor J pentru a le tăia corect; folosiți o foarfeca de tablă.
- Asigurați-vă că marginile tăiate se suprapun cu cel puțin 20 mm. Acest lucru va preveni apariția golurilor la îmbinare, chiar și în cazul fluctuațiilor de dimensiune.



- B** Continuați cu montarea profilelor J pentru îmbinarea panourilor de lambriu.

- Dacă lungimea peretelui care necesită placare este mai mare de 3.0 m, va fi necesară îmbinarea panourilor de lambriu.
- Aceasta îmbinare se va realiza cu ajutorul a două Profile J montate vertical, fiecare mascând capătul panourilor de lambriu.



- C** Mai este necesară montarea Profilului J în partea superioară a peretelui, pe post de profil de finisaj. După ce montajul lambrului este finalizat, acest profil va acoperi capetele lambrului, oferind un finisaj complet și estetic pentru fațadă.



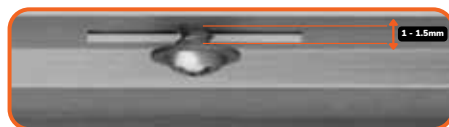
Ține profilele ferm în loc, pe tot parcursul procesului de însurubare, pentru a evita re poziționarea acestora.



Este foarte importantă utilizarea nivelei pentru a verifica orizontalitatea profilelor.

Pentru fixarea Profilelor J se folosesc șuruburi autofiletante cu cap ascuns (pentru metal sau pentru lemn independent de materialul ales pentru structura de suport).

Fixarea trebuie să fie pe centrul orificiilor perforate. De asemenea, nu trebuie să înșurubați complet; lăsați o distanță de 1-1,5mm. Acest lucru este esențial pentru a permite dilatarea termică.



PASUL 3

INSTALAREA PROFILULUI DE START

(opțional)

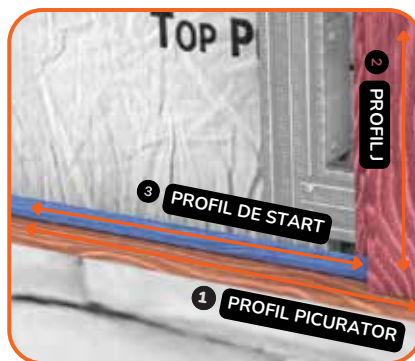


A Așezați Profilul de Start pe poziție și fixați-l cu șuruburi cu cap plat la structura de suport.

B Calitatea lucrării în ansamblu este influențată de montajul acestui profil.

Este foarte importantă utilizarea nivelei pentru a verifica orizontalitatea profilului de start la fiecare punct de fixare.

Fixarea trebuie să fie pe centrul orificiilor perforate. De asemenea, nu trebuie să înșurubați complet; lăsați o distanță de 1-1,5 mm. Acest lucru este esențial pentru a permite dilatarea termică.



ORDINEA MONTĂRII PROFILELOR

- 1 Montarea Profilului Picurator
- 2 Montarea Profilelor J
- 3 Montarea Profilului de Start

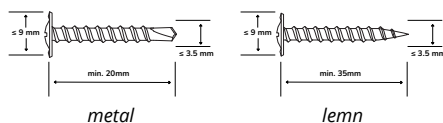
PASUL 4

MONTAREA PROFILULUI „J”

Aliniați profilul J pe structura de suport din lemn sau metal și fixați-l cu șuruburi autofiletante cu cap plat (vezi Fig.1). Distanța dintre șuruburi trebuie să fie de aproximativ 30 cm pentru a asigura stabilitatea profilului.

Profilul J se fixează în cele 2 margini ale fațadei cât și la orice îmbinare între panourile de lambriu.

Pentru fixarea panourilor se folosesc șuruburi autofiletante cu cap ascuns.



PASUL 5

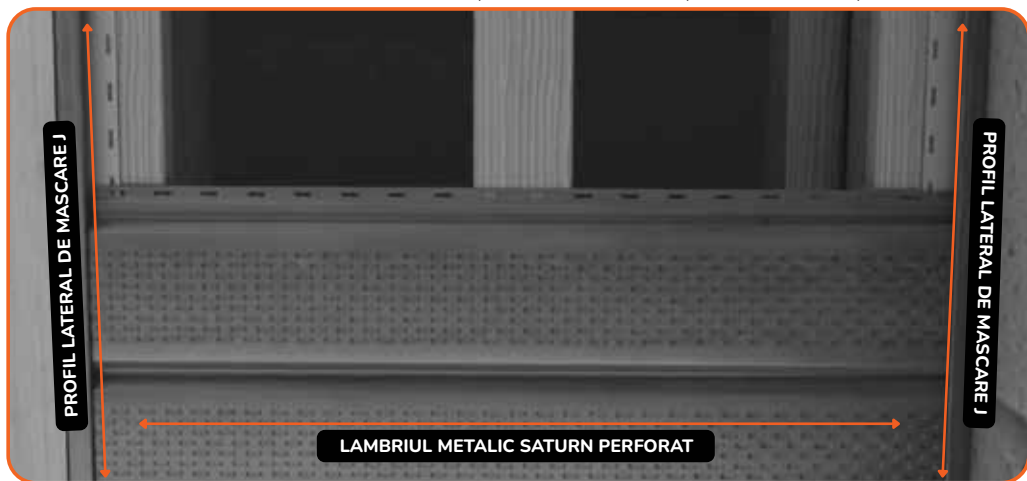
MONTAREA LAMBRIULUI METALIC

La montarea panourilor de lambriu, este crucial să luați în considerare faptul că sistemul de prindere dintre panouri (agățare-tragere-fixare) are tendința de a se plia ușor în urma tăierii. De aceea, va fi necesară "deschiderea" canelurii cu o șurubelniță sau alt instrument similar pentru a permite fixarea ulterioară a panoului următor.

Ajustați lungimea panoului de lambriu, făcându-l cu aproximativ 40 mm mai scurt decât lățimea fațadei (de exemplu, dacă placa de lambriu are 3000 mm, atunci distanța dintre profilele "J" trebuie să fie mai mare cu 40 mm decât lungimea lambriului metalic). Astfel, montajul va fi mai simplu, deoarece panourile de lambriu vor putea fi introduse în profilele J mai ușor.



Tăierea materialului trebuie realizată cu unelte manuale, cum ar fi foarfeca de tablă. Utilizarea uneltelor care produc căldură excesivă (de exemplu flex) este interzisă, deoarece poate deteriora straturile de protecție, ducând la rugină și anularea garanției.



- A** Montarea se începe de jos în sus: introduceți un capăt al lambriului într-un Profil J până la limită, iar celălalt în deschiderea profilului J opus.
- D** Continuați instalarea următoarei plăci de lambriu prin poziționarea acesteia între profilele J și fixarea de placa anterioară utilizând sistemul agață-trage-fixează.

- B** Aliniați placa de lambriu astfel încât să fie centrată – capetele lambriului nu trebuie să fie lipite de profilele J. Lăsați un spațiu de dilatare de **min. 10 mm** între capetele lambriului și fiecare profil J.

- C** Fixați lambriul de suportul din lemn sau metal cu ajutorul șuruburilor autofiletante cu cap ascuns.

Fixarea trebuie să fie pe centrul orificiilor perforate. De asemenea, nu trebuie să înșurubați complet; lăsați o distanță de 1-1,5 mm. Acest lucru este esențial pentru a permite dilatarea termică.

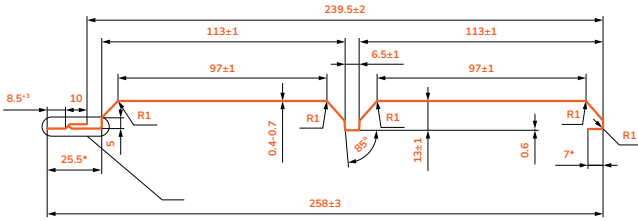


- E** Continuați cu etapele B și C.

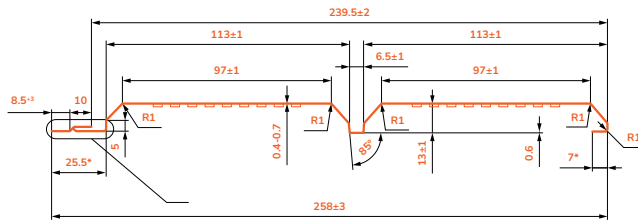
REPETAȚI PAȘII DE MAI SUS PENTRU INSTALAREA TUTUROR PLĂCILOR DE LAMBRIU

DESENE TEHNICE

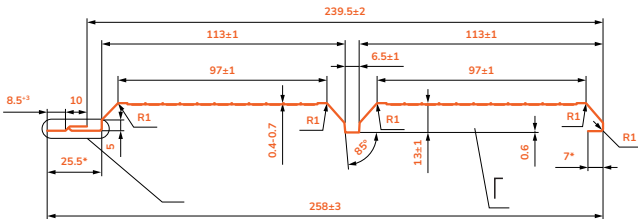
LAMBRIU METALIC + PROFILE



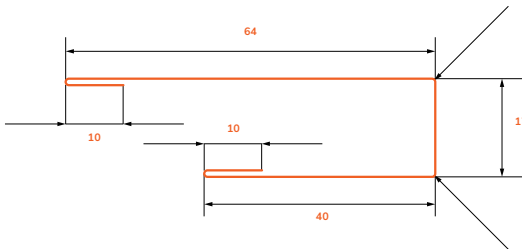
Lambriu metalic **JUPITER** (drept)



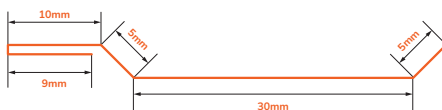
Lambriu metalic **SATURN** (perforat)



Lambriu metalic **VENUS** (striat)



Profil de **MASCARE 'J'**



Profil de **START**



**calitate
înainte
de toate**

www.topsistem.ro

TOP PROFIL SISTEM



ȘOSEAUA OLTENIȚEI, NR. 243
POPEȘTI-LEORDENI, ILFOV



OFFICE@TOPSISTEM.RO



TOPSISTEM.RO