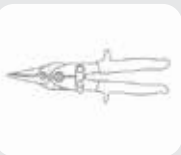




INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ LAMBRIU METALIC



UNELTE SI ELEMENTE NECESARE



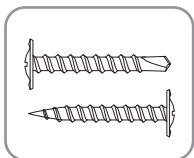
FOARFECĂ PENTRU METAL



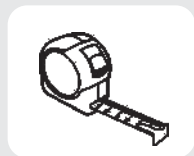
AUTOFILETANTĂ



NIVELĂ



ȘURUBURI



RULETĂ

PLACAREA CU LAMBRIU A
STREȘINII
,



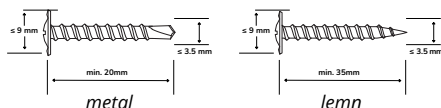
PASUL 1

MONTAREA PROFILULUI J

Aliniați **Profilul J** pe structura de suport din lemn și fixați-l cu șuruburi autofiletante cu cap plat. 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 fermă. Fixarea lambriului doar la margini, în două puncte, poate duce la deformarea acestuia în timp.

Fixarea șuruburilor autofiletante trebuie să fie pe centrul orificiilor perforate.

De asemenea, nu trebuie să înșurubați complet - lăsați o distanță de 1-1,5 mm.

Acest aspect este esențial pentru a permite dilatarea termică.



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

Metoda diagonală

Descriere:

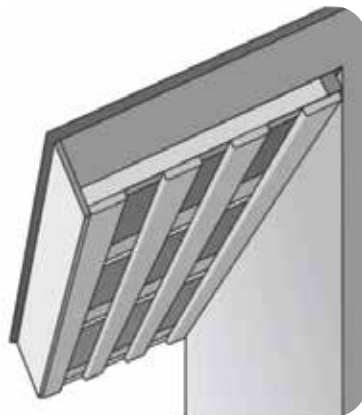
Panourile de lambriu sunt instalate paralel cu planul acoperișului, iar structura de suport din lemn este montată direct pe căpriori.

Condiții:

Panta acoperișului nu trebuie să depășească 25 de grade.

Avantaje:

Poate oferi un aspect distinctiv în anumite proiecte de design.



Metoda orizontală

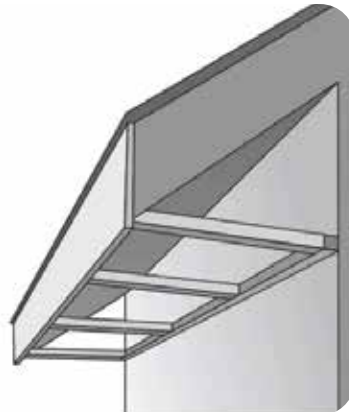
Descriere:

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 recomandă utilizarea unor scânduri mai groase deoarece cutia suportă o sarcină redusă și nu necesită întăriri. 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.

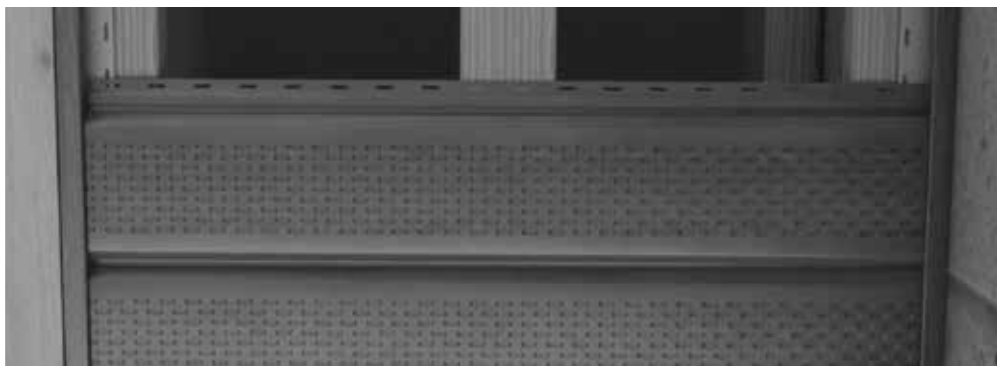
La montarea panourilor de lambriu, este obligatoriu să luați în considerare faptul că sistemul de prindere dintre panouri (sistem **click in**) are tendința de a se plia ușor în urma tăierii. De aceea, va fi necesară "deschiderea" canelurii cu o șurubelniță sau alt instrument similar pentru a permite 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 mai ușor în **Profilele J**.



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 lambriul perforat cu cel drept sau striat (într-o proporție de 3:1, mai exact 3 panouri drepte sau striate și un panou perforat).



- A** Montați lambriul transversal pe streășină; 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 lambriul de suportul din lemn sau metal în punctele de fixare cu ajutorul șuruburilor autofiletante cu cap ascuns.
- D** Continuați instalarea următoarei plăci de lambriu prin poziționarea acesteia între **Profilele J** și fixarea de placa anterioară utilizând sistemul **click in**.
- 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**.



PLACAREA CU LAMBRIU A
FATADEI



CADRUL

Etapa premergătoare montării lambriului 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 lambriul metalic să fie montat corect și pentru ca fațada să se mențină în condiții excelente pe termen lung.

CADRUL METALIC

Cadrul 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

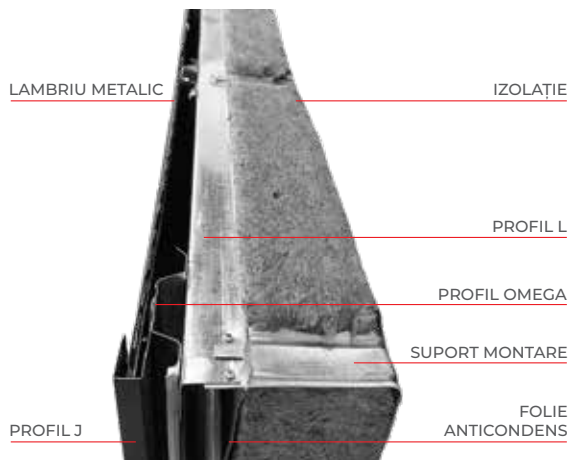
Cadrul din lemn este o opțiune mai economică. Este esențial ca lemnul să fie uscat și lipsit de defecte. Barele de lemn trebuie tratate ignifug.



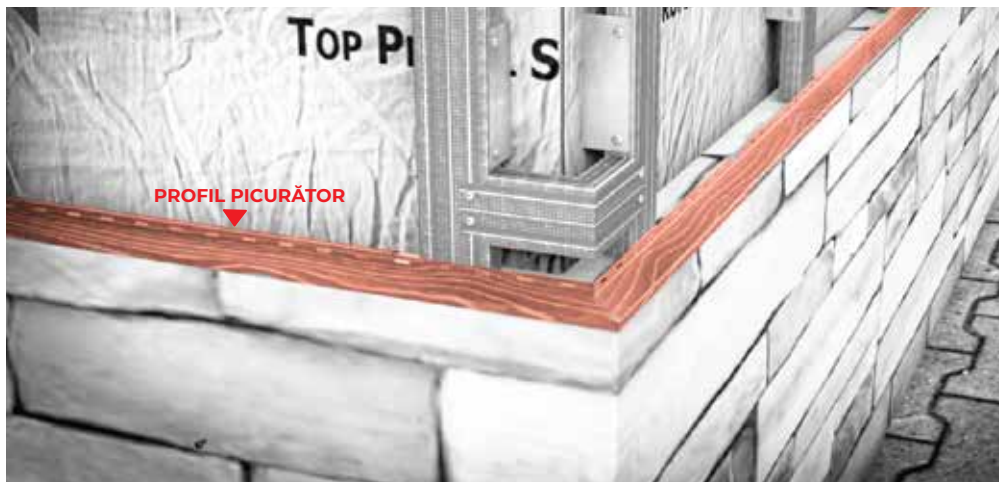
PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI:

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 anticondens. Deși lambriul metalic poate fi instalat fără izolație, pentru o fațadă durabilă, investiția în eficiența energetică este esențială.

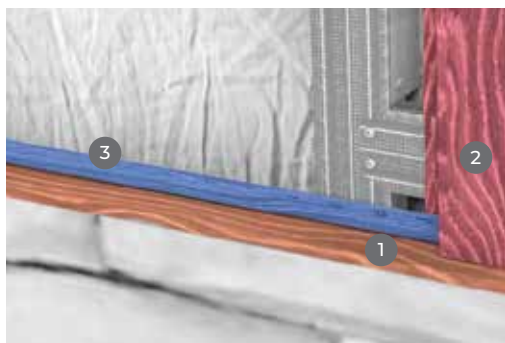
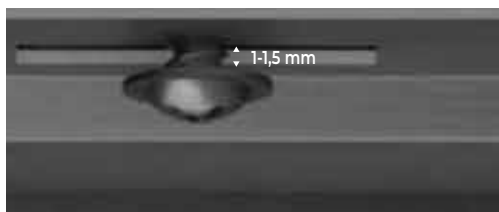
Structura de suport (ghidajele) este instalată respectând regula: pentru o placare orizontală, profilul sau bara se fixează vertical, și pentru o placare verticală, ghidajele sunt plasate orizontal.



PASUL 1 MONTAREA PROFILULUI PICURĂTOR



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



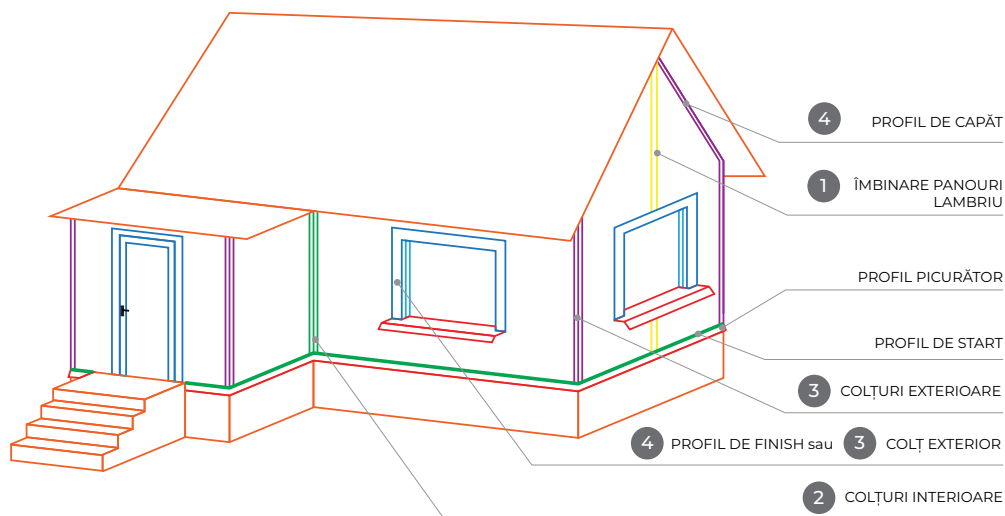
Ordinea montării profilelor

- 1 Profilul Picurător
- 2 Profilul J
- 3 Profilul de Start

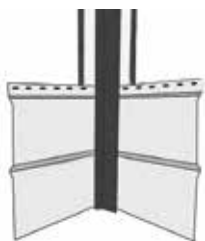
PASUL 2

MONTAREA PROFILULUI J

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



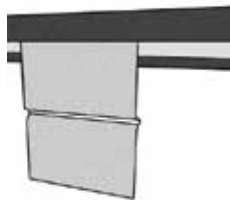
1 Îmbinare panouri lambriu



2 Colțuri interioare



3 Colțuri exterioare



4 Profil de capăt

- A** Începeți prin a monta colțurile exterioare și cele interioare. Fiecare colț va fi compus din două **Profile J** care se îmbină conform schițelor 2 și 3 de la pagina anterioară. Pentru fixarea panourilor se folosesc șuruburi autofiletante cu cap ascuns.

În cazul în care casa este mai înaltă de 3 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;. Pentru debitare folosiți o foarfecă de tablă.

Asigurați-vă că marginile tăiate se suprapun 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 metri, 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.



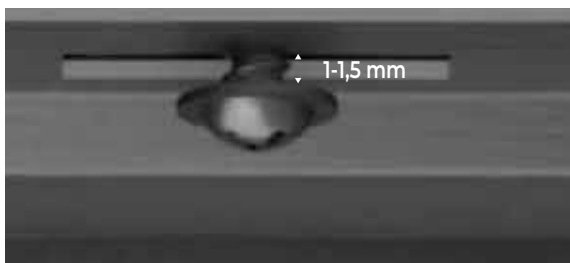
- C** Mai este necesară montarea **Profilului J** în partea superioară a peretelui, pe post de profil de capăt. După ce montajul lambriului este finalizat, acest profil va acoperi capetele lambriului, oferind un finisaj complet și estetic pentru fațadă.



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

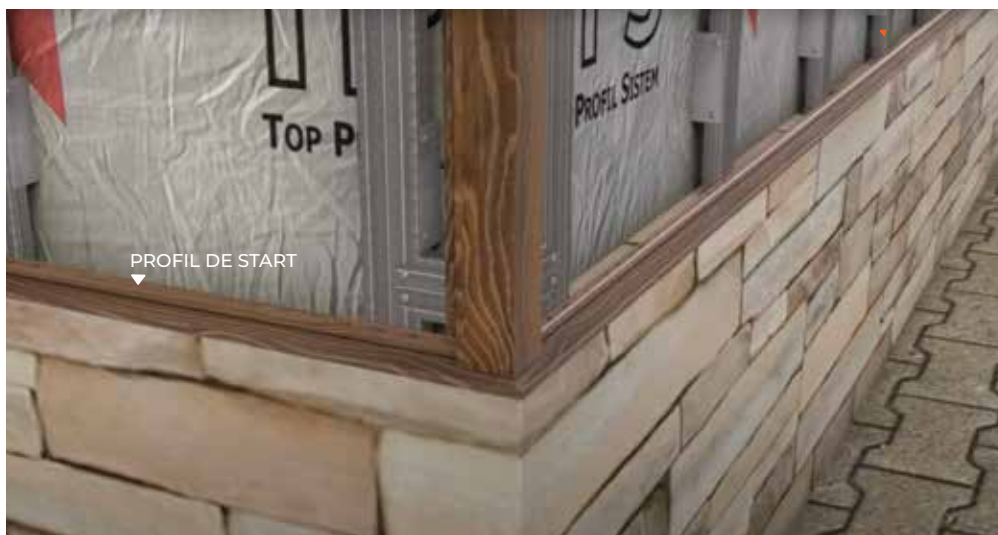
Este foarte importantă utilizarea nivelei pentru a verifica orizontalitatea profilelor.

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



PASUL 3

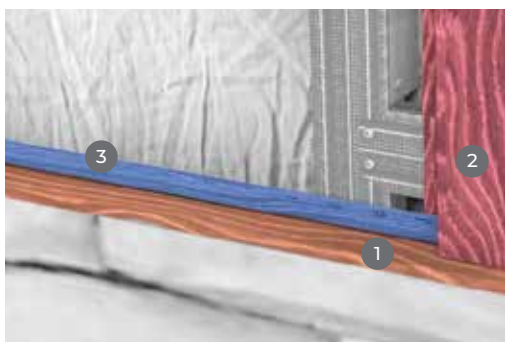
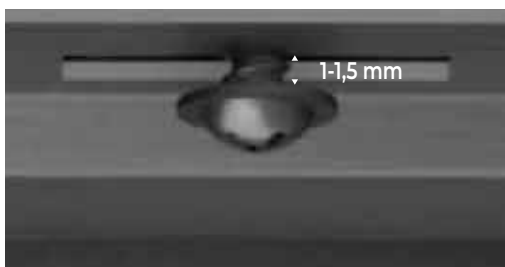
MONTAREA PROFILULUI DE START



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

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.



Ordinea montării profilelor

- 1 Profilul Picurător
- 2 Profilul J
- 3 Profilul de Start

PASUL 4

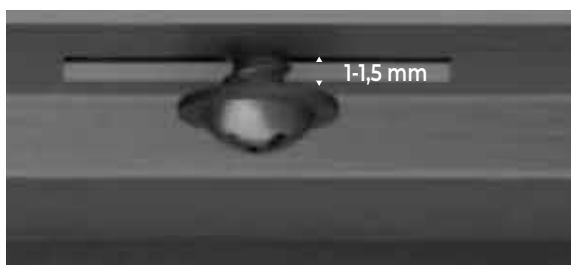
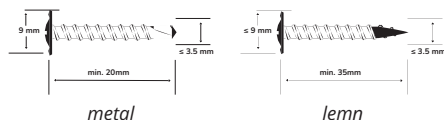
MONTAREA PROFILULUI J

Aliniați **Profilul J** pe structura de suport din lemn sau metal și fixați-l cu șuruburi autofiletante cu cap plat.

Distanța dintre șuruburi trebuie să fie de aproximativ 30 cm pentru a asigura stabilitatea profilului.

Profilul J se fixează în cele două 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 obligatoriu să luați în considerare faptul că sistemul de prindere dintre panouri (sistem *click in*) 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.

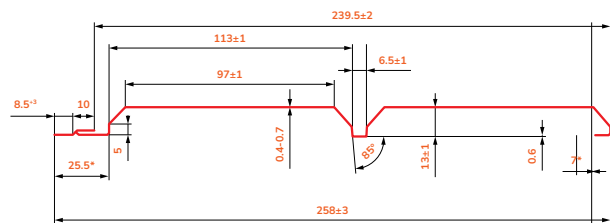
Ajustați lungimea panoului de lambriu, făcându-l cu aproximativ 40 mm mai scurt decât lățimea fațadei (de exemplu, dacă placa de lambriu are 3000 mm, atunci distanța dintre **Profilele J** trebuie să fie mai mare cu 40 mm decât lungimea lambriului metalic). Astfel, montajul va fi mai simplu, deoarece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

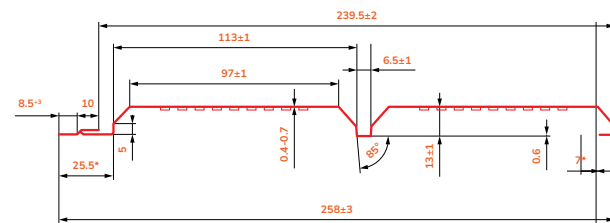


- A Montarea se începe de jos în sus: introduceți un capăt al lambriului într-un **Profil J** până la limită, iar celălalt în deschiderea **Profilului J** opus.
- B Aliniați placa de lambriu astfel încât să fie centrată. Capetele lambriului nu trebuie să fie lipite de **Profilele J**. Lăsați un spațiu 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.
- D Continuați instalarea următoarei plăci de lambriu prin poziționarea acesteia între **Profilele J** și fixarea de placa anterioară utilizând sistemul *click in*.
- 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**.

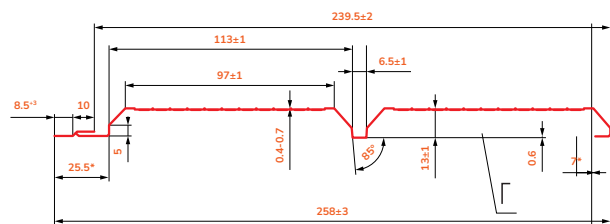




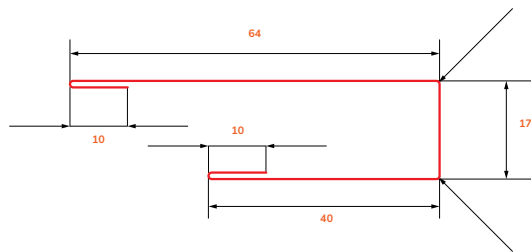
Lambriu metalic **DREPT**



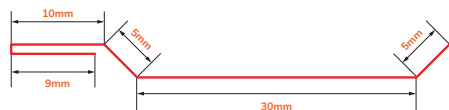
Lambriu metalic **PERFORAT**



Lambriu metalic **STRIAT**



Profil de mascare **J**



Profil de **START**

