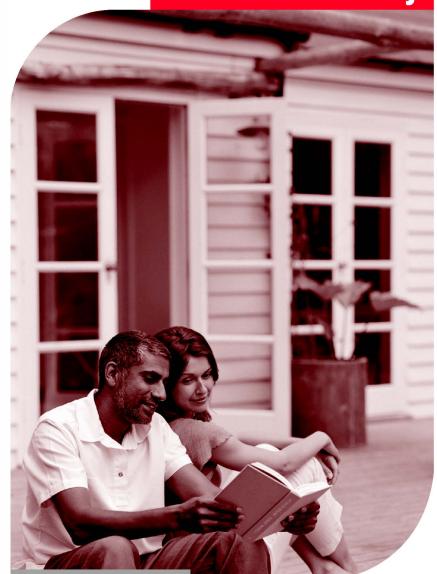


ONDULINE

Nici o altă învelitoare pentru acoperișuri nu este atât de ușor de manevrat și atât de simplu de montat

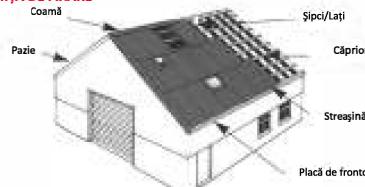
Ghid de montaj



CARACTERISTICILE MATERIALULUI

Dimensiunea plăcii: 2 x 0,95 m
Greutatea: 6,45 kg
Dimensiunea ondulie: 9,5 x 3,8 cm
Grosimea: 3mm
Culori: PPHR: Roșu, Verde, Maron, Negru, DURO ISOLA: Roșu intens.
Notă: Fixați plăcile Onduline conform instrucțiunilor prezentate în acest ghid de montaj. Dosul plăcii este ușor de recunoscut după aspectul său nefinisat.

SCHITA DE FIXARE



ATENȚIE !

Montarea acoperișului poate fi o operație periculoasă. Toate lucrările vor fi executate conform normelor de protecție a muncii în vigoare.

INTREȚINEREA

Pentru a mări durata de viață a acoperișului, curătați-l periodic de frunze și noroi.

NOTĂ PENTRU PROIECTANȚI

La acoperișurile rotunde cu nivel ridicat de umiditate este esențială montarea unui sistem de ventilație corespunzător. Partea superioară a acoperișului trebuie consolidată în totalitate.

ONDULINE - SISTEME DE ÎNVELITORI & ACCESORII

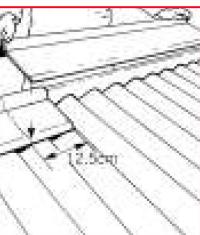
Un pliant de asemenea dimensiune nu poate conține detalii complete ale produselor noastre. Pentru informații suplimentare vă stăm la dispoziție cu literatura de specialitate, la sediul biroului. Vom fi încântați să vă furnizăm copiiile necesare, sau să vă asistăm în rezolvarea problemelor specifice.

Onduline®

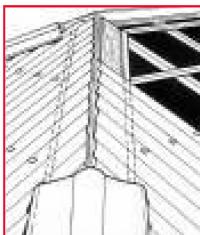
ONDULINE MATERIALE DE CONSTRUCȚII SRL



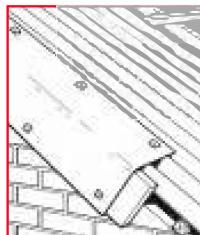
www.onduline.ro



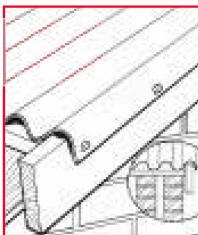
12. FIXAREA COAMELORII
Începeți fixarea coamelei dinspre partea acoperișului opus sensului din care bate vântul, cu o suprapunere de 12,5 cm. Folosiți o sfâră întinsă pentru a alinia și apoi bateți cuie pe fiecare ondulă.



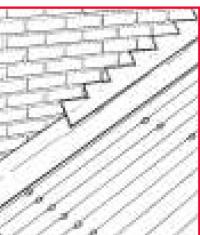
13. DETALIU DE ÎMBINARE A PANELOR
Consolidați creșta înainte de a începe montarea coamei.
Fixați scânduri de suport la creșta și montați șipciile corespunzătoare. Montați apoi coamele.



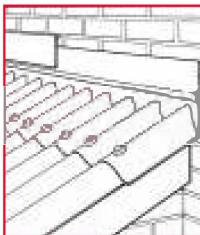
14. FIXAREA PAZIEI
Montați scândura de margine de la pazie cu capătul superior la nivelul ondulei de la marginea plăcii. Suprapuneți apoi pazile Onduline cu ajutorul cuieilor în poziții corespunzătoare.



15. FIXAREA PAZIEI
O soluție alternativă o reprezintă suprapunerea prin îndoile a ondulei de capăt peste scândura de margine și prinderea corespunzătoare folosind cuie Onduline.



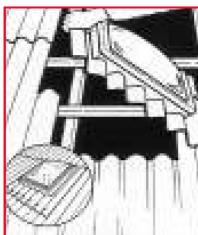
16. ÎMBINAREA LATERALĂ CU UN PERETE
Fixați o bandă Onduband sau similară pe perete și apoi o etansiză, în dreptul îmbinării, cu o altă bandă peste marginea plăcii și corespunzător peste perete.



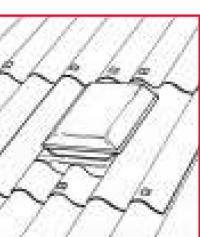
17. ÎMBINAREA DE CAPĂT CU UN PERETE
Utilizați un sort special Onduline pentru îmbinarea de capăt. Fixați apoi o bandă Onduband pentru a etansiza locul de îmbinare al șorțului cu peretele.



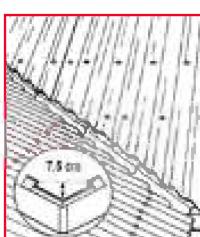
18. LUMINATOARE DE ACOPERIȘ
Plăci transparente Onduline PVC pentru iluminarea naturală sunt ușor de montat având aceleași dimensiuni ca și placă Onduline. Ele trebuie însă, găurite înainte de a le prinde încuie.



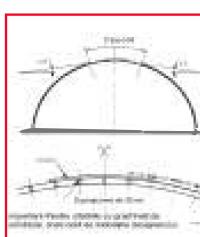
19. FEREASTRA DE ACOPERIȘ
Asigurați iluminarea și ventilația, naturale, fără a reduce însă, protecția termică a acoperișului. Tăiați deschiderea în placă și fixați corespunzător. Ele trebuie însă, găurite înainte de a le prinde încuie.



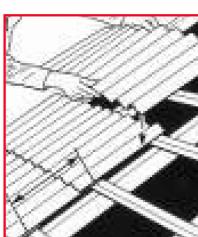
20. VENTILATOARE DE ACOPERIȘ
Sunt disponibile în două dimensiuni pentru a asigura o ventilație sporită. Tăiați deschiderea în placă și fixați corespunzător.



21. ÎMBINAREA LA DOLII
Fixați dolile pe șipciile montate corespunzător și apoi prindeți cu ajutorul cuieelor Onduline. Adâncimea văii trebuie să fie de 7,5 cm.



22. DETALIU LA ACOPERIȘURI ROTUNDE
Fixați la partea superioară a acoperișului o placă întreagă având suprapunerile longitudinale de 30 cm și cele laterale de 2 ondule. Șipciile se vor monta la 43,5 cm distanță între ele. Pe pările laterale distanța între șipci este de 61 cm.



23. ONDULINE CU ASPECT DE ȚIGLĂ
Tăiați plăcile Onduline în bucati lungi de 50 cm și fixați-le cu suprapunerea longitudinală de 20 cm creând astfel, aspectul de acoperiș din țiglă.

Introducere

Onduline este lider mondial în domeniul producției de plăci bituminoase. Plăcile Onduline pentru acoperișuri sunt ușor de manevrat și simplu de fixat. Ghidul de montaj prezintă modul corect de fixare și ilustrează felul în care accesoriile Onduline pot fi folosite pentru a oferi soluții simple la cerințele proiectului dumneavoastră.

COMPOZIȚIA PLĂCILOR ONDULINE

Onduline este placă bituminoasă ondulată pentru acoperișuri ale cărei proprietăți au fost îmbunătățite continuu, de peste 50 ani, pentru a-i asigura performanțe deosebite de rezistență la agenți atmosferici.

Este executată sub forma unui strat din fibre organice impregnate cu bitum la o temperatură ridicată și la înălță presiune. Stratul de vopsea ce penetreză în profunzime suprafața plăcii este în amestec cu o răsiniță rezistentă la radiațiile ultraviolete.

Placa rezultată este flexibilă, durabilă și elastică, păstrând neschimbări caracteristicele colorii în timp și având o rezistență deosebită la intemperiîn comparație cu plăcile colorate convenționale.

* Impermeabilitate garantată primii 15 ani de utilizare.

* Simplu de fixat și manevrat, nu necesită calificare sau echipamente speciale.

* Nu conține azbest și nu prezintă riscuri pentru sănătate.

* Durabilă, rezistentă la putrezire și la mucegai, nu necesită practic nici întreținere.

DOMENII DE UTILIZARE

Elasticitatea plăcii Onduline o face ideală nu numai pentru sărantele în una sau două pante, ci și pentru o gamă largă de aplicații specifice.

Sărante rotunde

Flexibilitatea plăcilor Onduline le face perfect utilizabile pentru proiecte de învelitori rotundi (vezi fig.22)

Sistemul de acoperiș dublu

Având o greutate foarte mică, plăcile Onduline sunt ideale pentru acoperirea vehicilor învelitori deteriorate din carton asfaltat, plăci de azbociment sau tablă.

Sistemul de suport

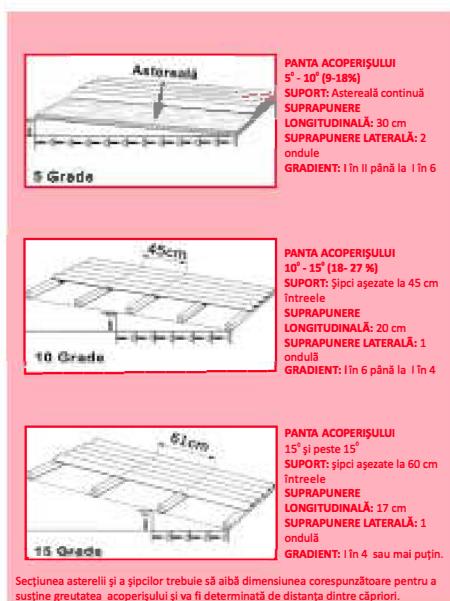
Onduline formează un strat secundar rezistent sub cel de țiglă, permitând acestuia din urmă să fie montat la o pantă inferioară celei minime recomandate de producător.

Acoperire verticală

Onduline este utilizat pe scară largă ca învelitoare la peretii verticali, asigurând protecția acestora împotriva ploii.

STRUCTURA DE SUSȚINERE A ACOPERIȘULUI

Este esențial să se asigure o susținere corespunzătoare plăcilor Onduline. Utilizați schițele de mai jos pentru a evita problemele. Mai întâi stabiliți pantă acoperișului. Puteti verifica apoi, dacă este necesară o astereală continuă sau, dacă nu, la ce distanță între ele se fixează șipciile. La urmă stabiliți suprapunerile, longitudinală și laterală.



PROIECTAREA ACOPERIȘULUI ONDULINE

Plăcile Onduline nu favorizează apariția condensului. Cu toate acestea, orice acoperiș într-un singur strat prezintă riscul formării condensului în perioada iernii. În general, mișcarea aerului generată de către instalarea unui sistem de ventilație duce la evitarea acestor probleme. Accesorile de ventilație Onduline vă vor ajuta la realizarea acestui sistem. Riscul apariției condensului poate fi evitat și prin fixarea sub plăcile Onduline a unei membrane Ondutiss, în special, la clădirile cu un grad înalt de umiditate.

Pentru a crea o protecție suplimentară se poate încorpora un strat de termoizolație.

Ghid de montaj

Pentru a exploata la maximum calitățile plăcilor Onduline este esențial ca acestea să fie fixate în conformitate cu instrucțiunile de montaj prezentate în continuare. Pentru identificarea termenilor tehnici utilizati, consultați schița generală de pe verso.

