DIZAJN I POUZDANOST

> Jedinstveno rešenje za vaš krov

ONDUVILLA®

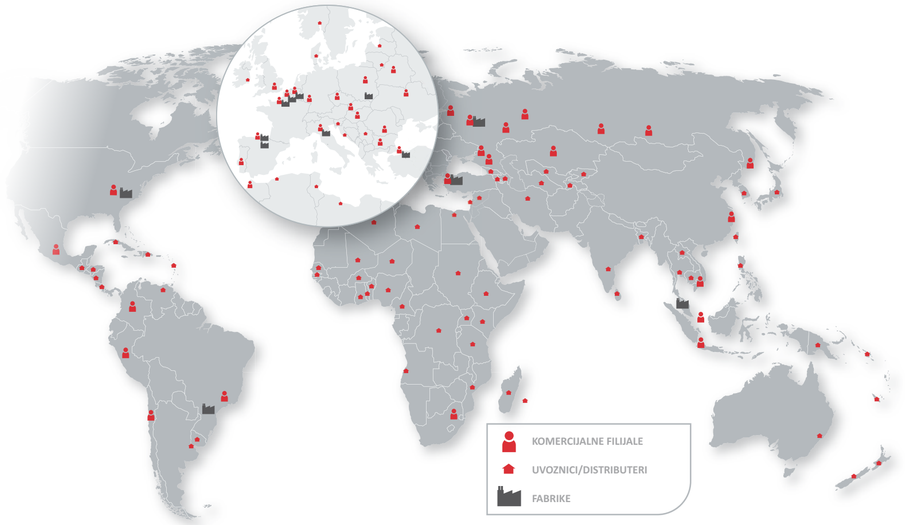
by Onduline®

Uvek prvi!

Onduline®, uvek uz vas!

Istorija Onduline počela je 1950. kada je stvoren brend u Francuskoj. Tada smo prvi put uveli na tržište naše bitumenske krovne pokrivače i ploče za zaštitu ispod crepa. Do 1964, otvorili smo filijale u Nemačkoj i Italiji, i u toku naredne dve decenije nastavili sa širenjem po Zapadnoj Evropi. Početkom 90-tih, nakon uvođenja inovacija i kupovine novih fabrika, proširili smo svoje aktivnosti i u istočnoj Evropi. I u toku poslednje decenije, nastavili smo da se širimo i u Južnoj Americi i istočnoj Aziji. Danas, isporučujemo proizvode visokog kvaliteta i nagrađivana rešenja u više od 100 zemalja širom sveta, ističući se dizajnom, pouzdanošću i usmerenošću ka krajnjem korisniku. Zahvaljujući prisutnosti u različitim zemljama širom sveta, uvek smo na raspolaganju našim kupcima i u mogućnosti smo da saslušamo njihove potrebe, što nam dopušta da razvijamo pouzdana rešenja koja su pogodna za sve vremenske prilike.

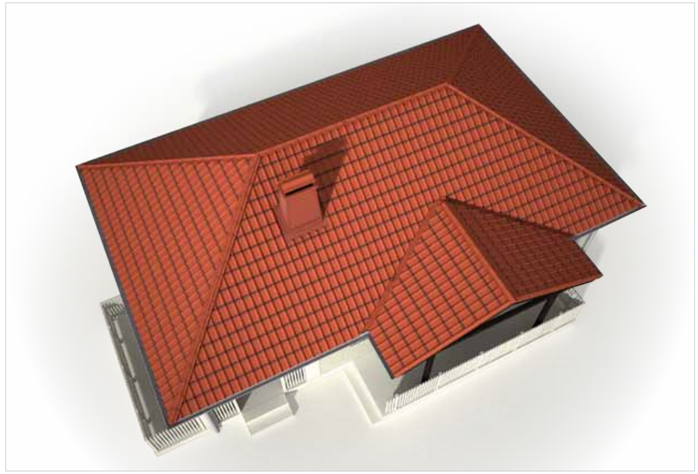
“više od **100** zemalja širom sveta”



Otkrij različitost SISTEMA ONDUVILLA!

Ovaj proizvod razlikuje se od ostalih pre svega po svojoj inovativnosti. ONDUVILLA® nije samo krovni pokrivač, već i jedinstveno rešenje i kompletan sistem, koji nudi estetski ugođaj, pouzdanost, toplotnu i zvučnu izolaciju, kao i veliki izbor boja. S obzirom da su ploče lake, a postavljanje izuzetno jednostavno, možete veoma brzo uživati u svom novom krovu.

“ONDUVILLA® **jedinstveno** krovno rešenje i kompletan sistem”



Izvanredan dizajn

Želite više od pouzdanog rešenja za vaš dom. Naravno, želite i krov koji lepo izgleda. Naši dizajneri pažljivo su osmislili bitumenske ploče ONDUVILLA®, tako da svojim izgledom podsećaju na crep. Prilikom bojenja ploče su osenčene specijalnom tehnikom, čime se postiže izgled tradicionalnog mediteranskog krova.

Možete podariti vašem domu sistem koji se prilagođava svim vrstama krova, bez obzira na oblik i dimenzije. Svi elementi su tako osmišljeni da se savršeno uklapaju. Rezultat je pouzdan i lep krov na koji možete biti ponosni!

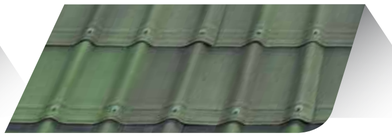
Ploče ONDUVILLA®
pogodne su za sve vrste krovova i
jednostavno se postavljaju

VELIKI izbor boja i načina senčenja

OSENČENA CRVENA 3D

OSENČENA BRAON 3D

OSENČENA ZELENA 3D



CRNA

KLASIČNA CRVENA 3D

TERAKOTA 3D

ŠUMSKA ZELENA 3D

Reference

"Estetsko rešenje na koje ćete **sigurno** biti **ponosni**!"

Specifikacija proizvoda

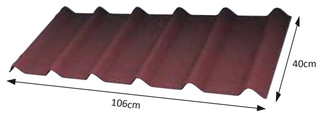
"Lagan i fleksibilan **proizvod**"

Tehničke karakteristike

Jednoslojna ploča na bazi organskih vlakana, premazanih smolom, impregniranih bitumenom i obojenih inovativnim sistemom senčenja.

Male dimenzije ploče, 106 x 40 cm, omogućavaju jednostavno rukovanje i brzo postavljanje.

Dužina	106cm
Širina	40cm
Debljina	3mm
Visina talasa	40mm
Pokrivena površina po ploči	0,31m²
Br. ploča po m²	3,23pcs
Težina ploče	1,27kg
Težina po m²	4kg
Ugljenični otisak	4kg eq CO_2/m²

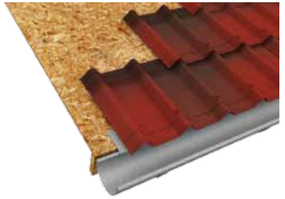


ONDUVILLA® uputstva za postavljanje

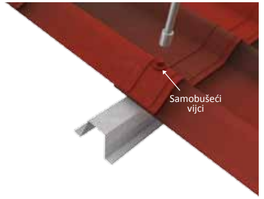
PODLOGA

ONDUVILLA® se može postaviti na bilo koju vrstu podloge.

Drvene letve



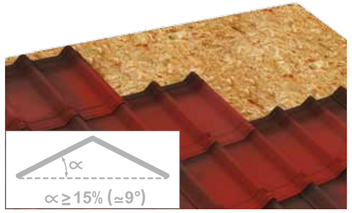
Puna daščana podloga (na pr. OSB)

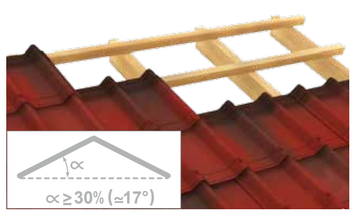


Čelična podkonstrukcija

Cementna podloga

MINIMALNI NAGIB: 15% (≃ 9°)





Za **nagibe manje od 30%**, ploče ONDUVILLA® treba postaviti na punu daščanu podlogu.

SEČENJE PLOČA

Ploče se mogu seći ručno skalpelom ili testerom, ili električnom testerom.

NAČIN POSTAVLJANJA

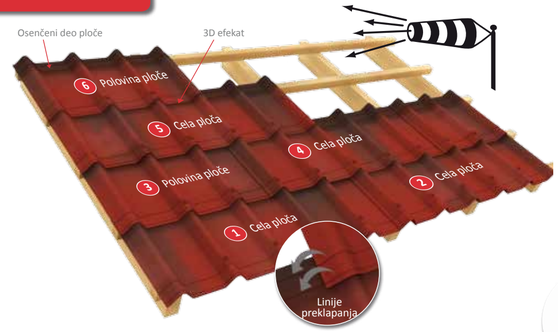
Otpočeti postavljanje od ivice, u pravcu suprotnom od vetra.

Postaviti ploču tako da osenčeni deo bude gore.

Drugi red otpočeti polovinom ploče.

Preklapanje po širini izvodi se preko jednog talasa.

Preklapanje po dužini označeno je linijama utisnutim na ploči.



FIKSIRANJE

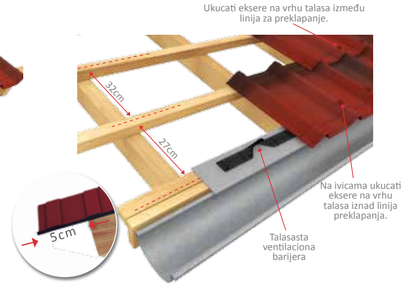
Ploče ONDUVILLA® treba fiksirati na svakom mestu preklapanja i na svakom talasu specijalnim ONDUVILLA ekserima.

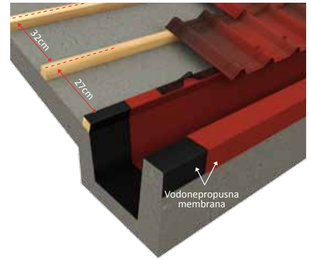
Fiksirati ploče redjajući ih na gore opisan način, vodeći računa o linijama preklapanja utisnutim na ploči.

Ne fiksirati one talase koji će biti prekloplјeni narednom pločom.

IVICE

Zbog prepusta ploča ONDUVILLA® preko kanala oluka, razmak između prve i druge letve je manji (27cm umesto 32cm).





Prednosti

ONDUVILLA® nudi sve što je potrebno za vaš krov

Kao inovativno rešenje za budućnost, ONDUVILLA® predstavlja idealnu zamenu za betonski i glineni crep, kao i za metalni crep i šindru. Ploče su vodonepropusne, pouzdane i ekološke.

ONDUVILLA® je jedinstveni i kompletan sistem koji je pogodan za obnovu starih i izgradnju novih objekata, i može se postaviti na sve vrste standardnih krovnih podkonstrukcija, uključujući drvene letve i metalnu podkonstrukciju, punu daščanu ili betonsku podlogu. Budući da su ploče lagane i fleksibilne, savršeno odgovaraju svim vrstama krovova, bez obzira na oblik i dimenzije, uključujući lake i neravne podkonstrukcije.

"Odaberite ONDUVILLA®, i ispunite svoja očekivanja..."

Komfor bez kompromisa

Zahvaljujući toplotnoj i zvučnoj izolaciji, obezbeđen je potpuni komfor i prilikom izuzetno visokih temperatura ili intenzivnih kiša. A ukoliko živite u oblasti podložnoj zemljotresima, ne morate brinuti, uzdajući se u pouzdanost sistema ONDUVILLA®.

Ekonomičnost

Uživajte u jedinstvenom i kompletnom sistemu po niskoj ceni. Obezbedite brzo siguran krov za vašu porodicu zahvaljujući jednostavnom i brzom postavljanju.

Ekološka odgovornost

Onduline® postiže nizak ugljenični otisak i reciklira oko 200,000 tona materijala svake godine. Takođe, ONDUVILLA® materijali sastoje se od recikliranih vlakana, a u procesu bojenja koriste se prirodni pigmenti. Kao i svi ostali Onduline® proizvodi, ONDUVILLA® ne sadrži azbest. Povrh svega, zahvaljujući maloj težini ploča olakšan je transport, a podkonstrukcija može biti lakša. Karakteristike sistema ONDUVILLA® odgovaraju standardima zelene gradnje LEED.

Pouzdanost

Garantovana vodonepropusnost

Zahvaljujući ekskluzivnoj SealSmart™ tehnologiji i elastičnosti materijala od kojeg se proizvodi ONDUVILLA®, ekseri savršeno prianjaju za ploču i obezbeđena je zaštita od propuštanja. Vodonepropusnost je zagarantovana i zahvaljujući dvostrukom profilu utisnutom na pločama na mestima preklapanja.

Tehnologija je proverena ispitivanjima u laboratoriji i testovima prilikom montaže.

Materijal je, takođe, otporan na koroziju za razliku od metalnih krovnih pokrivača. Kao potvrda o pouzdanosti sistema, na ploče ONDUVILLA® daje se garancija na 15 godina za vodonepropusnost plus doživotna garancija protiv korozije!

Najviši standardi

Kao proizvod vodećeg svetskog proizvođača bitumenskih krovova, koji je prisutan u više od 100 zemalja širom planete, ONDUVILLA® poseduje sertifikat ISO 9001 i u skladu je sa striktnim standardima i normama.

Examen Monadia : test produit réalisé par un jury de 20 consommateurs, en situation réelle d'utilisation, dans le Maison Tests® en avril 2011 – www.tropheesdelamaison.com

Da li imate pitanja?
Imate nov projekat?

Kontaktirajte nas odmah i mi ćemo vas uputiti
na najbliža prodajna mesta i pružiti vam tehničku podršku.

www.onduline.rs

ONDULINE ITALIA S.p.A.
Fabrika, sedište i uprava
55011 Altopascio (Lucca) - Via Sibolla 52/53
Tel. (+39) 0583.25611 r.a. Fax. (+39) 0583.264582
mail@onduline.it - www.onduline.it

Predstavništvo ONDULINE ITALIA S.p.A.
11000 Beograd – Mišarska 1a
Tel/Fax: +381 11 3245 539
beograd@onduline.it – www.onduline.rs

ONDUVILLA®
by Onduline®

Agency: MAKASSAR – 11/2011 – Printed with plant-based ink
by an Imprim'Vert printer on sustainable ressources - 8119 - Copyright: iStock, Shutterstock.