

Metrotile

snažan krov

... snažan, a lagan...



50 godina garancije

Krov za cijeli život
Sigurnost vašeg doma i vaše obitelji
Elegantan izgled vašeg doma po vašoj želji
Ekonomično rješenje

Čelični krovni pokrovi Metrotile sa prirodnim posipom od pijeska su po svojstvima bolji od klasičnih krovnih materijala, a njihovom primjenom se istovremeno postiže izgled koji je identičan tradicionalnim crijepovima.

www.metrotile.si

Metrotile BOND



Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1330 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1270 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,47 m ² (2,13 komada/m ²)
Masa po m ²	6,39 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

Metrotile BOND je najčešći od svih modela.

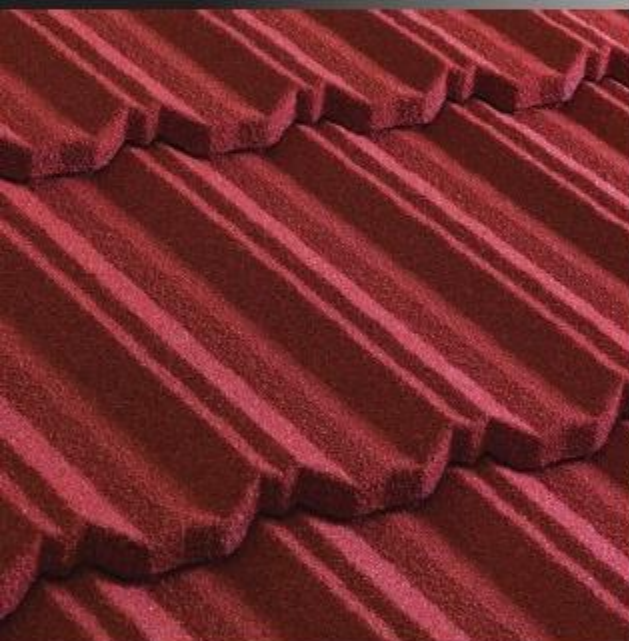
Svojem oblikom klasičnog biber crijepa, lijepo se uklapa na svim vrstama objekata, od klasičnih do onih koji su osmišljeni u skladu sa suvremenim trendovima u arhitekturi.

U deset osnovnih boja.

Po narudžbi je dostupna i velika paleta sa 25 dodatnih boja – vidjeti skalu boja.



Metrotile CLASSIC



Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1350 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1265 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,47 m ² (2,14 komada/m ²)
Masa po m ²	6,42 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

Metrotile Classic ima izgled klasičnog crijepa, čime izlazi u susret ukusu širokog kruga kupaca sa svih geografskih područja.

U deset osnovnih boja.

Po narudžbi je dostupna i velika paleta koja sadrži do 25 dodatnih boja – vidjeti skalu boja.



Metrotile GALLO



NOVO!

Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1305 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1185 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,44 m ² (2,27 komada/m ²)
Masa po m ²	6,81 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

Metrotile Gallo svojim

mekanim mediteranskim linijama doprinosi elegantnom, prestižnom izgledu vašeg doma.

Omogućuje odličnu izdržljivost, zaštitu i otpornost krova na podizanje usljed vjetrova ili drugih ekstremnih vremenskih prilika.



Metrotile MISTRAL

NOVO!

Metrotile MISTRAL oblikovan je u tradicionalnom evropskom stilu, blagih je linija, ali se karakterizira otpornošću čeličnog krovnog pokrrova.



Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1305 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1240 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,46 m ² (2,17 komada/m ²)
Masa po m ²	6,51 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

Metrotile ROMANA

NOVO!

Metrotile ROMANA je oblikovan tako da se postiže izgled koji je potpuno usklađen sa vijekovnom tradicijom mediteranske arhitekture, ali su tome dodate prednosti čeličnog krovnog pokrivača. Omogućuje odličnu izdržljivost, zaštitu i otpornost krova na podizanje usljed vjetrova ili drugih ekstremnih vremenskih prilika.



Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1165 x 400 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1085 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,6 mm
Pokrivna površina	0,40 m ² (2,5 komada/m ²)
Masa po m ²	9,33 kg
Masa po crijepu	3,73 kg

Metrotile SHINGLE

Metrotile Shingle svojim jedinstvenim niskim profilom nudi nove arhitektonske mogućnosti oblikovanja, objedinjujući pri tom prednosti laganih čeličnih pokrivača.



Minimalni nagib	15°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1335 x 300 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1235 x 252 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,29 m ² (3,2 komada/m ²)
Masa po m ²	5,6 kg
Masa po crijepu	1,75 kg

Metrotile WOODSHAKE



Metrotile Woodshake je potpuna imitacija tradicionalnih drvenih šindri. Ima karakterističan prirodan izgled i idealan je za poslovne i stambene objekte u seoskoj ili gradskoj sredini.

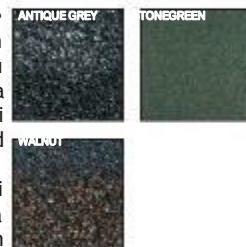


Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1330 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1262 x 371 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,47 m ² (2,14 komada/m ²)
Masa po m ²	6,42 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

Metrotile OLDSHAKE



Metrotile Old Shake ima sve karakteristike tradicionalnih drvenih šindri, pri čemu su otklonjene poteškoće sa lomljenjem, krivljenjem ili povećanom opasnošću od izbijanja požara. Poboľšane konture i likovni kontrasti oblikovani su u kombinaciji sa malom masom i dugim životnim vijekom čelika.



Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1330 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1270 x 368 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,47 m ² (2,14 komada/m ²)
Masa po m ²	6,42 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

Metrotile SHAKE



Metrotile Shake u obliku drvene šindre nije predviđen samo za planinske predjele. Oblikovan je za sve koji vole prirodne, tradicionalne oblike.



Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1325 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1245 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,46 m ² (2,17 komada/m ²)
Masa po m ²	6,51 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

Metrotile VIKSEN

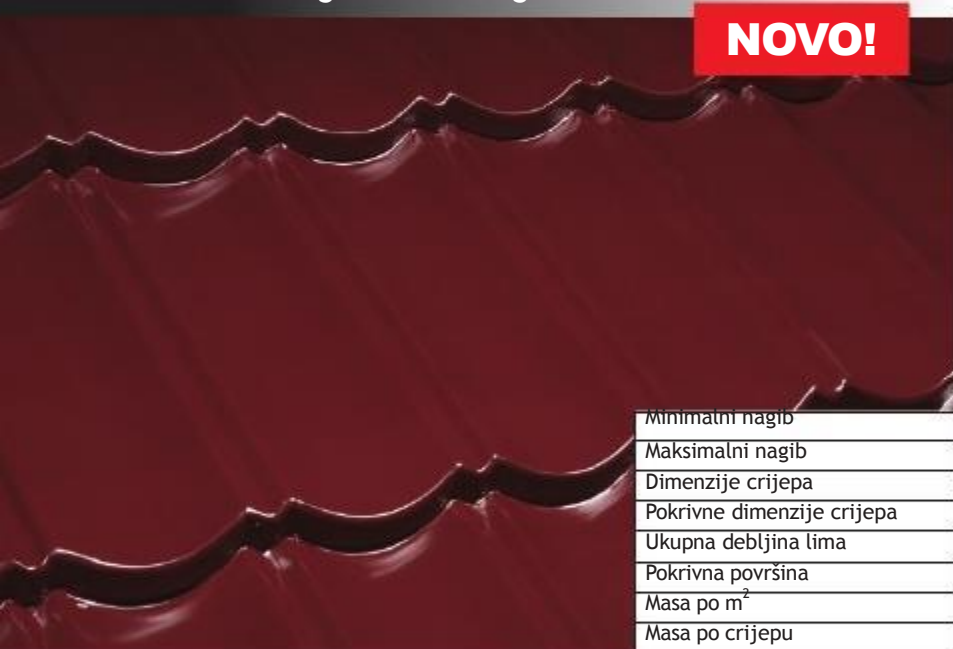


Inspiraciju za pokrove Metrotile Viksen moguće je naći u jedinstvenom starinskom stilu, u kome su šindre korištene na domovima i drugim zgradama u cijelosti bile sagrađene od drveta.



Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1325 x 410 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1260 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,47 m ² (2,14 komada/m ²)
Masa po m ²	6,42 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

Metrotile BOND Prestige - TOP Prestige

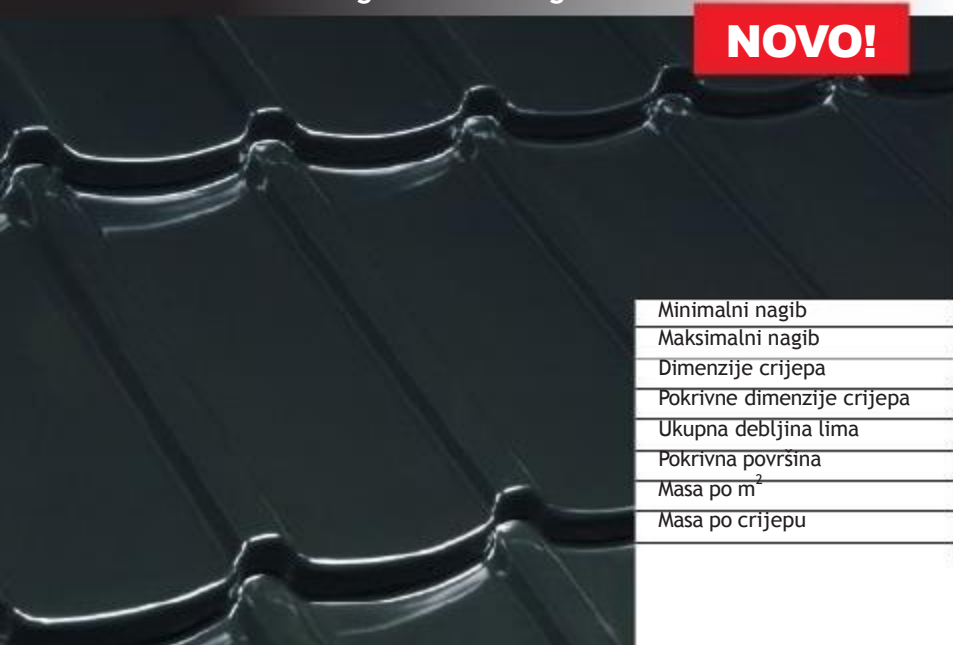


Metrotile Prestige je najnoviji program crijepova koji su premazani najkvalitetnijom bojom za automobile, u dvije linije boja: Prestige i Prestige Plus. Zahvaljujući načinu obrade i kvaliteti primjenjene boje, čišćenje crijepova Prestige nije neophodno. Nečistoća se na površini uglavnom neće ni nakupljati, pošto će je ispirati kiša. Visoka UV zaštita će u priličnoj mjeri produžiti postojanost boje.

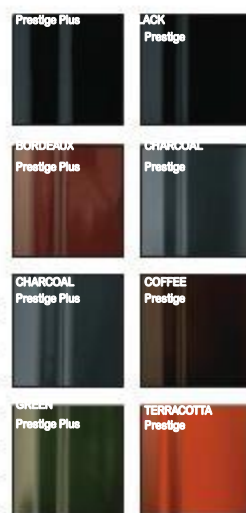


Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1330 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1270 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,47 m ² (2,13 komada/m ²)
Masa po m ²	6,39 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

Metrotile MISTRAL Prestige - TOP Prestige



Crijevovi premazani programom boja Prestige predstavljaju novinu i inovaciju na tržištu krovnih pokrova. Primjereni su za područja u kojima su krovovi izloženi lišću, četinama ili u kojima je uobičajeno nakupljanje mahovine i lišajeva. Zahvaljujući površini koja je premazana najkvalitetnijom bojom, vaš krov bit će godinama čist i privlačan za oko.



Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1305 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1240 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,46 m ² (2,17 komada/m ²)
Masa po m ²	6,51 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

Metrotile SOLAR



Crijep Solar je kombinacija čeličnog crijepa Metrotile i solarnog sistema koji je integriran u sam crijep. Zahvaljujući tome krov je sigurniji i otporniji na vremenske prilike, a montaža izuzetno jednostavna i brza. Solarni panel se ventilira laminatnom površinom koja ne odbija svjetlost. Crijep proizvodi do 52 W snage – 110 W/m² krovnne površine.



Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1330 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1270 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,45 mm
Pokrivna površina	0,47 m ² (2,13 komada/m ²)
Masa po m ²	10,65 kg
Masa po crijepu	5,0 kg

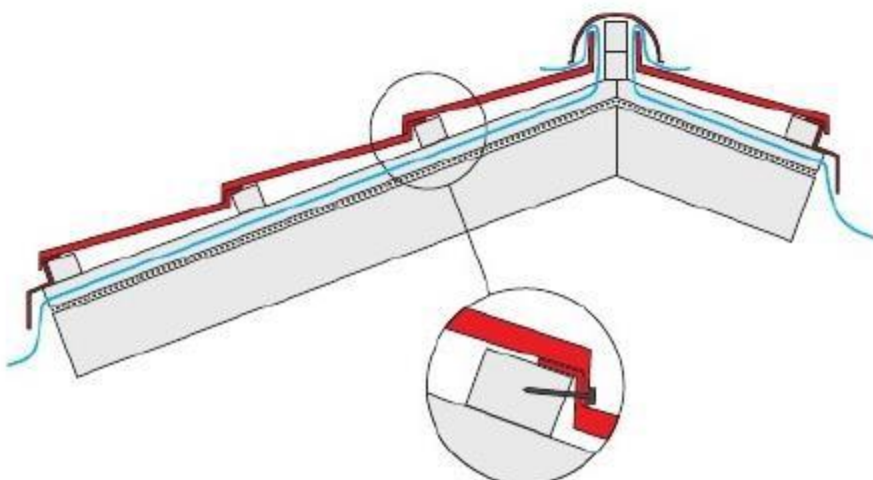
Metrotile BOND/CLASSIC BAKARNI



Crijepovi od bakra su jedna od mogućnosti prilikom izbora iz programa Metrotile, a u ponudi su dva oblika crijepa - Bond i Classic.

Minimalni nagib	10°
Maksimalni nagib	90°
Dimenzije crijepa	1330 x 415 mm
Pokrivne dimenzije crijepa	1270 x 370 mm
Ukupna debljina lima	0,55 mm
Pokrivna površina	0,47 m ² (2,13 komada/m ²)
Masa po m ²	6,39 kg
Masa po crijepu	3,0 kg

PROVJETRANJE KROVNE KONSTRUKCIJE



Kanal za provjetranje, koji ljeti hladi krovnu konstrukciju, a zimi ima ulogu da se suvišna vlaga koja prelazi iz stambenih dijelova zgrade brzo i pravilno izvjetri - izvodi se standardnom montažom.

PROIZVEDENO U EU

Svi materijali od kojih je napravljen krovni pokrov Metrotile potječu iz Zapadne Evrope (EU), tako da možemo sudjelovati na svim tenderima koje financira EU.

LAGAN CRIJEP

Opterećenje manje od 7 kg/m^2 znači do 7 puta manje opterećenje na potkonstrukciju i konstrukciju u usporedbi sa klasičnim betonskim ili crijepovima od opeke. U slučaju da želimo dodatno izolirati krov, neće biti neophodno i dodatno ojačanje potkonstrukcije.

SANIRANJE POSTOJEĆIH CRIJEPOVA

Zahvaljujući maloj masi, pomoću crijepa Metrotile moguće je sanirati većinu postojećih krovova, jer crijep ne predstavlja dodatno opterećenje, nego čak doprinosi smanjenju opterećenja. Također, njime je moguće neposredno prekriti postojeće dotrajale krovove npr. od bitumenske šindre ili sličnih pokrivača.

GARANCIJA, DUGOVJEČNOST I KVALITETA

Crijepovi METROTILE imaju 50 godina garancije proizvođača i zbog 300 g ZA cink-aluminija ili 185 g AZ cink-aluminija na m^2 i ukupne debljine 0,45 mm, što predstavlja najkvalitetniju zaštitu lima na tržištu prešanih pokrova.

UDAR GROMA

Krov Metrotile nije izloženiji udaru groma u odnosu na krovove od drugih materijala. Dokazano je da grom najčešće pogađa najvišu ili na bilo koji način istaknutu točku. Tvornice i brojni veliki objekti izgrađeni su od lima.

BUKA

Kvarcni posip naglašeno povećava zvučnu izolaciju krova i smanjuje buku prilikom padalina. Crijepovi tokom padanja kiše ne prave veću buku u odnosu na teške krovove od opeke ili betona.

SNIJEG

Pokrov je zbog jakog srednjeg staja četika otporan na velike količine snijega. Na temelju naših iskustava, zaključujemo da je puno veća vjerovatnoća da popusti potkonstrukcija nego crijep.

UPIJANJE

Celični pokrovi ne upijaju vodu, zato usljed smrzavanja ne pucaju ni kada se temperature spuste prilično ispod 0°C .

ATMOSFERSKA VODA

Atmosferska voda koja teče preko crijepova Metrotile - ispunjava kriterije Svjetske zdravstvene organizacije o kvaliteti vode za piće, što dokazuju obavljene testove neovisnih laboratorija.

VJETAR

Celični crijepovi su provjereno među najotpornijim na vjetar od svih vrsta crijepova. Zahvaljujući posebnom sistemu pričvršćivanja pod pravim uglom u odnosu na smjer sile čupanja, odolijevaju naletima vjetra snage uragana. To potvrđuju anticiklonski testovi brojnih svjetski afirmiranih institucija.

SEIZMIČKA SIGURNOST

Metrotile se zbog male mase, strukturnih svojstava čelika i načina učvršćivanja preklapanjem (čime se crijepovi povezuju u čvrstu i sigurnu cjelinu), ubraja u krovove koji se preporučuju za trusna područja

TUČA

Elementi Metrotile su otporni na veoma krupna zrna tuče. Čelični crijepovi neće puknuti i tako izložiti objekat padalinama kao u slučaju crijepova koji pucaju ili se lome.

POŽARNA SIGURNOST

Elementi Metrotile otporni su na vatru, te odgovaraju i najstrožim propisima koji se odnose na požarnu sigurnost.

PREGRIJAVANJE

Pokrov Metrotile se zbog dodatnih zaštitnih površinskih slojeva ne zagrijava ništa više nego keramički ili betonski crijep. Ipak, navečer se veoma brzo ohladi i ne zagrijava dodatno unutrašnjost objekta.

EKOLOGIJA

Metrotile je proizveden prema postupku proizvodnje sa veoma niskom emisijom CO_2 u atmosferu i za koji nisu neophodni bilo kakvi filteri ili odvajači koji smanjuju zagađivanje životne sredine. Svi materijali koji su ugrađeni u Metrotile nisu štetni po životnu sredinu. Željezo je element koji je dostupan u prirodi, nije štetan po prirodnu životnu sredinu i samorazgradiv je. A pokrov će nakon zamijene, kada mu istekne životni vijek, moći da se proda, pošto željezo može iznova da se preradi i iskoristi za nove proizvode. Time suštinski doprinosimo smanjenju zagađenja životne sredine i racionalnom korištenju materijala koji se dugoročno ugrađuju u objekte.

OVLAŠTENI POKRIVAČI KROVOVA

Krovove Metrotile izvođe naši ugovorni i ovlašteni pokrivači krovova kojima je osigurana stručna podrška od strane firme Metrotile Adria d. o. o. i stručnih saradnika.



Crijeptirić



Sjedište i proizvodni pogon preduzeća Metrotile Europe: Tongeren, Belgija

PROIZVODNJA

Poduzeće Metrotile Europe je počelo sa radom 1997. godine, kada je započeta proizvodnja lakih čeličnih pokrivača sa prirodnim posipom od pijeska, u belgijskom gradu Tongeren, uz potporu partnerskog poduzeća Metrotile Novi Zeland koje se proizvodnjom metalnih pokrivača bavi već više od 60 godina. Danas je Metrotile Europe najveći proizvođač prešanih čeličnih pokrova u Evropi i sa pokrovima je prisutan u više od 90 zemalja na svim kontinentima.

Proizvodnja se odvija u novim proizvodnim pogonima površine 22.000 m² koji su opremljeni najsuvremenijom proizvodnom tehnologijom koja se zasniva na robotizaciji.

KONTROLA KVALITETE

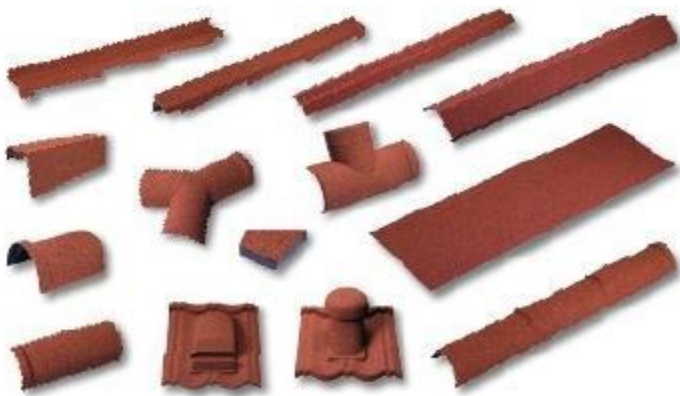
U poduzeću Metrotile smo itekako svjesni da je garancija za uspjeh samo kvalitetan proizvod i zato kontroli kvalitete posvećujemo posebnu pozornost. Certifikat za proizvodni proces sa zahtjevima za prepoznavanje, kontrolu i praćenje aspekata zaštite životne sredine ISO 14001, kojeg je poduzeće primilo još 2003. godine - dopunjuje standard ISO 9001-2000,

NAJKVALITETNIJI MATERIJALI

Svi elementi pokrova Metrotile napravljeni su od najkvalitetnijih materijala, a korišten je najkvalitetniji čelik iz evropske željezare za čelik za oblikovanje Arcelor-Mittal u Gentu u Belgiji. Lim odgovara normativu EZ 3, a proizvodnja je prilagođena najstrožim međunarodnim kriterijima.

ZAVRŠNI ELEMENTI

Metrotile ima u ponudi bogat izbor završetaka koji u cijelosti naliježu na naš lagani čelični krovni pokrov. U proizvodnji svakog završnog elementa primjenjeni su podjednako visoki standardi kao i za same crijepove.



UGRAĐIVANJE

Crijepovi Metrotile se ugrađuju po međunarodnim standardima, pri čemu se uvažavaju sva lokalna pravila i propisi. Time vašem krovu produžujemo životni vijek, a istovremeno kroz inovacije doprinosimo razvoju i napretku ugradnje krovnih materijala.

ODLIČNA SVOJSTVA I VELIKI IZBOR OBLIKA I BOJA

Osim što su izvanredne otpornosti i izdržljivosti, crijepovi Metrotile se nude u 10 oblika i u širokoj paleti boja od prirodnog kvarcnog mineralnog posipa. Pokrov je primjeren za prekrivanje kako privatnih kuća za stanovanje, tako i većih stambenih, poslovnih i manjih industrijskih objekata. Za projekte u kojima se zahtijeva nestandardna boja, postoji mogućnost izrade crijepa u boji po želji stranke.

METROTILE POKROVI SASTOJI SE OD 8 SLOJEVA

Osnova pokrova je čelični lim visoke kvalitete koji je sa obje strane zaštićen legurom cink-aluminija ukupne debljine 0,45 mm. Debljina je u skladu sa evropskim standardom EN 10346. Lim je sa obje strane dodatno zaštićen osnovnim polimernim premazom koji omogućuje montažu na zaštićene drvene letve. Potom, sa gornje strane, prskanjem je nanijet sloj akrilne smole preko kojeg se nanosi prirodni mineralni kvarcni granulati, u različitim atraktivnim bojama. Ovaj sloj je dodatno zaštićen neutralnom akrilnom glazurom.



- GORNJA AKRILNA GLAZURA
- KAMENI KVARCNI GRANULAT
- AKRILNA SMOLA
- ANTIKOROZIVNI PREMAZ
- ZA cink-aluminijum 300 g/m²
- ČELIČNA OSNOVA
- ZA cink-aluminijum 300 g/m²
- ANTIKOROZIVNI PREMAZ



Zastupnik i prodavač:

Vortica d.o.o.

Krovnicentar

Ćikovići 27, 51215 Kastav

Email: vortica@ri.t-com.hr

info@krovnicentar.com

tel: ++385 51 211 747