

1. Kako bi se omogućilo normalno linearno toplinsko širenje ploča, potrebno je probušiti ploče svrdlom \varnothing 10 mm, a zatim pričvrstiti ploče vijcima \varnothing 6,3 mm. Savjetujemo vam da ne koristite izravno pričvršćivanje bez probijanja ploča sa samoperforirajućim vijcima, jer se tako sprječava bilo kakva dilatacija ploče. Nemojte koristiti čekić za uvrtnje vijaka. Uvijek se mora koristiti originalni Guttaeco pribor za pričvršćivanje.
2. Prepust je 15 cm od donje crte.
3. Vertikalno preklapanje je najmanje 20 cm, a vijci moraju biti pričvršćeni na svakom vrhu vala.
4. S obzirom na sigurnost, dopušteno je hodati samo po gredama tijekom postavljanja i održavanja, dok se ne smije hodati izravno po pločama.
5. Instalacijski radovi se ne mogu izvoditi kada je temperatura ispod -50°C ili po kišnom, snježnom ili jakom vjetrovitom vremenu.

VENTILACIJA

Guttaeco su termoplastične ploče, koje najbolju funkciju obavljaju u širokom rasponu temperatura: od -20°C do +90°C. Da bi se spriječila temperatura krova veća od 90°C, potrebno je imati ventilacijski prostor ispod samih ploča i kao posljedica toga dovoljno otvora na liniji oluka i grebena.

Nagib i duljina krova vrlo su važni za funkcioniranje ventilacije. Što je veći nagib i što je krov kraći, to je više naglašavano kretanje vrućeg zraka. Da bi veći krov s malim nagibom, imao dovoljno ventilacije, mora se povećati volumen zraka ispod krovne ploče.

LINEARNO ŠIRENJE

Ne postoji materijal koji ne podliježe dimenzionalnim promjenama u prisutnosti značajnih promjena temperature. Guttaeco ploče imaju koeficijent linearnog širenja od 0,0000546/°C.

Linearno širenje mora se shvatiti u dva uzdužna smjera ploče. Na primjer ploča od 6000 mm s porastom topline od 40°C ima širenje od 12 mm, znači 6 mm za svaku od dvije strana.

RUKOVANJE

Ploče se tijekom rukovanja ne smiju bacati kako bi se izbjeglo oštećenje ili grebanje površine proizvoda. Za ploču dužu od 8 m, ključno je dovoljno potpornih točaka kako bi se izbjeglo pucanje ploče.

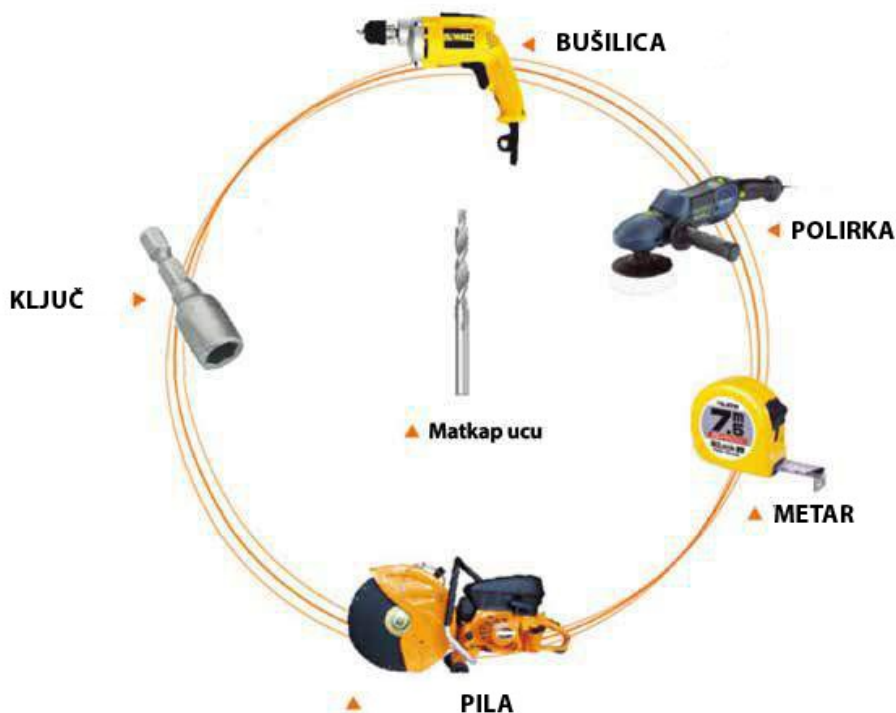
PRIČVRŠĆIVANJE

Kako bi se omogućilo normalno linearno širenje ploča, potrebno je probušiti ploče svrdlom Ø 10 mm, a zatim ih pričvrstiti vijcima Ø 6,3 mm.

Savjetujemo vam da ne koristite izravno pričvršćivanje bez probijanja ploča sa samoperforirajućim vijcima, jer se tako sprječava bilo kakva dilatacija ploče. Nemojte koristiti čekić za uvrtnje vijaka. Uvijek se mora koristiti originalni Guttaeco pribor za pričvršćivanje.

SKLADIŠTENJE

Čuvajte ploče na suhom i ravnom mjestu s dobrom ventilacijom. Proizvodi bi trebali biti zaštićeni pokrovom s dobrom propusnošću zraka. Dijelovi za sljeme se trebaju skladištiti okomito.

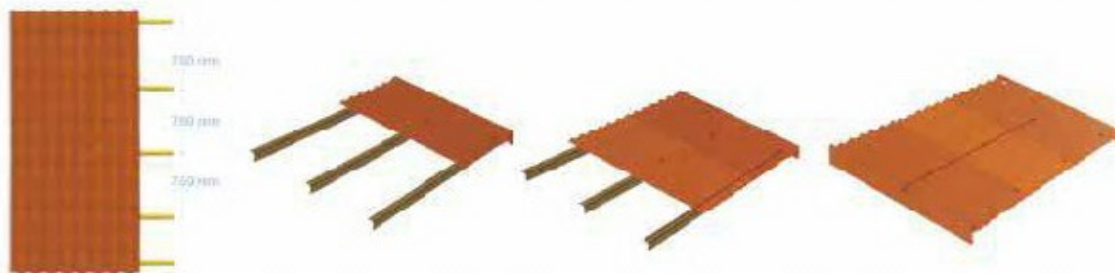


GREDE

1. Antikoroziivni tretman: Metalne grede treba premazati jednim slojem boje protiv hrđe i dva sloja završnog premaza. Drvene grede treba premazati antikoroziivnim ili asfaltnim uljem.
2. Gornja greda treba biti udaljena 180 mm od linije sljemena za postavljanje sljemena.
3. Donja greda treba biti udaljena 50 - 70 mm od strehe.
4. Razmak greda je 660 mm.

gutta®

Upute za montažu/rukovanje Guttaeco ploča



Ispravno poravnanje vrlo je važno bez obzira na vrstu krovne konstrukcije, samo je tako moguća ispravna i ravna ugradnja. Vertikalna linija trebala bi biti 50-70 mm prema unutrašnjosti bočne stijenke za zabatni krov, a vodoravna linija 150 mm do donje grede.

Postavite prvu ploču što bliže vertikalnoj konstrukcijskoj liniji, pričvrstite na prvu ploču drugog okomitog reda, uspoređujući se s potpornim okvirom. Prvi red ni pod kojim okolnostima ne smije biti perforiran. Pričvršćivanje se vrši na vrhu vala ploče.

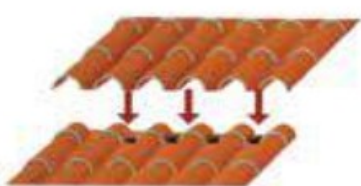
Posebnu pažnju treba posvetiti poravnavanju prvog reda, jer će na dugim pločama čak i blagi pomak od nekoliko milimetara za svaku ploču uzrokovati probleme. Zatim nastavite s drugim pričvršćivanjem, preklopite drugu ploču bočno na prvu i pričvrstite vijcima na prvoj najnižoj ploči koja odgovara preklapanju.

Da biste zadržali ispravno poravnanje, preporučujemo uporabu referentne linije pričvršćene na rogove. Nastavite na isti način s trećom i četvrtom pločom i ponovno provjerite poziciju svih ploča, a zatim pričvrstite na svaku drugu ploču. Sastavite ploče na isti način do zadnje, ako je potrebno, širina zadnje ploče možda će se morati rezati u skladu s tim.



Za drugi red preporučujemo kao i uvijek da počnete od lijeve strane s pločom koja se reže na pola po dužini. To vam omogućuje da nastavite s horizontalnim preklapanjem raspoređenih redova i tako izbjegavate križanje 4 ploča na preklapanju.

Preostale izrezane ploče na početku ne bacaju se uzalud jer se mogu koristiti na kraju krovništa kao prilagodbe. Dovršite suprotnu stranu na isti način. Poravnajte okomite redove ploča na suprotnoj strani pomoću onih prvih, za montažu sljemenjaka.



Za trokutastu stranu krova s četiri kosine, prvi list treba početi od sredine, a zatim nastaviti i u lijevom i u desnom smjeru. Izrežite listove duž linije kukova za sastavljanje dijagonalnog grebena.



GORNJE SLJEME

Postavljanje sljemenjaka treba započeti s jedne strane. Prvi komad bi trebao biti napola izrezan kako bi se izbjeglo križanje četiriju listova na preklapanju. Za pričvršćivanje sljemenjaka na ploču bit će potrebni samorezni vijci duljine 75 mm i promjera 6,3 mm. Kako ne bi došlo do prodiranja vode nemojte pričvršćivati sljeme u blizini rubu.



BOČNO SLJEME

Što se tiče ugradnje bočnih sljemenjaka, treba ih poravnati tako da ostanu ravno s linijom kukova. Samorezni vijci duljine 75 mm i promjera 6,3 mm su potrebni za pričvršćivanje gotovih rubova na glavnu ploču. Bočni sljemenjak mora biti postavljen odozdo prema gore s preklapanjem od 50 mm.



BOČNO SLJEME ZAVRŠETAK

Nakon završetka sastavljanja bočnog sljemena, umetnite bočni završni dio sljemenjaka u donji kraj bočnog sljemenjaka i zatim pričvrstite sa zakovicama.



SLJEMENJAK S 3 ULAZA

Kod krova s četiri nagiba koristi se konektor s tri ulaza kao spojni element između gornjeg i bočnog sljemena.



KROVNA DOLINA

Kut koji nastaje spajanjem dvaju konvergentnih polja naziva se dolina. Pozicionirajte i pričvrstite dvije paralelne trake, 240 mm od središta kuta, paralelno s kutom dolina. Učvrstite dolinski oluk izrađen od ploče sintetičke smole ili metala na trake pomoću samoreznih vijaka ili čavli. Pocinčani valjak za dolinu također se može koristiti za oluk za dolinu. Postavite ga na kut počevši od linije grebena, pažljivo ga postavite na ploču. Počnite pričvrstiti krajnje rubove doline na trake pomoću samoreznih vijaka ili čavala. Ploče koji odgovaraju liniji doline moraju se prethodno oblikovati prije postavljanja, ali ostavljajući mogućnost da ih se ponovno objesi nakon fiksiranja kako bi imali savršenu ravnu liniju doline.



SPAJANJE SA ZIDOM

Upotrijebite bočnu ploču izrađenu od sintetičke smole ili metala. Pričvrstite bočnu ploču na zid i krovnu ploču pomoću samoreznih vijaka ili čavala i zatvorite gornji kraj opšava silikonskim brtvilom.

SPAJANJE SA DIMNJAKOM

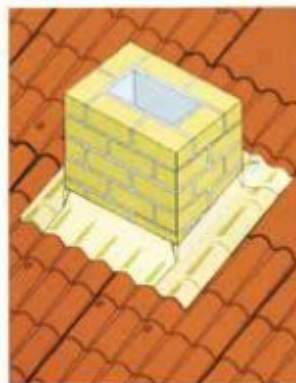
Položite ploče s jedne strane normalno dok se ne približe dimnjaku. Izrežite ploče oko dimnjaka.

Ako je potrebno za pričvršćivanje ploča dodajte dodatne grede uz dimnjak.

Upotrijebite sintetičku smolu ili metalne opšave, pričvrstite opšavnu ploču i krovnu ploču na zid sa samoreznim vijcima ili čavlima. Zatvorite gornji kraj opšava silikonskim brtvilom.

Opšave se preporučuje na licu mjesto obraditi metalnom pločom, s obzirom na nagibe krovova i položaje dimnjaka koji su varijabilni za različite objekte.

Aluminijske ili pocinčane role također se mogu koristiti za spoj između ploča i dimnjaka. Pričvrstite role na ploče, skroz oko dimnjaka. Drugi kraj role pričvrstite za dimnjak čavlima i zatim zatvorite gornji kraj silikonskim brtvilom.



SPAJANJE S KROVNIM OTVOROM

Ploče se moraju montirati na uobičajeni način dok se ne približe krovnom prozoru.

Uzmite točna mjerenja krovnog prozora, napravite točan utor na ploči s pilom (tanki zubi).

Preklopite olovnu šarku za donji spoj na već postavljenu ploču i oblikujte je rukama da dobro pristaje.

Zatim postavite oblikovani list, dobro ga namjestivši na bočne i gornje spojeve i djelomično preklapajući, s krajnji dio donjih elemenata, olovna šarka na donjoj strani svjetlarnika