

Opće upute za montažu

Prije početka montaže prvo pročitajte upute za montažu. Provjerite popis dijelova kako biste se uvjerali da je opseg isporuke kompletan. U slučaju oštećenja ili manjka dijelova, kao i u slučaju eventualne reklamacije, molimo da se obratite našim prodajnim savjetnicima.

U slučaju mogućih oštećenih dijelova ili troškova nastalih zbog nedostatka dijelova, a koje niste na vrijeme otkrili, jamstvo proizvođača ne vrijedi. Također ne odgovaramo za nestručan transport, nepravilno skladištenje ili montažu te izmjene na konstrukciji.

Za profesionalnu montažu zatražite od prodavača statički izračun te potrebne nacрте za postavljanje i montažu. Uzmite u obzir vremenske uvjete i poštuјte propise nadležnih institucija. Prilikom planiranja i montaže slijedite upute za montažu i detalje o statici. Preporučujemo da se pridržavate propisa građevinske struke te svih opće poznatih i priznatih tehničkih pravila.

Dopušteno je koristiti samo provjerene nosače stupova i druge povezujuće dijelove koji su ispitani na statiku. Korišteni PVC krovni paneli nisu otporni na udarce i tuču. U slučaju ekstremnih vremenskih uvjeta (tuča) ili pada predmeta (grane, kesteni, šišarke bora i smreke), može doći do oštećenja ploča. Obratite se svom prodavaču kako biste odabrali druge kvalitetne ploče.

Svaka preinaka na konstrukciji negativno utječe na valjanost statike i predstavlja razlog za nepriznavanje jamstva. Pažljivo čuvajte sve priložene dokumente: upute za montažu, otpremnicu (ako je priložena), deklaraciju na pakiranju (s vanjske strane) i statički proračun.

Prilikom transporta poštuјte sljedeće

!!! Originalno pakiranje nadstrešnice za automobil otvorite tek na mjestu postavljanja, a ne tijekom transporta do odabranog mjesta postavljanja. Pakiranje nadstrešnice je dizajnirano tako da spriječi oštećenja tijekom transporta. To naročito vrijedi za krov od aluminijskih ili PVC ploča.

Dobavljač ne preuzima odgovornost za štetu nastalu tijekom transporta od trgovine do mjesta montaže !!!

Tijekom skladištenja poštuјte sljedeće

Nadstrešnicu prije montaže spremite na suho mjesto, zaštićeno od vlage, jakog sunca i kondenzacije. Na taj način možete spriječiti savijanje i pukotine na dijelovima nadstrešnice. Tijekom montaže pazite da su sastavni dijelovi zaštićeni od vremenskih utjecaja, oborina, sunca i vjetra (krovište).

ALU ploče skladištite ili pojedinačno vodoravno položene, bez izravnog kontakta između ploča, ili naslagane jedne na drugu, no u tom slučaju odvojite ih letvicama koje ćete umetnuti između ploča. Pazite da između ploča ne dođe do kontakta i osigurajte protok zraka između ploča. Ako ne možete osigurati beskontaktno skladištenje ploča, svakako spriječite slaganje jedne na drugu (čak i tijekom montaže) te zaštitite ploče od kondenzacije, vlage i kiše tijekom skladištenja, u suprotnome može doći do korozije i mjestimične promjene boje. Prekrijte ploče priloženom prekrivnom folijom.

PVC ploče skladištite ili pojedinačno vodoravno položene, bez izravnog kontakta između ploča, ili naslagane jedne na drugu, no u tom slučaju odvojite ih letvicama koje ćete umetnuti između ploča. Pazite da između ploča ne dođe do kontakta i osigurajte protok zraka između ploča. Nije dopušteno skladištenje PVC ploča naslaganih jedne na drugu (u izravnom kontaktu), ni tiјekom montaže (opasnost od visoke temperature na naslaganom kupu). U suprotnome može doći do stvaranja visoke temperature između naslaganih ploča, što može uzrokovati deformaciju ploča (temperatura između ploča iznad 45°C). Tijekom skladištenja zaštitite ploče od kondenzacije, vlage i kiše, inače između ploča mogu nastati obojana mjesta (učinak sabirne leće). Prekrijte ploče priloženom prekrivnom folijom. Preporuke se ne odnose samo na visoke ljetne temperature, već vrijede za cijelu godinu. Ploče su osjetljive na svaku sunčevu svjetlost.

Što morate poštuјvati prilikom montaže?

PVC ploče se smiju postavljati samo pri vanjskoj temperaturi višoj od 6°C. Ako se morate kretati po pločama, obavezno upotrijebite podloge kako biste rasporedili svoju težinu te spriječili rizik od ozljeda i prignječenja.

Površina između PVC ploča i nadstrešnice mora biti obojana u bijelo, po mogućnosti koristite samoljepivu foliju (nije dio opsega isporuke), kako biste spriječili nastajanje visokih temperatura. Svijetlo obojana površina odbija sunčevu svjetlost.

Položite valovite ploče i bočne obloge suprotno (okomito) u odnosu na glavni smjer vjetra. Dio preklapanja je 150 mm uzdužno, najmanje jedan val bočno (optimalno 2). Svaki valoviti dio, koji dolazi u kontakt, potrebno je pričvrstiti vijkom.

Kako biste spriječili pukotine, izbušite rupe za pričvršćivanje svrdlom za metal. Ni u kom slučaju ne koristite svrdlo za drvo.

Krov pričvrstite u omjeru valova 1:4; 7:10; ... s priloženim pričvrstnim priborom.

Daljnji savjeti za montažu

Ako tijekom montaže morate stati ili hodati po **ALU pločama**, na njih položite daske, u suprotnome može doći do oštećenja ili udubljenja ploča. Postavite ALU ploče suprotno od smjera vjetra, tako da su ploče sa strane položene preko ruba, barem jedan val (idealno 2), uzdužno preklapanje od najmanje 150 mm. Mjesta preklapanja ploča potrebno je pričvrstiti.

Rupe izbušite bušilicom za metal kako biste spriječili nastanak pukotina. Pričvrstite ploče na donjem dijelu vala pomoću priloženih spojnica.

Dodatni savjeti za montažu

Ako želite Vašu nadstrešnicu premazati bojom, trebat ćete pričekati nekoliko tjedana, jer je tlačno impregnirano drvo (obrađeno drvo) još neko vrijeme vrlo mokro. U slučaju neobrađenih nadstrešnica za automobile, premaz možete nanijeti na drvene dijelove u suhom stanju neposredno prije montaže. Za optimalnu zaštitu drvene površine nadstrešnicu za automobil možete premazati tankim slojem lazure za drvo. Slijedite upute proizvođača boje i koristite boje za porozne površine. Lazure za drvo omogućuju propuštanje vlage.

Tijekom održavanja budite pozorni na sljedeće

PVC ploče se mogu čistiti tekućom vodom ili laganim nanošenjem sapuna bez pritiskanja. Ne koristite pjeneča ili nagrizajuća sredstva, kao ni sredstva koja sadrže otapala. Ako želite nadstrešnicu ponovno premazati bojom, nanesite lazuru za drvo i slijedite upute proizvođača boje.

Zadržavamo pravo na tehničke izmjene i poboljšanja u proizvodnji.

1. Za temelje:

- ✓ stolarski ili tračni metar
- ✓ lopata / libela / daska za izravnavanje po potrebi
- ✓ gotovi beton (nije sadržan u opsegu isporuke) / zidarska lopatica / komad krovne letve ili slično za brtvljenje betona
- ✓ nosači stupova / klinovi i matice sukladno statici

2. Za nadstrešnicu za automobil

- ✓ stolarski ili tračni metar
- ✓ libela / daska za izravnavanje po potrebi
- ✓ čekić / čavli
- ✓ bušilica sa svrdlom za drvo
- ✓ svrdlo za drvo za pričvršćivanje krovišta
- ✓ električna bušilica / nastavak za križne i torx vijke
- ✓ krovne letve / kolci i zidarski konop / čavli / vijci
- ✓ ključ 17-19 mm
- ✓ 2 stezaljke

3. Molimo dodajte (nije dio opsega isporuke):

- ✓ mješavina pripremljenog betona
- ✓ nosači stupova, klinovi, podlošci i matice sukladno statici

Temeljne ploče

Pridržavajte se propisane veličine temelja, dimenzija i dubine, propisanih u uputama za montažu i podatke o kvaliteti betona sukladno statici.

Opseg isporuke ne sadrži: nosače stupova, klinove i beton.

Na mjestu postavljanja podloga mora biti ravna, stabilna i utabana. Prvo odredite mjesto postavljanja i tijek pripreme temelja.

SAVJET: Odredite položaj stupova (npr. kao nastavak na zgradu, prilaz itd.) i zatim metrom izmjerite položaj kutnih temelja. Mjesto postavljanja stupa u tlo označite drvenim kolcem. Zatim od ishodišne točke izmjerite pravi kut postavljanja. Ako dijagonala između kraka duljine 4 m i 3 m iznosi točno 5 m, onda ste izmjerili točan kut. Alternativno, upotrijebite niže navedene dimenzije da provjerite je li kut točan. Buduću visinu stupova nadstrešnice možete označiti olovkom ili kredom na kolcima. Visinu možete preuzeti, odnosno odrediti prema fiksnim objektima (stepenice, prozor, rub kuće) s konopom, libelom ili preklopnim metrom.

Na odabranom mjestu iskopajte rupe za temelje (betonska opeka) prema nacrtu. Obavezno obratite pozornost na prave kutove i razmake.

Nosači i potporne grede

Sada možete držače nosača pričvrstiti na drvene grede i povezati s nosačima. Najprije postavite potporne grede na ravnu podlogu i poravnajte ih kako je prikazano na nacrtu.

SAVJET: U tome bi vam trebao pomoći ravan zid kako se ništa ne bi pomaknulo tijekom montaže.

Pričvrstite nosače na potporne grede pomoću vijčane stezaljke, zatim istovremeno izbušite oba građevna elementa. Vijcima spojite potporne grede i nosače. Izbušite držače nosača i pričvrstite ih na nosače. Bušite okomito. Konstrukciju ojačajte krovnim letvama i pritom budite pozorni na okomito poravnane nosače. Napravite još jedan spoj između nosača i potporne grede. Sada se oba bočna dijela mogu ispraviti i postaviti u temelj. Bočne dijelove ojačajte krovnim letvama. Pritom pripazite na nagib i visinu.

Betoniranje

Nakon što ste postavili i poravnali oba bočna dijela, možete uliti beton u temelj. Tijekom betoniranja zgusnite beton udaranjem krovnom letvom ili slično, na površini temelja pazite na blagi nagib prema van, kako bi kasnije kišnica lakše otjecala.

Nakon provjere ovih dimenzija temelji se mogu betonirati.

Nosači i krovne grede

Postavite prvu i posljednju krovnu gredu na potporne grede (kao što je prikazano na slici) i pričvrstite ih nosačima. Zatim, prema slici, postavite sve ostale krovne grede i pričvrstite ih. Ako grede imaju blagi luk, ugradite ih s lukom prema gore. Ukoliko želite postaviti ukrasne lajsne na nadstrešnicu, potrebno je postaviti dodatne nosače na oba bočna dijela (nisu sadržani u opsegu isporuke).

Aluminijski krovni pokrov

Nakon što ste pričvrstili sve krovne grede, postavite i pričvrstite krovni pokrov. Obratite pozornost na to da se krovni pokrov postavlja od najniže do najviše točke nagiba. Krovne ploče prvo rasporedite po širini, a zatim po duljini nadstrešnice, liniju kontrolirajte pomoću napetog konopa.

Uzdužno preklapanje iznosi 150 mm, a bočno preklapanje najmanje 1 val (optimalno 2 vala). Svaki pojedinačni spoj krovnih ploča potrebno je pričvrstiti vijcima. Područje na kojem se ploče preklapaju mora biti čvrsto zabrtvljeno isporučenom trakom za brtvljenje. Prije početka pričvršćivanja cijela površina krova mora biti postavljena i prilagođena!

Prije pričvršćivanja pojedinačne aluminijske ploče izbušite bušilicom za metal i ne zatežite ih prečvrsto kako ih ne biste oštetili.

PVC krovni pokrov

Nakon što ste pričvrstili sve krovne grede, postavite i pričvrstite krovni pokrov. Obratite pozornost na to da se krovni pokrov postavlja od najniže do najviše točke nagiba. Krovne ploče prvo rasporedite po širini, a zatim po duljini nadstrešnice, liniju kontrolirajte pomoću napetog konopa.

Uzdužno preklapanje iznosi 150 mm, a bočno preklapanje najmanje 1 val (optimalno 2 vala). Svaki pojedinačni spoj krovnih ploča potrebno je pričvrstiti vijcima. Područje na kojem se ploče preklapaju mora biti čvrsto zabrtvljeno isporučenom trakom za brtvljenje. Prije početka pričvršćivanja cijela površina krova mora biti postavljena i prilagođena!

Pričvrstite PVC ploče na krovnu gredu s najmanje četiri građevinska distancera i pričvrstite ploče na svakom 1., 4., 7. i 10. zaobljenom rubu (svaki treći rub). Prije pričvršćivanja pojedinačne aluminijske ploče izbušite bušilicom i ne zatežite ih prečvrsto kako ih ne biste oštetili.

1. Grane i prirodni uzorak drva

Drvo se razlikuje prema vrsti drva, svom podrijetlu i prema utjecajima povezanima s rastom. Uzorak drva te broj i veličina vidljivih grana nisu ograničeni i variraju. To drvu daje živahan, individualan izgled. Kvrge koje su barem na jednom mjestu čvrsto obrasle drvetom, kao i njihov broj, ne uzrokuju nikakvo smanjenje kvalitete. Čak i kod obojenog drva postoje kvрге, često i uz male pukotine, te su dio njegovog prirodnog izgleda i nije moguće spriječiti njihovu pojavu.

2. Ispuštanje smole

Ispuštanje smole je uobičajeno kod crnogoričnog drva i može se pojaviti češće, posebno u prvim fazama. Ukoliko vam smetaju mrlje od smole, možete ih ukloniti mehaničkim putem ili pomoću biljnog ulja, alkohola ili benzina. Za više informacija o kompatibilnosti s lazurama za drvo pročitajte upute proizvođača. Do ispuštanja smole može doći i nakon što je drvo tretirano bojama. Na površini tlačno impregniranog drva može doći do eflorescencije (cvjetanje boje) ili zelenkaste izrasline koja će s vremenom izbljediti.

3. Impregnirano drvo: Eflorescencija

Tijekom impregnacije sredstvo za impregniranje prodire duboko u drvo i pruža jednoliku zaštitu. Impregnirano drvo zaštićeno je od gljivica koje uništavaju drvo ili napada insekata. Ponegdje se može pojaviti zeleno-bijela eflorescencija koju nije moguće spriječiti.

4. Hrapava područja

Pri obradi našeg drva pazimo na pažljivu preradu i sortiranje. Unatoč tome, može se dogoditi da se na drvu pojavi nešto grubih površina. Pojava tih okomitih vlakana ne može se spriječiti, no možete ih zagladiti brusnim papirom.

5. Suhe pukotine

Prirodni vremenski utjecaji, kao što su sunce, vlaga i UV zrake, različito utječu na drvo ovisno o vrsti drva. Drvo upija vlagu iz zraka, prilagođava joj se i zatim je ponovno otpušta. Promjena volumena drva uzrokuje suhe pukotine, osobito pod neosrednim vremenskim utjecajima i promjeni količine vlage u zraku. Nastale pukotine ne utječu na statička svojstva i čvrstoću nadstrešnice. Stvaranje pukotina je prirodno svojstvo drva i nije razlog za reklamaciju.

6. Krivljenje i rastezanje drva

Drvo ima svojstvo prilagođavanja vlažnosti zraka iz okoline. Promjena vlažnosti zraka može uzrokovati promjene u dimenzijama. Savijanje i istežanje je neizbježno i ne može se spriječiti. Može doći do promjene dimenzija i jakog istežanja drva.

7. Boja

Svako drvo je jedinstveno. Njegov oblik, boja i veličina su jedinstveni. Boja daje drvu prirodan karakter i živahan izgled. Tijekom tlačne impregnacije drvo zbog svoje gustoće ne upija ravnomjerno impregnacijsku otopinu. Međutim, nastale razlike u boji s vremenom se izjednačavaju zbog starenja drva i izloženosti djelovanja UV zraka.

8. Kvrge

Kod površinski obrađenih drvenih proizvoda kao što su npr. ukrasne letvice i ograde, tvorbena svojstva u granama mogu uzrokovati smečkastu promjenu boje. Zbog obojane površine s otvorenim porama koja "diše", kvрге mogu poprimiti smečkastu boju. To je prirodan proces i nije razlog za reklamaciju.

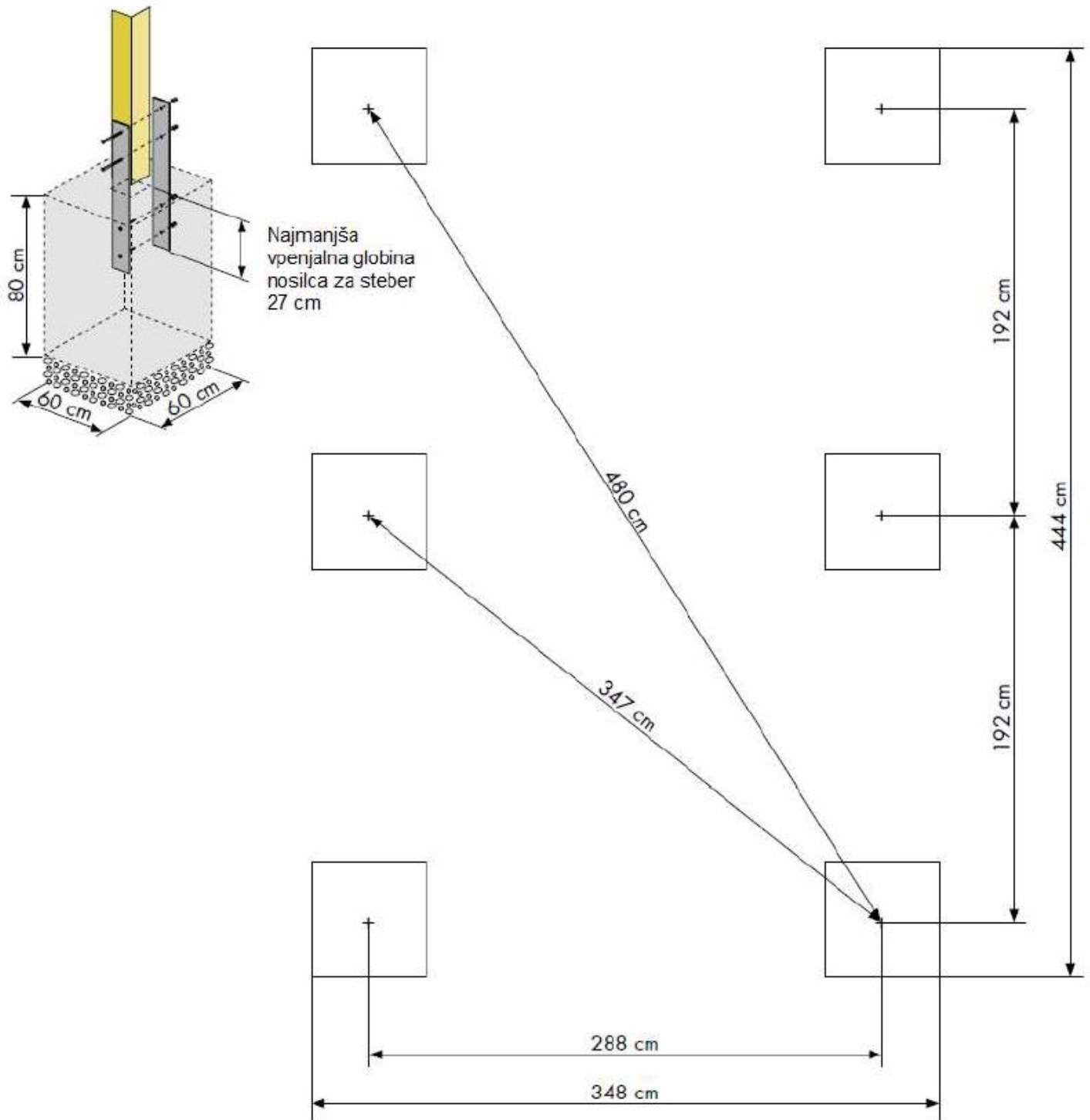
9. Sivilo površine

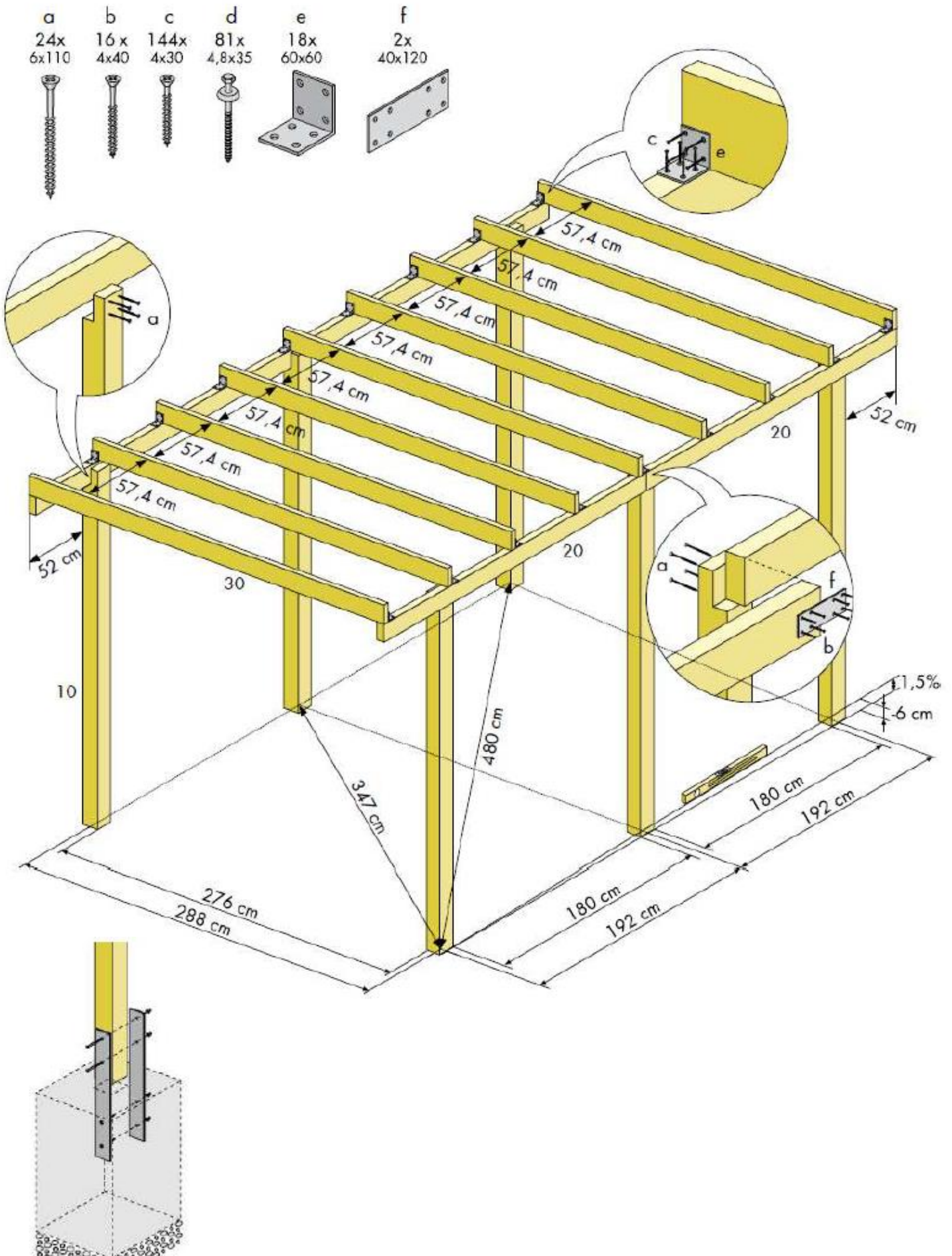
Sivilo površine drva je prirodna pojava kod koje se zbog djelovanja UV zraka i mikroorganizama promijeni kemijski i biološki sastav drva. Ako je uz to površina drva izložena i neposrednim vremenskim utjecajima, ispiru se produkti razgradnje lignina topljivi u vodi te nastaje sivo-bijela celuloza koja uzrokuje obojanost površine.

Br.	Opis		Količina
10	Nosači	11,5 x 11,5 x 210	6
20	Potporne grede	4,5 x 12 x 250	4
30	Krovne grede	4,5 x 12 x 300	9
40	Krovne ploče	104 x 260	6
50	Sljemenjak	1,8 x 16 x 300	1
60	Greben	1,8 x 16 x 252	4

Sadržaj paketa s dodacima:

a) vijci	6 x 110	24
b) vijci	4 x 40	62
c) vijci	4 x 30	144
d) vijci	4,8 x 35	81
e) kutni nosači	60 x 60	18
f) plosnata čelična šipka	40 x 120	2
g) brtvena traka	1 x 0,2 x 350	1





g
1x
1 x 0,2 x 350



b
46 x
4x40



9x Pos. d,
4,8 x 35
je Sparren Pos. 30

