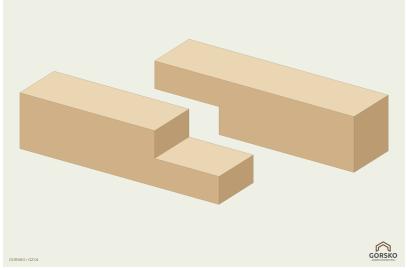
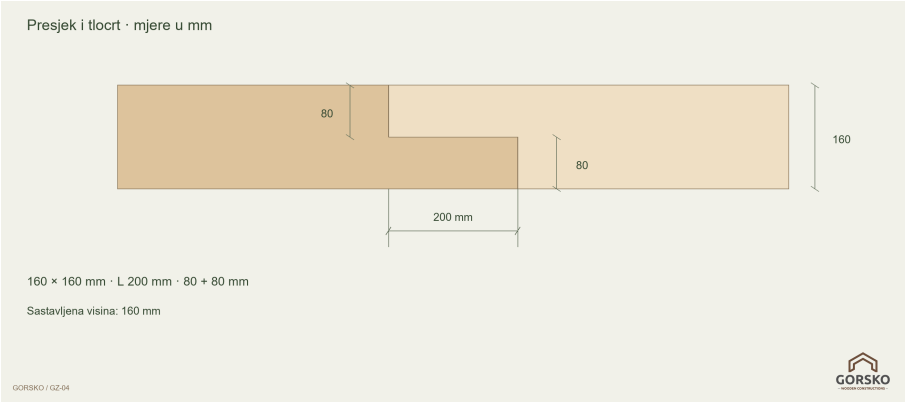
GZ-04 / Uzdužni preklop

Preklopni spoj (BLATT)

Obje vjenčanice imaju presjek 160 × 160 mm. Svaki element zarezan je do polovice visine, 80 mm; sastavljena visina ostaje 160 mm.

Geometrijski prijedlog · nosivost nije potvrđena





Za produljenje vjenčanica; duljina preklopa 200 mm i komplementarni urezi od 80 mm.

Bitni zahtjevi

1. Osigurati potpuno nalijeganje i oslonac prema statičkom sustavu. Spoj nije dokazani nepodržani spoj za prijenos momenta.

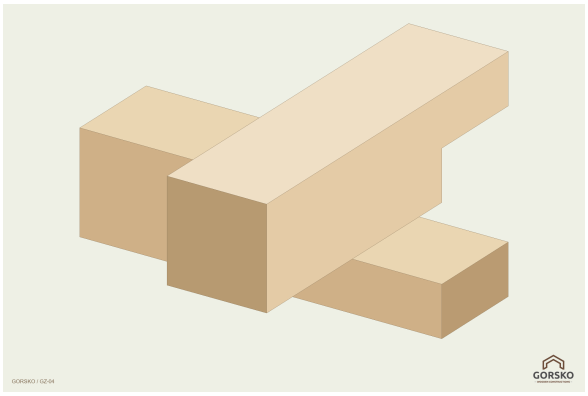
2. Sam oblik ne dokazuje otpornost na uzdužno razmicanje, odizanje ili bočni pomak. Pričvršćenja i montažno osiguranje odrediti projektom.

3. Na stupu prenijeti opterećenje preko ramena; čep ne smije nalijegati na dno rupe. Provjeriti rupu, cijepanje i preostalo drvo.

GZ-04 / Kutni preklop 90°

Kutni preklop 90°

Spoj dviju vjenčanica pod pravim kutom. Preklop 160 × 160 mm, duljina 160 mm i urez 80 mm po elementu.





Primjena i oslanjanje

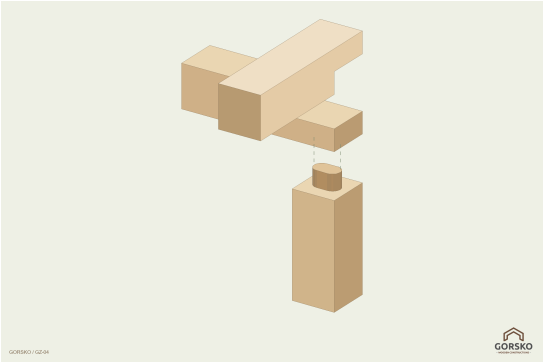
Prvenstveno za uzdužni spoj vjenčanica iznad odgovarajućeg oslonca, primjerice nosivog zida. Položaj spoja i duljinu oslonca određuje projektant. [1, 2]

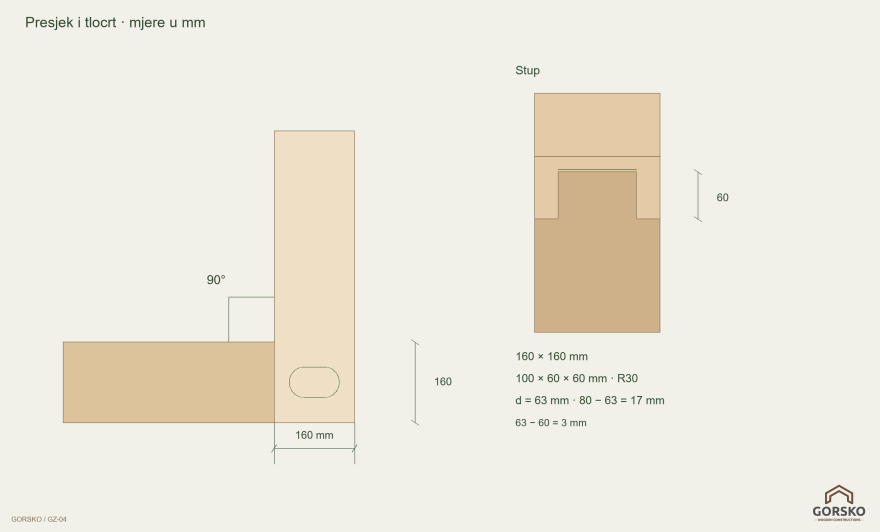
Za kutni spoj vjenčanica pod 90°, uključujući izravni oslonac na stupu s čepom. Potvrđene mjere 200/160 mm geometrija su GORSKO, a ne deklarirana nosivost.

GZ-04 / Kutni preklop na stupu s čepom

Kutni preklop na stupu s čepom

Preklop 160 × 160 mm na stupu 160 × 160 mm. Potvrđeni čep: duljina 100 mm, širina 60 mm, dubina 60 mm u donjem elementu, krajevi R30.





> Čep u sredini: 30 + 100 + 30 mm, poprečno 50 + 60 + 50 mm. Slijepa rupa u donjem elementu duboka je 63 mm (3 mm zazora na dnu); do ravnine preklopa na 80 mm ostaje 17 mm drva. Provjeriti oslabljeni presjek. Gornji element nema rupu za čep.

Poravnati elemente i sastaviti do punog nalijeganja. Na stupu najprije spustiti donji element na čep, zatim postaviti gornji. Izvesti osiguranje prema projektu.

Polazišta za dimenzioniranje

Polovični urez ostavlja presjek 160 × 80 mm po elementu. Geometrijske površine preklopa su 32.000 mm² uzdužno i 25.600 mm² kutno; nisu normativne efektivne površine ili nosivosti.

1. Odrediti sile, vrstu i razred drva, vlažnost, trajanje opterećenja i oslonce.

2. Provjeriti naležni tlak, posmik, savijanje i oslabljene presjeke na stepenicama uz ekscentričnosti.

3. Na stupu provjeriti tlak okomito na vlakanca u donjoj gredi, tlak u stupu, ramena i rupu za čep.

4. Zasebno dimenzionirati vlačno, bočno i osiguranje protiv odizanja; provjeriti rubne udaljenosti, stabilnost i požar.

> Nosivost nije izračunana. Potvrda skica znači potvrdu oblika i mjera; radioničke nacrte i statičke provjere izrađuje odgovorni projektant.

Stručni izvori i opseg podataka

[1] BUBIZA: Holz-Holz-Verbindungen, Gerades Blatt / Eckverbindungen / Zapfen

[2] Eurotec: Grundlagen Holzbautechnik, Gerades Blatt

[1] objašnjava tradicionalne spojeve i navodi stariju DIN 1052. Nije potvrda nosivosti ovog detalja.

Mjere i tri oblika slijede potvrđene skice GORSKO. Pričvršćenja nisu određena.

Vaš projekt. Naš zajednički detalj.

Pošaljite nam predviđeni spoj i projektna polazišta. Zajedno možemo uskladiti detalj, radioničku pripremu i CNC obradu drvenih elemenata.

info@gorsko.si / +386 31 811 297