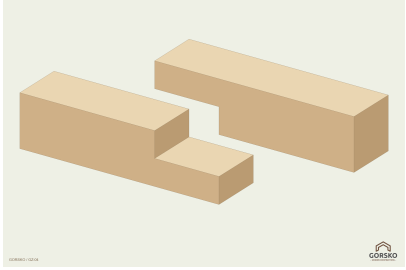
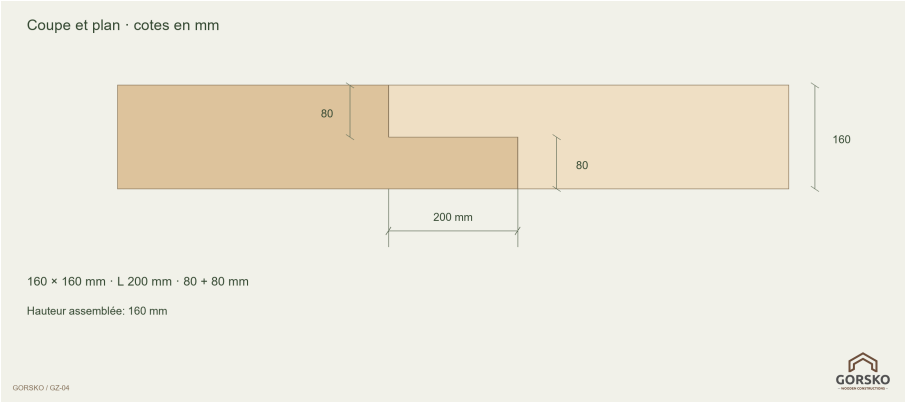
GZ-04 / Mi-bois longitudinal

Assemblage à mi-bois (BLATT)

Les deux sablières ont une section de 160 × 160 mm. Chaque pièce est entaillée à mi-hauteur, soit 80 mm ; la hauteur assemblée reste 160 mm.

Proposition géométrique · résistance non vérifiée





Pour prolonger les sablières ; recouvrement de 200 mm avec entailles complémentaires de 80 mm.

Exigences essentielles

1. Assurer le plein contact et un appui conforme au système statique. Ce détail ne justifie pas un raccord non soutenu transmettant un moment.

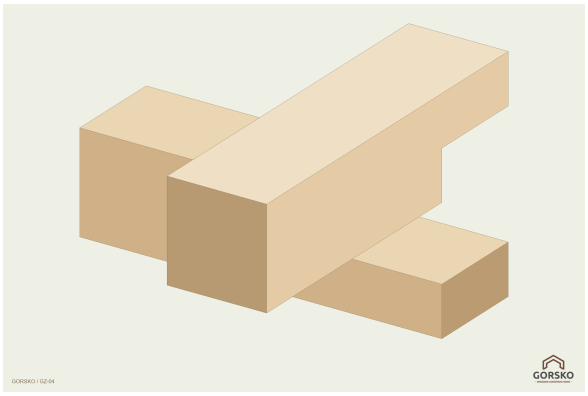
2. La forme seule ne justifie ni traction, ni soulèvement, ni maintien latéral. Fixations et maintien de montage sont à concevoir.

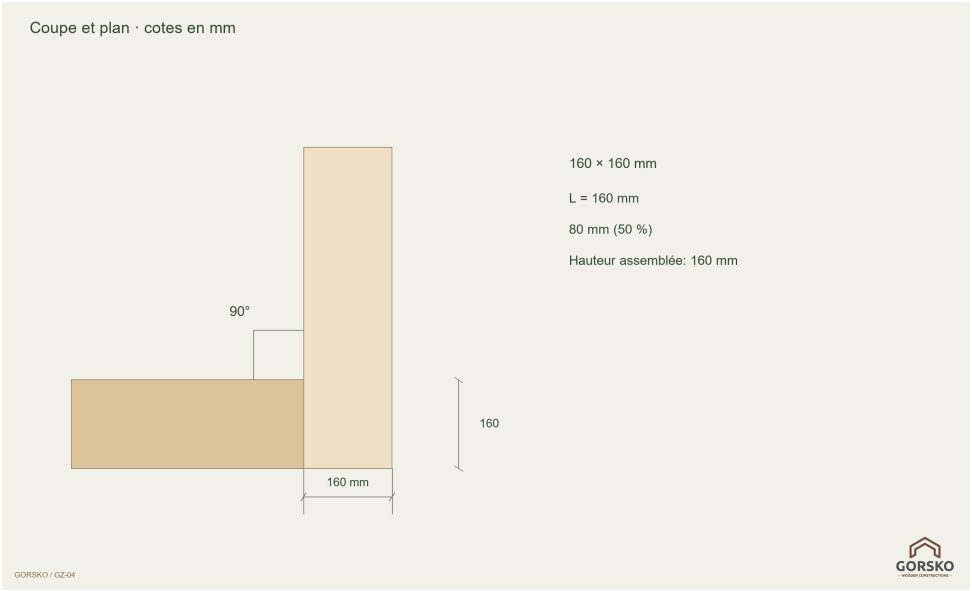
3. Sur poteau, transmettre la charge par les épaulements ; le tenon ne doit pas buter au fond. Vérifier mortaise, fendage et bois restant.

GZ-04 / Mi-bois en angle à 90°

Mi-bois en angle à 90°

Assemblage de deux sablières à angle droit. Recouvrement 160 × 160 mm, longueur 160 mm et entaille de 80 mm par pièce.





Emploi et appui

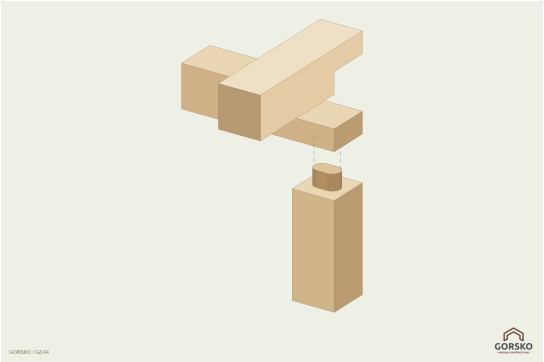
Principalement pour raccorder les sablières au-dessus d’un appui adapté, par exemple un mur porteur. Position et longueur d’appui sont définies par le concepteur. [1, 2]

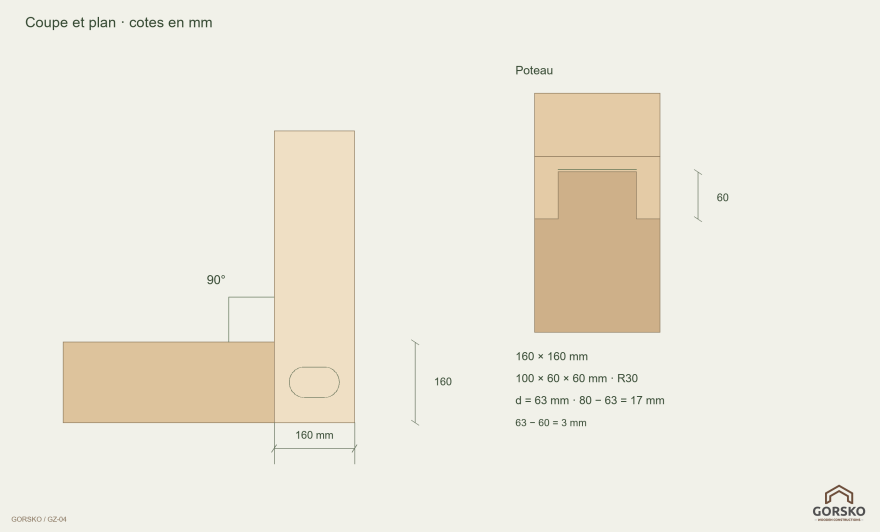
Pour les angles droits des sablières, y compris sur poteau avec tenon de positionnement. Les 200/160 mm approuvés décrivent la géométrie GORSKO, pas une résistance déclarée.

GZ-04 / Mi-bois en angle sur poteau à tenon

Mi-bois en angle sur poteau à tenon

Mi-bois 160 × 160 mm sur poteau 160 × 160 mm. Tenon approuvé : longueur 100 mm, largeur 60 mm, pénétration 60 mm dans la pièce inférieure, extrémités R30.





> Tenon centré : 30 + 100 + 30 mm et transversalement 50 + 60 + 50 mm. La mortaise borgne représentée mesure 63 mm de profondeur (jeu de fond 3 mm), laissant 17 mm sous le plan du mi-bois à 80 mm. Vérifier la section réduite. La pièce supérieure ne comporte pas de mortaise.

Aligner les pièces et assembler jusqu'au plein appui. Sur poteau, descendre d'abord la pièce inférieure sur le tenon, puis poser la pièce supérieure. Installer les retenues prévues.

Bases de dimensionnement

L’entaille réduit chaque pièce à 160 × 80 mm. Les surfaces géométriques de recouvrement sont 32 000 mm² en longueur et 25 600 mm² en angle ; ce ne sont ni des surfaces efficaces normatives ni des résistances.

1. Définir efforts, essence et classe du bois, humidité, durée de charge et conditions d’appui.

2. Vérifier pression de contact, cisaillement, flexion et sections réduites aux ressauts, avec excentricités.

3. Sur poteau, vérifier compression transversale dans la sablière inférieure, compression du poteau, épaulements et mortaise.

4. Dimensionner séparément les retenues en traction, latérales et contre le soulèvement ; vérifier distances aux bords, stabilité et incendie.

> Résistance non calculée. L’approbation des croquis confirme forme et dimensions ; les plans d’atelier et vérifications relèvent du concepteur responsable.

Références techniques et portée

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

[2] Eurotec: Grundlagen Holzbautechnik, Gerades Blatt

[1] traite les assemblages traditionnels et cite notamment l’ancienne DIN 1052. Il ne certifie pas ce détail.

Dimensions et trois formes issues des croquis GORSKO approuvés. Les fixations ne sont pas définies.

Votre projet. Notre détail commun.

Envoyez-nous l'assemblage envisagé et les données du projet. Nous pourrons coordonner le détail, la préparation de fabrication et l'usinage CNC des éléments bois.

info@gorsko.si / +386 31 811 297