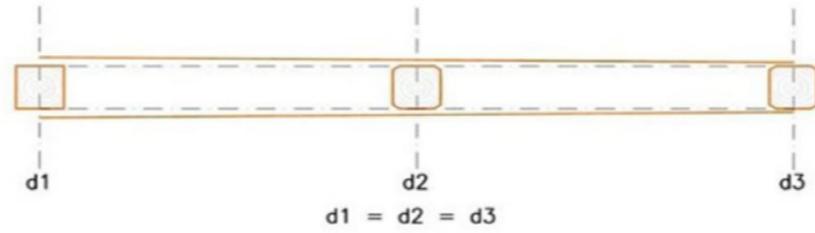
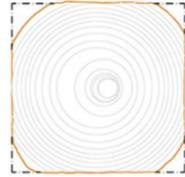
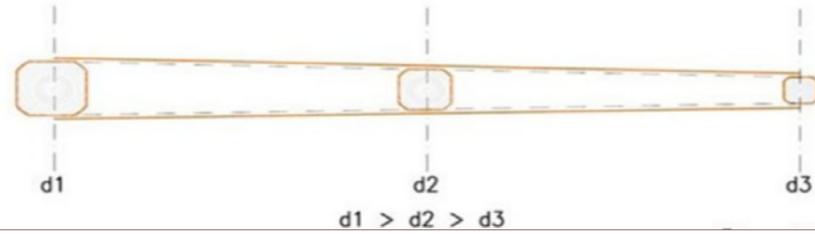


Uso Fiume



Uso Trieste



La particularité de ce produit vient du travail du bois, coupé mécaniquement aux quatre coins, de façon à former une section carrée à angles plus ou moins arrondis qu'on appelle chanfreins.

Aujourd'hui encore, on utilise des poutres de ce type dans la construction des greniers et des toits. C'est pour cette raison que le processus de coupe a conservé des noms italiens, USO FIUME et USO TRIESTE, qui leur viennent des villes côtières de Fiume (devenue, en Croatie) et de Trieste.

Rete di imprese USO FIUME ED USO TRIESTE
 via Macello 57
 39100 Bolzano - Italien
 T +39 0471 068 150
 F +39 0471 068 100
 info@traviuf.it | www.traviuf.it



Uso Fiume e Uso Trieste

poutres équarries en bois



Poutres équarries Uso Fiume :

Poutre à section carrée ou rectangulaire obtenue à partir d'un tronc par découpage mécanique, continu et parallèle, du pied à la pointe et sur les quatre faces, à épaisseur constante, arrondis angles et contenant la médulle.

Poutres équarries Uso Trieste :

Poutre à section carrée ou rectangulaire obtenue à partir d'un tronc par découpage mécanique, continu du pied à la pointe et sur les quatre faces, en suivant le rétrécissement du tronc, avec des arrondis angles et contenant la médulle.

Note: le arrondis angles devra être compris dans l'intervalle de tolérance figurant ci-dessous. En inspectant la poutre sur les quatre faces dans le sens de la longueur, là où les quatre arrondis angles apparaissent les plus grands, ceux-ci devront représenter au minimum 1/3 de la section et au maximum 9/10ème. Les lots qui présentent un biseautage inférieur à 1/3 de la section (comme décrit ci-dessus) devront respecter les critères prévus par la Norme Harmonisée EN 14081-1.





Marquage CE

Des expériences en laboratoire ont abouti à l'élaboration de valeurs caractéristiques contenues dans la norme UNI 11035-3 et l'Agrément Technique Européen ATE 11/0219 (document de l'UE comme une alternative à une norme européenne harmonisée EN pour les produits spéciaux).

La qualité est garantie par le marquage CE et le certificat de conformité que les usines de production possèdent.

Exclusivement des lots marquée avec le label CE garantit les valeurs caractéristiques!

Propriétés mécaniques des classes de résistance

L'Agrément Technique Européen ATE 11/0219 définit deux classes de résistance:

UFS/A pour le bois massif poutres USO FIUME - sapin

La gamme UFS/A correspond un marquage CE classe de résistance **C24** selon EN338.

UTS/A an pour bois massif poutres USO TRIESTE - sapin

La gamme UTS/A marqué CE conforme classe de résistance **C18** selon EN338.



Essences

épicéa commun, sapin blanc mélèze (nouveaux résultats d'études en laboratoire classer cette espèce comme C30 selon EN338).

Qualité de façonnage

Les poutres en bois massif sont négociés rugueuse (bord de l'arbre à l'écorce) ou décortiqués (à bord de l'arbre sans écorce).

Teneur en humidité

La livraison du poutres en bois au avec une humidité résiduelle >20%. La demande peut également être fournie bois sec classé.

Fournitures sur demande

En collaboration avec des artisans est possible de fournir poutres peintes selon la demande.

Ensemble du produit

Les poutres sont disponibles en différentes sections et longueurs, possibilité de commande sur mesure.

Uso Fiume

coupe transversale: 10x10cm bis 55x55cm longueur: 3m bis 16m

Uso Trieste

coupe transversale: 8x8cm bis 55x55cm longueur: 3m bis 16m voir aussi: <http://www.traviuf.it/de/home/1-0.html>

Dimensionnement

Ingénieurs/ partenaires de la construction bois peuvent effectuer l'analyse structurelle nécessaire des structures en bois.



Cinq points en faveur du bois

Éco-compatibilité de la matière bois

La gestion des forêts respecte le principe de l'éco-compatibilité : on utilise moins de matière et on exploite au mieux toute la masse de bois produite en une année, sans entamer le capital de la forêt.

Écologie

Pendant sa croissance, l'arbre absorbe l'équivalent de 0,9t de CO₂ pour m³ de croissance. Dans le même temps, il produit 0.7 t d' O₂.

Résistance mécanique

Par rapport à son propre poids, le bois peut supporter des charges jusqu'à 14 fois plus importantes que l'acier.

Matériau isolant

Grâce à son extraordinaire structure cellulaire, le bois possède un pouvoir isolant 15 fois supérieur au béton, 400 fois supérieur ç l'acier et 1.770 fois supérieur à l'aluminium. Une planche en bois de l'épaisseur de 2,5cm offre une résistivité thermique plus grande qu'un mur en briques d'une épaisseur de 11,4cm.

Recyclage

Le bois peut être réutilisé comme matériau de construction ou comme source d'énergie.

L'avantage du poutres en bois

Uso Fiume et Uso Trieste

Étant donné que la plupart des anneaux de croissance de la plante reste intact, ya les faisceaux interruption limitée de fibres de bois. Cela conduit à une plus grande résistance des poutres par rapport au bois de sciage commun obtenu à partir de coupes de sciage plus grandes.

