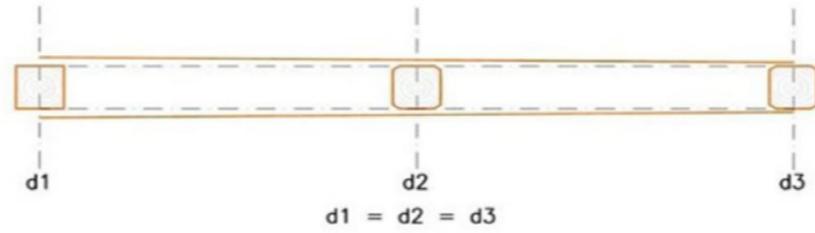
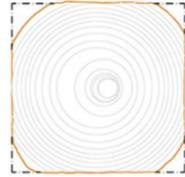
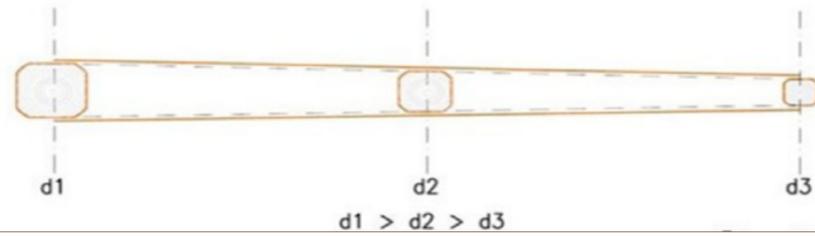


Uso Fiume



Uso Trieste



La peculiarità del prodotto è data dalla lavorazione del legname ricavato da tronchi selezionati squadriati meccanicamente sui quattro lati in modo tale da formare una sezione quadrata con angoli più o meno arrotondati, denominati nel linguaggio tecnico smussi. Le travi in legno massiccio del tipo "Uso Fiume" e "Uso Trieste" non presentano spigoli vivi.

Queste travature trovano utilizzo come elementi per la costruzione di solai e tetti. I nomi italiani del procedimento di taglio "Uso Fiume" e "Uso Trieste" derivano dalle città portuali Fiume (oggi Rijeka, Croazia) e Trieste (Italia).

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



Uso Fiume e Uso Trieste

travi in legno massiccio



Travi in legno massiccio USO FIUME:

trave a sezione quadrata o rettangolare ottenuta da un tronco mediante squadratura meccanica, continua e parallela dal calcio alla punta su quattro facce a spessore costante con smussi e contenente il midollo.

Travi in legno massiccio USO TRIESTE:

trave a sezione quadrata o rettangolare ottenuta da un tronco mediante squadratura meccanica, continua dal calcio alla punta su quattro facce seguendo la rastremazione del tronco, con smussi e contenente il midollo.

Nota: Lo smusso dovrà essere compreso nelle tolleranze riportate di seguito. Ispezionando la trave sulle quattro facce lungo l'intera lunghezza dell' elemento, dove risultano maggiori i 4 smussi, questi devono avere un' ampiezza minima di 1/3 della sezione fino a un massimo di 9/10 della stessa sull'intera lunghezza della trave. Assortimenti che presentano uno smusso inferiore ad un 1/3 della sezione (così come descritto sopra) dovranno rispondere ai requisiti disposti dalla Norma Armonizzata UNI EN 14081-1.





Cinque punti a favore del legno

Sostenibilità della materia legno

La gestione forestale segue il principio della sostenibilità: si utilizza meno o al massimo l'intera massa legnosa che si accresce in un anno, senza intaccare il capitale legnoso in bosco.

Ecologia

Un albero assorbe durante la crescita l'equivalente di 0,9t di CO₂ per ogni m³ di legno cresciuto. Al contempo libera 0,7 t di O₂ nell'atmosfera.

Resistenza meccanica

In rapporto al peso proprio il legno può sostenere carichi fino a 14 volte maggiore dell'acciaio.

Materiale isolante

Grazie alla sua struttura cellulare, il legno ha un potere isolante 15 volte maggiore del cemento, 400 volte maggiore dell'acciaio e 1.770 volte maggiore dell'alluminio. Una tavola in legno dello spessore di 2,5 cm presenta una resistività termica maggiore di una parete di mattoni spessa 11,4 cm.

Riciclo

Il legno trova un riutilizzo come materiale da costruzione o come fonte energetica.

Vantaggi delle travi

Uso Fiume e Uso Trieste

Visto che la gran parte degli anelli di crescita della pianta resta integra, nelle travi squadrate si osserva una limitata interruzione delle fibre legnose. Questo porta ad una maggiore resistenza delle travi rispetto a segati comuni ricavati da sezionature di tronchi più grossi. Inoltre gli elementi che formano le varie parti delle strutture, essendo ricavate da un unico tronco, non liberano tensioni interne e, stagionando, sono meno soggette a deformazioni e movimenti.

Marcatura CE

Prove di laboratorio hanno portato all'elaborazione di valori caratteristici contenuti nella norma UNI 11035-3 e nel Benestare Tecnico Europeo ETA 11/0219 (documento comunitario in alternativa ad una norma armonizzata europea EN per prodotti speciali).

La qualità è garantita dalla marcatura CE e del certificato di conformità che gli stabilimenti di produzione possiedono.

Esclusivamente i lotti contrassegnati con l'etichetta CE garantiscono i valori caratteristici!

Classi di resistenza meccanica

Il Benestare Tecnico Europeo ETA 11/0219 definisce due classi di resistenza:

UFS/A per le travi USO FIUME in abete

L'assortimento UFS/A marcato CE corrisponde alla classe di resistenza **C24** secondo EN338.

UTS/A per le travi USO TRIESTE in abete

L'assortimento UTS/A marcato CE corrisponde alla classe di resistenza **C18** secondo EN338.



Specie legnose

abete rosso e abete bianco
larice (ultime prove di laboratorio garantiscono una resistenza meccanica corrispondente al C30 secondo EN338)

Lavorazione

Le travi vengono fornite con gli smussi piattati (lavorazione in bianco, senza corteccia) oppure non lavorati (grezzi, con corteccia).

Umidità del legno

Il legno viene fornito fresco (con un'umidità >20%); su richiesta i prodotti vengono forniti allo stato essiccato.

Forniture su richiesta

In collaborazione con artigiani è possibile fornire travi pitturate secondo richiesta.

Assortimenti commerciali

Le travi Uso Fiume e Uso Trieste sono disponibili in varie sezioni e lunghezze. Esiste la possibilità di ordinazioni su misura.

Uso Fiume

sezioni: da 10x10cm a 50x50cm
lunghezze: da 3m a 16m

Uso Trieste

sezioni: da 8x8cm a 55x55cm
lunghezze: da 3m a 16m
elenco assortimenti su www.traviuf.it

Dimensionamento

Ingegneri specializzati in strutture in legno possono effettuare il dimensionamento statico delle strutture.

