

## Corrispondenza tra Classi di Resistenza per gli assortimenti in legno massiccio Travi USO FIUME ed USO TRIESTE

L'iter di certificazione per la marcatura CE delle travi Uso Fiume ed Uso Trieste si basa sul Benestare Tecnico Europeo ETA 11/0219. Tale documento definisce due assortimenti:

**UFS/A per le travi USO FIUME**  
**UTS/A per le travi USO TRIESTE**

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

Proprietà		Abete Uso Fiume	Abete Uso Trieste
Categorie resistenti		<b>UFS/A</b>	<b>UTS/A</b>
Flessione (5-percentile) N/mm <sup>2</sup>	$f_{m,k}$	27	28
Trazione parallela alla fibratura (5-percentile), N/mm <sup>2</sup>	$f_{t,0,k}$	14	11
Trazione perpendicolare alla fibratura (5-percentile), N/mm <sup>2</sup>	$f_{t,90,k}$	0,4	0,4
Compressione parallela alla fibratura (5-percentile), N/mm <sup>2</sup>	$f_{c,0,k}$	21	18
Compressione perpendicolare alla fibratura (5-percentile), N/mm <sup>2</sup>	$f_{c,90,k}$	2,5	2,2
Taglio (5-percentile), N/mm <sup>2</sup>	$f_{v,k}$	4,0	3,4
Modulo di elasticità parallelo alla fibratura (medio), kN/mm <sup>2</sup>	$E_{0,mean}$	10,5	8,8
Modulo di elasticità parallelo alla fibratura (5-percentile), kN/mm <sup>2</sup>	$E_{0,05}$	7,0	5,9
Modulo di elasticità perpendicolare alla fibratura (medio), kN/mm <sup>2</sup>	$E_{90,mean}$	0,37	0,29
Modulo di taglio (medio), kN/mm <sup>2</sup>	$G_{mean}$	0,69	0,54
Massa volumica (5-percentile), kg/m <sup>3</sup>	$\rho_k$	380	370
Massa volumica (media), kg/m <sup>3</sup>	$\rho_{mean}$	460	450
<b>Corrispondenza con le Classi di Resistenza della EN 338</b>		<b>C24</b>	<b>C18</b>

L'assortimento **UFS/A**- travi **USO FIUME** marcate **CE**-  
corrisponde alla classe di resistenza **C24** secondo EN338

L'assortimento **UTS/A**- travi **USO TRIESTE** marcate **CE**-  
corrisponde alla classe di resistenza **C18** secondo EN338