

Bolzano, il 30/11/2012

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

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