

Opis kvalitete KVH / GLT®

Opis kriteriji sortiranja za KVH/GLT® S10/C24

Parametri	GLT® SELECT (S10/C24)	GLT® Industrie (S10/C24)
Vrsta drva	smreka	smreka (jela dozvoljena) ili bor
Waldkante	nije dozvoljeno	do 10 % stranice presjeka
Kvrge(1)	do 40 % s	do 40 % stranice presjeka
Srednja širina godova	do 6 mm	do 6 mm
Otklon vlakana	bis 12 cm/m	bis 12 cm/m
Pukotine uslijed skupljanja	širina pukotina do 3 mm	dozvoljena dubina pukotina do 50 %
Suhe pukotine (4)	nije dozvoljeno	dozvoljeno
Pukotine od mraza, prstenaste	nije dozvoljeno	nije dozvoljeno
Plava trulež	nije dozvoljeno	dozvoljeno, ne smanjuje čvrstoću
čvrste pruge (crvene, smeđe)	nije dozvoljeno	dozvoljeno
Crvena i bijela trulež	nije dozvoljeno	nije dozvoljeno
Druckholz / Buchs / Rotholz	do 40 % gornje površine	do 40 % gornje površine
Okuženost insektima	nije dozvoljeno	dozvoljeno do 2 mm promjera
Okuženost imelom	nije dozvoljeno	nije dozvoljeno
Vlažnost drva	maksimalno 18 %	maksimalno 18 %
Vrsta ureza	odvojena srž	odvojena srž
Mjerne tolerancije	vrijedi EN 336 klasa mjerne tolerancije 2 pri vlažnosti drva od 15 %	vrijedi EN 336 klasa mjerne tolerancije 2 pri vlažnosti drva od 15 %
Urasla kora	nije dozvoljeno	tretira se kao kvrga
Smolnice	do 5 mm širine, bez nakupina	dozvoljeno
Gornja površina	sa svih strana čisto blanžano, bridovi iskošeni	sa svih strana blanžano, bridovi iskošeni, hrapava mjesta su dozvoljena
Krajevi	pravokutni odrezani na ± mm	pravokutni odrezani na + mm
Maksimalni presjeci	140/240 mm odn. 100/280 mm	140/240 mm odn. 100/280 mm

(1) Astdurchmesser bis 40 % der Querschnittshöhe bzw. -breite zulässig

(2) lose Äste, Durchfallsäste, ausgeschlagene und vereinzelt Äste mit "Trauerrand" bis 20 mm Astdurchmesser zulässig

(3) Es gilt die mittlere Jahrringbreite nach EN 1310. Ein Bereich von 25 mm, ausgehend von der Markröhre, bleibt außer Betracht

(4) an der Kante auslaufend

Zahtjevi koji su utvrđeni u ovoj tabeli i kriteriji sortiranja za GLT zbog neizbježnih pogrešaka pri sortiranju i zbog razlika u vlažnosti drva ispoštovani su kod oko 95 % isporučenih komada.

Kod stojnog pakiranja poštuju se parametri sortiranja iz norme EN 14081, pa stoga može doći do odstupanja od parametara navedenih u tabeli, i to osobito na području GLT-Industrie

 Karakteristične vrijednosti svojstava čvrstoće i krutosti ON EN 338 [N/mm²]

strength classes		C24	C30
Modul elastičnosti		11.000	12.000
Savojna čvrstoća	$f_{m,k}$	24	30
Vlačna čvrstoća	$f_{t,0,k}$	14	18
Tlačna čvrstoća	$f_{c,0,k}$	21	23
Tlačna čvrstoća	$f_{c,90,k}$	2,5	2,7
Potisna čvrstoća	$f_{v,k}$	4,0	4,0