

Kritéria kvality DUO TRIO

znak výběru	požadavky na masivní konstrukční hranoly Duo a Trio na viditelné oblasti stavby DUO TRIO Si	požadavky na masivní konstrukční hranoly Duo a Trio na neviditelné oblasti stavby DUO TRIO Nsi	poznámka
technický předpis	Z 9.1-440	Z 9.1-440	
výběrová třída	S10 TS	S10 TS	materiálové vlastnosti, které jsou určující pro únosnost, jsou vypsány v normě EN 338 (S10 TS / C24)
oblina	nepřípustné	DIN 4074 díl 1, výběrová třída S10TS	
suky (sukovitost)	$A \leq 2/5$ sukovitost A stanoví podle Din 4074 díl 1	$A \leq 2/5$ sukovitost A stanoví podle Din 4074 díl 1	platí pouze požadavky, které je třeba splnit pro zařazení do výběrové třídy S10 Ts podle DIN 4074, díl 1
stav suků	volné suky a vypadévé suky jsou nepřípustné. Suky nebo části max Do 20 mm \varnothing jsou přípustné	DIN 4074, díl 1 Výběrová třída S10 TS	
šíře letokruhů	Do 6 mm	Do 6 mm	Odpovídá výběrové třídě S10 TS dle DIN 4074 -1
sklon vláken	$\leq 12 \%$	$\leq 12 \%$	Odpovídá výběrové třídě S10 TS dle DIN 4074 -1
trhliny	$R \leq 1/2$, ne více než 4 mm	$R \leq 1/2$	určení praskavosti dle DIN 4074-1 u Si přísnější požadavek oproti normě
zabarvení	nepřípustné	přípustné (zamodrání)	U trámů Duo a Trio platí pouze požadavky, které musí být splněny pro zařazení do výběrové třídy S10 TS podle Din 4074-1
tlakové dřevo	přípustné do 2/5 průřezu nebo povrchu	přípustné do 2/5 průřezu nebo povrchu	Odpovídá výběrové třídě S10 TS dle DIN 4074 -1
napadení hmyzem	nepřípustné	přípustné jsou chodbičky ve dřevě do $\varnothing 2$ mm, vyhlodané hmyzem požírající čerstvé dřevo	U trámů Duo a Trio platí pouze požadavky, které musí být splněny pro zařazení do výběrové třídy S10 TS podle Din 4074-1
napadení jmelím	nepřípustné	nepřípustné	odpovídající třídě S10 TS dle DIN 4074-1
zkroucení	≤ 4 mm / 2m	≤ 4 mm / 2m	pro srovnání: DIN 4074 -1
podélné prohnutí			S 10 TS ≤ 8 mm / 2m
vlhkost dřeva	Max 15 %	Max 15 %	dodatečné výběrové kritérium pro masivní trámy Duo a Trio
druh řezu	řez středem	řez středem	ochylné výběrové kritérium pro Duo Trio
zachování rozměrů	DIN EN 336, třída tolerance rozměrů 2 ≤ 10 cm = ± 1 mm, >10 cm $\pm 1,5$ mm	DIN EN 336, třída tolerance rozměrů 2 ≤ 10 cm = ± 1 mm, >10 cm $\pm 1,5$ mm	dodatečné výběrové kritérium pro masivní trámy Duo a Trio
zárost	nepřípustné	nepřípustné	DIN 4074 -1 výběrová třída S10 TS
smolníky	šířka b $\leq 5\%$	nepřípustné	dodatečné výběrové kritérium pro masivní trámy Duo a Trio
otevřené klížení	nepřípustné	nepřípustné	
povrchová úprava	4-straně hoblované a fasetované	4-straně hoblované / fasetované a zarovnané	dodatečné výběrové kritérium
úprava zakončení	zaříznuté pod pravým úhlem	zaříznuté pod pravým úhlem	dodatečné výběrové kritérium
zubovitý spoj	pro delší trámy Duo Trio pro neviditelné oblasti staveb (Duo/ Trio trámy Nsi) a pro viditelné oblasti staveb (Duo/Trio SI) se jednotlivé části hranolů spojí podélně silným spojením zubovými spoji do lamel podle povolení B dle MPA BW aEN 385		

