

Kritéria kvality KVH

znak výběru	požadavky na masivní konstrukční Hranoly KVH na viditelné oblasti stavby KVH- SI	požadavky na masivní konstrukční Hranoly KVH na neviditelné oblasti stavby KVH- NSI	poznámka
výběrová třída	S10 TS	S10 TS	materiálové vlastnosti, které jsou určující pro únosnost, jsou vypsány normě EN 338 (S10 TS / C24)
oblina	nepřípustné	DIN 4074 díl 1, výběrová třída S10TS	
suky (sukovitost)	$A \leq 2/3$ sukovitost stanoví DIN 4074 díl 1	$A \leq 2/3$ sukovitost stanoví 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 vypadevé 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 6 mm	$R \leq 1/2$	určení praskavosti dle DIN 4074-1
zabarvení	nepřípustné	přípustné (zamodrání)	U Kvh -Nsi 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 Kvh -Nsi 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	$H \leq 1$ mm na 25 mm šířky hranolu /2m	$H \leq 1$ mm na 25 mm šířky hranolu /2m	pro srovnání: DIN 4074 -1 S 10 TS ≤ 8 mm / 2m
podélné prohnutí	při řezu mimo střed ≤ 4 mm /2m při řezu středem ≤ 8 mm/2m	při řezu středem ≤ 8 mm/2m	
vlhkost dřeva	$15\% \pm 3 \%$	$15\% \pm 3 \%$	dodatečné výběrové kritérium pro masivní konstrukční dřevo (KVH)
druh řezu	řez středem	řez středem	ochylné výběrové kritérium pro KVH
zachování rozměrů průřezu	± 1 mm	± 1 mm	dodatečné výběrové kritérium pro masivní konstrukční dřevo (KVH)
zárost	nepřípustné	nepřípustné	DIN 4074 -1 výběrová třída S10 TS
smolníky	šířka $b \leq 5\%$		dodatečné výběrové kritérium pro masivní konstrukční dřevo (KVH)
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	Masivní konstrukční dřevo pro neviditelné oblasti stavby KVH (Nsi) a pro viditelné oblasti (KVH Si) smí být do délky navzájem spojováno silovými spoji na základě povolené pro kléženě B MPA a EN 385		