

Kritéria kvality KVH

Znak výběru	Požadavky na masivní konstrukční hranoly KVH v neviditelné oblasti stavby (KVH - NSi)	Požadavky na masivní konstrukční hranoly KVH ve viditelné oblasti stavby (KVH - Si)	Poznámka
Pevnostní třída	S 10 TS	S 10 TS	materiálové vlastnosti jsou vypsány normou EN 338.
Oblina	šikmo měřeno ≤10% menší příčně řezané strany	nepřípustná	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1
Sukovitost	s ≤ 2/5 ne přes 70 mm	s ≤ 2/5 na přes 70 mm	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Stav suků	DIN 4074 díl 1 výběrová třída S 10 TS	uvolněné a vypadavé suky jsou nepřípustné; jednotlivé zaražené suky a části suků do průměru max. 20 mm jsou přípustné	přídavný znak pro KVH-Si
Letokruhy	do 6 mm	do 6 mm	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Sklon vláken	do 120 mm/m	do 120 mm/m	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Trhliny radiální (vysušené)	přípustné	šířka trhliny š = 3% vždy příčného řezu, avšak ne více než 6 mm	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1 pro KVH - Si
Trhliny způsobené bleském, mrazem, odlupčivé trhliny	nepřípustná	nepřípustná	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Zabarvení-zamodralost	přípustné	nepřípustná	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1 pro KVH - Si
Zabarvení-hnědé, červené pruhy	až do 2/5 příčného řezu, nebo povrchu přípustná	nepřípustná	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1 pro KVH - Si
Červená a bílá hniloba	nepřípustná	nepřípustná	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Tlakové dřevo	až do 2/5 příčného řezu, nebo povrchu přípustná	až do 2/5 příčného řezu, nebo povrchu přípustná	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Poškození hmyzem	poškození až do 2mm hloubky čerstvého napadení přípustná	nepřípustná	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1
Zkroucení	8 mm/2m	8 mm/2m	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1. Přípustná míra zkroucení není blíže ohraničená, neboť při splnění všech ostatních kritérií se neočekávají žádná netolerovaná zkroucení
Křivost, podélná křivost	u jádrem rozděleného řezu ≤8mm/2m	u bezjádrového řezu ≤4mm/2, u jádrem rozděleného ≤8mm/2m	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Zarostlá kůra, kůrou ohraničené suky	-	nepřípustné	přídavný druhový znak pro KVH
Zásmolky	přípustné	šířka š ≤ 5mm	přídavný druhový znak pro KVH
Kvalita povrchu	4-stranně hoblované a fázované	4-stranně hoblované a fázované	přídavný druhový znak pro KVH