



TECHNICKÁ DATA KVH

Znak výběru	Požadavky na masivní konstrukční hranoly KVH ve VIDITELNÉ oblasti (KVH-Si)	Požadavky na masivní konstrukční hranoly KVH v NEVIDITELNÉ oblasti (KVH-NSi)	Poznámka
Výběrová třída	S 10	S 10	vypsány v normě EN 338. Materiálové vlastnosti jsou
Oblina	nepřípustná	řezané strany (až ¼ ø) šikmo měřeno ≤ 10% menší příčné	normě DIN 4074-1 zvýšené požadavky oproti
Sukovistost	s ≤ 2/5 ne přes 70mm, u profilu 40 nebo 60mm se tolerují suky do velikosti s ≤ 3/5 užší strany	s ≤ 2/5 ne přes 70mm, u profilu 40 nebo 60mm se tolerují suky do velikosti s ≤ 3/5 užší strany	podle DIN 4074-1 odpovídá druhové třídě S 10
Stav suku	uvolněné a vypadavé suky jsou nepřípustné; jednotlivé zaražené suky a části suku do průměru max. 20mm jsou přípustné	DIN 4074 díl 1 výběrová třída S 10	přídavný znak pro KVH-Si
Letokruhy	do 6mm šířky	do 6mm šířky	podle DIN 4074-1 odpovídá druhové třídě S 10
Sklon vláken	do 120 mm/m (12% / 1m)	do 120 mm/m (12% / 1m)	podle DIN 4074-1 odpovídá druhové třídě S 10
(vysušené) Trhliny radiální	rezu, avšak ne více než 6mm šířka trhliny š = 3% vždy příčného	přípustná	normě DIN 4074-1 pro KVH - Si zvýšené požadavky oproti
Trhliny způsobené bleskem, mrazem, odlupčivé trhliny	nepřípustná	nepřípustná	podle DIN 4074-1 odpovídá druhové třídě S 10
zamodralost Zabarvení -	nepřípustná	přípustná	normě DIN 4074-1 pro KVH - Si zvýšené požadavky oproti
červené pruhy Zabarvení -hnědé,	nepřípustná	nebo povrchu přípustná až do 2/5 příčného řezu,	normě DIN 4074-1 pro KVH-Si zvýšené požadavky oproti
Červená a bílá hniloba	nepřípustná	nepřípustná	podle DIN 4074-1 odpovídá druhové třídě S 10
Tlakové dřevo	povrchu přípustná až do 2/5 příčného řezu, nebo	nebo povrchu přípustná až do 2/5 příčného řezu,	podle DIN 4074-1 odpovídá druhové třídě S 10
Poškození hmyzem	nepřípustná	čerstvého napadení přípustná poškození až do 2mm hloubky	normě DIN 4074-1 zvýšené požadavky oproti
Napadení jmelím	nepřípustná	nepřípustná	podle DIN 4074-1 odpovídá druhové třídě S 10
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 Křivost, podélná	u jádrem rozděleného ≤ 8 mm/2m u bezjádrového řezu ≤ 4 mm/2m,	řezu ≤ 8 mm/2m u jádrem rozděleného	podle DIN 4074-1 odpovídá druhové třídě S 10
Vlhkost dřeva	15% ± 2%	15% ± 2%	Přídavný druhový znak KVH
příčnému řezu Stálost rozměru	100; 120; 140mm 40; 60; 80mm ± 2mm ± 1mm	100; 120; 140mm 40; 60; 80mm ± 2mm ± 1mm	Přídavný druhový znak KVH
Dřeň	přípustná	přípustná	podle DIN 4074-1 odpovídá druhové třídě S 10
ohraničené suky Zarostlá kůra	nepřípustná	posuzován jako suk, viz. výše. Pokud je zárost v okolí suku, je	přídavný druhový znak pro KVH
Zásmolky	šířka š ≤ 5mm	přípustná	přídavný druhový znak pro KVH
Kvalita povrchu	4-stranně hoblované a fázované	4-stranně hoblované a fázované	přídavný druhový znak pro KVH
Opracování konců	pravoúhlé kapování	pravoúhlé kapování	přídavný druhový znak pro KVH