

Třídění kvality dřeva – KVH

Pro konstrukční rostlé dřevo
spojované zubovitým spojem
podle EN 15497:2014



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	Materiálové vlastnosti jsou vypsány v normě EN 338.
Oblina	nepřípustná	šikmo měřeno $\leq 10\%$ menší příčné řezané strany (až $\frac{1}{4} \varnothing$)	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1
Sukovistost	$s \leq 2/5$ ne přes 70 mm, u profilu 40 nebo 60 mm se tolerují suky do velikosti $s \leq 3/5$ užší strany	$s \leq 2/5$ ne přes 70 mm, u profilu 40 nebo 60 mm se tolerují suky do velikosti $s \leq 3/5$ užší strany	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Stav suku	uvolněné a vypadavé suky jsou nepřipustné; jednotlivé zaražené suky a části suku do průměru max. 20 mm jsou přípustné	DIN 4074 díl 1 výběrová třída S 10	přídavný znak pro KVH-Si
Letokruhy	do 6 mm šířky	do 6 mm šířky	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Sklon vláken	do 120 mm/m (12% / 1m)	do 120 mm/m (12% / 1m)	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Trhliny radiální (vysušené)	šířka trhliny $\leq 3\%$ vždy příčného řezu, avšak ne více než 6 mm	přípustná	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1 pro KVH – Si
Trhliny způsobené bleskem, mrazem, odlupčivé trhliny	nepřípustná	nepřípustná	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Zabarvení – zamodralost	nepřípustná	přípustná	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1 pro KVH – Si
Zabarvení – hnědé, červené pruhy	nepřípustná	až do 2/5 příčného řezu, nebo povrchu přípustná	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	nepřípustná	poškození až do 2 mm hloubky čerstvého napadení přípustná	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1
Napadení jmelím	nepřípustná	nepřípustná	odpovídá druhové třídě S 10 podle 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 bezjádrového řezu ≤ 4 mm/2m, u jádrem rozděleného ≤ 8 mm/2m	u jádrem rozděleného řezu ≤ 8 mm/2m	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Vlhkost dřeva	$15\% \pm 3\%$	$15\% \pm 3\%$	Přídavný druhový znak KVH
Stálost rozměru příčného řezu	40; 60; 80 mm ± 1 mm 100; 120; 140 mm ± 2 mm	40; 60; 80 mm ± 1 mm 100; 120; 140 mm ± 2 mm	Přídavný druhový znak KVH
Dřeň	přípustná	přípustná	odpovídá druhové třídě S 10 podle DIN 4074-1
Zarostlá kůra, kůrou ohraničené suky	nepřípustná	Pokud je zárost v okolí suku, je posuzován jako suk, viz. výše.	přídavný druhový znak pro KVH
Zásmolky	šířka ≤ 5 mm	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