



Masivní konstrukční hranoly KVH



Kritéria kvality KVH

Znak výběru	Požadavky na masivní konstrukční hranoly KVH ve viditelné oblasti stavby (KVH-Si)	Požadavky na masivní konstrukční hranoly KVH v neviditelné oblasti stavby (KVH-NSi)	Poznámka
Výběrová třída	S 10 TS	S 10 TS	Materiálové vlastnosti jsou vypsány v normě EN 338.
Oblina	nepřípustná	šikmo měřeno $\leq 10\%$ menší příčně řezané strany	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1
Sukovistost	$s \leq 2/5$ ne přes 70 mm	$s \leq 2/5$ ne přes 70 mm	odpovídá druhové třídě S10 podle DIN 4074-1
Stav suků	uvolněné avypadavé suky jsou nepřijatelné; jednotlivé zaražené suky a části suků do průměru max. 20 mm jsou přípustné	DIN 4074 díl 1 výběrová třída s 10 TS	přídavný znak pro KVH-Si
Letokruhy	do 6 mm	do 6 mm	odpovídá druhové třídě S10 podle DIN 4074-1
Sklon vláken	do 120 mm/m	do 120 mm/m	odpovídá druhové třídě S10 podle DIN 4074-1
Trhliny radiální (vysušené)	šířka trhliny $\leq 3\%$ vždy příčného řezu, avšak ne více než 6 mm	přípustné	zvýšené požadavky oproti normě DIN 4074-1 pro KVH - Si
Trhliny způsobené bleskem, mrazem, odlupčivé trhliny	nepřípustná	nepřípustná	odpovídá druhové třídě S10 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 S10 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 S10 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 S10 podle DIN 4074-1
Zkroucení	8 mm/2 m	8 mm/2 m	odpovídá druhové třídě S10 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 $\leq 4\text{ mm}/2\text{ m}$, u jádrem rozděleného $\leq 8\text{ mm}/2\text{ m}$	u jádrem rozděleného řezu $\leq 8\text{ mm}/2\text{ m}$	odpovídá druhové třídě S10 podle DIN 4074-1
Vlhkost dřeva	$15\% \pm 3\%$	$15\% \pm 3\%$	Přídavný druhový znak KVH
Druh pořezu	bezjádrový u příčných řezů $\leq 100\text{ mm}$ síla jádrem rozdělený u příčných řezů $\leq 100\text{ mm}$ síly.	jádrem rozdělený	přídavný druhový znak pro KVH bezjádrová se sílou = 40 mm jádrem dělená – u dvoumístného řezu by byl přízvlý střed ideálně rovného kmene
Stálost rozměrů příčného řezu	$\pm 1\text{ mm}$	$\pm 1\text{ mm}$	přídavný druhový znak pro KVH
Zarostlá kůra, kůrou ohraničené suky	nepřípustné	–	přídavný druhový znak pro KVH
Zásmolky	šířka $\leq 5\text{ mm}$	–	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	pravoúhle kapování	přídavný druhový znak pro KVH