

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 nepřipustné; 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-. 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/2, u jádrem rozděleného ≤ 8 mm/2 m | u jádrem rozděleného řezu ≤ 8 mm/2 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 ≤ 100 mm síla jádrem rozdělený u příčných řezů ≤ 100 mm síly. | jádrem rozdělený | přídavný druhový znak pro KVH bezjádrová se sílou = 40 mm jádrem dělená - u dvoumístného řezu by byl přírůžký střed ideálně rovného kmene |
| Stálost rozměrů příčného řezu | ± 1 mm | ± 1 mm | přídavný druhový znak pro KVH |
| Zarostlá kůra, kůrou ohraničené suky | nepřípustné | - | přídavný druhový znak pro KVH |
| Zásmolky | šířka ≤ 5 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 |