

1.4. KVH – technické parametry

| | | | |
|--|---|--|--|
| Kritéria třídění | S 10 TS podle DIN 4074 - 1 | | |
| Třída pevnosti | C24 podle DIN 1052: 2004-08, přiřazení ke třídění tako podle DIN EN 1912 | | |
| Druh dřeva | smrk (picea abies) | | |
| Atributy | Požadavky | | Poznámky a srovnání k DIN 4074-1 |
| | pro viditelnou oblast použití Si | pro neviditelnou oblast použití Nsi | |
| Vlhkost dřeva | 15 +/- 3% | 15 +/- 3% | zvýšený požadavek norm.: přípustná míra vlhkosti 20% |
| Druh řezu | odděleno od dřeně | odděleno od dřeně | dodatečný požadavek |
| | Protože dřeň kmenu stromu nevede přímo prostředkem, může být dřeň i přes pečlivý řez místně přítomna | | |
| Přesnost rozměrů příčného řezu | DIN EN 336, rozměrová tolerance třída 2 10 cm = +/- 1 mm, > 10 cm = +/- 1,5 mm | | DIN 4074 - 1 |
| Vlastnost povrchu | ohoblovaný, zkosené hrany | egalizovaný (mírné nedohlobování povoleno), zkosené | dodatečný požadavek |
| Opracování konců | pravouhle odříznuté | pravouhle odříznuté | dodatečný požadavek |
| Obliny | nepřípusté | šikmo měřené, 10% menší strany příčného | norm.: do 1/3 |
| Stav suků | uvolněné a propadávající se suky nejsou přípustné, ojediněle nalomené suky a části suků od větvi do průměru max . 20 mm | — | dodatečný požadavek |
| Sukovitost | 2/5 všech suků nesmi být přes 70 mm | | DIN 4074 - 1 |
| Zbytky kůry | nepřípustné | DIN 4074 - 1 | dodatečný požadavek, kůra se přiřazuje k suku |
| Trhlíny | šířka trhlín b 3% příslušného příčného řezu, ale ne více než 6 mm | 1/2 | zvýšený požadavek Si norm.: do 1/2 |
| – radikální trhlíny při sesychání | | | |
| – trhlíny způsobené bleskem nebo mrazem, odlupčivá trhlína | nepřípustné | nepřípustné | DIN 4074 - 1 |
| Změna zbarvení | nepřípustné | přípustné | zvýšený požadavek u Si norm.: přípustné |
| – namodralost | | | |
| – stabilní hněd' a červené pruhy | | 2/5 | zvýšený požadavek u Si norm. do 2/5 |
| – červená, bílá hniloba | nepřípustné | nepřípustné | DIN 4074 - 1 |
| Škoda způsobená okusem hmyzu | nepřípustné | chodby, okusu do průměru 2 mm přípustné (NEDOVOLUJEME) | zvýšený požadavek u Si norm. přípustné jaké Nsi |
| Smolník, pryskyřic. dřevo | šířka b 5 mm | — | dodatečný požadavek |
| Zkroucení | 8 mm/ 2 m | 8 mm/ 2 mm | DIN 4074 - 1 |
| Zakřivení | 8 mm/ 2 m | 8 mm/ 2 mm | DIN 4074 - 1 |
| Tahové a tlakové dřevo | 2/5 z průřezu | 2/5 z průřezu | DIN 4074 - 1 |
| Šířka letokruhů | 6 mm | 6 mm | DIN 4074 - 1 |
| Sklon vytvářet vláknů | 12% | 12% | DIN 4074 - 1 |
| Jiné znaky | DIN 4074 - 1 | DIN 4074 - 1 | DIN 4074 - 1 |