

Použití

- > střešní konstrukce, mostové konstrukce
- > zimní zahrady, stáje, zemědělské konstrukce
- > objektové výstavby
- > výstavby bytů a rodinných domů
- > otevřené podkrovní stavby
- > konstrukce o velkých rozpětech nebo použití nosníků o menších průřezech



Kvalitativní normy vzhledu BSH

Kritéria	Pohledová kvalita - Si	Nepohledová kvalita - NSi
1. Pevně zarostlé suky ^{2,3,4}	přípustné	přípustné
2. Vypadlé a uvolněné suky ^{1,2,3,4}	$\varnothing \leq 20$ mm jsou přípustné, $\varnothing > 20$ mm se musí nahradit ve výrobě	přípustné
3. Smolníky ^{1,3,5}	smolníky o šířce do 5 mm jsou přípustné	přípustné
4. Suky a vadná místa opravené zátkami nebo „lodičkami“ ³	přípustné	není nutná
5. Suky a smolníky opravené plnicím tmelem ^{1,3}	přípustné ⁶	není nutná
6. Napadení hmyzem ¹	přípustné jsou chodbičky do 2 mm	přípustné jsou chodbičky do 2 mm
7. Dřeň ¹	přípustná	přípustná
8. Šířka výsušných trhlín ^{1,3,5,7}	přípustná do 4 mm	bez omezení
9. Barevné změny v důsledku zamodráání a červené a hnědé pevné pásy ^{1,5}	do 10 % viditelného povrchu celého konstrukčního prvku	bez omezení
10. Napadení plísní ⁵	nepřípustné	nepřípustné
11. Znečištění	nepřípustné	přípustné
12. Vzdálenost napojení zubovými spoji	bez omezení	bez omezení
13. Opracování povrchu	hoblované a zkosené hrany, stopy po hoblování jsou přípustné do hloubky 1 mm	egalizované

Poznámky:

¹ Odchytky od mezních hodnot uvedených na řádcích 1-13 se tolerují v rozsahu 3 odchylek/m² povrchu pro pohledovou kvalitu.

² Přípustné velikosti suků jsou dle DIN 4074.

³ Bez omezení počtu.

⁴ Měření průměru suků se uskutečňuje podobně jako měření jednotlivých suků u dřevěných hranolů dle DIN 4074-1: 2012, 5.1.2.1

⁵ Stav při dodání, nepřihlíží se na povrchovou plíseň.

⁶ Nutný je požadavek na přelakovatelnost plnicího tmelu.

⁷ Jako u všech konstrukčních produktů z masivního dřeva se mohou vyskytovat trhliny. Nezávisle na kvalitě povrchu nejsou u konstrukčních dílů bez předpokládaného namáhání příčným tahem závadné trhliny měřené spárovou měrkou o síle 0,1 mm do hloubky max. 1/6 šířky konstrukčního dílu s předpokládaným namáháním příčným tahem do hloubky max. 1/8 šířky konstrukčního dílu z každé strany. Výsušné trhliny konstrukčních dílů nejsou posuzovány za vady, které mají vliv na statiku.

Tato tabulka popisuje stav BSH hranolů při dodání.