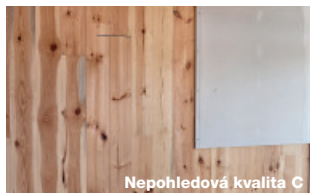


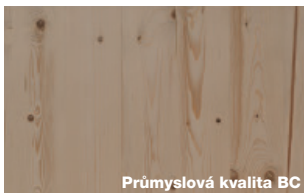


CLT PANELY | POPIS KVALITY

KŘÍŽOVĚ LEPENÉ DŘEVO CLT PANELY



Nepohledová kvalita C



Průmyslová kvalita BC



Pohledová kvalita AB

POVRCHY

Nepohledová kvalita C

Nepohledová kvalita se používá zejména pro konstrukční aplikace a následné opláštění na stavbě. Sádkkartonem. Lamely jsou tříděny a sušeny v technické sušárně. Na CLT prvky se nevztahují žádné vizuální požadavky. Zabarvení a různé druhy dřeva jsou povoleny.

Průmyslová kvalita BC

Tato kvalita je určena pro použití v komerčních a průmyslových budovách. Vrchní vrstva ze smrkového dřeva může být jednostranně broušená nebo kartáčovaná.

Pohledová kvalita AB

Pohledová kvalita se používá v obytných, školních a kancelářských prostorách. Vrchní vrstva ze smrku, modřínu, borovice nebo antique je na přání jednostranně broušená nebo kartáčovaná.

KŘÍŽOVÉ LEPENÉ DŘEVO CLT PANELY

TRÍDĚNÍ POVRCHOVÉ VRSTVY

Změna vlhkosti dřeva a její vliv na vzhled povrchu se posuzuje ve 3 rovinách:

Výroba: Přirozené smršťování a bobtnání CLT se minimalizuje křížovým lepením lamel sušených v sušárně (vlhkost dřeva 10 % +/- 2 %). Tím se bobtnání CLT sníží na minimum.

Montáž a stavba hrubé stavby: Během montáže a výstavby hrubé stavby podléhají CLT panely přirozeným sezónním klimatickým změnám. To znamená, že obsah vlhkosti dřeva se může přizpůsobit převládajícím klimatickým podmínkám.

Využití budovy: CLT panely dosahují během prvních 3 topných sezón průměrné vlhkosti přibližně 8–10%. Toto přizpůsobení vlhkosti dřeva může vést k vizuálním změnám, jako jsou praskliny nebo spáry v pohledových CLT panelech. Nemá to žádný vliv na statické vlastnosti CLT panelů.

Praskliny a spáry nelze zcela vyloučit ani při nejšetrnější výrobě, ani při velmi mírných výkyvech vlhkosti dřeva v CLT panelech. Při pohledové kvalitě se může tento vzhled zvýraznit neprůhlednými nátěry. Silnější vnější vrstvy CLT panelů mají obecně pozitivní vliv na nosnost, ale na druhé straně vedou k silnějšímu smršťování a bobtnání, a tím ke zvýšenému vzniku trhlin.

Kvalita povrchu CLT panelů			
Znaky	pohledová AB kvalita	průmyslová BC kvalita	nepohledová C kvalita
Boule	zdravé pevně rostoucí boule jsou přípustné	přípustné	přípustné
Černé uzly	přípustné	přípustné	přípustné
Vysprávký a opraveny pryskyřičné výtoky (kanálky)	přípustné	přípustné	přípustné
Vzhled	vyvážený	žádné požadavky	žádné požadavky
Pryskyřičné výtoky	ojedinele do 3 mm x 50 mm	přípustné	přípustné
Napadení hmyzem	nepřípustné	nepřípustné	částečně propustné
Jádro	částečně přípustné	přípustné	přípustné
Kvalita povrchové úpravy	malé chyby přípustné, např. drobné stopy po hoblování	malé chyby přípustné, např. drobné stopy po hoblování	chyby přípustné
Vrůstání kůry	v ojedinelých případech přípustné	v ojedinelých případech přípustné	přípustné
Trhliny	povrchové trhliny částečně přípustné	částečně přípustné	přípustné
Zabarvení	mírné zabarvení	přípustné	přípustné
Lepení	otevřené spáry do max. 1 mm	do max. 2 mm přípustné	ojedinelé otevřené spáry otevřené spáry do max. 4 mm přípustné
Kůra	nepřípustné	nepřípustné	nepřípustné

V souladu s normou DIN EN 13017-1:2000-01 a v souladu s třídou pevnosti EN 14081-1 (S10)
Popis kvality platí pro CLT při jeho dodání.