

KASPER CZ s.r.o.
Ing. David Kasper
Ječná 550
541 03 Trutnov

Váš dopis zn.:
Ze dne:
Naše značka: P000006
Vyřizuje: Vlk
Datum: 2017-02-21

Vyjádření k použití sušeného hoblovaného řeziva pro výrobu sbíjených vazníků

Vážený pane Kaspere,

k Vaší žádosti o naše vyjádření k použití sušeného hoblovaného řeziva pro výrobu sbíjených vazníků Vám sdělujeme následující:

Rozdíl vlastností mezi impregnovaným a sušeným řezivem:

- **Impregnované řezivo** – používá se řezané dřevo bez přesně deklarované vlhkosti, která povrchově ještě naroste máčením dřeva v impregnační vaně. Takovéto řezivo po použití a zabudování do stavby sesychá (zmenšuje se průřez a praská – běžný a přirozený vývoj dřeva). Také rozměrová tolerance dřeva je v rádech milimetrů (např. +2, -1 mm viz EN 336) v tloušťce a šířce. Povrch dřeva je hrubý (od pily). Impregnace ochraňuje dřevo před plísní, houbou a dalším napadením dřevokaznými škůdci, ale pouze na povrchu dřeva.
- **Sušené hoblované dřevo** – používá se uměle vysušené dřevo, u kterého je přesně definována vlhkost dřeva (10-16%), které je následně ohoblováno a tím docílena vyšší přesnost materiálu (např. $\pm 0,5$ mm viz EN 336). Díky tomu je i následné zalisování přesnější. U suchého a hoblovaného materiálu je lepší detekce a možnost vyřezání vad včetně vysušných trhlin. Po montáži již nedochází k dalšímu sesychání, a tím i praskání a změně průřezu. Odpadá také nutnost impregnace suchého dřeva z důvodu tepelného ošetření. Možné následné napadení suchého hoblovaného dřeva je minimální.

Pokud je chyba v konstrukci a do střechy zatéká, bude napadeno jak impregnované, tak i suché dřevo. Sbíjený vazník vyrobený ze sušeného hoblovaného dřeva má minimálně stejnou životnost jako sbíjený vazník vyrobený z impregnovaného řeziva.

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p. se přiklání k použití sušeného hoblovaného dřeva na výrobu sbíjených vazníků.

S pozdravem


Ing. Jitka Beránková, Ph.D.

ředitelka podniku

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský,
Praha, s.p.
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1
IČO: 00014125; DIČ: CZ00014125
(60)