

Navodila za izbiro in pripravo lesa za termično modifikacijo Silvapro®

Splošno

Za modifikacijo je primeren kvaliteten, zdrav les, ki sme vsebovati le vrasle («zdrave») grče, po možnosti v čim manjšem številu.

Načeloma je možno modificirati večino lesnih vrst iglavcev in listavcev. Primerno vrsto lesa izberemo glede na njene osnovne lastnosti, estetski videz in ceno. Za lesne površine, kjer so pričakovane večje mehanske obremenitve, moramo na primer izbrati trše in gostejše lesne vrste kot za površine, kjer so pričakovane obremenitve manjše.

Kvaliteta Silvapro® termično modificiranega lesa je zelo povezana s kvaliteto vhodne surovine oz. s kvaliteto izbranega lesa pred obdelavo. Pri večjih projektih mora biti kvaliteta izbranega lesa (surovine) v skladu s projektno dokumentacijo in drugimi normativi.

Naši strokovnjaki vam bodo z veseljem pomagali pri izbiri primernega lesa ter izvedli optimalen proces modifikacije lesa glede na vaš namen uporabe.

Vlažnost lesa

Vlažnost lesa namenjenega termični modifikaciji mora biti nižja od 15 %, najbolje med 10 % in 13 %. Zelo priporočljivo je, da je les do teh vrednosti posušen tehnično - v sušilnici. Če ima les ob dostavi vlažnost višjo od 15 %, termične modifikacije ne moremo opraviti.

Priprava zložaja lesa

V kolikor nameravate v termično modifikacijo dostaviti večjo količino lesa, je smiselno, da letvičen zložaj predhodno pripravite že sami. Pri tem prosimo, da upoštevate:

- mere zložaja: dolžina zložaja: max 500 cm
širina zložaja: max 110 cm
višina zložaja: max 120 cm,
- les mora biti najmanj na vsakih 75 cm dolžine letvičen z letvami debeline 20 mm,
- debelina letev v (eni) vrsti na sredini višine zložaja naj bo 40 mm (pri pripravi zložaja na postopek termične modifikacije je namreč potreben dvig polovice zložaja z viličarjem),
- v zložaju mora biti les iste vrste in podobne debeline (max. priporočljivo odstopanje v debelini lesnih elementov je 10 mm),
- širina lesnih elementov ni pomembna, v vsaki vrsti so lahko elementi zloženi tesno en ob drugem,
- v zložaju ne sme biti drugih materialov (vrvic, plastike, papirja in podobno).

Pomembno je vedeti

Kupec/naročnik s potrditvijo naročila izjavlja, da je v celoti seznanjen z značilnostmi in lastnostmi termično modificiranega lesa.

Za morebitne deformacije elementov med procesom modifikacije, ki so posledica ravnih napetosti in/ali anizotropnega krčenja lesa (surovine), podjetje Silvaprodukt ne prevzema odgovornosti. Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za razpoke, izpadle grče in druge napake, ki so posledica slabe kvalitete, poškodovanosti ali skritih napak v/na vhodni surovini.

Kvaliteta končnega produkta je odvisna od kvalitete vhodne surovine. Ob prevzemu zahtevajte navodila za nadaljnjo obdelavo in uporabo termično modificiranega lesa. Les uporabite v skladu z deklariranim namenom uporabe.