



SUPERHIŠE
hiše iz masivnega lesa
www.superhise.com

Materiali



Križno lepljen leseni panel

Konstrukcija SUPERHIŠ[™] je zasnovana kot masivna nosilna konstrukcija. Osnovni konstrukcijski element je križno lepljena plošča. So najsodobnejše kompozitno gradivo, ki imajo izjemne konstrucijske lastnosti.

Križno lepljene panele sestavljajo križno zložene lesene lamele, ki so pod visokim pritiskom ploskovno zlepljene v večji kompakten panelni element.

Glede na uporabo ter zahtev po nosilnosti, so paneli izdelani v lihem številu slojev (3,5,7,9...). Orientiranost lamel v posameznih slojih je 90 stopinj. Prečni prerez je simetričen.

LENO[®]

Za gradnjo SUPERHIŠ[™] uporabljamo panele LENO[®] zanesljive Finnforest Merk kvalitete. LENO[®] gradbene komponente so narejene iz jelovih ali smrekovih križno lepljenih panelov v patentiranem proizvodnem procesu proizvajalca Finnforest Merk.

Leseni masivni paneli velikih formatov so lahko dimenzije do 4.80 m x 20 m, debeline od 50 do 300 mm.

Križno lepljeni leseni paneli so lepljeni z zelo obsojnim lepilom, ki zagotavlja, da so elementi dimenzijsko stabilni ter se ne krivijo in zvišajo. Najbolj preprost in naraven konstrukcijski material omogoča najbolj ekonomično uporabo na vseh področjih gradnje, najsibo panel za stropove, streho ali notranje in zunanje zidove ali precizno pripravljenih elementov za montažo celotnega objekta.

STENE in PLOŠČE

Osnovna konstrukcija stene SUPERHIŠE je LENO® panel, debeline 99mm, sestavljen iz treh slojev, plošče pa petslojni panel debeline 165mm. Če se zahteva večja nosilnost posameznih konstrukcijskih elementov, izberemo odgovarjajoči LENO® panel.



Prednosti...

... pri načrtovanju

- > Svobodno načrtovanje brez omejitev na raster pri večjih dimenzijah
- > Preproste gradbene komponente in nezapleteno načrtovanje detajlov
- > Minimalni rizik pri površni izdelavi planov in

... pri gradnji

- > Kratek čas gradnje na gradbišču zaradi ekonomičnega sestavljanja
- > Elementi, pripravljene za vgradnjo, dobavljeni ob dogovorjenem roku (Ready-to-install)
- > Preprosti stiki in detajli

... pri konstruiranju

- > Napredne možnosti zaradi lastnosti materiala
- > Identična konstrukcija za vse elemente (stene/plošče/streha)
- > Kompaktni gradbeni elementi, dodatne ojačitve niso potrebne

... pri bivanju v hiši, grajeni z LENO paneli

- > Trajna, kompaktna in visokokvalitetna lesena konstrukcija
- > Ekološki material, prijazen do okolja
- > Prijazna, topla notranja klima, zahvljujoč materialu, ki sam regulira vlažnost v prostoru

Lastnosti

Dimenzije

- > Dolžina panelov do 14.80m (do 20.00m na zahtevo)
- > Širina do 4.80m
- > Debelina od 51 do 297mm
- > Vsi elementi so izdelani po meri. Smer vlaken na vidni površini panela je lahko vzdolžna ali prečna

Tip lesa

- > Smreka S 10 ali C 24

Kvaliteta površine

- > Industrijska
- > Industrijska - vidna
- > Vidna
- > Obdelana z gipskartonskimi ploščami