

# HONKA LAMELLIHIRRET



# HONKA LAMELIHIRRET

## KESTÄVÄ, NYKYAIKAINEN SEINÄRAKENNE

Lamellihirsi on useammasta lamellista liimaamalla valmistettu kantikas hirsi. Liimauksen ansiosta hirsien vääntyminen ja halkeilu on minimoitu. Kestävä sydänpuu asettuu pääosin hirren pinnalle. Liimauksen lujuus varmistetaan VTT:n valvomalla delaminointitestillä, jossa ääriolosuhteiden arvioidaan vastaavan vähintään 40 vuoden säärasitusta. Lamellien liimauksessa käytämme liimaa, joka säilyttää puun luonnollisen hengittävyuden eikä päästä haitallisia aineita sisäilmaan.

### NÄYTTÄVÄ JA KAUNIS SEINÄPINTA

Lamellihirrestä saadaan nykyaikainen, vankka, näyttävä ja energiatehokas seinärakenne. Honka lamellihirsien niukkalinjainen profiili sopii mainiosti myös moderniin sisustukseen.

### HONKA-HIRSIEN ALKUPERÄ

Honka lamellihirret valmistetaan suomalaisesta PEFC-sertifioidusta männystä tehtaallamme Keski-Suomen Karstulassa. Hongan sertifikaattiin ja laatutarpeisiin sopiva puutavara korvamerkitään jo valmiiksi metsässä. PEFC-sertifiointi kertoo vastuullisesta metsänhoidosta. Jokaisen kaadetun puun tilalle on istutettu uusi taimi.



# HONKA LAMELLIHIRRET

## Mökit / saunat

Kerrosalaltaan li 50 m<sup>2</sup> vapaa-ajan asunto tulee rakentaa vähintään 134 mm lamellihirrestä ja varustaa 300 mm yläpohjan eristeellä, jotta rakennus täyttää voimassaolevat energiamääräykset. Pienemmät saunamökit, aitat ja mökit voi rakentaa millä tahansa hirsivahvuudella, sillä energiamääräykset eivät koske alle 50 m<sup>2</sup> vapaa-ajan asuntoja.



### LAMELLIHIRSI VLL1 12

Kahdesta lamellista valmistettu kantikas lamellihirsi, joka sopii sellaisenaan myös rakennuksiin, joihin asennetaan talviasumisen mahdollistava lämmitysjärjestelmä. Hirren leveys 112 mm, nousu 180 mm ja kokonaiskorkeus 191 mm.



### LAMELLIHIRSI VLL1 34

Kahdesta lamellista valmistettu kantikas lamellihirsi, joka sopii sellaisenaan myös rakennuksiin, joihin asennetaan talviasumisen mahdollistava lämmitysjärjestelmä. Hirren leveys 134 mm, nousu 180 mm ja kokonaiskorkeus 191 mm.



### LAMELLIHIRSI MLL1 34

Neljästä lamellista valmistettu kantikas monilamellihirsi korkealla nousulla. Muodostaa näyttävän seinäpinnan. Sopii rakennuksiin, joihin asennetaan talviasumisen mahdollistava lämmitysjärjestelmä. Hirren leveys 134 mm, nousu 260 mm ja kokonaiskorkeus 271 mm.

Lomakotiin voit valita myö somakotirakentamiseen sopivan paksumman hirsivahvuuden ks. seuraava sivu.

# HONKA LAMELLIHIRRET

## Lomakodit / omakotitalot

Omakotitalon voi toteuttaa joko lisäeristettynä pienemmällä hirrellä tai yksiaineisena vähintään 180 mm paksusta lamellihirrellä. Kun talo toteutetaan lisäeristettynä, hirsirunko on tyypillisesti näkyviässä sisällä, eriste välissä ja uloimpana paneeli.



### LAMELLIHIRSI MLL182

Komean kokoinen, kuudesta lamellista valmistettu monilamellihirsi, joka täyttää omakotitalonkin energiavaatimukset. Muodostaa näyttävän seinäpinnan. Hirren leveys 182 mm, nousu 260 mm ja kokonaiskorkeus 271 mm.



### LAMELLIHIRSI MLL204

Neljästä lamellista valmistettu kantikas monilamellihirsi korkealla nousulla. Muodostaa näyttävän seinäpinnan. Sopii rakennuksiin, joihin asennetaan talviasumisen mahdollistava lämmitysjärjestelmä. Hirren leveys 204 mm, nousu 260 mm ja kokonaiskorkeus 271 mm.



### LAMELLIHIRSI MLL242

Näyttävä kahdeksasta lamellista valmistettu monilamellihirsi, joka täyttää omakotitalonkin energiavaatimukset. Hirren leveys 242 mm, nousu 260 mm ja kokonaiskorkeus 271 mm.



### LAMELLIHIRSI MLL270

Hongan suurin lamellihirsi valmistetaan kahdeksasta lamellista. Hirren leveys 270 mm, nousu 260 mm ja kokonaiskorkeus 271 mm.