



KATTOELEMENTIT FORSSASTA

Kotimaista laatua ja luotettavuutta



Kokemus tuo varmuutta!

Olemme rakentaneet tuhansia halleja ympäri Suomea ja meillä on pitkä kokemus kattoelementeillä rakentamisesta. Halusimme yhdistää rakentajan osaamisen työmaalta sekä oman laadukkaan tehdastuotannon ja näin syntyi Forte-kattoelementti.

Pystymme tarjoamaan ammattirakentajalle optimoituja elementtejä kustannustehokkaasti ja luotettavasti suoraan Forssan tehtaaltamme.

Miksi puuelementit ovat ekologisin vaihtoehto?

Uusiutuva raaka-aine

Puu on uusiutuva luonnonvara, kun se tulee vastuullisesti hoidetuista metsistä (esim. FSC- tai PEFC-sertifioiduista). Se sitoo hiiltä koko elinkaarensa ajan ja toimii hiilivarastona niin kauan kuin rakennus on käytössä.

Alhainen hiilijalanjälki

Puun valmistus ja jalostus kuluttaa huomattavasti vähemmän energiaa kuin monen muun materiaalin valmistus. Tämä vähentää rakennuksen koko elinkaaren aikaisia hiilidioksidipäästöjä.

Kevyt mutta kestävä rakenne

Puukattoelementit ovat kevyempiä kuin monet vaihtoehtoiset kattorakenteet, mikä vähentää kuljetuksesta ja asennuksesta syntyviä päästöjä. Kevyempi rakenne voi myös pienentää perustusten ja muun rakenteen materiaaltarvetta.

Sopii ekologisiin rakentamismenetelmiin

Energiatehokkaissa ratkaisuissa puuelementit tukevat vähähiilistä rakentamista ja voivat parantaa rakennuksen energiatehokkuutta.

Hyvä kierrätettävyys ja uudelleenkäyttö

Elinkaarensa lopussa puuelementit voidaan hyödyntää uudelleen rakennusmateriaalina tai energiantuotannossa. Ne eivät aiheuta ongelmajätettä samalla tavalla kuin monet synteettiset materiaalit.

Parempi sisäilma ja luonnollinen materiaali

Puu on luonnonmateriaali, joka ei sisällä samalla tavalla haitallisia kemikaaleja kuin monet teolliset rakennusmateriaalit. Se voi parantaa rakennuksen hiilinegatiivisuutta ja tukea ekologista rakentamista.

Forte-kattoelementit

- Voivat olla kylmiä, puolilämpimiä tai lämpimiä elementtejä
- Soveltuvat teräs-, puu- ja betonirunkoisiin kohteisiin
- Elementin ovat n. 2,5 metriä leveitä ja enimmillään 25 metriä pitkiä
- Kattoelementit toimitetaan esivalmistettuina työmaalle tilaajan toiveesta joko asennettuna tai ilman asennusta
- Elementin alapinnan verhous on valmiiksi viimeistelty sekä yläpinnan vesieristystyöt toteutettu tilaajan toiveiden mukaisesti
- Kattoelementin alapintaan voi ripustaa tuotantotilan vaatimat talotekniikat ilman erillistä kannatusta ja tarvittaessa painavemmat komponentit ja laitteet erillisillä kannatuksilla
- Katon varusteet, sadevedenpoisto ja muut optiot räätälöidään hankkeen erityispiirteiden mukaisesti täyttämään kaikki vaatimukset ja toiveet

Miksi valita Forte?

Valmis ratkaisu

Säästää aikaa ja työvaiheita työmaalla.
Toimitussisältö ja varustelu on räätälöitävissä
Tilaajan toiveiden mukaisesti.

Kustannustehokkuus

Nopea, tarkka ja ennakkoon suunniteltu
asennusaikataulu tehdään yhdessä työmaan
kanssa. Tämä vähentää työmaan viivästyksiä ja
odottamattomia yllätyksiä.

Riskien minimointi

Voidaan asentaa jopa 1000 m² päivässä, saaden
nopeasti rakenteet umpeen ja säältä suojaan.

Vastuullinen valinta

Forte-kattoelementti valmistetaan ympäristöä
kunnioittaen. Elementeissä käytettävät materiaalit
on varustettu EPD-ympäristöselosteilla ja
puuraaka-aineemme on PEFC-sertifioitua.
Uusiutuvaa, kierrätettävää ja vastuullisesti
tuotettua. Näin varmistamme, että elementit
tukevat sekä kestäväää rakentamista että
asiakkaidemme vastuullisuustavoitteita

Laatu

Tuotteet valmistetaan Forssan tehtaallamme
optimiolosuhteissa laadun takaamiseksi.
Suunnittelu sisältyy aina hintaan.

Referenssit

2024–2025

Ideaparkin laajennus, Seinäjoki

15 000 m²

Tampereen autokuljetuksen uudet liiketilat, Pirkkala

2300 m²

Autotalo, Seinäjoki

4000 m²

Liikekeskus, Ähtäri

5100 m²

Tuotantotila, Kajaani

2500 m²

Liiketila, Tampere

3000 m²



Forte pähkinäkuoressa

- Vastuullinen ja **ympäristöystävällinen** ratkaisu
- Forssan tuotantoyksikkö toimii osana Teräselementti Oy:n tuoteperhettä
- Tarkka **laadunvalvonta** jokaisessa tuotantovaiheessa
- Kolmannen osapuolen tarkastama
- Testattu Eurofinns polttokokeilla
- Laadukkaat referenssit

Kiinnostuitko? Ota yhteyttä!

Christian Anttila
Yksikönjohtaja

044 3123 469

christian.anttila@teraselementti.fi

teraselementti.fi

“Forte on nopeampi,
varmempi ja
kustannustehokkaampi
tapa toteuttaa katto!”

Tampereen Autokuljetus Oy KTK Tampere