

Aluskatelevy kattorakenteisiin

EGGER OSB4 TOP TG4



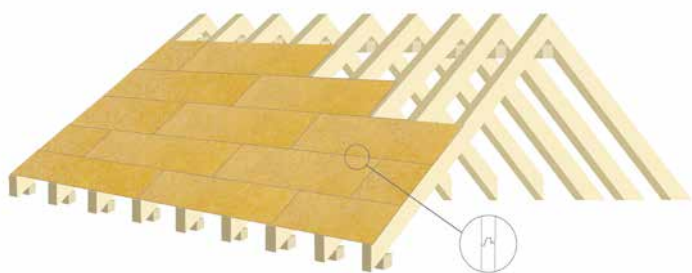
Yleistä tietoa ja käyttökohte

OSB4 TOP -ympäripontatut levyt tarjoavat luotettavan kantokyvyn, erittäin tasalaatuisen ja mittatarkan tuotteen sekä nopean asennuksen. Täysin formaldehydivapaa levy kestää kosteutta ja on standardin EN 1995-1-1 mukainen. OSB T&G 4 -levyjä voidaan käyttää kantavassa kattolevytyksessä. OSB4 TOP -levyt asennetaan puupalkkien tai kattoristikoiden päälle, joiden jänneväli on maksimissaan 900 mm.

Yleistä tietoa ja käyttökohte

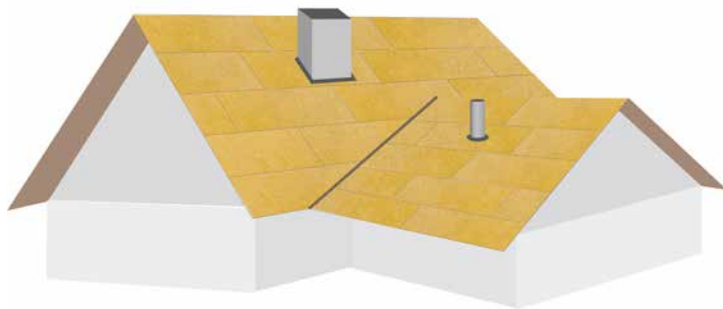
EGGER OSB 4 TOP -levyt on tarkoitettu käyttökohteisiin, jotka eivät ole pysyvästi alttiina sääolosuhteille. Noudatahan perusohjeita – voit lukea lisää ohjeesta, johon viitataan jäljempänä.

- Kuljeta ja säilytä paneeleja vedenpitävän peitteen alla ja aseta niput aluspuiden päälle pitääksesi ne 10 cm:n korkeudella maasta.
- Peitä levyt löyhästi vedenpitävällä suojamateriaalilla ja varmista hyvä ilmanvaihto levyille ulkona säilytettäessä.
- Mikäli ilmankosteus on suuri, katkaise nipun pannat estääksesi reunojen vaurioitumisen.



Tuotteen käyttöönotto-olosuhteet

- Käytössä oleva OSB-levyn tasapainokosteus (EMC) ei saa ylittää 18 %.
- Kosteuspitoisuuden yhden prosentin muutoksen mukaan pituuden on odotettavissa 0,02 %/% ja leveyden 0,03 %/% mittainen muutos. Jokaista 10 metrin pituutta kohti on varattava noin 10 - 15 mm:n venymäaukko.
- Levyt on tasaannutettava käyttöolosuhteiden kosteuteen ennen asennusta.
- Kattopalkkien ja -kannattimien on oltava kuivia sekä talvella puhdistettava lumesta ja jäädystä.

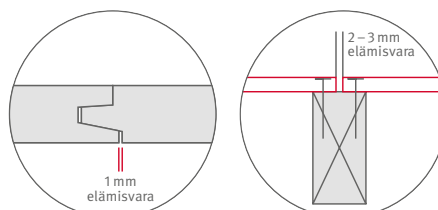


Levyjen asentaminen

- Levyt tulee aina asentaa siten, että OSB-levyn pitkä sivu on kohtisuorassa kattokannattimiin nähden.
- Kaikkien lyhennettyjen levyjen reunojen tulee olla tuettuna kattokannattimiin.
- Harjakatoilla levyjen asennus tulisi aloittaa räystäältä, edeten ylöspäin kohti katon harjaa.
- Asenna levyt niin että pitkän reunan urospontti osoittaa katonharjaa kohti.
- Asenna levyt kahden tai useamman kannattimen yli siten, että levyn pitkä sivu on kohtisuorassa kattotuoleihin tai -kannattimiin nähden.
- Asenna levyt siten, että CE-merkki osoittaa alaspäin.
- Katkaistujen neliömäisten levyjen suorat ja pontatut reunat tulee ulottua kannattimien päälle.
- Käytettäessä EGGER OSB – ympäripontattua levyä kattopäällysteenä tuuletetun peltikaton tai kattotiilien alla, on asennettava erillinen vuodoilta ja kosteudelta suojaava aluskate.

Levyjen elämisvarat

- Ympäripontattujen levyjen pontteihin on suunniteltu jättämään 1 mm:n välys alapuolelle.
- Vierekkäisten levyrivien päätysaumat on porrastettava vähintään yhden kattokannatin välin verran.
- Levyjen päätyliitokset on sijoitettava siten, että niiden väliin jää 2 - 3 mm:n elämisvara (ks. kuva)
- Jätä viereisiin seiniin ja pystytukiin 10 mm:n elämisvara. Putkien ja sähkökomponenttien läpivientiaukkojen tulisi olla vähintään 10 mm suurempia elämisvaran varmistamiseksi.
- Suurilla kattopinta-aloilla jokaista 10 metrin levytettävää pituutta kohti on oltava 10 mm:n liikuntasärmä.





Liimaus

- Liimaaminen voi olla hyvä vaihtoehto erityisesti, silloin kun pyritään saumattomaan ja siistiin lopputulokseen. Käytä tätä varten tarkoitukseen soveltuvaa rakennusliimaa. Noudata valmistajan liimausohjeita.

Kiinnitys

- Ruuvit:** Saavutat parhaan ja kestävä kiinnityksen tasapaisilla uppokantaruuveilla. Käytä itseporautuvia ruuveja kiinnittäessäsi levyjä metallitukiin.
- Naulat:** Voit käyttää litteäpäisiä kampa- tai ruuvinauloja, kuumasinkitystä tai ruostumattomasta teräksestä valmistettujen tarkoitukseen soveltuvia kiinnikkeitä.
- Kiinnitä kiinnikkeet >12 mm levyn reunoista.
- Kiinnikkeiden tulisi upota vähintään 25 mm:n syvyydelle runko-osiin. Suosittelemme valitsemaan ruuveja tai nauloja, joiden pituus on 2,5 kertaa levyn paksuus.
- Kiinnitä kiinnikkeet ponttisauman kohdalla 150 mm:n ja välikannattimilla 300 mm:n välein, jos suunnittelulaskelmat eivät standardin EN 1995-1-1 mukaisesti muuta edellytä.
- Varmista, että levyn kaikki kulmat on kiinnitetty tukevasti.

Suositellaan, kun lisätietoja ei ole saatavilla.	Kiinnikkeiden suurin sallittu väli		Kiinnikkeiden ympäryksen pienin väli	
	Ponttisauma kannattimen kohdalla	Välikannattimien kohdalla	Etäisyys levyn reunasta	Etäisyys levyn kulmasta
Naulat ja ruuvit	150 mm	300 mm	12 mm	25 mm

Pakkauksen tiedot

Nimellinen pituus × leveys	paksuus	m ² /levy	kpl/pakkaus	Alueen paino/m ²	m ² /paketti
2 700 × 1 200 mm	18	3,24	56	13,7	181,44

Lisädokumentit

Voit lukea lisää seuraavista teknisistä tiedotteista:

- Suorituskykyilmoitukset EGGER OSB 4 TOP (DOP-745-06)
- EGGER OSB:n ja EGGER DHF:n varastointiohjeet (TLBP002)
- EGGER OSB:n ja EGGER DHF:n kuljetus- ja käsittelyohjeet (TLBP001)

- CEN/TR 12872 -taulukosta 1 ja taulukosta 2 – available from SFS [CEN/TR 12872:en](#)



to.egger.link/osb4tongueandgroove

EGGER Holzwerkstoffe Wismar
GmbH & Co. KG
Am Haffeld 1
23970 Wismar
Saksa

EGGER-palvelukeskus
T +49 800 344 37 45