

SERTIFIKAATTI SUORITUSTASOJEN PYSYVYYDESTÄ

2412-CPR-1002-04

Euroopan parlamentin ja neuvoston 9. maaliskuuta 2011 antaman asetuksen (EU) N:o 305/2011 (eurooppalainen rakennustuoteasetus, CPR) mukaisesti tämä sertifiikaatti annetaan seuraavalle rakennustuotteelle

Massiivipuupaneelit ja -verhoukset
Palosuojamaalaus, luokka B-s1,d0
Teknos FR-palosuojamaalaus, MultiProtect-palosuojamaalaus ja
Tikkurila Fontefire WF ja Ultra Pro liitteen mukaisesti

Tuotteen on valmistanut

Veljekset Vaara Oy

Viiantie 70 B
FI-95300 TERVOLA

ja valmistuspaikka on Tervola

Viiantie 70 B
FI-95300 TERVOLA

Tällä sertifiikaatilla vahvistetaan, että kaikki suoritustason pysyvyyden arviointiin ja varmentamiseen liittyvät ehdot ja suoritustasot, jotka on esitetty seuraavan standardin liitteessä ZA

EN 14915:2013

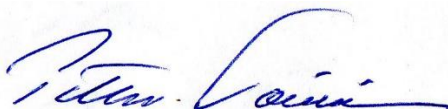
on täytetty järjestelmän 1 mukaisesti ja että

tehtaan tuotannon valvonta täyttää yllä esitetyn standardin vaatimukset.

Tämä sertifiikaatti on myönnetty ensimmäisen kerran 3.12.2013 ja on voimassa niin kauan kuin edellä mainitussa yhdenmukaistetussa standardissa asetettuja ilmoitettuja suoritustasoja, ehtoja tai tuotannon sisäistä laadunvalvontaa eikä tuotetta tai tuotannon valmistusolosuhteita ei ole oleellisesti muutettu.

Tämän sertifiikaatin voimassaolon voi tarkistaa osoitteesta www.finotrol.fi.

Finotrol Oy, ilmoitettu laitos n:o 2412, on myöntänyt tämän sertifiikaatin 5.7.2016



Petteri Torniainen
toimitusjohtaja

**Veljekset Vaara Oy**

Viiantie 70 B

FI-95300 TERVOLA

Teknos FR-palosuojamaalaus**Maalatut massiivipuupaneelit valmistettu ja asennettu seuraavasti:****Vaihtoehto 1:**

Tuote:

- Massiivipuinen kuusipaneeli hienosahapinnalla, nimellispaksuus 19-57 mm.
- Pohjamaalaus Teknosafe 2407:llä, levitys 350 g/m², ± 10% märkänä ohentamattomana mitattuna.
- Pintamaalaus Teknos Nordica EKO 3330-03 maalilla. Levitys enintään 165 g/m² märkänä ohentamattomana mitattuna.
- Pohjamaalauksen alla voidaan käyttää Teknol Aqua 1410-01 puunsuoja-ainetta enintään 120 g/m² märkänä mitattuna.

Asennetun paneelin tausta:

- Kipsilevy tai muu vastaava Euroluokkien A1 tai A2 mukainen levy vähintään 12 mm paksuisena ja tiheydeltään vähintään 525 kg/m³.

Kiinnitys:

- Paneelin kiinnitys mekaanisesti taustaan koolauksen päälle. Ilmarako enintään 44 mm.

Vaihtoehto 2:

Tuote:

- Massiivipuinen kuusipaneeli höyläpinnalla, nimellispaksuus 18 mm
- Pohjamaalaus Teknosafe 2407:llä, levitys vähintään 250 g/m² märkänä mitattuna ohentamattomana.
- Pintamaalaus Teknos Nordica EKO –vesiohenteisella maalilla, levitys enintään 60 g/m² märkänä mitattuna.

Asennetun paneelin tausta:

- Kipsilevy (paperipintainen) tai muu vastaava Euro luokkien A1 tai A2 mukainen levy vähintään 12 mm paksuisena ja vähintään tiheydeltään 525 kg/m³.

Kiinnitys:

- Paneelin kiinnitys mekaanisesti taustaan koolauksen päälle.

Vaihtoehto 3:

Tuote:

- Massiivipuinen kuusipaneeli höyläpinnalla, nimellispaksuus 19 mm
- Pohjamaalaus Teknosafe 2407:llä, levitys 350 g/m², ± 10% märkänä ohentamattomana mitattuna.
- Pintamaalaus Teknos Nordica EKO 3330-03 maalilla. Levitys enintään 165 g/m² märkänä ohentamattomana mitattuna.

Asennetun paneelin tausta:

- Kipsilevy tai muu vastaava Euroluokkien A1 tai A2 mukainen levy vähintään 12 mm paksuisena ja tiheydeltään vähintään 525 kg/m³.

Kiinnitys:

- Paneelin kiinnitys mekaanisesti taustaan koolauksen päälle. Ilmarako enintään 44 mm.

Vaihtoehtojen 1-3 paloluokitus: B-s1,d0

MultiProtect-palosuojamaalaus Tuote MP FR Ultra

Maalatut massiivipuupaneelit valmistettu ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Massiivipuinen kuusi- mänty- tai koivupaneeli paksuus 22 mm tai enemmän.
- Paneelin tiheys puun luontaisen tiheysvaihtelun mukainen.
- Levitys märkänä mitattuna vähintään 300 g/m².
- Palonsuojatuote voi olla värillinen
- Palonsuojatuotteen päälle ei muuta pinnoitusta.

Asennetun paneelin tausta:

- Taustalevyä tulee käyttää. Taustalevyksi soveltuvat kaikki rakennusmääräyksissä hyväksytyt levyt, mutta suositellaan A-luokan levyjen käyttöä.

Kiinnitys:

- Paneelit kiinnitetään mekaanisesti taustaan ilman koolausta.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

MultiProtect-palosuojamaalaus Tuote MP FR Ultra

Maalatut massiivipuupaneelit valmistettu ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Massiivipuinen lehtikuusipaneeli paksuus 22 mm tai enemmän.
- Paneelin tiheys puun luontaisen tiheysvaihtelun mukainen.
- Levitys märkänä mitattuna vähintään 350 g/m².
- Palonsuojatuote voi olla värillinen
- Palonsuojatuotteen päälle ei muuta pinnoitusta.

Asennetun paneelin tausta:

- Taustalevyä tulee käyttää. Taustalevyksi soveltuvat kaikki rakennusmääräyksissä hyväksytyt levyt, mutta suositellaan A-luokan levyjen käyttöä.

Kiinnitys:

- Paneelit kiinnitetään mekaanisesti taustaan koolauksen kanssa tai ilman sitä.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

MultiProtect-palosuojamaalaus Tuote MP FR Exterior

Maalatut massiivipuupaneelit valmistettu ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Massiivipuinen kuusi- tai mäntypaneeli paksuus 22 mm tai enemmän.
- Paneelin tiheys puun luontaisen tiheysvaihtelun mukainen.
- Levitys märkänä mitattuna vähintään 300 g/m².
- Palonsuojatuote voi olla värillinen
- Palonsuojatuotteen päälle ei muuta pinnoitusta.

Asennetun paneelin tausta:

- Taustalevyä tulee käyttää. Taustalevyksi soveltuvat kaikki rakennusmääräyksissä hyväksytyt levyt, mutta suositellaan A-luokan levyjen käyttöä.

Kiinnitys:

- Paneelit kiinnitetään mekaanisesti taustaan ilman koolausta.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

MultiProtect-palosuojamaalaus Tuote MP FR Texterior

Maalatut massiivipuupaneelit valmistettu ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Massiivipuinen kuusipaneeli paksuus 23 mm tai enemmän.
- Paneelin tiheys puun luontaisen tiheysvaihtelun mukainen.
- Levitys märkänä mitattuna vähintään 350 g/m².
- Palonsuojatuote voi olla värillinen
- Palonsuojatuotteen päälle ei muuta pinnoitusta.

Asennetun paneelin tausta:

- Taustalevyä tulee käyttää. Taustalevyksi soveltuvat kaikki rakennusmääräyksissä hyväksytyt levyt, mutta suositellaan A-luokan levyjen käyttöä.

Kiinnitys:

- Paneelit kiinnitetään mekaanisesti taustaan koolauksen kanssa tai ilman sitä.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

HOLZ PROF (HR Prof) palosuojakäsittely

Käsitellyt massiivipuupaneelit valmistettu ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Massiivipuiset kuusi-, mänty-, tammi-, seetri-, tai lehtikuusipaneelit. Kuusipaneelien paksuuden tulee olla vähintään 18 mm, mäntypaneelien paksuuden tulee olla vähintään 14 mm ja muiden mainittujen puulajien paneelien paksuuden tulee olla vähintään 22 mm.
- Paneelin tiheys puun luontaisen tiheysvaihtelun mukainen.
- Levitys märkänä mitattuna vähintään 300 g/m².
- Palonsuojatuote on väritön.
- Palonsuojatuotteen päälle ei muuta pinnoitusta.

Asennetun paneelin tausta:

- Taustalevyä tulee käyttää. Taustalevyksi soveltuvat kaikki rakennusmääräyksissä hyväksytyt levyt A1 tai A2-luokan levyt.

Kiinnitys:

- Paneelit kiinnitetään mekaanisesti taustaan, ilmarako maksimoimissaan 22 mm.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

Tikkurila Fontefire WF ja Ultra Pro -palosuojamaalaus

Maalatut massiivipuupaneelit valmistettu ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Massiivipuinen kuusipaneeli, nimellispaksuus 20 mm tai enemmän.
- Puun tiheys: Normaali kuusen tiheysvaihtelu.
- Paneelin profiili: Naaras-, urosponnttiliitos, profiilin minimipaksuus 12 mm.
- Maalaus: Paneelin ulkopinnalle kaksi kerrosta Fontefire WF-maalia, levitysmäärä yhteensä vähintään 350 g/m² ja yksi pintakerros Ultra Pro maalia, levitysmäärä enintään 100 g/m². Paneelien takapuolelle yksi kerros Fontefire WF-maalia, levitysmäärä vähintään 175 g/m².
- Tuotteen väri: Valkoinen.
- Paneelin taustalevy: Kipsilevy tai muu vastaava Euroluokkien A1 tai paloluokan A2-s1-d0 mukainen levy.
- Kiinnitys: Paneelin kiinnitys mekaanisesti taustaan koolauksen päälle. Ilmaraon kanssa tai ilman sitä.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

