

**Kumart Oy
Nastola**

Teknos FR-palonsuojapintakäsittely

Lakatut puupohjaiset levyt, pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puulevymateriaali
 - Puulevyn perusluokka vähintään D-s2,d0
 - Puulevyn tiheys vähintään 338kg/m^3
 - Puulevyn paksuus vähintään 8,0mm.
- Pohjalakkaus Teknosafe 2467:llä, levitys vähintään 180 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana)
- Pintalakkaus Teknoclear Aqua 1331 -vesiohenteisella lakalla.
Levitys enintään 110g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana).

Asennetun levyn tausta:

- Taustalevy (luokka vähintään A1 tai A2-s1-d0)
 - materiaalin tiheys vähintään 510kg/m^3
 - paksuus vähintään 10,0mm

Kiinnitys:

- Pintalevy kiinnitetään mekaanisesti ruuvaamalla taustalevyyn ilman ilmarakoa.

Puulevyn paloluokitus: B-s1,d0

(BMT/RFP/F15037/03)

Teknos FR-palonsuojapintakäsittely

Lakautet puupohjaiset levyt, pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puulevymateriaali
 - Puulevyn perusluokka vähintään D-s2,d0
 - Puulevyn tiheys vähintään 338kg/m³
 - Puulevyn paksuus vähintään 8,0mm.
- Pohjalakkaus Teknosafe 2467 FR:llä, levitys vähintään 180 g/m² märkänä (lisäohentamattomana)

Asennetun levyn tausta:

- Taustalevy (luokka vähintään A1 tai A2-s1-d0)
 - materiaalin tiheys vähintään 338kg/m³
 - paksuus vähintään 8,0mm

Kiinnitys:

- Pintalevy kiinnitetään mekaanisesti ruuvaamalla taustalevyn ilman ilmarakoa.

Puulevyn paloluokitus: B-s1,d0

(BMT/RFP/F14090/09)

Tikkurila-palonsuojapintakäsittely

Maalatut puupohjaiset levyt, pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puulevymateriaali
 - Puulevyn perusluokka vähintään D-s2,d0
 - Puulevyn tiheys vähintään 345kg/m³
 - Puulevyn paksuus vähintään 12mm.
- Pohjamaalaus Tikkurila Fontefire WF , levitys vähintään 350 g/m² märkänä (lisäohentamattomana)
- Pintamallaus Tikkurila Akvi Top DS 25 levitys enintään 100g/m²

Asennetun levyn tausta:

- Taustalevy (luokka vähintään A1 tai A2-s1-d0)

Kiinnitys:

- Pintalevy kiinnitetään taustalevyyn ilman ilmarakoa.

Puulevyn paloluokitus: B-s1,d0

(K39/2017)

Tikkurila-palonsuojapintakäsittely

Maalatut puupohjaiset levyt, pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puulevymateriaali
 - Puulevyn perusluokka vähintään D-s2,d0
 - Puulevyn tiheys vähintään 525kg/m³
 - Puulevyn paksuus vähintään 12mm.
- Pohjamaalaus Tikkurila Fontefire WF , levitys vähintään 380 g/m² märkänä (lisäohentamattomana)
- Pintamaalaus Tikkurila Akvi Top FD 30-454-s levitys enintään 100g/m²

Asennetun levyn tausta:

- Taustalevy (luokka vähintään A1 tai A2-s1-d0)

Kiinnitys:

- Pintalevy kiinnitetään taustalevyyn ilman ilmarakoa.

Puulevyn paloluokitus: B-s1,d0

(K09/2016)

Tikkurila-palonsuojapintakäsittely

Maalatut puupohjaiset levyt, pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puulevymateriaali
 - Puulevyn perusluokka vähintään D-s2,d0
 - Puulevyn tiheys vähintään 525kg/m³
 - Puulevyn paksuus vähintään 12mm.
- Pohjamaalaus Tikkurila Fontefire WF , levitys vähintään 380 g/m² märkänä (lisäohentamattomana)
- Pintamaalaus Tikkurila Ultra Pro 709-s levitys enintään 100g/m²

Asennetun levyn tausta:

- Taustalevy (luokka vähintään A1 tai A2-s1-d0)

Kiinnitys:

- Pintalevy kiinnitetään taustalevyyn ilman ilmarakoa.

Puulevyn paloluokitus: B-s1,d0

(K10/2016)

Tikkurila-palonsuojapintakäsittely

Lakatut puupohjaiset levyt, pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puulevymateriaali
 - Puulevyn tiheys vähintään 345kg/m³
 - Puulevyn paksuus vähintään 9mm.
- Pohjalakkaus Tikkurila Fontefire WF Clear , levitys vähintään 200 g/m² märkänä (lisäohentamattomana)
- Pintalakkaus: ei sallittu

Asennetun levyn tausta:

- Taustalevy (luokka vähintään A1 tai A2-s1-d0)

Kiinnitys:

- Pintalevy kiinnitetään taustalevyyn ilman ilmarakoa.

Puulevyn paloluokitus: B-s1,d0

(K36/2019)

Tikkurila-palonsuojapintakäsittely

Lakatut lastulevyt, pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puulevymateriaali
 - Lastulevyn valmistaja Koskisen; KoskiDecor F
- Lastulevyn tiheys noin 700kg/m^3
- Lastulevyn paksuus viilutettuna 12-17mm
- Lastulevy viilutettu 0,6mm koivuviilulla; tiheys n 680kg/m^3
- Käyttöpinta:
 - Pohjalakkaus Tikkurila Fontefire WF Clear , levitys vähintään $2*170\text{ g/m}^2$ märkänä (lisäohentamattomana)
 - Pintalakkaus Tikkurila Akvilac WF10, levitys enintään 67g/m^2
- Takapinta:
 - Uvinol Sealer HB, levitys enintään 26g/m^2

Asennetun levyn tausta:

- Taustalevy; luokka vähintään A1 tai A2-s1-d0; tiheys vähintään 38g/m^3
- Asennus ilman ilmarakoa tai koolattuna rimoilla paloluokaltaan D-s2,d0.

Kiinnitys:

- Levysaumamat voivat olla pysty- tai vaakasuuntaisia
- Kiinnitys metallikiinnittimillä

Puulevyn paloluokitus: B-s1,d0

(K43/2022)

Tikkurila-palonsuojapintakäsittely

Lakautet vanerilevyt, pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puulevymateriaali
 - Koivuvanerin valmistaja Koskisen; KoskiDecor F
- Koivuvanerin tiheys noin 700kg/m^3
- Koivuvanerin paksuus viilutettuna 12-18mm
- Koivuvaneri viilutettu 0,6mm koivuviilulla; tiheys n 680kg/m^3
- Käyttöpinta:
 - Pohjalakkaus Tikkurila Fontefire WF Clear , levitys vähintään $2*170\text{ g/m}^2$ märkänä (lisäohentamattomana)
 - Pintalakkaus Tikkurila Akvilac WF10, levitys enintään 67g/m^2
- Takapinta:
 - Uvinol Sealer HB, levitys enintään 26g/m^2

Asennetun levyn tausta:

- Taustalevy; luokka vähintään A1 tai A2-s1-d0; tiheys vähintään 38g/m^3
- Asennus ilman ilmarakoa (12-18mm koivuvanerit) tai koolattuna rimoilla paloluokaltaan D-s2,d0 (15-18mm koivuvanerit).

Kiinnitys:

- Levysaumot voivat olla pysty- tai vaakasuuntaisia
- Kiinnitys metallikiinnittimillä

Puulevyn paloluokitus: B-s1,d0

(K44/2022)

Nordtreat-palonsuojapintakäsittely

Pintakäsitelty puulevyt, pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puulevyn tiheys vähintään 338kg/m³
- Puulevyn paksuus 8 mm tai enemmän
- Puun tiheys luontaisen vaihtelun mukainen
- Palosuoja-aineen levitys Norflam TP-01 vähintään 200 g/m² ja Norflam TT-01 vähintään 150g/m² kappaleen kaikilla sivuilla.
- Palosuojan päälle ei mitään muuta pinnoitusta

Asennetun levy tausta:

- Taustalevyä käytettävä. Taustalevyn paloluokitus oltava A2-s1,d0 tai parempi.
- Taustalevyn paksuus vähintään 12mm ja tiheys vähintään 525kg/m².

Kiinnitys:

- Puulevy kiinnitetään koolattuna alustaan tai ilman koolausta suoraan taustaan.
- Puulevy voidaan asentaa pysty- tai vaakasuuntaan
- Jatkos voi olla pysty- tai vaakasuuntainen
- Puulevy kiinnitetään koolaukseen mekaanisesti metallikiinnittimillä.
- Koolaus on käsitelty Norflam TP-01:llä ympäri ja levitys on vähintään 350g/m².
- Norflam TP-01:lla ja TT-01:lla käsitellyt tuotteet vain sisäkäyttöön.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

(N^o -21/RC-43)

Nordtreat-palonsuojapintakäsittely

Pintakäsitellyt puulevyt, pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puulevyn tiheys vähintään 338kg/m^3
- Puulevyn paksuus 8 mm tai enemmän
- Puun tiheys luontaisen vaihtelun mukainen
- Palosuoja-aineen levitys Norflam W212 vähintään 315 g/m^2 kappaleen näkyvällä pinnalla.
- Norflam W212, kaikki sävyt mahdollisia
- Palosuojan päälle ei mitään muuta pinnoitusta

Asennetun levy tausta:

- Taustalevyä käytettävä. Taustalevyn paloluokitus oltava D-s2,d0 tai parempi.
- Taustalevyn paksuus vähintään 8mm ja tiheys vähintään 388kg/m^2 .

Kiinnitys:

- Puulevy kiinnitetään ilman koolausta suoraan taustaan.
- Puulevy voidaan asentaa pysty- tai vaakasuuntaan
- Jatkos voi olla pysty- tai vaakasuuntainen
- Puulevy kiinnitetään koolaukseen mekaanisesti metallikiinnittimillä.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

(N⁰ -24/RC-17)

Teknos Flame Guard-palonsuojalakkaus

Puulevyt lakattu teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Vaihtoehto 1:

Tuote:

- Puumateriaali
 - Puulevyn perusluokka vähintään D-s2,d0
 - Puulevyn tiheys vähintään 338 kg/m³
 - Puulevyn paksuus vähintään 8,0 mm.
- Lakkaus Teknosafe Flame Guard 2467-10, levitys 180-220 g/m² märkänä (lisäohentamattomana) 3 tai 4 sivulle.
- Lakkaus Teknosafe Flame Protect 2468-00, kaikki värisävyt.
 - levitys 72-88g/m² märkänä (lisäohentamattomana) 3 tai 4 sivulle
 - tai
 - jätetään kokonaan pois

Asennetun puulevyn tausta:

- Puulevymateriaali (luokka vähintään D-s2,d0) tai muu taustalevy (luokka vähintään A1- tai A2-s1-d0)
- materiaalin tiheys vähintään 510 kg/m³
- paksuus vähintään 10,0 mm

Kiinnitys:

- Puulevy kiinnitetään mekaanisesti taustalevyyn ilman ilmarakoa.

Vaihtoehto 2:

Tuote:

- Puumateriaali
 - Puulevyn perusluokka vähintään D-s2,d0
 - Puulevyn tiheys vähintään 433 kg/m³
 - Puulevyn paksuus vähintään 18,0 mm.
- Lakkaus Teknosafe Flame Guard 2467-10, levitys 180-220 g/m² märkänä (lisäohentamattomana) 3 sivulle (tai 4 sivulle)
- Lakkaus Teknosafe Flame Protect 2468-00, kaikki värisävyt.
 - levitys 72-88g/m² märkänä (lisäohentamattomana) 3 tai 4 sivulle
 - tai
 - jätetään kokonaan pois

Asennetun puupaneelin tausta:

- Puulevymateriaali (luokka vähintään D-s2,d0) tai muu taustalevy (luokka vähintään A1- tai A2-s1-d0)
- materiaalin tiheys vähintään 338 kg/m³
- paksuus vähintään 8,0 mm
- asennus ilmaraolla (enintään 40mm) tai ilman ilmarakoa

tai

- A1-luokan taustalevy
 - materiaalin tiheys vähintään 38kg/m³
 - paksuus vähintään 20mm
 - asennus ilman ilmarakoa.

Kiinnitys:

- Puulevy kiinnitetään mekaanisesti taustalevyyn

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

(Luokitusraportit N°-20/RC-66 ja N°-21/RC-05)

Teknos Flame Guard-palonsuojamaalaus

Puulevyt maalattu teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puumateriaali

- Puulevyn perusluokka vähintään D-s2,d0
- Puulevyn tiheys vähintään 433 kg/m^3
 - paksuus vähintään 18mm, jos ei kiinnitetä aluspuulevyyn.
- tai
- Puulevyn tiheys vähintään 338 kg/m^3
 - paksuus vähintään 8mm ja on kiinnitetty apulevyyn, jonka tiheys on vähintään 510 kg/m^3 , jonka paksuus on vähintään 10mm ja jonka paloluokka on vähintään D-s2,d0.
- tai
- Puulevyn tiheys vähintään 338 kg/m^3
 - paksuus vähintään 8mm ja on kiinnitetty kipsilevyyn (tai muuhun A1- tai A2-s1,d0 -luokan levyyn), jonka tiheys on vähintään 510 kg/m^3 ja jonka paksuus on vähintään 10mm.

- Pohjamaalaus Teknosafe Flame Guard 2457, levitys vähintään 250 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana) 3 sivulle.
- Pintamaalaus Teknosafe Flame Protect 2458-00
 - levitys enintään 100 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana) 3 sivulle
- Kaikki värisävyt mahdollisia.

Asennetun puulevyn tai puulevyn ja aluspuulevyn tausta:

- Mineraalivillalevy paloluokaltaan A1, paksuudeltaan vähintään 20mm ja tiheydeltään vähintään 38 kg/m^3
- tai
- Kipsilevy tai muu luokkien A1 tai A2-s1,d0 -luokan levy tiheydeltään vähintään 510 kg/m^3 ja paksuudeltaan 10mm.

Kiinnitys:

- Puulevy kiinnitetään mekaanisesti taustalevyyn ilman ilmarakoa tai koolattuna alustaan kiinni.
- Koolausrimat puuta tai palamatonta materiaalia
- Paneeli voi olla vaaka- tai pystysuunnassa.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

(Luokitusraportti O100352-147289-15)

Teknos Flame Guard-palonsuojamaalaus

Puulevyt maalattu teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puumateriaali

- Puulevyn perusluokka vähintään D-s2,d0
- Puulevyn tiheys vähintään 433 kg/m^3
 - paksuus vähintään 18mm, jos ei kiinnitetä aluspuulevyyn.
- tai
- Puulevyn tiheys vähintään 338 kg/m^3
 - paksuus vähintään 8mm ja on kiinnitetty aluspuulevyyn, jonka tiheys on vähintään 510 kg/m^3 , jonka paksuus on vähintään 10mm ja jonka paloluokka on vähintään D-s2,d0.
- tai
- Puulevyn tiheys vähintään 338 kg/m^3
 - paksuus vähintään 8mm ja on kiinnitetty kipsilevyyn (tai muuhun A1- tai A2-s1,d0 -luokan levyyn), jonka tiheys on vähintään 510 kg/m^3 ja jonka paksuus on vähintään 10mm.

- Pohjamaalaus Teknosafe Flame Guard 2467-10, levitys vähintään 250 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana) 3 sivulle.

- Pintamaalaus

- Teknosafe Flame Protect 2468-00
 - levitys enintään 100 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana) 3 sivulle
- tai
- Uvilux 651
 - levitys enintään 12 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana) 3 sivulle
- tai
- Teknocoat Aqua 1864-62
 - levitys enintään 45 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana) 3 sivulle

- Kaikki värisävyt mahdollisia.

Asennetun puulevyn tai puulevyn ja aluspuulevyn tausta:

- Mineraalivillalevy paloluokaltaan A1, paksuudeltaan vähintään 20mm ja tiheydeltään vähintään 38 kg/m^3
- tai
- Kipsilevy tai muu luokkien A1 tai A2-s1,d0 -luokan levy tiheydeltään vähintään 510 kg/m^3 ja paksuudeltaan 10mm.

Kiinnitys:

- Puulevy kiinnitetään mekaanisesti taustalevyyn ilman ilmarakoa tai koolattuna alustaan kiinni.
- Koolausrimat puuta tai palamatonta materiaalia
- Paneeli voi olla vaaka- tai pystysuunnassa.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

(Luokitusraportti O100352-147289-10)