

Parkanon Listatehdas Oy
Parkano

Teknos Flame Guard-palonsuojamaalaus

Puurimaelementit tai puurimoitus pintakäsittelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puun tiheys vähintään 360 kg/m^3 ja pintakäsittelyineen enintään 880 kg/m^3 .

- Pohjamaalaus Teknosafe Flame Guard 2467-10, levitys vähintään 250 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana) 4 sivulle.

- Pintamaalaus

- Teknosafe Flame Protect 2468-00, levitys enintään 88 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana) tai

- Teknoclear Aqua 1331-xx (kaikki sävyt), levitys enintään 88 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana)

tai

- Hydropur 2K 7590 (kaikki sävyt), enintään 88 g/m^2 märkänä (lisäohentamattomana)

- Seinä- tai kattoverhouksen 1 m^2 kohti puurimoituksen näkyvä ala tukikehyksineen on enintään $1,7 \text{ m}^2$. Puurimoituksen näkyvä ala lasketaan kaavalla $2n(t+w)+a$

Laskentakaavan termien selitys:

n = puurimojen lukumäärä per metri

t = kunkin puuriman paksuus (m)

w = kunkin puuriman leveys (m)

a = puisen tukikehyksen näkyvä ala (m^2) puurimaelementtinelio metriä kohti

Asennetun paneelin tausta:

- Taustalevyä käytettävä. Taustalevyn paloluokitus oltava A2-s1,d0 (tai parempi), paksuus vähintään 12 mm ja tiheys vähintään 525 kg/m^3 (kipsilevy). Taustalevyn päällä voi käyttää luokan B-s1,d0 (tai parempi) mustaa kangasverhousa.

Kiinnitys:

- Rimoitus kiinnitetään koolauksella (koolauksen paksuus 100mm tai enemmän rimaelementin ja taustan välillä. Koolauksen materiaali vastaava pintakäsittelyineen).

- Rimat kiinnitetään metallikiinnittimillä.

- Rimoitus voidaan asentaa pysty- tai vaaka-asentoon

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

(Luokitusraportti: N° -21/RC-53-v2)

Teknos Flame Guard-palonsuojamaalaus

Puurimaelementit tai puurimoitus pintakäsitelty teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Puun tiheys vähintään 360 kg/m³

- Pohjamaalaus Teknosafe Flame Guard 2467-10, levitys vähintään 250g/m² märkänä (lisäohentamattomana) 4 sivulle.

- Pintamaalaus

- Teknosafe Flame Protect 2468-00, levitys enintään 88g/m² märkänä (lisäohentamattomana) tai

- Teknoclear Aqua 1331-xx (kaikki sävyt), levitys enintään 88g/m² märkänä (lisäohentamattomana)

tai

- Hydropur 2K 7590 (kaikki sävyt), enintään 88g/m² märkänä (lisäohentamattomana)

- Riman poikkileikkaus vähintään 1600mm² ja paksuus vähintään 20mm.

- Seinä- tai kattoverhouksen 1m² kohti puurimoituksen näkyvä ala tukikehyksineen on enintään 2,64m². Puurimoituksen näkyvä ala lasketaan kaavalla $2n(t+w)+a$

Laskentakaavan termien selitys:

n = puurimojen lukumäärä per metri

t = kunkin puuriman paksuus (m)

w = kunkin puuriman leveys (m)

a = puisen tukikehyksen näkyvä ala (m²) puurimaelementtinieliometriä kohti

Asennetun paneelin tausta:

- Taustalevyä käytettävä. Taustalevyn paloluokitus oltava A2-s1,d0 (tai parempi), paksuus vähintään 12 mm ja tiheys vähintään 525 kg/m³ (kipsilevy). Taustalevyn päällä voi käyttää luokan B-s1,d0 (tai parempi) mustaa kangasverhousa.

Kiinnitys:

- Rimoitus kiinnitetään koolauksella (koolauksen paksuus 100mm tai enemmän rimaelementin ja taustan välillä. Koolauksen materiaali vastaava pintakäsittelyineen kuin rimat).

- Rimat kiinnitetään metallikiinnittimillä.

- Rimoitus voidaan asentaa pysty- tai vaaka-asentoon

Tuotteen paloluokitus: B-s2,d0

(Luokitusraportti: N° -21/RC-54-v2)

Teknos Flame Guard-palonsuojalakkaus

Massiivipuupaneelit lakattu teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Vaihtoehto 1:

Tuote:

- Puumateriaali
 - Puupaneelin perusluokka vähintään D-s2,d0
 - Puupaneelin tiheys vähintään 338 kg/m³
 - Puupaneelin paksuus vähintään 8,0 mm.
- Lakkaus Teknosafe Flame Guard 2467-10, levitys 180-220 g/m² märkänä (lisäohentamattomana) 3 sivulle.
- Lakkaus Teknosafe Flame Protect 2468-00, kaikki värisävyt.
 - levitys 72-88g/m² märkänä (lisäohentamattomana) 3 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 510 kg/m³
 - paksuus vähintään 10,0 mm

Kiinnitys:

- Puupaneeli kiinnitetään mekaanisesti taustalevyyn ilman ilmarakoa.

Vaihtoehto 2:

Tuote:

- Puumateriaali
 - Puupaneelin perusluokka vähintään D-s2,d0
 - Puupaneelin tiheys vähintään 433 kg/m³
 - Puupaneelin paksuus vähintään 18,0 mm.
- Lakkaus Teknosafe Flame Guard 2467-10, levitys 180-220 g/m² märkänä (lisäohentamattomana) 3 sivulle (tai 4 sivulle, jos asennetaan ilmaraolla)
- 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:

- Puupaneeli kiinnitetään mekaanisesti taustalevyyn

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

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

Tikkurila-palonsuojalakkaus

Massiivipuupaneelit lakattu teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Massiivipuinen kuusipaneeli ponttiliitoksella, paneelin paksuus 14 mm
 - paneloinnin minimipaksuus 8,5 mm tai enemmän
 - puun luontainen tiheysvaihtelu sallitaan.
- Pohjalakkaus Tikkurila Fontefire WF Clear -lakalla: levitys 3-sivulle (etupinta ja sivut) vähintään 200 g/m² märkänä (lisäohentamattomana).
- Pintalakkaus:
 - Tikkurila Akvilac WF 10 -lakalla, levitys enintään 70 g/m² märkänä (lisäohentamattomana) etupinnalle ja sivuille.
 - tai
 - Tikkurila Akvi TOP DS 25 -lakalla, levitys enintään 100 g/m² märkänä (lisäohentamattomana) etupinnalle ja sivuille.

Asennetun paneelin tausta:

- Euroluokkien A1 tai A2-s1,d0 -mukainen levy.

Kiinnitys:

- Paneelin kiinnitys mekaanisesti taustaan ilman koolausta
- Paneeli voidaan asentaa pysty- ja vaakasuuntaan. Paneelissa voi olla liitoksia.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

(Luokitusraportti K40/2018 ja K40/A/2018)

Tikkurila-palonsuojalakkaus

Massiivipuupaneelit lakattu teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Massiivipuinen puupaneeli ponttiliitoksella,
 - paneloinnin minimipaksuus 8 mm tai enemmän
 - profiilin minimipaksuus pitää olla vähintään 2/3 kokonaispaksuudesta.
 - puun luontainen tiheysvaihtelu sallitaan.
 - puun tiheys vähintään 337 kg/m³
- Pohjalakkaus Tikkurila Fontefire WF Clear -lakalla: levitys 3-sivulle (etupinta ja sivut) vähintään 250 g/m² märkänä (lisäohentamattomana).
- Pintalakkaus:
 - Tikkurila Akvilac WF 10 -lakalla, levitys enintään 70 g/m² märkänä (lisäohentamattomana) etupinnalle ja sivuille.
- Kaikki värit mahdollisia

Asennetun paneelin tausta:

- Euroluokkien A1 tai A2-s1,d0 -mukainen levy paksuudeltaan vähintään 12 mm ja tiheydeltään vähintään 525 kg/m³

Kiinnitys:

- Paneelin kiinnitys mekaanisesti taustaan ilman koolausta
- Paneeli voidaan asentaa pysty- ja vaakasuuntaan. Paneelissa voi olla liitoksia.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

(Luokitusraportti K108/2024)

Tikkurila-palonsuojalakkaus

Massiivipuupaneelit lakattu teollisesti ja asennettu seuraavasti:

Tuote:

- Massiivipuinen paneeli ponttiliitoksella,
paneelin paksuus 14 mm tai enemmän
 - paneloinnin minimipaksuus 8 mm tai enemmän
 - puun tiheys vähintään 460kg/m³.
- Lakkaus Tikkurila Fontefire -lakalla: levitys 3-sivulle (etupinta ja sivut) vähintään 200 g/m² märkänä (lisäohentamattomana).

Asennetun paneelin tausta:

- Euroluokkien A1 tai A2-s1,d0 -mukainen levy.

Kiinnitys:

- Paneelin kiinnitys mekaanisesti taustaan ilman koolausta
- Paneeli voidaan asentaa pysty- ja vaakasuuntaan.

Tuotteen paloluokitus: B-s1,d0

(Luokitusraportti K40/2017)