

NORDTREATIN PALOSUOJA-AINE



NT DECO

PALOSUOJA-AINE PANEELIEN,
CLT:N JA MUIDEN PUUTUOTTEIDEN
SERTIFIOITUUN PALOSUOJAUKSEEN

10/2022



NT[®]
NORD
TREAT

INNOVATIIVISET JA EKOLOGISET PALOSUOJA-AINEET PUULLE

Nordtreat kehittää ja valmistaa sertifioituja, ympäristöystävällisiä palosuoja-aineita puurakentamiseen. Kaikki Nordtreatin palosuoja-aineet ovat vesiohenteisia, biopohjaisia ja myrkyttömiä. Ne tarjoavat kestävän ja kustannustehokkaan tavan täyttää Euroluokan B-s1, d0 palotekniset vaatimukset (EN 13501-1 mukaan). Lisäksi tuotteiden käyttö on helppoa ja turvallista teollisissa käsittelyprosesseissa sekä paikan päällä tapahtuvissa käsittelyissä.



TURVALLINEN JA KAUNIS PALOSUOJARATKAISU PUUTUOTTEILLE

NT DECO palosuoja-aine on ekologinen ratkaisu puupintojen ammattimaiseen palosuojaukseen. Se tarjoaa Euroluokan B-s1, d0 ratkaisun useille eri puulajeille.

NT DECO on puumateriaaliin imeytyvä palosuoja-aine. Muita tuotteita (pohjusteita tai pinnoitteita) ei tarvita. Tuotteella on erinomaiset palosuoja- ja UV-suojaominaisuudet ja se antaa sääsuojan myös vaativiin olosuhteisiin.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

- Euroluokka: B-s1, d0 (EN 13501-1) sisä- ja ulkokäytössä
- M1 sisäilman päästöluokitus
- Indoor Air Comfort ® -testattu
- LEED-sertifioitu
- BREEAM-testattu
- Biopohjainen ja myrkytön tuote ei ole vahingollinen ihmisille eikä ympäristölle
- Tuotteen hiilikädenjälki on 2 kg CO₂e/m² (EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930)
- Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote
- Saatavilla kirkkaana ja kuultavina sävyinä

NT DECON suorituskyky on dokumentoitu akkreditoitujen eurooppalaisten testauslaitosten luokitusraporteissa ja sertifikaateissa:

- Kiwa-sertifikaatit 9160-07 ja 12093-02
- MEKA-luokitusraportti K 11/2020 CLT (Cross-laminated timber)
- MEKA-luokitusraportit K05/2016, K21/2016, K21-1/2016, K01/2017, K22/2017, K36/2018, K25/2021 (Solid wood panelling and cladding)
- FCBA-luokitusraportti 20/RC-07 (Wood based panel and solid wood cladding)
- FCBA:n luokitusraportti 20/RC-26 CLT (Cross-laminated timber)

STANDARDISOIDUT TESTIT

NT DECOlla käsitellyt tuotteet voivat saavuttaa korkeimman paloteknisen luokan B-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti.

NT DECO on testattu useilla eurooppalaisilla ja kansainvälisillä standardoiduilla testimenetelmillä:

- EN 11925-2:2010
- EN 13823:2010
- EN ISO 1182
- CEN/TS 16516
- EN 16755
- EN 16733

KÄYTTÖKOhteet

- Sisä- ja ulkoverhouspaneelit
- CLT (Cross-laminated Timber) - ristiinliimatut puulevyt
- Liimapuut
- Hirsiseinät

PAKKAUSVaihtoehtot

- 1000 litran IBC-kontti
- 10-200 litran tynnyri
- 5-25 litran kanisteri



KUULTAVAT NT DECO SÄVYT

NT DECOna saadaan tehokas palosuoja INT 1, INT 2 ja EXT käyttöluokkien osalta. NT DECOna tehty palosuojakäsittely voi olla sävyltään kirkas tai kuultava. Tämä jättää puupintojen kauniin ja luonnollisen syyrakenteen näkyväksi.

Tuotetta on saatavana useissa kuultavissa sävyissä. Lopullinen sävy voi vaihdella käsittelystä puumateriaalista riippuen.



Tässä näkyvät värit on tuotettu digitaalisesti. Digitaalisesti tuotetut värit eivät korvaa oikeita värinäytteitä. Ota yhteyttä Nordtreatin tekniseen asiakaspalveluun saadaksesi lisätietoja. Sävyinäytteitä NT DECOna käsitellystä puusta voi tilata osoitteesta www.nordtreat.com.

Nordtreat edistää kestäväää puurakentamista kehittämällä ja valmistamalla kuultavia, ympäristöystävällisiä palosuoja-aineita puutuotteille.

Nordtreatin toiminnan ytimessä ovat kehittyneiden palosuojakomponenttien innovatiivinen käyttö sekä tuotteiden ja prosessien perusteellinen testaus ja sertifiointi. Tavoitteenamme on minimoida palosuoja-ainetuotannon ja palosuojattujen puurakenteiden ympäristövaikutukset koko niiden elinkaaren ajan varmistamalla samalla rakenteiden palosuojausvaatimukset.

Nordtreatin palosuoja-aineita käyttävät johtavat teolliset puutuotteiden valmistajat ja pintakäsittelijät ympäri maailman. Nordtreatin palosuoja-ainetuotteita löytyy monista maailman suurimmista puurakennuksista.



**TRANSPARENT
BY NATURE**

+358 20 730 9330
info@nordtreat.com
www.nordtreat.com

