

TRANSPARENT BY NATURE

*Entwerfen Sie ästhetische, gesundheitsfördernde und nachhaltige
Holzgebäude mit gleichwertigen Brandschutzstandards.*

PUUKUOKKA

Jyväskylä, Finnland

OOPEAA

Brandgeschützt:
Lärchenfassaden



TREKOLI

Pori, Finnland

Architekten
Rudanko-Kankkunen

Brandgeschützt: Fassade



ALLAS SEA POOL

Helsinki, Finnland

Huttunen-Lipasti-Pakkanen
Architekten

Brandgeschützt:
Fassade und Terrassenbeläge



KOAS SEMINAARINMÄKI

Jyväskylä, Finnland

Verstas Architects

Brandgeschützt:
Fassadenelemente
und CLT-Treppenwände



BRANDSCHUTZ FÜR NACHHALTIGES BAUEN MIT HOLZ

Wir glauben an Naturholz als gesunden und nachhaltigen Baustoff. Unsere Leidenschaft ist es, den Brandschutz von Holzbauteilen durch umweltfreundliche Brandschutzmittel mit hervorragenden, zertifizierten Leistungen zu gewährleisten.

Holz ist ein vielseitiger Baustoff und bietet viele Vorteile: Es ist ein langlebiger, energieeffizienter und erneuerbarer Baustoff mit nachgewiesenen positiven Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt. Es inspiriert Architekten durch unbegrenzten Möglichkeiten in Form-, Muster- und Farbgebung, was zu komfortablen Innen- und attraktiven Außendesigns führt.

**ZERTIFIZIERTER BRANDSCHUTZ OHNE
KOMPROMISSE BEI DESIGN UND
UMWELTFREUNDLICHKEIT FÖRDERT
DEN ANSTIEG DES NACHHALTIGEN HOLZBAUS.**

Holz wird zunehmend in mehrgeschossigen öffentlichen, gewerblichen und Wohngebäuden eingesetzt. Dies hat zu einer Nachfrage nach dauerhaften und ökologischen Brandschutzmethoden für Holz geführt. Wir von Nordtreat haben eine leistungsfähige Lösung entwickelt, die den Brandschutz, die Ästhetik und die Umweltfreundlichkeit von Holz verbessert und gleichzeitig sparsam im Verbrauch ist.

JÄRVEVANA 7B

Tallinn, Estland

Architekturbüro
Pluss

Brandgeschützt:
Holzfassade und
Innenverkleidungen



VILLA RIIHI

Seinäjäki, Finnland

Seppo Mäntylä

Brandgeschützt:
Holzelemente im Innenbereich

LEISTUNG MIT HOHEN STANDARDS

Transparenz ist ein Merkmal unserer klaren und lichtdurchlässigen Brandschutzmittel, aber sie spiegelt auch unsere Arbeitsweise wider. Wir sind stolz darauf, Informationen über unsere wegweisende, umfassend zertifizierte Arbeit für leistungsstarke, umweltfreundliche Brandschutzmittel weiterzugeben.

UNGIFTIGER UND ZERTIFIZIERTER BRANDSCHUTZ

Ein ausgezeichneter Brandschutz sollte nicht zu Kompromissen in anderen Bereichen der Produktleistung führen. Eine ideale Lösung schadet weder Menschen, Tieren noch der Natur, sondern ist langlebig, schön, kostengünstig und einfach zu verarbeiten.

NORDTREAT-BRANDSCHUTZMITTEL

- erfüllen die Norm EN 13501-1 Brandklasse B-s1, d0.
- sind pH-neutrale Lösungen auf Wasserbasis, die patentierte lebensmittel-taugliche Verbindungen und ungiftige Zusatzstoffe enthalten.
- sind aufgrund der geringen VOC-Emissionen für den Innenbereich geeignet.
- wurden nach EN 16755 für den Dauereinsatz im Innen- und Außenbereich geprüft.
- enthalten weder Bor, Bromide, Formaldehyd, Phosphate noch Ammoniak.
- verbessern die natürliche Widerstandsfähigkeit des Holzes gegen Schimmel und Pilze.

ESKOLANTIE MEHRFAMILIENHÄUSER

Helsinki, Finnland

Matti Iiramo

Brandgeschützt:
CLT-Elemente

FUNKTIONSWEISE

Nordtreat-Brandschutzmittel beeinflussen bei zertifizierter Anwendung die Pyrolyse von Holz durch die Bildung einer schützenden Kohleschicht. Behandeltes Holz setzt auch Wasserdampf frei, der die Temperatur der Verbrennungsreaktion senkt und so die Ausbreitung des Feuers verlangsamt.

Der Einsatz von hochwirksamen Pigmenten und neuesten Bindemitteltechnologien sorgt für ein stabiles, langlebiges dekoratives Finish. Industrielle Behandlung bedeutet auch, dass Holzprodukte gebrauchsfertig sind - eine zusätzliche Behandlung z.B. mit Farbe oder Lack ist nicht erforderlich. Dies ermöglicht Einsparungen für Holzwerkstoffhersteller, Verarbeiter und Bauunternehmen.

HERVORRAGENDE HALTBARKEIT

Im Innenbereich eingesetzt, bleibt der Brandschutz von Nordtreat während der gesamten Lebensdauer des Holzproduktes wirksam. Es ist keine weitere Behandlung erforderlich. Im Außenbereich benötigen Nordtreat-Brandschutzmittel je nach Produkttyp und Behandlungsmethode eine Wartungsbehandlung in einem Zeitraum von 5-15 Jahren.

Lesen Sie mehr auf www.nordtreat.com →





MONIKKO

Nurmijärvi, Finnland

Linja Architekten

Brandgeschützt:
Holzfassade

BRANDGESCHÜTZTE HOLZPRODUKTE UND -DESIGNS

Der optisch ansprechende und zuverlässige Brandschutz für Holzkonstruktionen ist nun mit industriell behandelten, gebrauchsfertigen Holzprodukten möglich. Die Anwendungen reichen von sichtbaren Tragekonstruktionen über Innenverkleidungen bis hin zu Außenverkleidungen.

Die führenden Industrieunternehmen produzieren bereits CE-gekennzeichnete Holzplatten und -elemente mit Nordtreat-Brandschuttmittelzertifikaten. Bei tragenden und komplexeren Holzprodukten erstellen wir eine maßgeschneiderte Brandschutzlösung, die entsprechend geprüft und zertifiziert wird.

”ZUNÄCHST EINMAL MUSS UNSERE BRANDSCHUTZTECHNIK FÜR HOLZPLATTEN STRENGE BAUVORSCHRIFTEN ERFÜLLEN. MIT NORDTREAT-BRANDSCHUTZMITTELN SIND DIE PLATTEN AUCH NACH UNSERER BEHANDLUNG VOLLSTÄNDIG EINSATZBEREIT. DESHALB SIND UNSERE TRANSLUZENTEN BRANDGESCHÜTZTEN FASSADENVERKLEIDUNGEN MIT NORDTREAT-PRODUKTEN ZERTIFIZIERT.”

– Niko Eiserbeck, Vertriebsleiter, Siparila Oy

Die Farbe der Brandschutzbehandlung kann aus einer Vielzahl von halbdurchsichtigen Farbtönen ausgewählt werden. Da der Farbton ausgewählter Holzarten das endgültige Aussehen und die Haptik beeinflusst, stellen wir Architekten und Herstellern Muster zur Verfügung, die mit den bevorzugten Farbtönen behandelt wurden.

NT DECO AUF EINEN BLICK

NT DECO ist ein wasserbasiertes Brandschutzmittel, das für den umfassenden Schutz von Holzbauteilen entwickelt wurde. Es eignet sich perfekt für Innen- und Außenanwendungen. Die Euroklasse-Klassifizierung für das Brandverhalten ist B-s1,d0 (EN13501-1) und die DRF-Klassen INT, INT2 und EXT (EN16755).

Das Produkt ist nicht gefährlich für Menschen, Tiere oder die Umwelt. NT DECO korrodiert kein Holz, keine Befestigungen oder Anwendungsgeräte. Darüber hinaus bietet die patentierte Weather Guard™-Technologie UV-Schutz und erhöht die natürliche Widerstandsfähigkeit des Holzes gegen Schimmel und Pilze. Im Innenbereich hat das Produkt die Emissionsklasse M1.

Die umfassende Zertifizierung umfasst Holzplatten und -bretter sowie eine Vielzahl von Holzarten, -dicken und -methoden. NT DECO eignet sich auch für den Brandschutz von Holzelementen.

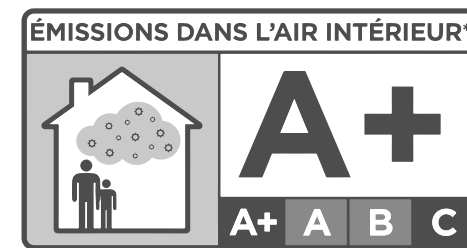
NT DECO ist ideal für den dekorativen Schutz von Naturholz. Es ist in einer Vielzahl von transluzenten und semi-transluzenten Tönen erhältlich.

Ein Musterkit mit ausgewählten Holzarten, die mit den gewünschten Farbtönen behandelt wurden, kann auf der Website von Nordtreat bestellt werden →



NT DECO

- Produkttyp: Brandschutzmittel für Holzprodukte
- Finish: Klar / Transparent
- pH-Wert: 8
- Dichte bei 20°C: 1,15 g/cm³
- Euroklasse: B-s1,d0 (EN13501-1)
- DRF-Klasse: INT, INT2, EXT (EN16755)



Die patentierten Brandschutzmittel von Nordtreat und die damit behandelten Holzprodukte wurden von führenden Forschungslabors getestet und anschließend von Dritten zertifiziert. Dies hilft Architekten und Bauherren bei der Auswahl der leistungsfähigsten Produkte für ihre Projekte.

NT DECO FÜR ZERTIFIZIERTEN BRANDSCHUTZ

NT DECO bietet Brandschutz für Holzinnenräume, Fassaden, tragende Elemente (z.B. Brettschichtholz, LVL- und CLT-Elemente), Sperrholz und andere Holzbauteile, die in mehrgeschossigen Gebäuden wie Mehrfamilienhäusern, Krankenhäusern, Schulen und anderen öffentlichen Gebäuden verwendet werden.

NT DECO hat eine Feuerbeständigkeit nach EN 11925-2:2010, EN 13823:2010, EN 13501-1, EN ISO 1182, CEN/TS 16516, ISO 16000 und EN 16755 (NT FIRE 054). Die Euroklasse B-s1,d0 (EN 13501-1) bedeutet, dass mit NT DECO behandelte Holzprodukte in sehr geringem Maße zum Brand beitragen, ihre Rauchentwicklung sehr begrenzt ist und keine brennenden Tröpfchen auftreten.

Das Produkt wurde umfangreichen Tests unterzogen, um einen sicheren Inneneinsatz in Wohn-, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden zu gewährleisten. Die Emissionsklasse von NT DECO ist M1. Es ist weiterhin Indoor Air Comfort® zertifiziert, BREEAM klassifiziert und LEED v4 konform.

CE-ZERTIFIZIERUNG

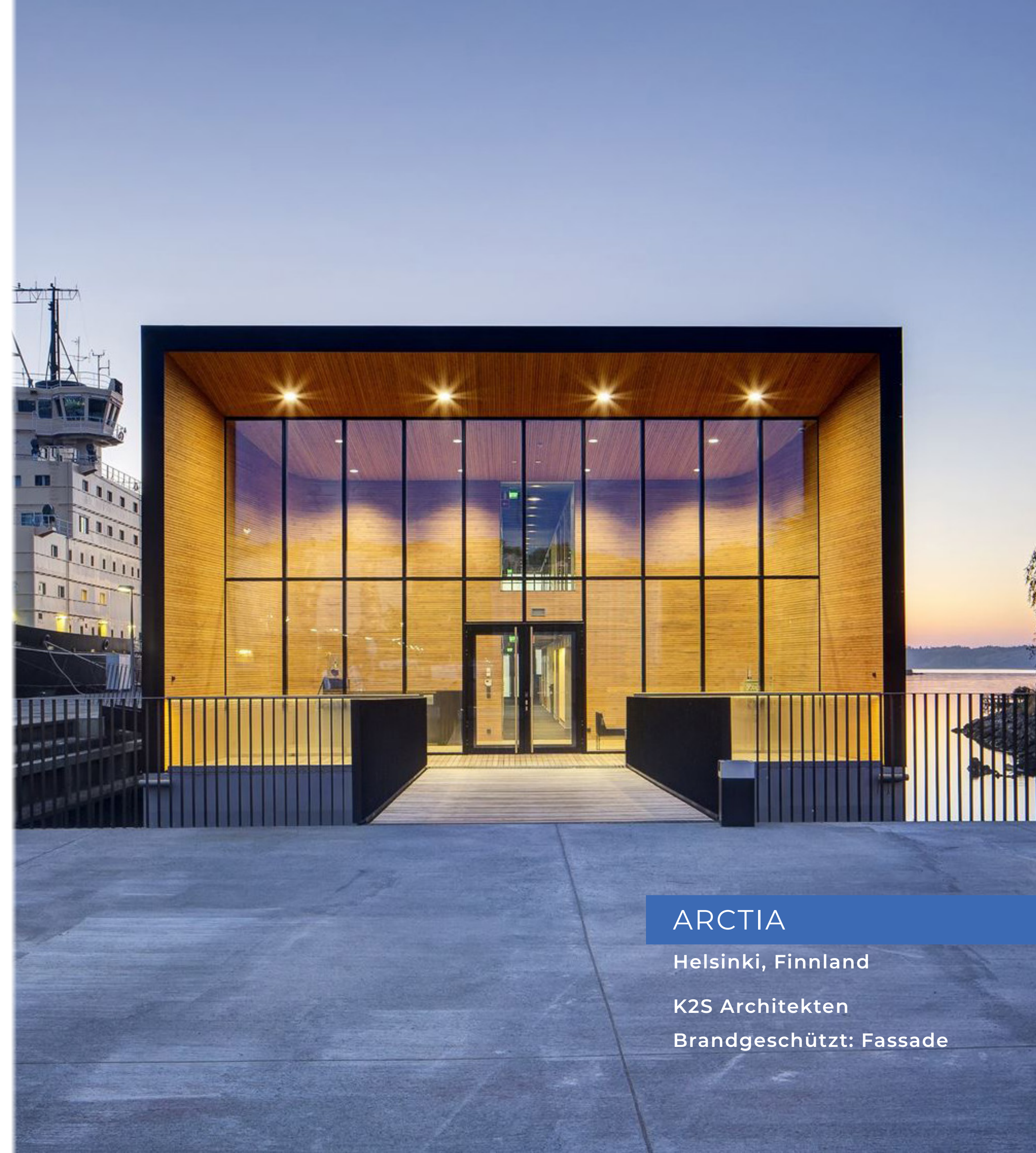
Hersteller und Behandler von Holzprodukten können Nordtreat-Brandschutzmittel in ihre CE-zertifizierte Produktion von Holzbauprodukten, gemäß EN 14915: 2013 integrieren.

NORDISCHE QUALITÄT MIT PROFESSIONELLEM SERVICE

Nordtreat ist ein Unternehmen für umweltfreundliche Chemikalien. Wir entwickeln und produzieren umweltfreundliche Brandschutzmittel für Baustoffe aus Naturholz. Unsere Kompetenz und unser Service zeichnet sich durch die langjährige und enge Zusammenarbeit mit den weltweit führenden Forschungslabors, eine strenge Produktionskontrolle und eine umfangreiche Drittzertifizierung aus.

Alle Nordtreat-Brandschutzmittel werden in unseren eigenen Fabriken in Finnland und Estland hergestellt. Unsere Erfahrung und unser Wissen über den Brandschutz von Holz haben sich seit mehr als 10 Jahren weiterentwickelt, so dass wir unseren Kunden einen großen Nutzen bieten können. Holzwerkstofflieferanten können unsere zertifizierten Prozesse anwenden oder gemeinsam mit uns eine optimale Brandeschutzlösung entwickeln und zertifizieren.

**Kontaktieren Sie den Vertrieb,
den technischen Support oder
den Kundendienst, um eine
Zusammenarbeit zu beginnen →**



ARCTIA

Helsinki, Finnland

K2S Architekten

Brandgeschützt: Fassade



Nordtreat

www.nordtreat.com

info@nordtreat.com

+358 20 730 9330

