



TRANSPARENT BY NATURE

Réalisez des bâtiments en bois esthétiques, sains et durables tout en répondant aux normes de protection contre l'incendie.



PUUKUOKKA

Jyväskylä, Finlande

OOPEAA

Protégées contre le feu :
Façades en mélèze



TREKOLI

Pori, Finlande

Architectes
Rudanko-Kankkunen

Protégées contre
le feu : Façades



ALLAS SEA POOL

Helsinki, Finlande

Architectes
Huttunen-Lipasti-Pakkanen

Protégées contre le feu :
Façades et terrasses



KOAS SEMINAARINMÄKI

Jyväskylä, Finlande

Verstas Architectes

Protégés contre le feu :
façades et murs d'escalier
en CLT



PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR UNE CONSTRUCTION DURABLE EN BOIS

Nous croyons au bois naturel comme matériau de construction sain et durable. Notre passion est d'assurer la sécurité incendie des produits de construction en bois par des ignifuges respectueux de l'environnement aux performances excellentes et certifiées.

Le bois est un matériau de construction polyvalent qui présente de nombreux avantages : il est durable, économe en énergie, renouvelable et a un impact positif prouvé sur la santé et l'environnement. Il inspire les architectes avec des possibilités illimitées de formes, de motifs et de couleurs, pour un intérieur confortable et un design extérieur attrayant.

UNE SÉCURITÉ INCENDIE CERTIFIÉE SANS COMPROMIS EN MATIÈRE DE CONCEPTION ET DE VALEURS ENVIRONNEMENTALES FAVORISE L'ESSOR DE LA CONSTRUCTION DURABLE EN BOIS.

Le bois est de plus en plus utilisé dans les bâtiments publics, commerciaux et résidentiels à plusieurs étages. Ceci a créé une demande pour des méthodes durables et écologiques de protection contre l'incendie du bois. Chez Nordtreat, nous avons développé une solution surperformante qui améliore la sécurité incendie, l'esthétique et les performances environnementales du bois tout en étant économique à utiliser.

JÄRVEVANA 7B

Tallinn, Estonie

Bureau d'architecture
Pluss

Protégés contre le feu :
Façades en bois et
panneaux intérieurs



VILLA RIIHI

Seinäjoki, Finlande

Seppo Mäntylä

Protégés contre le feu :
éléments en bois à l'intérieur

LA PERFORMANCE AVEC DES STANDARDS ÉLEVÉS

La transparence est une caractéristique de nos ignifuges incolores et translucides, mais elle en dit aussi long sur notre façon de travailler. Nous sommes fiers de partager des informations sur notre travail pionnier et largement certifié pour les ignifuges à haut rendement et respectueux de l'environnement.

SÉCURITÉ INCENDIE CERTIFIÉE ET NON TOXIQUE

Une excellente sécurité incendie ne doit pas conduire à des compromis dans d'autres domaines de performance du produit. Une solution idéale ne nuit ni aux personnes, ni aux animaux, ni à la nature. Elle est durable, esthétique, économique et facile à appliquer.

LES IGNIFUGES NORDTREAT

- répondent à la norme EN 13501-1 classement au feu B-s1, d0
- sont des solutions aqueuses à pH neutre contenant des composés brevetés de qualité alimentaire et des additifs non toxiques.
- sont adaptés à un usage intérieur en raison de faibles émissions de COV
- ont été testés selon la norme EN 16755 pour une utilisation permanente à l'intérieur et à l'extérieur.
- ne comprennent pas de bore, de bromures, de formaldéhyde, de phosphates ou d'ammoniac nocifs.
- augmentent la résistance naturelle du matériau bois contre les moisissures et les champignons

ESKOLANTIE IMMEUBLES RÉSIDENTIELS

Helsinki, Finlande

Matti Iiramo

Protégés contre le feu :
Éléments en CLT

MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT

Lorsqu'ils sont appliqués selon des méthodes certifiées, les ignifuges Nordtreat influencent la pyrolyse du bois en créant une couche protectrice de charbon. Le bois traité libère également de la vapeur d'eau, ce qui diminue la température de la réaction de combustion et ralentit ainsi la propagation du feu.

L'utilisation de pigments très performants et des dernières technologies de liants permettent d'obtenir un fini décoratif stable et durable. Le traitement industriel signifie également que les produits en bois sont prêts à l'emploi - aucun traitement supplémentaire n'est nécessaire, par exemple avec de la peinture ou de la laque. Cela permet aux fabricants de produits du bois, aux applicateurs et aux entreprises de construction de réaliser des économies.

DURABILITÉ EXCEPTIONNELLE

Appliquée à l'intérieur, la protection anti-incendie Nordtreat reste efficace pendant toute la durée de vie du produit en bois. Aucun autre traitement n'est nécessaire. A l'extérieur, les ignifuges Nordtreat nécessitent un traitement d'entretien au bout de 5 à 15 ans en fonction du type de produit et de la méthode de traitement.

Pour en savoir plus : www.nordtreat.com →





MONIKKO

Nurmijärvi, Finlande

Linja Architectes

Protégée contre le feu :
Façades en bois

PRODUITS ET CONCEPTIONS EN BOIS PROTÉGÉS CONTRE LE FEU

Avec des produits en bois traités industriellement et prêts à l'emploi, il est désormais possible d'assurer une protection contre l'incendie esthétique et fiable pour les constructions en bois. Les applications vont des structures porteuses apparentes, aux panneaux intérieurs, en passant par les revêtements extérieurs.

Les principaux fabricants industriels produisent déjà des panneaux et éléments en bois marqués CE avec les certifications ignifuges Nordtreat. Dans le cas de produits porteurs et de produits en bois plus complexes, nous créons une solution ignifuge sur mesure qui sera testée et certifiée en conséquence.

"TOUT D'ABORD, NOTRE MÉTHODE DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE DES PANNEAUX EN BOIS DOIT RÉPONDRE À DES NORMES DE CONSTRUCTION STRICTES. AVEC LES IGNIFUGES NORDTREAT, LES PANNEAUX SONT ÉGALEMENT COMPLÈTEMENT PRÊTS À L'EMPLOI APRÈS NOTRE TRAITEMENT. C'EST POURQUOI NOS REVÊTEMENTS DE FAÇADE TRANSLUCIDES IGNIFUGES ONT ÉTÉ CERTIFIÉS AVEC LES PRODUITS NORDTREAT."

– Niko Eiserbeck, Directeur Commercial, Siparila Oy

La couleur du traitement ignifuge peut être choisie parmi un grand nombre de tons semi-translucides. Comme la teinte des essences de bois sélectionnées influence l'aspect final, nous fournirons des échantillons traités avec les teintes préférées aux architectes et aux fabricants.

NT DECO EN RÉSUMÉ

NT DECO est un ignifuge à base d'eau conçu pour la protection complète des produits de construction en bois. Il convient parfaitement aux applications intérieures et extérieures. La classification Euroclasse de réaction au feu est B-s1,d0 (EN13501-1) et la classification DRF est INT, INT2 et EXT (EN16755).

Le produit n'est pas dangereux pour les personnes, les animaux ou l'environnement. NT DECO ne corrode pas le bois, les fixations ou le matériel d'application. De plus, la technologie brevetée Weather Guard™ offre une protection contre les UV et améliore la résistance naturelle du bois contre les moisissures et les champignons. Le produit possède la classe d'émission M1 pour l'utilisation intérieure.

Une certification étendue couvre les panneaux et les planches de bois ainsi qu'une variété d'essences de bois, d'épaisseurs et de méthodes de montage. NT DECO convient également pour la protection incendie des éléments en bois.

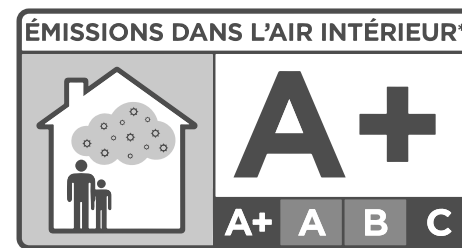
NT DECO est parfait pour la protection décorative du bois naturel. Il est disponible dans un grand choix de tons translucides et semi-translucides.

**Un kit d'échantillons
avec les essences de bois
choisies et traitées avec les
teintes souhaitées peut
être commandé sur le site
Internet de Nordtreat →**



NT DECO

- Type de produit : Ignifuge pour produits en bois
- Finition : Incolore / Transparente
- pH : 8
- Densité à 20°C : 1,15 g/cm³
- Euroclasse : B-s1,d0 (EN13501-1)
- Classe DRF : INT, INT2, EXT (EN16755)



Les ignifuges brevetés Nordtreat et les produits en bois traités avec ces ignifuges ont été testés par les principaux laboratoires de recherche et ensuite certifiés par des tiers. Ceci permet aux architectes et aux constructeurs de choisir les produits les plus performants pour leurs projets.

NT DECO POUR UNE SÉCURITÉ INCENDIE CERTIFIÉE

NT DECO protège les intérieurs en bois, les façades, les éléments porteurs (ex: éléments en bois lamellé-collé, LVL et CLT), le contreplaqué et autres produits de construction en bois utilisés dans les bâtiments de plusieurs étages comme les immeubles résidentiels, hôpitaux, écoles et autres bâtiments publics.

NT DECO résiste au feu selon les normes EN 11925-2:2010, EN 13823:2010, EN 13501-1, EN ISO 1182, CEN/TS 16516, ISO 16000 et EN 16755 (NT FIRE 054). L'Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1) signifie que les produits en bois traités avec NT DECO contribuent très peu à la propagation du feu, leur production de fumée est très limitée et il n'y a pas de gouttelettes enflammées.

Le produit a été soumis à des essais approfondis pour garantir une utilisation intérieure sûre dans les bâtiments résidentiels, publics et commerciaux. La classe d'émission de NT DECO est M1. Il est également certifié Indoor Air Comfort®, classé BREEAM et conforme à la norme LEED v4.

CERTIFICATION CE

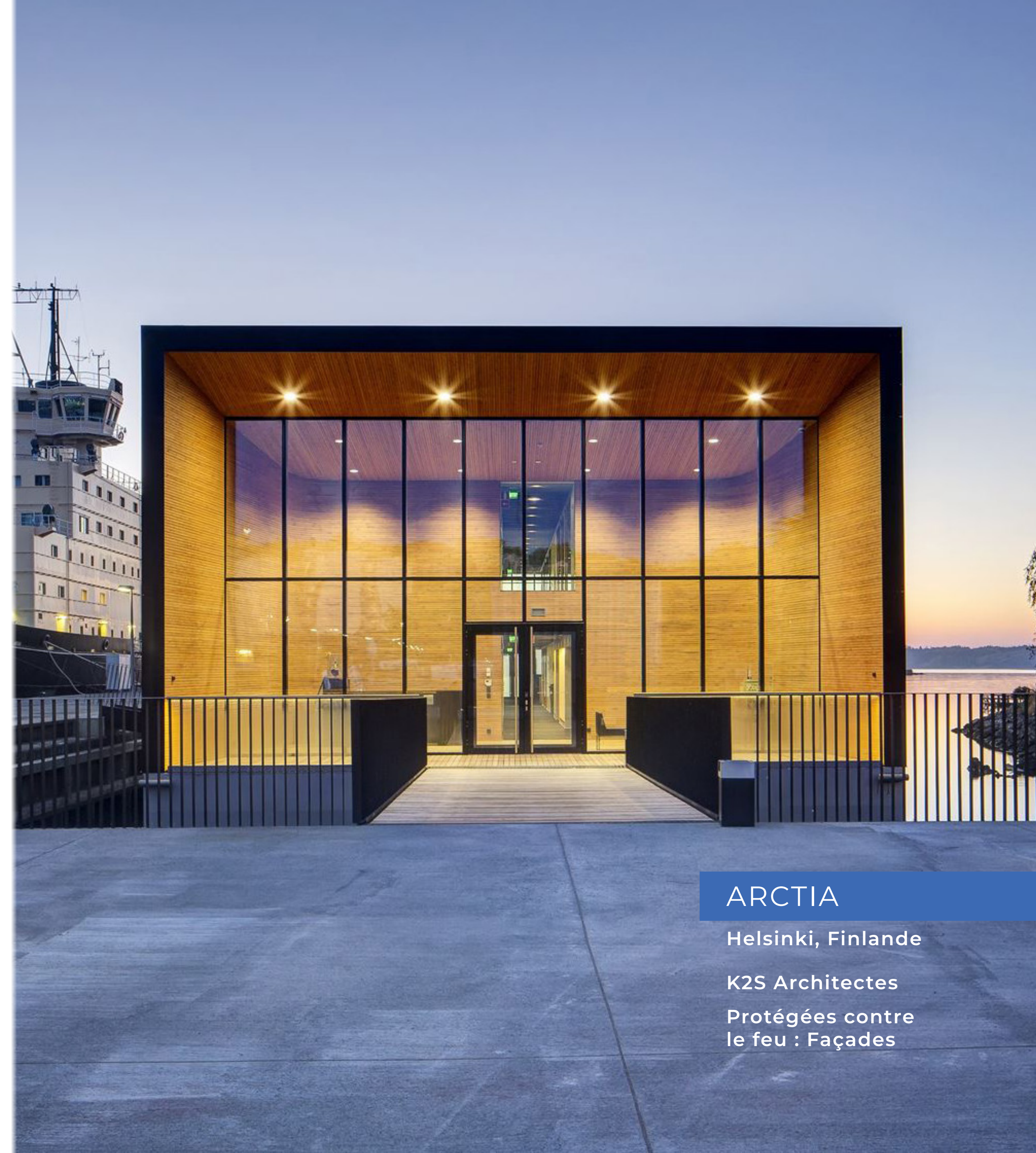
Les fabricants et applicateurs de produits en bois peuvent intégrer Nordtreat dans leur production de produits de construction en bois certifiés CE, conformément à la norme EN 14915 : 2013.

QUALITÉ NORDIQUE AVEC SERVICE PROFESSIONNEL

Nordtreat est une entreprise de produits chimiques écologiques. Nous développons et produisons des ignifuges écologiques pour les matériaux de construction en bois naturel. Notre compétence et notre service se caractérisent par une coopération étroite et de longue date avec les laboratoires de recherche leaders au niveau mondial, un contrôle strict de la production et une certification étendue par des tiers.

Tous les ignifuges Nordtreat sont produits dans nos propres usines situées en Finlande et en Estonie. Notre expérience et nos connaissances en matière de protection contre l'incendie du bois ont évolué depuis plus de 10 ans, ce qui nous permet d'offrir de grands avantages à nos clients. Les fournisseurs de produits en bois peuvent appliquer nos processus certifiés ou développer et certifier avec nous une solution optimale de protection incendie.

**Contactez le service commercial,
le support technique ou le service
clients pour mettre en place
une collaboration →**



ARCTIA

Helsinki, Finlande

K2S Architectes

Protégées contre
le feu : Façades



Nordtreat

www.nordtreat.com

info@nordtreat.com

+358 20 730 9330

