



NT[®]
NORD
TREAT

NORDTREAT RETARDADORES DE CHAMA

IGNIFUGAÇÃO DE MADEIRA

**PROTECÇÃO CERTIFICADA EUROCLASSE B-s1, d0
CONTRA O FOGO EM EXTERIORES E INTERIORES**

INOVADORES E ECOLÓGICOS RETARDADORES DE CHAMA PARA MADEIRA

A Nordtreat desenvolve e produz retardadores de chama certificados e amigos do ambiente para produtos de construção em madeira. Todos os retardadores de chama da Nordtreat são produtos à base de água, de base biológica e não tóxicos, proporcionando uma forma durável e económica de cumprir o desempenho de reação ao fogo da Euroclasse B-s1, d0 (EN13501-1). Além disso, os produtos são fáceis e seguros de utilizar em processos de tratamento industrial e em tratamentos no local.



IGNIFUGAÇÃO E PROTEÇÃO DE MADEIRA

- EXTERIORES e Interiores
- Classe B s1 d0
- Com Proteção UV e Resistentes à Intempérie
- Por Impregnação Superficial
- Inovadores e Ecológicos

APLICAÇÕES

- Painéis e forro de madeira maciça;
- CLT – Madeira Lamelada Cruzada;
- Painéis à base de madeira para uso na construção;
- Madeira lamelada colada e madeira maciça colada.

PRINCIPAIS ATRIBUTOS

- Euroclasse B-s1, d0 , proteção ao fogo para exterior e interior
- Classe de emissão A+/M1
- Indoor Air Comfort® - testado
- Certificação LEED
- BREEAM® - testado
- Base biológica e produto não tóxico, não nocivo para as pessoas e/ou o ambiente
- Handprint de Carbono do produto é de 2 kg CO2e/m2 (EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930)
- Disponível em transparente ou cores translúcidas



BENEFÍCIOS DE UMA NOVA GERAÇÃO DE RETARDADORES DE CHAMA

- Durabilidade da proteção contra incêndios
- Segurança e baixas emissões
- Sustentabilidade
- Relação custo-eficácia
- Resistência à luz solar e às intempéries
- Manutenção do aspeto natural da madeira

Os edifícios de madeira são amigos do ambiente e seguros para os utilizadores. As suas vantagens incluem baixas emissões e a possibilidade de reciclagem dos materiais. Estas propriedades não devem ser eliminadas com revestimentos ou agentes de tratamento que contenham substâncias nocivas, gerem emissões para o ar interior ou não sejam recicláveis.

A nova geração de retardadores de chama, como o NT DECO, patenteado, extensivamente testado e certificado pela Nordtreat, é adequada para edifícios de madeira porque permite obter uma proteção contra incêndios em conformidade com a Euroclasse B-s1, d0. Isto significa que os produtos contribuem para um incêndio de uma forma muito limitada, a sua produção de fumo é muito limitada e não produzem gotículas.

O retardador de chama translúcido deixa visível o padrão natural do veio da madeira, seja natural ou com um tom desejado. Em muitos casos, as superfícies ocultas dos elementos CLT são tratadas com um retardador de chama incolor, enquanto as superfícies visíveis são tratadas com um retardador colorido.

Em muitos edifícios, a bonita superfície de madeira das placas CLT pode ser deixada visível tanto no interior como no exterior. Quando utilizados em superfícies exteriores, os retardadores de chama Nordtreat também protegem a madeira dos efeitos da luz solar e das intempéries.



A Nordtreat promove a construção sustentável em madeira através do desenvolvimento e produção de retardadores de chama translúcidos e amigos do ambiente para produtos de madeira.

A utilização inovadora de compostos químicos não nocivos e o teste e certificação exaustivos dos produtos e processos constituem o cerne da existência da Nordtreat. O objetivo é minimizar os impactos ambientais da produção de retardadores de chama e das construções de madeira protegidas contra o fogo ao longo do seu ciclo de vida, sem comprometer o desempenho da proteção contra o fogo.

Os retardadores de chama da Nordtreat são utilizados pelos principais fabricantes e tratadores de produtos industriais de madeira em todo o mundo. Alguns dos maiores edifícios de madeira do mundo apresentam produtos de madeira tratados com as soluções retardadoras de chama Nordtreat.



**TRANSPARENT
BY NATURE**

www.nordtreat.com



**DISTRIBUIDOR
EM PORTUGAL**

Pluggo[®]
we care



Rua Sidónio Pais nº 279
4430-550 Vila Nova de Gaia
Geral: +351 223 754 838*
E-mail: care@pluggo.pt
Chamada para rede: *fixa nacional

www.pluggo.pt