

NORDTREAT BRANDSCHUTZ



# NORFLAM

FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR DEN  
ZERTIFIZIERTEN BRANDSCHUTZ VON  
HOLZWERKSTOFFPLATTEN IN DER  
INNENANWENDUNG





## INNOVATIVE UND ÖKOLOGISCHE FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR HOLZ

Nordtreat entwickelt und produziert zertifizierte, umweltfreundliche Flammschutzmittel für Holzbauprodukte. Alle Nordtreat Flammschutzmittel sind wasserbasierte, VOC-arme Produkte und bieten eine dauerhafte und kosteneffiziente Möglichkeit, die Euroklasse B-s1, d0 für das Brandverhalten (EN13501-1) zu erfüllen. Darüber hinaus sind die Produkte einfach und sicher in der industriellen Anwendung und bei der Behandlung vor Ort.



## LÖSUNG FÜR SICHERE UND SCHÖNE INNENRÄUME AUS HOLZ

Der NORFLAM-Flammschutz ist eine ökologische Lösung für den professionellen Brandschutz von Holzoberflächen im Innenbereich. Es bietet ein der Euroklasse B-s1, d0 entsprechendes Brandverhalten für eine breite Palette von Holzarten und Produkttypen.

Der NORFLAM-Flammschutz besteht aus einer Grundierung und einer Deckbeschichtung. Das Produkt ist eine Oberflächenimprägnierung. Die Grundierung und der Deckanstrich des NORFLAM-Flammschutzes müssen immer zusammen verwendet werden. Das Produkt zieht in das Holzmaterial ein und bietet neben einem ausgezeichneten Brandschutz eine gute Verschleißfestigkeit.

### EN 13501-1 KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS

- Mindestrohddichte von 338 kg/m<sup>3</sup>
- Holzdicke von 8 mm oder dicker
- Montage mit oder ohne Luftspalt
- Vertikale oder horizontale Montage

### GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ IM INNENBEREICH

- Sperrholz- und Holzwerkstoffplatten nach EN 13986
- Wand- und Deckenpaneele aus Holz für Innenräume aus jeder Holzart

### STANDARDISIERTE TESTS

Mit NORFLAM behandelte Produkte können die höchste Brandklasse B s1,d0 nach EN 13501-1 erreichen:

NORFLAM ist nach verschiedenen europäischen und internationalen genormten Prüfverfahren getestet worden:

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

### Die Leistung von NORFLAM ist in Klassifizierungsberichten und Zertifikaten von akkreditierten europäischen Prüfstellen dokumentiert:

- FCBA Klassifizierungsbericht 21/RC-43  
Alle Holzprodukte > 8 mm, > 338 kg/m<sup>3</sup>
- Kiwa-Zertifikat 13019-02

### EIGENSCHAFTEN

- Euroklasse B-s1, d0 Brandschutz im Innenbereich
- Emissionsklassen A+/M1
- Indoor Air Comfort Gold® zertifiziert
- Das VOC-arme Produkt ist weder für Menschen noch für die Umwelt schädlich
- Erhältlich in klaren oder transparenten Farbtönen

### VERPACKUNG

- 1000-Liter-IBC
- 10-200-Liter-Fass
- 3-25-Liter-Kanister



## TRANSPARENTE NORFLAM-FARBTÖNE

NORFLAM ist eine hochwirksame flammhemmende Behandlung für INT1 Holzprodukte. Die Oberfläche der NORFLAM-Flammschutzbehandlung kann klar oder transparent getönt sein. So bleibt die natürliche Schönheit der Holzoberfläche voll erhalten.

Die NORFLAM TT 01-Deckbeschichtung ist in einer Reihe verschiedener transparenter Farbtöne erhältlich. Das Aussehen des Farbtons kann je nach dem behandelten Untergrund variieren.



Die hier dargestellten Farben wurden digital erzeugt. Digital hergestellte Farben sind kein Ersatz für echte Farbmuster. Bitte kontaktieren Sie den technischen Service von Nordtreat für weitere Informationen. Farbmuster von mit Norflam behandeltem Holz können unter [info@nordtreat.com](mailto:info@nordtreat.com) bestellt werden.

## ANWENDUNGSHINWEISE

Das NORFLAM 2-Produkt-System ist für den industriellen Einsatz in Spritzanlagen (Airmix und Airless) und Bürstenauftragsanlagen geeignet. Die industrielle Anlage sollte bei der Verwendung von NORFLAM immer mit einem Trocknungssystem ausgestattet sein. Für den manuellen Einsatz mit Hochdrucksprühgerät und Pinsel ist das NORFLAM-System nur mit bestimmten Ausnahmen geeignet.

Um die zertifizierte Euroklasse B-s1, d0 zu erreichen, ist eine Nassauftragsmenge von 200 g/m<sup>2</sup> NORFLAM TP 01 und 150 g/m<sup>2</sup> NORFLAM TT 01 erforderlich.

Für genauere Behandlungsanweisungen laden Sie das technische Datenblatt herunter oder wenden Sie sich an den technischen Support von Nordtreat.



Nordtreat fördert den nachhaltigen Holzbau durch die Entwicklung und Herstellung von transparenten, umweltfreundlichen Flammschutzmitteln für Holzprodukte.

Die innovative Verwendung nicht schädlicher chemischer Verbindungen und die gründliche Prüfung und Zertifizierung der Produkte und Verfahren bilden den Kern des Geschäftes von Nordtreat. Ziel ist es, die Umweltauswirkungen der Flammschutzmittelproduktion und der brandgeschützten Holzkonstruktionen während ihres gesamten Lebenszyklus zu minimieren, ohne die Brandschutzeigenschaften zu beeinträchtigen.

Die Flammschutzmittel von Nordtreat werden von führenden Herstellern und Verarbeitern industrieller Holzprodukte auf der ganzen Welt verwendet. Einige der größten Holzgebäude der Welt bestehen aus Holzprodukten, die mit Nordtreat-Flammschutzmitteln behandelt wurden.







**TRANSPARENT  
BY NATURE**

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