

HOLZ BRAND SCHUTZ

schwerentflammbar
nach DIN / EN

Platten
Fassaden- / Innenprofile
KVH / BSH / Theaterlatten
Anstrichsysteme





Inhalt

- 4** Furnierschichtholz
- 7** Massivholzplatte
- 8** Fassadenprofile
- 10** Innenprofile
- 12** Konstruktionsvollholz
- 13** Brettschichtholz
- 14** Theaterlatten
- 15** Anstrichsysteme



Holz brennt nicht!

FireSec[®] „Innovativer Holz Brandschutz aus einer Hand“

Sicherheit und **Werterhaltung**

- deutlich langsamere Brandausbreitung
- Rauchgasentwicklung merklich reduziert

Natürliche Optik und **Haptik** des Holzes bleibt erhalten.

gültige **Prüfzeugnisse / Prüfberichte**

Fremdüberwachte **Qualitätssicherung**

Holz ist ein natürliches nachwachsendes High-Tech-Material.

Infolge seiner hervorragenden statischen, mechanischen wie bauphysikalischen Eigenschaften wird es als Baustoff besonders geschätzt. Als normalentflammbarer Baustoff ist Holz jedoch brennbar, was seine Anwendung in Bereichen mit erhöhten brandschutztechnischen Anforderungen begrenzt bzw. einen ergänzenden Schutz vor der Einwirkung von Feuer und strahlender Wärme erforderlich macht.

Die gesetzlichen Vorgaben beinhalten Mindestanforderungen an das Brandverhalten eingesetzter Baustoffe und Bauteile, welche in Prüfungen nach nationalen bzw. europäischen Normen zum Brandverhalten von Baustoffen bzw. Bauteilen und

entsprechenden Klassifizierungen nachzuweisen sind. Durch die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben und den Einsatz geeigneter Bauprodukte im Rahmen des passiven baulichen Brandschutzes kann die Entstehung, Entwicklung und Ausbreitung von Feuer und Rauch innerhalb eines Bauwerkes sowie der Übergriff auf benachbarte Bauwerke verzögert werden. Dies schafft die notwendige Zeit zur Ergreifung lebensrettender und sachwerterhaltender aktiver Brandschutzmaßnahmen.

Mit den Produkten der BASF Wolman GmbH bieten wir Ihnen unterschiedliche Systeme an, um Holz- und Holzwerkstoffe vor der Einwirkung von Feuer und strahlender Wärme wirkungsvoll zu schützen und deren Einsatz in brandsensiblen Anwendungsbereichen zu ermöglichen.

FireSec® Furnierschichthölzer

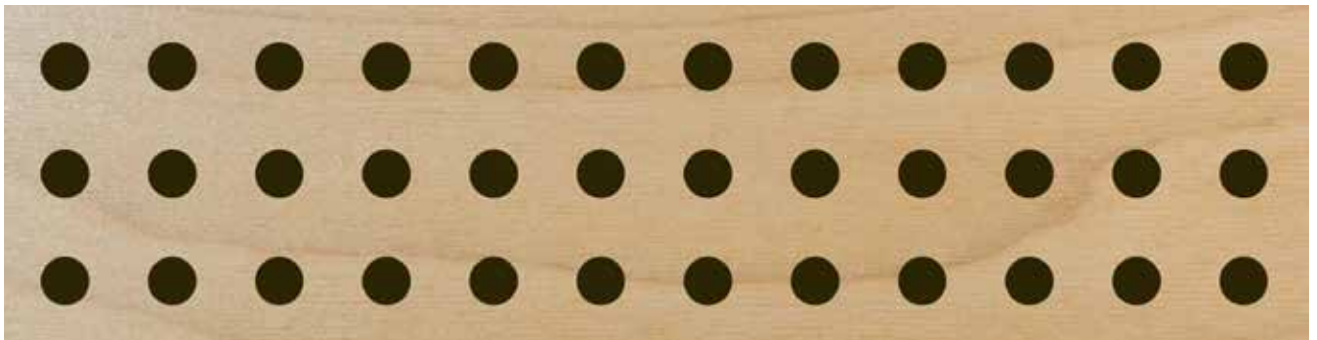
Brandschutzplatte schwerentflammbar

FireSec® Birke Furnierschichtholz SI | NSI



Stärke	18 mm	Brandschutzklasse
Format	2500 / 3050 x 1250 mm	EN 13501-1 (B-s1, d0)
Qualität	A/CP	Holzwerkstoff zur Verwendung im Bauwesen EN 13986
Oberfläche	unbehandelt	

FireSec® Birke Furnierschichtholz PERFO



Stärke	18 mm	Brandschutzklasse
Format	2500 / 3050 x 1250 mm	EN 13501-1 (B-s3, d0)
Qualität	A/CP	Holzwerkstoff zur Verwendung im Bauwesen EN 13986
Perforierung	perforiert Lochdurchmesser 2 - 8 mm	
Oberfläche	unbehandelt / UV Lack farblos	

ANWENDUNGSBEREICHE

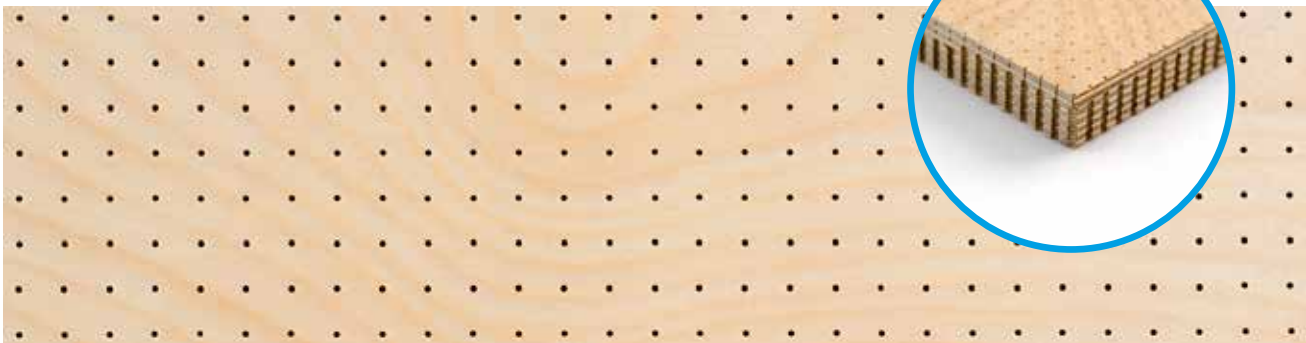
- ⊕ Innenausbau
- ⊕ Sporthallenbau
- ⊕ Messebau
- ⊕ Theaterbau
- ⊕ Akustik-elemente
- ⊕ Fahrzeugbau

WEITERVEREDELUNG

- ⊕ Zuschnitt
- ⊕ Feinschliff
- ⊕ Kantenbearbeitung
- ⊕ Perforierung
- ⊕ Oberfläche



FireSec[®] Birke Furnierschichtholz MICRO



Stärke	18 mm	
Format	2500 / 3050 x 1250 mm	
Qualität	A/CP	
Perforierung	mikroperforiert Lochdurchmesser 1 mm	Brandschutzklasse EN 13501-1 (B-s2, d0)
Oberfläche	unbehandelt / UV Lack farblos	Holzwerkstoff zur Verwendung im Bauwesen EN 13986

FireSec[®] Furnierschichthölzer Einzigartige Vorteile



➔ Lückenlose Dokumentation

- ➔ Geprüft nach EN 13501-1 und DIN 4102-T1
Klassifizierungsberichte / Prüfberichte liegen vor
- ➔ Systemzulassung mit UV Lack
- ➔ Systemzulassung Einbausituation mit
Unterkonstruktion und Fugenbild
- ➔ Bearbeitung wie Perforieren ohne Verlust der Zulassung möglich

➔ Hochwertiges A-Furnier (Optik)

➔ Holzwerkstoff zur Verwendung im Bauwesen EN 13986

INDIVIDUELLE
FORMATE & QUALITÄTEN
MÖGLICH

FireSec® Furnierschichthölzer

Brandschutzplatte schwerentflammbar

FireSec® Fichte | Kerto-Q/S Furnierschichtholz



Holzart	Fichte	
Stärken	12 - 30 mm Fichte 21 - 75 mm Kerto-Q/S	
Formate	1250 x 2500 mm Fichte 1250 x 6000 mm Kerto-Q/S Längen bis 14000 mm möglich	Brandschutzklasse EN 13501-1 (B-s1, d0) Prüfbericht DIN 4102-T1 (B1)
Qualität	Standard-Deckfurnier	

ANWENDUNGSBEREICHE

- ☉ Aussteifende Decken- und Wandscheiben
- ☉ Tragende Dach- und Deckenbeläge
- ☉ Dach- und Akustikplatten
- ☉ Brückenbeläge / Lager- und Arbeitsbühnen
- ☉ Querzugbeanspruchte Balken / Stützen
- ☉ Knotenplatten (Laschen) / Messebau

WEITERVEREDELUNG

- ☉ Zuschnitt / Abbund
- ☉ Wiederverleimung
- ☉ Feinschliff
- ☉ Überfurnieren
- ☉ Kantenbearbeitung
- ☉ Oberfläche



FireSec[®] Massivholzplatten

Brandschutzplatte schwerentflammbar

FireSec[®] Fichte 3-Schichtplatte



Stärke 19 mm
 Format 5000 / 6000 x 1250 mm
 Qualität B/C+
 Sichtseite geschliffen / gehackt / gebürstet

Brandschutzklasse EN 13501-1 (B-s2, d0)
 Holzwerkstoff zur Verwendung im Bauwesen EN 13986

ANWENDUNGSBEREICHE

- ⊕ Innenausbau
- ⊕ Sporthallenbau
- ⊕ Messebau
- ⊕ Theaterbau
- ⊕ Akustikelemente

WEITERVEREDELUNG

- ⊕ Zuschnitt
- ⊕ Kantenbearbeitung
- ⊕ Oberfläche



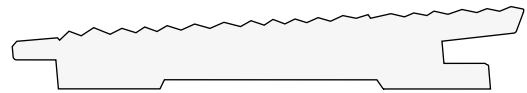
INDIVIDUELLE
 FORMATE & QUALITÄTEN
 MÖGLICH

FireSec® Fassadenprofile

schwerentflammbar

FireSec® Keilspund FP

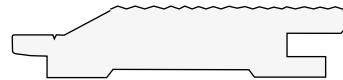
Holzart	Nordische Fichte / Tanne
Profil	Keilspundprofil
Sichtseite	feingesägt
Abmessungen	14,7 / 26 x 146 mm
Deckbreite	126 mm
Längen	300 - 600 cm



Brandschutzklasse
EN 13501-1 (B-s2, d0)

FireSec® Parallelogramm N+F FP

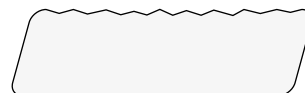
Holzart	Nordische Fichte / Tanne
Profil	Parallelogramm Nut + Feder
Sichtseite	feingesägt
Abmessung	20,5 x 95 mm
Deckbreite	78 mm
Längen	300 - 600 cm



Brandschutzklasse
EN 13501-1 (B-s2, d0)

FireSec® Parallelogramm FP

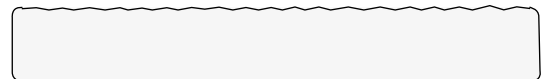
Holzart	Nordische Fichte / Tanne
Profil	Parallelogramm
Sichtseite	feingesägt
Abmessung	28 x 68 mm
Deckbreite	56 mm
Längen	300 - 600 cm



Brandschutzklasse
EN 13501-1 (B-s2, d0)

FireSec® Glattkant FP

Holzart	Nordische Fichte / Tanne
Profil	Glattkant
Sichtseite	feingesägt
Abmessungen	18 x 120 / 145 / 170 / 195 mm 21 x 120 / 145 / 170 / 195 mm
Längen	300 - 600 cm



Brandschutzklasse
EN 13501-1 (B-s2, d0)

ANWENDUNGSBEREICHE

- ⊕ Außen
- ⊕ Innen

WEITERVEREDELUNG

- ⊕ Oberfläche

Abgestimmte und zugelassene Anstrichsysteme. Endbehandelte Profile mit Ihrem Wunschfarbton nach RAL sind ab 100 m² möglich und werden auf Anfrage hergestellt.

Standardfarben

			
F-0007 reinweiß	F-0041 perlweiß	F-0018 gletscherblau	F-0038 graublau
			
F-0030 taubenblau	F-RAL 8001 ocker	F-0003 hellgrau	F-RAL 7005 mausgrau
			
F-0021 pastellbeige	F-1276 pastellgelb	F-RAL 8028 terra braun	F-RAL 8016 mahagoni
			
F-RAL 7012 basaltgrau	F-RAL 7024 graphitgrau	F-RAL 3003 rubinrot	F-0027 skandinavischrot

INDIVIDUELLE
 FORMATE & QUALITÄTEN
 MÖGLICH

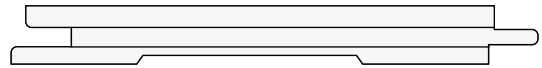


FireSec® Innenprofile für Wand & Decke

schwerentflammbar

FireSec® U-Profil WD

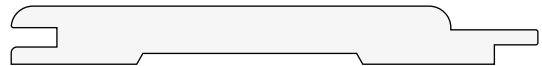
Holzart	Nordische Fichte / Tanne
Profil	U-Profil Nut + Feder
Sichtseite	gehobelt
Abmessung	14 x 146 mm
Deckbreite	132 mm
Länge	300 - 540 cm



Brandschutzklasse
EN 13501-1 (B-s2, d0)
DIN 4102-T1 (B1)

FireSec® Rundkante WD

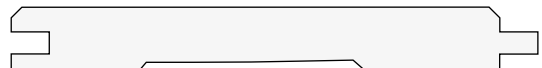
Holzart	Nordische Fichte / Tanne
Profil	Rundprofil Nut + Feder
Sichtseite	gehobelt
Abmessungen	13,5 x 146 mm
Deckbreiten	136 mm
Längen	300 - 540 cm



Brandschutzklasse
EN 13501-1 (B-s2, d0)
DIN 4102-T1 (B1)

FireSec® Fase WD

Holzart	Nordische Fichte / Tanne
Profil	Faseprofil Nut + Feder
Sichtseite	gehobelt oder strukturiert
Abmessung	13,5 x 145 mm
Deckbreite	135 mm
Länge	300 - 540 cm



Brandschutzklasse
EN 13501-1 (B-s2, d0)
DIN 4102-T1 (B1)

FireSec® Glattkant WD

Holzart	Nordische Fichte / Tanne
Profil	Glattkant
Sichtseite	gehobelt
Abmessungen	18 x 120 / 145 / 170 / 195 mm 21 x 120 / 145 / 170 / 195 mm
Längen	300 - 600 cm



Brandschutzklasse
EN 13501-1 (B-s2, d0)
DIN 4102-T1 (B1)

FireSec[®] Sporthallenprofil



Holzart Nordische Fichte / Tanne
 Profil Rundkante Radius 5 mm
 Sichtseite gehobelt
 Abmessung 19 x 95 mm
 Längen 270 - 570 cm

Brandschutzklasse
 EN 13501-1 (B-s2, d0)
 DIN 4102-T1 (B1)

INDIVIDUELLE
 FORMATE & QUALITÄTEN
 MÖGLICH

ANWENDUNGSBEREICHE

- ☉ Innen -
Wand & Decke

WEITERVEREDELUNG

- ☉ Oberfläche

Abgestimmte und zugelassene Anstrichsysteme. Endbehandelte Profile mit Ihrem Wunschfarbton nach RAL sind ab 100 m² möglich und werden auf Anfrage hergestellt.

Standardfarben



FireSec® Konstruktionsvollholz

schwerentflammbar

FireSec® Konstruktionsvollholz NSI

Holzart	Fichte
Abmessungen	siehe Tabelle
Längen	5,10 m (nicht keilgezinkt) / 13 m (keilgezinkt)
Qualität	Egalisiert und gefast / gerundet Industriequalität für nicht sichtbare Verwendung
Brandschutzklasse	EN 13501-1 (B-s2, d0) EN 13501-1 (C-s2, d0) DIN 4102-T1 (B1)



		Höhe (mm)							
		60	80	100	120	140	160	180	200
Breite (mm)	30	■	■						
	40	■	■						
	60	■	■	■	■	■	■	■	■
	80	■	■	■	■	■	■	■	■
	100	■		■	■	■	■	■	■
	120	■			■	■	■	■	■
	140	■				■	■	■	■
	160						■	■	■

Lagerware 5,10 m
 ca. 14 Tage
 ohne FireSec® Behandlung sofort lieferbar

ANWENDUNGSBEREICHE

- ☉ Messebau
- ☉ Sporthallenbau
- ☉ Theaterbau
- ☉ Unterkonstruktion für den Innen- und Außenbereich

WEITERVEREDELUNG

- ☉ Kappen
- ☉ Profilieren
- ☉ Abbund
- ☉ Oberfläche

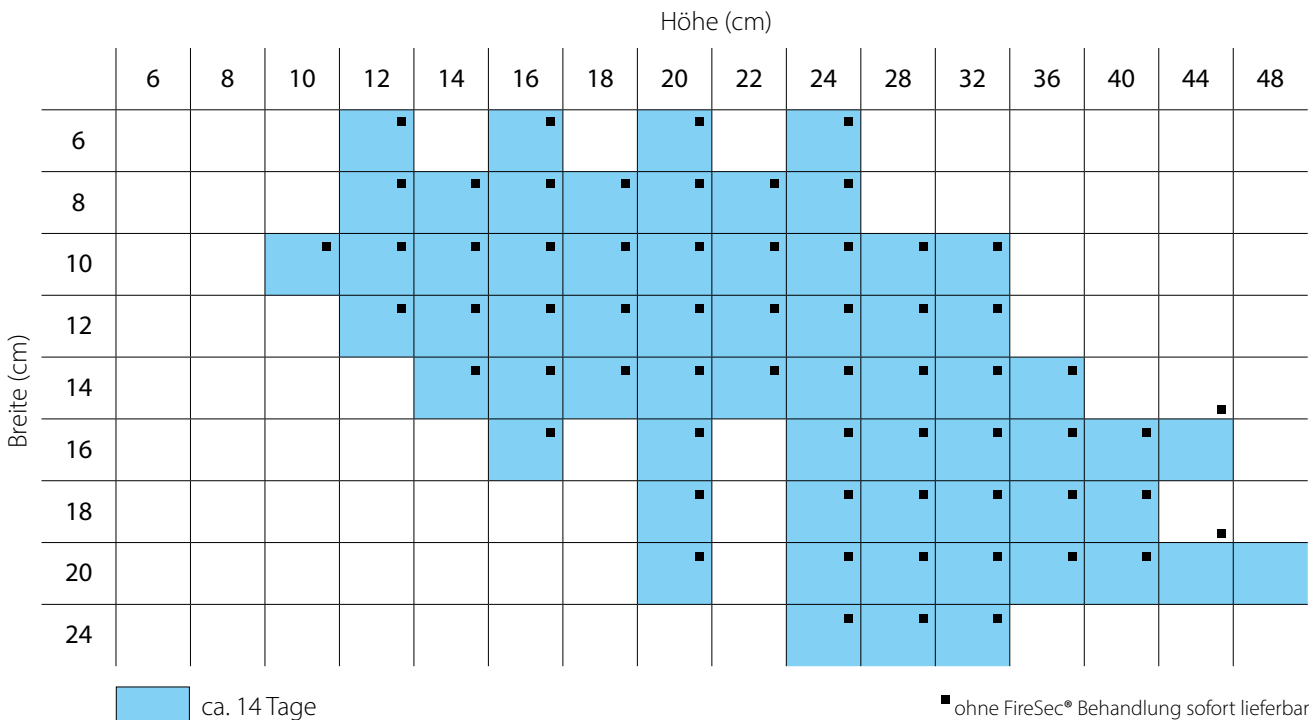
FireSec® Brettschichtholz

schwerentflammbar

FireSec® Brettschichtholz NSI

Holzart	Fichte
Abmessungen	siehe Tabelle
Längen	bis 14 m
Qualität	Industriequalität für nicht sichtbare Verwendung
Brandschutzklasse	EN 13501-1 (B-s2, d0)
	EN 13501-1 (C-s2, d0)
	DIN 4102-T1 (B1)

INDIVIDUELLE
FORMATE & QUALITÄTEN
MÖGLICH



ANWENDUNGSBEREICHE

- ⊕ Holzbau
- ⊕ Messebau
- ⊕ Zeltbau
- ⊕ Theaterbau

WEITERVEREDELUNG

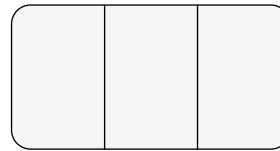
- ⊕ Kappen
- ⊕ Profilieren
- ⊕ Abbund
- ⊕ Oberfläche

FireSec® Theaterlatten

schwerentflammbar

FireSec® Theaterlatten

Holzart	Fichte / Tanne
Profil	gehobelt und gefast / gerundet
Abmessung	20-50 x 30-270 mm
Längen	600 cm (Sonderlängen 300 - 1000 cm)
Verleimung	keilgezinkt, Lamellen mehrfach Melaminharz verleimt



Brandschutzklasse
EN 13501-1 (B-s2, d0)
EN 13501-1 (C-s2, d0)
DIN 4102-T1 (B1)

ANWENDUNGSBEREICHE

- ⊕ Innenausbau
- ⊕ Messebau
- ⊕ Theater- / Kino- und Kulissenbau

WEITERVEREDELUNG

- ⊕ Oberfläche

INDIVIDUELLE
FORMATE & QUALITÄTEN
MÖGLICH

FireSec® FireStrips

schwerentflammbar

Mit FireStrips stellt FireSec® eine Vielzahl verschiedener im Brandfall aufschäumender Materialien zur Verfügung, die es ermöglichen, für jedes Bauteil eine optimale Lösung zu finden. Unter Einwirkung von Feuer oder strahlender Wärme vergrößern die Brandschutzplatten, Bahnen, Streifen & Stanzteile ihr ursprüngliches Volumen um ein Vielfaches

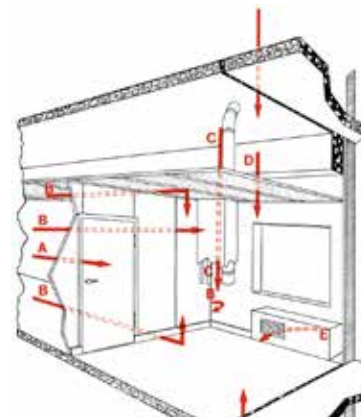
unter Ausbildung einer wärmeisolierenden Schaumschicht. Fugen, Spalten oder andere Öffnungen werden verschlossen, um das Durchschlagen von Flammen und Brandrauch wirkungsvoll zu verhindern bzw. zu verzögern. Unter der wärmeisolierenden Schaumschicht liegende Bereiche werden wirkungsvoll vor Feuer- und Hitze einwirkung geschützt.

Interdens®

Produkte für den nicht feuchtbeanspruchten Innenbereich (Interieur). Vorwiegend phosphat-basierte Brandschutzprodukte, die sich durch ihre ausgezeichnete Aufschäumvermögen und durch hervorragende Isolationseigenschaften des entstehenden Schaums auszeichnen. Deren Aufschäumen erfolgt drucklos.

Exterdens®

Produkte auch für den feuchtbeanspruchten Außenbereich (Exterieur). Brandschutzprodukte auf Basis von Blähgraphit. Bedingt durch die Eigenschaften des Blähgraphit erzeugen sie beim Aufschäumen einen Blähdruck, so dass sie auch verdeckt, z.B. unter Furnier, eingesetzt werden können.



ANWENDUNGSBEREICHE

- ⊕ Brandschutztüren / -tore (A)
- ⊕ Trennwände (B)
- ⊕ Installationsschächte / Kabelkanäle (C)
- ⊕ Deckenteile (D)
- ⊕ Lüftungsanlagen (E)
- ⊕ Fenster / Verglasungen
- ⊕ Sicherheitsschränke / Safes
- ⊕ Rohr- / Kabelabschottungen
- ⊕ Hinterlüftete Fassaden

FireSec[®] Brandschutz Anstrichsysteme

schwerentflammbar

Die FireSec[®] Brandschutz Anstriche sind im Brandfall aufschäumende (intumeszierende) Beschichtungen für Holz- und Holzwerkstoffe. Sie stellen eine Lösung für bereits verbautes Vollholz und Holzwerkstoffe dar. Bei Einwirkung von Feuer oder strahlender Wärme vergrößern die auf die Holzoberfläche aufgetragenen FireSec[®] Brandschutz

Anstriche ihr ursprüngliches Volumen um ein Vielfaches unter Ausbildung einer wärmeisolierenden Schaumschicht mit hervorragenden Isolationseigenschaften. Unter der Schaumschicht liegende Bereiche werden wirkungsvoll vor Feuer- und Hitzeeinwirkung geschützt.

Wolmanit[®] Antiflamm - white / transparent ⁽¹⁾ - PLUS

Anwendung	Vollholz, Holzspanplatten, Bau-Furniersperrholz	
Farbe	weiß	
Verbrauch ⁽²⁾	mindestens 400 g/m ²	
Überzuglack ⁽³⁾	max. 100 g/m ²	
Gebindegröße	5 kg / 22 kg Einweg-Hobbock	Brandschutzklasse
Applikationstechnik	Streichen / Rollen / Spritzen	DIN 4102-T1 (B1)

Wolmanit[®] Antiflamm - white -

Anwendung	Vollholz, Holzspanplatten, Bau-Furniersperrholz	
Farbe	weiß	
Verbrauch	Vollholz mind. 350 g/m ² Holzwerkstoffe mind. 450 g/m ²	
Gebindegröße	25 kg Schraubdeckelfass	Brandschutzklasse
Applikationstechnik	Streichen / Rollen / Spritzen	Kundenspezifische Systemlösung

ANWENDUNGSBEREICHE

- ☉ Innenraumanwendung

- (1) Wolmanit[®] Antiflamm - transparent - PLUS nur auf Anfrage
- (2) Die Mindestauftragsmenge kann abhängig von der Applikationstechnik in 1 bis 2 Arbeitsgängen aufgebracht werden.
- (3) Ein Decklack ist nicht notwendig. Die Oberflächen können zusätzlich mit einem handelsüblichen einkomponentigen Überzugslack nachträglich beschichtet werden



hechenblaickner

Holz & Furniere

Ihr FireSec® Partner

M. Hechenblaickner Holzhandels GmbH
Anton Kleinoscheg-Strasse 41, 8051 Graz

Tel. +43 316 6078-0 • Fax +43 316 6078-40 • verkauf@heholz.at

www.heholz.at



FireSec®
HOLZ BRANDSCHUTZ

www.firesec-brandschutz.de



FireSec_Hechenblaickner_032015 // © Holz-Brüner GmbH // Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Fotos und Abbildungen sind nicht farbecht. Die FireSec® Behandlungshinweise sind zu beachten. FireSec® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Holz-Brüner GmbH. Interdens®, Exterdens® und Wolmanit® sind eingetragene Warenzeichen der BASF Wolman GmbH. Titelfoto: O. Seljutina/Shutterstock