



Aufschäumende Platten & Dichtungen

DE / 1.5 / Rev. 1

INTERDENS[®] 5, 15 und 36



Produktbeschreibung

INTERDENS ist ein aufschäumendes Material aus Ammoniumphosphat, das den Feuerwiderstand von Holz und auf Holz basierendem Material schützt und verbessert. Es ist in Form von biegsamen Streifen und Dichtungen erhältlich. Der entstehende Schaum bildet eine hitzebeständige Isolierschicht, die die Spalte und Fugen von Bauelementen abdichtet und somit den Durchtritt von Rauch, Hitze und Flammen verhindert.

Wird es Feuer ausgesetzt, produziert **INTERDENS** schnell eine große Menge von mikroporösem wärmeisolierendem Schaum, der das behandelte Material vor Feuer schützt. Er passt sich hermetisch den Spalten an, die durch den Verzug gebildet werden, und verhindert das Eindringen von Flammen, Rauch und Gasen zwischen zwei Bauelemente.



INTERDENS Typ 15 und Typ 36.



INTERDENS Typ 36 vor und nach Kontakt mit Feuer

Eigenschaften

INTERDENS hat folgende Eigenschaften :

- Typen 5 und 15 sind flexibel, Typ 36 ist halbsteif,
- Intumeszenz beginnt bei 180°C,
- Kein Ausdehnungsdruck,
- Bildet einen Schaum mit mehreren Ausbreitungsrichtungen.

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften von INTERDENS

	Typ 5	Typ 15	Typ 36
Dicke	0,6 mm*	1 mm*	2 mm*
Toleranz der Dicke	- 0,1 / + 0,2 mm*	- 0,1 / + 0,2 mm*	± 0,2 mm*
Gewicht	420 bis 550 g/m ²	800 bis 1120 g/m ²	1900 bis 2300 g/m ²
Farbe	weiß	weiß	braun, rot, weiß

Wasserbeständigkeit: für die Verwendung in Innenräumen, nicht stabil in ständigem Kontakt mit Wasser

Verhalten des Schaums :

INTERDENS-Schaum reagiert ohne Ausdehnungsdruck

Beginn der Intumeszenz	180°C
Erweiterungskoeffizient	≥ 40 x Anfangsdicke * (bei 350°C nach 20 Minuten)

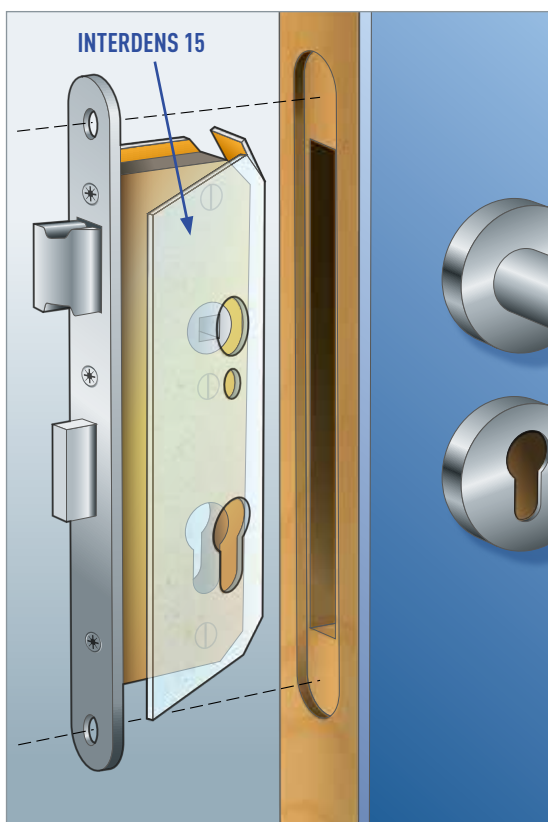
*Spezifikationen von Dr.Wolman GmbH. Jede Charge wird vor Verlassen der Fabrik und regelmäßig durch das "Deutsche Institut für Bautechnik" in Berlin (INTERDENS 36: Genehmigungsnummer Z-19.11-484) - (INTERDENS 5 & 15: Genehmigungsnummer Z-19.11-483) überprüft.

Anwendungen

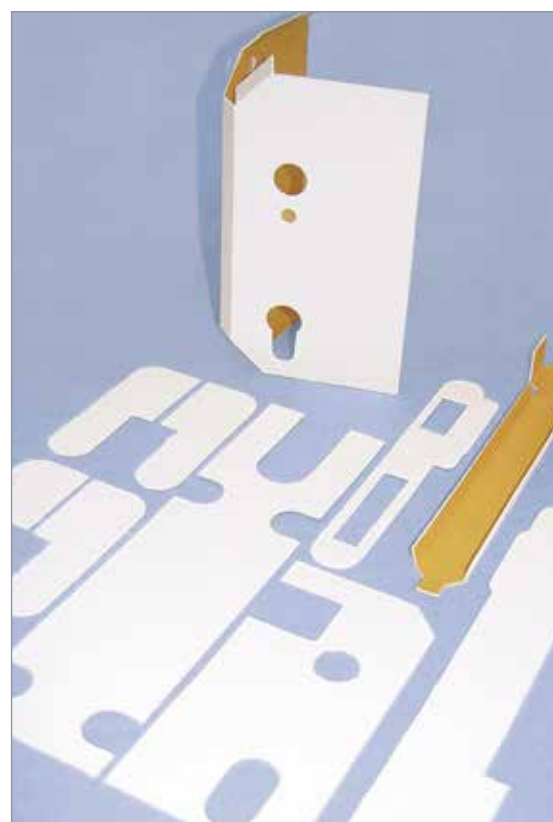
Aufgrund ihrer Größe und Plattendicke sind die **INTERDENS**-Typen 5 und 15 für den Schutz flacher oder gebogener Oberflächen geeignet, indem sie den Feuerwiderstand der Bauelemente erhöhen.

In Form geschnittener Streifen ermöglichen die **INTERDENS**-Typen 5 und 15 eine Dichtung, die Spalten verringert (Trennwände, die Umgebung von Kontrollfenstern usw.). Gestempelt werden **INTERDENS** Typ 5 und 15 verwendet, um die Gehäuse von Riegelschlössern und Scharnieren und Einbaumetallbeschläge zu schützen. Dadurch wird die Brandgefahr bei Holz beschränkt und verringert.

INTERDENS Typ 36 wird in Form von feuerfesten Dichtungen verwendet, die in Kerben in strukturellen Bauteilen platziert werden (z. B.: zwischen dem Türblatt und dem Rahmen oder dem Holzgehäuse).



Beispielanwendung: Schutz eines Schlossgehäuses mit INTERDENS 15.



Schutz von Metallbeschlägen und Scharnieren aus INTERDENS 15.

Produktbereich

STANDARDPLATTENGRÖSSE

INTERDENS Typ 5	INTERDENS Typ 15	INTERDENS Typ 36
1000 x 0,6 x 2000 mm	1000 x 1 x 2000 mm	1000 mm x 2 x 2040 mm

Optionen :

Herstellungsformular für alle Streifentypen

Stanzen und Herstellung benutzerdefinierter Teile- Genauigkeit: ± 0.5 mm

Anbringen eines selbstklebenden Streifens zum Einbau (Siehe: SA)

Langfristige Effizienz von INTERDENS

Die langfristige Effizienz der Eigenschaften von **INTERDENS** wurde unter normalen Klimabedingungen nachgewiesen.

Die Ergebnisse der Prüfungen bei MPA-Stuttgart (nach DIN 4102) bestätigen, dass die Effizienz von **INTERDENS** nach 10 Jahren Lagerung an einem trockenen Ort unverändert bleibt.

Einbau

Die behandelte Oberfläche muss frei von Staub, Fett und jeder Art von Wachs sein. Entfernen Sie schlecht haftende Farbe, schleifen Sie glatte Flächen grob ab. Beschichten Sie Metallelemente mit einem geeigneten Rostschutzmittel.

Um den mechanischen Schutz der Dichtung sicherzustellen, ist es vorzuziehen, sie in einer Kerbe zu installieren.

Die Dichtung kann durch Kleben oder Nieten befestigt werden. Wir empfehlen jedoch die Befestigung mit doppelseitigem Klebeband, da dieses leicht zu verwenden ist. Diese Befestigungsmethode verlangt, dass die Dichtung montiert wird, damit der Klebestreifen korrekt auf die Oberfläche aufgebracht werden kann.

Farbe

Die Kompatibilität mit einem Anstrich, der sich nicht gegenteilig auf die Intumeszenz auswirkt, ist zu prüfen.

Verpackung

INTERDENS Stanzteile und Streifen sind in Plastikbeuteln oder in Holz- bzw. Kartonschachteln verpackt.

INTERDENS in kompletten Platten ist auf Paletten verpackt

INTERDENS 5	INTERDENS 15	INTERDENS 36
100 Platten/palette	200 Platten/palette	100 Platten/palette

Lagerung

INTERDENS-Platten und -Dichtungen sollten kühl und trocken gelagert werden.

Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen

Beachten Sie die üblichen Gesundheits- und Sicherheitsregeln am Arbeitsplatz. Siehe Sicherheitsdatenblatt.

INTERDENS® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Dr.Wolman GmbH

WICHTIG: Die hier bereitgestellten Beschreibungen, Darstellungen, Daten und Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen ab- bzw. wiedergegeben und sind unserer Meinung nach zutreffend, dienen jedoch lediglich als Anleitung. Aufgrund zahlreicher Faktoren, die die Verarbeitung oder Anwendung beeinträchtigen können, empfehlen wir, dass Sie Tests durchführen, um vor der Verwendung zu prüfen, ob ein Produkt für Ihre spezifischen Zwecke geeignet ist. Es wird keinerlei Haftung übernommen, weder ausdrücklich noch implizit, auch keine Gewährleistung, für die Markfähigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck, für beschriebene Produkte oder Darstellungen, Daten oder Informationen, auch nicht dafür, dass die Daten oder Informationen verwendet werden können, ohne Rechte des geistigen Eigentums anderer zu verletzen. Die gelieferten Beschreibungen, Informationen, Daten oder Darstellungen gelten in keinem Fall als Teil unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Sie erklären sich außerdem ausdrücklich damit einverstanden, dass von ODICE hier bereitgestellte Beschreibungen, Darstellungen, Daten und Informationen kostenlos sind, und dass ODICE keinerlei Verpflichtung oder Haftung für vermittelte Beschreibungen, Darstellungen, Daten und Informationen oder erzielte Ergebnisse übernimmt. Diese nutzen Sie einzig und allein auf eigene Gefahr.



ODICE S.A.S. Passiver Brandschutz
 Z.A.E Les Dix Muids - Rue Lavoisier - 59770 Marly - France
 Tel. +33 3 27 19 32 32 - Fax : +33 3 27 21 06 26
 Email : info@odice.com - www.odice.com



Unser Partner für : Deutschland, Österreich und die Schweiz
 Vertriebsbüro : Ludwig-Zeller-Strasse 2 - D-83395 Freilassing
 Tel: +49.8654.589.9114 - Fax: +49.8654.480.5199 - Email: info@h-flachs.de - www.h-flachs.de