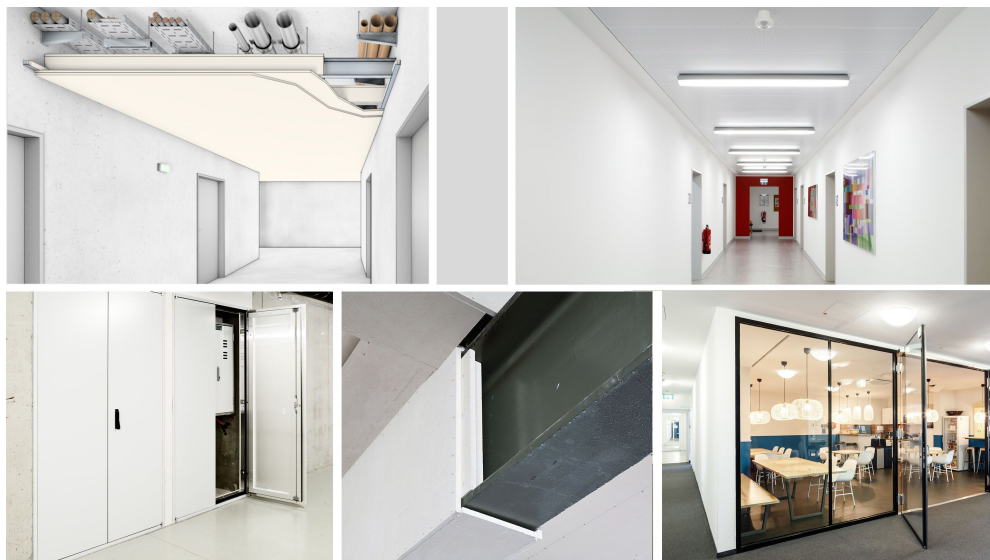


## Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau

Von Promat



© Etex BP GmbH

Etex Building Performance GmbH  
Geschäftsbereich Promat  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen  
Deutschland

Tel.: +49 2102 4930

service.ratingen@etexgroup.com  
[www.promat.com/de-de/brandschutz](http://www.promat.com/de-de/brandschutz)

Bauliche Brandschutzkonstruktionen sind komplexe Systeme, die jederzeit vor einer Brandausbreitung oder Beeinträchtigung von Rettungswegen durch die gebäudetechnische Ausstattung schützen sollen. Promat bietet vielfältige und kompatible Lösungen mit geprüften und bauaufsichtlich nachgewiesenen Promat Brandschutzprodukten und -konstruktionen.

### Bestandteile von Brandschutz-Systemen

- Stabilität der Tragwerke eines Gebäudes
- Ausbildung von Brandabschnitten
- Begrenzung der Größe von Nutzungseinheiten
- Vorhandensein von ausreichenden Rettungswegen
- Brandausbreitung muss verhindert werden.
- Brandschutztechnische wirksame Abtrennung bestimmter Installationsräume (Schächte, Decken- und Fußbodenhohlräume) ebenso wie die von einzelnen Lüftungs- und Leitungsanlagen.

## Baulicher Brandschutz für Dächer

Aus der Serie Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau von Promat



© Etex Building Performance

Wenn das Tragwerk oder die Dämmung aus nicht temperaturbeständigen oder gar brennbaren Baustoffen besteht, sind besondere bauliche Maßnahmen zur Verhinderung einer Brandausbreitung über das Dach zu treffen. Zum Schutz der Dachkonstruktion wird die Dachunterseite mit PROMATECT®-H- (für Holzbalkentragwerk) bzw. PROMAXON®-Brandschutzbauplatten (für Trapezblech) bekleidet. Die Gesamtkonstruktion (Dachaufbau und Bekleidung) erreicht so bei Brandbeanspruchung von unten die Feuerwiderstandsklasse F 60–A bzw. F 90-B nach DIN 4102-2.

### Teil 1: Dachkonstruktionen

#### Anforderungen

Für den Feuerwiderstand einer Dach-Konstruktion sind nicht nur die lastverteilenden und tragenden Elemente von Bedeutung, sondern auch das Verhalten aller übrigen Bestandteile:

- Art der Dacheindeckung
- Art der Dachdämmung
- Art der Dachbelüftung
- Art der Dampfbremse

Bei Neubauten sind die jeweiligen Brandschutzanforderungen bereits durch die Auswahl bestimmter Baustoffe und Dachaufbauten erfüllt. Über die Qualität der Baustoffe hinaus kann es unter bestimmten Voraussetzungen auch Anforderungen an die Feuerwiderstandsfähigkeit von Dächern geben:

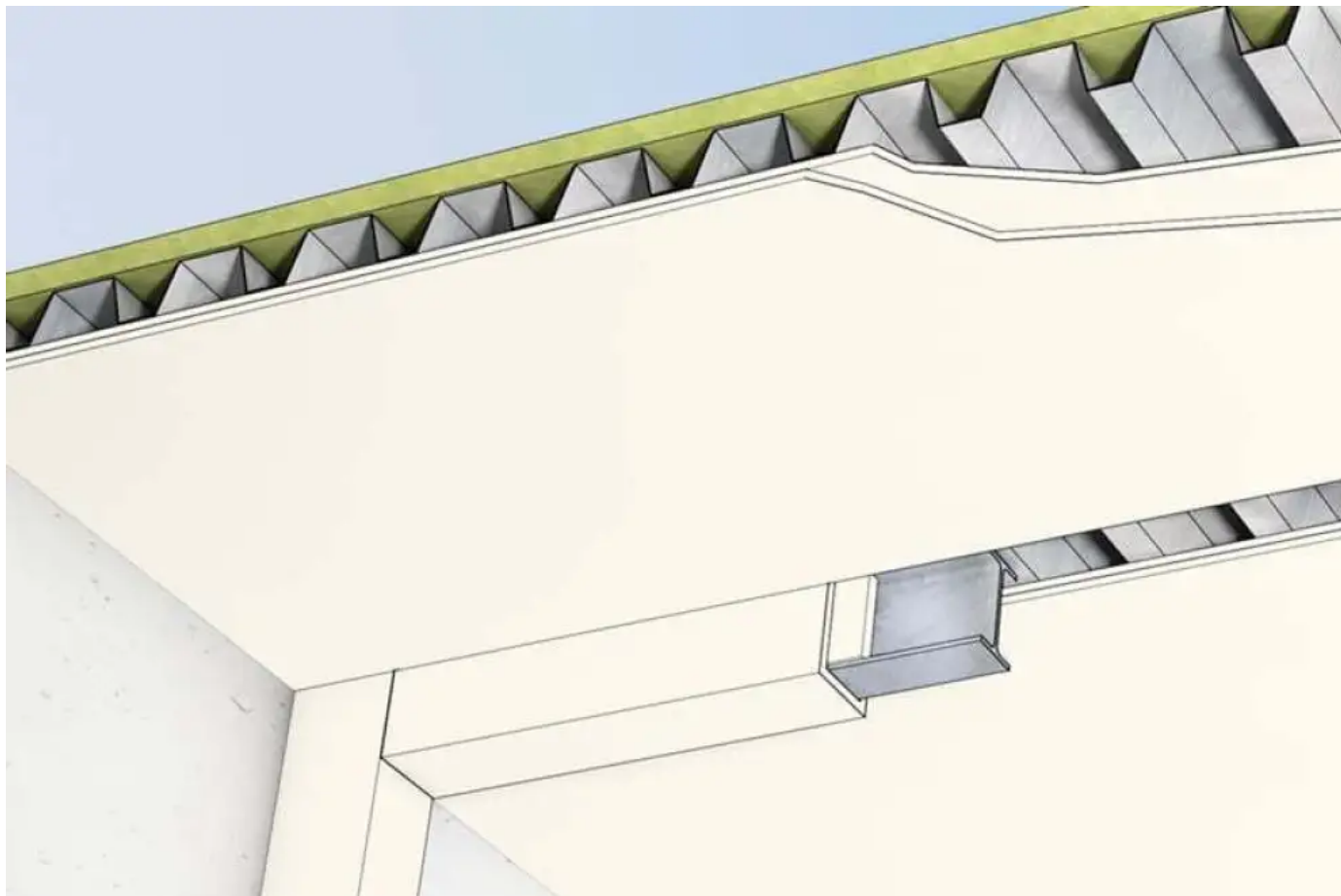
- Dächer von aneinandergrenzenden Brandabschnitten oder traufseitig aneinander gebauten Gebäuden
- Dächer, die Aufenthaltsräume abschließen
- Dächer von tieferliegenden Anbauten, die an Wände ohne Feuerwiderstand oder an Wände mit Öffnungen anschließen
- Dächer bestimmter baulicher Anlagen besonderer Art und Nutzung

Handbuch "Konstruktiver Brandschutz 2.0"

## Baulicher Brandschutz für Dächer

Aus der Serie Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau von Promat

### Unbelüftete Flach- und Schrägdächer mit einer Tragschale aus Trapezblech



Konstruktion 135.15

Ungeschützte Trapezblechdächer verlieren im Brandfall sehr schnell ihre Tragfähigkeit. Daher kann es bei Umbau oder Umnutzungen von Gebäuden oder Anlagen in Stahlleichtbauweise Anforderungen an die brandschutztechnische Ertüchtigung von Dachflächen oder Teilen davon geben. Eine unterseitige Plattenbekleidung gewährleistet im Brandfall die ausreichende Tragfähigkeit und den Raumabschluss in diesen Bereichen.

#### Bekleidung für Trapezblechdächer, F 60-A (Konstruktion 135.15)

Durch eine dünne Bekleidung mit PROMAXON®-Brandschutzbauplatten, Typ A oder eine abgehängte Unterdecke für verschiedene Dachaufbauten kann die Feuerwiderstandsklasse F 60 (für die Gesamtkonstruktion aus Dachaufbau und Bekleidung) erreicht werden. Diese Konstruktion benötigt wenig Platz und stellt nur eine geringe zusätzliche Belastung für die tragenden Bauteile aus (Plattengewicht insgesamt nur ca. 22 kg/m<sup>2</sup>).

[Weitere Informationen zur Bekleidung für Trapezblechdächer, F 60-A \(Konstruktion 135.15\)](#)

## Baulicher Brandschutz für Dächer

Aus der Serie Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau von Promat

### Belüftete Schrägdächer mit Holzbalkentragwerk



Konstruktion 428.50

Bei historischen Gebäuden im innerstädtischen Bereich gibt es häufig sehr beengte und komplizierte Einbausituationen, die nachträgliche Brandschutzmaßnahmen besonders erschweren. Deshalb sind einfach montierbare und platzsparende Lösungen mit feuchtigkeitsunempfindlichen Brandschutzbauplatten für diese Anwendung besonders geeignet.

#### Bekleidung für Holzbalkendächer, F 90-B (Konstruktion 428.50)

Direkte Plattenbekleidung mit PROMATECT®-H für Dachaufbauten mit Dämmung. Die Gesamtkonstruktion (Dachaufbau und Bekleidung) erreicht so bei Brandbeanspruchung von unten die Feuerwiderstandsklasse F 90-B nach DIN 4102-2. Die Klassifizierung gilt für beliebig geneigte Dächer, wenn eine harte Bedachung vorhanden ist.

[Weitere Informationen zur Bekleidung für Holzbalkendächer, F 90-B \(Konstruktion 428.50\)](#)

---

Etex Building Performance GmbH Geschäftsbereich Promat <sup>Absender</sup>

Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen  
Deutschland

Tel. +49 2102 4930

[service.ratingen@etexgroup.com](mailto:service.ratingen@etexgroup.com), [www.promat.com/de-de/brandschutz](http://www.promat.com/de-de/brandschutz)

---

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau“

Mitteilung: