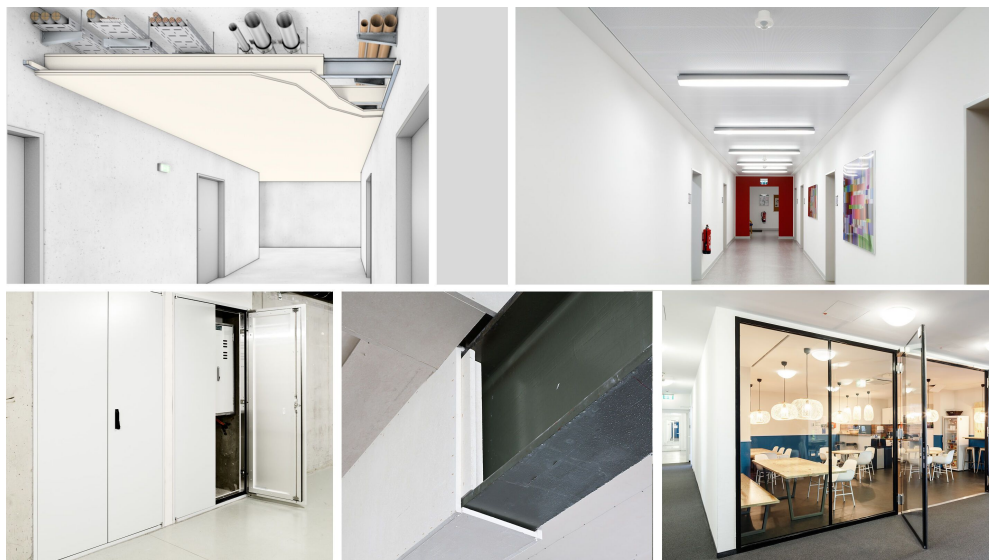


Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau

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

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 Installationschachtwände

Aus der Serie Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau von Promat



An Leitungsanlagen bzw. Installationsschächte werden besondere Anforderungen gestellt: auf der einen Seite gehen spezifische Risiken von ihnen aus, auf der anderen Seite sind die Leitungen für wichtige Funktionen des Gebäudebetriebes im Allgemeinen aber auch im Brandfall von Bedeutung. Daher müssen Installationswände besonders geschützt sein und drei Schutzziele je nach Einbausituation gewährleisten: Schutz von Rettungswegen, Funktionserhalt von Leitungsanlagen, Abschottungen von Rohren und Kabeln. Die Promat-Lösungen bieten verschiedene Konstruktionen und zahlreiche Einbauvarianten, die entsprechend den jeweiligen Anforderungen bauaufsichtlich nachgewiesen sind.

Installationsschachtwände und Öffnungsverschlüsse in Montagebauweise mit oder ohne Unterkonstruktion

Schutz von Rettungswegen wenn Leitungsanlagen in Rettungswegen verlaufen.

Werden Leitungsanlagen in notwendigen Fluren und Treppenhäusern verlegt, müssen diese brandschutztechnisch vom Rettungsweg abgetrennt und in dafür vorgesehenen vertikalen Schächten, horizontalen Kanälen oder Deckenhohlräumen verlegt werden, so dass der Rettungsweg vor Brand oder Brandweiterleitungen über Installationen geschützt ist.

Funktionserhalt von Leitungsanlagen

Im Unterschied dazu kommt es beim Funktionserhalt elektrischer Leitungen darauf an, dass diese Anlagen vor dem frühzeitigen Versagen im Brandfall geschützt werden. Spezielle Bekleidungen bzw. Kanäle aus Brandschutzbauplatten können diese extreme Schutzfunktion für solche Leitungen sicherstellen.

Abschottungen für Rohre und Kabel bei der Führung durch raumabschließenden Bauteile

Spezielle Abschottungssysteme für Leitungen können eine Brandausbreitung verhindern und ermöglichen so die Durchführungen von Leitungen durch raumabschließende Bauteile mit Feuerwiderstand.

Konstruktionsarten

- aus Massivwänden
- aus einseitig montierbaren Montagewände
- Kombinationen aus beiden Bauarten

Baulicher Brandschutz für Installationschachtwände

Aus der Serie Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau von Promat

Anforderungen

- Konstruktion aus nicht brennbaren Stoffe
- Eventuell enthaltene brennbare Bestandteile dürfen keinen Beitrag zur Brandentstehung und -weiterleitung leisten.
- Sichere und stabile Befestigung der Kanäle und Leitungen
- Revisionszugänge ermöglichen

Installationsschachtwände unterscheiden sich vor allem hinsichtlich ihrer Konstruktionsart und den möglichen Abschlüssen ihrer Revisionsöffnungen.

Handbuch "Konstruktiver Brandschutz 2.1"

Installationsschachtwände mit Unterkonstruktionen aus Metallständern



Bei raumhohen Öffnungen mit besonders großer Breite bietet ein schachtseitiges Ständerwerk die notwendige Montagehilfe und sorgt für die Stabilität der fertigen Wandkonstruktion.

Die Trennwandkonstruktionen eignen sich für den Verschluss von Öffnungen in feuerhemmenden bzw. feuerbeständigen Massivwänden oder Installationschächten. Die Klassifizierung F 30-A / F 90-A gilt unabhängig von der Seite der Brandbeanspruchung, die Ausführung I 30 / I 90 für Brand im Schacht. Alle Konstruktionsvarianten sind einseitig baubar. Beide Konstruktionen können in beliebiger Breite hergestellt werden. In der Wand I 30 / I 90 ist außerdem der Einbau von Revisionsöffnungen verschiedener Größen nachgewiesen.

Baulicher Brandschutz für Installationschachtwände

Aus der Serie Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau von Promat

Trennwand/Installationsschachtwand mit Metallständern, F 30-A/I 30 (Konstruktion 150.10)

Einseitig montierbare Schachtab schlüsse mit Revisionsöffnungen und Leitungsdurchführungen

- einseitige Montage, mit und ohne Ständerwerk
- Ausführung F 30 bis 3 m Höhe
- Ausführung I 30 bis 4 m Höhe
- Variante ohne Ständerwerk bis $b \times h = 3,0 \text{ m} \times 3,0 \text{ m}$
- beliebige Wandbreite mit Profilständern
- einbaufertige Revisionsklappe nachgewiesen

[Weitere Informationen Konstruktion 150.10](#)



Konstruktion 150.10

Trennwand/Installationsschachtwand mit Metallständern, F 90-A/I 90 (Konstruktion 150.41)

Einseitig montierbare Schachtab schlüsse mit Revisionsöffnungen und Leitungsdurchführungen

- einseitige Montage auf Ständerwerk
- Ausführung F 90 bis 3 m Höhe
- Ausführung I 90 bis 4 m Höhe
- Wandbreite unbegrenzt
- einbaufertige Revisionsklappe nachgewiesen
- Durchführung von Kabel und Rohren bauaufsichtlich zugelassene Abschottungen

Trennwand/Installationsschachtwand mit Metallständern, F 90-A/I 90

[Weitere Informationen zu Konstruktion 150.41](#)



Konstruktion 150.41

Baulicher Brandschutz für Installationschachtwände

Aus der Serie Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau von Promat

Installationsschachtwände ohne Unterkonstruktionen



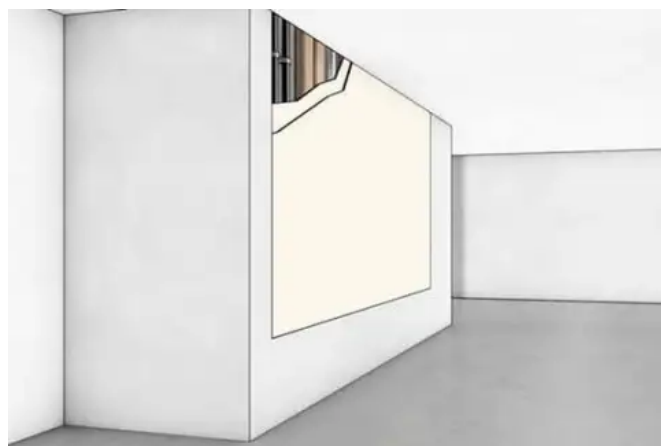
Die Trennwandkonstruktion ohne Unterkonstruktion eignen sich für den Verschluss von Öffnungen in feuerhemmenden bzw. feuerbeständigen Massivwänden oder -schächten. Die Klassifizierungen F 90-A bzw. F 30-A gelten unabhängig von der Seite der Brandbeanspruchung. Die Wände sind einseitig montierbar und benötigen nur eine geringe Konstruktionstiefe, so dass sie für einen nachträglichen Einbau oder als Vorsatzschale geeignet sind.

Trennwand als Schachtwand, F 90-A (Konstruktion 150.42)

Plattenmontage einseitig und ohne Ständerwerk

- Wandhöhe brandschutztechnisch bis 5 m
- geringe Konstruktionstiefe
- glatte Oberfläche
- Wandwinkel mit trockenbauüblicher Blechdicke
- einfache und schnelle Montage
- Verspachtelung der Plattenstöße brandschutztechnisch nicht erforderlich

[Weitere Informationen zu Konstruktion 150.42](#)



Konstruktion 150.42

Baulicher Brandschutz für Installationschachtwände

Aus der Serie Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau von Promat

Trennwand als Schachtwand, F 30-A (Konstruktion 450.10)

- Wandhöhe brandschutztechnisch bis 4 m
- Wandbreite unbegrenzt
- geringe Konstruktionstiefe
- hohe Oberflächenfestigkeit mit PROMATECT®-H
- trockenbauübliche Randprofile
- einfache und schnelle Montage

[Weitere Informationen zu Konstruktion 450.10](#)

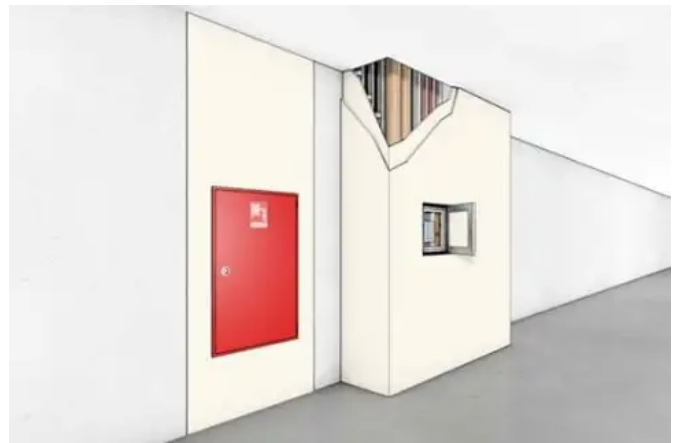


Konstruktion 450.10

Trennwand/ Installationsschachtwand ohne Metallständer, F 90-A/I 90 (Konstruktion 450.41)

- Montage einseitig und ohne Ständerwerk
- Ausführung F 90 und I 90 bis 5 m Höhe
- Eckausbildung möglich
- einbaufertige Revisionsklappe nachgewiesen
- Einbaunischen, z.B. für Wandhydrantenschränke

[Weitere Informationen zu Konstruktion 450.41](#)



Konstruktion 450.41

Baulicher Brandschutz für Installationschachtwände

Aus der Serie Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau von Promat

Revisionsabschlüsse für Installationsschächte



Konstruktion 450.59 und 450.60

Revisionsabschluss für Installationsschächte Promat®-Revisionsflügel 30, 30 min bzw 90, 90 min

Der ein- oder zweiflügelige Promat®-Revisionsflügel 30 bzw. 90 dient als feuerwiderstandsfähiger Abschluss von besonders großen Öffnungen in Installationsschächten. Wegen seiner nichtbrennbaren Oberfläche kann er sowohl in Rettungswegen als auch in anderen Räumen eingebaut werden. Der Revisionsflügel lässt sich entweder flächenbündig in oder auch nachträglich vor Wänden montieren. Über den Verwendbarkeitsnachweis hinaus ist er zusätzlich auf Rauchdichtigkeit und eine beidseitige Brandbeanspruchung erfolgreich geprüft.

- sehr große Zugangsöffnungen
- ein- oder zweiflügelige Ausführung
- Montage flächenbündig oder vorgesetzt
- ohne Türschließer allgemein bauaufsichtlich zugelassen
- attraktive und pflegeleichte Oberflächen
- montagefertige Lieferung inklusive Befestigungsmittel und Zubehör

Weitere Informationen zu Promat®-Revisionsflügel 30, 30 min (Konstruktion 450.59)

Weitere Informationen zu Promat®-Revisionsflügel 90, 90 min (Konstruktion 450.60)

Baulicher Brandschutz für Installationschachtwände

Aus der Serie Bauliche Brandschutzsysteme für den Innenausbau von Promat



Promat Revisionsflügel



Promat Revisionsflügel

Etex Building Performance GmbH Geschäftsbereich Promat ^{Absender}

Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Deutschland

Tel. +49 2102 4930

service.ratingen@etexgroup.com, 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: