

Promat



**PRESERVE
& PROTECT**

**INTELLIGENTERE BAUWEISE
UND BEWÄRTER SCHUTZ
MIT UNSEREN BRANDABSCHNITTEN**



EINLEITUNG

Die Brandabschnittsbildung ist eines der ältesten Prinzipien des passiven Brandschutzes und geht auf frühe Erkenntnisse im städtischen Brandschutz zurück, nach denen Gebäude zunehmend aus nicht brennbaren Materialien wie Stein oder Ziegel errichtet wurden.

Heute ist sie ein zentraler Bestandteil moderner Brandschutzstrategien: Feuer wird durch Wände und Decken für eine definierte Zeit eingegrenzt. Dabei unterscheiden sich die Systeme deutlich hinsichtlich Leistung, Prüfung und Montageaufwand.

Entwurf 20.04.2020

Entdecken Sie unsere fachlich geprüften Lösungen für die Brandabschnittsbildung

Umfassende Tests

Die Brandabschnittslösungen von Promat zeichnen sich durch umfassende Prüfungen aus, die regionale und lokale Normen erfüllen und teilweise sogar übertreffen. Diese strengen Tests sichern hochwertige Produkte und ermöglichen eine fundierte technische Beratung.

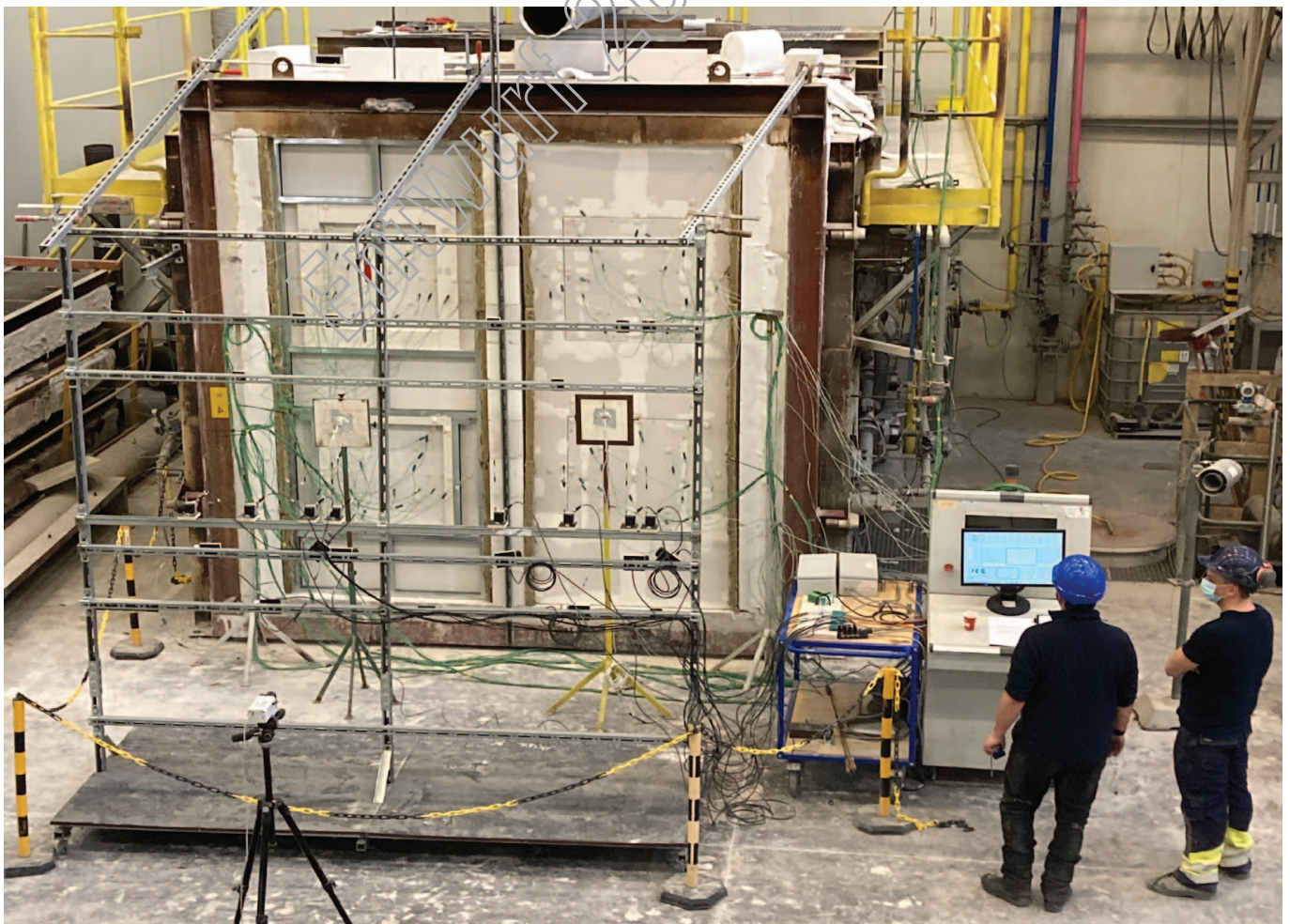
Geprüft werden zahlreiche Szenarien, darunter der Brandschutz in Decken sowie spezielle Tests wie Explosions- und Aufprallprüfungen. Einzigartige Verfahren, wie der Brandtest von oben, bieten zusätzliche Planungssicherheit, Flexibilität und Zuverlässigkeit im Brandschutz.

Platzsparende Einfachheit

Die Brandabschnittssysteme von Promat setzen auf eine einlagige Plattenlösung, die Platz spart und die Montage vereinfacht. Durch das geringere Gewicht eignen sie sich ideal für gewichtssensible Konstruktionen wie Holzböden.

Technische Expertise

Die Brandabschnittsbildung ist die Grundlage des Brandschutzes im Gebäude. In der Planung entstehen oft komplexe Details, bei denen der technische Support von Promat unterstützt. Seit über 50 Jahren beraten wir im Bereich Brandabschnittsbildung und sorgen für optimal auf das Projekt abgestimmte Lösungen.



Trennwände



Promat-Trennwandsysteme bieten hochwirksamen Brandschutz bei besonders geringer Wandstärke. Sie erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen und erreichen bis zu 120 Minuten Feuerwiderstand (EI120) - ideal, wenn Raum optimal genutzt werden muss.

Das platzsparende Design maximiert die nutzbare Fläche und bietet hohe gestalterische Flexibilität für Neubau und Sanierung, kompatibel mit verschiedenen Oberflächen.

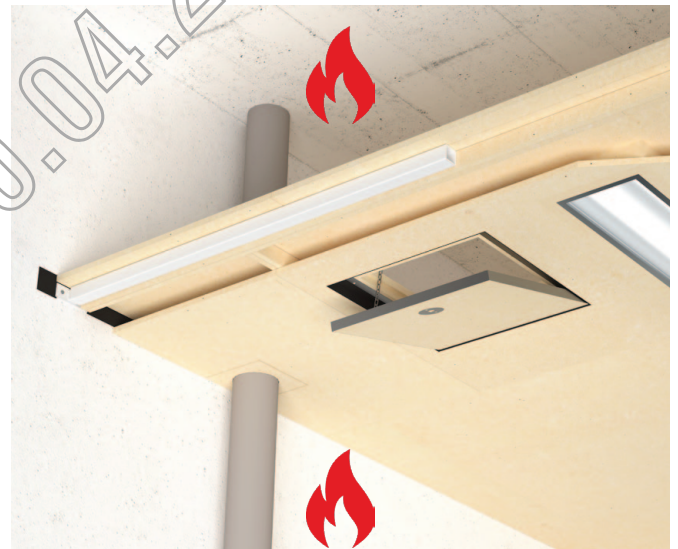
Trotz der schlanken Bauweise sind die Systeme robust, leicht zu montieren und reduzieren die statische Belastung - auch unter schwierigen Baustellenbedingungen.

Decken mit Brand von oben und unten

Promat-Deckensysteme bieten zuverlässigen Brandschutz von oben und unten und erreichen bis zu 120 Minuten Feuerwiderstand (EI120). Sie verhindern effektiv die Ausbreitung von Feuer und Hitze zwischen Geschossen sowie in Deckenhohlräumen - ein entscheidender Vorteil in mehrgeschossigen und komplexen Gebäuden.

Die Systeme kombinieren hohe Sicherheit mit gestalterischer Flexibilität. Dank ihres geringen Gewichts sind sie einfach zu installieren und reduzieren die statische Belastung, ohne Kompromisse bei Integrität und Wärmedämmung einzugehen.

Sie eignen sich sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen und lassen sich mit unterschiedlichen Oberflächen und Gestaltungskonzepten kombinieren. So ermöglichen sie eine durchgängige, ästhetische Lösung, die Brandschutz, Funktionalität und Design optimal verbindet.



Weniger Schichten



Effiziente Brandabschnittssysteme

Promat-Systeme erreichen hohe Feuerwiderstandswerte bei oft geringerem Schichtaufbau als klassische Gipskartonkonstruktionen. Häufig ist sogar eine Direktmontage ohne Metallunterkonstruktion möglich. So sind bis zu 90 Minuten Feuerwiderstand bei schlankem Aufbau realisierbar.

Das bringt klare Vorteile: weniger Aufbauhöhe, einfachere Planung, schnellere Montage und mehr nutzbare Fläche - besonders bei komplexen oder verdichteten Bauprojekten.

Gleichzeitig reduzieren weniger Komponenten Materialverbrauch und Abfall. Alle Systeme sind geprüft und zertifiziert und verbinden Sicherheit, Effizienz und Flexibilität.



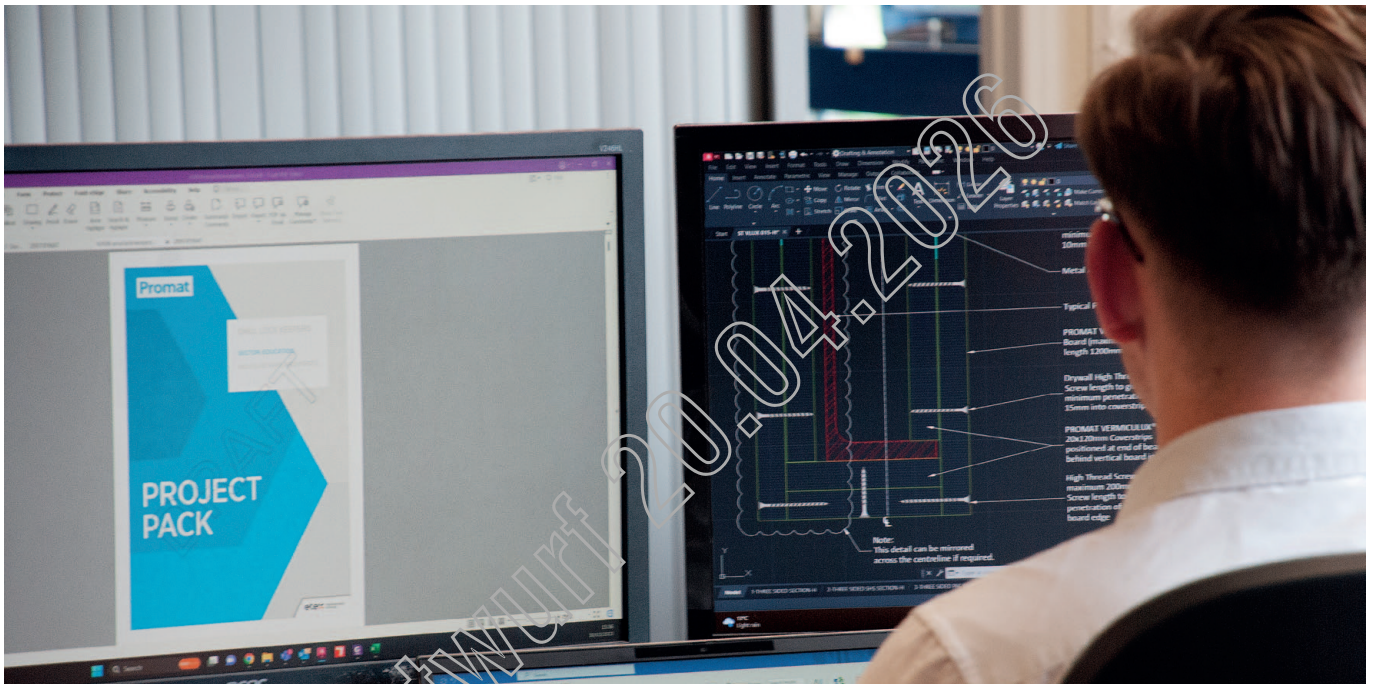
Warum Promat vertrauen?

Mehr Sicherheit für Projekte und Geschäftskontinuität

Seit über 50 Jahren schützen wir Gebäude vor den Folgen von Bränden. Bereits in der Planungsphase entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden passende Lösungen – für weniger Schäden, mehr Sicherheit und eine schnelle Wiederaufnahme des Betriebs.

Unsere Systeme erfüllen höchste Brandschutzanforderungen, verhindern die Ausbreitung von Hitze im Gebäude und gewinnen wertvolle Zeit für die Feuerwehr.

Das erfahrene Promat-Team begleitet Ihr Projekt von Anfang an und sorgt dafür, dass Brandschutz Planungssicherheit schafft statt Verzögerungen.



Brandrisiken frühzeitig vermeiden

Wer Brandschutz bereits in der Planungsphase berücksichtigt, erzielt bessere Gebäudeergebnisse und vermeidet spätere Verzögerungen im Bauablauf. Dafür ist spezialisiertes Fachwissen entscheidend.

Mit zunehmender Gebäudekomplexität sind detaillierte technische Lösungen gefragt, die nicht nur Flammenausbreitung, sondern auch Wärmestrahlung zuverlässig verhindern.

Verbesserte Leistung

Promat führt umfangreiche Prüfungen durch, die über die reine Feuerbeständigkeit hinausgehen, einschliesslich Umweltbelastung, Feuchtigkeit und Wasserdichtigkeit. Dank der inhärenten Eigenschaften von Calciumsilikatplatten bieten unsere Systeme standardmässig eine verbesserte Leistungsfähigkeit.

Bauen für die Zukunft: nachhaltige Lösungen mit dauerhafter Wirkung

Gebäude bewahren. Leben schützen.

Unsere Brandabschnittslösungen sind auf hohe Dauerhaftigkeit ausgelegt und bleiben über viele Jahre zuverlässig – auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Ihr geringer Wartungs- und Ersatzbedarf sorgt für langfristige Sicherheit.

Durch die Verlängerung der Lebensdauer von Gebäuden unterstützen sie eine nachhaltigere Bauweise und unser Ziel, eine sichere und nachhaltige Welt mit Fachkompetenz zu gestalten.

Ein klarer Weg zur Nachhaltigkeit

Als Teil der Etex Group macht Promat Nachhaltigkeit messbar und wirksam. Wir reduzieren den gebundenen CO₂-Ausstoß, fördern Kreislauffähigkeit und minimieren Umweltbelastungen über den gesamten Produktlebenszyklus.

Mit dem ClearChange-Programm entwickeln wir unser Portfolio kontinuierlich weiter – für sicherere, intelligentere und verantwortungsvollere Baulösungen.



Entdecken Sie, wie wir Sicherheit und Projekterfolg bei jedem Projekt gewährleisten.

Spital Bülach



Das Spital Bülach investiert in seine Infrastruktur mit klarem Fokus auf Sicherheit und die konsequente Einhaltung aktueller Brandschutzvorschriften. Die hohe Installationsdichte im Bereich der Fluchtwege stellt besondere Anforderungen und verlangt flexible, platzsparende Lösungen. Mit leichten Brandschutzdecken bietet Promat hierfür eine technisch und wirtschaftlich überzeugende Antwort. Ein wesentlicher Vorteil ist die umfassende Kompetenz von Promat: von fundierter Beratung über projektspezifische Lösungen bis hin zu den erforderlichen Nachweisen – alles aus einer Hand. In enger Zusammenarbeit mit dem QS-Brandschutzplaner entstand so eine optimal abgestimmte, geprüfte Lösung. Das ausführende Unternehmen überzeugte zudem mit kurzer Montagezeit und hoher Ausführungsqualität.

Entdecken Sie hier weitere Informationen:
[Spital Bülach, CH - Promat](#)

PromaCUBE

Beim Neubau eines Mehrfamilienhauses musste auf engstem Raum ein Brandabschnitt EI60 realisiert werden, wobei klassische Lösungen nicht umsetzbar waren. Die eingesetzte Systemlösung ermöglichte eine platzsparende und normgerechte Brandabschnittbildung sowie die kompakte Einhausung der Installationen. Entscheidend war die umfassende Kompetenz mit fundierter Beratung, projektspezifischer Planung und den erforderlichen Nachweisen aus einer Hand. In Zusammenarbeit mit dem QS-Brandschutzplaner entstand so eine geprüfte, praxistaugliche Lösung, die effizient umgesetzt wurde.

Entdecken Sie hier weitere Informationen:
[PromaCube, CH - Promat](#)



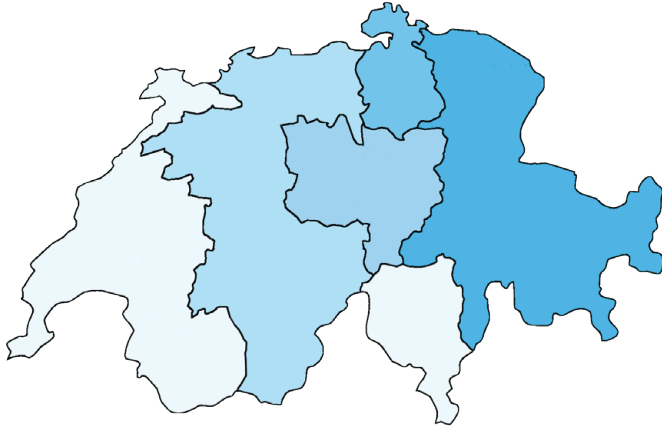
Entwurf 20.04.2026



Preserve and Protect
with Promat



Ihre Ansprechpartner



Hauptsitz

Promat AG

Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Tel. 052 320 94 00
FAX 052 320 94 02
office@promat.ch



Stets aktuell in Web

www.promat.ch



LinkedIn

Einfach #Promat Switzerland folgen



Facebook

Einfach #promat.switzerland folgen



Promat Focus

Mit dem E-Mail-Newsletter von Promat erfahren Sie bequem Neuigkeiten.

Melden Sie sich jetzt an:

www.promat.ch/newsletter

Kantone: AI, AR, GL, GR, SG, TG, FL



Panagiotis Michos

Tel. +41 79 364 58 17
michos@promat.ch

Kantone: SH, ZH



Thomas Raimann

Tel. +41 79 368 62 91
raimann@promat.ch

Kantone: LU, NW, OW, SZ, UR, ZG



Mišo Polić

Tel. +41 79 514 79 07
polic@promat.ch

Kantone: AG, BE, BL, BS, SO, VS



Beat Spielhofer

Tel. +41 79 670 90 98
spielhofer@promat.ch

Kantone: FR, GE, JU, NE, VD, VS, TI



Frank Feller

Tel. +41 79 887 04 65
feller@promat.ch