

# Promat



**PRESERVE  
& PROTECT**

**UNE CONSTRUCTION PLUS INTELLIGENTE,  
ALLIÉE À UNE PROTECTION ÉPROUVÉE  
— GRÂCE À NOS COMPARTIMENTS COUPE-FEU**



# INTRODUCTION

La compartimentation coupe-feu compte parmi les principes les plus anciens de la protection incendie passive. Elle trouve son origine dans les premières stratégies de protection urbaine, lorsque les bâtiments ont commencé à être construits en matériaux incombustibles tels que la pierre ou la brique.

Aujourd'hui, elle constitue un pilier essentiel des concepts modernes de sécurité incendie : le feu est contenu pendant une durée définie grâce à des parois et des planchers résistants. Les systèmes disponibles se distinguent toutefois fortement en termes de performance, d'essais et de facilité de mise en œuvre.

Entwurf 21.04.2020

# Découvrez nos solutions éprouvées et certifiées pour la compartimentation coupe-feu

## Essais complets

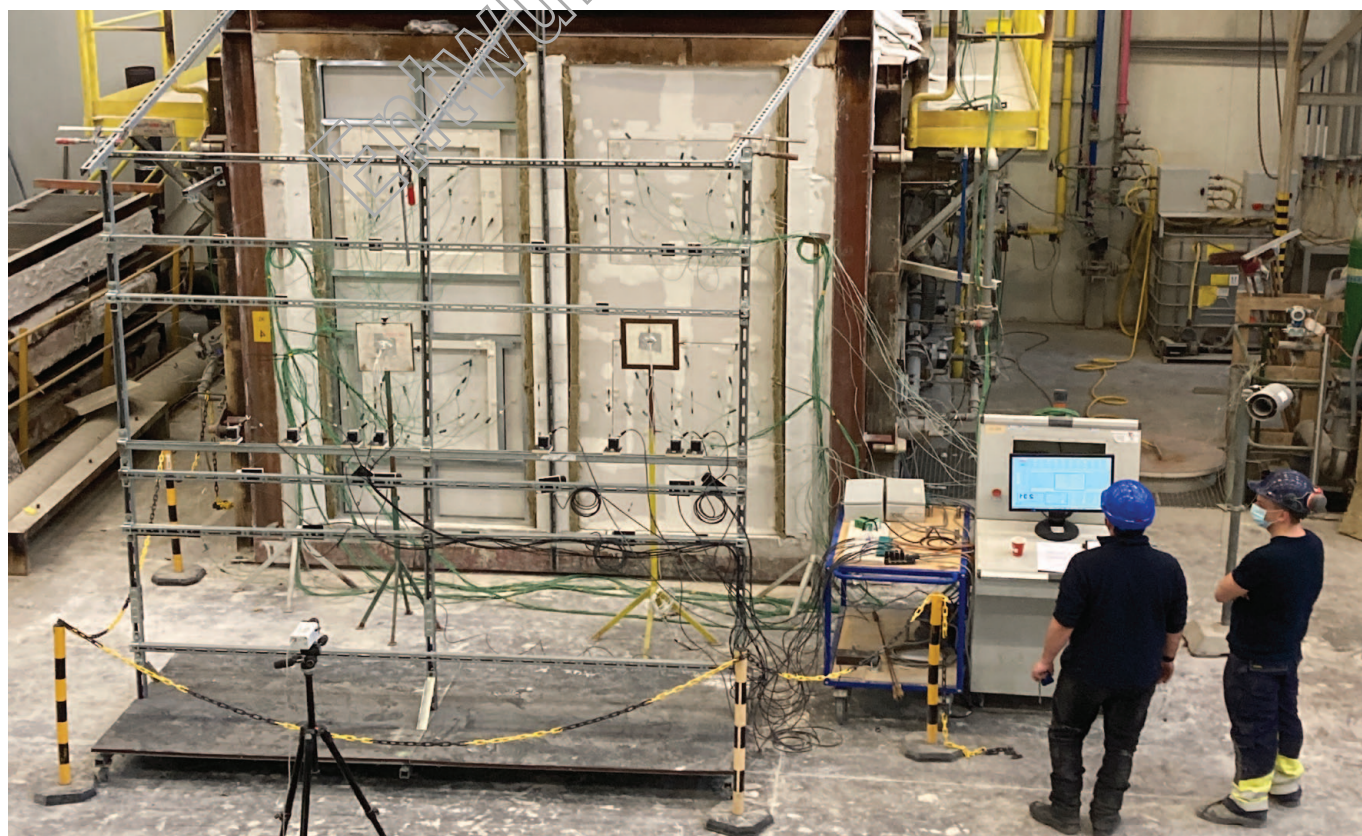
Les solutions de compartimentage coupe-feu de Promat se distinguent par des essais approfondis, conformes aux normes locales et régionales, et allant parfois même au-delà de celles-ci. Ces tests rigoureux garantissent des produits de haute qualité et permettent un conseil technique fondé et précis. De nombreux scénarios sont évalués, notamment la protection incendie des plafonds ainsi que des essais spécifiques tels que les tests d'explosion et de résistance aux impacts. Des méthodes uniques, comme l'essai incendie par le dessus, offrent une sécurité de planification accrue ainsi qu'une flexibilité et une fiabilité renforcée en matière de protection incendie.

## Simplicité optimisée et gain de place

Les systèmes de compartimentage coupe-feu de Promat reposent sur une solution de plaques monocouche, permettant un gain de place tout en simplifiant la mise en œuvre. Grâce à leur poids réduit, ils sont particulièrement adaptés aux constructions sensibles à la charge, telles que les planchers en bois.

## Expertise technique

La compartimentation coupe-feu constitue le fondement de la protection incendie dans les bâtiments. Lors de la phase de conception, des détails complexes apparaissent souvent, nécessitant l'appui d'un support technique spécialisé. Promat accompagne ses clients depuis plus de 50 ans dans le domaine de la compartimentation coupe-feu et propose des solutions parfaitement adaptées à chaque projet.



## Cloisons / Parois



Les systèmes de cloisons Promat offrent une protection incendie performante avec une faible épaisseur de paroi. Ils atteignent jusqu'à 120 minutes de résistance au feu (EI120) et sont idéaux pour optimiser l'espace.

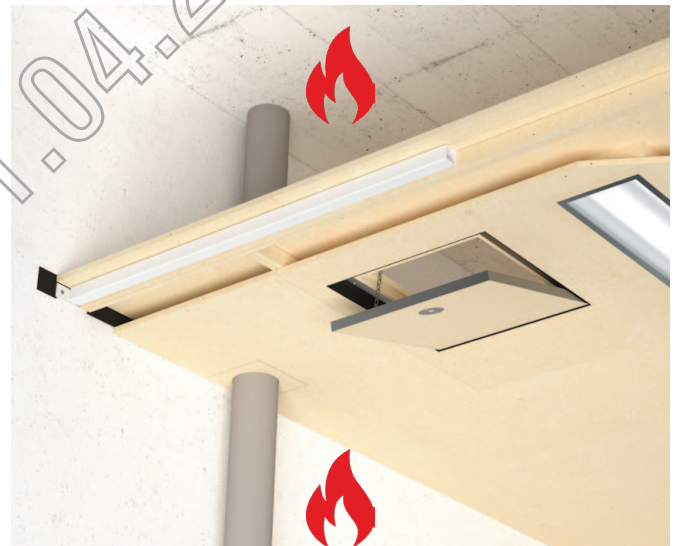
Leur conception compacte maximise la surface utile et offre une grande flexibilité, en neuf comme en rénovation, avec différentes finitions possibles. Malgré leur finesse, ils sont robustes, faciles à installer et réduisent les charges statiques, même sur des chantiers exigeants.

## Plafonds - protection incendie par le dessus et le dessous

Les systèmes de plafonds Promat assurent une protection incendie fiable à la fois par le dessus et par le dessous, avec une résistance au feu pouvant atteindre 120 minutes (EI120). Ils limitent efficacement la propagation du feu et de la chaleur entre les niveaux ainsi que dans les cavités de plafond, un atout essentiel dans les bâtiments complexes et à plusieurs étages.

Ils associent haut niveau de sécurité et liberté de conception. Leur faible poids facilite la mise en œuvre et réduit les charges statiques, sans compromis sur l'intégrité ni l'isolation thermique.

Adaptés aussi bien aux constructions neuves qu'aux rénovations, ils s'intègrent à différents concepts architecturaux et finitions, pour une solution continue alliant esthétique, fonctionnalité et protection incendie optimale.



## Moins de couches

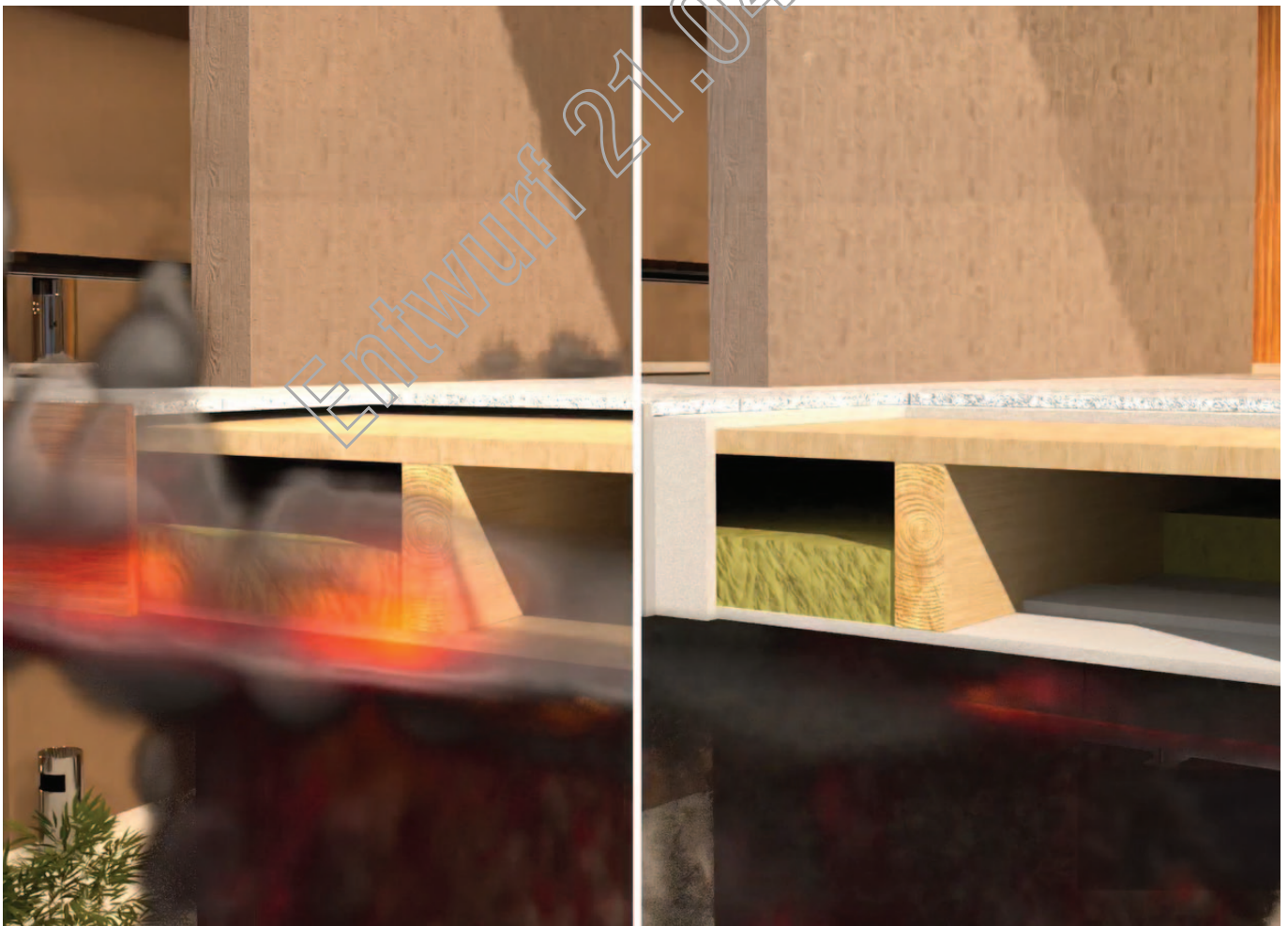


## Compartimentage coupe-feu efficace

Les systèmes Promat offrent une résistance au feu élevée avec une structure plus fine que les solutions traditionnelles en plaques de plâtre. Dans de nombreux cas, un montage direct sans ossature métallique permet d'atteindre jusqu'à 90 minutes de protection.

Cela réduit la hauteur de construction, simplifie la planification et accélère la mise en œuvre, tout en optimisant la surface utile, notamment dans les projets complexes.

La diminution du nombre de composants réduit aussi les matériaux et les déchets. Tous les systèmes sont testés et certifiés, alliant sécurité, efficacité et flexibilité.



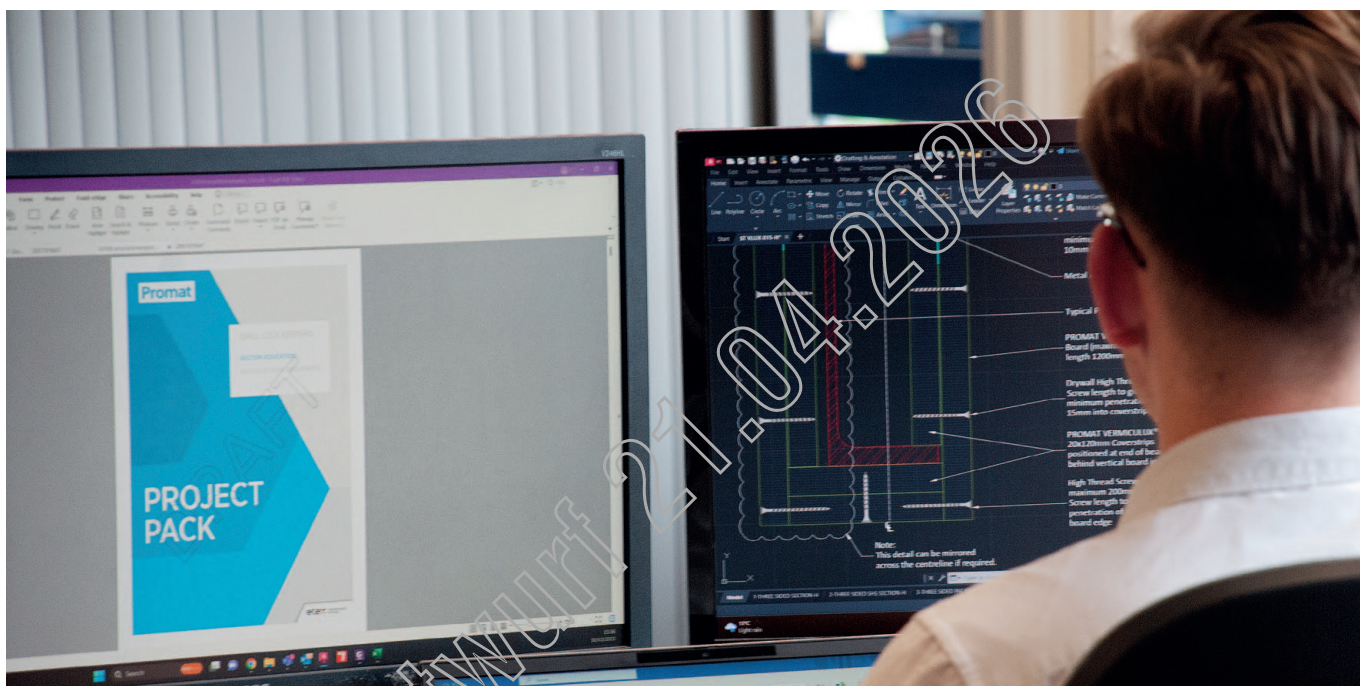
## Pourquoi faire confiance à Promat?

### Plus de sécurité pour vos projets et la continuité de vos activités

Depuis plus de 50 ans, nous protégeons les bâtiments contre les incendies. Dès la conception, nous développons des solutions adaptées pour limiter les dommages, renforcer la sécurité et faciliter une reprise rapide de l'activité.

Nos systèmes répondent aux plus hautes exigences, freinent la propagation de la chaleur et offrent un temps précieux aux secours.

L'équipe Promat accompagne chaque projet dès le début, pour une protection incendie fiable et sans retards inutiles.



### Anticiper les risques d'incendie

Intégrer la protection incendie dès la phase de conception permet d'améliorer la qualité des bâtiments et d'éviter des retards ultérieurs sur le chantier. Une expertise spécialisée est essentielle.

Face à la complexité croissante des constructions, des solutions techniques précises sont nécessaires pour limiter efficacement non seulement la propagation des flammes, mais aussi le rayonnement thermique.

### Performance améliorée

Promat réalise des essais complets allant au-delà de la seule résistance au feu, incluant les contraintes environnementales, l'humidité et l'étanchéité à l'eau. Grâce aux propriétés intrinsèques des plaques de silicate de calcium, nos systèmes offrent d'emblée des performances renforcées.

# Construire pour demain : des solutions durables et efficaces.

## Préserver les bâtiments. Protéger des vies.

Nos solutions de compartimentage coupe-feu offrent une grande durabilité et restent fiables pendant de nombreuses années, même en conditions exigeantes. Leur faible maintenance garantis une sécurité durable.

En prolongeant la durée de vie des bâtiments, elles contribuent à une construction plus durable et à un monde plus sûr.

## Un chemin clair vers la durabilité

En tant que membre du groupe Etex, Promat rend la durabilité mesurable et concrète. Nous réduisons les émissions de CO<sub>2</sub> incorporées, favorise la circularité et limitons l'impact environnemental sur l'ensemble du cycle de vie des produits. Avec le programme ClearChange, nous faisons évoluer en continu notre portefeuille vers des solutions de construction plus sûres, plus intelligentes et plus responsables.



# Découvrez comment nous garantissons sécurité et réussite à chaque projet.

## Hôpital de Bülach



L'hôpital de Bülach investit dans ses infrastructures avec un fort accent sur la sécurité et le respect des normes de protection incendie. La forte densité d'installations dans les voies d'évacuation, exige des solutions flexibles et peu encombrantes. Les plafonds coupe-feu légers de Promat offrent ici une réponse efficace.

Promat accompagne le projet de bout en bout - du conseil aux justificatifs technique - en étroite collaboration avec le planificateur QS. Le résultat : une solution certifiée, une mise en œuvre rapide et une qualité d'exécution élevée.

Découvrez ici plus d'informations:  
[Hôpital de Bülach, CH - Promat](#)

## PromaCUBE

Lors de la construction d'un immeuble collectif, un compartiment coupe-feu EI60 devait être réalisé dans un espace très restreint, les solutions classiques n'étant pas applicables. La solution système mise en œuvre a permis une exécution compacte et conforme aux normes, ainsi qu'un habillage des installations peu encombrant.

L'expertise globale - conseil, planification et justificatifs techniques - a été déterminante. En collaboration avec le planificateur QS protection incendie, une solution certifiée et pratique a été développée et mise en œuvre efficacement.

Découvrez ici plus d'informations:  
[PromaCube, CH - Promat](#)



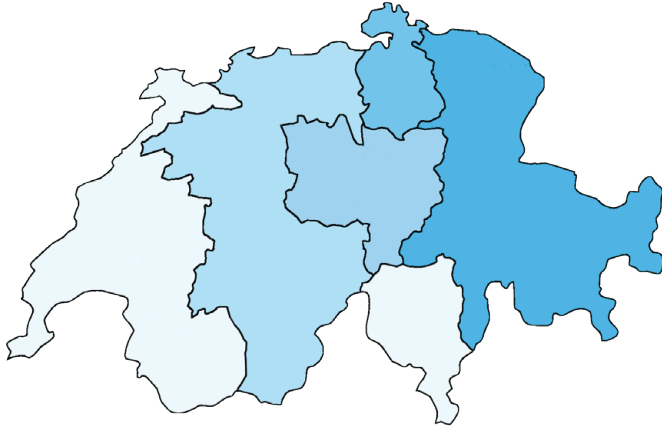
Entwurf 21.04.2026



Preserve and Protect  
with Promat



## Votre interlocuteur



Siège social

### Promat AG

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



**Toujours à jour dans le Web**  
[www.promat.ch](http://www.promat.ch)



**LinkedIn**  
suffit de suivre **#Promat Switzerland**



**Facebook**  
suffit de suivre **#promat.switzerland**



### Promat Focus

Le bulletin d'information électronique de Promat vous permet d'être tenu au courant de nos nouvelles et de nos informations. Inscrivez-vous maintenant:  
[www.promat.ch/fr/newsletter](http://www.promat.ch/fr/newsletter)

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



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

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



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

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



**Mišo Polić**  
Tel. +41 79 514 79 07  
polic@promat.ch

Cantons: SH, ZH



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

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



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