



## Compartiments coupe-feu performants **PROMATECT®-100X**



### Caractéristiques

- Peu encombrant, fin et léger
- Montage facile
- Durée de vie élevée
- Écologique et durable - ecobau

# PROMATECT®-100X

## La nouvelle façon de construire des compartiments coupe-feu

Découvrez une nouvelle façon de construire des parois et des plafonds résistants au feu

PROMATECT®-100X est un panneau de protection incendie innovant avec un large éventail d'applications, conçu pour la construction de compartiments coupe-feu avec des exigences élevées en matière de résistance au feu a été développé.



### Facilitez-vous la vie

- ✓ Le PROMATECT-100X se laisse facilement découper avec des outils courants découper et assembler.
- ✓ Le panneau coupe-feu présente une surface lisse qui garantit un excellent résultat en cas d'utilisation de mortiers et de peintures pour joints disponibles dans le commerce.
- ✓ Les panneaux PROMATECT-100X peuvent être utilisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur sous abri.



### Vous êtes en sécurité

- ✓ Le PROMATECT-100X est incombustible (Euroclasse A1) et répond aux exigences de protection incendie les plus élevées.
- ✓ Le panneau coupe-feu est écologiquement durable et répond à ecobau 1, ainsi qu'à A+ pour un bon climat intérieur.
- ✓ Le PROMATECT-100X est certifié CE et a une durée de vie d'au moins 25 ans.



### Vous gagnez du temps

- ✓ Travail minimal grâce à une ou deux couches de panneaux seulement pour toutes les constructions
- ✓ Vous n'avez besoin que de deux épaisseurs de panneaux 12 et 20 mm
- ✓ Moins de panneaux signifie des avantages uniques, des coûts de stockage et de transport réduits, ainsi qu'une plus grande flexibilité, moins de travail de planification et des temps de montage plus courts.

En savoir plus  
[www.promat.ch](http://www.promat.ch)



# PROMATECT®-100X

est un panneau coupe-feu innovant, spécialement conçu pour les cloisons et les plafonds dans les bâtiments.

## Compartiments coupe-feu performants

Qu'il soit monté au mur ou au plafond, le panneau coupe-feu fournit jusqu'à **2 heures de résistance au feu**.

## Accélérateur de processus

Réjouissez-vous plus rapidement du résultat, grâce à la technologie utilisée permet d'accélérer l'ensemble du processus, de la planification à la réalisation.

## Innovant de A... à ...Z



**SEULEMENT 2 ÉPAISSEURS  
POUR TOUTES LES  
APPLICATIONS**



**RÉSISTANCE AU FEU  
JUSQU'À 2 HEURES**



**RÉALISTE  
TESTS**



**RÉSISTANCE AUX  
GEL ET DÉGEL**



**EFFICACITÉ MAXIMALE  
ET FACILITÉ DE  
TRAITEMENT**



**MARQUAGE CE  
PAR ETA**



**DURABILITÉ  
> 25 ANS**



**HAUTE QUALITÉ  
DE LA SURFACEN**



Le PROMATECT®-100X peut être facilement recouvert de peinture, de crépi ou de papier peint.  
La surface bleue n'est que faiblement absorbante et peut être recouverte à peu de frais.

Les indications des fabricants de revêtements doivent être respectées.

En cas de doute, il est recommandé de procéder à un essai personnel avant d'effectuer les travaux de revêtement définitifs.

En règle générale, les peintures ou les revêtements d'une épaisseur maximale de 1,5 mm n'affectent pas la durée de résistance au feu prouvée de la construction Promat concernée.



### Couleurs

Les systèmes de peinture suivants conviennent

- Peintures à dispersion p.ex. sans couche de fond, 2x peinture
- Peintures au silicate
- Peintures PU par ex. prélaque adhésive, email adhésif
- Peintures à la résine acrylique, etc.

Selon l'effet de surface ou la fonction de protection souhaités, il convient de choisir le système de peinture approprié.

Pour la préparation de PROMATECT®-100X, il convient de respecter les indications du fabricant de peinture. Cela concerne également la possibilité d'utiliser la peinture sous forme diluée comme sous-couche.



### Enduit de surface, ribage complet

Pour obtenir une belle surface, nous recommandons un traitement complet traitement de surface avec Promat®.

Pour les autres systèmes d'enduit, il convient d'appliquer un fond d'enduit selon les indications du fabricant d'enduit.

Ensuite, toutes sortes d'enduits et de mastics peuvent être appliqués.



### Papier peint

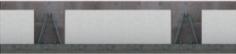
Avant de tapisser le PROMATECT®-100X, il est recommandé de le prétraiter avec une sous-couche pour papier peint.

D'autres apprêts sont également possibles, si les indications du fabricant de la colle à papier peint le permettent.

Il en va de même pour une sous-couche de colle diluée.

Application	Description	Montage	inflammable matériau dans la cavité	Trappe d'inspection	Acoustic
	Cloison de gaine technique 2 x 20 mm → EI 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilé en U sur le pourtour</li> <li>• Profilé en C 50x0.6 mm tous les 600 mm</li> <li>• Vis autotaraudeuses</li> </ul>		✓	
	Améliorer le mur de briques (min. 80 mm) Côté feu 12 mm → EI 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fixation appropriée, par ex. chevilles métalliques à expansion Ø8 mm 4 pcs./m<sup>2</sup></li> <li>• Taches de colle à plâtre p.ex. Typ Siniat P120</li> </ul>	✓		Brique 80mm sans crépi R <sub>w</sub> : ≥ 37 dB
	Améliorer le mur de briques (min. 80 mm) Côté opposé au feu 12 mm → EI 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fixation appropriée, par ex. chevilles métalliques à expansion Ø8 mm 8 pcs./m<sup>2</sup></li> </ul>	✓		Brique 80mm avec crépi R <sub>w</sub> : ≥ 43 dB Brique 120mm avec crépi R <sub>w</sub> : ≥ 46 dB
	Améliorer le mur de briques (min. 80 mm) Côté feu 12 mm → EI 180	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilé en U sur le pourtour</li> <li>• C-Profil alle 600 mm</li> <li>• Vis autotaraudeuses</li> <li>• Laine minérale 40 mm, 40 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	✓		Bloc en béton avec crépi R <sub>w</sub> : ≥ 56 dB

## Compartiments coupe-feu horizontaux

Application	Description	Montage	inflammable matériau dans la cavité	Trappe d'inspection	Acoustic
	Plafond autonome Feu par en dessous 2 x 20 mm → EI 90	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspendu tous 800 mm</li> <li>• Poutre principale 50x0.6 tous 750 mm</li> <li>• Poutre secondaire 50x0.6 tous 500 mm</li> <li>• Vis autotaraudeuses</li> </ul>	✓	✓	
	Améliorer le plafond de la tôle trapézoïdale avec du béton 12 mm → REI 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixations toutes 600 mm</li> <li>• Profilé en C 50x0.6 tous 400 mm</li> <li>• Vis autotaraudeuses</li> </ul>			R <sub>w</sub> : ≥ 65 dB Laine minérale 40 mm
	Amélioration du plafond hourdis Poutre en béton précontraint** 12 mm → REI 90	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspendu tous 1000 mm</li> <li>• Poutre principale 50x0.6 tous 800 mm</li> </ul>	✓	✓	L <sub>nw</sub> : ≤ 48 dB R <sub>w</sub> : ≥ 67 dB Laine minérale 60 mm
	Amélioration du plafond hourdis Poutre en béton standard 12 mm → REI 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poutre secondaire 50x0.6 tous 400 mm</li> <li>• Vis autotaraudeuses</li> </ul>	✓	✓	L <sub>nw</sub> : ≤ 48 dB R <sub>w</sub> : ≥ 67 dB Laine minérale 60 mm
	Amélioration du Element PREDALLE 12 mm → REI 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fixation appropriée, par ex. chevilles métalliques à expansion Ø8 mm 6 pcs./m<sup>2</sup> (tous les 500 mm et à 30 mm des coins)</li> </ul>			
	Améliorer le béton léger et les poutres en acier 20 mm → REI 90	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspendu tous 1000 mm</li> <li>• Poutre principale 50x0.6 tous 800 mm</li> <li>• Poutre secondaire 50x0.6 tous 400 mm</li> <li>• Vis autotaraudeuses</li> </ul>	✓	✓	R <sub>w</sub> : ≥ 67 dB Laine minérale 60mm***

\*\* Pour plus de détails sur l'application, veuillez contacter le service technique local de Promat.

\*\*\* Test d'incendie réalisé sans laine minérale



#### Caractéristiques

- Épaisseur minimale de la paroi
- Passages et encastremets
- Utilisation en intérieur et en extérieur semi-exposé
- Écologique et durable - ecobau

#### Attestation



N° AEA I	33042	EI 90 RF1	72 mm (12/48/12 mm)
	33041	EI 120 RF1	88 mm (20/48/20 mm)

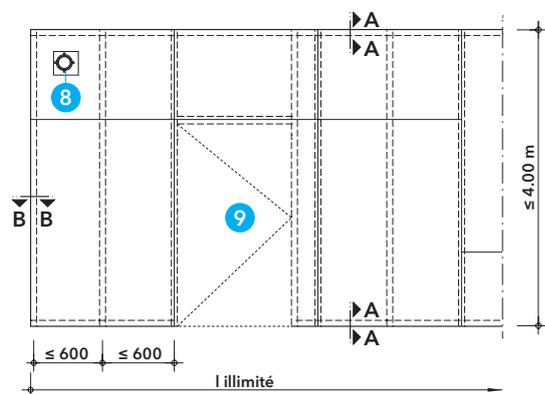
#### Informations générales

Cette cloison légère est composée de plaques PROMATECT®-100X spécialement fabriqués pour la Suisse.

Selon l'AEA I, des portes coupe-feu et des obturations de passages peuvent être installées dans cette cloison normalisée.

#### Vue d'ensemble

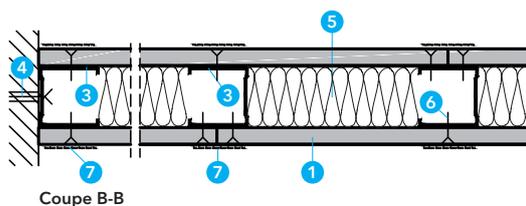
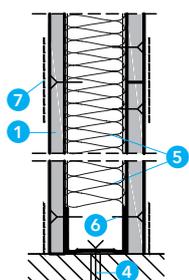
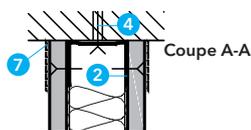
Lorsque les plaques PROMATECT®-100X sont disposés en format vertical, la hauteur maximale est de 4,00 m, la longueur est illimitée.



#### Détail A - Montage

Lors du montage de la cloison, il faut d'abord monter l'ossature en profilés de tôle d'acier. Des profilés UW doivent être disposés en haut et en bas. Pour les raccords latéraux et pour le renforcement vertical, on utilise des profilés CW.

La plaque PROMATECT®-100X est vissé des deux côtés directement sur les profilés en acier et l'espace vide est rempli de laine minérale. Pour préparer les traitements de surface, les joints des plaques doivent être remplis de mastic Promat® et armés avec une bande à joint pour plaques de plâtre disponible dans le commerce.



- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Plaque coupe-feu PROMATECT®-100X   | 12 mm - EI 90<br>20 mm - EI 120  |
| 2 | Profilé UW ≥ 50, ép. ≥ 0.6 mm  |  |
| 3 | Profilé CW ≥ 50, ép. ≥ 0.6 mm, entraxe ≤ 600 mm                                      |  |
| 4 | Fixation appropriée, entraxe ≤ 500 mm, p.ex. clou de plafond en acier ou vis à béton |  |
| 5 | Laine minérale (RF1), point de fusion ≥ 1000 °C, 15 kg/m³, ép. ≥ 60 mm               |  |
| 6 | Vis Promat® 4624 pour profil CW, entraxe ≤ 200 mm                                    | 3.5 x 25    12 mm plaque coupe-feu<br>3.5 x 35    20 mm plaque coupe-feu   |
| 7 | Enduit de rebouchage   | Vis et bord    Promat®-Filler PRO ou Promat®-Ready Mix PRO<br>Joint et surface    Promat®-Filler PRO ou Promat®-Ready Mix PRO avec bande à joint à fournir par le client |
| 8 | Obturation pour les passages   |  |
| 9 | Ouverture pour porte coupe-feu   |  |

Profilé UW / CW	laine minérale
50	15 kg/m³, ép. = 60 mm
75	21 kg/m³, ép. = 80 mm
100	30 kg/m³, ép. = 100 mm
125	30 kg/m³, ép. = 130 mm



#### Caractéristiques

- Épaisseur minimale de la paroi
- Passages et encastremets
- Utilisation en intérieur et en extérieur semi-exposé
- Écologique et durable - ecobau

#### Attestation



N° AEAI	33356	EI 30 RF1 - 12.00 m	(20/48/20)
	33352	EI 120 RF1 - 5.00 m	(20/48/20)
		EI 120 RF1 - 6.00 m	(2x20/48/2x20)

#### Informations générales

Cette cloison légère est composée de plaques PROMATECT®-100X spécialement fabriqués pour la Suisse.

Selon l'AEAI, des portes coupe-feu et des obturations de passages peuvent être installées dans cette cloison normalisée.

Selon la catégorie d'utilisation et la hauteur de la cloison, il est possible d'utiliser des profilés plus grands que ceux testés.

#### Vue d'ensemble

Lorsque les plaques PROMATECT®-100X sont disposés en format vertical, la hauteur maximale est de 12,00 m, la longueur est illimitée.

#### Détail A - Montage

Lors du montage de la cloison, il faut d'abord monter l'ossature en profilés de tôle d'acier. Des profilés UW doivent être disposés en haut et en bas. Pour les raccords latéraux et pour le renforcement vertical, on utilise des profilés CW.

La plaque PROMATECT®-100X est vissée des deux côtés directement sur les profilés en acier et l'espace vide est rempli de laine minérale. Pour préparer les traitements de surface, les joints des plaques doivent être remplis de mastic Promat® et armés avec une bande à joint pour plaques de plâtre disponible dans le commerce.

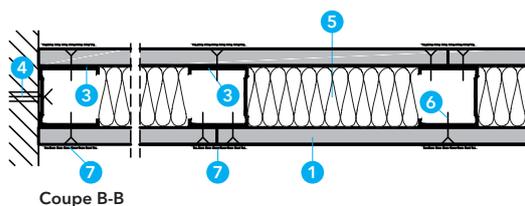
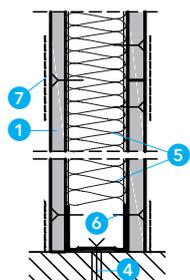
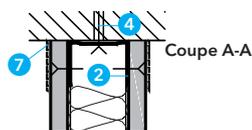
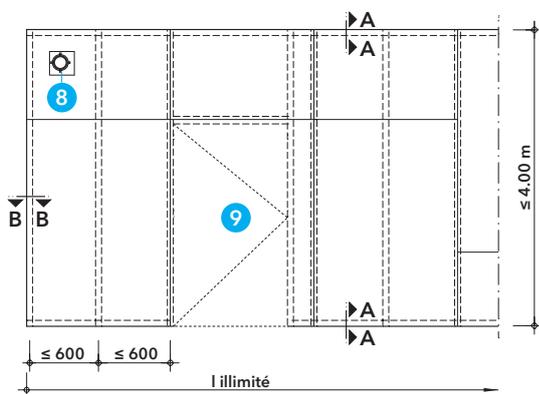
- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-100X, ép.  $\geq$  20 mm
- 2 Profilé UW-Profil  $\geq$  50, ép.  $\geq$  0.6 mm
- 3 Profilé CW  $\geq$  50  
entraxe  $\leq$  400 mm, ép.  $\geq$  0.6 mm  
entraxe  $\leq$  600 mm, ép.  $\geq$  1.0 mm
- 4 Fixation appropriée, entraxe  $\leq$  500 mm, p.ex. clou de plafond en acier ou vis à béton
- 5 Laine minérale (RF1), point de fusion  $\geq$ 1000°C, 15 kg/m<sup>3</sup>, ép.  $\geq$  60 mm
- 6 Vis Promat® 4624 pour profil CW, entraxe  $\leq$  200 mm  
3.5 x 35 20 mm plaque coupe-feu  
3.5 x 55 double couche plaque coupe-feu
- 7 Enduit de rebouchage  
Vis et bord Promat®-Filler PRO ou Promat®-Ready Mix PRO  
Joint et surface Promat®-Filler PRO ou Promat®-Ready Mix PRO avec bande à joint à fournir par le client
- 8 Obturation pour les passages
- 9 Ouverture pour porte coupe-feu

#### Résistance au feu EI 30 - Hauteur 12.00 m

Profilé UW / CW	laine minérale
50	15 kg/m <sup>3</sup> , ép. = 60 mm
75	21 kg/m <sup>3</sup> , ép. = 80 mm
100	30 kg/m <sup>3</sup> , ép. = 100 mm
125	30 kg/m <sup>3</sup> , ép. = 130 mm

#### Résistance au feu EI 120 - Hauteur 6.00 m

Profilé UW / CW	laine minérale
50	15 kg/m <sup>3</sup> , ép. = 60 mm
75	21 kg/m <sup>3</sup> , ép. = 80 mm
100	30 kg/m <sup>3</sup> , ép. = 100 mm
125	30 kg/m <sup>3</sup> , ép. = 130 mm





#### Caractéristiques

- Épaisseur de paroi minimale et peu encombrante
- Passages et encastremets
- Utilisation en intérieur et en extérieur semi-exposé
- Écologique et durable - ecobau

#### Attestation



N° AEAI	32026	EI 60 RF1	2x 12 mm
	31973	EI 120 RF1	2x 20 mm

CE Déclaration de performance PROMATECT®-100X

#### Remarques générales

Cette cloison de gaine technique est réalisée avec des panneaux PROMATECT®-100X spécialement fabriqués pour la Suisse.

Les passages de tuyaux et de câbles, ainsi que l'installation de lampes encastrées et de trappes d'inspection sont prouvées.

Pour préparer les traitements de surface, les joints des panneaux doivent être enduits avec le mastic de Promat® et renforcés avec des bandes de tissu disponibles dans le commerce.

#### Vue d'ensemble

La hauteur maximale des cloisons est de 4,20 m, la longueur est illimitée.

#### Détail A et B

Lors du montage de la cloison de gaine technique, il faut d'abord réaliser l'ossature en profilés de tôle d'acier.

Des profilés de paroi UW doivent être disposés en haut et en bas. Pour les raccordements latéraux et pour le renforcement vertical, on utilise des profilés CW.

La première couche de panneaux PROMATECT®-100X est fixée directement sur les profilés en acier avec des vis à fixation rapide. La deuxième couche de panneaux est décalée horizontalement et verticalement de 600 mm et fixée dans les profilés CW à l'aide de vis à fixation rapide.

Les joints des panneaux de la couche extérieure doivent être enduits de mastic de Promat® doit être mastiqué. Les joints doivent être armés avec des renforts disponibles dans le commerce.

Pour obtenir une belle surface, nous recommandons un traitement complet traitement de surface avec Promat®.

1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-100X 2x 12 mm - EI 60  
2x 20 mm - EI 120

2 Profilé UW

3 Profilé CW EI60: 75 mm / EI120: 50 mm

4 Fixation appropriée, entraxe ≤ 650 mm  
p.ex. clou de plafond en acier ou vis à béton

5 Vis Promat® 4624, 3,5 x 25 mm pour profilé CW, entraxe ≤ 500 mm

6 Vis Promat® 4624, 3,5 x 35 mm pour profilé CW, entraxe ≤ 250 mm

7 Enduit de rebouchage

Vis et bord Promat®-Filler PRO ou Promat®-Ready Mix PRO

Joint et surface Promat®-Filler PRO ou Promat®-Ready Mix PRO avec renforcement des joints

#### Détail C et D

Les passages d'installations n'ont aucune influence sur la résistance au feu.

- Les tuyaux inflammables doivent être obturés en deux côtés de la paroi avec la manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC.

- Les installations électriques, telles que les interrupteurs ou les lampes encastrées, sont enrobées de plaques coupe-feu. Les câbles individuels sont obturés avec du mastic de Promat®.

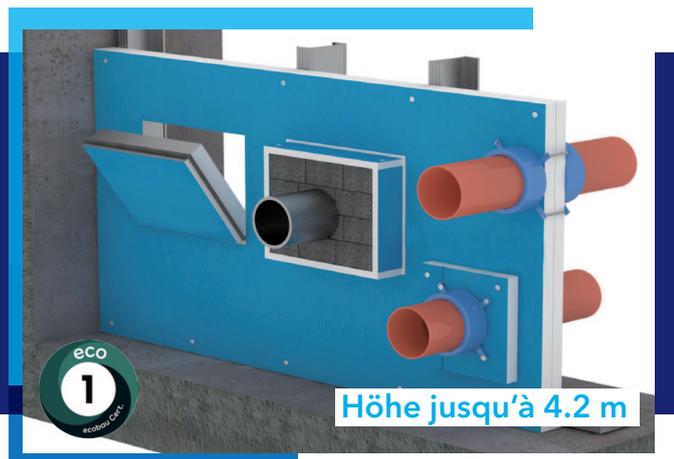
1 Tuyau inflammable, PP ou PE, Ø ≤ 110 mm, é ≤ 2.8 mm

2 Manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC6

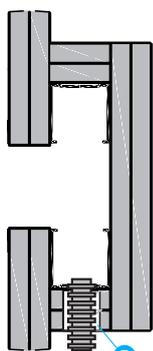
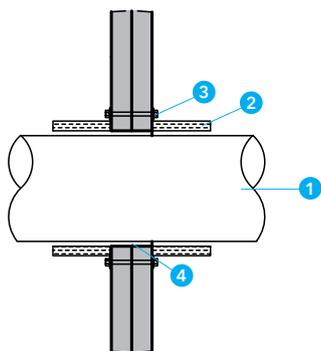
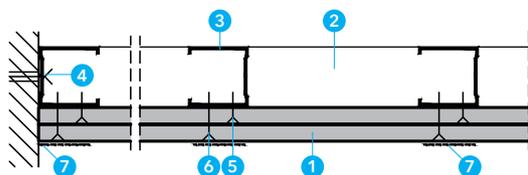
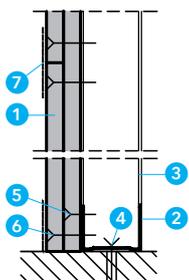
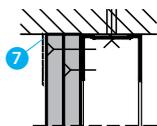
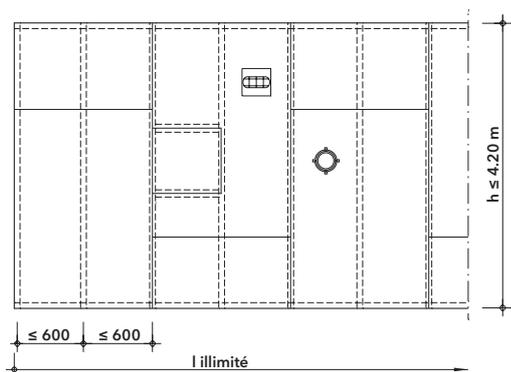
3 Tige filetée ≥ M6

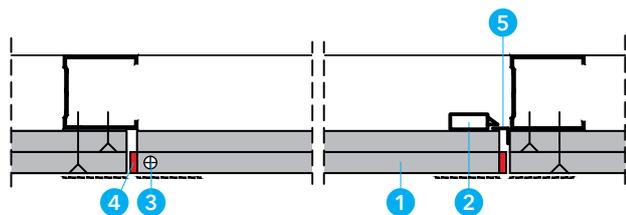
4 PROMASEAL®-A

5 PROMASEAL®-AG



Höhe jusqu'à 4.2 m





Détail F

### Détail F

Une trappe d'inspection est attestée pour les révisions.

- 1 Trappe d'inspection EI 120 pour cloison de gaine technique
- 2 Serrure avec clé
- 3 Palier de rotation
- 4 PROMASEAL®-PL
- 5 Équerre de butée 3 côtés

Intérieure mm	Découpe A1 x B1 mm	Passage A3 x B3 mm
300 x 300	310 x 310	280 x 245
550 x 550	555 x 555	530 x 490



### DESCRIPTION

La trappe d'inspection verrouillable EI 120 et le cadre de montage ont un cadre périphérique en profilés métalliques.

Le remplissage, d'une épaisseur nominale de 40 mm, est constitué d'une double couche de PROMATECT®-100X d'un poids nominal de 17 kg/m<sup>2</sup>. Le PROMASEAL-PL est fixé sur le pourtour pour assurer l'étanchéité.

### APPLICATION

La trappe d'inspection est utilisée dans les cloisons de gaine technique résistantes au feu afin de rendre la cavité inspectable.

### MONTAGE

Le cadre de montage est fixé à la structure métallique à l'aide de vis.

Les bords et les têtes de vis doivent être remplis de mastic à plâtre Promat-Filler PRO ou Promat-Ready Mix PRO.

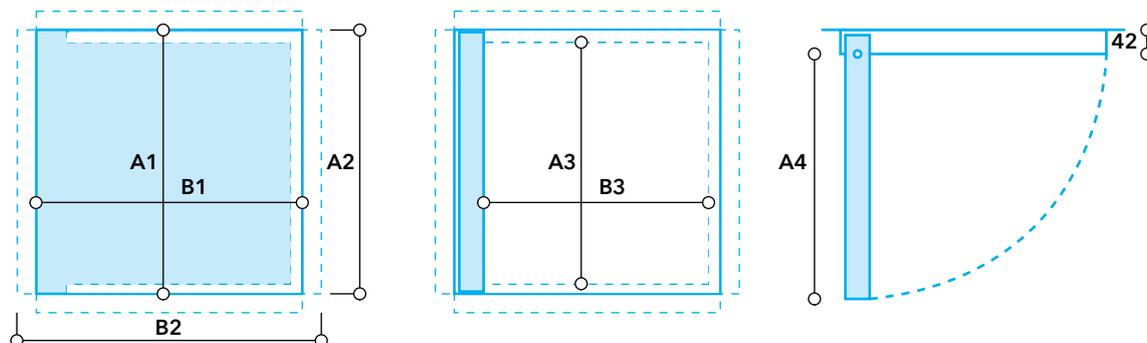
### CONDITIONNEMENT et STOCKAGE

1 pièce par paquet. Conserver dans un endroit frais et sec.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Voir les fiches de données de sécurité pour les différents composants.

### DIMENSIONS



Intérieure mm	Découpe A1 x B1 mm	Extérieure Acier A2 x B2 mm	Passage A3 x B3 mm	Portée A4 mm	Épaisseur mm
300 x 300	310 x 310	375 x 375	280 x 245	270	42
550 x 550	555 x 555	615 x 615	530 x 490	515	42

## EI 60 / EI 90

### Solution

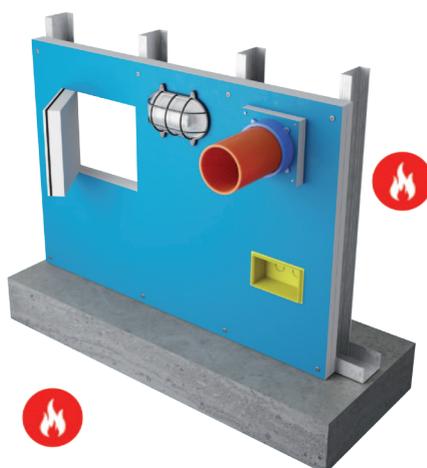
Paroi de la gaine

### Caractéristiques

$H_{max} = 4,20$  m

### Attestations

IG 374579-4061FR  
Expertise 022-02-2021



### Détails sur le montage

- **PROMATECT®-100X**  
ép. = 12+12 mm (EI 60)  
ép. = 12+20 mm (EI 90)
- **Montage avec ossature**  
- Profil UW 75x0,6 mm  
- Profil CW 75x0,6 mm, entraxe 600 mm
- Vis autotaraudeuses
- Mastic pour joints Promat

### Avantages

- ✓ **Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)**
- ✓ **Indice d'incendie A1 - incombustible**
- ✓ **Encastements**  
Trappes d'inspection, Box, Luminaires, installations électriques pénétration d'un tube combustible
- ✓ **Combinaison avec les systèmes Promat**

## EI 180

### Solution

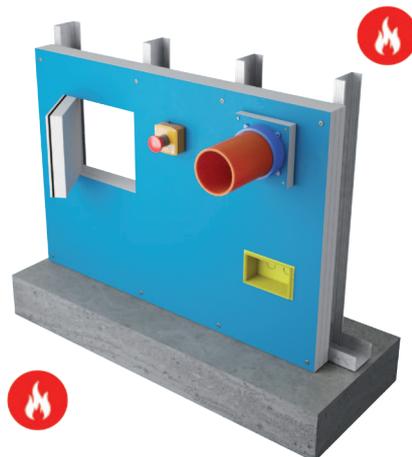
Paroi de la gaine

### Caractéristiques

$H_{max} = 4,00$  m

### Attestations

IG 374622-4063FR  
Expertise 022-02-2021



### Détails sur le montage

- **PROMATECT®-100X**, ép. = 20+20+20 mm
- **Montage avec ossature**  
- Profil UW 75x0,6 mm  
- Profil CW 75x0,6 mm, entraxe 600 mm
- Vis autotaraudeuses
- Mastic pour joints Promat

### Avantages

- ✓ **Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)**
- ✓ **Indice d'incendie A1 - incombustible**
- ✓ **Encastements**  
Trappes d'inspection, Box, installations électriques pénétration d'un tube combustible
- ✓ **Combinaison avec les systèmes Promat**

## EI 120

### Solution

Rénovation d'un mur en briques  
ép. = 8 cm avec/sans crépi

### Caractéristiques

Protection incendie sur la face habillée  
 $H_{max} = 8,00$  m

### Attestations

IG 353884/3939 FR  
Expertise 018/10/2019



### Détails sur le montage

- **PROMATECT®-100X**, ép. = 12 mm
- **Montage collé**  
colle à base de plâtre et fixation avec des chevilles métalliques 4 pcs./m<sup>2</sup>
- Mastic pour joints Promat

### Avantages

- ✓ **Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)**
- ✓ **Indice d'incendie A1 - incombustible**
- ✓ **Boîtes électriques**
- ✓ **Installations avec doublage**

### EI 120

#### Solution

Rénovation d'un mur en briques  
ép. = 8 cm avec/sans crépi

#### Caractéristiques

Protection incendie sur la face habillée  
 $H_{\max} = 8,00$  m

#### Attestations

Expertise 018/10/2019



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage avec ossature
  - Profil UW 50x0,6 mm
  - Profil CW 50x0,6 mm, entraxe 600 mm
- Vis autotaraudeuses
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Optional: isolation acoustique avec laine de roche

### EI 120

#### Solution

Rénovation d'un mur en briques  
ép. = 8 cm avec/sans crépi

#### Caractéristiques

Protection incendie des deux côtés  
 $H_{\max} = 8,00$  m

#### Attestations

IG n° 363164/3990FR  
Expertise 018/10/2019



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage collé
  - colle à base de plâtre et fixation avec des chevilles métalliques 8 pcs./m²
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Boîtes électriques

### EI 180

#### Solution

Rénovation d'un mur en briques  
ép. = 12 cm (perforation > 55%) ou  
ép. = 10 cm (Lochung ≤ 55%)  
avec/sans crépi

#### Caractéristiques

Protection incendie sur la face habillée  
 $H_{\max} = 4,00$  m

#### Attestations

Expertise 018/10/2019



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage avec ossature
  - Profil UW 50x0,6 mm
  - Profil CW 50x0,6 mm, entraxe 600 mm
- Vis autotaraudeuses
- Laine de roche ép.= 40 mm, 40 kg/m³
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Isolation acoustique et thermique avec laine de roche

### EI 120

#### Solution

Rénovation d'un mur en parpaings (massif, à une ou plusieurs chambres) 8 cm

#### Caractéristiques

Protection incendie sur la face habillée  
Hmax = 8,00 m

#### Attestations

Expertise 018/10/2019



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage collé  
colle à base de plâtre et fixation avec des chevilles métalliques 8 pcs./m<sup>2</sup>
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible

### EI 180

#### Solution

Rénovation d'un mur en parpaings (massif, à une ou plusieurs chambres) 8 cm

#### Caractéristiques

Protection incendie sur la face habillée  
Hmax = 8,00 m

#### Attestations

IG 354913/3940 FR  
Expertise 018/10/2019



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage avec ossature
  - Profil UW 50x0,6 mm
  - Profil CW 50x0,6 mm, entraxe 600 mm
- Laine de roche, ép. = 40 mm, 40 kg/m<sup>3</sup>
- Vis autotaraudeuses
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Isolation acoustique et thermique avec laine de roche

### EI 120

#### Solution

Rénovation d'un mur en blocs de pierre (tuf, grès, peperino, etc.) ép. = 15 cm

#### Caractéristiques

Protection incendie sur la face habillée  
Hmax = 4 m

#### Attestations

Expertise 018/10/2019



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage collé  
colle à base de plâtre et fixation avec des chevilles métalliques 8 pcs./m<sup>2</sup>
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible

### EI 180

#### Solution

Rénovation d'un mur en blocs de pierre (tuf, grès, peperino, etc.) ép. = 15 cm

#### Caractéristiques

Protection incendie sur la face habillée  
Hmax = 4 m

#### Attestations

Expertise 018/10/2019



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage avec ossature
  - Profil UW 50x0,6 mm
  - Profil CW 50x0,6 mm, entraxe 600 mm
- Laine de roche, ép. = 40 mm, 40 kg/m<sup>3</sup>
- Vis autotaraudeuses
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Isolation acoustique et thermique avec laine de roche

### EI 240

#### Solution

Rénovation mur préfabriqué

#### Caractéristiques

Protection incendie sur la face habillée

#### Attestations

IG n°367104/4003FR  
Expertise 020/03/2020



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage collé  
colle à base de plâtre et fixation avec des chevilles métalliques 8 pcs./m<sup>2</sup>
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ possibilité de poser les panneaux sans enlever les supports pour les installations ou les chemins de câbles
- ✓ Hauteur de Revêtement au choix
- ✓ En option avec ossature et laine de roche (EI 120 / EI 180) pour l'isolation acoustique et thermique



#### Caractéristiques

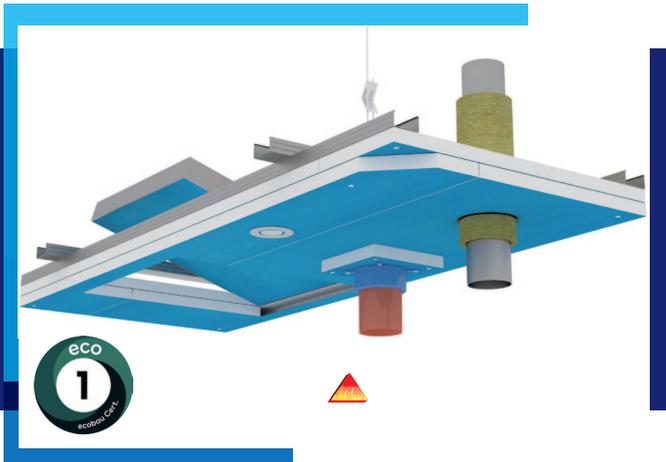
- Épaisseur de paroi minimale et peu encombrante
- Passages et encastremets
- Utilisation en intérieur et en extérieur semi-exposé
- Écologique et durable - ecobau

#### Attestation

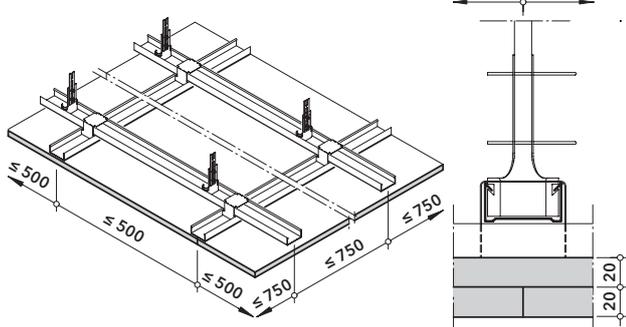


N° AEAI 32028 EI 120 RF1 2x 20 mm

CE Déclaration de performance PROMATECT®-100X



Sous-construction en tant que double grille



#### Remarques générales

Ce plafond suspendu est réalisé avec des panneaux PROMATECT®-100X spécialement fabriqués pour la Suisse.

Les passages de tuyaux et de câbles, ainsi que l'installation de lampes encastrées et de trappes d'inspection sont prouvées.

Pour préparer les traitements de surface, les joints des panneaux doivent être enduits avec le mastic de Promat® et renforcés avec des bandes de tissu disponibles dans le commerce.

#### Détail A et B

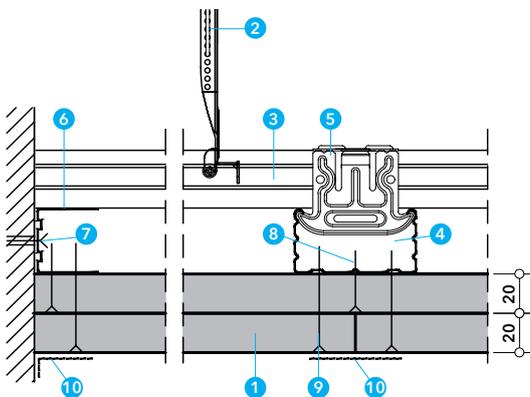
Les suspensions sont fixées au plafond massif à l'aide de fixations appropriées.

Les joints des panneaux de la couche supérieure doivent toujours être placés sous les profilés de plafond. La première couche de PROMATECT®-100X est fixée directement dans les profilés à l'aide de vis Promat®.

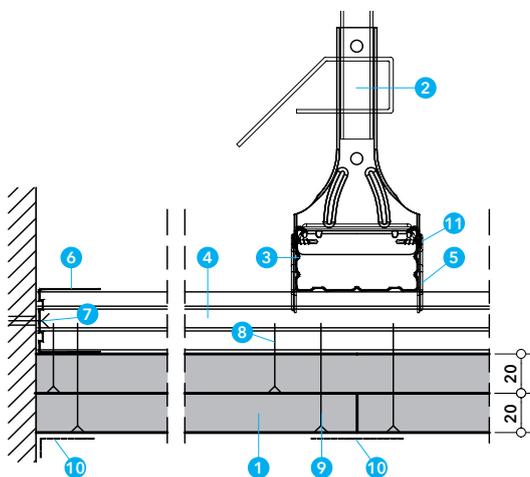
La deuxième couche de panneaux est fixée directement dans les profilés avec un décalage d'au moins une distance entre les profilés (longitudinale + transversale).

Les joints des panneaux de la couche inférieure doivent être enduits de mastic de Promat®. Les joints doivent être armés avec des renforts disponibles dans le commerce.

Pour obtenir une belle surface, nous recommandons un traitement complet traitement de surface avec Promat®.



Détail A



Détail B

- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-100X 2x 20 mm - EI 120
- 2 Suspension, entraxe ≤ 800 mm
- 3 Nonius, bande de fer perforée ou suspension rapide
- 3 Profilé supérieur de plafond CD 60/27, entraxe ≤ 750 mm
- 4 Profilé inférieur de plafond CD 60/27, entraxe ≤ 500 mm
- 5 Raccord en croix pour profil de plafond CD CD60/27
- 6 Profilé périphérique UD27
- 7 Fixation périphérique Vis ≥ M10, l ≥ 45 mm, entraxe ≤ 500 mm
- 8 Vis Promat® 4624, 3,5 x 55 pour profil CD, entraxe ≈ 170 mm
- 9 Vis Promat® 4624, 3,5 x 35 pour profil CD, entraxe ≈ 510 mm
- 10 Spachtelmasse  
Schrauben+Rand Promat®-Filler PRO oder Promat®-Ready Mix PRO  
Fugen+Flächen Promat®-Filler PRO oder Promat®-Ready Mix PRO mit Fugenband bauseits
- 11 Vis Promat® 4624, 3,5 x 25





#### DESCRIPTION

La trappe d'inspection verrouillable EI 120 et le cadre de montage ont un cadre périphérique en profilés métalliques.

Un doublage de 50x20 mm en PROMATECT®-100X est fixé sur la trappe d'inspection.

Le remplissage, d'une épaisseur nominale de 40 mm, est constitué d'une double couche de PROMATECT®-100X d'un poids nominal de 17 kg/m<sup>2</sup>, fixée sur la face inférieure du cadre de délimitation.

Le PROMASEAL-PL est fixé sur le pourtour pour assurer l'étanchéité.

#### APPLICATION

La trappe d'inspection est utilisée dans les plafonds suspendus coupe-feu pour permettre l'inspection de l'espace vide et du plafond situé au-dessus.

#### MONTAGE

Le cadre de montage est fixé à la structure métallique à l'aide de vis.

Les bords et les têtes de vis doivent être remplis de mastic à plâtre Promat-Filler PRO ou Promat-Ready Mix PRO.

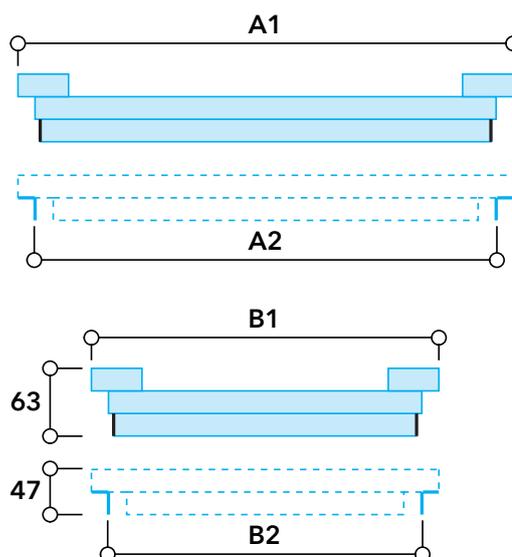
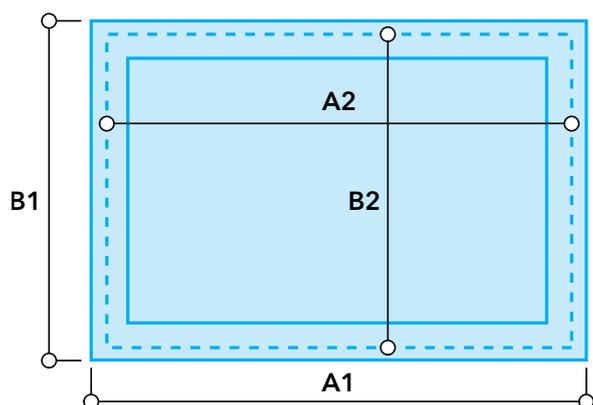
#### CONDITIONNEMENT et STOCKAGE

1 pièce par paquet. Conserver dans un endroit frais et sec.

#### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Voir les fiches de données de sécurité pour les différents composants.

#### DIMENSIONS



Intérieure mm	Extérieure A1 x B1 mm	Découpe A2 x B2 mm	Épaisseur mm
300 x 300	350 x 350	310 x 310	63
600 x 400	650 x 450	610 x 410	63



#### Caractéristiques

- Revêtements fins et peu encombrants
- Passages
- Utilisation en intérieur et en extérieur semi-exposé
- Écologique et durable - ecobau

#### Attestation



N° AEAI 32027 EI 120 RF1 1x 12 mm

#### Remarques générales

Ce plafond en tôle trapézoïdale est réalisé avec des panneaux PROMATECT®-100X spécialement fabriqués pour la Suisse.

Les passages de tuyaux inflammables sont prouvées.

Pour préparer les traitements de surface, les joints des panneaux doivent être enduits avec le mastic de Promat® et renforcés avec des bandes de tissu disponibles dans le commerce.

#### Détail A et B

Les suspensions sont fixées au plafond massif à l'aide de fixations appropriées.

Les joints des panneaux doivent toujours être placés sous les profilés de plafond et sont fixés directement dans les profilés avec des vis Promat®.

Les joints des panneaux doivent être enduits avec le mastic de Promat®. Les joints doivent être armés avec des renforts disponibles dans le commerce.

Pour obtenir une belle surface, nous recommandons un traitement complet traitement de surface avec Promat®.

- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-100X 1x 12 mm - EI 120
- 2 Béton
- 3 Tôle trapézoïdale selon la statique,  $t \geq 0,8$  mm
- 4 Poutres en acier avec revêtement Promat® selon le facteur de massivité ou PROMATECT®-100X,  $\epsilon = 3x 12$  mm
- 5 Profilé de plafond CD 60/27, entraxe  $\leq 400$  mm
- 6 Suspension directe pour profilé CD
- 7 Cheville métallique à expansion  $\geq M8$ ,  $l \geq 40$  mm, entraxe  $\leq 600$  mm
- 8 Vis Promat® 4624,  $3,5 \times 25$  pour profilé CD, entraxe  $\approx 200$  mm
- 9 Vis Promat® 4624,  $3,5 \times 25$
- 10 Enduit de rebouchage  
Vis et bord Promat®-Filler PRO ou Promat®-Ready Mix PRO  
Joint et surface Promat®-Filler PRO ou Promat®-Ready Mix PRO avec renforcement des joints

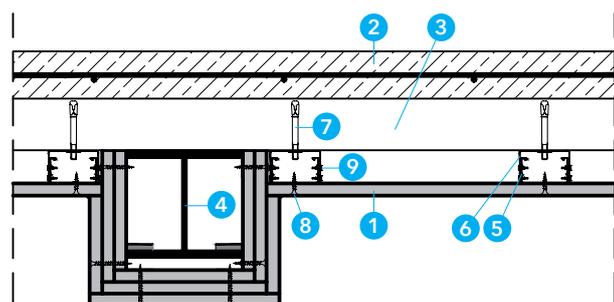
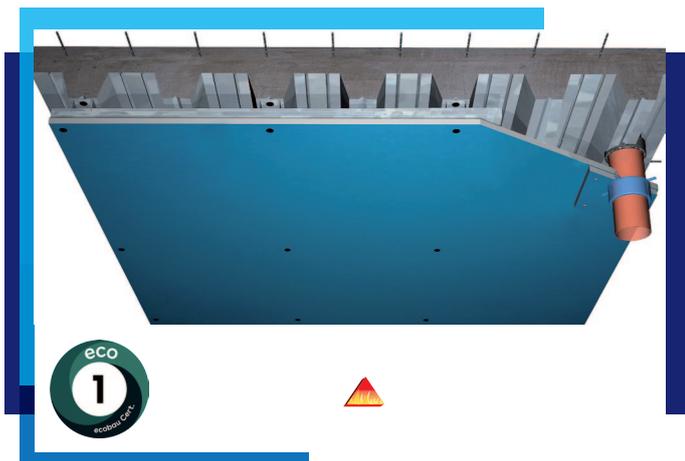
#### Détail C

Les passages d'installations n'ont aucune influence sur la résistance au feu.

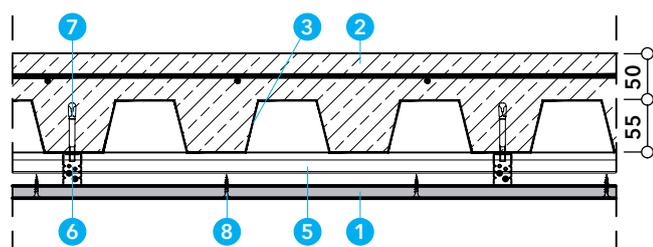
Pour les passages de tuyaux, il faut poser un doublage de 12 mm PROMATECT®-100X en dessous du plafond

- Les tuyaux inflammables doivent être obturés sous le plafond avec la manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC.

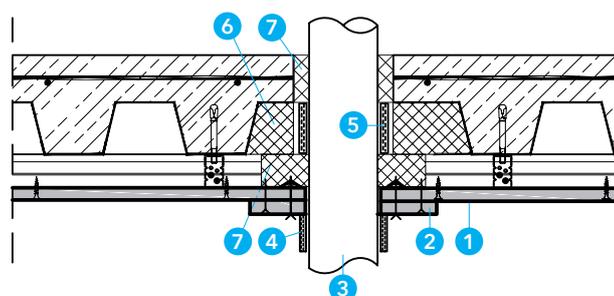
- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-100X 1x 12 mm - EI 120
- 2 Doublage PROMATECT®-100X,  $\epsilon = 12$  mm
- 3 Tuyau inflammable, PVC  $\varnothing \leq 110$  mm
- 4 Manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC3
- 5 PROMASTOP®-W
- 6 Isolation en laine de roche,  $100 \text{ kg/m}^3$
- 7 Isolation en laine de roche,  $40 \text{ kg/m}^3$



Détail A



Détail B



## EI 90 – EI 120 (a ↔ b)

### Solution

Plafond membrane autoportant

### Caractéristiques

Feu par le bas et par le haut  
Portée maximale = 4,4 m  
Longueur illimitée

### Attestations

IG 379558/4086FR  
IG 373558/4050FR  
Expertise 023/04/21



### Détails sur le montage

- **PROMATECT®-100X**, ép. = 12+12 mm
- **EI 90**
  - Profil CD 75x1.0 mm, entraxe 500 mm
  - Vissé dos à dos
  - Laine de roche RF1 60 kg/m<sup>3</sup> ép.= 60 mm
- **EI 120**
  - Profil CD 100x1.0 mm, entraxe 500 mm
  - Vissé dos à dos
  - Laine de roche RF1 80 kg/m<sup>3</sup> ép.=40+40 mm
- Mastic pour joints Promat

### Avantages

- ✓ **Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)**
- ✓ **Indice d'incendie A1 - incombustible**
- ✓ **Encastresments**  
Trappes d'inspection, Luminaires, Pièces en plastique, ventilation/désenfumage vertical Promat
- ✓ **Combinaison avec les systèmes Promat**

## R 60-90

### Solution

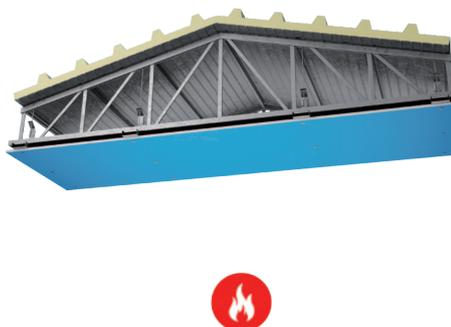
Protection des structures porteuses et des toitures en acier

### Caractéristiques

Profils de la classe 1-2-3  
Facteur de massivité  $A_p/V < 400 \text{ m}^{-1}$   
Température critique  
> 550 °C (R 60)  
> 660 °C (R 90)

### Attestations

Expertise 025-06-2021



### Détails sur le montage

- **PROMATECT®-100X**, ép. = 12 mm
- **Montage avec suspensions**
  - Primaire Profil CD 50, entraxe 800 mm
  - Secondaire Profil CD 50, entraxe 400 mm
  - Suspensions rapides, entraxe 1000 mm
- Vis autotaraudeuses
- Mastic pour joints Promat

### Avantages

- ✓ **Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)**
- ✓ **Indice d'incendie A1 - incombustible**
- ✓ **Trappes d'inspection**
- ✓ **Matériau combustible dans la cavité**
- ✓ **Combinaison avec les systèmes Promat**

### REI 120

#### Solution

Rénovation de plafonds hourdis (dalles alvéolées) ép. = 16+4 cm

#### Caractéristiques

Feu par la bas

#### Attestations

Expertise 025-06-2021



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage direct
  - fixation avec des chevilles métalliques 6 pcs./m<sup>2</sup> entraxe 500 mm et 30 mm du bord
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Combinaison avec les systèmes Promat

### REI 120

#### Solution

Rénovation de plafonds hourdis (dalles alvéolées) ép. = 16+4 cm

#### Caractéristiques

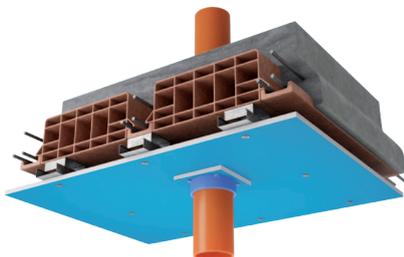
Feu par la bas

Protège contre les éclats \* (200 kg/m<sup>2</sup>)

\*Cadres métalliques et accessoires de Promat

#### Attestations

Expertise 025-06-2021



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage sur ossature
  - Profil CD 50, entraxe 400 mm
  - Plaques d'espacement, entraxe 600 mm
- Vis autotaraudeuses
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Matériau combustible dans la cavité
- ✓ Combinaison avec les systèmes Promat
- ✓ Poids supplémentaire pour luminaires, etc.

### REI 120

#### Solution

Rénovation de plafonds hourdis (dalles alvéolées) ép. = 16+4 cm

#### Caractéristiques

Hauteur de suspension ≥ 150 mm

Feu par la bas

Protège contre les éclats \*

- Charge dynamique 60 kg/m<sup>2</sup>,

Hauteur de suspension ≥ 50 cm

- Charge statique progressive

200 kg/m<sup>2</sup>

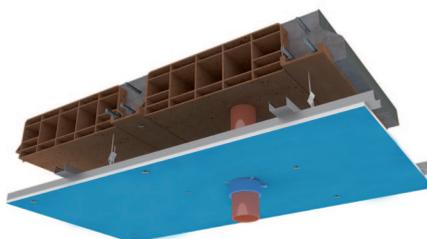
\*Cadres métalliques et accessoires de Promat

#### Attestations

CSI 2325 FR

IG 353850-3937FR

Expertise 025-06-2021



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage avec suspensions
  - Primaire Profil CD 50, entraxe 800 mm
  - Secondaire Profil CD 50, entraxe 400 mm
  - Suspensions rapides, entraxe 1000 mm (600 mm pour protection contre éclats)
- Vis autotaraudeuses
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Matériau combustible dans la cavité
- ✓ Combinaison avec les systèmes Promat
- ✓ Poids supplémentaire pour luminaires, etc.
- ✓ Trappes d'inspection
- ✓ Décalage en hauteur
- ✓ Laine minérale dans la cavité de plafond
- ✓ Luminaires encastrés

### REI 120

#### Solution

Amélioration des Éléments PREDALLE  
ép. = 20 cm

#### Caractéristiques

Feu par la bas

#### Attestations

LAPI 234-C-18-336FR



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- **Montage direct**
  - fixation avec des chevilles métalliques 6 pcs./m<sup>2</sup> entraxe 500 mm et 30 mm du bord
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ **Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)**
- ✓ **Indice d'incendie A1 - incombustible**
- ✓ **Combinaison avec les systèmes Promat**

### REI 120

#### Solution

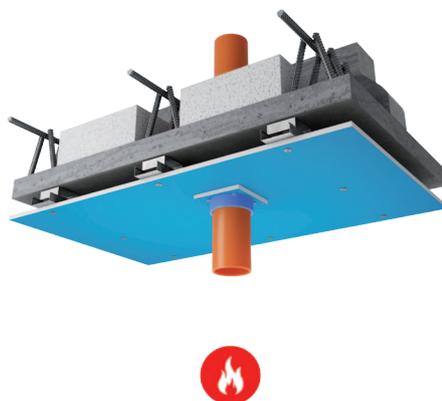
Amélioration des Éléments PREDALLE  
ép. = 20 cm

#### Caractéristiques

Feu par la bas

#### Attestations

Expertise 025-06-2021



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- **Montage auf Profilrost**
  - Profil CD 50, entraxe 400 mm
  - Plaques d'espacement, entraxe 600 mm
- Vis autotaraudeuses
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ **Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)**
- ✓ **Indice d'incendie A1 - incombustible**
- ✓ **Matériau combustible dans la cavité**
- ✓ **Combinaison avec les systèmes Promat**
- ✓ **Poids supplémentaire pour luminaires, etc.**

### REI 120

#### Solution

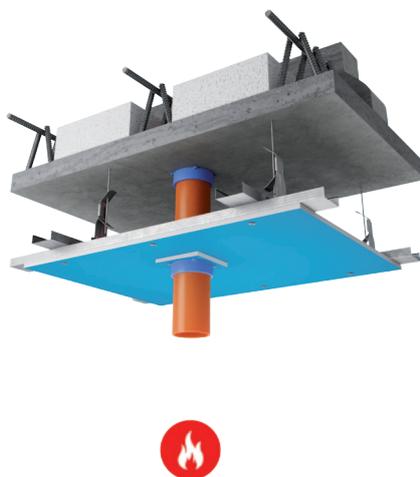
Amélioration des Éléments PREDALLE  
ép. = 20 cm

#### Caractéristiques

Hauteur de suspension ≥ 150 mm  
Feu par la bas

#### Attestations

Expertise 025-06-2021



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- **Montage mit Anhängern**
  - Primaire Profil CD 50, entraxe 800 mm
  - Secondaire Profil CD 50, entraxe 400 mm
  - Suspensions rapides, entraxe 1000 mm
- Vis autotaraudeuses
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ **Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)**
- ✓ **Indice d'incendie A1 - incombustible**
- ✓ **Matériau combustible dans la cavité**
- ✓ **Combinaison avec les systèmes Promat**
- ✓ **Poids supplémentaire pour luminaires, etc.**
- ✓ **Trappes d'inspection**
- ✓ **Décalage en hauteur**

### REI 120

#### Solution

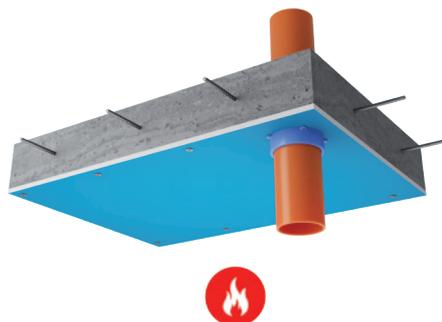
Rénovation de plafonds en béton armé  
ép. = 10 cm

#### Caractéristiques

Feu par la bas

#### Attestations

Expertise 025-06-2021



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage direct
  - fixation avec des chevilles métalliques 6 pcs/m<sup>2</sup> entraxe 500 mm et 30 mm du bord
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Combinaison avec les systèmes Promat

### REI 120

#### Solution

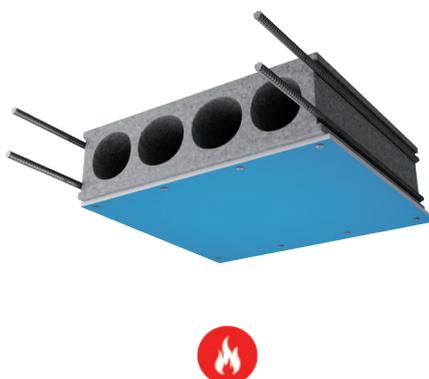
Rénovation de dalles creuses en béton armé  
ép. = 20 cm

#### Caractéristiques

Feu par la bas

#### Attestations

Expertise 025-06-2021



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage direct
  - fixation avec des chevilles métalliques 6 pcs/m<sup>2</sup> entraxe 500 mm et 30 mm du bord
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Combinaison avec les systèmes Promat
- ✓ Montage sur ossature ou suspendu

### REI 120

#### Solution

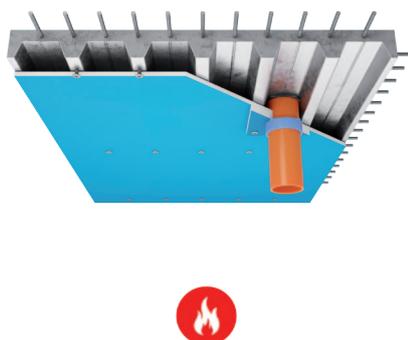
Rénovation d'un plafond nervuré en béton

#### Caractéristiques

Feu par la bas

#### Attestations

Expertise 025-06-2021



#### Détails sur le montage

- PROMATECT®-100X, ép. = 12 mm
- Montage direct
  - fixation avec des chevilles métalliques 6 pcs/m<sup>2</sup> entraxe 500 mm et 30 mm du bord
- Mastic pour joints Promat

#### Avantages

- ✓ Marquage CE pour la protection incendie, avec une durée de vie minimale de 25 ans pour les applications intérieures (type Z2) et extérieures semi-exposées (type Y)
- ✓ Indice d'incendie A1 - incombustible
- ✓ Combinaison avec les systèmes Promat
- ✓ Protection incendie pour les poutres en acier selon le facteur de massivité ou PROMATECT-100X, ép. = 3x 12 mm



### Caractéristiques

- à liant minéral, dimensions stables
- Masse volumique  $\approx 840 \text{ kg/m}^3$
- peut être peint et tapissé
- résistant à l'humidité
- Application intérieure et extérieure semi-exposée  
→ Déclaration de performance - DoP (Typ Y, Z<sub>2</sub>)
- ecobau 1 - Écologique et durable

### Formats et poids (+20 °C, 65 % r.F.) <sup>(1)</sup>

Formats standards B x L	1200 x 2000 mm ( $\pm 0.5 \text{ mm}$ )	
	1200 x 2500 mm ( $\pm 0.5 \text{ mm}$ )	
Épaisseur et poids	12 mm $+0/-1 \text{ mm}$	ca. 10,0 kg/m <sup>2</sup>
* disponible uniquement en format standard 1200 x 2000 mm	20 mm $\pm 2,0 \text{ mm}$ *	ca. 16.9 kg/m <sup>2</sup>

<sup>(1)</sup> Pour déterminer le poids lors du montage, il convient de considérer que les valeurs du présent tableau sont des valeurs moyennes

### Données techniques et caractéristiques

Réaction au feu	A1 incombustible → RF1 N° AEAI 32 019	
Surfaces	Recto et verso lisses, surface bleue	
Masse volumique $\rho$	840 ( $\pm 10\%$ ) kg/m <sup>3</sup>	
Conductivité thermique, $\lambda$	0.25W/mK	
Durée de vie alternance gel-rosée (EN 12467)	25 cycles avec humidité rel. de 95 %	
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	11 - 14	
Stabilité des dimensions (EN 318)	65%RH 20°C → 85%RH 20°C - longueur: 0.1mm/m - travers: 0.1mm/m 65%RH 20°C → 30%RH 20°C - longueur: -0.4mm/m - travers: -0.3mm/m	

Valeurs statiques	en longueur	en travers
Résistance à la pression $\perp$	> 4 MPa	> 4 MPa
Résistance à la flexion $\sigma_{\text{rupture}}$	> 4 MPa	> 3 MPa
Résistance à la traction	> 1 MPa	> 0.6 MPa
Module d'élasticité <b>E</b> (12 mm)	> 2000 MPa	> 2000 MPa

### Description de produit

PROMATECT®-100X est un innovant et incombustible plaque coupe-feu, qui a été spécialement développé pour le compartimentage du feu. PROMATECT®-100X est un produit à base de silicate et de sulfate avec une matrice minérale PROMAXON®. Le noyau est épaissi par des additifs et renforcé par des fibres.

### Domaines d'application

Production de composants pour la protection contre l'incendie dans les domaines de la construction de bâtiments, par exemple

- Plafonds coupe-feu
- Membranes pour plafonds
- Murs et rénovation de murs existants
- Cloisons autoportantes

PROMATECT®-100X a une durée de vie prévue de 25 ans pour une application interne ou semi-exposée.

### Traitement

PROMATECT®-100X est extrêmement facile à couper (couteau) et à réparer.

PROMATECT®-100X peut être travaillé avec des outils normaux pour le bois et peut être scié, fraisé et percé.

Le façonnage (sciage, perçage, meulage, etc.) produit de la poussière. La poussière peut nuire à la santé. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer la poussière. La poussière doit être aspirée. Les valeurs limites relatives à la poussière doivent être respectées (demander des Informations de sécurité).

### Consignes de sécurité

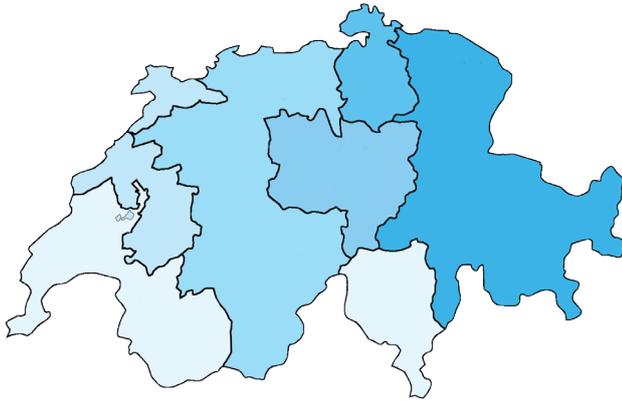
Veuillez consulter notre fiche d'information sur la sécurité.

### Transport / stockage / Élimination

Transport	Pour décharger des palettes entières, il faut utiliser une grue ou un chariot élévateur. Les panneaux individuels doivent être transportés à la verticale.
Stockage	stocker au sec et à plat
Élimination	Les chutes peuvent être éliminées comme matériaux de construction à base de plâtre. (EAK 17 08 00)



## 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**



### 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: GE, VD, VS, TI



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

Cantons: FR, JU, NE



**Daniel Berger**  
Tel. +41 79 781 67 41  
berger@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



**Alex Amrein**  
Tel. +41 79 508 00 32  
amrein@promat.ch