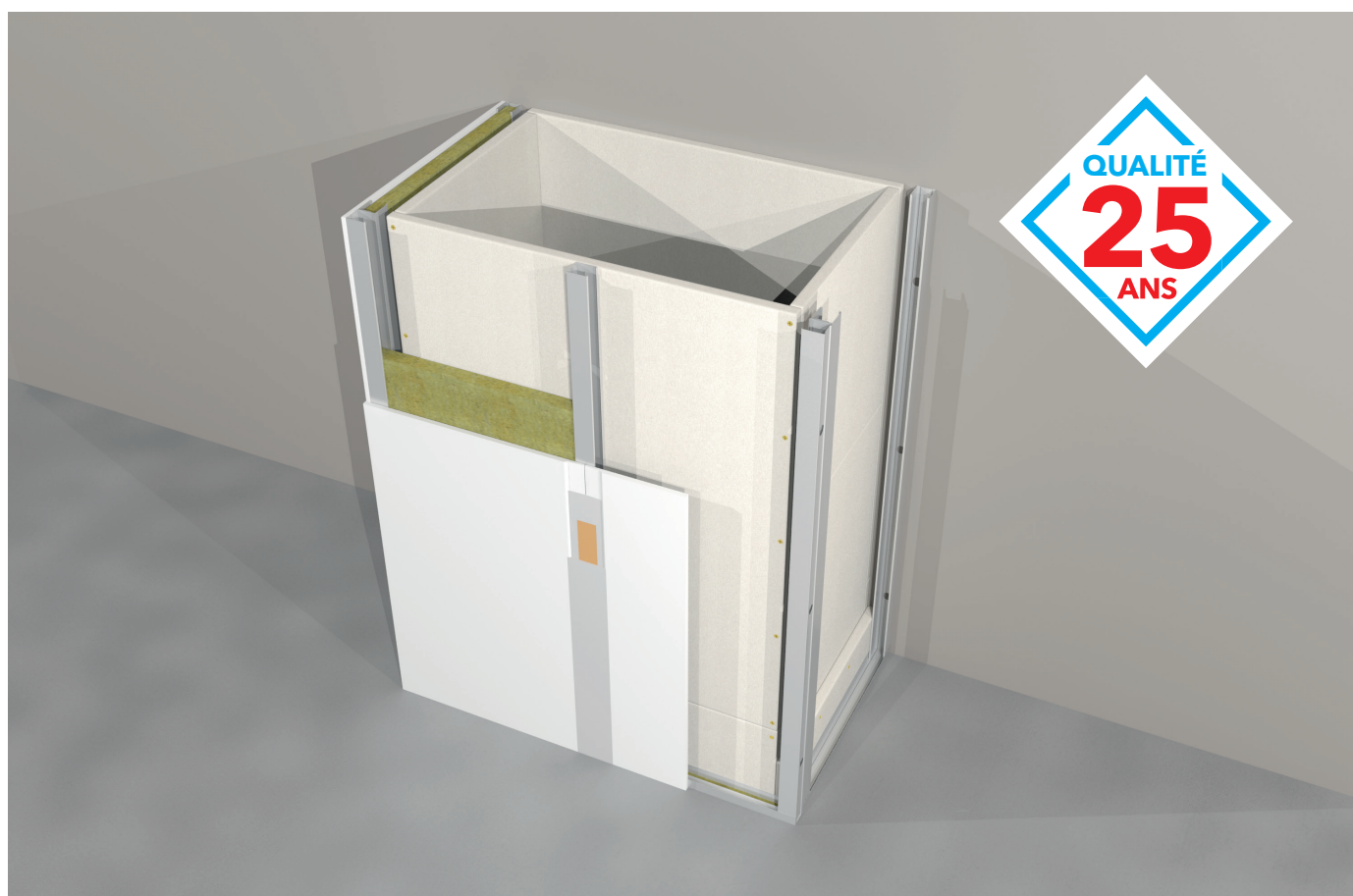


Promat

NOUVEAUTÉ

Conduits verticaux de ventilation et de désenfumage

La solution EI 120 optimisée PROMATECT®-L500 30 mm



EXIGEZ LE MEILLEUR DE LA PROTECTION FEU



Plus de 70 % des conduits de ventilation et désenfumage verticaux sont habillés d'une contre-cloison en plaque de plâtre pour des raisons esthétique, acoustique ou thermique.

Fort de ce constat et afin de répondre aux besoins du marché, Promat a testé et validé une solution optimisée combinant une plaque de PROMATECT®-L500 de seulement 30 mm et une contre-cloison en plaque de plâtre sur ossature métallique.

Cette solution offre à la fois une haute performance feu EI 120 et de nombreux avantages :

- + Plus économique :**
un coût de matériau optimisé de près de 30% par rapport à une solution 50 mm
- + Plus légère :**
- 30 kg soit 49 kg par plaque (30 mm) au lieu de 79 kg (50 mm)
- + Plus fine :**
permet de réduire l'encombrement, donc de gagner de l'espace
- + Plus facile à découper pour un gain de temps significatif**
- + Plus simple à gérer au niveau du stock avec une seule épaisseur de plaque pour des performances 60 et 120 minutes**

UNE SOLUTION OPTIMISÉE POUR DE LA TRÈS HAUTE PERFORMANCE

Conduit de ventilation vertical	Conduit de désenfumage vertical
Résistance au feu	Résistance au feu
EI 120 i ↔ o S	EI 120 S -1000/+500 Pa* multi

Conformément à la norme NF EN1366-1 - paragraphe 13.4 - les performances précisées sont valables pour tout conduit de ventilation vertical fonctionnant sous une dépression ou surpression de ± 500 Pa en situation d'incendie.

*Pression de service



Incombustible

Classée A1, elle est incombustible.



Confort de pose

16 kg/m² pour des plaques de 30 mm d'épaisseur.



Découpe facile

Les panneaux peuvent être travaillés au moyen d'un outillage classique de type scie circulaire à main, lame bois, pour panneaux bois ou plâtre. Ils sont fixés par vissage/collage ou agrafage/collage.



Haute durabilité

L'expertise de Promat et les essais réalisés mettent en évidence une performance de ses plaques silico-calcaire pour la protection incendie durant 25 ans minimum.

Descriptif du système EI 120



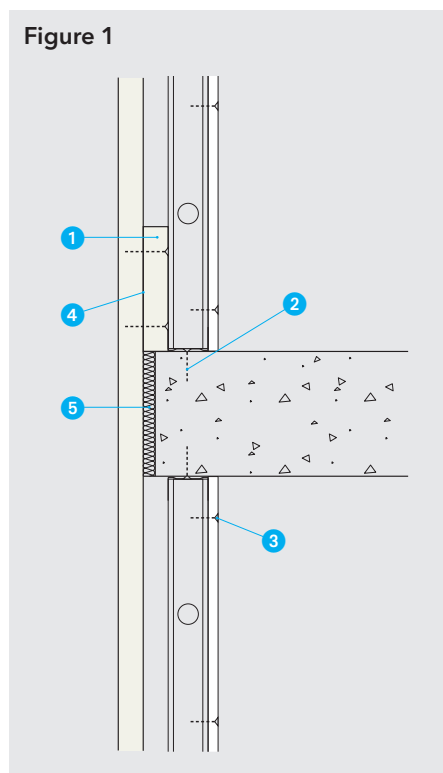
Données techniques

- Section maximale : 1 250 x 1 000 mm
- Hauteur maximale entre systèmes de reprise de charge : 5 mètres

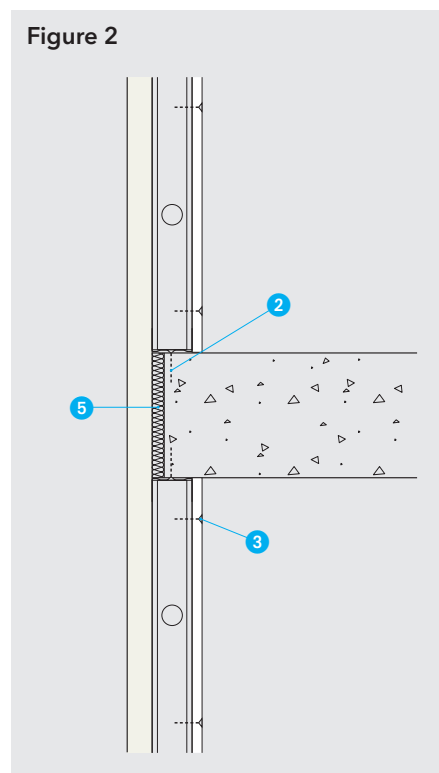
- 1 Plaque PROMATECT®-L500, épaisseur 30 mm
- 2 Talon pour reprise de charge en PROMATECT®-L500, dimensions selon P.-V.
- 3 Plaque de plâtre PREGYPLAC STD BA13 (Siniat) minimum ou équivalent
- 4 Vis VBA 4 x 70 mm, entraxe 300 mm maximum ou agrafe 70 x 12 x 2 mm, entraxe 100 à 120 mm
- 5 Rails PREGYMETAL R48 (Siniat) ou équivalent
- 6 Montants PREGYMETAL M48-35 / 6 doublés ou PREGYMETAL M48-50 / 6 simples (Siniat) minimum ou équivalent
- 7 Enduit PROMAMIX (Promat) ou enduit PREGYLYS (Siniat) ou équivalent
- 8 Bande à joint papier (Siniat) 50 mm de large ou équivalent
- 9 Laine de roche ou de verre (facultative)

Points singuliers des conduits verticaux

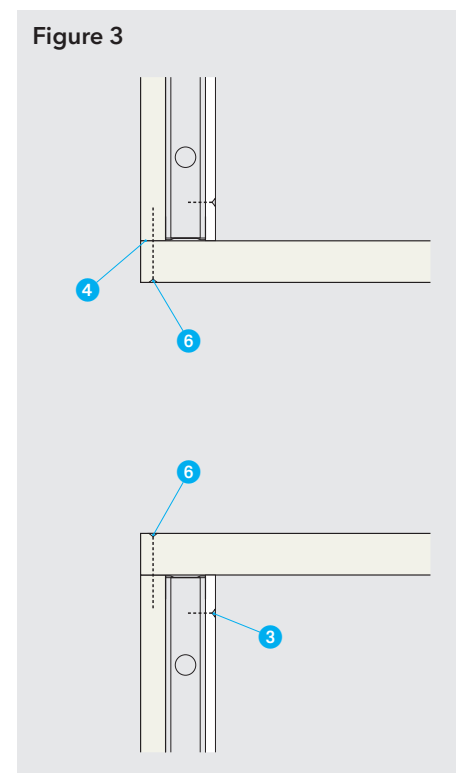
Principe de traversée de trémie avec reprise de charge



Principe de traversée de trémie sans reprise de charge



Principe de jonction avec conduit horizontal PROMATECT®-L500 50 mm et vertical 30 mm

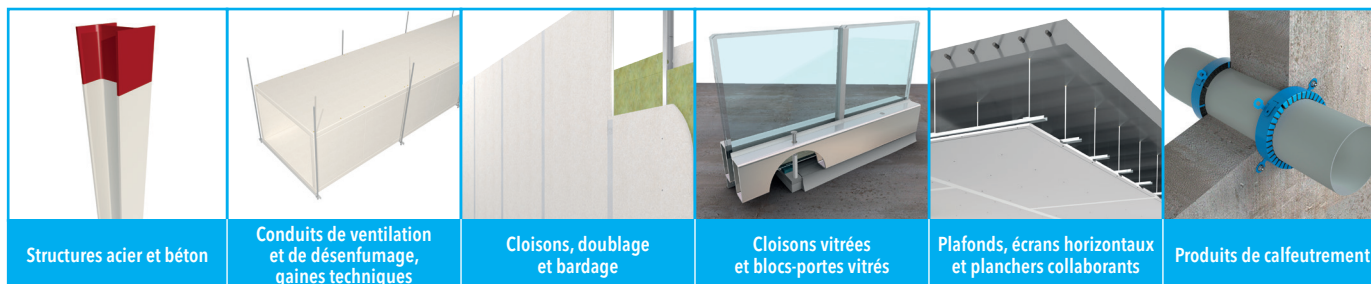


- 1 Talon pour reprise de charge en PROMATECT®-L500 selon P.-V. - 2 Vis + chevilles métalliques M6, entraxe 500 mm
- 3 Vis 3,5 x 35 mm, entraxe de 250 mm - 4 PROMACOL®- S - 5 Calfeutrement selon P.-V.
- 6 Vis VBA 4 x 70 mm, entraxe 300 mm maximum ou agrafe 70 x 12 x 2 mm, entraxe 100 à 120 mm

Promat

2, rue Charles-Édouard Jeanneret
CS 90129
78306 Poissy Cedex
T 01 39 79 60 60
F 01 39 71 16 60
E info@promat.fr
www.promat.fr

EXIGEZ LE MEILLEUR DE LA PROTECTION FEU



Retrouvez plus d'informations sur notre site promat.fr
ou contactez notre assistance technique Promat Expert au **01 39 79 61 70**