

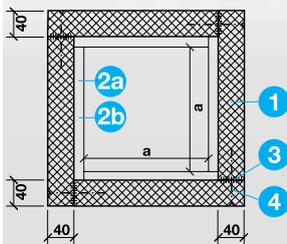
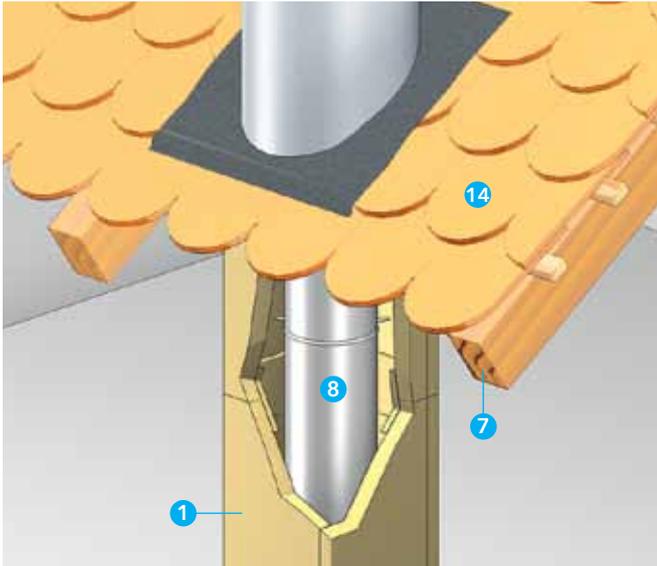


Protection incendie pour l'équipement technique du bâtiment

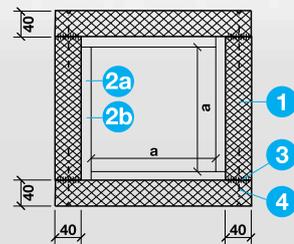
Protection incendie dans les bâtiments

CORRECT.SÛR.

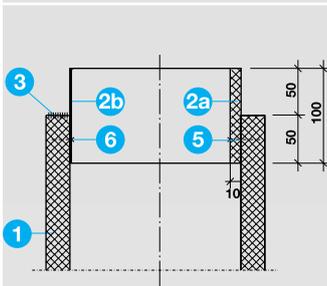




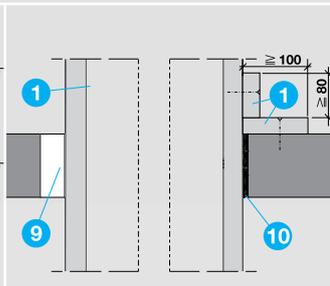
Détail A - Coupe horizontale



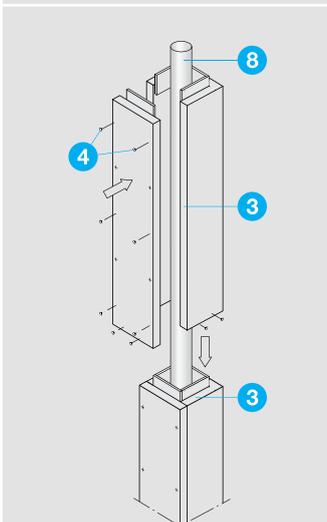
Variante



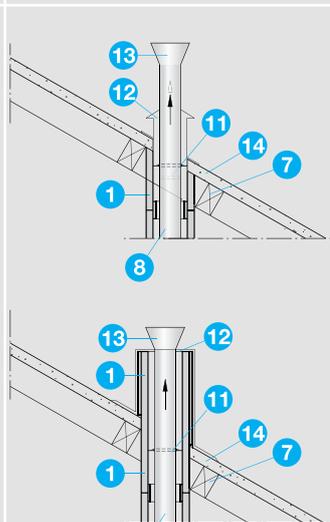
Détail B - Coupe verticale



Détail C - Percée de plafond



Détail D - Structure de la gaine PROMATECT® AD



Détail E - Raccords du toit

Données techniques

- 1 PROMATECT®-AD, d = 40 mm
- 2a Collet périphérique en PROMATECT®-H, d = 10 mm, b ≥ 100 mm ou
- 2b collet périphérique en tôle d'acier d ≥ 0,7 mm, b ≥ 100 mm
- 3 Adhésif K84 - Promat®
- 4 Agrafes en fil d'acier l ≥ 80 mm, entraxe env. 100 mm, ou vis Promat® 4623 4,2 x 75, entraxe env. 200 mm
- 5 Agrafes en fil d'acier l ≥ 44 mm, entraxe env. 100 mm, ou vis Promat® 4625 3,9 x 45, entraxe env. 200 mm
- 6 Vis de montage rapide 4,0 x 25, 2 pièces par collet
- 7 Matériaux de construction combustibles, poutres de bois p. ex.
- 8 Conduit de fumée homologué, isolé ou non isolé
- 9 Enrobage du plafond avec du mortier coupe-feu PROMASTOP® MG III ou mortier au ciment
- 10 Laine minérale, incombustible, point de fusion ≥ 1000 °C
- 11 Ecarteurs à monter dans la zone de la traversée du plafond (moyennant un écart d'env. 3 mètres ou selon les dispositions de l'homologation du conduit de fumée)
- 12 Manchon pour l'adduction d'air
- 13 Embout
- 14 Couverture du toit

N° d'attestation : N° AEAI 24473

Les avantages en un clin d'œil

- Revêtement fin, monocouche
- Cheminée traversante
- Montage rapide, 3 côtés pré-assemblés

Informations générales

Les conduits de fumée (8) avec certification AEAI doivent recevoir un revêtement conformément aux instructions de montage du fabricant et aux consignes de l'AEAI.

Détail A

La section intérieure (a) peut être réalisée jusqu'à maximum 600x600 mm.

En fonction du conduit de fumée (8), il faut prévoir un vide de circulation d'air, voir les instructions de montage du conduit de fumée.

Détail B

La coupe verticale montre le raccord avec la pièce moulée adjacente. Pour renforcer les joints, il est possible de choisir entre un collet circulaire en PROMATECT-H (2a) avec des agrafes ou des vis (5) ou une tôle d'acier (2b) avec des vis (6).

Détail C

Les traversées de plafond doivent être colmatées à l'aide de mortier coupe-feu PROMASTOP® MG III ou de mortier lié au ciment (9). Si le conduit a une hauteur de plus de 15 m la charge doit être reprise sur le plafond de béton au moyen de plaques PROMATECT® AD. Ces plaques sont fixées sur le plafond de béton avec des vis et sur le conduit avec des agrafes 70/12,2/2,03 ou des vis 5,0 x 70 mm. Alternativement, il est possible de colmater la traversée du plafond avec de la laine minérale (10).

Détail D

Les pièces moulées doivent être assemblées autour du conduit de fumée (8) à l'aide d'agrafes ou de vis (4) et d'adhésif Promat® K84 (3) pour former une gaine.

Détail E

La gaine PROMATECT® AD peut être en contact direct avec des matériaux inflammables tels que des poutres en bois (7), dans la mesure où l'utilisation du conduit de fumée le permet. Voir n° AEAI du conduit de fumée, écart x₁.

La gaine PROMATECT® AD peut sortir du toit.

A l'extérieur, elle doit être protégée contre le gel, par exemple à l'aide d'une tête de recouvrement.

Expéditeur

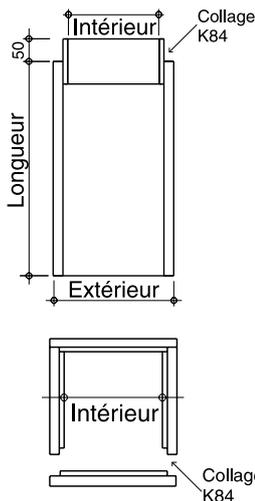
Entreprise	
Nom	
Rue	
NPA/Localité	
Téléphone	
Téléfax	
Commission	
N° Comm.	
Remarques:	

Adresse de livraison, si différente

Entreprise			
Nom			
Rue			
NPA/Localité			
Téléphone			
Téléfax			
Délai de livraison			
Rendez-vous de collecte	Heure:		
Livré	<input type="checkbox"/> Oui	Poids	kg
Manière	<input type="checkbox"/> Camion	<input type="checkbox"/> Camion/grue	

- Offre
 Commande

PROMATECT® AD, EI 90-RF1, N° constr. 810.30



Dimensions intérieures max. 600 x 600 mm _____ mm
 Hauteur de gaine totale _____ m
 Nombre d'éléments (longueur 1200 mm) _____ pcs
 Nombre d'éléments (longueur 600 mm) _____ pcs

Indications spéciales:

p. ex.: sans collet ou collet extérieur _____

Accessoires

- 3 Adhésif Promat® K84 (sachet d'1 kg) _____ pcs
 (1 sachet suffit pour env. 4 éléments et est confirmé automatiquement)
- 4 Agrafes en fil d'acier, l = 80 mm, ou _____ VPE (2500 pcs)
 vis Promat 4623, 4,2 x 75 mm _____ VPE (200 pcs)
- 5 Agrafes en fil d'acier, l = 44 mm, ou _____ VPE (10000 pcs)
 vis Promat 4625, 3,9 x 45 mm _____ VPE (1000 pcs)

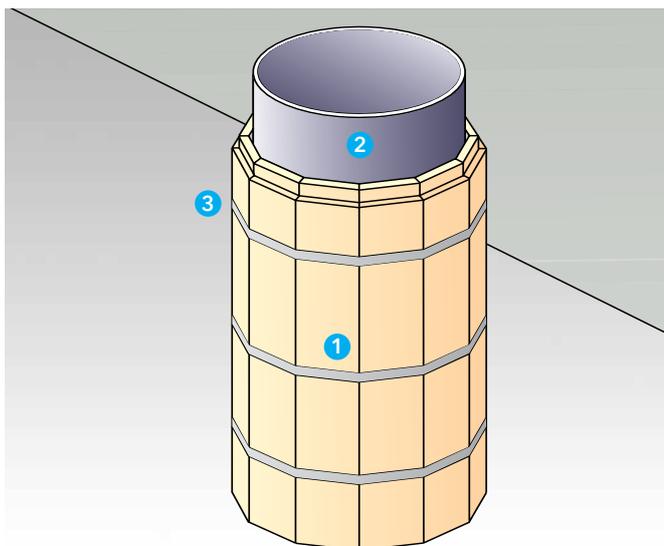
Accessoires généraux

Mortier coupe-feu PROMASTOP® MG III _____ pcs (0,015 m³/pce)
 Mastic prêt à l'emploi Promat® _____ pcs (20 kg/pce)

Des informations concernant les applications et couvercles de révision spéciaux sont disponibles sur demande.

Lieu/Date _____

Signature _____



Données techniques

- 1 Pièces moulées PROMATECT® L, épaisseur de matériau = 40 mm
- 2 conduit de fumée homologué, isolé ou non isolé
- 3 Promat® tyre (bande d'acier perforée 18 x 0,7 mm)
- 4 Promat® screw (vis 3,9 x 30 mm) ou
- 5 Agrafes 28/11,1/1,2 mm
- 6 Adhésif K84 - Promat®
- 7 Au choix, brut, support d'enduit ou enveloppe de tôle
- 8 Laine minérale, incombustible, point de fusion ≥ 1000 °C
- 9 Enchevêtrure

N° d'attestation : N° AEAI 17698

Les avantages en un clin d'œil

- **Forme cylindrique et esthétique**
- **Cheminée pré-assemblée traversante**
- **Montage rapide**
- **Construction très fine**

Informations générales

Le revêtement circulaire des conduits de fumée présente l'avantage que sa forme cylindrique peut être maintenue et a un encombrement inférieur à un revêtement rectangulaire. Les pièces moulées PROMATECT®-L sont livrées pré-assemblées et avec les éléments de fixation. Les homologations AEAI des fabricants de conduits de fumée ou des générateurs de chaleur doivent être respectées. La cheminée cylindrique Promat® peut être passée par le toit. A l'extérieur, elle doit être protégée contre le gel, par exemple à l'aide d'une tête de recouvrement.

Détail A

Les faces avant des pièces moulées PROMATECT® L (1) sont collées sur toute leur surface avec l'adhésif K84 - Promat® (6). Le diamètre interne maximal est de 320 mm, ce qui donne un diamètre externe max. de 405 mm.

En cas de conduits de fumée non isolés, il faut veiller à la circulation de l'air.

Le revêtement peut au choix être laissé brut, enduit ou recouvert d'une tôle.

Détail B

La cheminée cylindrique Promat® doit être placée en déport par adhérence des forces avec un pli sur un revêtement porteur dans le lit de mortier. L'enchevêtrure (9) doit supporter les charges de la cheminée.

Au niveau de la toiture, la cheminée cylindrique Promat® est isolée avec de la laine minérale (8) sur une enchevêtrure (9).

Détail C

L'assemblage des demi-coques s'effectue en 2 étapes.

- Les 2 demi-coques sont recouvertes d'adhésif

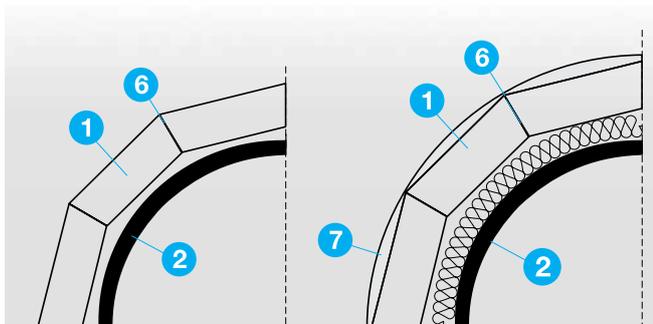
K84 (6) sur toute la surface de leur face avant puis jointes.

- Les bandes d'acier Promat® tyre (3) sont placées dans l'encoche préparée et réunies avec deux vis Promat® screw (4) avec un entraxe ≥ 100 mm puis fixées.

Enfin, les éléments sont recouverts sur toute la surface sur la pliure supérieure avec de l'adhésif K84 (6) puis assemblés.

Détail D

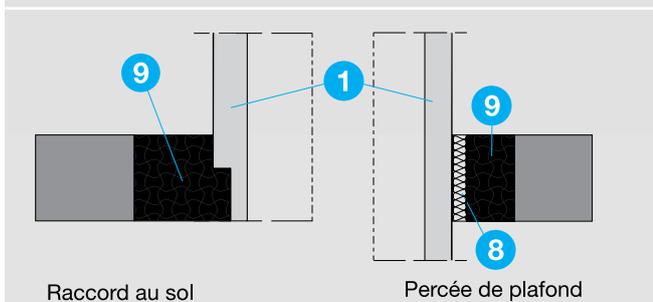
Les pièces moulées PROMATECT® L (1) doivent être reliées entre elles. De plus, pour le collage sur toute la surface de la face avant avec l'adhésif K84 - Promat® (6) un segment sur 2 doit être muni d'une vis Promat® screw (4) ou d'une agrafe en fil d'acier résinifiée (5) d'une longueur de 28 mm.



Conduit de fumée non isolé
Veiller à la circulation de l'air

Détail A - Coupe horizontale

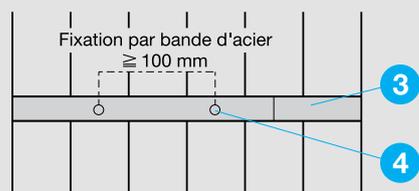
Conduit de fumée isolé



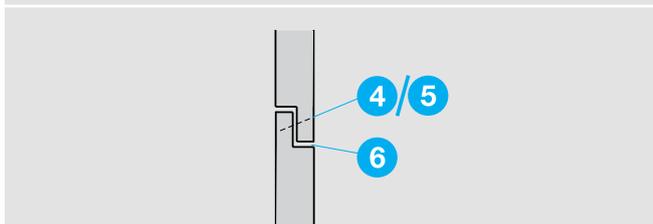
Raccord au sol

Percée de plafond

Détail B - Coupe verticale



Détail C - Fixation par bande d'acier



Détail D - Agrafes en fil d'acier

Expéditeur

Entreprise	
Nom	
Rue	
NPA/Localité	
Téléphone	
Téléfax	
Commission	
N° Comm.	
Remarques:	

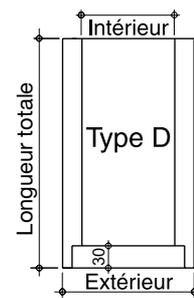
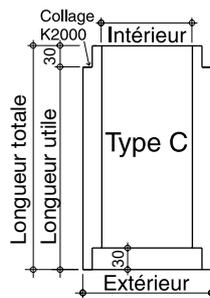
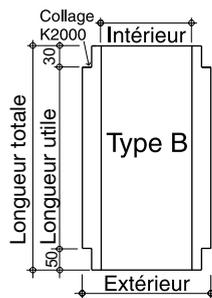
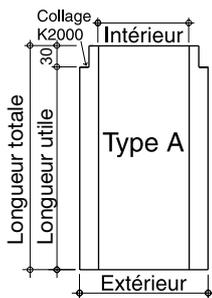
Adresse de livraison, si différente

Entreprise			
Nom			
Rue			
NPA/Localité			
Téléphone			
Téléfax			
Délai de livraison			
Rendez-vous de collecte	Heure :		
Livré	<input type="checkbox"/> Oui	Poids	kg
Manière	<input type="checkbox"/> Camion	<input type="checkbox"/> Camion/grue	

Offre

Commande

Cheminée cylindrique **Promat®**, EI 60-RF1, constr. 810.50



Ø 260
Ø 310
Ø 360* / 410*

* Homologation individuelle après approbation de la police du feu.

Dimensions intérieures Ø	_____	mm
Hauteur de gaine totale	_____	m
Type A (longueur utile 1170 mm)	_____	pcs
Type B (longueur utile 1120 mm)	_____	pcs
Type C (longueur utile 1170 mm)	_____	pcs
Type D (longueur utile 1200 mm)	_____	pcs

Accessoires

Set de montage pour cheminée cylindrique Promat _____ VPE

(1 set de montage suffit pour env. 3 éléments et est confirmé automatiquement)

Promat® tyre (bande d'acier perforée 18 x 0,7 mm), rouleau de 15 m²

Promat® screw (vis phosph. 3,9 x 30 mm), 50 pcs

Adhésif Promat® K84, 3 sacs à 1 kg

5 Agrafes en fil d'acier, l = 28 mm _____ VPE (10000 pcs)

Accessoires généraux

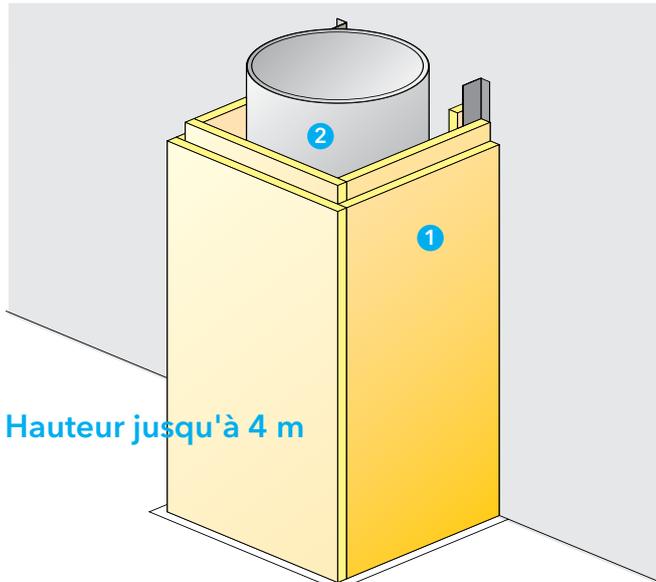
Mortier coupe-feu PROMASTOP® MG III _____ pcs (0,015 m³/pce)

Mastic prêt à l'emploi Promat® _____ pcs (20 kg/pce)

Des informations concernant les applications spéciales sont disponibles sur demande.

Lieu/Date _____

Signature _____



Hauteur jusqu'à 4 m

Données techniques

- 1 Plaque PROMATECT®-H, d voir tableau
- 2 Conduit de fumée homologué, isolé ou non isolé
- 3 Agrafes en fil d'acier résinifiées ou vis phosphaté, voir tableau
- 4 Equerre en acier 40/20/1 mm
- 5 Mastic Promat®
- 6 Vis de montage direct FN69 $\geq 7,5 \times 62$ mm, entraxe ≤ 500 mm, ou vis SPAX $\geq 4,5 \times 50$ mm avec cheville en plastique $\varnothing 6 \times 50$ mm
- 7 Palier lisse, laine minérale, incombustible, point de fusion ≥ 1000 °C
- 8 Enchevêtrement en béton ou d'obturation mortier PROMASTOP®
- 9 Paroi massive en béton, brique, béton expansé, etc.

N° d'attestation : EI 30	N° AEAI 24136
EI 60	N° AEAI 24138
EI 90	N° AEAI 24137

Les avantages en un clin d'œil

- Variantes à 1, 2, 3 et 4 côtés
- Encombrement minimal, construction très fine

Informations générales

Les homologations AEAI des fabricants de conduits de fumée ou des générateurs de chaleur doivent être respectées. La paroi intérieure PROMATECT® peut sortir du toit. A l'extérieur, elle doit être protégée contre le gel, par exemple à l'aide d'une tête de recouvrement.

Détail A

La paroi intérieure de revêtement des conduits de fumée peut être construite avec 1, 2, 3 ou 4 côtés. Les éléments de fixation pour les façonnages d'angle sont listés au tableau 2. En cas de conduits de fumée non isolés, il faut veiller à la circulation de l'air.

Détail B

La cloison est fixée de tous côtés sur les pièces massives avec l'équerre en acier (4). Les irrégularités doivent être bouchées avec du mastic Promat®. L'équerre en acier (4) ne doit pas être recouverte.

Détail C

Les joints doivent se chevaucher sur 50 mm au minimum.

Détail D

Au niveau de la toiture, la paroi interne doit être isolée avec de la laine minérale (7) sur une enchevêtrement (8). Pour les constructions à plusieurs étages, il faut tenir compte de la statique et du support. Pour la reprise des charges, la paroi interne doit être placée en déport par adhérence des forces sur un revêtement porteur dans le lit de mortier. L'enchevêtrement (8) doit supporter la charge de la paroi interne.

Tableau

Assemblage d'angle Pos. 3a

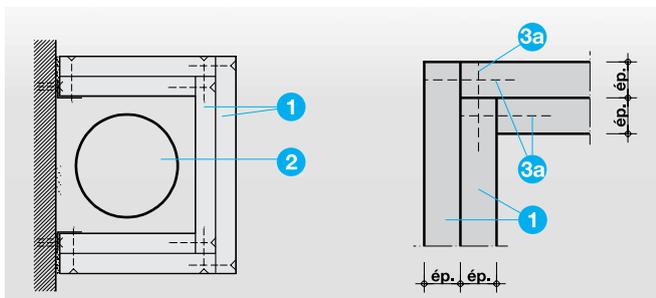
PROMATECT®-H	Agrafes		Vis 4625	
	Longueur	Entraxe	Dimension	Entraxe
EI 30 - 2x15	44	100 mm	3,9 x 45	250
EI 60 - 2x20	63	100 mm	3,9 x 55	250
EI 90 - 2x25	80	100 mm	3,9 x 55	250

Assemblage à l'équerre en acier

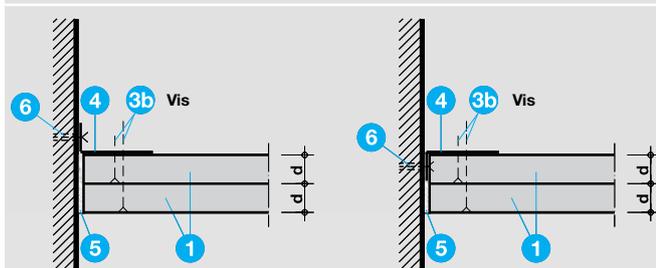
PROMATECT®-H	Vis 4625		Vis 4625	
	Dimension	Entraxe	Dimension	Entraxe
EI 30 - 2x15	3,9 x 22	250	3,9 x 45	250
EI 60 - 2x20	3,9 x 30	250	3,9 x 55	250
EI 90 - 2x25	3,9 x 45	250	3,9 x 55	250

Assemblage de surfaces Pos. 3c

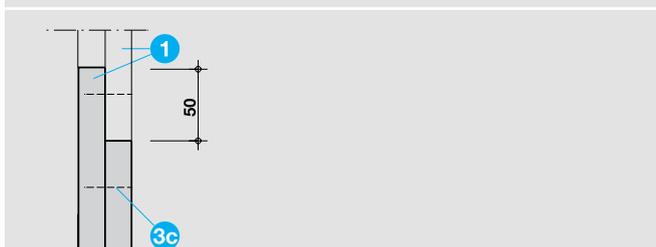
PROMATECT® H	Agrafes		Vis 4625	
	Longueur	Entraxe	Dimension	Entraxe
EI 30 - 2x15	28	100	-	-
EI 60 - 2x20	38	100	3,9 x 30	250
EI 90 - 2x25	50	100	3,9 x 45	250



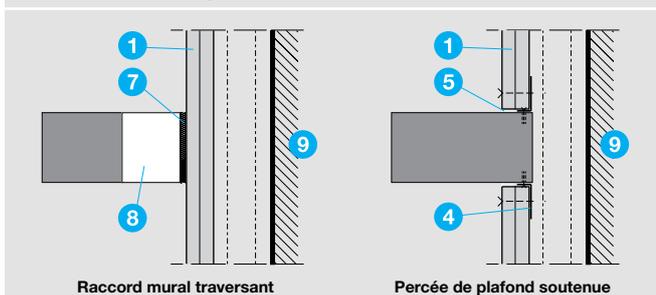
Détail A - Coupe horizontale



Détail B - Raccord mural deux couches



Détail C - Joint de panneaux vertical



Détail D - Percée de plafond