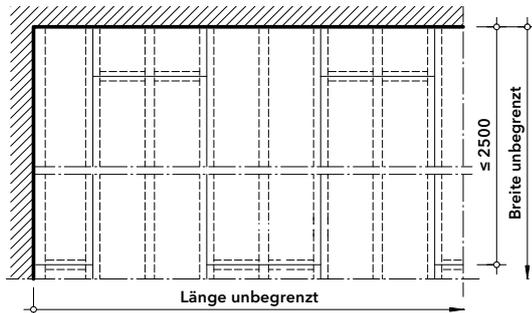


Promat



Protection incendie pour **NEW!**
plafonds en béton et hourdis
PROMAXON[®]-Typ A



Preuve

	N° AEAI	
REI 120	31972	1x 15 mm
F 90	ABP P-3521/0579	10 - 20 mm

Les avantages en un coup d'œil

- revêtement direct ou suspendu
- Revêtement léger à une seule épaisseur et peu encombrant
- plusieurs versions

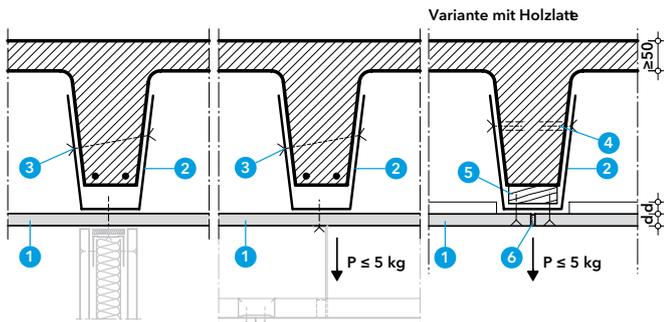
Informations générales

Dans de nombreux cas, les plafonds historiques en béton armé non protégés ne respectent pas exigences relatives à la résistance au feu des plafonds d'étage.

Cependant, ils peuvent être renforcés par des revêtements minces et monocouches de PROMAXON®.

Le revêtement peut être fixé directement au plafond de l'étage ou installé comme un faux plafond suspendu.

La construction 180.10 est créée à base de plaques PROMAXON®-Typ A spécialement fabriquées pour la Suisse.

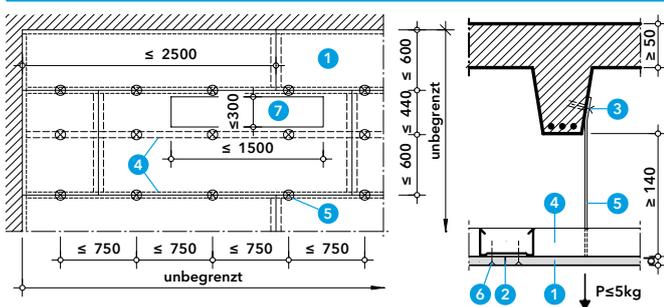


Détail A - Fixation directe

Une installation peu encombrante du revêtement PROMAXON® est proposée avec des tôles d'acier pliées, qui sont fixées aux nervures de béton avec un montage par emboîtement ou par chevillage latéral. La distance de fixation est ≤ 600 mm.

Des charges supplémentaires allant jusqu'à 5 kg ont été vérifiées.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu, ép. ≥ 15 mm
- 2 Tôle d'acier bordée, $t \geq 0,75$ mm, charge ≤ 6 N/mm²
- 3 Tige filetée $\geq M6$ avec rondelle et écrou, entraxe ≤ 600 mm
- 4 Cheville homologuée avec vis $\varnothing 6$ mm, entraxe ≤ 600 mm
- 5 bois, si disponible sur le site
- 6 mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®



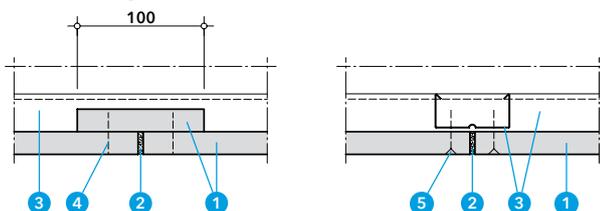
Détail B - plafond suspendu

En variante, ce plafond peut également être suspendu.

Des charges supplémentaires jusqu'à 5 kg sont vérifiées. Luminaires encastrés d'un poids allant jusqu'à 12 kg sur demande.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu, ép. ≥ 15 mm alternativement selon 180.15, hauteur de suspension ≥ 140 , $d \geq 10$ mm
- 2 mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®
- 3 Cheville homologuée avec vis $\varnothing 6$ mm, entraxe ≤ 500 mm
- 4 Profilé de plafond CD 60, entraxe ≤ 600 mm
- 5 Suspendu, entraxe ≤ 750 mm suspension Nonius ou fer à fentes ou suspension rapide
- 6 Vis pour cloison sèche Promat® 4624, 3,5 x 25, entraxe ≈ 250 mm
- 7 Luminaire encastré - 90 Minutes

Stossabdeckungen

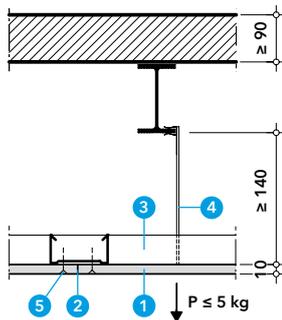
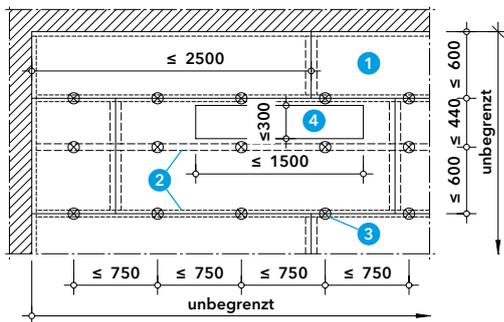
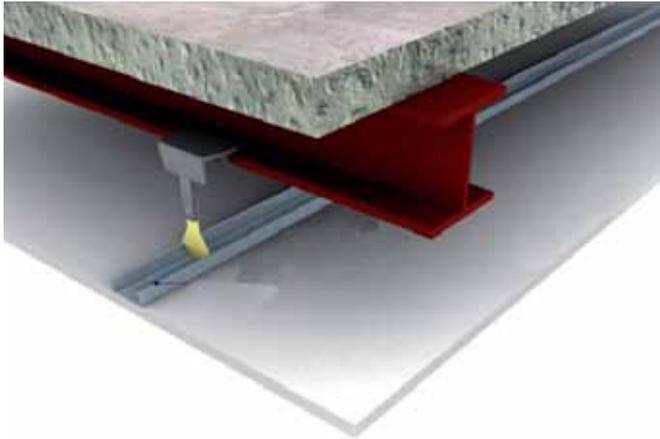


Détail C - Joints de plaques

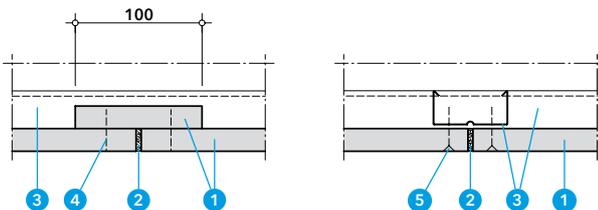
Les joints de panneaux exposés (joints transversaux) sont recouverts en bandes de panneaux PROMAXON® ou les profils de plafond C. Ensuite, tous les joints doivent être remplis avec le mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu, ép. ≥ 15 mm
- 2 mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®
- 3 Profilé de plafond CD 60

	bandes PROMAXON®		profilé CD
	1 mm	agrafes 4 entr. ≈ 150 mm	vis 5 entr. ≈ 250 mm
REI 120	1x 15	l = 19 mm	3.9 x 22 (4625) 3.5 x 25 (4624)



Stossabdeckungen



Preuve

	N° AEAI	
REI 90	32020	1x 15 mm
REI 120	32021	1x 10 mm
F 90	ABP P-3521/0579	10 - 20 mm

Les avantages en un coup d'œil

- Revêtement suspendu
- Revêtement léger à une seule épaisseur et peu encombrant
- plusieurs versions

Informations générales

Dans de nombreux cas, les plafonds historiques en béton armé non protégés ne respectent pas exigences relatives à la résistance au feu des plafonds d'étage. Cependant, ils peuvent être renforcés par des revêtements minces et monocouches de PROMAXON®.

La construction 180.15 est créée à base de plaques PROMAXON®-Typ A spécialement fabriquées pour la Suisse.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu
- 2 Profilé de plafond CD 60, entraxe ≤ 600 mm
- 3 Suspendu, entraxe ≤ 750 mm
suspension Nonius ou fer à fentes ou suspension rapide
- 4 Luminaire encastré - 90 Minutes selon ABP

Détail A - Variante suspendu

Les plafonds suspendus offrent l'avantage d'un habillage minimal épaisseurs : Avec une hauteur de suspension de 140 mm, une épaisseur de panneau de seulement 10 mm est suffisante pour de nombreux plafonds.

Des charges supplémentaires allant jusqu'à 5 kg ont été vérifiées. Des luminaires encastrés d'un poids maximal de 12 kg sont disponibles sur demande.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu, ép ≥ 10 mm
- 2 mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®
- 3 Profilé de plafond CD 60, entraxe ≤ 600 mm
- 4 Suspendu, entraxe ≤ 750 mm
suspension Nonius ou fer à fentes ou suspension rapide
- 5 Vis pour cloison sèche Promat® 4624, 3,5 x 25, entraxe ≈ 250 mm

Détail B - Joints de plaques

Les joints de panneaux exposés (joints transversaux) sont recouverts en bandes de panneaux PROMAXON® ou les profilés de plafond C. Ensuite, tous les joints doivent être remplis avec le mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu
- 2 mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®
- 3 Profilé de plafond CD 60

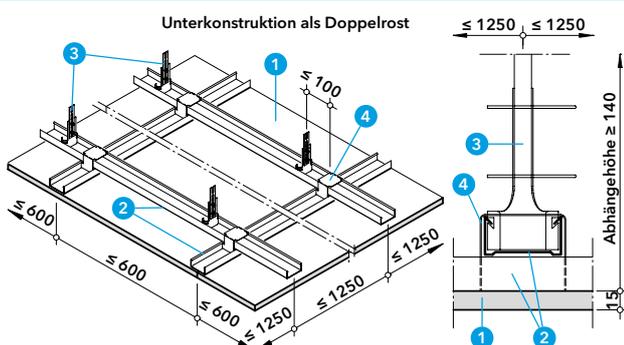
		bandes PROMAXON®		profilé CD
	1 mm	agrafes 4 entr. ≈ 150 mm	vis 4 entr. ≈ 200 mm	vis 5 entr. ≈ 200 mm
REI 120	1x 10	l = 19 mm	3.9 x 22 (4625)	3.5 x 25 (4624)
REI 90	1x 15	l = 28 mm	3.9 x 30 (4625)	3.5 x 25 (4624)

Détail C - ossature double

Pour faciliter l'installation, une sous-structure renforcée composée de profils de base et de support décalés verticalement (ossatures à double profil) a également fait ses preuves.

L'espacement plus important des profilés de base réduit également le nombre total de suspensions et de chevilles de plafond nécessaires. Les suspensions peuvent être positionnées jusqu'à 100 mm de distance des points d'intersection des profils de base et de support.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu, ép. ≥ 15 mm
- 2 Profilé de plafond CD, entraxe ≤ 1250 mm
- 3 Suspendu, entraxe ≤ 750 mm
suspension Nonius ou fer à fentes ou suspension rapide
- 4 raccords en croix pour profilé CD





Preuve

	N° AEAI		
REI 90	31969	suspendu	1x 12 mm
REI 120	31971	sommier à lattes	1x 18 mm
REI 120	32039	suspendu	1x 18 mm
F 60	ABP P-3475/072/11		1x 12 mm

Les avantages en un coup d'œil

- revêtement direct ou suspendu
- Revêtement léger à une seule épaisseur et peu encombrant
- plusieurs versions

Informations générales

Les plafonds hourdis nécessitent une attention particulière en matière de fixation en raison des briques creuses qu'ils contiennent. Par conséquent, cette construction est testée avec des chevilles en plastique appropriées. Les spécifications du fabricant pour l'installation des chevilles doivent être respectées.

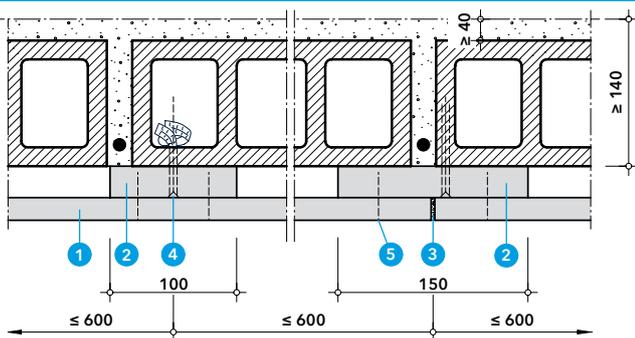
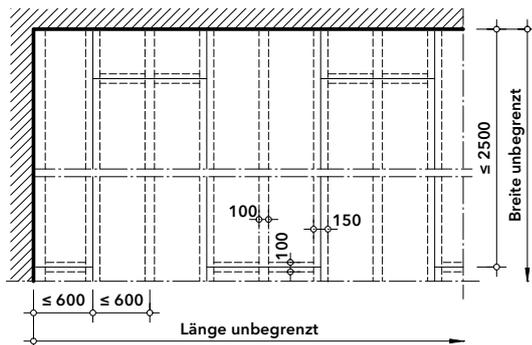
Les plafonds Hourdis doivent avoir une couverture de ≥ 40 mm de béton léger ou du béton normale et une armature en acier plat ou rond. Les éléments intermédiaires peuvent être constitués de béton léger ou de briques. La vérification s'applique également aux dalles solides en béton armé.

La construction 180.50 est créée à base de plaques PROMAXON®-Typ A spécialement fabriquées pour la Suisse.

Vue de dessous

Pour une revêtement directe, les panneaux sont agrafés ou vissés sur des bandes PROMATECT®-H préalablement fixées.

Pour fixer les bandes au plafond Hourdis, on utilise des chevilles spéciales en plastique à tige longue avec les vis à tête fraisée correspondantes. Les points de fixation peuvent être situés dans les chambres creuses et les âmes des dalles de plafond ainsi que dans les joints entre celles-ci.

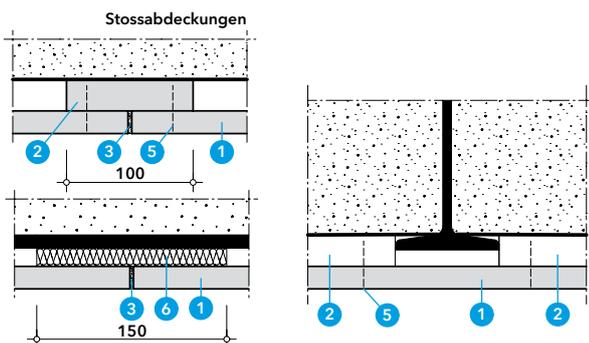


Détail A - Joints longitudinaux des panneaux

Les joints longitudinaux des panneaux sont recouverts de bandes PROMATECT-H ($l \geq 150$ mm). Pour tous les autres joints, des bandes de planches d'une largeur de 100 mm sont suffisantes.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu
- 2 PROMATECT®-H bandes
- 3 mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®
- 4 Cheville à tige longue SXR 10 x ≥ 80 avec vis, entraxe ≤ 600 mm, profondeur d'ancrage min. 50 mm

	1 mm	2 mm	agrafes 5 entr. ≈ 150 mm	vis 5 entr. ≈ 200 mm
REI 120	1x 18	1x 25	l = 38 mm	3.9 x 35 (4625)
F 60	1x 12	1x 20	l = 28 mm	3.9 x 22 (4625)



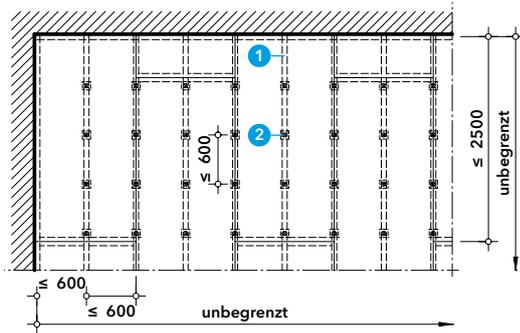
Détail B - Joints de panneaux transversaux

Les joints transversaux des panneaux sont recouverts de bandes PROMATECT-H ($l \geq 100$ mm). Dans la zone de toute bride de poutre en acier exposée, les bandes doivent être interrompues et le joint du panneau renforcé par de la laine minérale.

Les plafonds en béton sont également renforcés de cette manière.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu
- 2 PROMATECT®-H bandes
- 3 mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®
- 4 Cheville à tige longue SXR 10 x ≥ 80 avec vis, entraxe ≤ 600 mm, profondeur d'ancrage min. 50 mm

	1 mm	2 mm	agrafes 5 entr. ≈ 150 mm	vis 5 entr. ≈ 200 mm
REI 120	1x 18	1x 25	l = 38 mm	3.9 x 35 (4625)
F 60	1x 12	1x 20	l = 28 mm	3.9 x 22 (4625)

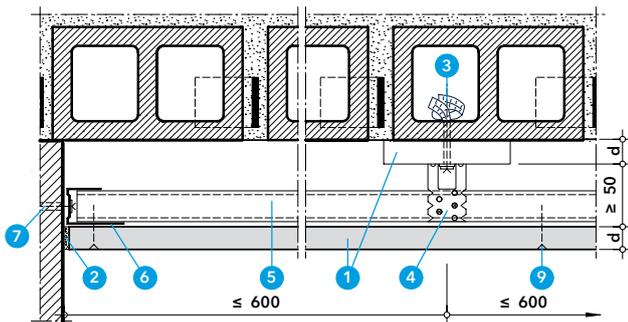


Détail C - Plafond Hourdis avec faux plafond suspendu

Les profils de plafond C sont suspendus avec des suspensions directes. Les points de fixation peuvent être situés dans les chambres creuses et les âmes des dalles de plafond ainsi que dans les joints entre celles-ci.

- 1 Profilé de plafond CD, entraxe ≤ 600 mm
- 2 Suspension direct, entraxe ≤ 600 mm

Deckenquerschnitt



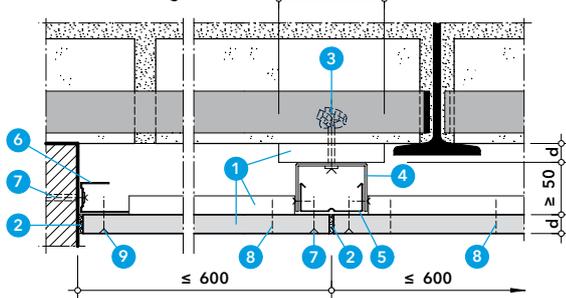
Détail D - Coupe du plafond suspendu

Les profils de plafond C sont suspendus avec des suspensions directes. Les points de fixation peuvent être situés dans les chambres creuses et les bandes de l'appareil et les toiles des dalles de plafond ainsi que dans les joints entre elles.

Pour protéger l'ancrage en plastique à tige longue contre les effets de la température, on utilise des coupés PROMAXON® de 100 mm x 100 mm sont disposées.

Le raccordement au mur est réalisé à l'aide de profils de raccordement en U disponibles dans le commerce. Ceux-ci sont fixés aux murs solides à l'aide de chevilles et de vis en plastique.

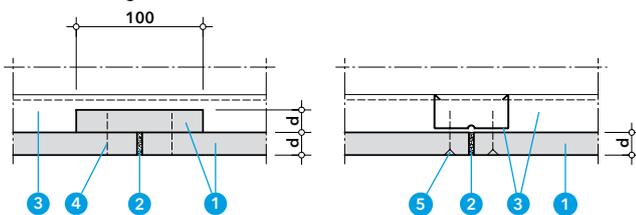
Deckenlängsschnitt



- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu
- 2 mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®
- 3 Cheville à tige longue SXR 10 x ≥ 80 avec vis, entraxe ≤ 600 mm, profondeur d'ancrage min. 50 mm
- 4 Suspension direct, entraxe ≤ 600 mm
- 5 Profilé de plafond CD, entraxe ≤ 600 mm
- 6 U-Deckenprofil 45/28/27 x 0.6
- 7 Cheville en plastique Ø 8 mm avec vis, entraxe ≈ 500 mm

	bandes PROMAXON®		profilé CD
	1 mm	agrafes 8 entr. ≈ 150 mm	vis 9 entr. ≈ 200 mm
REI 90	1x 12	l = 22 mm	3.9 x 22 (4625) / 3.5 x 25 (4624)
REI 120	1x 18	l = 31 mm	3.9 x 35 (4625) / 3.5 x 35 (4624)

Stossabdeckungen

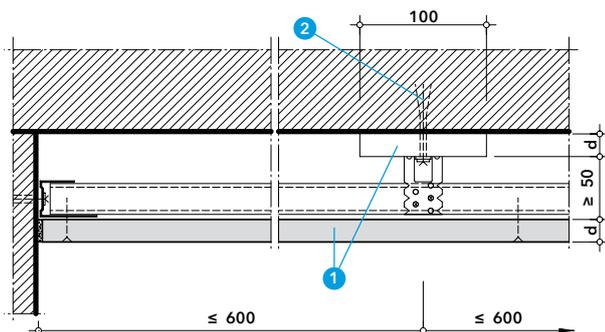


Détail E - Joints de plaques

Les joints de panneaux exposés (joints transversaux) sont recouverts en bandes de panneaux PROMAXON® ou les profilsés de plafond C. Ensuite, tous les joints doivent être remplis avec le mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu
- 2 mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®
- 3 Profilé de plafond CD

	bandes PROMAXON®		profilé CD
	1 mm	agrafes 4 entr. ≈ 150 mm	vis 5 entr. ≈ 200 mm
REI 90	1x 12	l = 22 mm	3.9 x 22 (4625) / 3.5 x 25 (4624)
REI 120	1x 18	l = 31 mm	3.9 x 35 (4625) / 3.5 x 35 (4624)

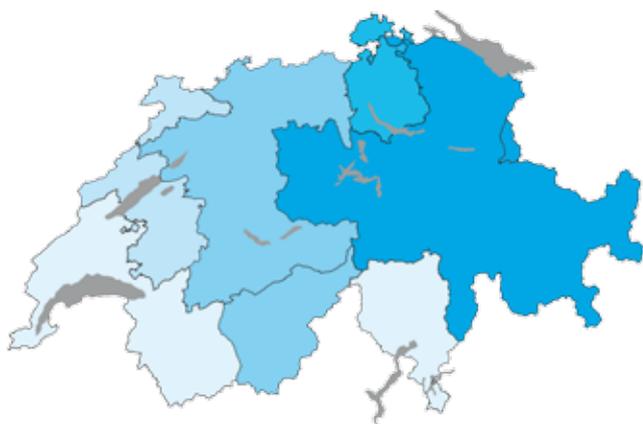


Détail F - Plafond en béton armé avec faux plafond suspendu

La variante suspendue pour les plafonds Hourdis peut également être utilisée pour la rénovation de plafonds en béton armé d'une épaisseur d'au moins 140 mm d'épaisseur.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu
- 2 Cheville à tige longue SXR 10 x ≥ 80 avec vis, entraxe ≤ 600 mm, profondeur d'ancrage min. 50 mm

Votre interlocuteur



Siège social

Promat AG

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

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 88
spielhofer@promat.ch

Cantons: SH, ZH



Marco Schirle

Tel. +41 79 958 63 88
schirle@promat.ch

Cantons: AI, AR, GL, GR, LU, NW, OW, SG, SZ, TG, UR, ZG, FL



Thomas Raimann

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

Toujours à jour dans le Web

www.promat.ch

LinkedIn

suffit de suivre **#Promat Switzerland**

Bulletin d'information

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