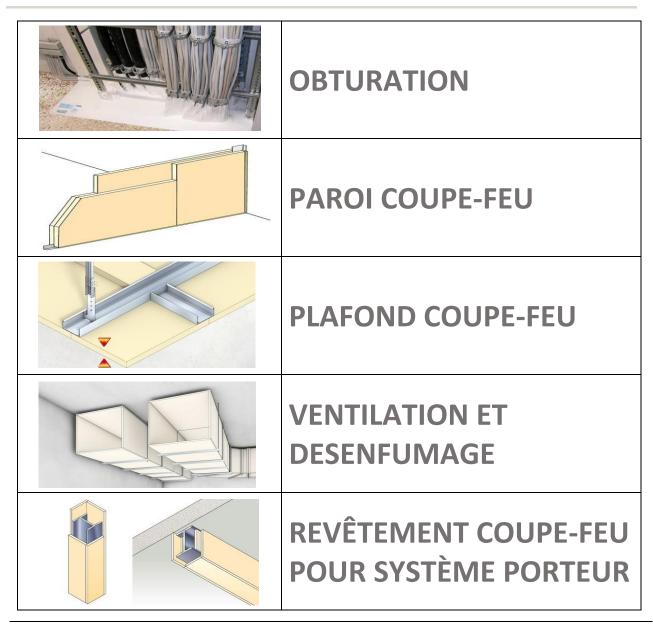
FACHHANDEL FÜR DACH, FASSADE & TERRASSE



Conseil et service personnalisé
Persönliche Beratung und Service



Promat Protection incendie



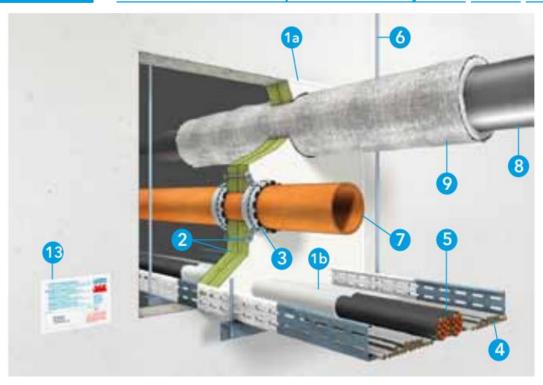
→ Obturation

Promat

Obturation combinée PROMASTOP* 90, type E Obturation combinée pour câbles et tuyaux

EI 60 -

600.46



Données techniques

- Revêtement coupe-feu PROMASTOP* Coating, type E,
 d ≥ 1,0 mm,
 d ≥ 1,5 mm
- 2 Laine minérale (RF1), point de fusion \geq 1000 °C, d = 2 × 50 mm, densité brute \geq 150 kg/m³
- Manchette pour tuyau PROMASTOP® UniCollar®
- Glissières pour câbles tôle d'acier, aluminium, matière plastique p. ex.
- 5 Câbles, faisceaux de câbles, câbles à fibres optiques
- Suspension pour glissières pour câbles
- 7 Tuyaux combustibles (PVC + PE), $\emptyset \le 160 \text{ mm}$
- 8 Tuyaux non combustibles
- Section isolation en laine minérale, point de fusion ≥ 1000 °C, d = 40 mm, densité brute ≥ 85 kg/m³
- 10 Bandes de serrage ou fil d'attache, entraxe env. 200 300 mm
- 1 Laine minérale, point de fusion ≥ 1000 °C
- 12 Tige filetée M6
- 13 Etiquette de marquage

N° d'attestation : N° AEAI 13335 câbles

N° AEAI 13337 gaines métalliques

N° AEAI 21100 UniCollar conduites thermoplastiques

→ Obturation

PROMASTOP		Données techniques et co	vo etá vietia u o e	
Uni-Collar		Données techniques et caractéristiques Épaisseur 13 mm		
			50 mm	
		_	env. 2,25 m (env. 150 éléments)	
		Forme de livraison	à stocker au sec Carton solide et maniable, contenu : 1 bande de manchette, 16 agrafes de fixation (court, 50 mm) 15 clous à frapper, 15 vis plaques d'identification sur demande	
PROMASTOP		Données techniques et caractéristiques		
Coating Type E		Couleur	anc écru (RAL 9010)	
		Masse volumique ρ	env. 1,4 - 1,6 g/cm³	
	PROMASTOR Comm	Viscosité	env. 250 dPa·s (Type E)	
	Special	valeur pH	env. 7,5	
	Continue Typ 8	Point d'inflammation	aucun	
	- an	Compatibilité avec l'envi- ronnement	exempt de solvants, de plastifiants, d'halogènes, pratiquement inodore, écologique	
		Forme de livraison	Revêtement prêt à l'emploi	
		Conditionnement	Bidons plastiques, contenance : 12,5 kg	
		Stockage	à température ambiante, à l'abri du gel	
		Durée de stockage	env. 9 mois dans les bidons d'origine fermés	
PROMASTOP Plaque en laine minérale 60 mm (1-côté)		Description de produit Plaques en laine minérale, avec prérevêtement coupe-feu PROMASTOP*, type E, d = 1 mm. Forme de livraison Epaisseur de plaque d = 50 mm prérevêtue d'un côté ≥ \$60 / 600.46 Epaisseur de plaque d = 60 mm prérevêtue d'un côté Epaisseur de plaque d = 50 mm prérevêtue des deux côtés \$30 / 600.41 Epaisseur de plaque d = 60 mm prérevêtue des deux côtés Epaisseur de plaque d = 80 mm prérevêtue des deux côtés \$90 / 600.41 Domaines d'application Pour la fabrication du cloisonnage pour câbles PROMASTOP*, type E, et du cloisonnage combiné PROMASTOP* 90, type E, destiné au montage dans des murs/parois et des plafonds. Constructions Promat 600.41 et 600.46		
PROMSASTOP		Données techniques et ca	ractéristiques	
Mortier MG III	Intrastic 20 L	Masse volumique ρ	env. 1740 kg/m³ (mortier durci)	
MOTHET ME III	The same of the sa	Résistance à la flexion σ_{ruptur}	env. 7,1 N/mm²	
		Résistance à la compression	'	
		Dáhit	(moyennant la préparation adéquate)	
		Débit	un sac de mortier sec donnera une quantité de mortier frais d'env. 15 l (0,015 m³)	
		Conditionnement	sac en papier env. 30 kg	
		Stockage	à stocker sec sur des palettes ou grillages de bois	
		Durée de stockage	env. 9 mois	

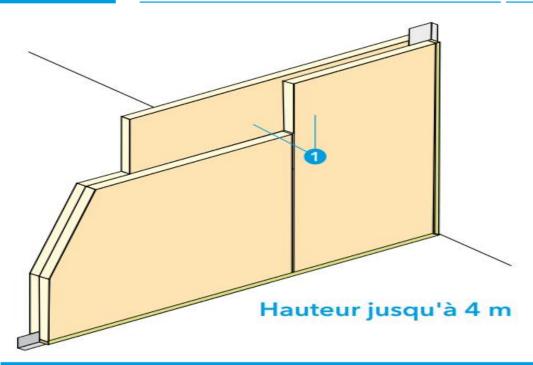
→ Paroi coupe-feu / cloison

Promat

PROMATECT*-H
Cloisons

El 30 RF 1

450.41



Données techniques

- 1 PROMATECT $^{\circ}$ -H (d = 2 x 15 mm), plaque coupe-feu
- 2 Equerre en acier ≥ 40/15/1 mm
- 3 Vis de montage direct FN69 ≥ 7,5 x 62 mm, entraxe ≤ 500 mm, ou vis SPAX ≥ 4,5 x 50 mm avec cheville en plastique Ø 6 x 50 mm
- 4 Vis Promat* 4622 3,5 x 25 mm, entraxe 250 mm
- 5 Vis Promat* 4625 3,9 x 45 mm, entraxe 250 mm
- 6 Agrafe en fil d'acier I = 28 mm, entraxe 100 mm
- 7 Agrafe en fil d'acier I = 44 mm, entraxe 100 mm ou Vis Promat* 4625 3,9 x 45 mm, entraxe 250 mm
- 8 GYSO-Fiberfax ou laine minérale (RF1), point de fusion ≥ 1000 °C
- PROMASEAL*-Mastic
- Mastic Promat*
- Feuille d'isolation phonique, poids ≤ 12 kg/m², point de fusion ≤ +100° C
- Trappe de révision Promat® El 30, type A, voir page 24
- Plaque incombustible, p. ex. PROMASWISS*

N° d'attestation: N°AEAI 21035 (RF1)

N°AEAI 21029 (RF2, isolation phonique)

N°AEAI 24246 (RF1)

N°AEAI 24245 (RF2, isolation phonique)

→ Paroi coupe-feu / cloison

PROMATECT H		Données techniques			
		Masse volumique ρ	env. 640 kg	1/m ³	
20 mm et		Alcalinité (teneur pH)	env. 7 - 10	<i>y</i> 111	
25 mm				M//I-	
20 111111		Conductivité thermique	e λ env. 0.194	vv/mk	
		PROMASWISS-II, brute Formats et poids (+20 °	°C, 65 % H.R.) (1)		
		Format standard I x L	1200 x 2500) mm (±1 mn	1)
		Epaisseur, poids	18.0 mm ±0	.8 mm ca	. 11.5 kg/m²
			20.0 mm ±0	.8 mm ca	. 12.8 kg/m²
			36.0 mm ±0	.8 mm * ca	. 23.0 kg/m²
		* sur demande	50.0 mm ±0	.8 mm * ca	. 32.0 kg/m²
PROMA-		Données techniques			
		Masse volumique ρ	env. 870 kg/	m³	
SWISS-II		Teneur en humidité	env. 5 - 10 %	(séchage à	l'air)
		Alcalinité (teneur pH)	env. 12		
		Conductivité thermique Coefficient de résistance		//mk	
		à la diffusion de vapeur d'eau μ	env. 20,0		
		Formats et poids (+20 °C	C, 65 % r.F.) (1)		
		Format standard I x L	1250 x 2500 1250 x 3000		-
		Epaisseur, poids * format standard uniquement Ivrable en 1250 x 2500 mm	6 mm ±0,5 m 8 mm ±0,5 m 10 mm ±0,5 l 12 mm ±0,5 l 15 mm ±1,0 l 20 mm ±1,0 l 25 mm ±1,5 l	m *, env. 7 mm, env. 9 mm, env. 1 mm, env. 1 mm, env. 1	,6 kg/m² ,4 kg/m² ,2 kg/m² 1,1 kg/m² 3,9 kg/m² 8,5 kg/m² 3,1 kg/m²
Vis PROMAT	-untutututut.	Hauptanwendungen Applica	fixation rapide Promat* tions principales	Vite autoperforante Applicazioni principali Avvitamento diretto de	Promat*
4625 (entre plaques)			pointe acérée et nervures de	dio. Vite con punta affi	ata e alette fresate.
4622 (fixation équerre)	phosphatierte Schraube Phillips vis phosphaté Vite fosfatata	phosphatierte Schraube Phillips vis phosphaté	ick/Karton Gewicht ces/carton poids zzi/carton peso	Artikel-Nr. No d'article No di articolo	Preis Prix Prezzo
		Vite fosfatata 3.9 x 22 mm 4625 (GSP)	kg 1000 1,30	322.01.22.01	CHF 36.00
			1000 1,30	322.01.22.01	43.00
		3.9 x 35 mm 4625 (GSP)	1000 1,80	322.02.35.00	54.00
		3.9 x 45 mm 4625 (GSP) 3.9 x 55 mm 4625 (GSP)	1000 2,35 1000 2,75	322.01.45.01 322.01.55.01	69.00 85.00
PROMASEAL -		Données techniques et co Couleur			
MASTIC	The state of	Masse volumique ρ	gris env. 1,5 g/cm ³ ±	:0,2 g/cm³ (r	nouillée)
	The same of		env. 1,6 g/cm ³ :	±0,2 g/cm³ (sèche)
		Viscosité	påteuse		
	0//0///	Augmentation du volume	12 à 15 fois (à 5	50 °C)	
		Pression de gonflement	0,8 à 1,5 N/mm	2	
		Teneur en solides	85 ±3 poids en	% (à 120°C)
		Résidu sec	34 à 44 % (550	°C)	
		Elasticité	souple (après s	échage)	
		Formation d'une peau	env. 15 minutes	(+20 °C, 65	% rel. F.)
		Dilatation/compression	±10 %		
		Influences climatiques	Résistance à l'e complet, protég fluences climati	ger contre le	s in-

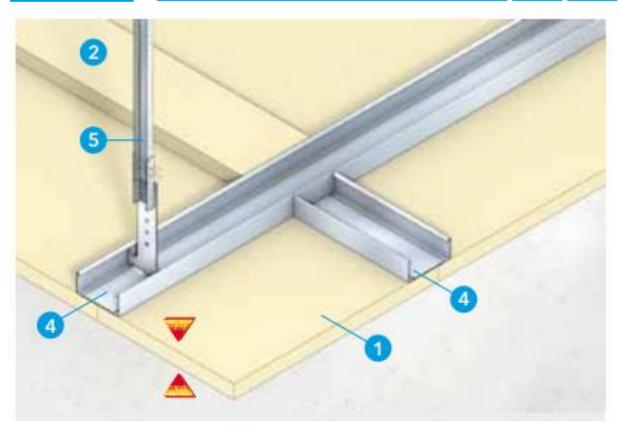
→ Plafond coupe-feu

Promat

PROMAXON[®] Type A Faux-plafond coupe-feu indépendant, suspendu

El 30 RF 1

120.40



Données techniques

- PROMAXON[®] Type A (d = 20 mm), plaque coupe-feu
- PROMAXON* Type A (d = 20 mm), bandes pour plaques
- Mastic Promat* ou mastic prêt à l'emploi Promat*
- 4 Profilé de plafond en C CD 60 x 27 x 0,6 selon DIN 18 182-1
- Suspension composée de: ancre de suspension, suspension Nonius ou fer à fentes à encoches, charge ≤ 9 N/mm² avec exposition au feu depuis le haut
- 6 Equerre de paroi 40/40/ ≥ 0,7 mm
- 7 Vis Promat* 4624 3,5 x 35 mm, entraxe env. 200 mm
- Cheville en plastique avec vis, entraxe ≤ 500 mm
- Vis Promat 4622 3,5 x 35 mm, entraxe env. 200 mm
 ou Agrafes I = 35 mm, entraxe ≤ 100 mm

N° d'attestation: N°AEAI 12613

ABP N° P-3931/4679-MPA BS

→ Plafond coupe-feu

PROMAXON type A, 20 mm		Données techniques Masse volumique ρ Teneur en humidité Alcalinité (teneur pH) Conductivité thermique λ Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	env. 850 kg/m³ env. 1 - 3 % (séchage à l'air) env. 9 env. 0,27 W/mk env. 5,0
		Formats et poids (+20 °C, 6) Format standard I x L Epaisseur, poids	5 % r.F.) (1) 1200 x 2500 mm (+0/-3 mm) 8 mm ±0,5 mm, env. 7,3 kg/m² 10 mm ±0,5 mm, env. 9,2 kg/m⁰ 12 mm ±0,5 mm, env. 11,0 kg/m² 15 mm ±0,5 mm, env. 15,6 kg/m² 20 mm ±0,5 mm, env. 17,3 kg/m² 25 mm ±0,5 mm, env. 21,7 kg/m²
Vis PROMAT 4625 (entre plaques) 4622 (fixation équerre)	phosphatierte Schraube Phillips vis phosphaté Vite fosfatata	Hauptanwendungen Applications pr Direkte Verschraubung von Brandschutz- Assemblage dir	ext de plaques coupe-feu. Avvitamento diretto del pannelli antincen- dire de nervues de diretto del pannelli antincen- dio. Vite con punta affiliata e alette fresate.
		3.9 x 35 mm 4625 (GSP) 1000 3.9 x 45 mm 4625 (GSP) 1000 3.9 x 55 mm 4625 (GSP) 1000	1,80 322,02,35,00 54,00 2,35 322,01,45,01 69,00 2,75 322,01,55,01 85,00

→ Ventilation et désenfumage

Promat

PROMATECT*-LS

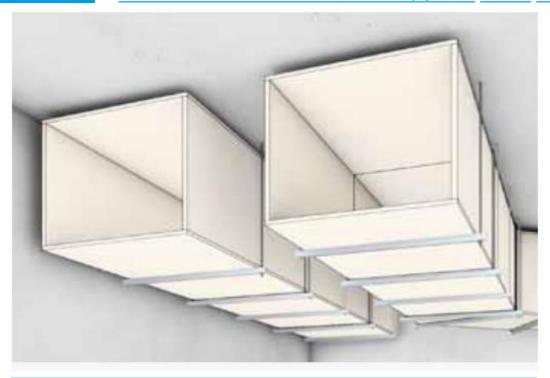
Canaux d'aération autonome

 $(v_e, h_o, i \leftrightarrow o) - S$

476

EI 60

EI 90



Données techniques

PROMATECT*-LS

 $d \ge 35$ mm, env. 17.5 kg/m² $d \ge 40$ mm, env. 20 kg/m²

- 2 Bandes PROMATECT*-H, (manchon)b ≥ 100 mm, d ≥ 10 mm
- 3 Bandes PROMATECT*-LS

d ≥ 35 mm

- Adhésif Promat* K84
- 5 Agrafes en fil d'acier (coins), 63/11,2/1,53, entraxe env. 150 mm ou vis Promat 4603T, 4.2 x 65 mm
- 6 Agrafes en fil d'acier (manchon), 38/10,7/1,2, entraxe env. 150 mm ou vis Promat 4622, 3.5 x 35, entraxe env. 200 mm
- **7** Chevilles métalliques avec vis ≥ M6, entraxe ≤ 400 mm
- Mastic Promat® ou mastic prêt à l'emploi Promat®
- Suspension + tige filetée ≥ M8, selon mesure, entraxe ≤ 1250 mm (voir tableau 1 + 2)
- Traverse, p. ex. profilé coudé ou rails porteurs perforés ou similaires
- Enrobage du plafond avec du mortier coupe-feu PROMASTOP* MG III
- Laine minérale, point de fusion ≥ 1000 °C
- 13 Cadre de montage Promat* (pour ouvertures de révision)

N° d'attestation : El 60 N° AEAI 26680 $(d \ge 35 \text{ mm})$ El 90 N° AEAI 26905 $(d \ge 40 \text{ mm})$

→ Ventilation et désenfumage

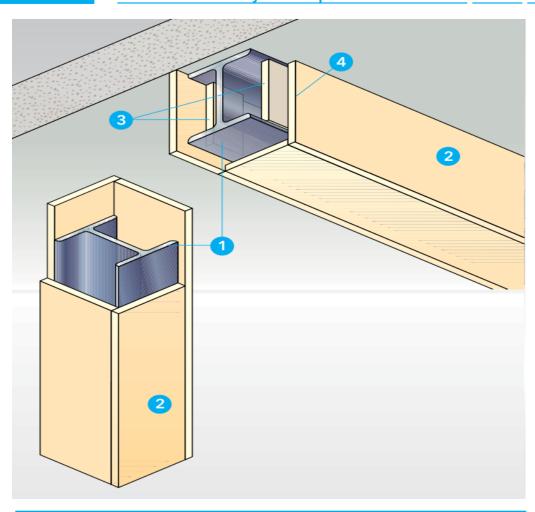
Panneau		Données techniques		
LS 35		Masse volumique ρ	env. 490 kg/m³	
		Teneur en humidité	env. 3 - 7 % (séchage à l'air)	
		Alcalinité (teneur pH)	env. 10	
		Conductivité thermique λ	env. 0,087 W/mk	
		Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau µ	env. 3,4	
		Formats et poids (+20 °C, 65 % r.F.) (1)		
		Format standard I x L	1200 x 2500 mm (±3,0 mm)	
		Epaisseur, poids	30 mm ±0,5 mm *, env. 15,5 kg/m² 35 mm ±0,5 mm, env. 18,1 kg/m² 45 mm ±0,5 mm *, env. 23,3 kg/m²	
		* sur demande	50 mm ±0,5 mm *, env. 25,9 kg/m²	
Panneau		Données techniques		
AD 40		Masse volumique ρ	env. 495 kg/m³	
		Teneur en humidité	env. 3,5 - 6 % (séchage à l'air)	
		Alcalinité (teneur pH)	env. 9,2	
		Conductivité thermique λ	env. 0,1 W/mk	
		Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau µ	env. 3,2	
		Formats et poids (+20 °C, 6	5 % r.F.) ⁽¹⁾	
		Format standard I x L	1200 x 2500 mm (±3,0 mm)	
		Epaisseur, poids	40 mm ±0,5 mm env. 21,0 kg/m²	
Agrafes		Agrafes en fils de fer		
		Matériau Agrafes en fils de fer pour pistolets à agrafes Senco		
		Applications principales Agrafages de toutes les plaques coupe-feu PROMATECT® et PROMAXON®		

→ Revêtement coupe-feu pour système porteur

Promat

PROMATECT*-200 Revêtements de systèmes porteurs en acier

R30 - R180 RF 1 219 245



Données techniques

- 1 Pilier en acier ou poutre en acier
- 2 PROMATECT*-200, plaque coupe-feu Ep. de la plaque à calculer selon le coefficient proportionnel U/A et la classe de résistance au feu
- 3 Taquets PROMATECT $^{\circ}$ -200, b \geq 100 mm, d = 25 mm
- 4 Joints des plaques, sans écart, distance ≤ 1200 mm (largeur de la plaque)
- 6 Crampons en fil d'acier ou vis de montage rapide (voir tableau 1)
- 6 Pont de stabilisation PROMATECT°-200, d = 20 mm
- 7 Vis homologuée avec cheville, entraxe env. 500 mm

N° d'attestation: AEAI 16 274

→ Revêtement coupe-feu pour système porteur

PROMATECT H		Données techniques			
		Masse volumique ρ env. 870 kg/m³			
15 mm à 25 mm		Teneur en humidité	env. 5 - 10 % (séchage à l'air)		
10 111111 a 20 111111		Alcalinité (teneur pH)	env. 12		
		Conductivité thermique λ	env. 0,175 W/mk		
		Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau µ	env. 20,0		
		Formats et poids (+20 °C,	65 % r.F.) (1) 1250 x 2500 mm (±3,0 mm) 1250 x 3000 mm (±3,0 mm)		
		Epaisseur, poids * format standard uniquement livrable en 1250 x 2500 mm	6 mm ±0,5 mm *, env. 5,6 kg/m² 8 mm ±0,5 mm *, env. 7,4 kg/m² 10 mm ±0,5 mm, env. 9,2 kg/m² 12 mm ±0,5 mm, env. 11,1 kg/m² 15 mm ±1,0 mm, env. 13,9 kg/m² 20 mm ±1,0 mm, env. 13,9 kg/m² env. 18,5 kg/m² env. 23,1 kg/m²		
PROMATECT		Données techniques			
FROMATEGI		Masse volumique ρ	env. 750 kg/m³		
200, 18 à		Teneur en humidité	env. 1 - 2 % (séchage à l'air)		
200, 10 a		Alcalinité (teneur pH)	env. 9		
25 mm					
23 111111		Conductivité thermique λ	env. 0,189 W/mk		
		Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau µ	env. 4,0		
		Formats et poids (+20 °C,	65 % r.F.) ⁽¹⁾		
		Format standard I x L	1200 x 2500 mm (+0/-3 mm)		
		Epaisseur, poids	15 mm ±0,5 mm env. 11,3 kg/m ²		
		Epaisseur, porus	18 mm ±0,5 mm env. 13,6 kg/m² 20 mm ±0,5 mm env. 15,1 kg/m² 25 mm ±0,5 mm env. 18,9 kg/m²		
Colle		Adhésif K84 - Promat*			
Conc		Données techniques et caractéristiques			
			ris		
		N	1, incombustible ° AEAI 27742 rookfield		
		F	ût : 120.000 mPa·s ± 15.000 mPa·s, achet : 100.000 mPa ± 20.000 mPa·s		
		te	nv. 3 - 8 minutes (dépend de la empérature, de l'humidité de l'air t du matériau ainsi que du pouvoir bsorbant des matériaux)		
		d	nv. 1,2 - 1,8 kg/m² pour les collages e grande surface (dépend des carac- cristiques de la surface)		
			près env. 24 heures (+20 °C)		
		Durcissement e	nv. 1 semaine		
			dhésif pâteux prêt à l'emploi		
			it en plastique, contenu : 15 kg		
			achet à tube, contenu : 1 kg as en dessous de +5 °C		
			mois minimum		
Agrafes		Agrafes en fils of Matériau Agrafes en fils de	de fer Ter pour pistolets à agrafes ipales es les plaques coupe-feu		

Coupon-réponse



Fax: 027 452 22 01 / E-mail: info@isotosi.ch

Cette solution vous intéresse, merci de cocher ce que vous souhaitez :

Echantillon et fiche technique								
Obturation								
 Paroi coupe-feu Plafond coupe-feu Ventilation et désenfumage Revêtement coupe-feu pour système porteur 								
					☐ merci de me contacter aux coordonnées ci-dessous			
					□ autre			
ENTREPRISE								
PERSONNE DE CONTACT								
ADRESSE								
N° POSTAL								
LIEU								
N° DE TELEPHONE								
N° DE FAX								
ADRESSE E-MAII								