

SW11-13, 17, 32

**SYSTÈMES DE CLOISON
SUISSE**

Solutions pour systèmes,
Cloisons à ossature métallique SW11, SW12, SW13,
Cloisons rondes SW17, gaine technique SW32,
Détails de mise en œuvre

SOMMAIRE

- 03 Les solutions pour systèmes de Siniat
- 04-05 Plaques pour systèmes de cloison
- 06-08 Cloison avec ossature simple et parement monocouche SW11
- 09-10 Cloison avec ossature simple et parement double SW12
- 11 Cloison avec ossature double et parement double SW13
- 12-13 Cloisons rondes avec parement multicouche SW17
- 14-17 Cloison de gaine technique SW32
- 18-29 Détails de mise en œuvre

LES PRODUITS ET LES CONSTRUCTIONS INNOVANTS DE SINIAT

SINIAT EST UNE MARQUE JEUNE DE TRADITION. EN TANT QU'ENTREPRISE DU GROUPE INTERNATIONAL ETEX DONT LE SIÈGE EST À BRUXELLES, NOUS NOUS DÉVELOPPONS ET DÉVELOPPONS CONTINUUELLEMENT NOTRE OFFRE DE SERVICE. FORT DE SES CONNAISSANCES APPROFONDIES FORGÉES PAR DES DÉCENNIES D'EXPÉRIENCE, SINIAT EST UN SPÉCIALISTE AVERTI ET UN EXPERT TECHNIQUE DES CLOISONS SÈCHES.

Siniat – L'expert technique des cloisons sèches

Les innovations du futur constituent un élément clé de notre stratégie d'entreprise. Dans notre centre de développement technique de pointe ITC situé à Avignon, nous développons de nouveaux produits et de nouvelles solutions pour des exigences techniques croissantes. A fin de répondre à ces exigences, nous améliorons, constamment l'efficacité et la rentabilité des produits innovants pour la cloison légère

Les plaques de plâtre et matériaux de construction sec Siniat permettent de créer des espaces de vie d'avenir. Qu'ils soient ignifuges, résistants au feu ou à l'humidité, isolants acoustiques ou thermiques, nos produits présentent, sans la moindre ambiguïté, d'excellentes propriétés en termes de technique et de physique du bâtiment. Ce sont d'importants composants de nos systèmes de cloisons, performants et économiques.

Les produits et systèmes Siniat satisfont les exigences selon les normes EN 520 et DIN 18180.

Cela dépend de la bonne cloison. Nos systèmes de cloison permettent la réalisation rapide et économique d'agencements d'espace variables.

Marquage

Les plaques de plâtre Siniat sont marquées avec des points de vis sur le côté visible et, sur le verso de la plaque, avec des instructions de fabrication et avec des informations pour l'utilisation.

Types de plaque selon EN 520 et EN 15283-1

Dans les normes européennes, les plaques des plâtre sont classées en fonction de leurs caractéristiques et classées par type

- **Type A** : plaque de plâtre standard
- **Type D** : plaque de plâtre à densité définie
- **Type F** : plaque de plâtre à tenue améliorée de la structure à hautes températures
- **Type H** : plaque de plâtre à absorption réduite d'humidité (H1, H2 et H3)
- **Type I** : plaque de plâtre à dureté de surface élevée
- **Type R** : plaque de plâtre à résistance élevée à la flexion
- **Type E** : plaque de plâtre pour le revêtement d'éléments muraux extérieurs
- **Type GM** : plaque de plâtre avec voile renforcé

Si une plaque réunit plusieurs de ces propriétés, sa désignation abrégée se compose alors de plusieurs désignations de type.

PRODUIT SINIAT	DÉSIGNATION ABRÉGÉE	
	DIN EN 520	DIN 18180
LaGyp	A	GKB
	H2	GKBI
LaFlamm	DF	GKF
LaFlamm dB	DFH2	GKFI
LaPlura Classic	DEFH1IR	GKFI
LaMassiv	DF	GKF
	DFH2	GKFI
LaHydro	15283-1	GM-FH1I
LaCurve	D	

Logo	Nom du produit	Code usine	Norme EN	N° ÖNORM	Classe de matériau	Date de production
CE Siniat	LaGyp	D1	EN 520 H2	ÖNORM B3410 GKBI - 12,5	A2-s1, d0 (B) SI-FL-0713003	25.07.2008 10h25
			Type de plaque EN	Type de plaque ÖNORM Épaisseur de la plaque	Numéro de déclaration de performance	Heure

Exemple

PLAQUES SINIAT



LaGyp

Plaque de construction Siniat selon DIN EN 520 : A, DIN 18180 : GKB

Adapté aux applications standard.

Format standard : 2000 x 1250 mm
 2500 x 1250 mm
 2600 x 1250 mm
 2750 x 1250 mm
 3000 x 1250 mm

Épaisseur de la plaque : 12,5 mm ; 15 mm ; 18 mm



LaFlamm dB

Plaque de protection contre le feu Siniat selon DIN EN 520 : DF, DIN 18180 : GKF

Avec un noyau en plâtre renforcé de fibres pour les constructions anti-feu

Format standard : 2000 x 1250 mm
 2500 x 1250 mm
 2600 x 1250 mm
 2750 x 1250 mm
 3000 x 1250 mm

Épaisseur de la plaque : 12,5 mm ; 15 mm ; 18 mm



LaMassiv

Plaque de construction massive Siniat selon DIN EN 520 : DF, DIN 18180 : GKF

Avec un noyau en plâtre renforcé de fibres pour des constructions anti-feu économiques.

Format standard : 2000 x 625 mm
 2500 x 625 mm
 2600 x 625 mm

Épaisseur de la plaque : 20 mm ; 25 mm



LaPlura Classic

Plaque polyvalente dure Siniat selon DIN EN 520 : DEFH1IR, DIN 18180 : GKFI

Pour les systèmes de cloison résistants aux chocs avec une protection anti-feu sûre, même dans les zones humides.

Satisfait aux exigences d'isolation phonique élevées. Ne pas utiliser en zone extérieure directement exposée aux intempéries.

Format standard : 2000 x 1250 mm
2600 x 1250 mm

Épaisseur de la plaque : 12,5 mm ; 15 mm



LaHydro

Plaque pour locaux humides Siniat selon DIN EN 15283-1 : GM-FH1I

Plaque spéciale enveloppée de voile pour les murs et plafonds dans les zones intérieures sujettes à un taux d'humidité élevé ou faible et utilisable dans les zones extérieures non exposées directement aux intempéries.

Format standard : 2000 x 1250 mm
2500 x 1250 mm

Épaisseur de la plaque : 12,5 mm



LaCurve

Plaque de plâtre flexible Siniat selon DIN EN 520 : D

Plaque de plâtre pour les constructions murales courbes et incurvées.

Format standard : 2500 x 1200 mm
3000 x 1200 mm

Épaisseur de la plaque : 6,5 mm

OSSATURE SIMPLE PAREMENT SIMPLE – SW11

Construction murale SW11, revêtement des deux côtés avec plaques GKF Siniat de 12,5 mm Application pare-feu AEAI n° 25116

DÉSIGNATION DES COMPOSANTS	TYPE DE PLAQUE	ÉPAISSEUR DES PLAQUES	ÉPAISSEUR DE LA PAROI	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU ISOLANT (AU MOINS)	HAUTEUR DES PAROIS	MESURE D'ISOLATION PHONIQUE	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
						Rw	
		mm	mm	mm	14 kg/m ³	dB	

SW11 OSSATURE SIMPLE, PAREMENT SIMPLE, ENTRAXE DES PROFILS DE 625 mm

CW 50/75/1-12,5	LaFlamm dB	1 x 12,5	75	40	3000	45	EI 30
CW 50/75/1-12,5	LaPlura	1 x 12,5	75	40	3000	50	EI 30
CW 75/100/1-12,5	LaFlamm dB	1 x 12,5	100	40	3150	48	EI 30
CW 75/100/1-12,5	LaPlura	1 x 12,5	100	40	3150	51	EI 30
CW 100/125/1-12,5	LaFlamm dB	1 x 12,5	125	40	5100	51	EI 30
CW 100/125/1-12,5	LaPlura	1 x 12,5	125	40	5100	54	EI 30

SW11 OSSATURE SIMPLE, PAREMENT SIMPLE, ENTRAXE DES PROFILS DE 417 mm

CW 50/75/1-12,5	LaFlamm dB	1 x 12,5	75	40	3850	45	EI 30
CW 50/75/1-12,5	LaPlura	1 x 12,5	75	40	3850	50	EI 30
CW 75/100/1-12,5	LaFlamm dB	1 x 12,5	100	40	4350	48	EI 30
CW 75/100/1-12,5	LaPlura	1 x 12,5	100	40	4350	51	EI 30
CW 100/125/1-12,5	LaFlamm dB	1 x 12,5	125	40	5950	51	EI 30
CW 100/125/1-12,5	LaPlura	1 x 12,5	125	40	5950	54	EI 30



Note :

Toutes les mesures d'isolation phonique se réfèrent à des constructions murales en profils métalliques avec laine de verre dans l'espace entre les parois.
(Résistance à l'absorption acoustique ≥ 5 kPa s/m²).

Pour les systèmes de cloison avec un entraxe faible, les hauteurs de paroi peuvent être supérieures.

OSSATURE SIMPLE PAREMENT SIMPLE – SW11

Construction murale SW11, revêtement des deux côtés avec plaques GKF Siniat de 15 mm Application anti-feu AEAI n° 25194

DÉSIGNATION DES COMPOSANTS	TYPE DE PLAQUE	ÉPAISSEUR DES PLAQUES	ÉPAISSEUR DE LA PAROI	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU ISOLANT (AU MOINS)	HAUTEUR DES PAROIS	INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACCOUSTIQUE Rw dB	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
SW11 OSSATURE SIMPLE, PAREMENT SIMPLE, ENTRAXE DES PROFILS DE 625 mm							
CW 50/80/1-15	LaFlamm dB	1 x 15	80	40	3350	45	EI 60
CW 50/80/1-15	LaPlura	1 x 15	80	40	3350	50	EI 60
CW 75/100/1-15	LaFlamm dB	1 x 15	100	40	3800	48	EI 60
CW 75/100/1-15	LaPlura	1 x 15	100	40	3800	51	EI 60
CW 100/130/1-15	LaFlamm dB	1 x 15	130	40	5350	51	EI 60
CW 100/130/1-15	LaPlura	1 x 15	130	40	5350	54	EI 60
SW11 OSSATURE SIMPLE, PAREMENT SIMPLE, ENTRAXE DES PROFILS DE 417 mm							
CW 50/80/1-15	LaFlamm dB	1 x 15	80	40	4000	45	EI 60
CW 50/80/1-15	LaPlura	1 x 15	80	40	4000	50	EI 60
CW 75/100/1-15	LaFlamm dB	1 x 15	100	40	4550	48	EI 60
CW 75/100/1-15	LaPlura	1 x 15	100	40	4550	51	EI 60
CW 100/130/1-15	LaFlamm dB	1 x 15	130	40	6250	51	EI 60
CW 100/130/1-15	LaPlura	1 x 15	130	40	6250	54	EI 60



Note :

Toutes les mesures d'isolation phonique se réfèrent à des constructions murales en profils métalliques avec laine de verre dans l'armature.

(Résistance à l'absorption acoustique $\geq 5 \text{ kPa s/m}^2$).

Pour les systèmes de cloison avec un entraxe faible, des hauteurs de paroi supérieures sont possibles.

OSSATURE SIMPLE PAREMENT SIMPLE – SW11

Construction murale SW11, revêtement des deux côtés avec plaques GKB Siniat de 15 mm Application pare-feu AEAI n° 26785

DÉSIGNATION DES COMPOSANTS	TYPE DE PLAQUE	ÉPAISSEUR DES PLAQUES	ÉPAIS- SEUR DE LA PAROI	ÉPAISSEUR DU MATÉ- RIAU ISOLANT (AU MOINS)	HAUTEUR DES PAROIS	MESURE D'ISOLATION PHONIQUE	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
						Rw	
						dB	
SW11 OSSATURE SIMPLE, PAREMENT SIMPLE, ENTRAXE DES PROFILS DE 625 mm							
CW 50/80/1-15	LaGyp	1 x 15	80	50	3350	45	EI 60
CW 75/105/1-15	LaGyp	1 x 15	100	50	3800	48	EI 60
CW 100/130/1-15	LaGyp	1 x 15	130	50	5350	51	EI 60
SW11 OSSATURE SIMPLE, PAREMENT SIMPLE, ENTRAXE DES PROFILS DE 417 mm							
CW 50/80/1-15	LaGyp	1 x 15	80	50	4000	45	EI 60
CW 75/105/1-15	LaGyp	1 x 15	100	50	4550	48	EI 60
CW 100/130/1-15	LaGyp	1 x 15	130	50	6250	51	EI 60



Note :

De la laine de roche de classe A1 et d'une masse volumique d'au moins 37 kg/m³ est intégrée dans l'armature des cloisons.
(Résistance à l'écoulement ≥ 5 kPa s/m²)
Pour les systèmes de cloison avec un entraxe faible, les hauteurs de paroi peuvent être supérieures

OSSATURE SIMPLE PAREMENT DOUBLE – SW12

Construction murale SW12, revêtement des deux côtés avec plaques GKB Siniat de 2 x 12,5 mm Application pare-feu AEAI n° 26782

DÉSIGNATION DES COMPOSANTS	TYPE DE PLAQUE	ÉPAISSEUR DES PLAQUES	ÉPAIS- SEUR DE LA PAROI	ÉPAISSEUR DU MATÉ- RIAU ISOLANT (AU MOINS)		HAUTEUR DES PAROIS	MESURE D'ISOLATION PHONIQUE	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
				mm	42 kg/m ³		Rw	
SW12 OSSATURE SIMPLE, PAREMENT DOUBLE, ENTRAXE DES PROFILS DE 625 mm								
CW 50/100/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	100	40		4000	55	EI 90
CW 75/125/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	125	40		5050	57	EI 90
CW 100/150/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	150	40		7150	58	EI 90
SW12 OSSATURE SIMPLE, PAREMENT DOUBLE, ENTRAXE DES PROFILS DE 417 mm								
CW 50/100/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	100	40		4000	55	EI 90
CW 75/125/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	125	40		5950	57	EI 90
CW 100/150/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	150	40		8050	58	EI 90



Note :

De la laine de roche de classe A1 et de masse volumique d'au moins 42 kg/m³ est intégrée dans l'armature des cloisons.
(Résistance à l'écoulement ≥ 5 kPa s/m²)
Pour les systèmes de cloison avec un entraxe faible, les hauteurs de paroi peuvent être supérieures

OSSATURE SIMPLE PAREMENT DOUBLE – SW12

Construction murale SW12, revêtement des deux côtés avec plaques GKF Siniat de 2 x 12,5 mm Application pare-feu AEAI n° 24952

DÉSIGNATION DES COMPOSANTS	TYPE DE PLAQUE	ÉPAISSEUR DES PLAQUES	ÉPAISSEUR DE LA PAROI	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU ISOLANT (AU MOINS)	HAUTEUR DES PAROIS	MESURE D'ISOLATION PHONIQUE	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
						Rw	
		mm	mm	mm	17 kg/m ³	dB	

SW12 OSSATURE SIMPLE, PAREMENT DOUBLE, ENTRAXE DES PROFILS DE 625 mm							
CW 50/100/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	100	40	4000	57	EI 90
CW 50/100/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	100	40	4000	60	EI 90
CW 75/125/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	125	40	5050	58	EI 90
CW 75/125/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	125	40	5050	62	EI 90
CW 100/150/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	150	40	7150	60	EI 90
CW 100/150/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	150	40	7150	63	EI 90

SW12 OSSATURE SIMPLE, PAREMENT DOUBLE, ENTRAXE DES PROFILS DE 417 mm							
CW 50/100/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	100	40	4000	57	EI 90
CW 50/100/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	100	40	4000	60	EI 90
CW 75/125/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	125	40	5950	58	EI 90
CW 75/125/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	125	40	5950	62	EI 90
CW 100/150/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	150	40	8050	60	EI 90
CW 100/150/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	150	40	8050	63	EI 90



Note :

Toutes les mesures d'isolation phonique se réfèrent à des constructions murales en profils métalliques avec laine de verre dans l'armature des cloisons. (Résistance à l'écoulement $\geq 5 \text{ kPa s/m}^2$)
Pour les systèmes de cloison avec un entraxe faible, les hauteurs de paroi peuvent être supérieures

OSSATURE DOUBLE PAREMENT DOUBLE – SW13

Construction murale SW13, revêtement des deux côtés avec plaques GKB Siniat de 2 x 12,5 mm Application pare-feu AEAI n° 26784

DÉSIGNATION DES COMPOSANTS	TYPE DE PLAQUE	ÉPAISSEUR DES PLAQUES	ÉPAISSEUR DE LA PAROI	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU ISOLANT (AU MOINS)	HAUTEUR MAXIMALE DES PAROIS	MESURE D'ISOLATION PHONIQUE Rw dB	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
SW13 OSSATURE DOUBLE AVEC PAREMENT DOUBLE ET ENTRAXE DES PROFILS DE 625 mm							
CW 50+50/155/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	155	2 x 50	2950	62	EI 90
CW 75+75/205/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	205	2 x 50	4000	64	EI 90
CW 100+100/255/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	255	2 x 50	4500	67	EI 90
SW13 OSSATURE DOUBLE AVEC PAREMENT DOUBLE ET ENTRAXE DES PROFILS DE 417 mm							
CW 50+50/155/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	155	2 x 50	3200	62	EI 90
CW 75+75/205/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	205	2 x 50	4000	64	EI 90
CW 100+100/255/2-12,5	LaGyp	2 x 12,5	255	2 x 50	5400	67	EI 90

Une construction murale dotée de plaques GKF et de laine minérale dans l'espace entre les parois permet d'atteindre EI 90 et une mesure d'isolation phonique plus élevée.



Note :

De la laine de roche de classe A1 et de masse volumique d'au moins 38 kg/m³ est intégrée dans l'armature des cloisons. (Résistance à l'écoulement ≥ 5 kPa s/m²)
Pour les systèmes de cloison avec un entraxe faible, les hauteurs de paroi peuvent être supérieures

CLOISONS RONDES

PAREMENT MULTICOUCHE – SW17

Construction murale Siniat SW17

DÉSIGNATION DES COMPOSANTS	TYPE DE PLAQUE	ÉPAISSEUR DES PLAQUES	ÉPAISSEUR DE LA PAROI	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU ISOLANT (AU MOINS)	HAUTEUR MAXIMALE DES PAROIS	MESURE D'ISOLATION PHONIQUE	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
						Rw	
							dB
SW17 CLOISONS RONDES, PAREMENT MULTICOUCHE, ENTRAXE DES PROFILS DE 625 mm							
CW 50/75/2-6,25	LaCurve	2 x 6,5	75	50	4000	46	-
CW 75/100/2-6,25	LaCurve	2 x 6,5	100	50	5250	46	-
CW 100/125/2-6,25	LaCurve	2 x 6,5	125	50	6000	46	-
CW 50/87,5/2-6,25	LaCurve	3 x 6,5	87,5	50	4000	50	-
CW 75/112,5/2-6,25	LaCurve	3 x 6,5	112,5	50	5250	50	-
CW 100/137,5/2-6,25	LaCurve	3 x 6,5	137,5	50	6000	50	-

Rayons de courbure de LaCurve

RAYON	POSSIBILITÉS DE COUSBURE			
	HUMIDE		SEC	
	TRANS-VERSAL	LONGITU-DINAL	TRANS-VERSAL	LONGITU-DINAL
mm				
LACURVE 6,5 mm				
> 3500	+	+	+	+
3500-2000	+	+	+	+
2000-900	+	+	+	+
900-600	+	-	+	-
600-300	+	-	-	-

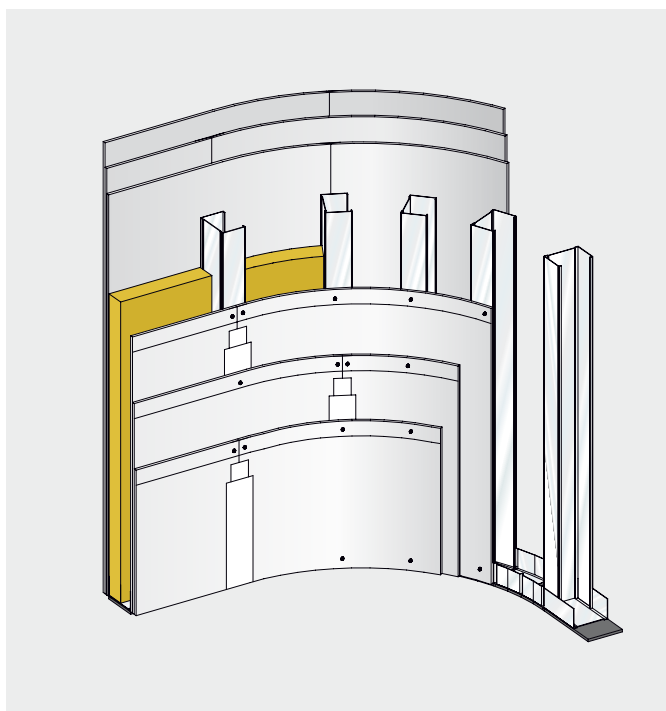


Instructions de mise en œuvre LaCurve

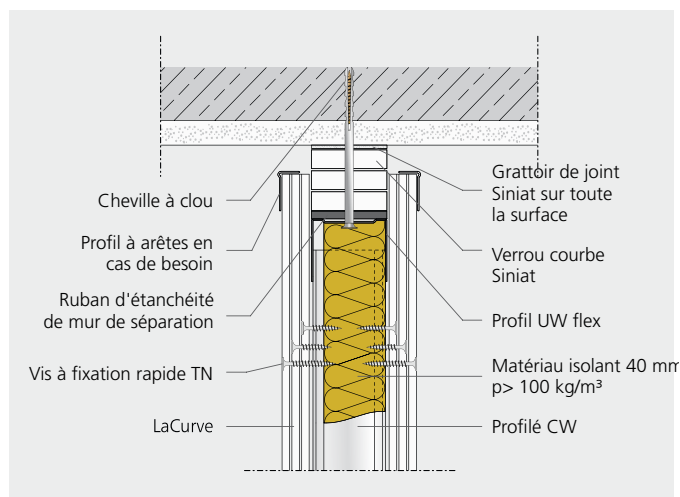
Les plaques de plâtre Siniat LaCurve doivent être humidifiées sur le côté de compression avant le montage et être courbées au rayon souhaité à l'aide d'un gabarit. La plaque ne peut être fixée à la construction à ossature qu'une fois sèche.

CLOISONS RONDES – SW17

Vue, raccord coulissant pour plafond et plan SW17



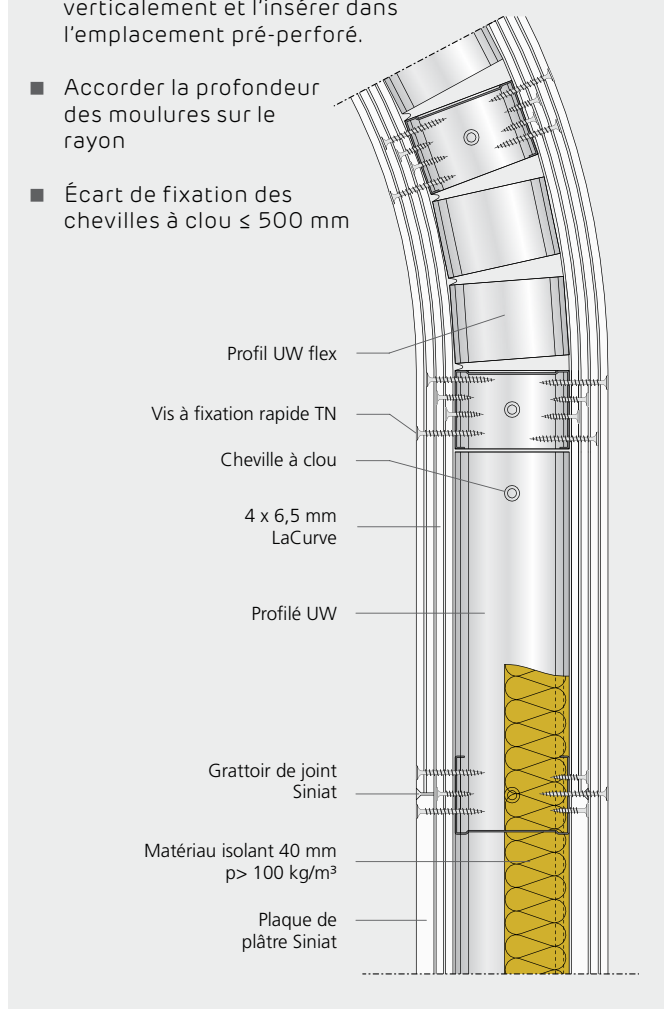
SW17 RW P01 – Cloison ronde



SW17 Raccord coulissant pour plafond

Instructions de montage :

- Marquer au sol les rayons souhaités
- Poser et fixer le profil flex UW
- Positionner la pince universelle verticalement et l'insérer dans l'emplacement pré-perforé.
- Accorder la profondeur des moulures sur le rayon
- Écart de fixation des chevilles à clou $\leq 500 \text{ mm}$



SW17 Plan cloison ronde

CLOISON DE GAINÉ PAREMENT DOUBLE – SW32

Construction murale SW32, revêtement sur un côté avec plaques GKF Siniat de 2 x 12,5 mm Application pare-feu AEAI n° 26367

DÉSIGNATION DES COMPOSANTS	TYPE DE PLAQUE	ÉPAISSEUR DES PLAQUES	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU ISOLANT (AU MOINS)	HAUTEUR MAXIMALE DES PAROIS	VALEUR D'ISOLATION PHONIQUE Rw dB	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
SW32 GAINÉ TECHNIQUE, ENTRAXE DES PROFILS DE 625 mm						
S-CW50/75/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	-	3100	-	EI 30
S-CW50/75/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	-	3100	-	EI 30
S-CW75/100/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	-	4000	-	EI 30
S-CW75/100/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	-	4000	-	EI 30
S-CW100/125/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	-	4500	-	EI 30
S-CW100/125/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	-	4500	-	EI 30
SW32 GAINÉ TECHNIQUE, ENTRAXE DES PROFILS DE 417 mm						
S-CW50/75/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	-	3200	-	EI 30
S-CW50/75/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	-	3200	-	EI 30
S-CW75/100/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	-	4000	-	EI 30
S-CW75/100/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	-	4000	-	EI 30
S-CW100/125/2-12,5	LaFlamm dB	2 x 12,5	-	5400	-	EI 30
S-CW100/125/2-12,5	LaPlura	2 x 12,5	-	5400	-	EI 30



Note :

Pour les systèmes de cloison avec un entraxe faible, des hauteurs de paroi supérieures sont possibles. (Valeurs acoustiques sur demande)

GAINÉ TECHNIQUE PAREMENT DOUBLE – SW32

Construction murale SW32, revêtement sur un côté, avec plaques GKF Siniat de 2 x 15 mm Application pare-feu AEAI n° 25427

DÉSIGNATION DES COMPOSANTS	TYPE DE PLAQUE	ÉPAISSEUR DES PLAQUES	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU ISO-LANT (AU MOINS)	HAUTEUR MAXIMALE DES PAROIS	MESURE D'ISOLATION PHONIQUE Rw dB	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
		mm	mm	mm		
SW32 CLOISON DE GAINÉ, ENTRAXE DES PROFILS DE 625 mm						
S-CW50/80/2-15	LaFlamm dB	2 x 15	-	3100	-	EI 60
S-CW50/80/2-15	LaPlura	2 x 15	-	3100	-	EI 60
S-CW75/100/2-15	LaFlamm dB	2 x 15	-	4000	-	EI 60
S-CW75/100/2-15	LaPlura	2 x 15	-	4000	-	EI 60
S-CW100/125/2-15	LaFlamm dB	2 x 15	-	4650	-	EI 60
S-CW100/125/2-15	LaPlura	2 x 15	-	4650	-	EI 60
SW32 CLOISON DE GAINÉ, ENTRAXE DES PROFILS DE 417 mm						
S-CW50/80/2-15	LaFlamm dB	2 x 15	-	3100	-	EI 60
S-CW50/80/2-15	LaPlura	2 x 15	-	3100	-	EI 60
S-CW75/100/2-15	LaFlamm dB	2 x 15	-	4150	-	EI 60
S-CW75/100/2-15	LaPlura	2 x 15	-	4150	-	EI 60
S-CW100/130/2-15	LaFlamm dB	2 x 15	-	5650	-	EI 60
S-CW100/130/2-15	LaPlura	2 x 15	-	5650	-	EI 60



Note :

Pour les systèmes de cloison avec un entraxe faible, des hauteurs de paroi supérieures sont possibles. (Valeurs acoustiques sur demande)

GAINE TECHNIQUE PAREMENT DOUBLE – SW32

Construction murale SW32, revêtement sur un côté avec plaques GKF Siniat LaMassiv de 2 x 20/2 x 25 mm Application pare-feu AEAI n° 26368

DÉSIGNATION DES COMPOSANTS	TYPE DE PLAQUE	ÉPAISSEUR DES PLAQUES	ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU ISOLANT (AU MOINS)	HAUTEUR MAXIMALE DES PAROIS	MESURE D'ISOLATION PHONIQUE Rw dB	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU
----------------------------	----------------	-----------------------	--	-----------------------------	---	-----------------------------

SW32 GAINE TECHNIQUE, ENTRAXE DES PROFILS DE 625 mm

S-CW50/90/2-20	LaMassiv	2 x 20	-	3400	-	EI 90
S-CW50/100/2-25	LaMassiv	2 x 25	-	4000	-	EI 90
S-CW75/115/2-20	LaMassiv	2 x 20	-	4000	-	EI 90
S-CW75/125/2-25	LaMassiv	2 x 25	-	4050	-	EI 90
S-CW100/140/2-20	LaMassiv	2 x 20	-	5000	-	EI 90
S-CW100/150/2-25	LaMassiv	2 x 25	-	5400	-	EI 90

SW32 GAINE TECHNIQUE, ENTRAXE DES PROFILS DE 417 mm

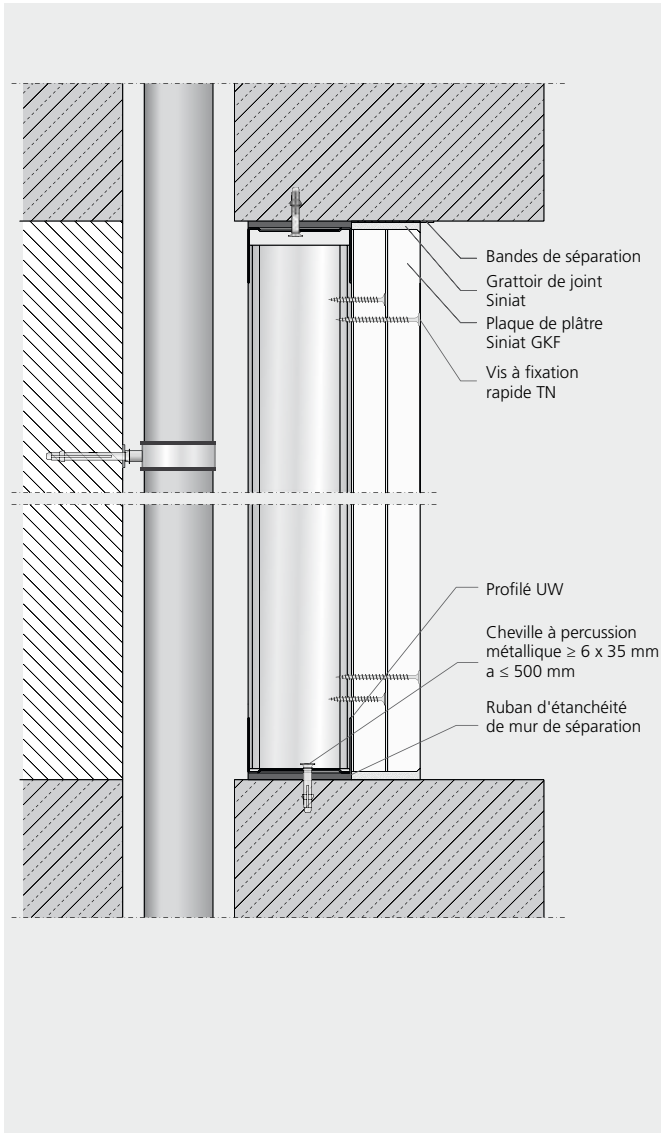
S-CW50/90/2-20	LaMassiv	2 x 20	-	4000	-	EI 90
S-CW50/100/2-25	LaMassiv	2 x 25	-	4000	-	EI 90
S-CW75/115/2-20	LaMassiv	2 x 20	-	4550	-	EI 90
S-CW75/125/2-25	LaMassiv	2 x 25	-	5000	-	EI 90
S-CW100/140/2-20	LaMassiv	2 x 20	-	6100	-	EI 90
S-CW100/150/2-25	LaMassiv	2 x 25	-	6600	-	EI 90



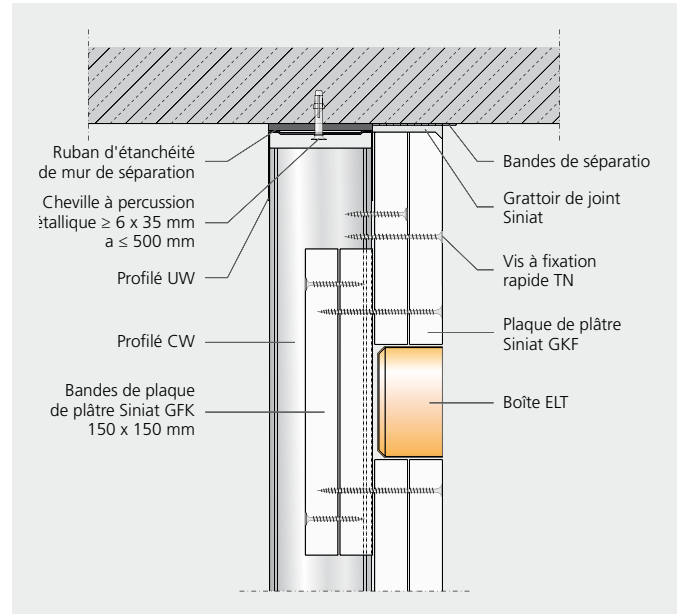
Note :

Pour les systèmes de cloison avec un entraxe faible, des hauteurs de paroi supérieures sont possibles. (Valeurs acoustiques sur demande)

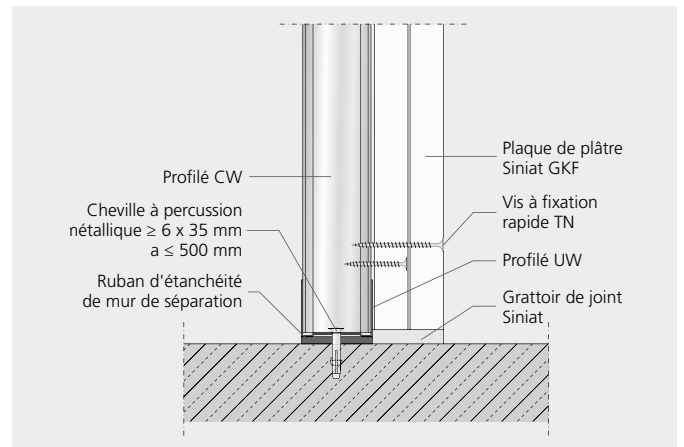
GAINTE TECHNIQUE SW32 – RACCORD PLAFOND ET MUR



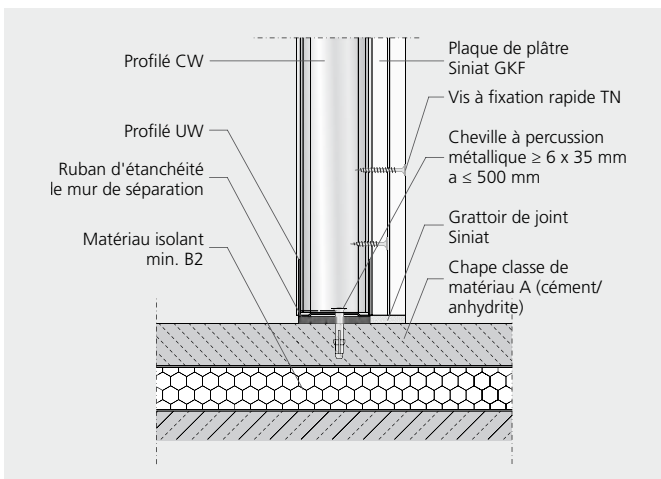
SW32 Gaine technique



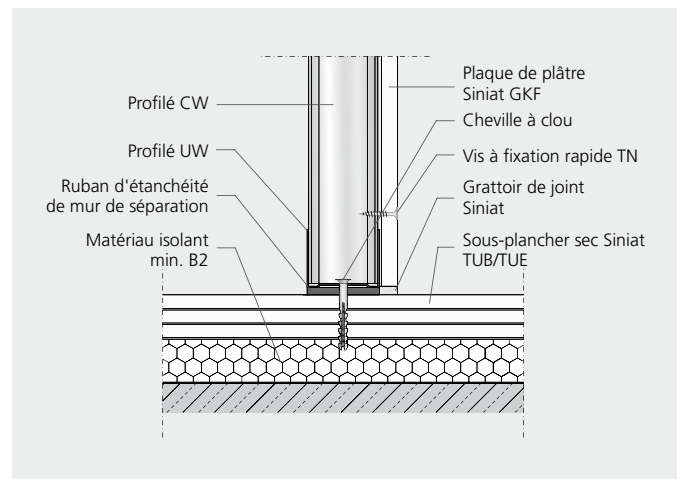
SW32 Raccord au plafond massif ; installation de boîtier mural



SW32 Raccord au sol sur un élément de construction massif



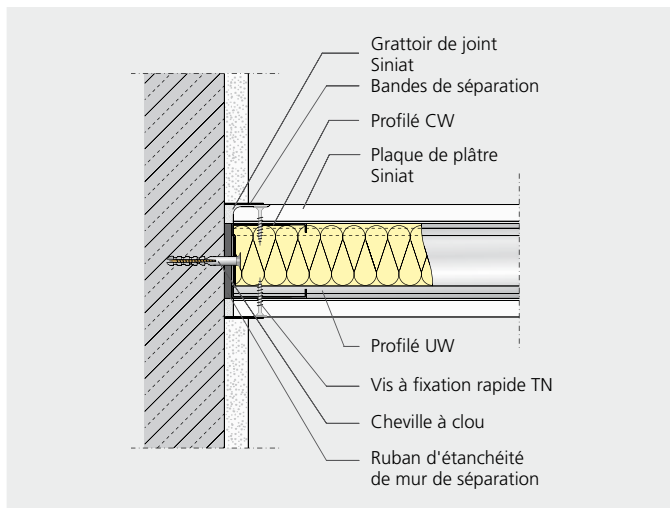
SW32 Raccord au sol sur une chape flottante



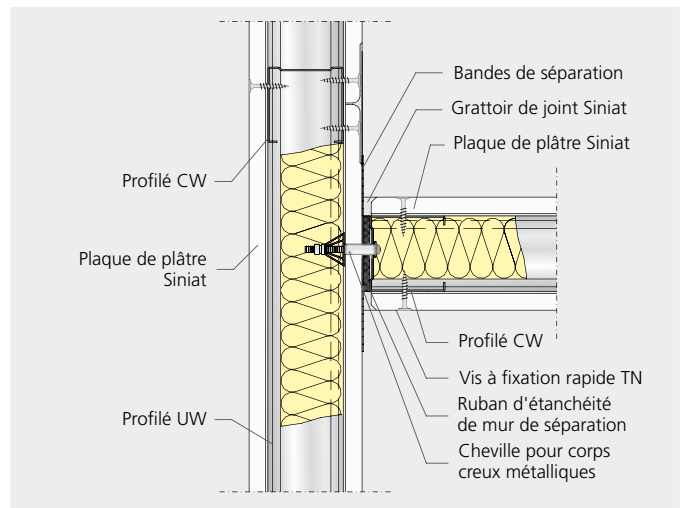
SW32 Raccord au sol sur un sous-plancher sec

DÉTAILS DE MISE EN ŒUVRE – SW11-SW13

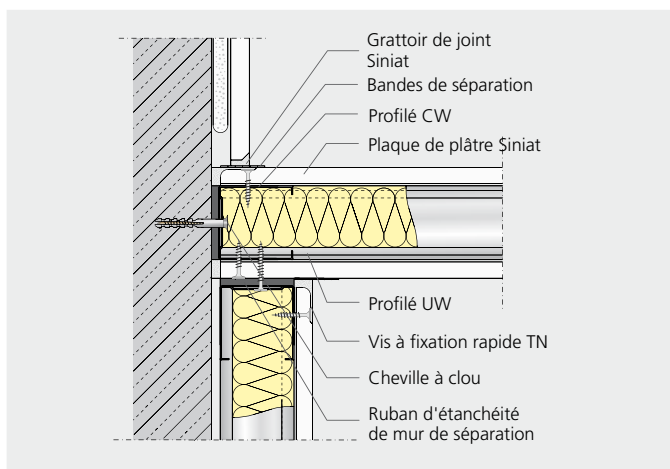
Raccords muraux SW11



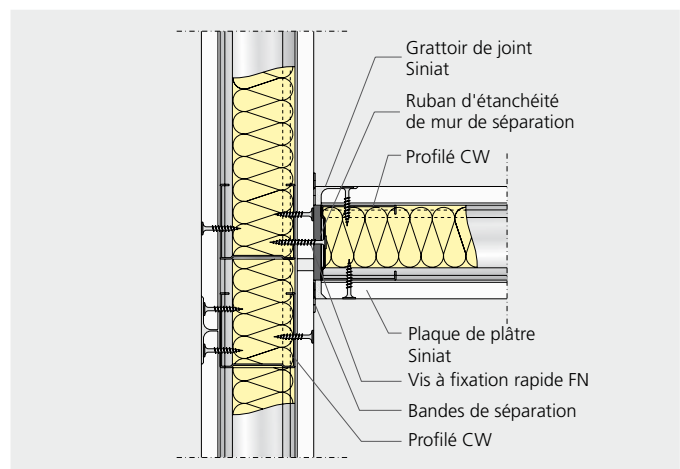
SW11 Raccord mural sur paroi massive



SW11 Assemblage en T avec parement continu

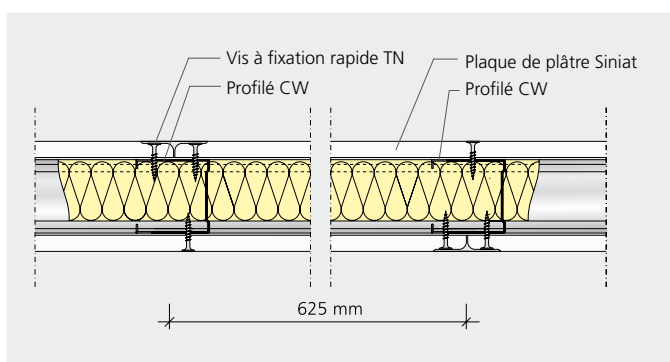


SW11 Raccord mural sur paroi massive ; enduit sec et coque additionnelle



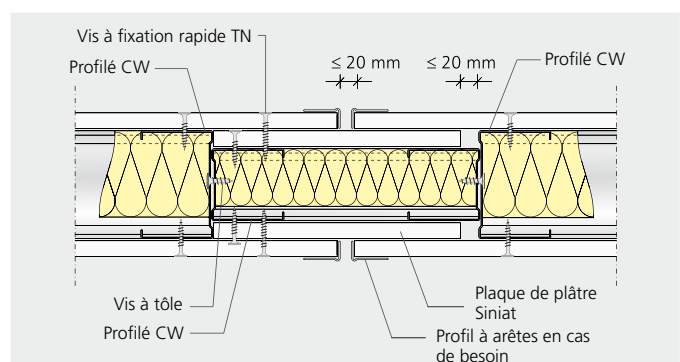
SW11 Assemblage en T avec parement monocouche discontinu

Assemblage des plaques SW11



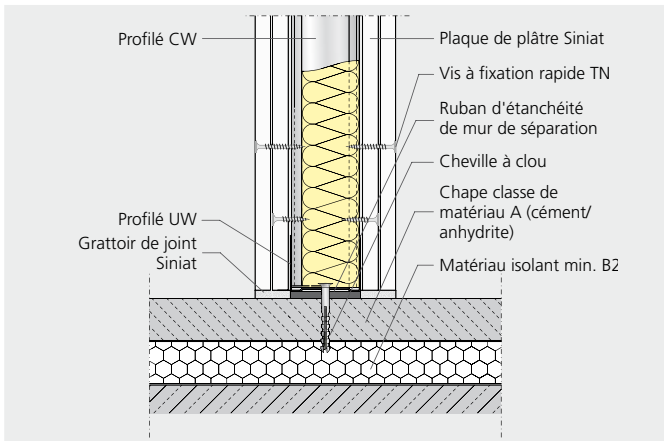
SW11 Formation du joint d'assemblage ; assemblages opposés en quinconce

Joint de fractionnement SW11

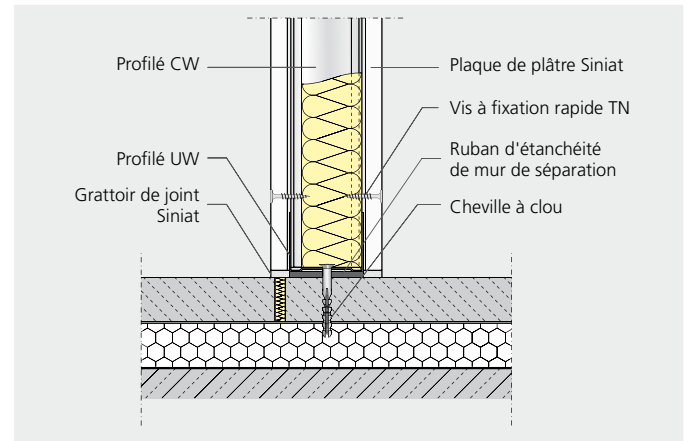


SW11 Joint de fractionnement avec parement monocouche

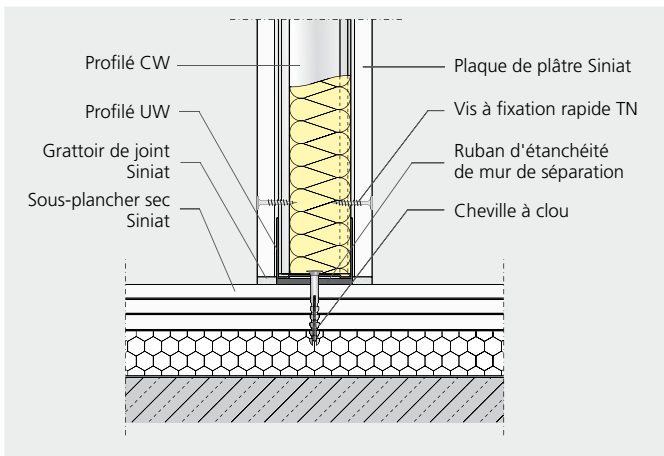
Raccords pour sol SW11



SW11 Raccord sur plafond massif ; Chape dans la zone du mur évidée

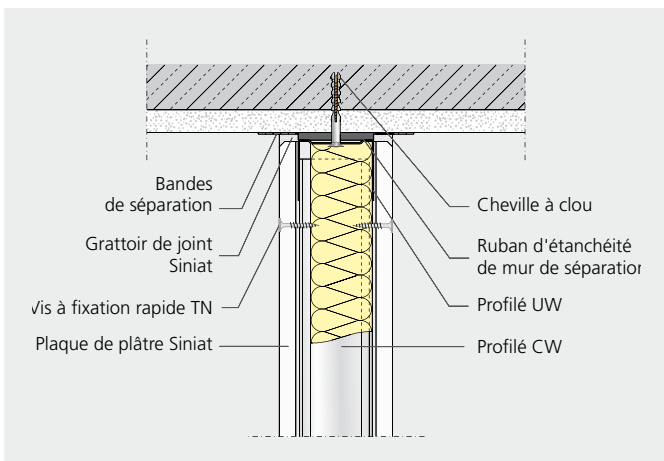


SW11 Raccord sur plafond massif ; Chape dans la zone du mur séparée

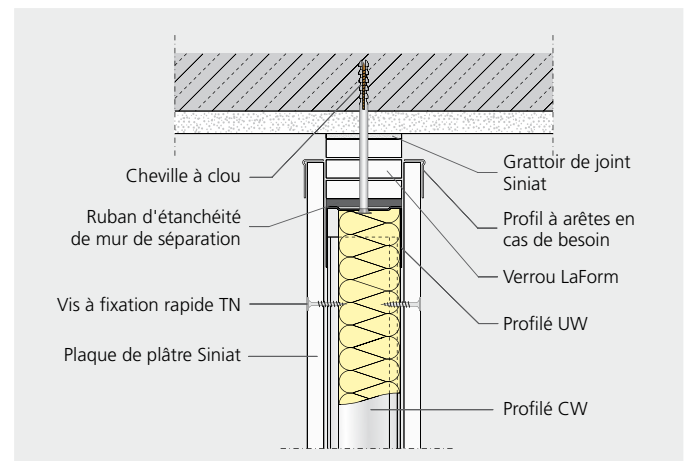


SW11 Raccord au sous-plancher sec

Raccords pour plafond SW11

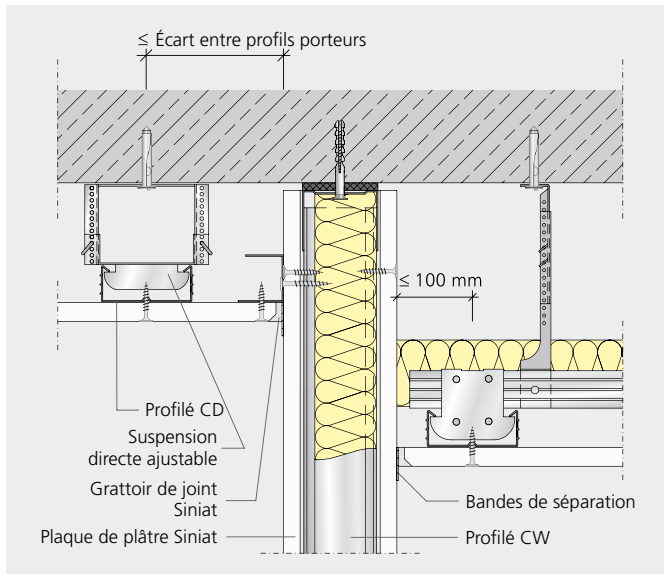


SW11 Raccord rigide sur plafond massif

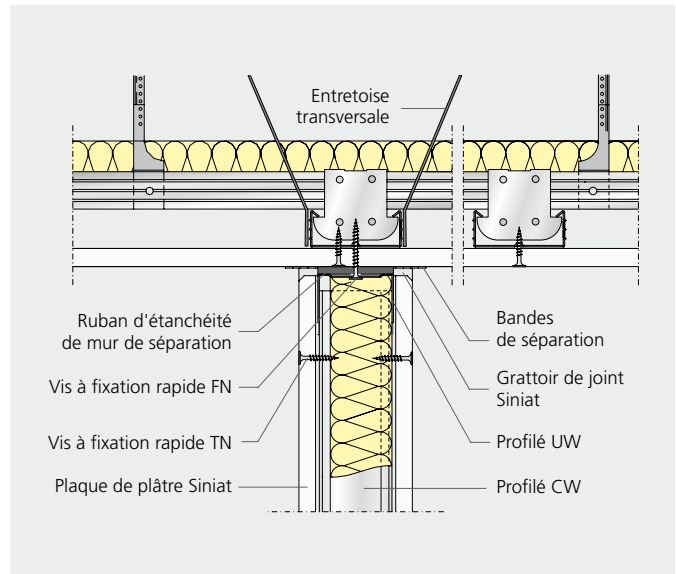


SW11 Raccord coulissant pour plafond

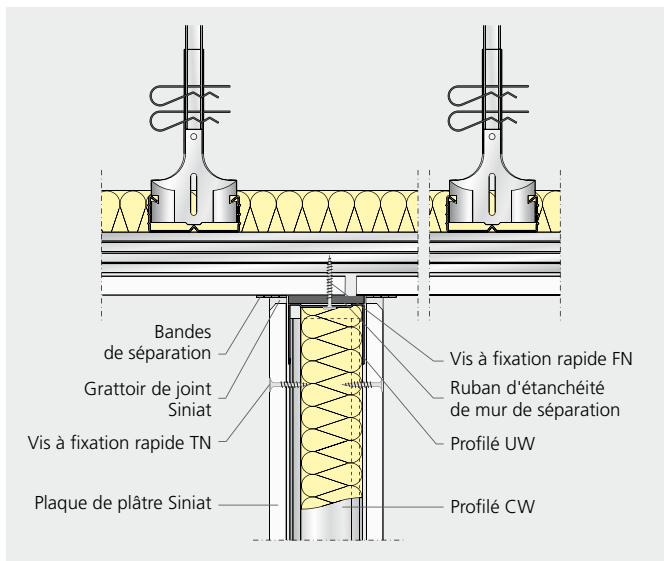
Raccords pour plafond SW11



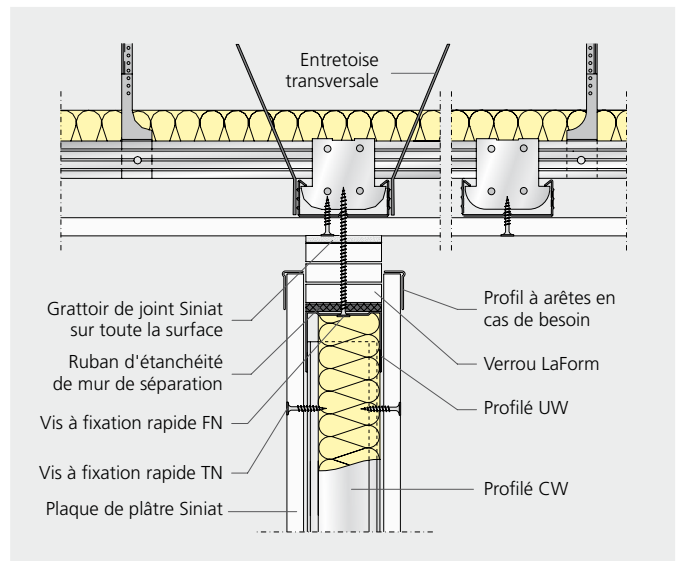
SW11 Raccord pour plafond avec revêtement pour plafond discontinu ou faux plafond



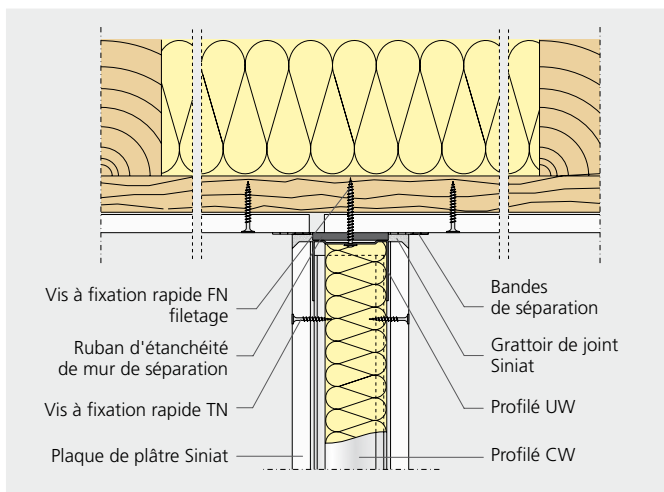
SW11 Raccord pour plafond avec revêtement pour plafond continu ; monocouche ou multicouche



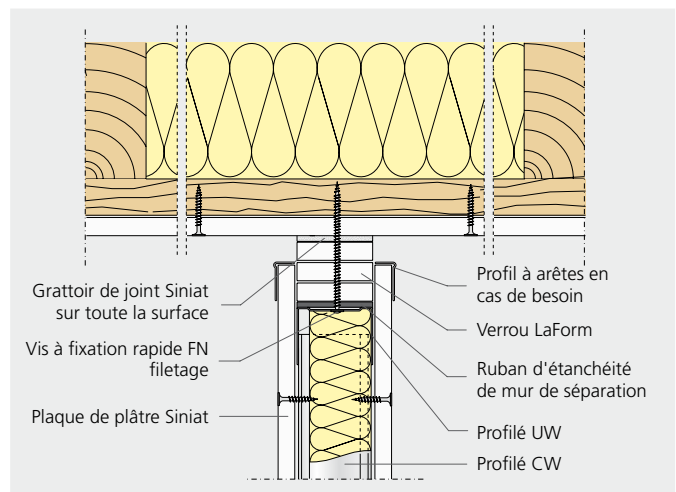
SW11 Raccord pour plafond sur faux plafond avec revêtement discontinu



SW11 Raccord coulissant pour plafond sur faux plafond

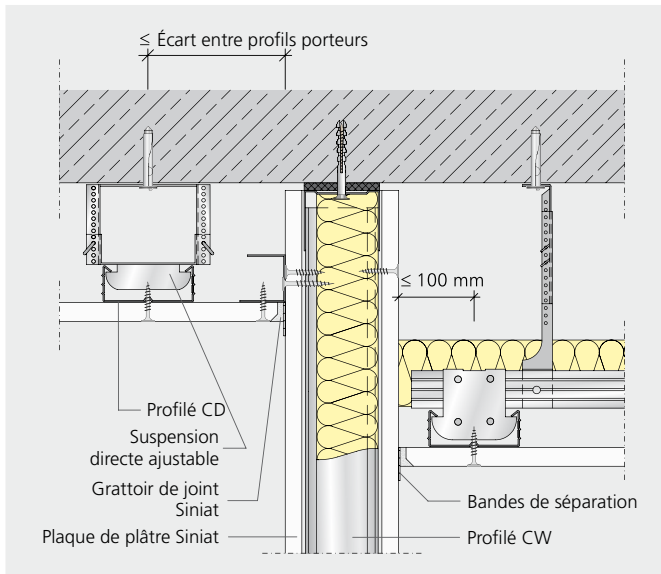


SW11 Raccord sur charpente en bois avec joint de séparation dans le revêtement

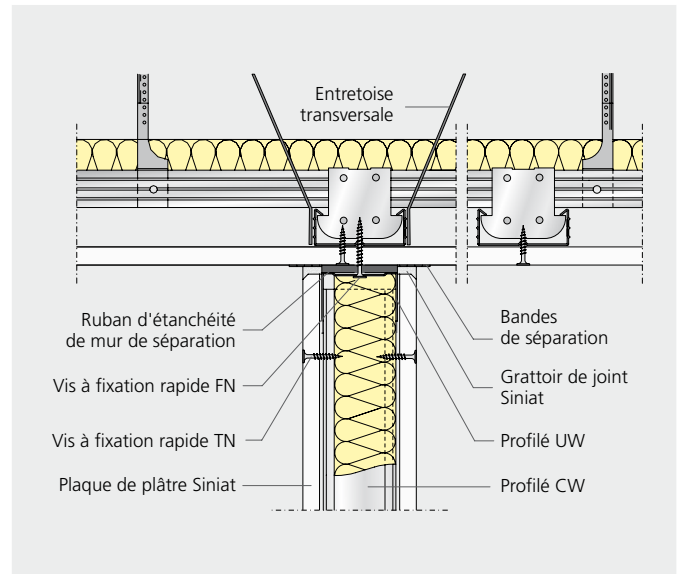


SW11 Raccord coulissant pour plafond sur revêtement pour plafond

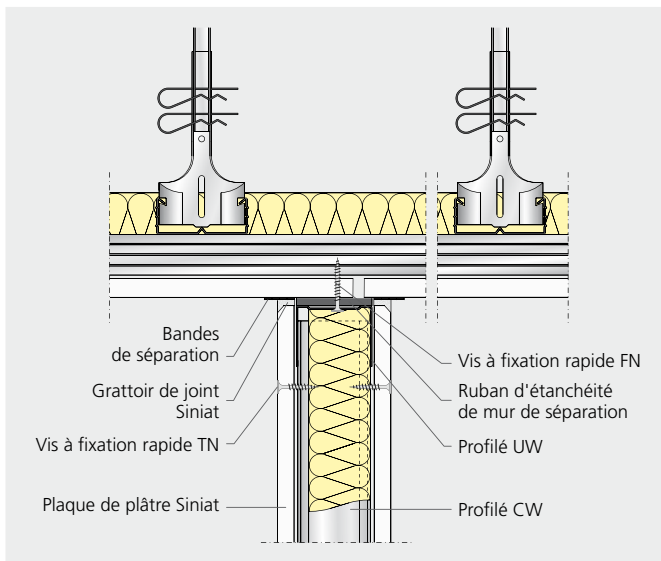
Raccords pour plafond SW11



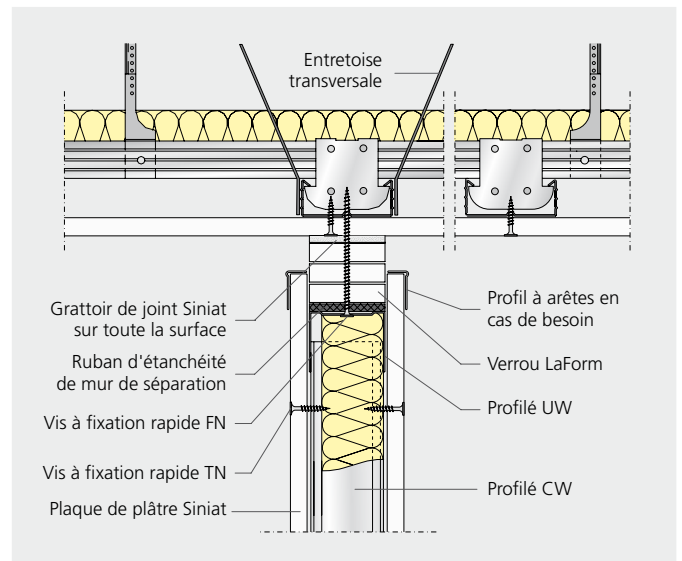
SW11 Raccord pour plafond avec revêtement pour plafond discontinu ou faux plafond



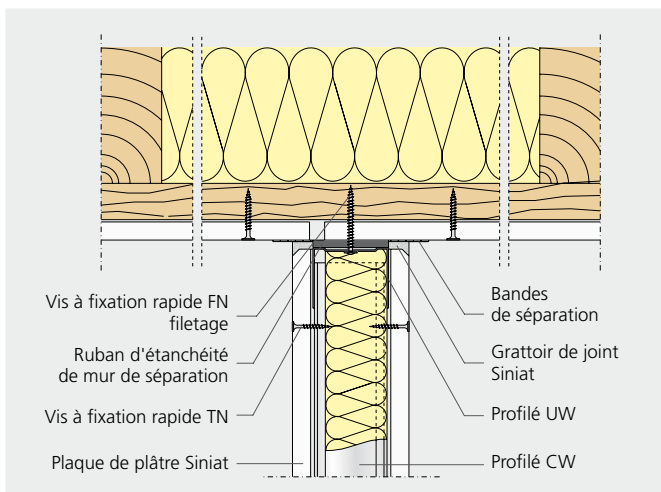
SW11 Raccord pour plafond avec revêtement pour plafond continu ; monocouche ou multicouche



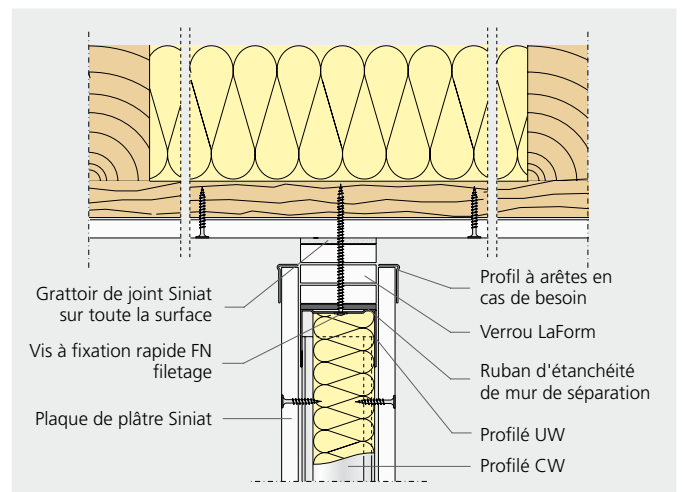
SW11 Raccord pour plafond sur faux plafond avec revêtement discontinu



SW11 Raccord coulissant pour plafond sur faux plafond

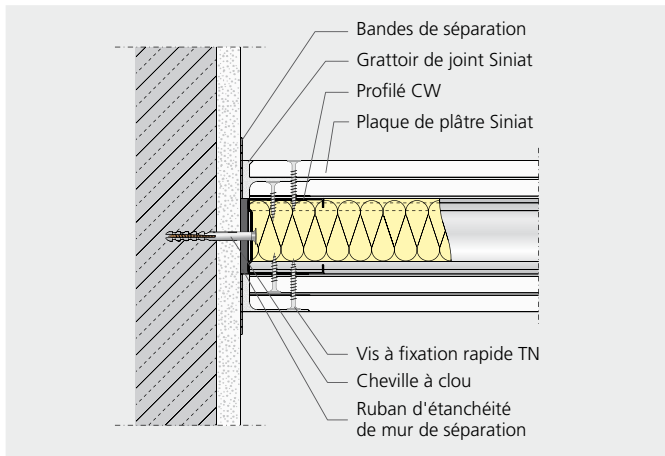


SW11 Raccord sur charpente en bois avec joint de séparation dans le revêtement

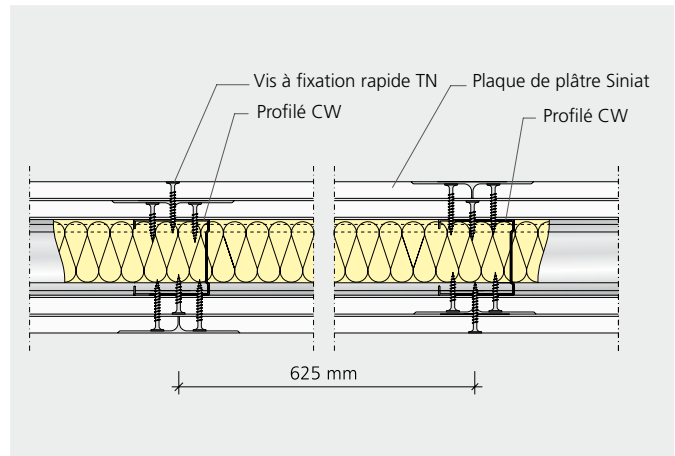


SW11 Raccord coulissant pour plafond sur revêtement pour plafond

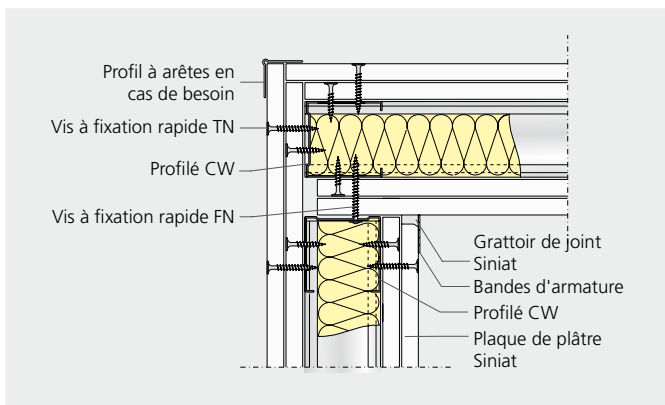
Raccords muraux, formations d'angle et assemblages en T SW12



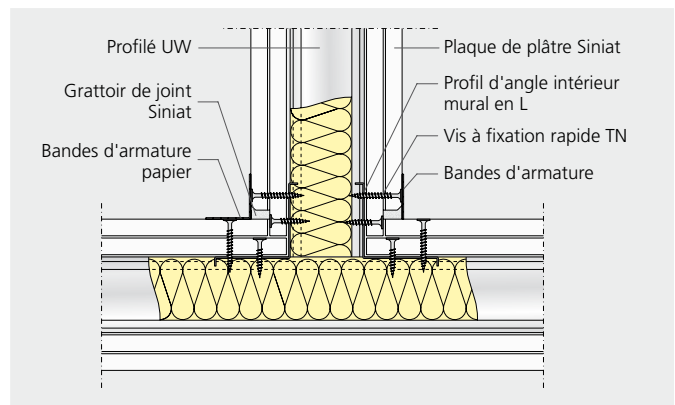
SW12 Raccord mural rigide sur paroi massive



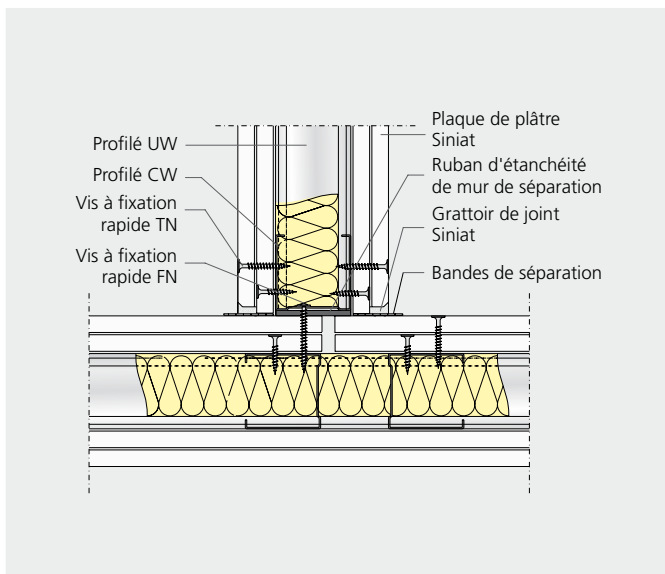
SW12 Formation de joints d'assemblage, assemblages opposés en quinconce



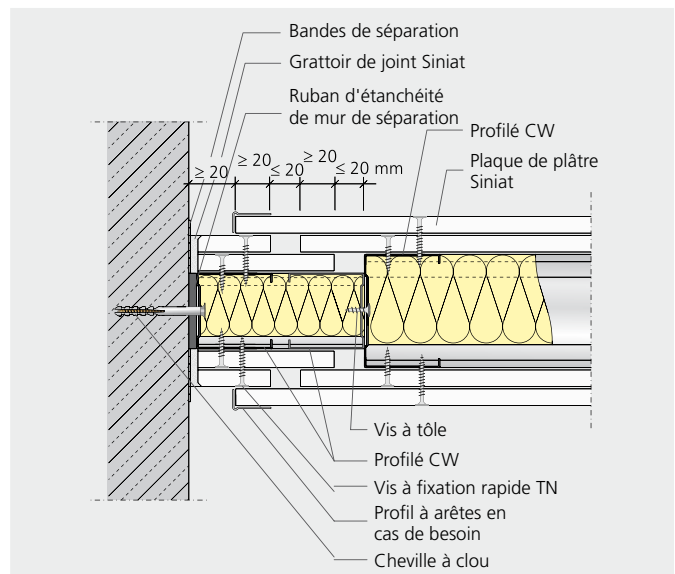
SW12 Formation d'angles à angle droit avec profils CW



SW12 Assemblage en T avec profils LWi

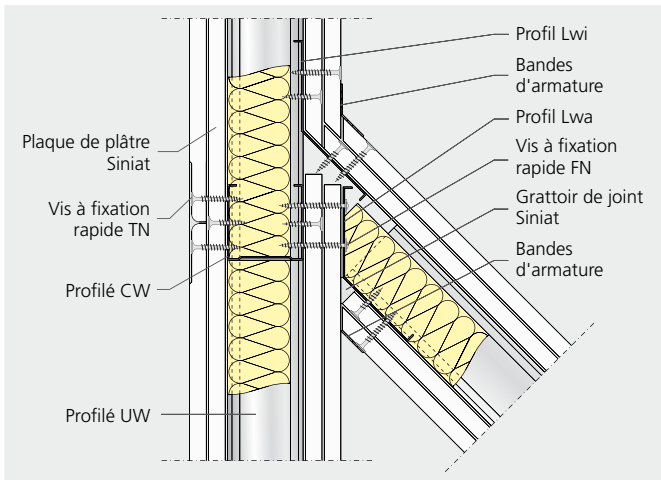


SW12 Assemblage en T avec profils CW et revêtement disjoint

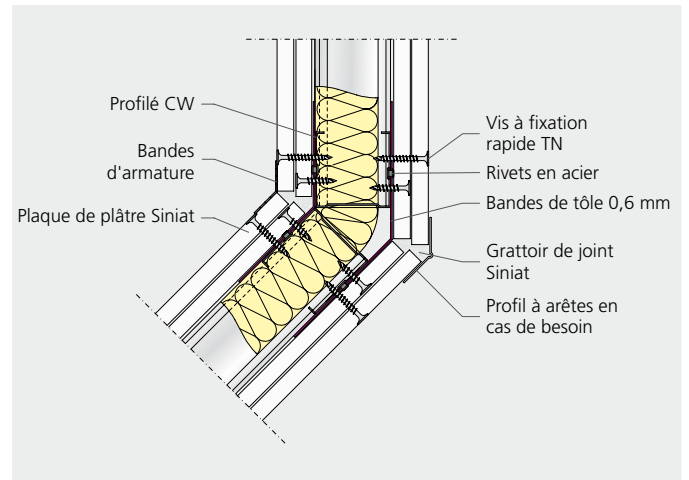


SW12 Raccord mural coulissant sur paroi massive

Raccords muraux, formations d'angle et assemblages en T SW12

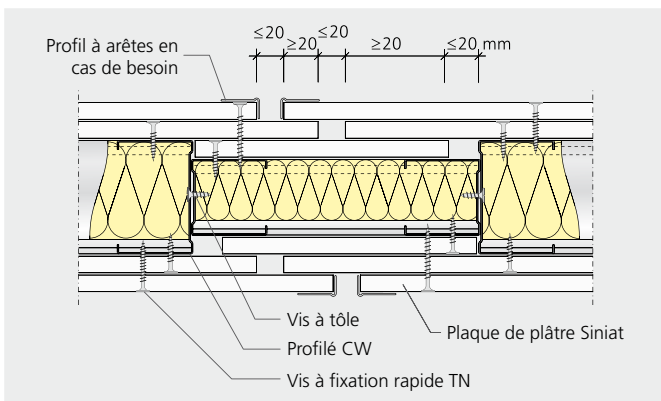


SW12 Assemblage en T en équerre avec profil mural d'angle intérieur en L Profil mural d'angle extérieur en L et (LWi)

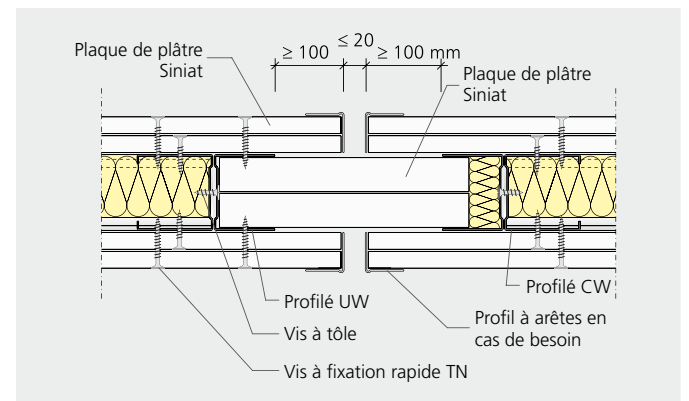


SW12 Formation d'angle avec profils CW

Joints de fractionnement SW12

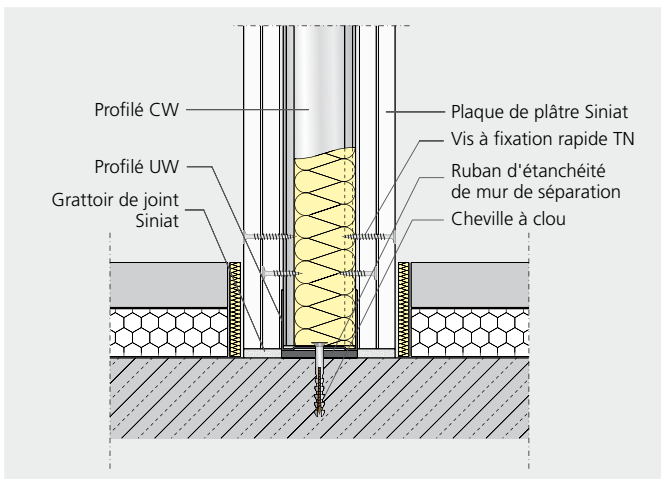


SW12 Joint de fractionnement avec revêtement en quinconce

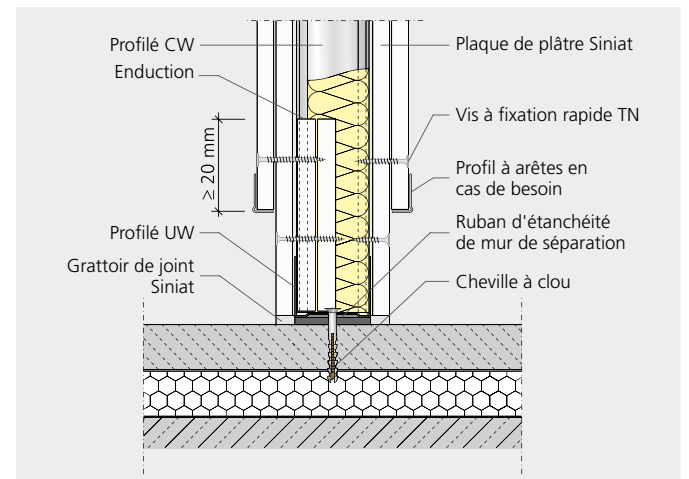


SW12 Joint de fractionnement

Raccords pour sol SW12

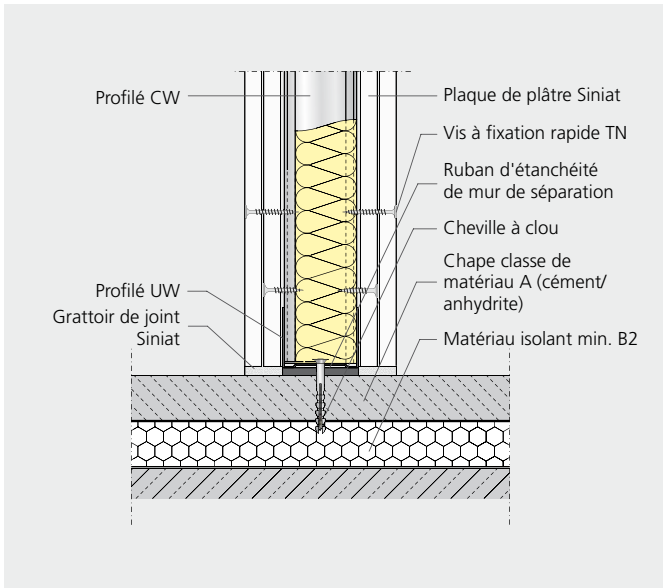


SW12 Raccord sur plafond massif ; chape dans la zone du mur évidée

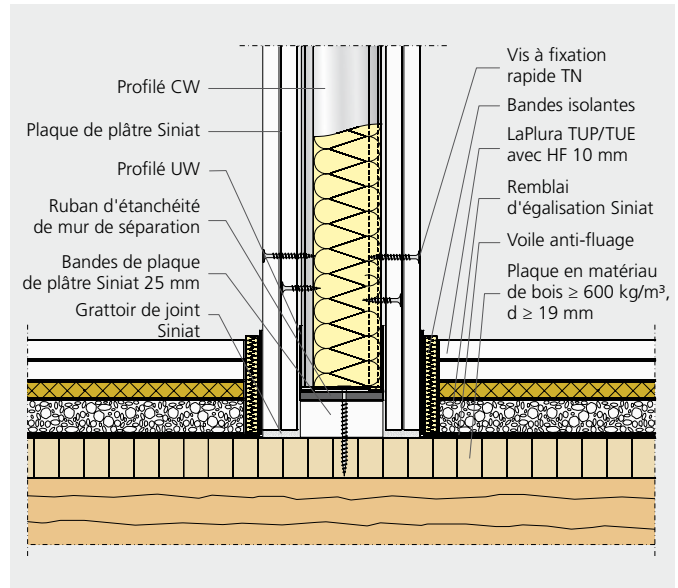


SW12 Raccord pour sol ; couche de revêtement dans la zone du socle évidée

Raccords pour sol SW12

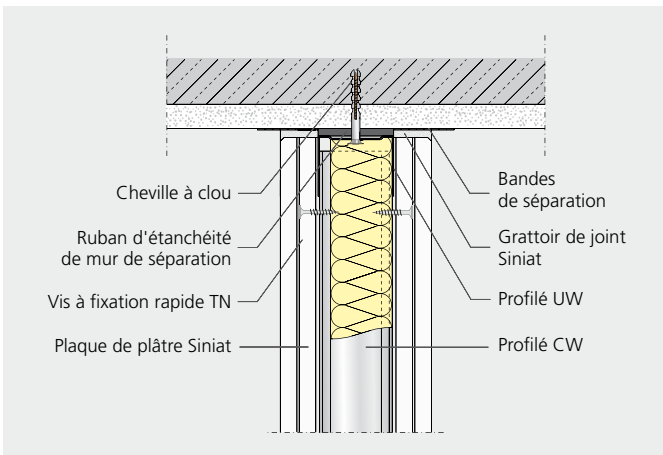


SW12 Raccord pour sol avec ou sans protection pare-feu

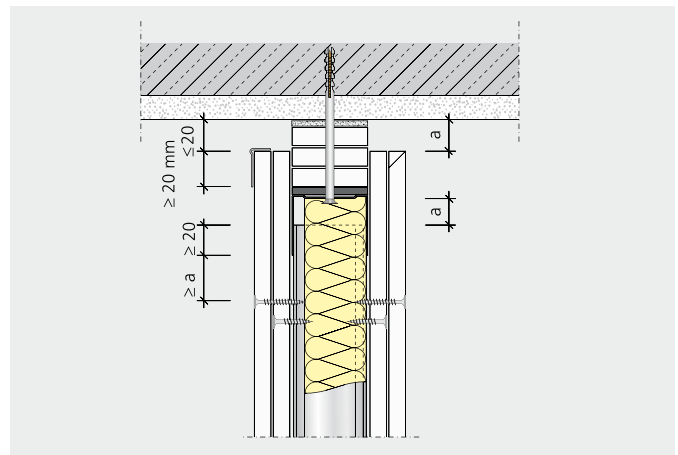


SW12 Raccord sur charpente en bois ; sous-plancher sec évidé dans la zone du mur

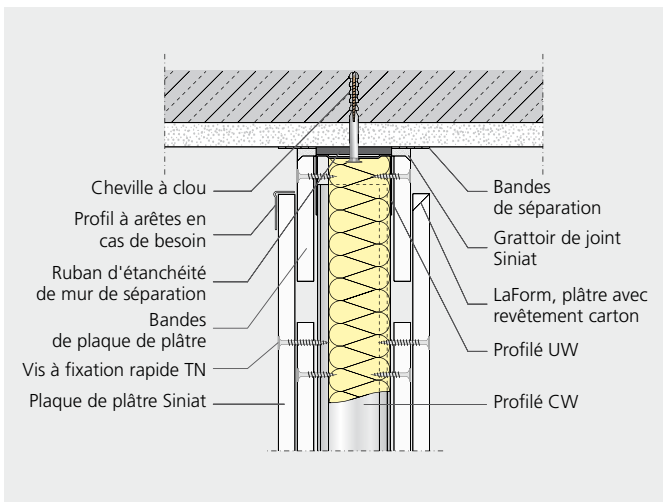
Raccords pour plafond SW12



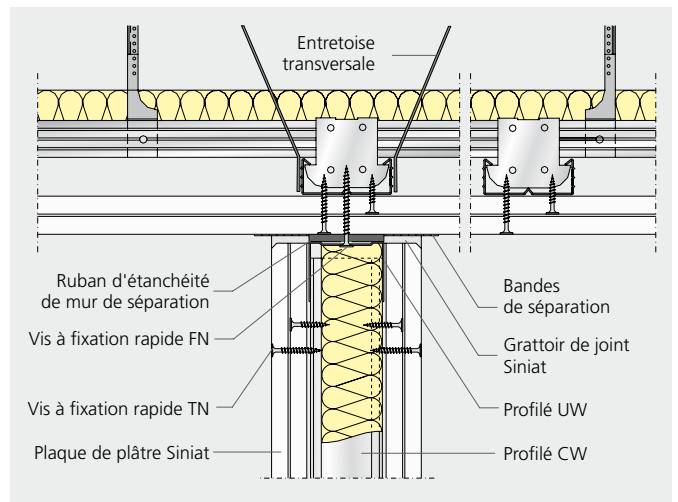
SW12 Raccord sur plafond massif



SW12 Raccord coulissant pour plafond avec exigence de protection pare-feu

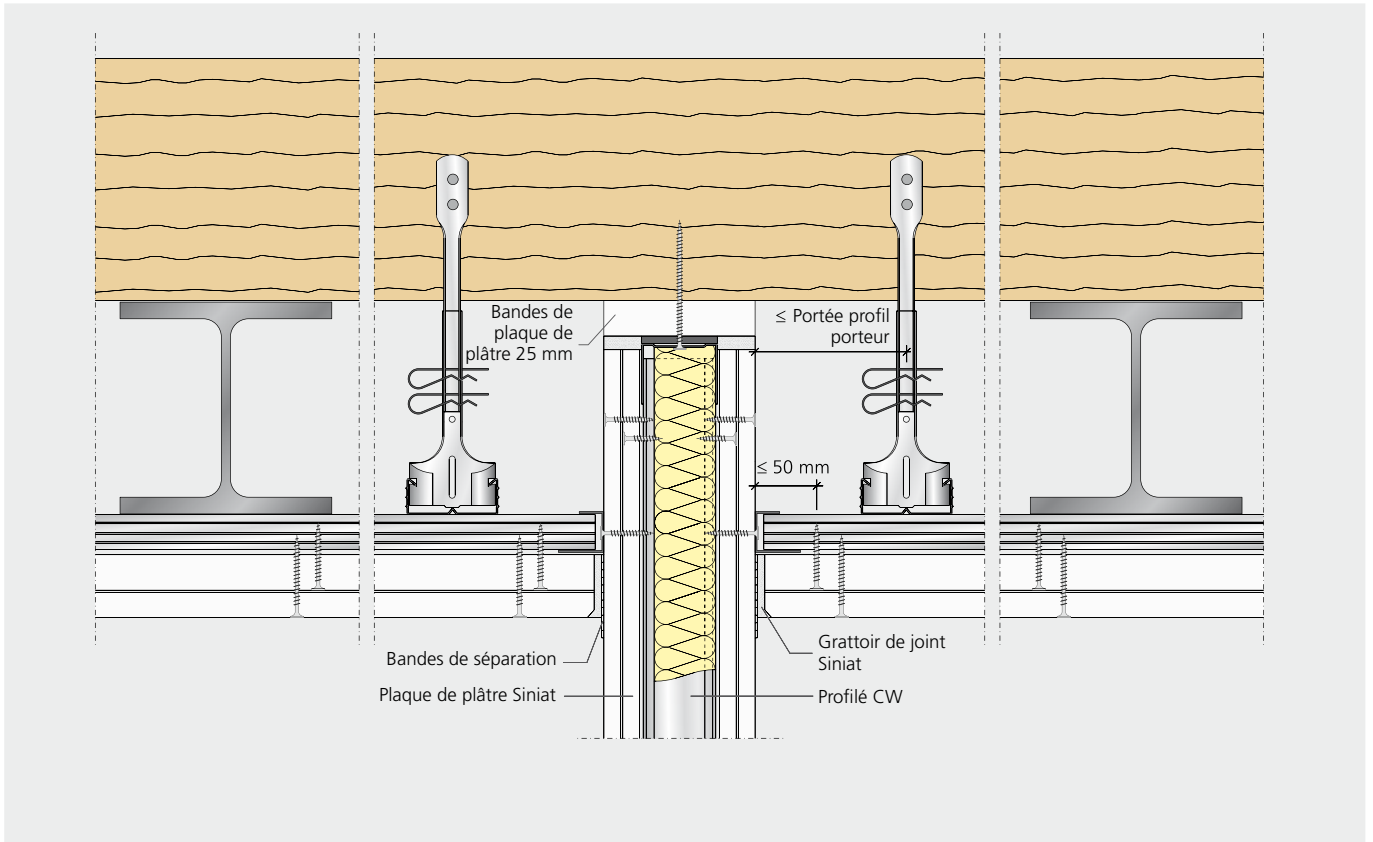


SW12 Raccord coulissant pour plafond sur plafond massif

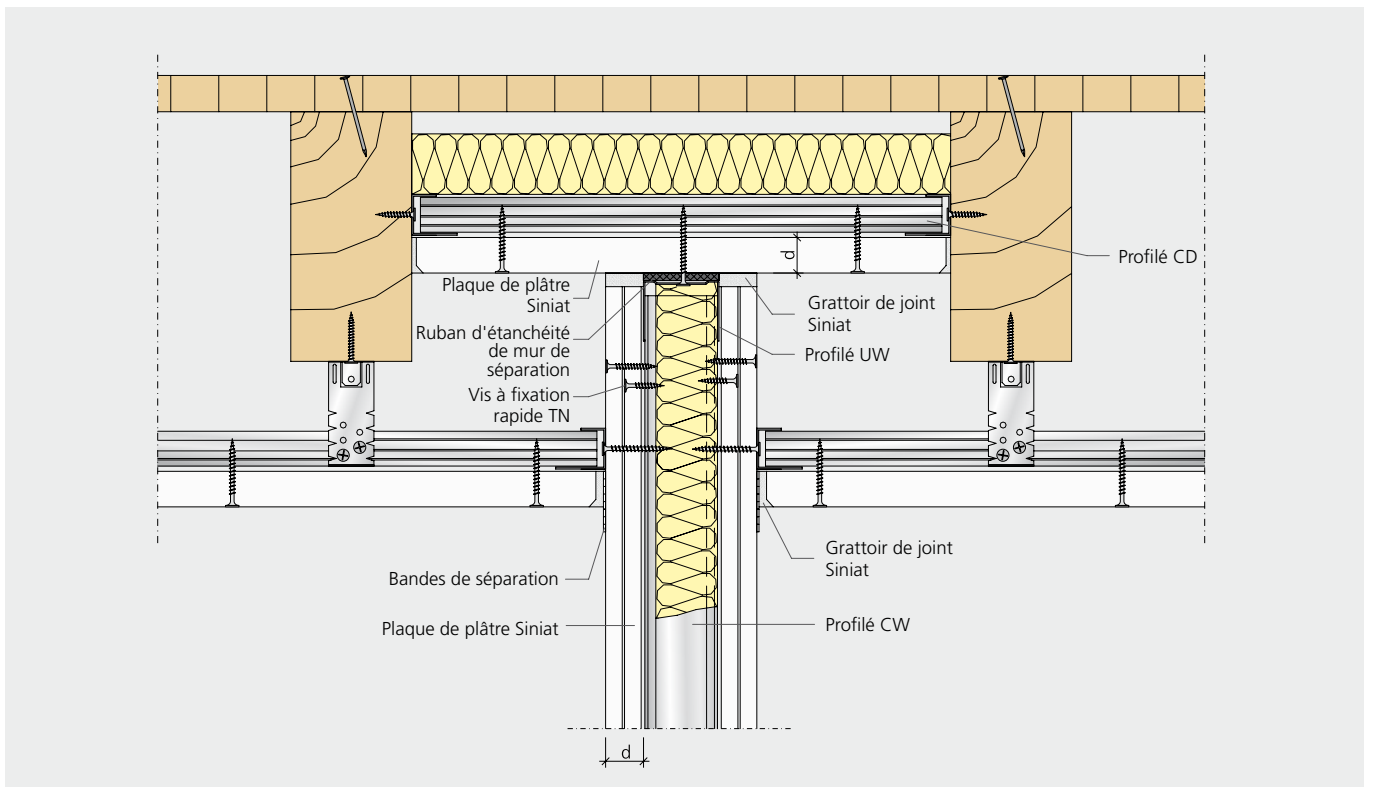


SW12 Raccord pour plafond sur faux plafond continu ; mono-couche ou multicouche

Raccords pour plafond sur charpente en bois avec faux plafond classé

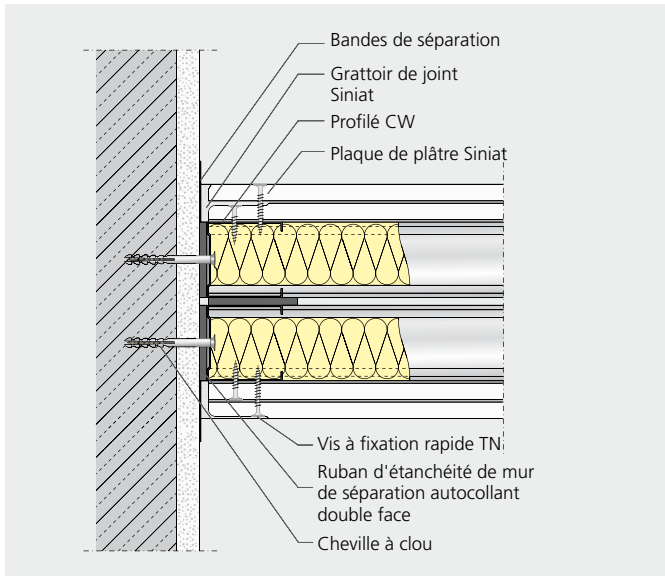


SW12 Charpente en bois avec faux plafond indépendant discontinu et cloison à ossature métallique Siniat

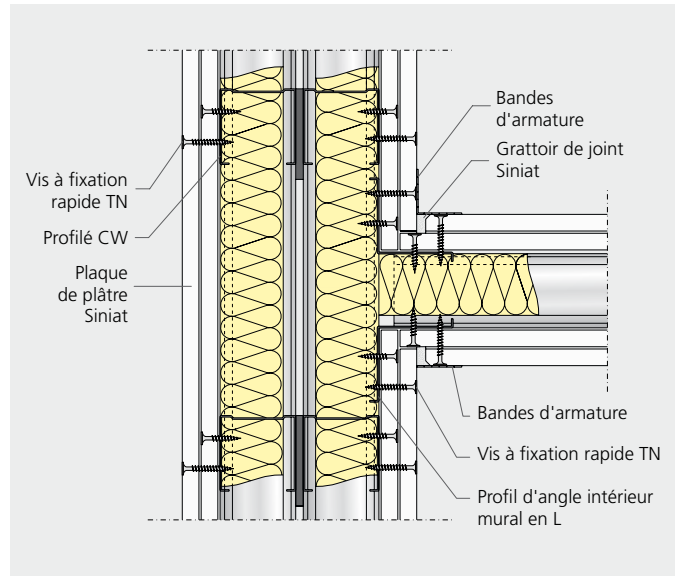


SW12 Charpente en bois avec revêtement pour plafond discontinu classé

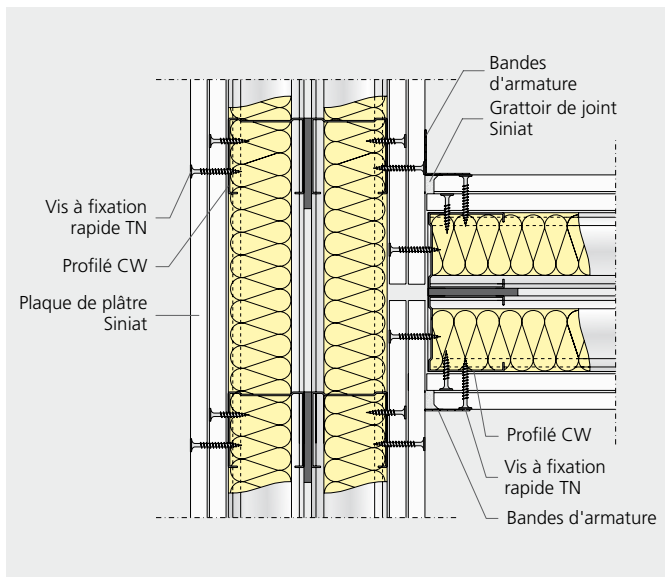
Raccord mural, assemblages en T et assemblage de plaques SW13



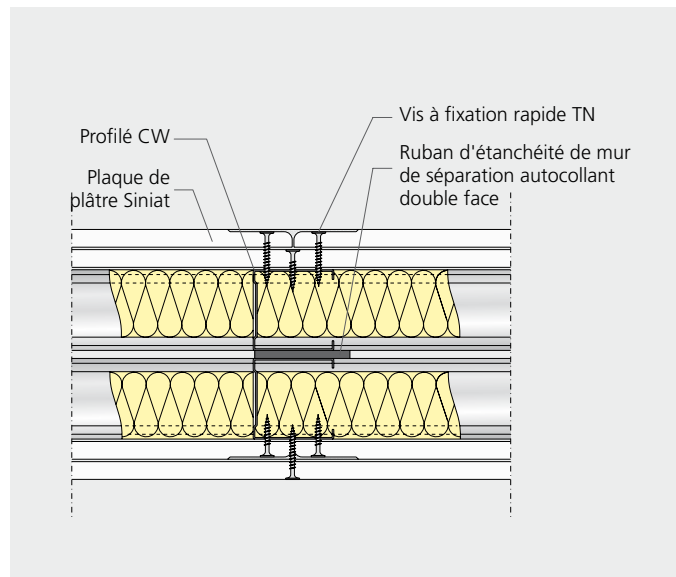
SW13 Raccord mural sur paroi massive



SW13 Assemblage en T avec profils LWI

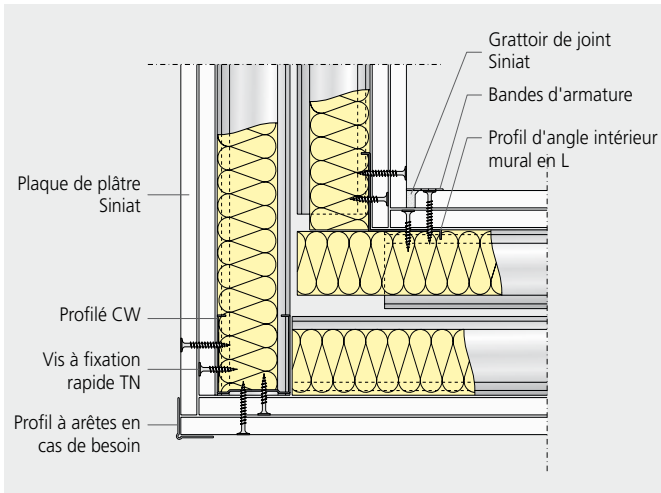


SW13 Assemblage en T avec profils CW et revêtement discontinu

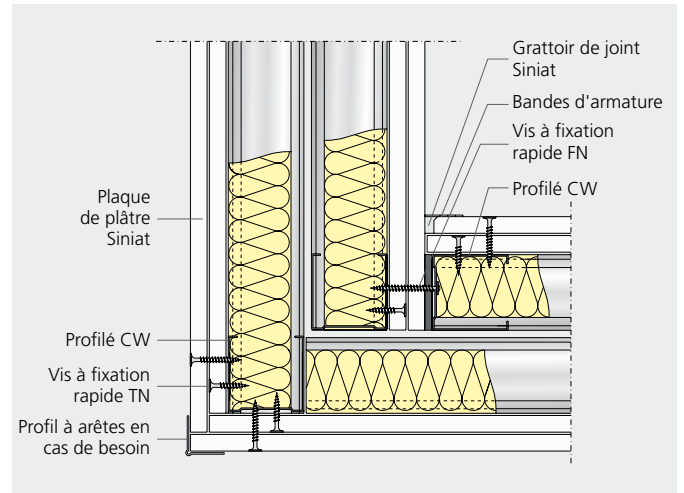


SW13 Formation de joints d'assemblage ; assemblages opposés en quinconce. Ruban d'étanchéité de mur de séparation autocollant double face

Formation d'angle SW13

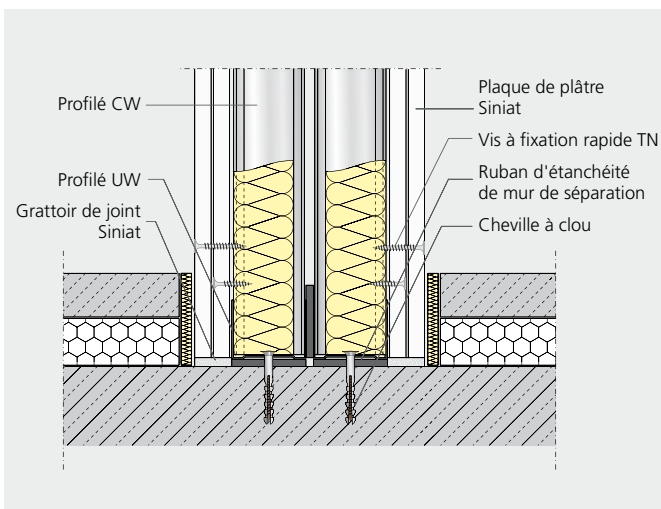


SW13 Formation d'angles à angle droit avec profils CW

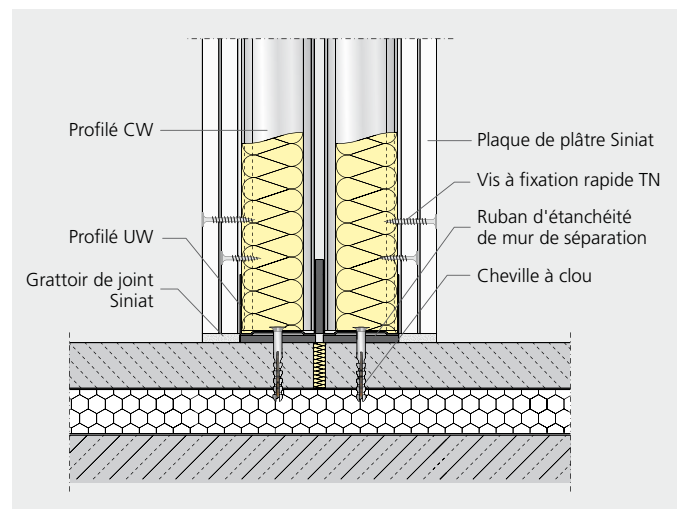


SW13 Formation d'angles à angle droit avec profils CW

Raccords pour sol SW13

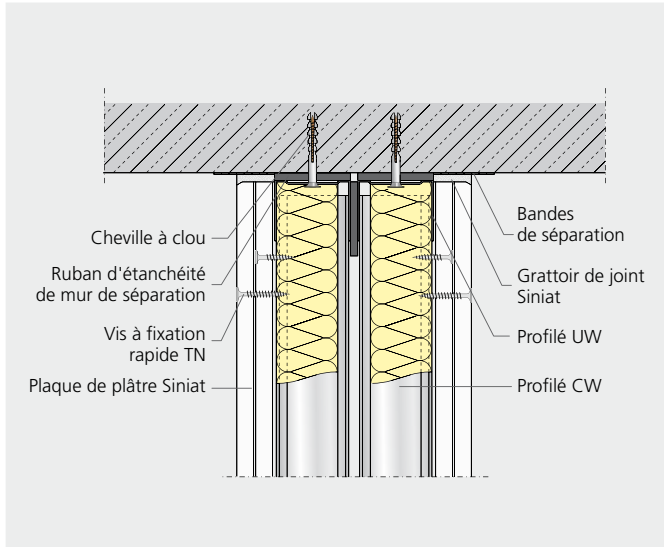


SW13 Raccord sur plafond massif ; chape dans la zone du mur évidée

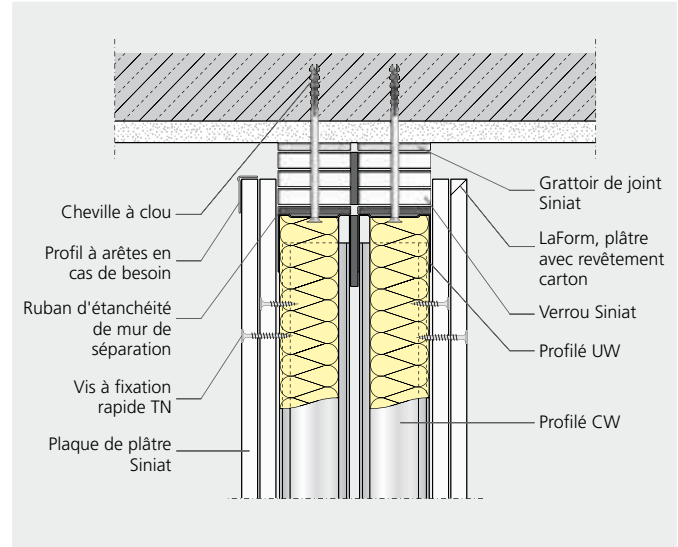


SW13 Raccord sur plafond massif ; chape dans la zone du mur séparée

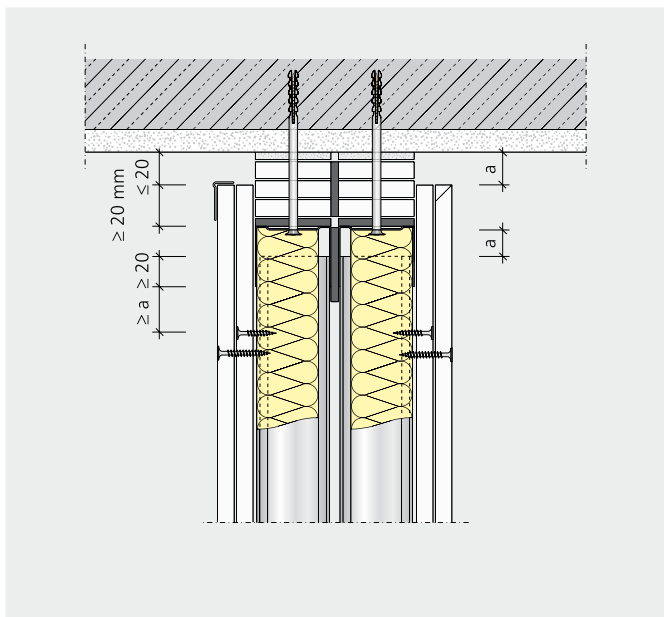
Raccords pour plafond sur plafond massif SW13



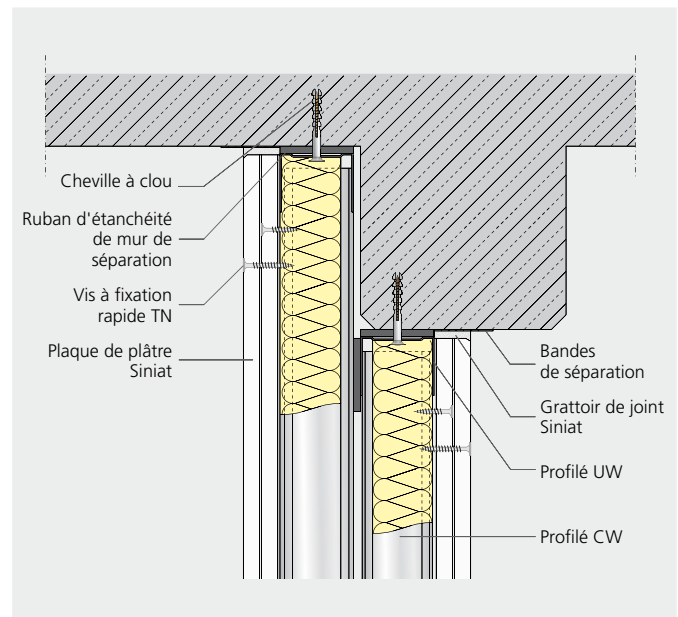
SW13 Raccord rigide sur plafond massif



SW13 Raccord coulissant sur plafond massif

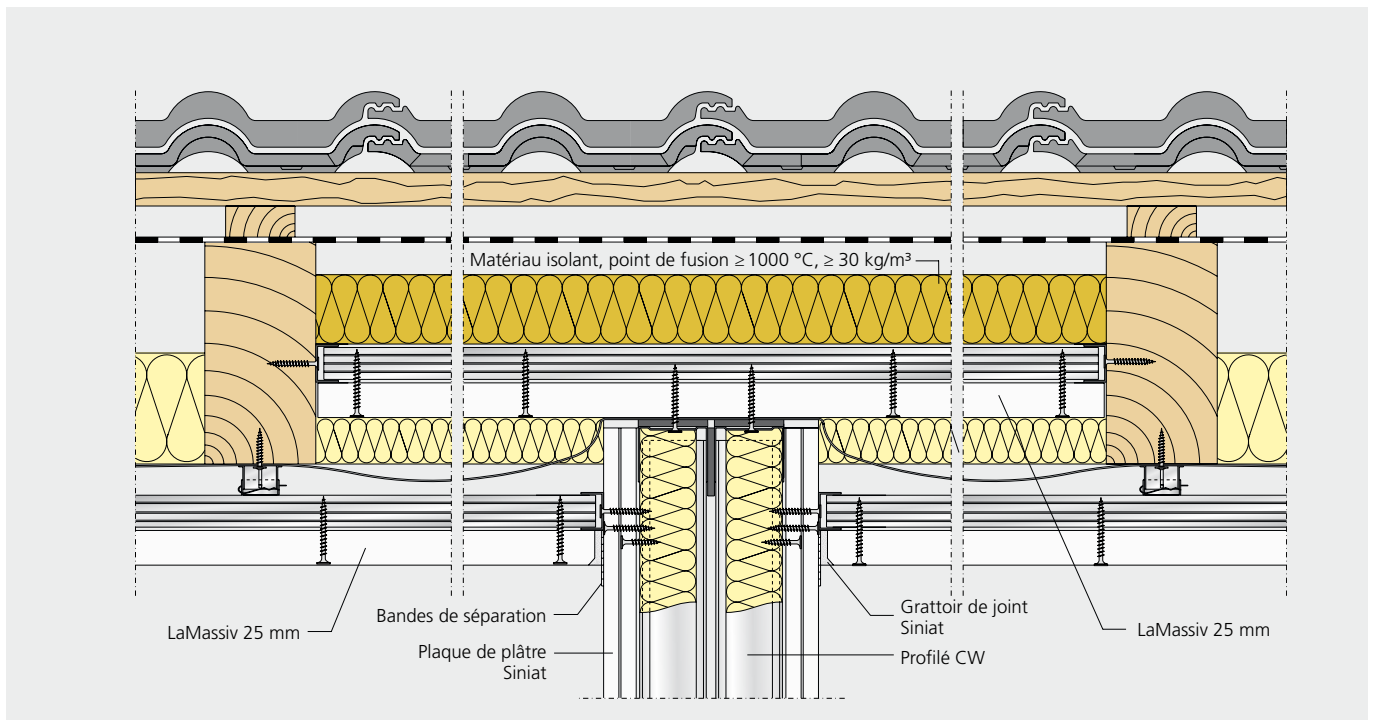


SW13 Raccord coulissant pour plafond avec exigence de protection pare-feu, recouvrement et début de profil



SW13 Raccord coulissant sur plafond massif et poutre

Raccord pour plafond sur le toit SW13



SW13 Construction de toit avec revêtement pour toit discontinu et cloison à ossature double Siniat classée



D'AUTRES QUESTIONS ?

SERVICE EXTÉRIEUR

Ivo Büchel

Tél. portable **+41 79 931 94 69**

E-mail ivo.buechel@siniat.com

TECHNIQUE D'APPLICATION

Andreas Körbler

Tél. fixe **+43 732/6912 2413**

Tél. portable **+43 660/452 1830**

E-mail andreas.koerbler@siniat.com

PRODUITS DESIGN

SERVICE FORMES

Tél. **+49 98 61/407-75**

Fax **+49 98 61/407-58**

E-mail formteilservice@siniat.com

ETEX BUILDING PERFORMANCE GMBH

Siège principal : Scheifenkamp 16

40878 Ratingen

Siège secondaire : Frankfurter Landstraße 2-4

61440 Oberursel

Tél. +49 6171/61 30 00

E-mail fragen@siniat.com

www.siniat.de

www.siniat.ch

Les contenus et indications fournis dans cette brochure ont été traités avec le plus grand soin et correspondent à l'état actuel du développement. Sous réserve de modifications techniques. La version actuellement en vigueur fait foi (état : mois année). Les caractéristiques des systèmes Siniat se basent sur l'utilisation des produits et composants conseillés dans cette brochure. Les indications d'utilisation, de quantité et d'exécution sont des valeurs empiriques. Les spécifications divergentes et les cas particuliers n'ont pas été pris en considération ; nous en déclinons donc toute garantie et responsabilité.

État : Août 2018



www.facebook.com/SiniatTrockenbau

www.youtube.com/SiniatTrockenbau