

SecurBlock[®]



Système de cloisons
légères et anti-effraction

Cloisons plaques de plâtre pour le logement
| Entre logements | Zones de circulation |



SecurBlock®

LA SOLUTION CLOISON ANTI-EFFRACTION

Système développé pour la réalisation de cloisons séparatives et distributives légères, avec un niveau de protection renforcée, dans le logement collectif ou assimilé (résidences étudiantes, hôtels...)

- > Entre logements
- > Entre logement et zone de circulation

3 NIVEAUX DE PERFORMANCES



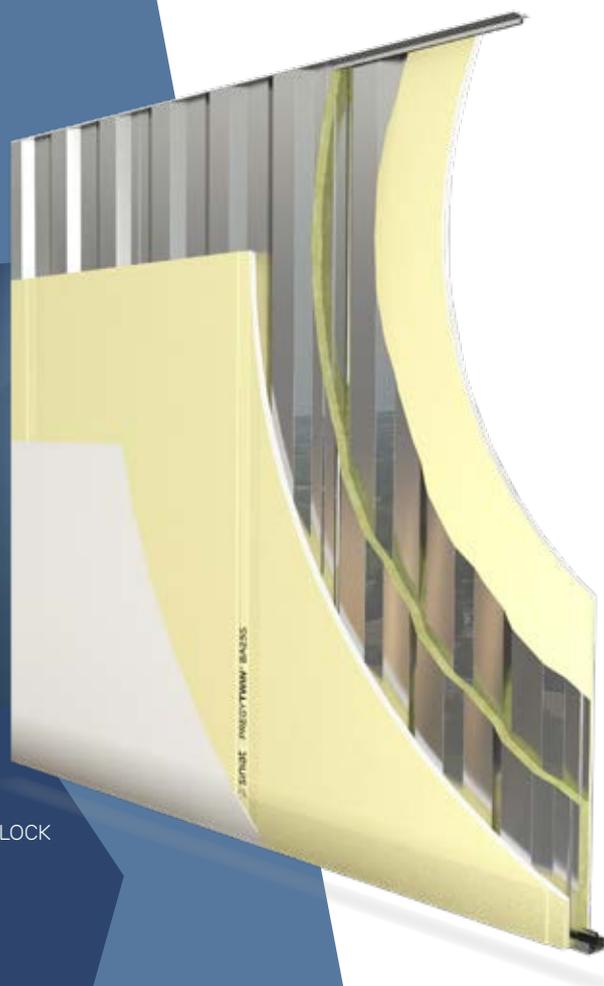
ANTI-EFFRACTION
3
minutes



ANTI-EFFRACTION
5
minutes



ANTI-EFFRACTION
10
minutes



+ 3 SOLUTIONS : 1, 2 OU 4 BACS ACIER SECURBLOCK

+ CHOIX DE PAREMENTS :
PRÉGYTWIN STANDARD BA18 S ET BA25 S
PRÉGYTWIN HYDRO BA18 S ET BA25 S,
PRÉGYTWIN AIR BA25 S.



L'INNOVATION **SecurBlock**

- ⊕ RAPIDITÉ ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE
- ⊕ GAIN DE LA SURFACE HABITABLE
- ⊕ SOLUTION TECHNICO-ÉCONOMIQUE



POURQUOI CHOISIR SecurBlock® ?

UNE RÉPONSE EFFICACE AUX ÉVOLUTIONS DU MARCHÉ

Demande croissante de logements certifiés (Type NF Habitat) nécessitant des critères de sécurité de l'habitation élevés.

Renforcement de la **réglementation sismique** dans certaines zones sensibles imposant une réduction de la proportion des murs voile béton au profit des cloisons en plaques de plâtre légères, mais ultra résistantes.

Evolution des besoins spécifiques des promoteurs et entreprises du bâtiment vers :

- Des cloisons séparatives évolutives, des ouvrages modulables et flexibles dans le temps
- Des cloisons sèches, légères et rapides à mettre en œuvre

Réduction des coûts et délais à la construction

Plus de confort et de sécurité pour les acquéreurs

- Des systèmes aux performances techniques renforcées :



Acoustique : très haute performance acoustique.



Thermique : pas de sensation de froid.



Mécanique : forte résistance aux impacts (Plaques Prégytwin Haute dureté)

AVANTAGES ET BÉNÉFICES SYSTÈME



ANTI-EFFRACTION
3 minutes



ANTI-EFFRACTION
5 minutes



ANTI-EFFRACTION
10 minutes



ACOUSTIQUE
Rw+C
jusqu'à 64 dB



FEU
Jusqu'à
EI 60



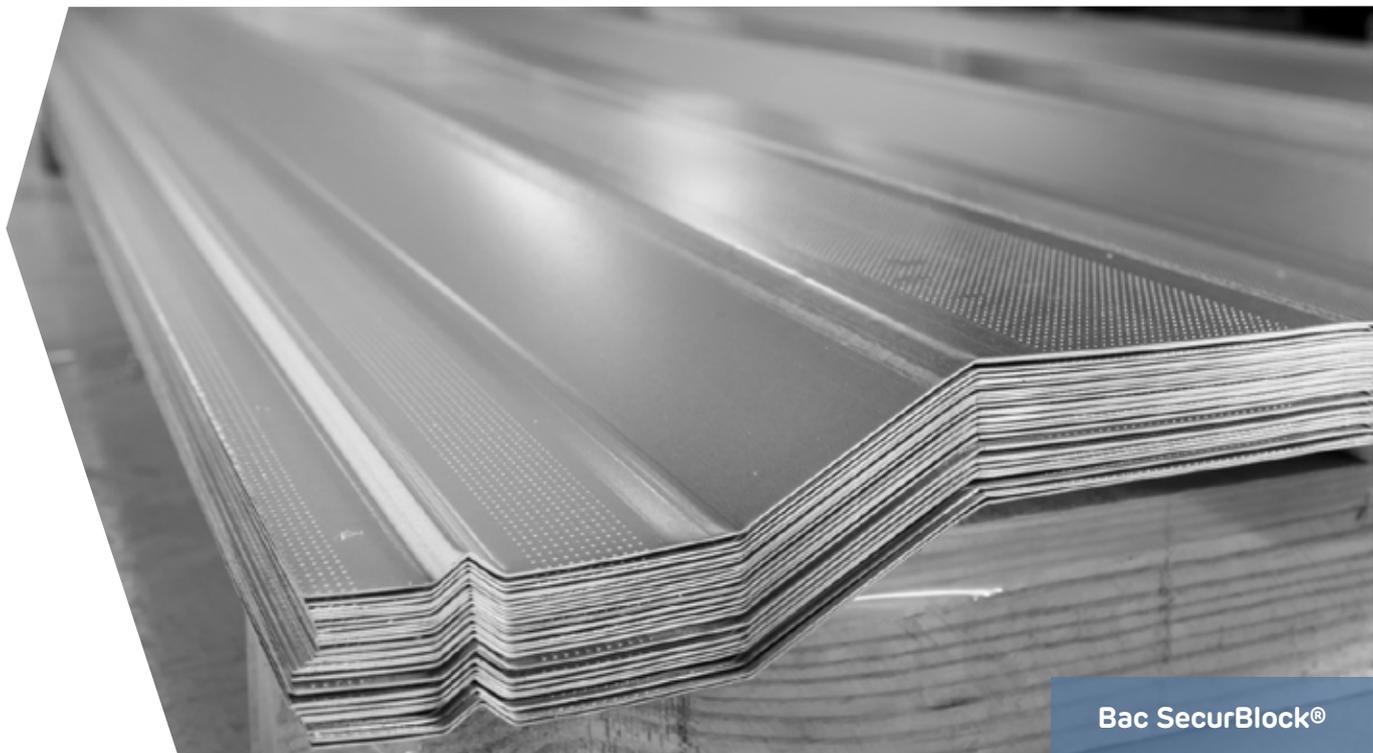
CHOC
Haute
Dureté



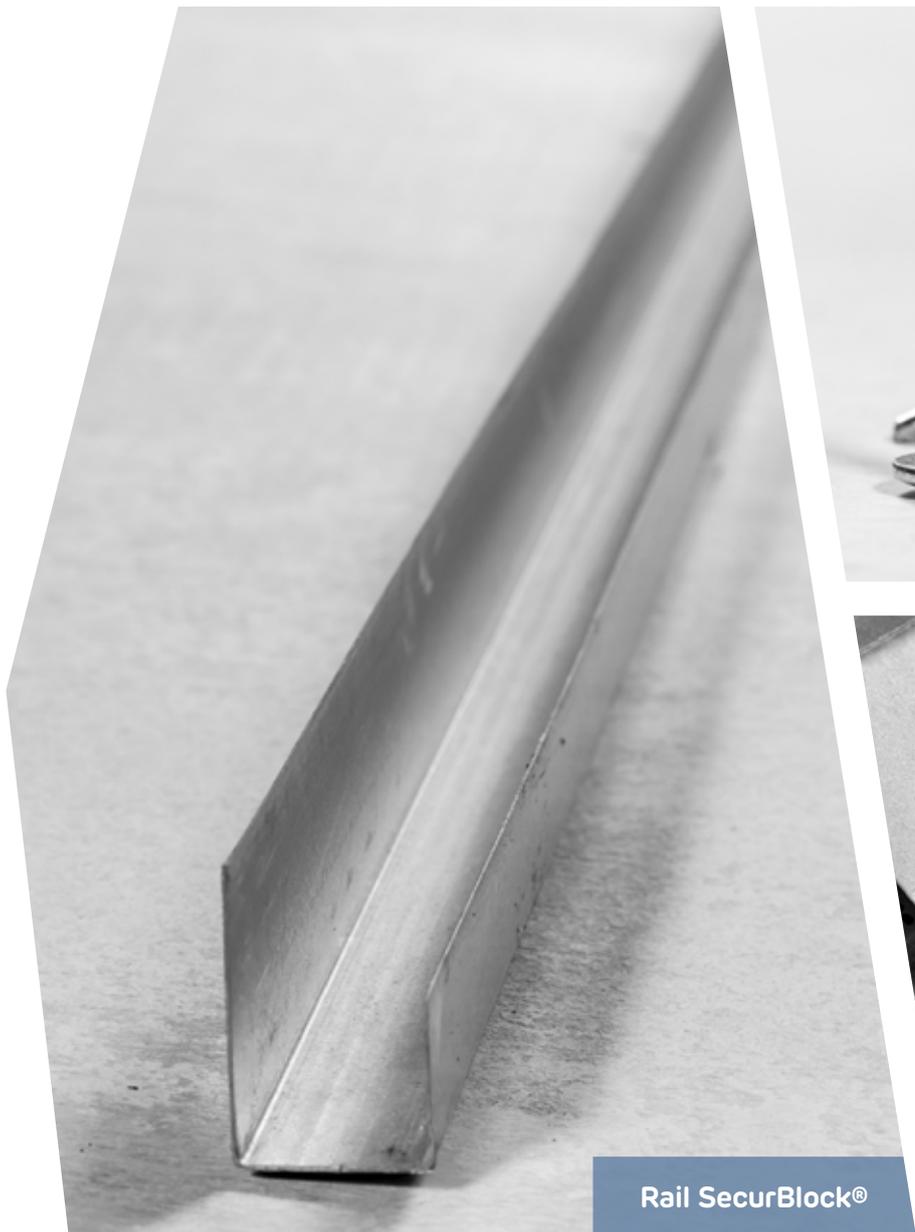
HAUTEUR
Jusqu'à
7,85 m



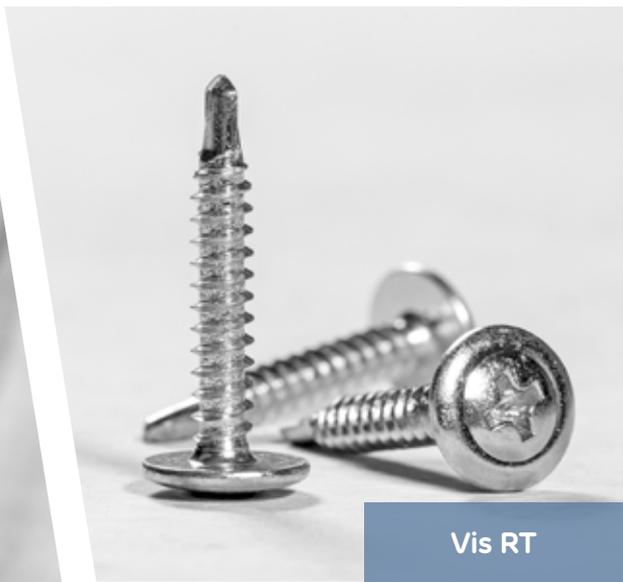
ÉPAISSEUR
120 à
280 mm



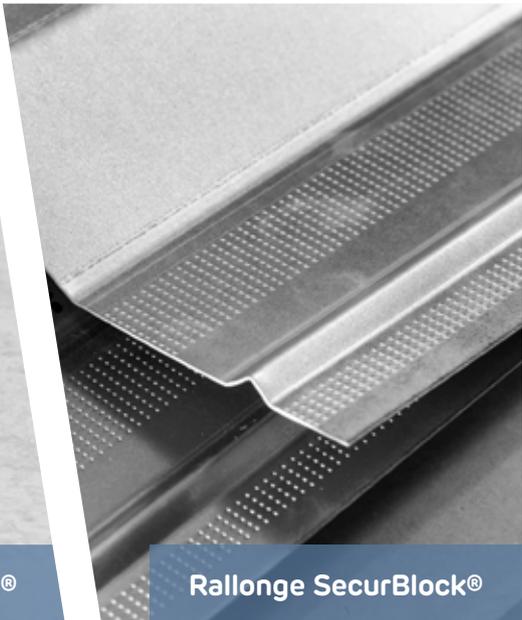
Bac SecurBlock®



Rail SecurBlock®



Vis RT



Rallonge SecurBlock®

FOCUS SUR

Normes et Certifications

ANTI-EFFRACTION

Des certifications peuvent être demandées par les maîtres d'ouvrage ou des compagnies d'assurance. Dans ce cas, **des besoins de cloisons anti-effraction peuvent être préconisés.**

PERFORMANCES CERTIFIÉES

Les essais « anti-effraction » sont réalisés dans des laboratoires accrédités suivants les référentiels :

- > Des normes d'essais EN1627 et EN1630
niveau de performance CR1 à CR6
- > De la marque certification A2P du CNPP
niveau de performance BP1 à BP3

Chaque niveau de performance est défini en fonction :

- > Du temps de résistance minimum de la paroi
- > Du temps total de l'essai
- > Du type d'outils utilisé pour l'effraction



PERFORMANCES ANTI-EFFRACTION	
Temps de résistance mini	Classe de résistance
3 minutes	CR2
5 minutes	CR3 / BP1
10 minutes	CR4 / BP2

NF HABITAT ET NF HABITAT HQE EN LOGEMENT

Un logement certifié NF Habitat - NF Habitat HQE présente un niveau de sécurité de l'habitation répondant à des critères précis. Ces exigences figurent dans l'annexe "sécurité et sûreté" de la certification NF habitat - NF Habitat HQE.

Elles reprennent plusieurs critères comme :

- > La protection des ouvertures (C20)
- > La résistance des portes (C19)
- > La résistance des cloisons entre les logements et les parties communes. (C18).

Le Système SECURBLOCK répond aux exigences de la classe C18, en proposant des parois anti-effraction entre les logements et les parties de circulation.

CLASSE C18

« **Résistance des parois entre les circulations et l'appartement** » : le point faible de l'accès à un logement peut être la paroi, si elle est moins résistante que la porte.

Si un **test de résistance à l'effraction** a été réalisé par un organisme habilité (rapport d'essai à l'appui) et que le résultat est supérieur à 5 minutes, il **peut être valorisé**.

30 points

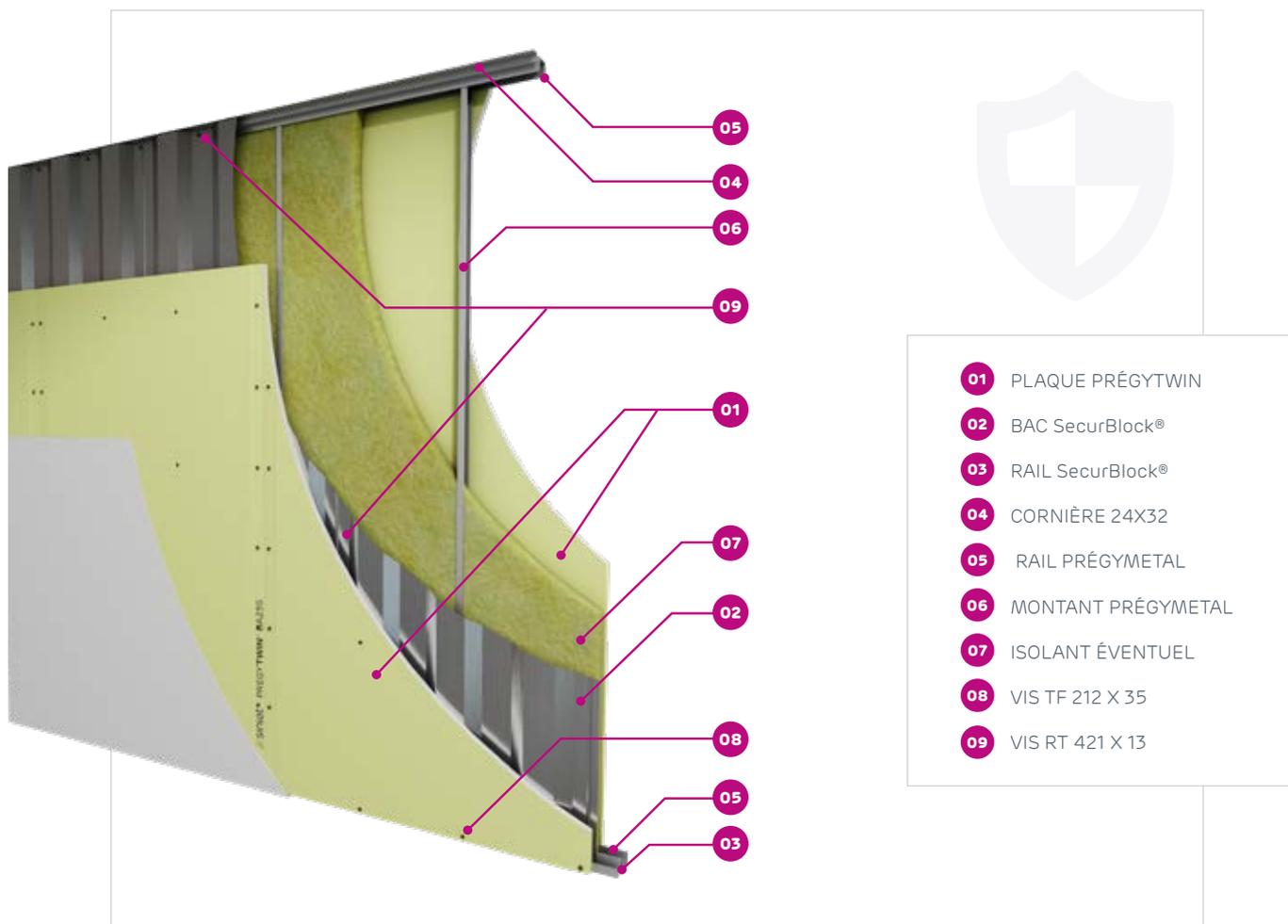


40 points



3' CLOISON SÉPARATIVE SecurBlock®

<p>ANTI EFFRACTION</p>  <p>CR2 3 minutes</p>	<p>FEU</p>  <p>EI 60</p>	<p>ACOUSTIQUE</p>  <p>Rw + C jusqu'à 64 dB</p>	<p>HAUTEUR</p>  <p>Jusqu'à 2,95 m</p>	<p>ÉPAISSEUR</p>  <p>120 à 180 mm</p>	<p>CHOC</p>  <p>HAUTE DURETÉ</p>
---	---	---	--	--	---



- 01 PLAQUE PRÉGYTWIN
- 02 BAC SecurBlock®
- 03 RAIL SecurBlock®
- 04 CORNIÈRE 24X32
- 05 RAIL PRÉGYMETAL
- 06 MONTANT PRÉGYMETAL
- 07 ISOLANT ÉVENTUEL
- 08 VIS TF 212 X 35
- 09 VIS RT 421 X 13

VISSAGE

Entraxe de vissage	SecurBlock® 3'
Vis	TF 212 x 35 mm
Fixation des plaques sur les bacs	-

PERFORMANCES 3'

Plaques	Type et épaisseurs de cloisons (mm)	COMPOSITION				HAUTEUR		PERFORMANCES		
		Côté exposé	Côté non exposé		Épaisseur d'isolant (mm)	Entraxe 90	Entraxe 45	Acoustique Rw + C (dB)	Feu (min)	Anti effraction
			Parement	Ossatures						
PRÉGY TWIN BA18 S	S120	1 BAC + parement Twin BA18 S	Parement Twin BA18 S	Mt 48/35]]	60	2,70 *	2,95 *	55	E160	CR2 3 minutes
	S140			Mt 48/35]]	60	2,70 *		57		
	S160			Mt 70/35]]	85	2,95 *		57		
				Mt 48/35]]	60	2,70 *		59		
				Mt 70/35]]	85	2,95 *		59		
PRÉGY TWIN BA25 S	S140	1 BAC + parement Twin BA25 S	Parement Twin BA25S	Mt 48/35	60	2,50	2,95 *	61	E160	CR2 3 minutes
	S160			Mt 48/35	85	2,50		63		
				Mt 70/35		2,95 *		64		
				Mt 48/35		2,50				
	S180			Mt 70/35	2,95 *					

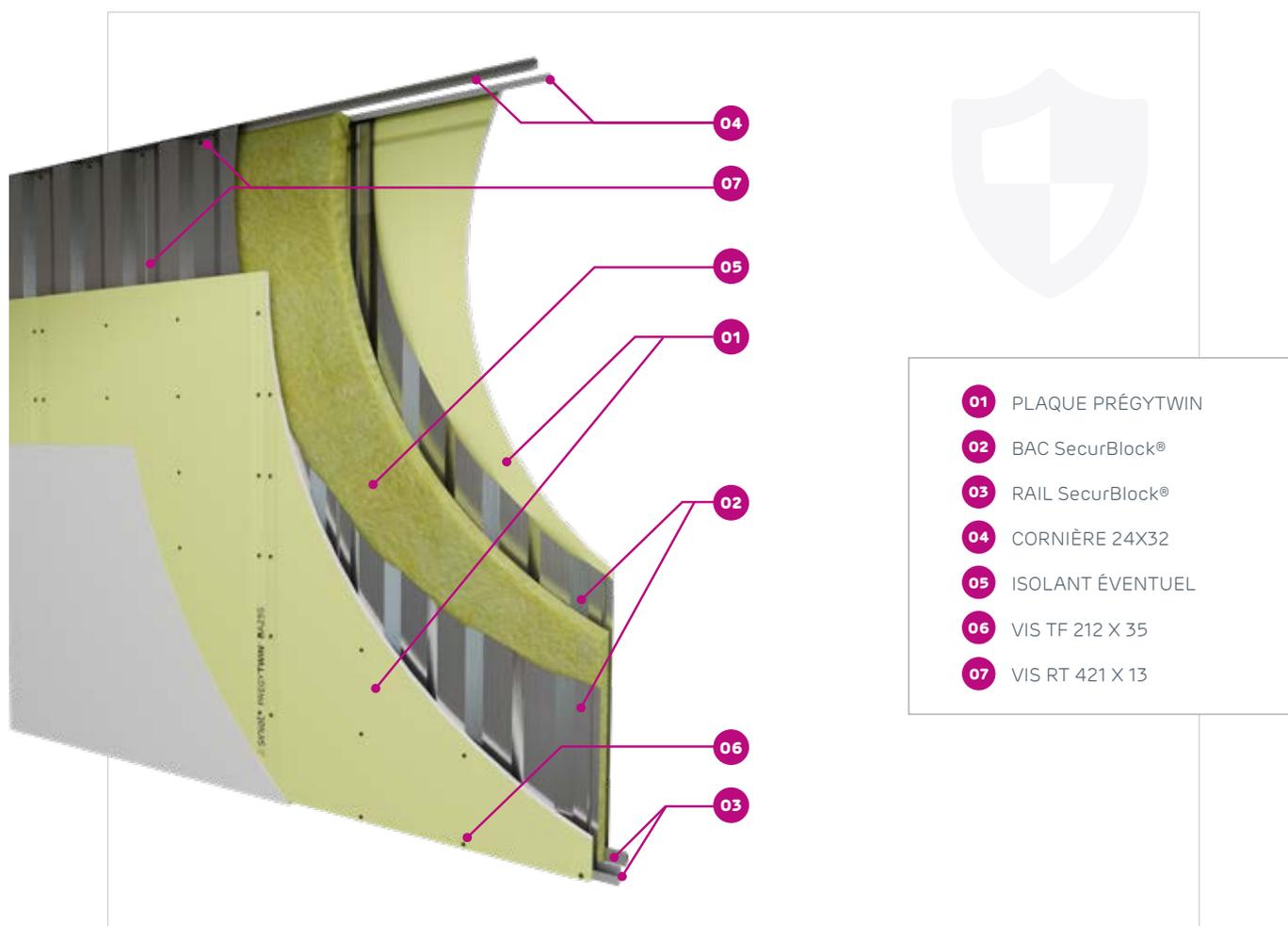
Simulation AcousSTIFF EFECTIS 10-V-571-EXT 20.6 EFECTIS 12-V-496 -EXT 20.5 CNPP MD 20 00 59 | * avec aboutage bac |

Dans le cas d'une cloison SecurBlock 3 minutes entre logement et local non chauffé il est nécessaire que le bac, qui fait office de pare-vapeur, soit du côté logement (côté chauffé).



5' CLOISON SÉPARATIVE SecurBlock®

ANTI EFFRACTION  CR3 / BP1 5 minutes	FEU  EI 60	ACOUSTIQUE  Rw + C jusqu'à 64 dB	HAUTEUR  Jusqu'à 2,95 m	ÉPAISSEUR  120 à 180 mm	CHOC  HAUTE DURETÉ
---	---	---	--	--	---



VISSAGE

Entraxe de vissage	SecurBlock® 5'
Vis	TF 212 x 35 mm
Fixation des plaques sur les bacs	-
C distance verticale entre les vis au bord de plaque	150 mm
D distance verticale entre les vis en milieu de plaque	150 mm

PERFORMANCES 5'

Plaques	Type et épaisseurs de cloisons (mm)	COMPOSITION				HAUTEUR	PERFORMANCES		
		Côté exposé	Côté non exposé		Épaisseur d'isolant (mm)		Acoustique Rw + C (dB)	Feu (min)	Anti effraction
			Parement	Ossatures					
PRÉGY TWIN BA18 S	S120	1 BAC + parement Twin BA18 S	1 BAC + parement Twin BA18 S	sans ossature	60	2,95 *	55 	2  E160	CR3 / BP1 5 minutes
	S140				57 				
	S160				58 				
PRÉGY TWIN BA25 S	S120	1 BAC + parement Twin BA25 S	1 BAC + parement Twin BA25 S	sans ossature	45	2,95 *	58 	1  E160	CR3 / BP1 5 minutes
	S140				60 				
	S160				62 				
	S180				64** 				

 Simulation AcousSTIFF

 CSTB AC19-26084258

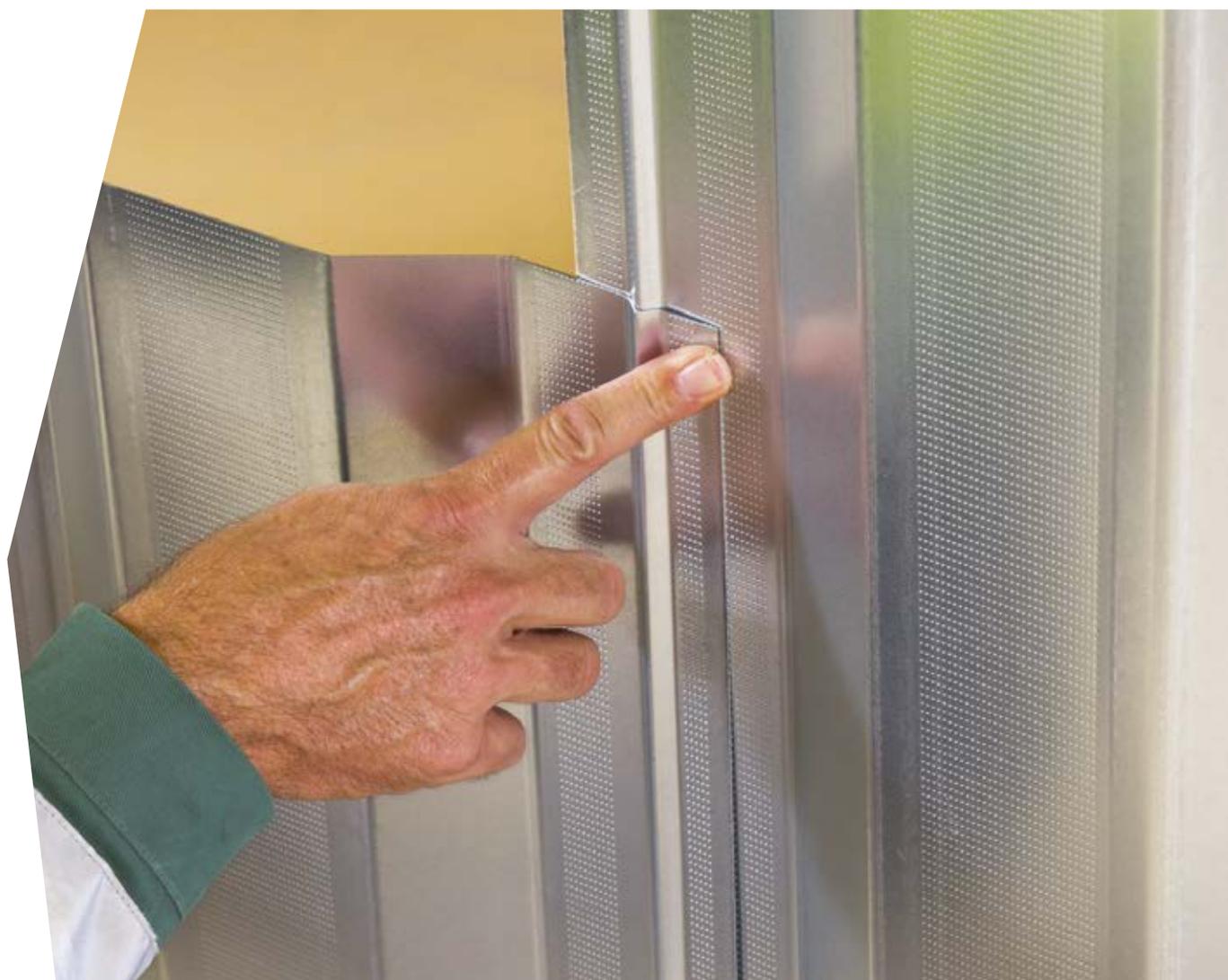
 1 EFECTIS 10-V-571-EXT 20.6

 2 EFECTIS 12-V-496 -EXT 20.5

 5 CNPP MD 20 00 59

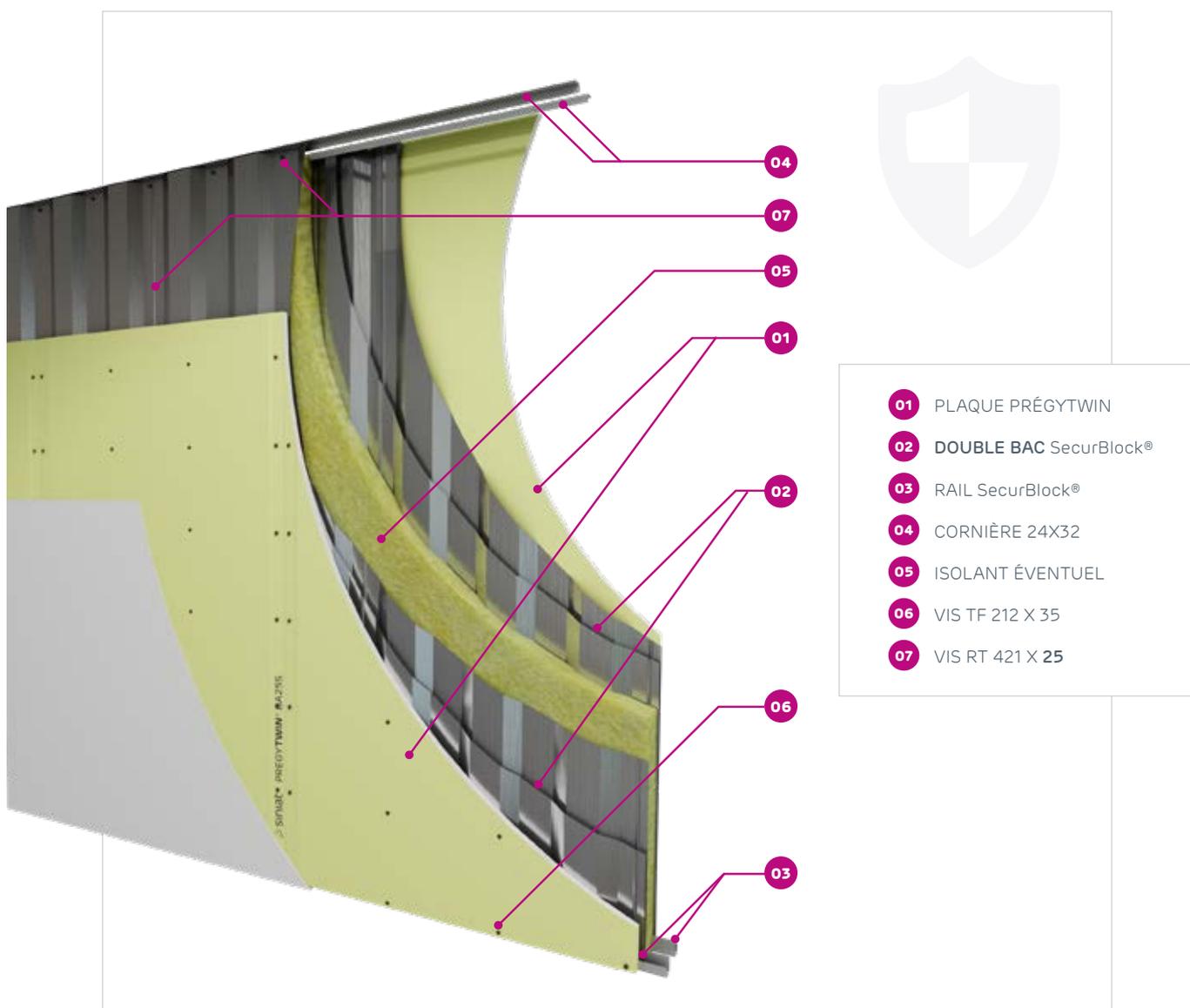
| * avec aboutage bac |

| ** nous consulter pour détail de mise en œuvre CSTB AC19-26084258 |



10' CLOISON SÉPARATIVE SecurBlock®

ANTI EFFRACTION  CR4 10 minutes	FEU  EI 60	ACOUSTIQUE  Rw + C jusqu'à 64 dB	HAUTEUR  Jusqu'à 3,20 m	ÉPAISSEUR  200 mm	CHOC  HAUTE DURETÉ
--	---	---	--	--	---



VISSAGE

Entraxe de vissage	SecurBlock® 10'
Vis	TF 212 x 35 mm
Fixation des plaques sur les bacs	-
C distance verticale entre les vis au bord de plaque	150 mm
D distance verticale entre les vis en milieu de plaque	150 mm

PERFORMANCES 10'

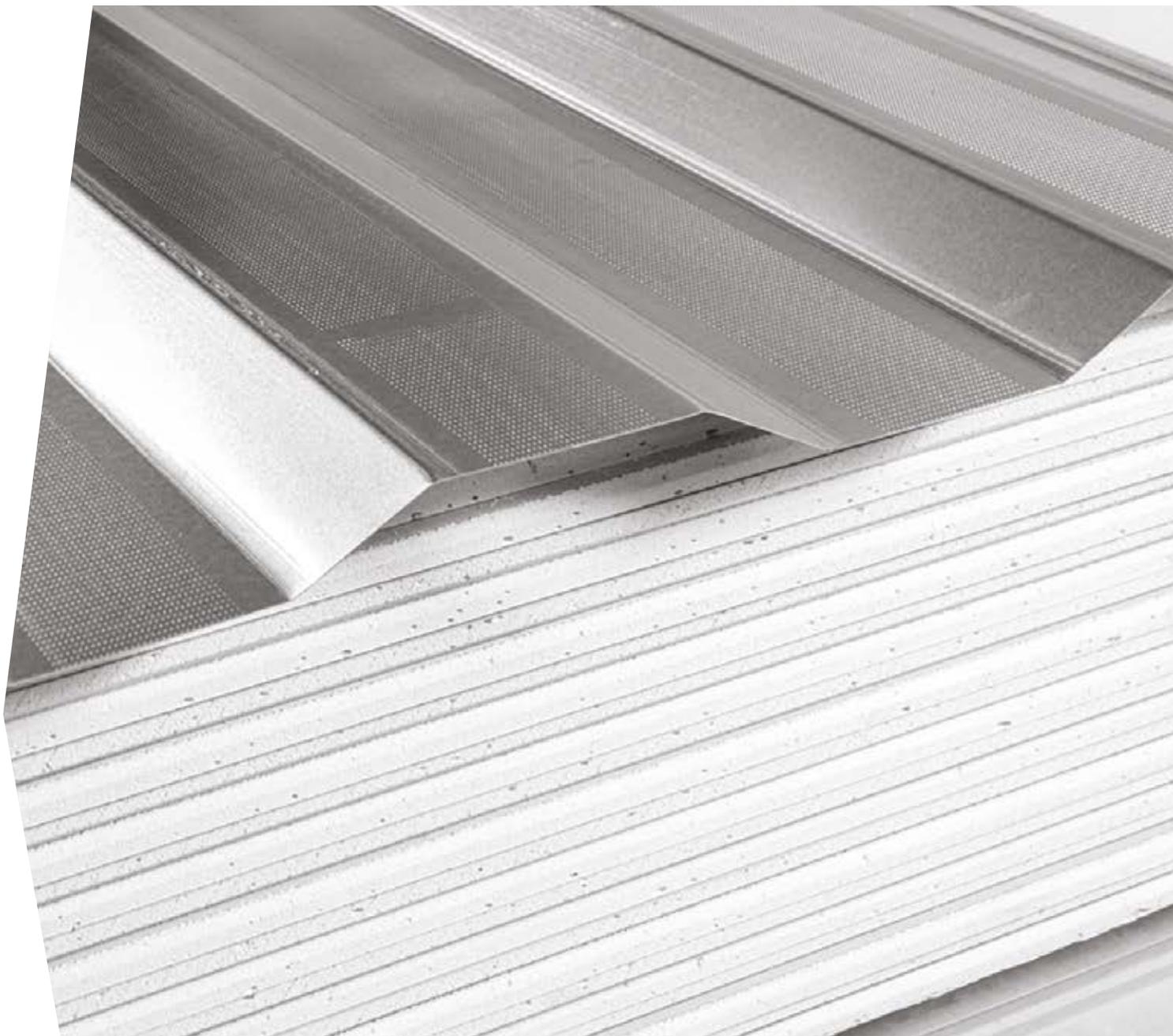
Plaques	Type et épaisseurs de cloisons (mm)	COMPOSITION				HAUTEUR	PERFORMANCES		
		Côté exposé	Côté opposé	Ossatures	Épaisseur d'isolant (mm)		Acoustique Rw + C (dB)	Feu (min)	Anti effraction
PRÉGY TWIN BA25 S	S200	2 BACS + parement Twin BA25 S	2 BACS + parement Twin BA25 S	-	85	3,20*	64 	EI60 	CR4 10 minutes

 Simulation AcousSTIFF

 EFECTIS 10-V-571-EXT 20.6

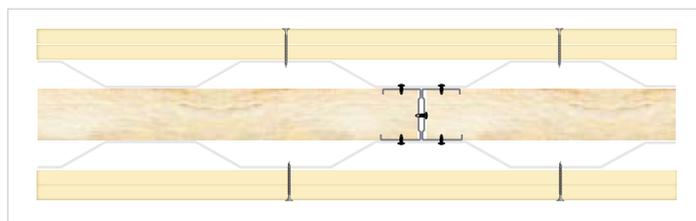
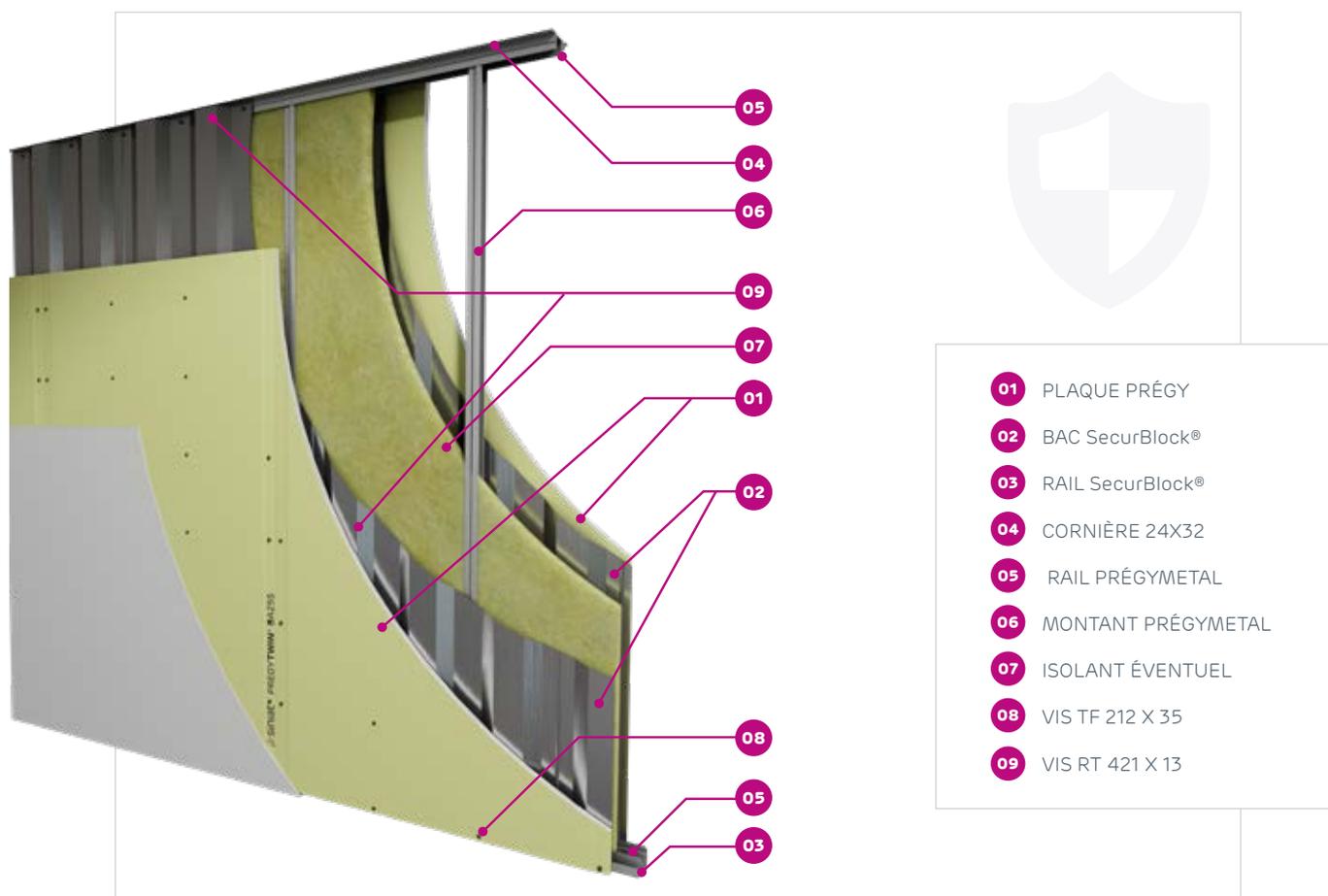
 CERTIFICAT INSTITUT GIORDANO N° 379151

| * avec aboutage bac |



5' 10' CLOISON DISTRIBUTIVE GRANDE HAUTEUR

ANTI EFFRACTION CR3 5 minutes CR4 10 minutes	FEU EI 60 EI 120	ACOUSTIQUE Rw + C jusqu'à 64 dB	HAUTEUR Jusqu'à 7.85 m	ÉPAISSEUR 144 à 260 mm	CHOC HAUTE DURETÉ
---	---	--	---	---	--



VISSAGE

Entraxe de vissage	Securblock CR3	Securblock CR4
Vis plaques sur bac	TF 212 x 35 mm	
Distance verticale entre les vis au bord de plaque	150 mm	150 mm
Distance verticale entre les vis en milieu de plaque	150 mm	150 mm
Vis bacs sur montants	RT 421x13	RT 421x25
Distance verticale entre vis	200 mm	200 mm
Vis bacs sur bacs	RT 421x13	RT 421x25
Distance entre vis	200 mm	200 mm

TEUR SecurBlock®

PERFORMANCES

Épaisseurs (mm)	COMPOSITION					PERFORMANCES				
	Parement	Bacs	Ossatures		Épaisseur d'isolant (mm)	Acoustique Rw + C (dB)	Feu (min)	Anti effraction	Hauteur	
			Montant	Entraxe (cm)					Mts simples	Mts doubles
144	1+1 PRÉGY TWIN BA18 S	1+1	M48-35	90	45	54	EI60	CR3	3.05	3.65
158			M62-35	90	60	58			3.60	4.30
166			M70-35	90	70	57			3.85	4.55
186			M90-35	90	85	59			4.40	5.25
196			M100-50	90	100	60			4.95	5.90
221			M125-50	90	120	61			5.75	6.85
246			M150-50	90	145	62			6.40	7.60
162	1+2 PRÉGY BA18 S	1+1	M48-35	90	45	57	EI120	CR3	-	3.85
176			M62-35	90	60	58			-	4.55
184			M70-35	90	70	58			-	4.55
204			M90-35	90	85	59			-	5.70
214			M100-50	90	100	59			-	5.80
239			M125-50	90	120	59			5.85	7.05
158	1+1 PRÉGY TWIN BA25 S	2+2	M48-35	90	45	60	EI60	CR4	3.40	3.95
172			M62-35	90	60	60			3.95	4.65
180			M70-35	90	70	61			4.15	4.90
200			M90-35	90	85	63			4.75	5.60
210			M100-50	90	100	63			5.30	6.25
235			M125-50	90	120	64			6.00	7.05
260			M150-50	90	150	64			6.65	7.85
162	1+2 PRÉGY BA18 S	2+2	M48-35	90	45	57	EI120	CR4	-	3.85
176			M62-35	90	60	58			-	4.55
184			M70-35	90	70	58			-	4.55
204			M90-35	90	85	59			-	5.70
214			M100-50	90	100	59			-	5.80
239			M125-50	90	120	59			5.85	7.05

RÉFÉRENCES ACOUSTIQUE

- SIMULATION ACOUSTIQUE
- CSTB AC24-31114

RÉFÉRENCES FEU

- 12-V-202 + EXT
- ESTIMATION BASE 09-V-238
- 10-V-320 + EXT

RÉFÉRENCES EFFRACTION

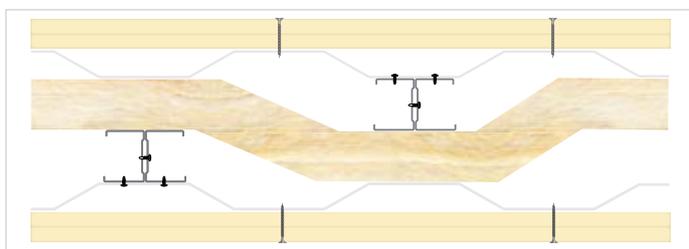
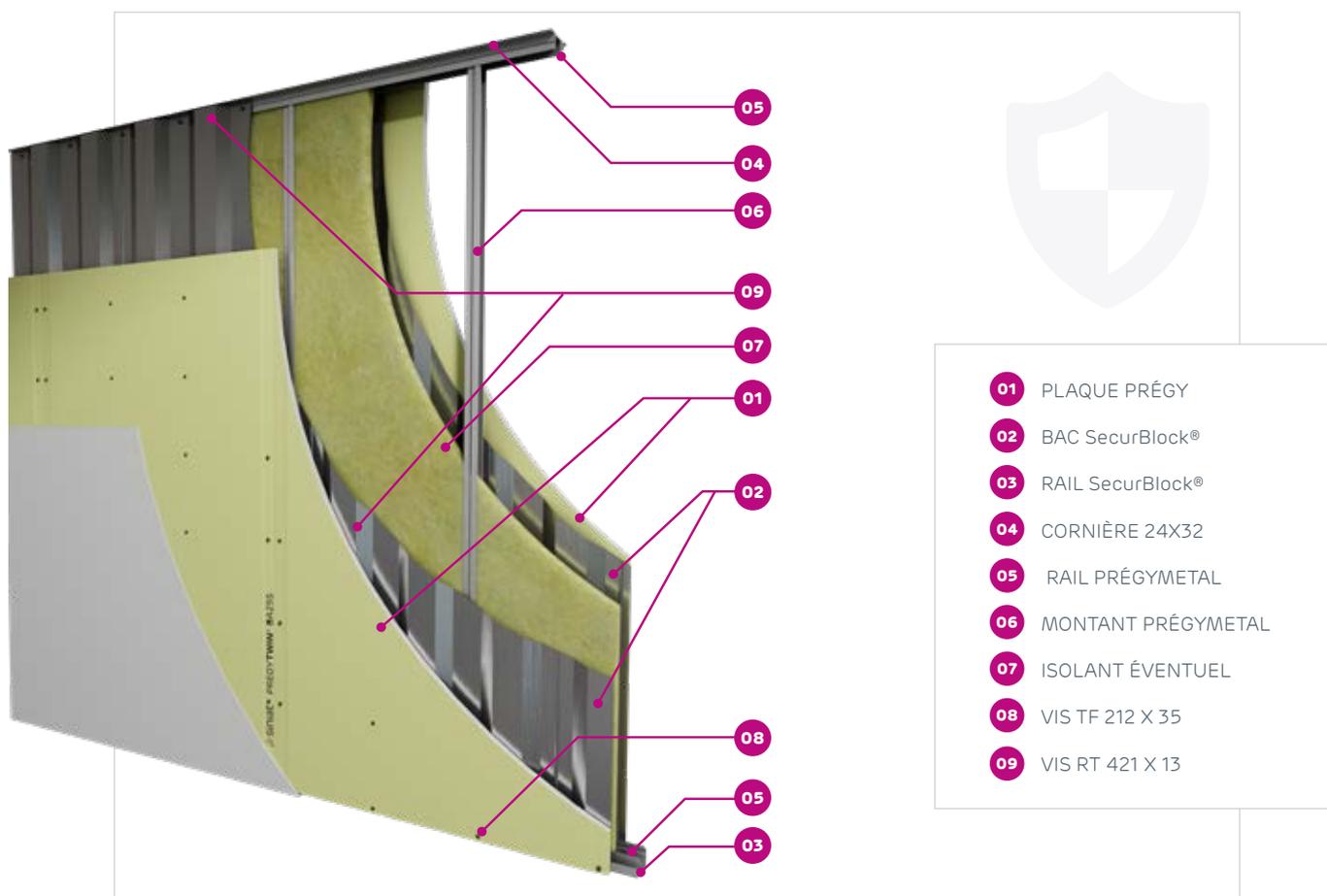
- 1 CNPP MD 20 00 59 A
 - 2 INSTITUT GIORDANO 379151 + 379153
- (estimations pour les montages en Prégyplac BA18 S)

RÉFÉRENCES HAUTEUR

- Plaque Prégytwin : DTA 9/13-975_V4
- Plaques Prégyplac BA18 S : calcul selon DTU 25.41

5' 10' CLOISON SÉPARATIVE GRANDE HAUT

ANTI EFFRACTION CR3 5 minutes CR4 10 minutes	FEU EI 60 EI 120	ACOUSTIQUE Rw + C jusqu'à 66 dB	HAUTEUR Jusqu'à 6,10 m	ÉPAISSEUR 160 à 280 mm	CHOC HAUTE DURETÉ
---	---	--	---	---	--



VISSAGE

Entraxe de vissage	Securblock CR3	Securblock CR4
Vis plaques sur bac	TF 212 x 35 mm	
Distance verticale entre les vis au bord de plaque	150 mm	150 mm
Distance verticale entre les vis en milieu de plaque	150 mm	150 mm
Vis bacs sur montants	RT 421x13	RT 421x25
Distance verticale entre vis	200 mm	200 mm
Vis bacs sur bacs	RT 421x13	RT 421x25
Distance entre vis	200 mm	200 mm

EUR SecurBlock®

PERFORMANCES

Épaisseurs (mm)	COMPOSITION			PERFORMANCES			Ossature mts][et hauteurs						
	Plaques	Bacs	Épaisseur d'isolant (mm)	Acoustique Rw + C (dB)	Feu (min)	Anti effraction	entraxe (cm)	M62-35	M70-35	M90-35	M100-50	M125-50	M150-50
160	1+1 PRÉGY TWIN BA18 S	1+1	60	58	EI60	CR3	90	3.15					
180			85	59				3.15	3.35				
200			85	60				3.15	3.35	3.90			
220			85	61				3.15	3.35	3.90	4.00		
240			85	62				3.15	3.35	3.90	4.00	4.00	
260			2LV60	63				3.15	3.35	3.90	4.00	4.00	4.00
200	2+2 PRÉGY FLAM BA13	1+1	85	62	EI120	CR3	60	3.25	3.45				
220			85	63				3.25	3.45	3.90			
240			85	64				3.25	3.45	3.90	4.45		
260			85	64				3.25	3.45	3.90	4.45	5.00	
280			85	64				3.25	3.45	3.90	4.45	5.00	5.00
200	2 PRÉGY TWIN BA25 S	2+2	85	64	EI60	CR4	90	3.50	3.70				
220			85	65				3.50	3.70	4.30			
240			85	65				3.50	3.70	4.30	4.85		
260			85	66				3.50	3.70	4.30	4.85	5.00	
280			85	66				3.50	3.70	4.30	4.85	5.00	6.10
200	2+2 PRÉGY FLAM BA13	2+2	85	62	EI120	CR4	60	3.25	3.45				
220			85	63				3.25	3.45	3.90			
240			85	64				3.25	3.45	3.90	4.45		
260			85	64				3.25	3.45	3.90	4.45	5.00	
280			85	64				3.25	3.45	3.90	4.45	5.00	5.00

RÉFÉRENCES ACOUSTIQUE

SIMULATIONS ACOUSSTIFF

RÉFÉRENCES FEU

- 12-V-496 + EXT
- 09-E-533 + EXT
- 10-V-571 + EXT

RÉFÉRENCES EFFRACTION

- CNPP MD 20 00 59 A
- INSTITUT GIORDANO 379151 + 379153

(estimations pour les montages en Prégylam BA13)

RÉFÉRENCES HAUTEUR

- Plaque Prégylam : DTA 9/16-1049_V4
- Plaques Prégylam BA13 DTA 9/11-922_V3

MISE EN ŒUVRE

1. Mise en œuvre des Rails SecurBlock périphériques

01 Pose du rail SecurBlock R30 en partie basse, sur les deux côtés verticaux (départ et fin de cloison) et pose de la cornière 24-32 en partie haute.

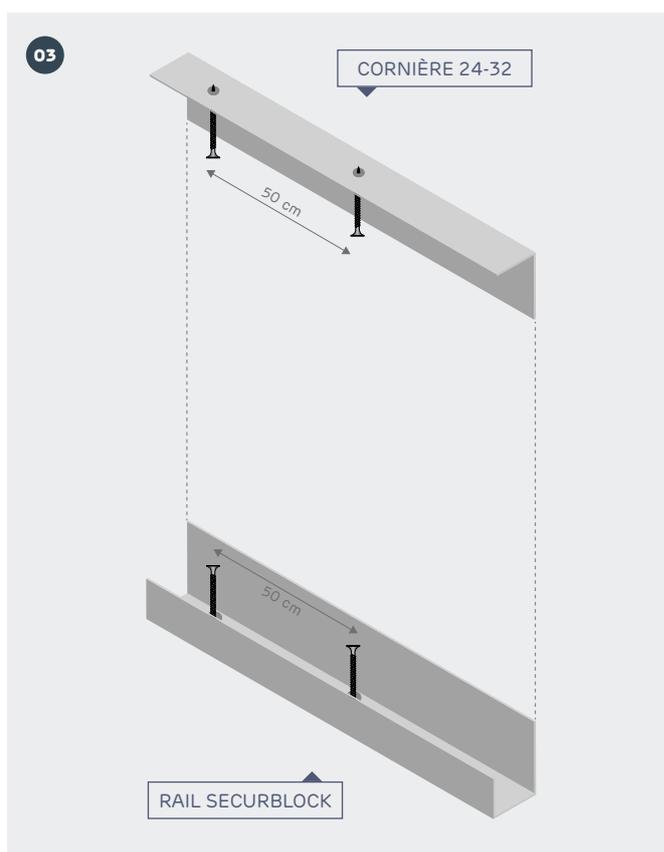
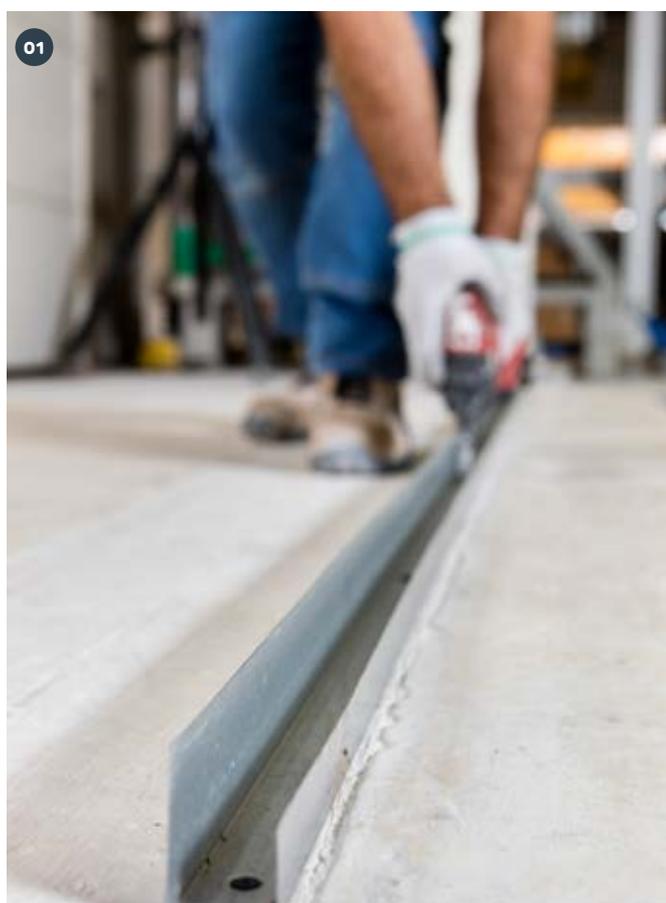
L'aile la plus longue du rail est posée coté intérieur de la cloison.

02 Les ossatures périphériques sont visées à entraxe 50cm.

03 La cornière est fixée afin que la retombée de 32mm soit alignée avec la partie arrière du rail anti-effraction.

POSE DU RAIL SECURBLOCK R30 EN PARTIE BASSE

POSE DE LA CORNIÈRE 24-32 EN PARTIE HAUTE



2. Pose des Bacs SecurBlock

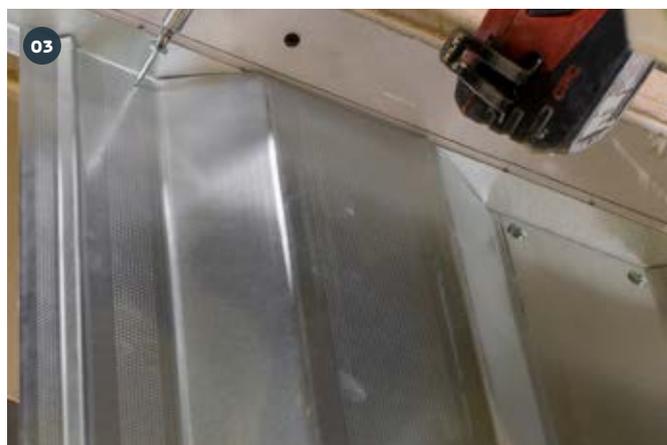
- 01 Le bac est glissé dans le rail bas SecurBlock.
Sur la partie verticale, le bac est fixé sur le rail à entraxe 20cm.
- 02 Sur la partie basse, les ondes en retrait du bac sont fixées sur l'aile la plus haute du rail avec 2 vis

POSE DES BACS SecurBlock



- 03 En partie haute, les ondes en retrait du bac sont fixées sur la cornière avec 2 vis.
- 04 Les bacs sont ensuite emboîtés grâce aux **détrompeurs facilitant le calage**. Les 2 bacs sont fixés entre eux sur la partie de recouvrement au niveau des détrompeurs avec des vis RT 421x13 (simple bac) ou 25 mm (double bac).

FIXATION DES BACS SecurBlock



Cloison 3' : un isolant peut être inséré entre les montants de la cloison

Cloisons 5' et 10' : introduire l'isolation au centre de la cloison, avant la pose de la 2^{ème} face

MISE EN ŒUVRE

3. Pose de la rallonge SecurBlock

- 01 La rallonge SecurBlock est positionnée en tête de cloison. Soit elle est recoupée à longueur soit utilisée entière (60cm).
La rallonge est fixée sur la cornière en partie haute et sur le bac en partie basse.
- 02 Le recouvrement entre le bac et la rallonge doit être de 15cm minimum.

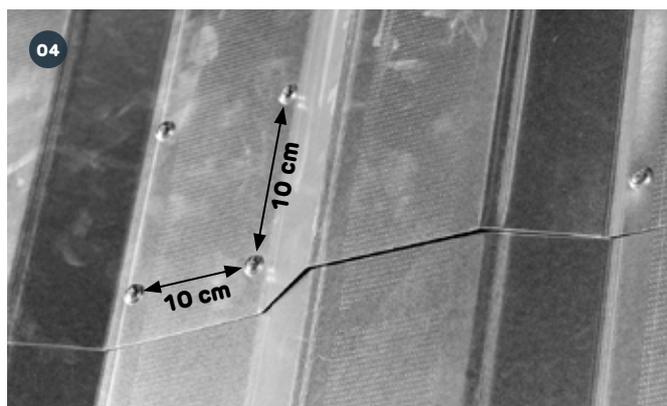
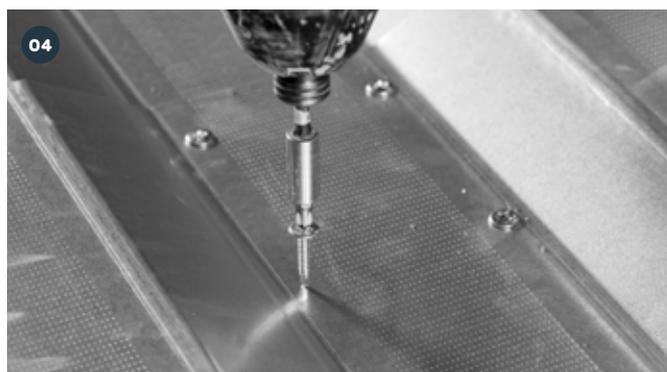
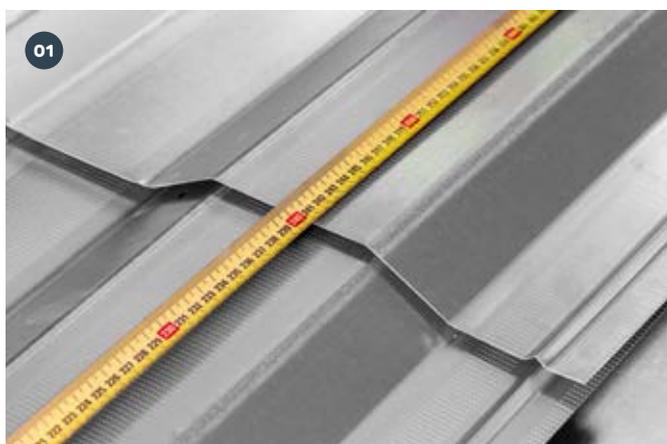
RECOUVREMENT BAC ET RALLONGE SECURBLOCK

- 03 La fixation se fait sur chaque onde en retrait avec 4 vis espacés de 10cm horizontalement et verticalement
- 04 Une découpe de la rallonge est possible avec une disqueuse.



INNOVATION

Siniat propose une **rallonge de 600 mm** qui a un rôle de « coulisse » permettant avec une seule longueur de bac (2600 mm) de **répondre à toutes les hauteurs de cloisons comprises entre 2600 et 2950 mm.**



4. Pose des plaques PRÉGYTWIN BA18 S ou PRÉGYTWIN BA25 S

- Chaque parement est constitué de plaques PRÉGYTWIN fixées sur les ondes avant (espacées de 30 cm).
- L'entraxe de vissage vertical est précisé à entraxe C pour le bord de plaque et à entraxe D en milieu de plaque avec les vis TF212 35mm ultra. L'entraxe de vissage dépend de la performance anti-effraction comme précisé dans le tableau ci-dessous.

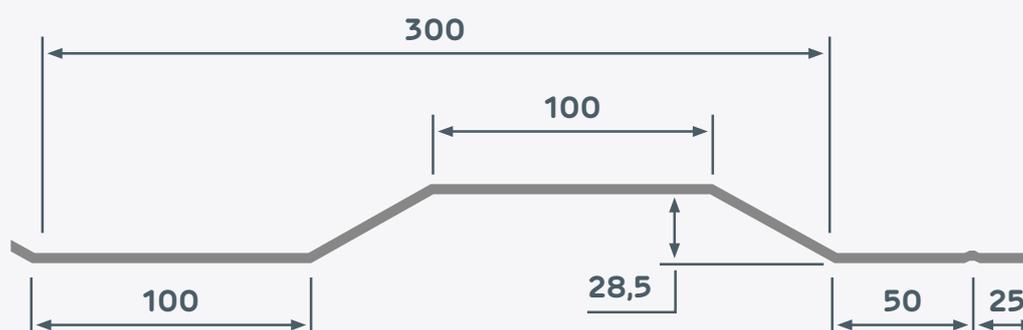
VISSAGE

Entraxe de vissage	SECURBLOCK® 3'	SECURBLOCK® 5'	SECURBLOCK® 10'
Vis	Vis TF 212 x 35 mm	Vis TF 212 x 35 mm	Vis TF 212 x 35 mm
Fixation des plaques sur les bacs	-	-	-
C distance verticale entre les vis au bord de plaque	300 mm	150 mm	150 mm
D distance verticale entre les vis en milieu de plaque	600 mm	150 mm	150 mm

Les joints des plaques et la périphérie sont traités avec des bandes SINIAT et de l'enduit de la gamme Prégy.



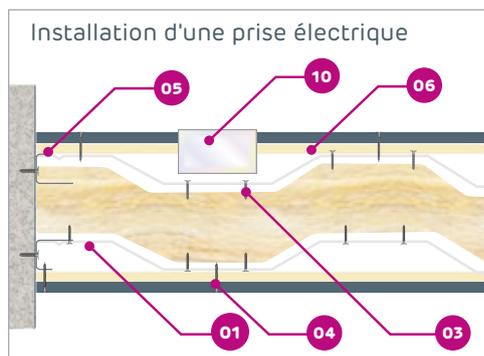
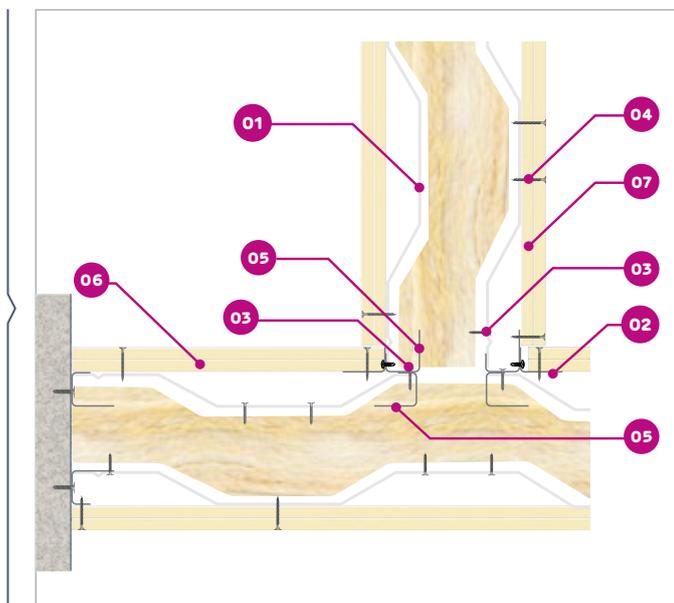
DIMENSIONS DU BAC SECURBLOCK (MM)



POINTS SINGULIERS

TRAITEMENT
DES
JONCTIONS
EN

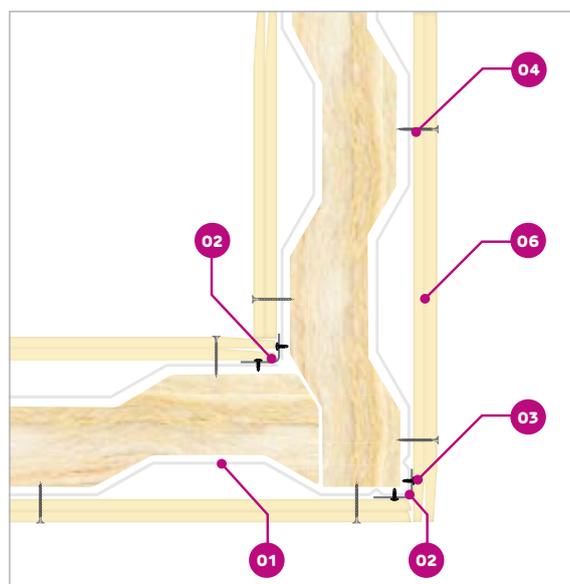
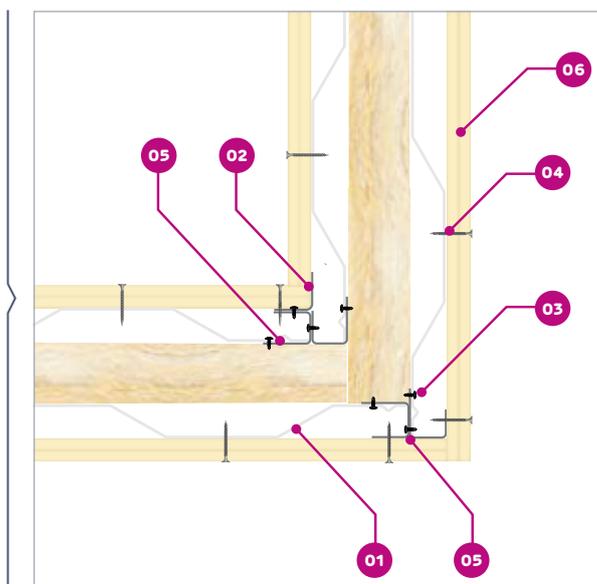
T



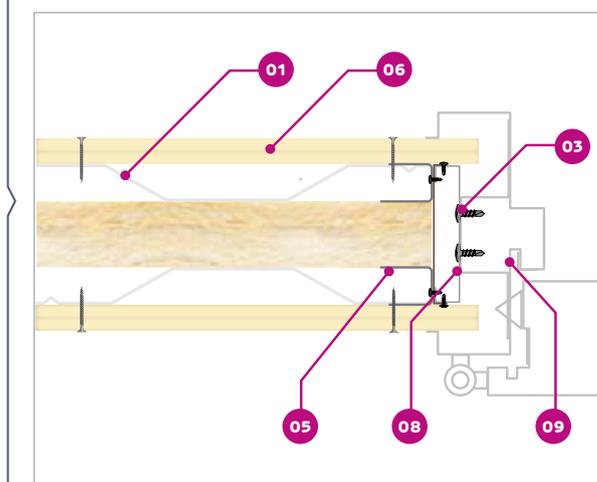
- 01** BAC SecurBlock
- 02** CORNIERE 24 x 32
- 03** Vis RT 421 x 13 ou vis RT 421 x 25
- 04** Vis TF 212 x 35
- 05** Rail SecurBlock
- 06** PrégéTwin
- 07** Montant et rail boxés
- 08** Ossature indépendante
- 09** Huisserie
- 10** Boîtier électrique

TRAITEMENT
DES
JONCTIONS
EN

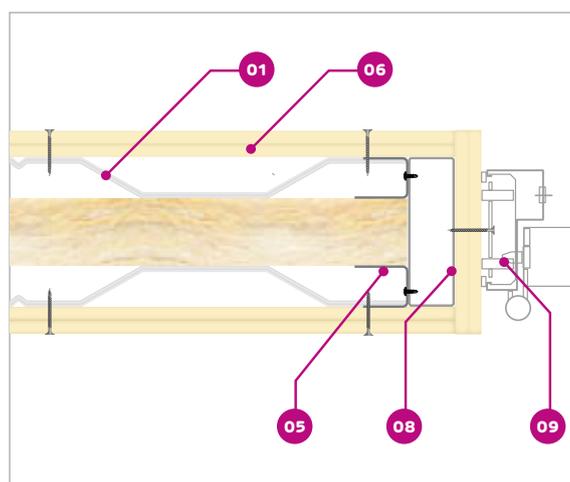
L



Exemple d'une porte CR2 / CR3 validée dans une cloison légère



Exemple de porte CR3 validées dans des murs lourds : mise en œuvre d'un portique en serrurerie ou béton



TRAITEMENT
DES PEROIS
AVEC BLOC
PORTE

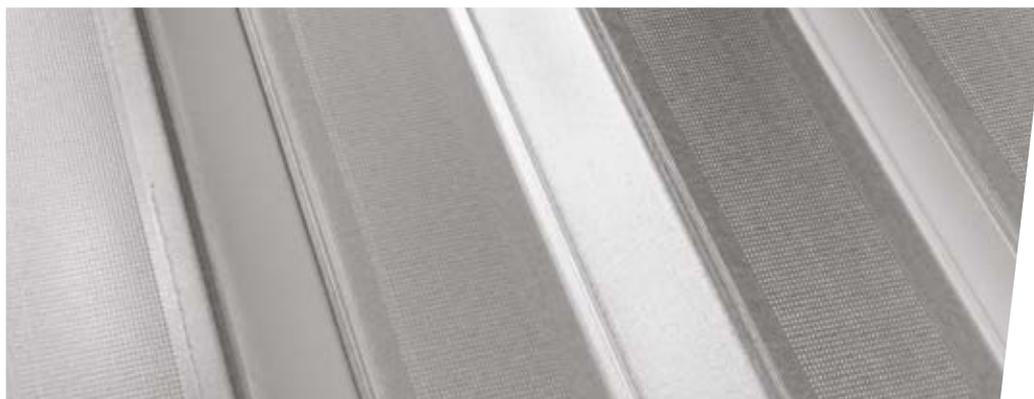
QUANTITATIF

QUANTITATIF MOYEN AU M² DE CLOISON POUR UNE HAUTEUR DE 2,60 M

PRODUITS	TYPE DE CLOISON		
	SECURBLOCK® 3'	SECURBLOCK® 5'	SECURBLOCK® 10'
BACS	1,05 m ²	2,1 m ²	4,2 m ²
RAILS SECURBLOCK	0,95 ml	1,90 ml	1,90 ml
CORNIÈRES 24 x 32	0,33 ml	0,66 ml	0,66 ml
MONTANTS PRÉGYMÉTAL	1.5 ml montant simple 2.8 ml montant double	-	-
RAILS PRÉGYMÉTAL	0,66 ml	-	-
PRÉGYTWIN	2,10 m ²	2,10 m ²	2,10 m ²
VIS PRÉGY 421 x 13	20 u	38 u	0u
VIS PRÉGY 421 x 25	0 u	0 u	38 u
VIS PRÉGY TF 212 x 35	28 u	71 u	71 u
ISOLANT	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²
ENDUIT JOINTS PRÉGY	0,85 kg	0,85 kg	0,85 kg
BANDE SINIAT	3,50 m	3,50 m	3,50 m

CODIFICATION ET CONDITIONNEMENT

TYPE	CODE PRODUIT	DIMENSION (mm)	CODE EAN	CONDITIONNEMENT DE VENTE	POIDS INDICATIF (kg)	
					Produit	PAL
BAC SECURBLOCK	4082508	900 x 2600	3334160489854	Palette de 34 bacs de 2,6 m = 79,56 m ² - 30,6 ml	4,95 kg/m ²	440
RALLONGE SECURBLOCK	4082509	900 x 600	3334160489878	Palette de 34 rallonges de 0,6 m = 18,36 m ² - 30,6 ml		200
RAILS SECURBLOCK	4082550	28/30/48	3334160489953	Palette de 16 paquets de 12 rails de 3,00 m = 576 ml - 192 u	0,44 kg/ml	265
VIS RT 421 x 25	4078386	-	3334160483937	Boite de 500 vis (+embout)	1,31 kg/bte	630
	4078392	-	3334160483944	Palette de 480 boites		





Etex France Building Performance

500, rue Marcel Demonque
Pôle Agroparc
84915 Avignon Cedex 9

siniat.fr

Besoin d'un conseil technique, de
mise en œuvre, contactez-nous

Conseil Pro

04 32 44 47 70
conseilpro@siniat.com

Des solutions
responsables
et durables,
c'est signé
Siniat !