GYPSUM4WOOD

La sécurité contre l'effraction avec Riduro®

Technique & Mise en œuvre 1/20

www.gypsum4wood.ch

Rigips SAINT-GOBAIN

La protection contre l'effraction avec des cloisons sur montants en bois.

Le thème de la sécurité contre l'effraction suscite un intérêt toujours plus grand, et le besoin en constructions sèches aux propriétés anti-effraction ne cesse de croître. Pour être en mesure de vous offrir une telle protection, Rigips a fait tester les systèmes de cloisons sur montants en bois Riduro® pour déterminer leur classe de résistance. Ainsi, vous avez désormais la possibilité de réaliser des systèmes anti-effraction jusqu'à RC3 avec la plaque de plâtre à effet statique Riduro®.

Sommaire

		Page
1	**Introduction**	4
2	**Cloisons sur montants en bois avec classe de résistance RC 2**	4
	Cloisons à montants simples, parement asymétrique	4
	Cloisons à montants simples, parement double	5
	Cloisons à montants doubles, parement double	5
3	**3 Cloisons sur montants en bois avec classe de résistance RC 3**	6
	Cloisons à montants simples, parement double	6
	Cloisons à montants doubles, parement double	7

1 Introduction

Conformément à la norme SIA 343.201, respectivement EN 1627, les cloisons sur montants en bois avec Riduro® ont été testées dans le but de déterminer leur sécurité en cas de tentative d'effraction, et ont été classées dans les classes de résistance RC 2 et RC 3.

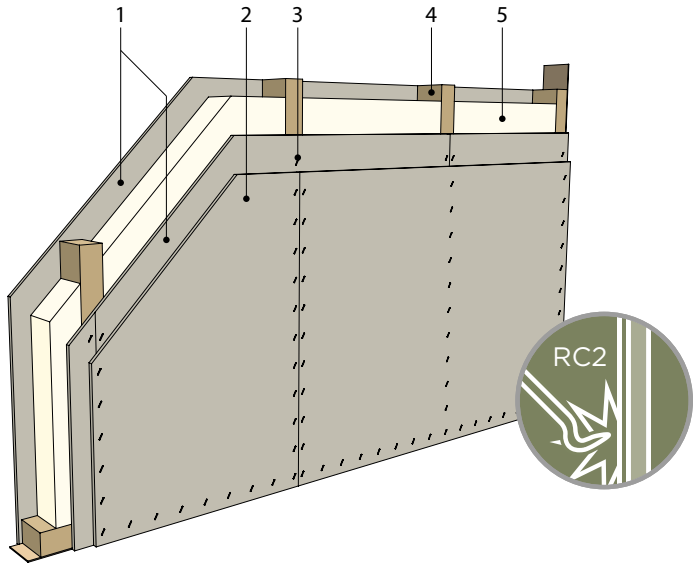
Classe de résistance	Durée de résistance	Description de classe de résistance
RC 1	–	Les éléments de construction qui appartiennent à cette classe de résistance présentent une protection de base limitée à faible contre les tentatives d'effraction par la force physique (principalement le vandalisme) comme les coups de pied, les assauts physiques, les coups d'épaule, les poussées contre le haut et l'arrachement.
RC 2	3 minutes	Le cambrioleur occasionnel utilise également des outils simples comme un tournevis, une pince et une cale pour tenter de forcer l'élément de construction fermé et verrouillé.
RC 3	5 minutes	Le cambrioleur expérimenté utilise également un second tournevis et un pied-de-biche pour tenter de forcer l'élément de construction fermé et verrouillé.

La classe RC 2 a été assurée sans autres mesures comme des installations en tôle d'acier par exemple. La classe RC 3 a été prouvée seulement dans le cas où les écarts entre montants sont diminués de moitié.

2 Cloisons sur montants en bois avec classe de résistance RC 2

Les variantes d'exécution suivantes sont classées dans la classe de résistance RC 2:

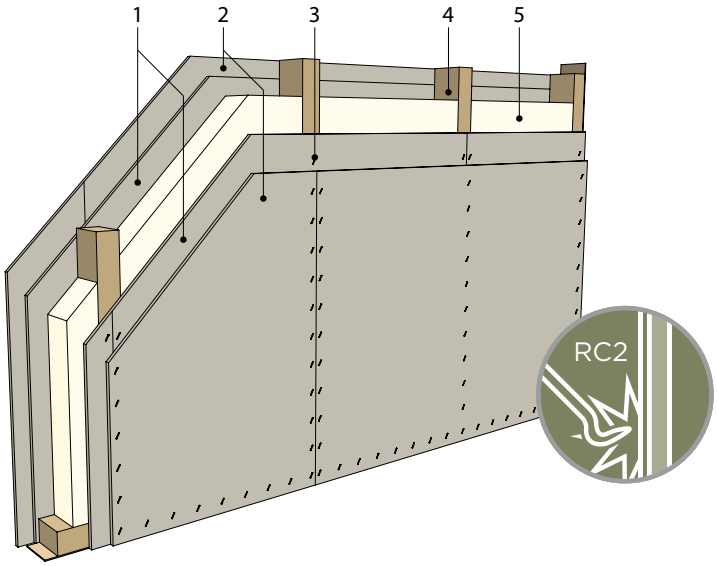
Cloisons à montants simples, parement asymétrique



Légende

1 Riduro® ≥ 15.0 mm
2 Riduro® ≥ 12.5 mm
3 Vis Rigips® Hartfix (écart a ≤ 250 mm) ou attaches en fil d'acier (écart a ≤ 150 mm)
4 Montants en bois (min. 60 x 100 mm), écart s ≤ 625 mm
5 Isolation selon le système

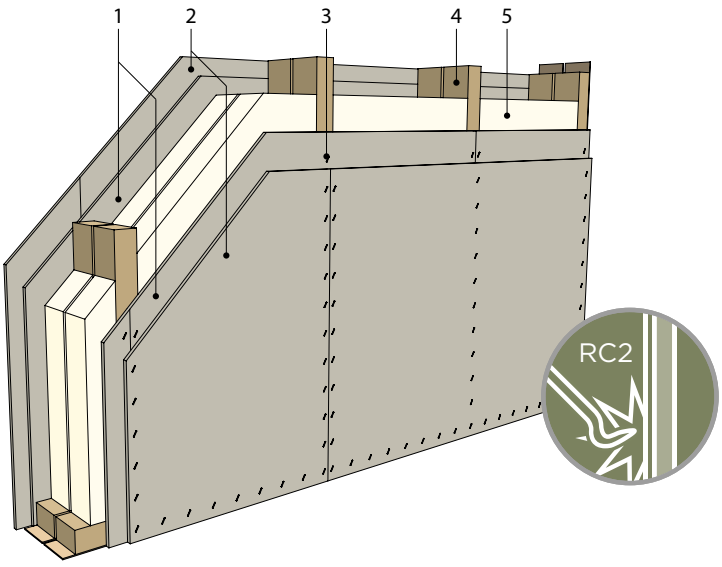
Cloisons à montants simples, parement double



Légende

1 Riduro® ≥ 15.0 mm
2 Riduro® ≥ 12.5 mm
3 Vis Rigips® Hartfix (écart a ≤ 250 mm) ou attaches en fil d'acier (écart a ≤ 150 mm)
4 Montants en bois (min. 60 x 100 mm), écart s ≤ 625 mm
5 Isolation selon le système

Cloisons à montants doubles, parement double



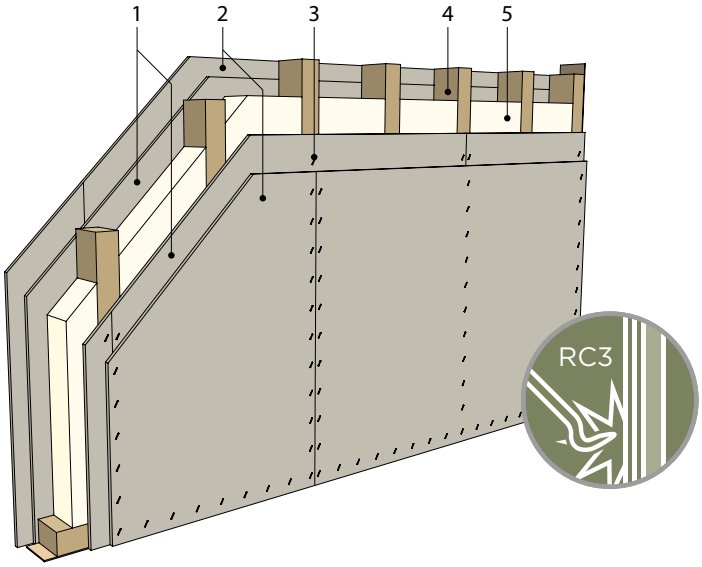
Légende

1 Riduro® ≥ 15.0 mm
2 Riduro® ≥ 12.5 mm
3 Vis Rigips® Hartfix (écart a ≤ 250 mm) ou attaches en fil d'acier (écart a ≤ 150 mm)
4 Montants en bois (min. 60 x 100 mm), écart s ≤ 625 mm
5 Isolation selon le système

3 Cloisons sur montants en bois avec classe de résistance RC 3

Les variantes d'exécution suivantes sont classées dans la classe de résistance RC 3:

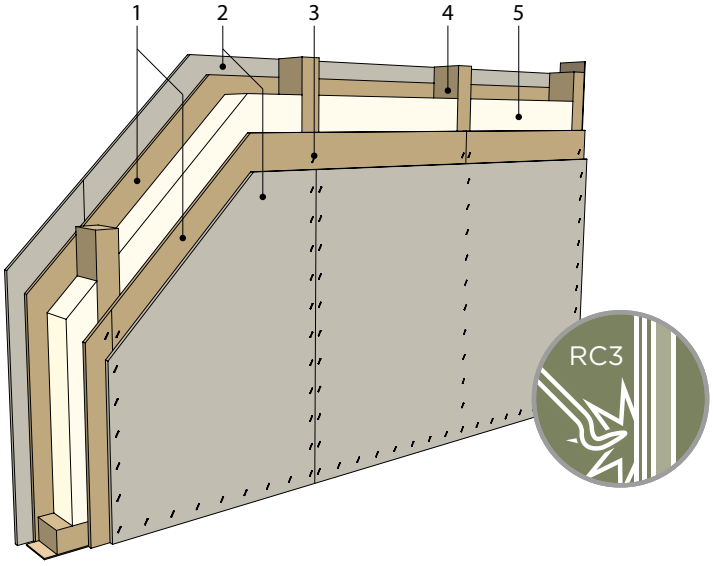
Cloisons à montants simples, parement double



Légende

1 Riduro® ≥ 12.5 mm
2 Riduro® ≥ 12.5 mm
3 Vis Rigips® Hartfix (écart a ≤ 250 mm) ou attaches en fil d'acier (écart a ≤ 150 mm)
4 Montants en bois (min. 80 x 100 mm), écart s ≤ 313 mm
5 Isolation selon le système

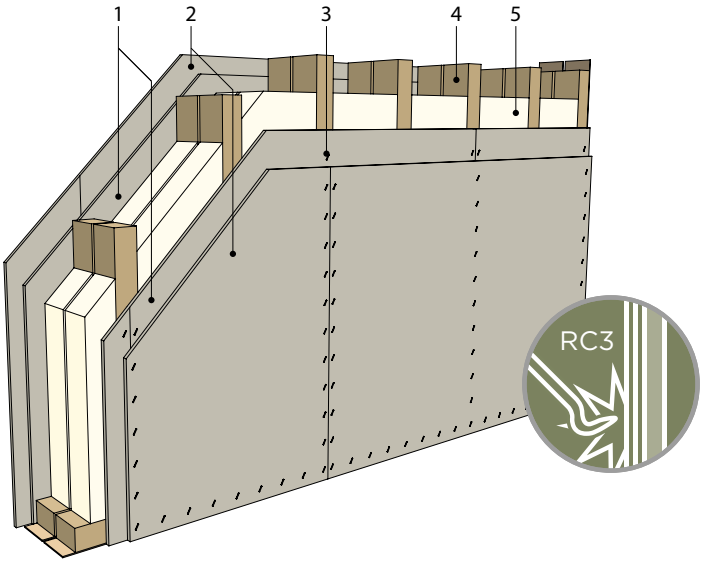
Cloisons à montants simples, parement double (plaque à base de bois)



Légende

1 Plaque à base de bois (densité apparente minimum 550 kg/m³) ≥ 15.0 mm
2 Riduro® ≥ 12.5 mm
3 Vis Rigips® Hartfix (écart a ≤ 250 mm) ou attaches en fil d'acier (écart a ≤ 150 mm)
4 Montants en bois (min. 60 x 100 mm), écart s ≤ 625 mm
5 Isolation selon le système

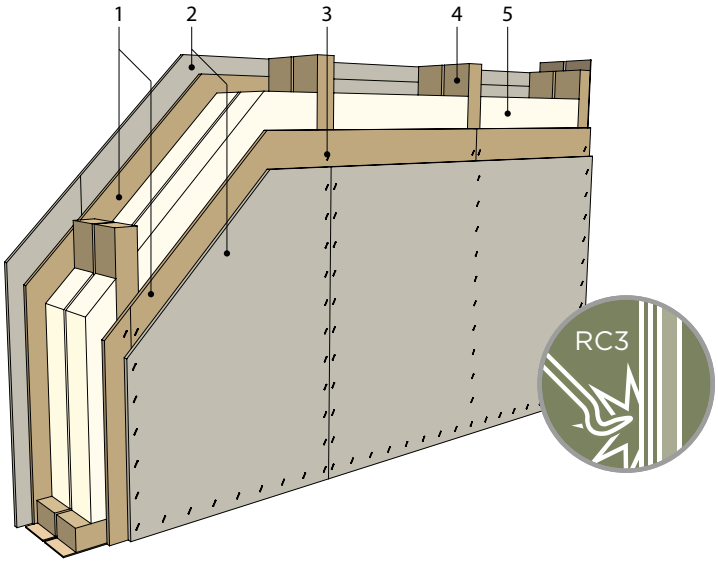
Cloisons à montants doubles, parement double



Légende

1 Riduro® ≥ 12.5 mm
2 Riduro® ≥ 12.5 mm
3 Vis Rigips® Hartfix (écart a ≤ 250 mm) ou attaches en fil d'acier (écart a ≤ 150 mm)
4 Montants en bois (min. 80 x 100 mm), écart s ≤ 313 mm
5 Isolation selon le système

Cloisons à montants doubles, parement double (plaque à base de bois)



Légende

1 Plaque à base de bois (densité apparente minimum 550 kg/m³) ≥ 15.0 mm
2 Riduro® ≥ 12.5 mm
3 Vis Rigips® Hartfix (écart a ≤ 250 mm) ou attaches en fil d'acier (écart a ≤ 150 mm)
4 Montants en bois (min. 60 x 100 mm), écart s ≤ 625 mm
5 Isolation selon le système

Donnez de la vie à vos espaces. Avec Rigips, naturellement.

Assortiments	Solutions gypsum4wood pour la construction en bois	Solutions Rigips pour l'aménagement intérieur
Alba® **Systèmes de carreaux de plâtre massif**	**Cloisons de séparation, doublages, revêtements** ■ Parements avec régulation thermique pour montants en bois et montants métalliques	**Cloisons de séparation, doublages, revêtements** ■ Cloisons en plâtre massif autoportantes ■ Profilés pour montants métalliques ■ Parements ■ Parements de régulation thermique pour montants métalliques
	Revêtements de plafonds et de combles ■ Profilés métalliques et suspensions ■ Revêtements de plafonds avec régulation thermique	**Revêtements de plafonds et de combles** ■ Profilés métalliques et suspensions ■ Revêtements de plafonds ■ Revêtements de plafonds avec régulation thermique
	Colles et enduits ■ Colles ■ Masses à jointoyer, lissages et enduits plâtre ■ Machines, outils et appareils	**Colles et enduits** ■ Colles ■ Masses à jointoyer, lissages et enduits plâtre ■ Machines, outils et appareils
Rigips® **Systèmes de plaques de plâtre et de plâtre fibrées**	**Murs extérieurs et cloisons intérieures, doublages, revêtements** ■ Parements renforçateurs pour les éléments de panneaux en bois portants ■ Enduits à sec et parements pour les sous-constructions en bois et en métal	**Cloisons de séparation, doublages, revêtements** ■ Profilés pour montants métalliques ■ Enduits à sec et parements ■ Systèmes spéciaux pour la protection incendie phonique, contre les rayonnements et l'effraction ■ Verres encastrables pour les cloisons en construction à sec
	Revêtements de plafonds et de combles ■ Profilés métalliques et suspensions ■ Revêtements de plafonds	**Revêtements de plafonds et de combles** ■ Profilés métalliques et suspensions ■ Revêtements de plafonds ■ Plafonds acoustiques
	Sols ■ Chapes sèches	**Sols** ■ Chapes sèches
	Colles et enduits ■ Colles ■ Masses à jointoyer, lissages et enduits plâtre ■ Machines, outils et appareils	**Colles et enduits** ■ Colles ■ Masses à jointoyer, lissages et enduits plâtre ■ Machines, outils et appareils
Rigips® **Systèmes spéciaux et préfabrication**		**Constructions spatiales** ■ Sous-constructions et parements pour les cloisons et plafonds hauts et avec grands intervalles entre appuis ■ Ossatures métalliques en acier léger pour constructions portantes ■ Système espace-dans-l'espace (autoportant)
		Éléments préfabriqués ■ Coupoles de plafond ■ Allèges et revêtements

Le service Rigips comprend:

■ Conseil ■ Formation et perfectionnement
■ Soumissions, calculs, matériaux nécessaires
■ Logistique ■ RiCycling®

Rigips SA, Gewerbepark, 5506 Mägenwil, Suisse
Tél. +41 62 887 44 44, info@rigips.ch, www.rigips.ch

SAINT-GOBAIN

Sous réserve de modifications / Version 1.0a