

Faux-plafonds Rigips®

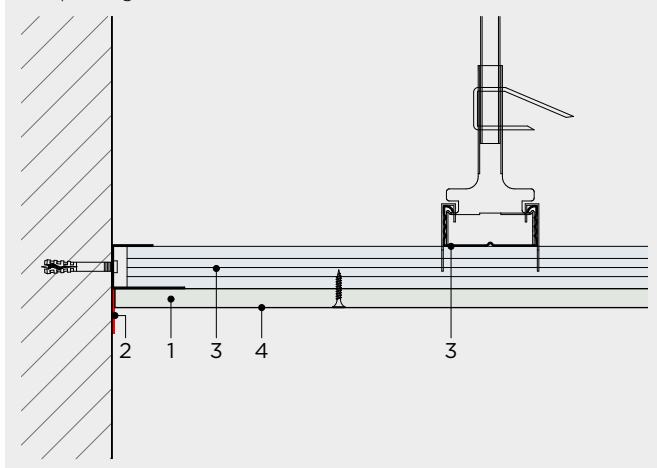
ossature double, parement simple

RB (RBI) 12.5 - 25

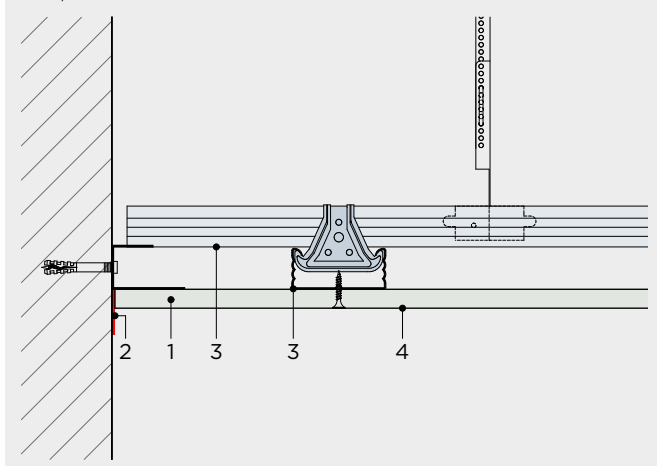
Structure du système



Coupe longitudinale



Coupe transversale




-




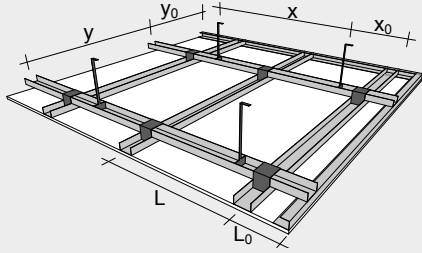
inapproprié 



approprié 

1	Parement
	Plaque Rigips (imprégnée) (RB/RBI)
2	Bande d'étanchéité de raccord
	Raccord plaque selon système
3	Sous-construction
	Suspensions Rigips selon système Profilé CD Rigips Croix de liage rapide Rigips selon système Profilés de raccord Rigips UAP 29
4	Spatulage / Finissage
	Masse à jointoyer/spatulage fin selon système Masse à spatulage fin Rigips selon système

Faux-plafonds ossature double

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	 Incendie ²⁾ du dessous EI				
				sans incendie			
Unité de mesure				Min.	mm	mm	mm
CD 27, suspensions directes ajustables							
⑥-RB.2.1-01	CD 27+27/12.5	_ _RB	-	900	1000	500	
⑥-RB.2.1-02	CD 27+27/18	_ _RB	-	750	1000	500	
CD 27, suspensions directes ajustables avec amortisseur acoustique							
⑥-RB.2.1-10	CD 27+27/12.5	_ _RB	-	900	1000	500	
⑥-RB.2.1-11	CD 27+27/18	_ _RB	-	750	1000	500	
CD 27, suspensions directes							
⑥-RB.2.1-20	CD 27+27/12.5	_ _RB	-	900	1000	500	
⑥-RB.2.1-21	CD 27+27/18	_ _RB	-	750	1000	500	
CD 27, suspensions directes avec amortisseur acoustique							
⑥-RB.2.1-30	CD 27+27/12.5	_ _RB	-	900	1000	500	
⑥-RB.2.1-31	CD 27+27/18	_ _RB	-	750	1000	500	
CD 27, suspensions Nonius avec tiges d'ajustage							
⑥-RB.2.1-40	CD 27+27/12.5	_ _RB	-	900	1000	500	
⑥-RB.2.1-41	CD 27+27/18	_ _RB	-	750	1000	500	
CD 27, suspensions Nonius avec tiges d'ajustage avec amortisseur acoustique							
⑥-RB.2.1-50	CD 27+27/12.5	_ _RB	-	900	1000	500	
⑥-RB.2.1-51	CD 27+27/18	_ _RB	-	750	1000	500	

Légende

x = Entraxe suspensions
 x₀ = Écart cloison-suspensions max. 250 mm
 y = Entraxe profilé de base
 y₀ = Écart cloison-profilé de base max. 500 mm
 L = Entraxe des profilés transversaux
 L₀ = Écart cloison-profilés transversaux max. 150 mm
 RB (RBI) = Plaque Rigips (imprégnée)

Renvois

²⁾ Si une isolation est nécessaire dans le système, isolation selon le certificat de protection incendie AEA1.
⁴⁾ les entraxes de la sous-construction indiqués sont valables pour une charge supplémentaire de 15 kg/m²
⁷⁾ illimité

Dilatations

Les joints de séparation et de dilatation qui sont déterminés par le bâtiment doivent dans tous les cas être repris dans les dimensions et position.
 En présence de plaques de plâtre et de plaques de plâtre avec armature en voile non-tissé, il faut façonner des joints de dilatation à une distance de max. 15 m.

Charges supplémentaires

Les charges concentrées fixées directement au parement ne doivent pas dépasser 6 kg par mètre et l'entraxe des plaques (entraxe des profilés transversales).
 Selon les exigences, les suspensions et les éléments de liaison de la classe de résistance 0.25 kN et pour les classes de charge plus élevées ≥ 30 kg/m², il faut utiliser des dispositif de suspension de la classe de résistance 0.40 kN.
 En cas d'exigences de protection incendie, la fixation des charges aux parements ou à la sous-construction dans le vide entre plafond et support (par ex. canalisations, installations techniques, etc.) n'est pas admise.
 Les faux-plafonds visibles suspendu aux plafonds anti-feu ne doivent pas dépasser un poids propre de 15 kg/m².
Parement le long du profilé transversal
 Entraxe des profilés transversales ≤ 420 mm, sans sollicitation au feu et sans charge supplémentaire.

<p>$kg^{4)} = 15 kg/m^2$</p>			<p>Espace aérien</p>		<p>Profilé</p>	<p>Épaisseur plaque</p>	<p>Isolation</p>	<p>Poids</p>
sans incendie								
x	y	L	min.	max.				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²

750	1000	500	70	140	27/27	--12.5	-	13
750	1000	500	70	140	27/27	--18	-	18

750	1000	500	105	145	27/27	--12.5	-	13
750	1000	500	105	145	27/27	--18	-	18

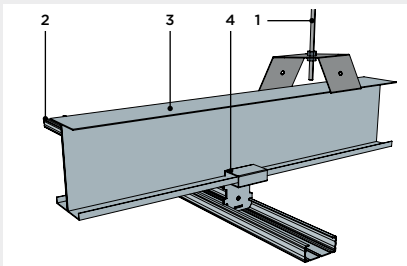
750	1000	500	70	230	27/27	--12.5	-	13
750	1000	500	70	230	27/27	--18	-	18

750	1000	500	75	235	27/27	--12.5	-	13
750	1000	500	75	235	27/27	--18	-	18

750	1000	500	150	7)	27/27	--12.5	-	13
750	1000	500	150	7)	27/27	--18	-	18

750	1000	500	155	7)	27/27	--12.5	-	13
750	1000	500	155	7)	27/27	--18	-	18

Spezialsystem Stil Prim Tech



- 1 Suspentes Stil Prim Tech
- 2 Profilé plafond Stil Prim Tech
- 3 Profilé porteur Stil Prim Tech
- 4 Cornière d'ancrage Stil Prim Tech

Faux-plafonds ossature double

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	 Incendie ²⁾ du dessous EI				
				sans incendie			
Unité de mesure				Min.	x	y	L
CD 27, suspensions à ressort							
⑥-RB.2.1-60	CD 27+27/12.5	__RB	-	900	1000	500	
⑥-RB.2.1-61	CD 27+27/18	__RB	-	750	1000	500	
CD 27, suspensions à ressort avec amortisseur acoustique							
⑥-RB.2.1-70	CD 27+27/12.5	__RB	-	900	1000	500	
⑥-RB.2.1-71	CD 27+27/18	__RB	-	750	1000	500	
Suspentes Stil Prim Tech							
⑥-RB.2.1-80	Stil Prim Tech/12.5	__RB	-	4250	1200	500	
⑥-RB.2.1-81	Stil Prim Tech/15	__RB	-	4000	1200	500	
⑥-RB.2.1-82	Stil Prim Tech/25	__RB	-	3750	1200	500	

Légende

x = Entraxe suspensions
 x₀ = Écart cloison-suspensions max. 250 mm
 y = Entraxe profilé de base
 y₀ = Écart cloison-profilé de base max. 500 mm
 L = Entraxe des profilés transversaux
 L₀ = Écart cloison-profilés transversaux max. 150 mm
 RB (RBI) = Plaque Rigips (imprégnée)

Renvois

²⁾ Si une isolation est nécessaire dans le système, isolation selon le certificat de protection incendie AEAI.
⁴⁾ les entraxes de la sous-construction indiqués sont valables pour une charge supplémentaire de 15 kg/m²
⁷⁾ illimité

Dilatations

Les joints de séparation et de dilatation qui sont déterminés par le bâtiment doivent dans tous les cas être repris dans les dimensions et position.
 En présence de plaques de plâtre et de plaques de plâtre avec armature en voile non-tissé, il faut façonner des joints de dilatation à une distance de max. 15 m.

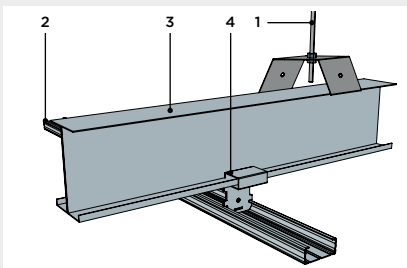
Charges supplémentaires

Les charges concentrées fixées directement au parement ne doivent pas dépasser 6 kg par mètre et l'entraxe des plaques (entraxe des profilés transversales).
 Selon les exigences, les suspensions et les éléments de liaison de la classe de résistance 0.25 kN et pour les classes de charge plus élevées ≥ 30 kg/m², il faut utiliser des dispositif de suspension de la classe de résistance 0.40 kN.
 En cas d'exigences de protection incendie, la fixation des charges aux parements ou à la sous-construction dans le vide entre plafond et support (par ex. canalisations, installations techniques, etc.) n'est pas admise.
 Les faux-plafonds visibles suspendu aux plafonds anti-feu ne doivent pas dépasser un poids propre de 15 kg/m².
Parement le long du profilé transversal
 Entraxe des profilés transversales ≤ 420 mm, sans sollicitation au feu et sans charge supplémentaire.

sans incendie			Espace aérien		Profilé	Épaisseur plaque	Isolation	Poids
x	y	L	min.	max.				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²

750	1000	500	150	7)	27/27	__12.5	-	13
750	1000	500	150	7)	27/27	__18	-	18
750	1000	500	155	7)	27/27	__12.5	-	13
750	1000	500	155	7)	27/27	__18	-	18
3500	1200	500	200	7)	90/56	__12.5	-	15
3400	1200	500	200	7)	90/56	__15	-	18
3200	1200	500	200	7)	90/56	__25	-	20

Spezialsystem Stil Prim Tech



- 1 Suspentes Stil Prim Tech
- 2 Profilé plafond Stil Prim Tech
- 3 Profilé porteur Stil Prim Tech
- 4 Cornière d'ancrage Stil Prim Tech

NOTES

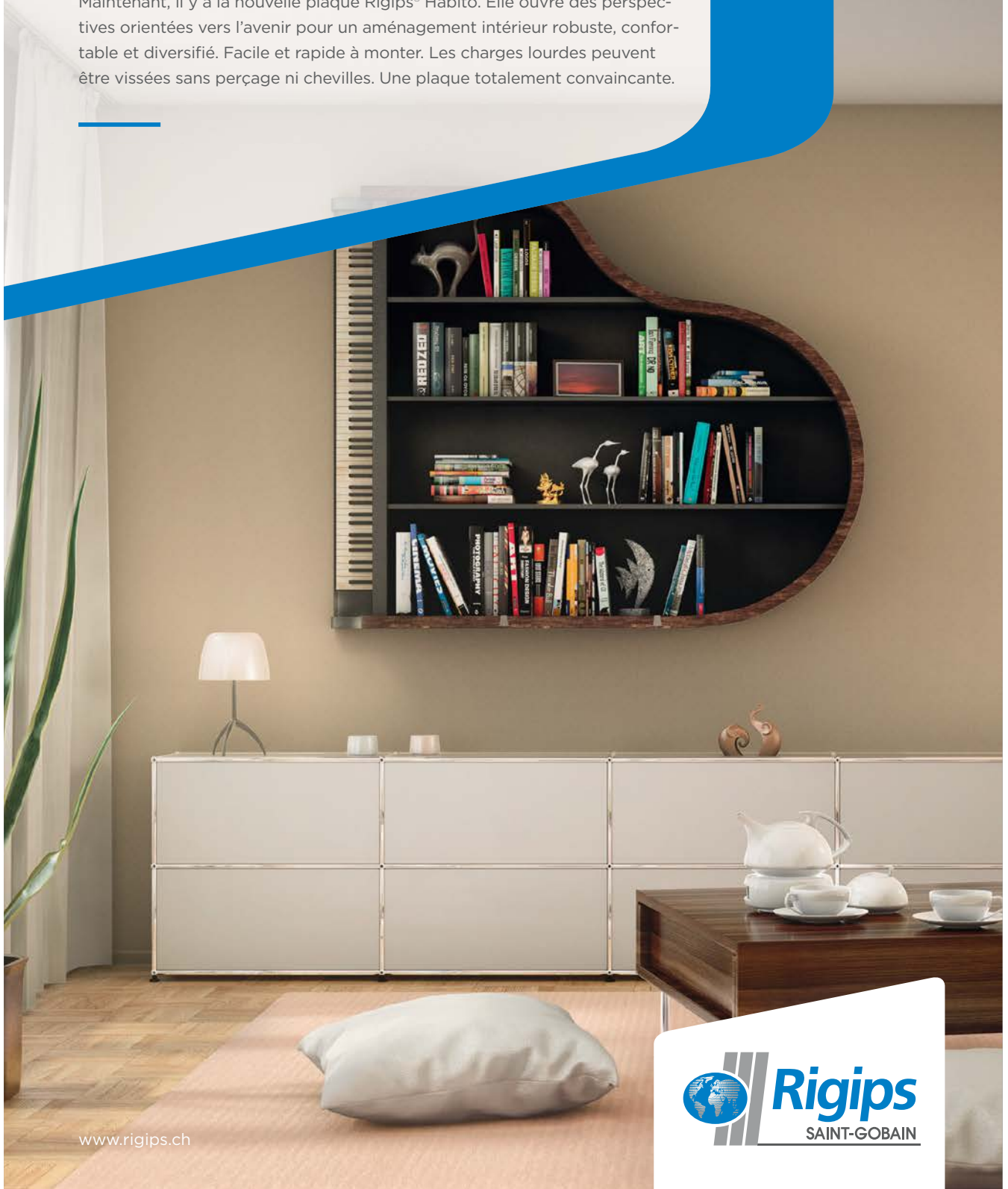
A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Rigips®

Rigips® Habito

La maçonnerie, c'est de l'histoire ancienne.

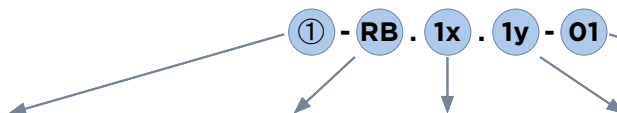
La nouvelle dimension de cloisons en construction à sec vraiment parfaites. Maintenant, il y a la nouvelle plaque Rigips® Habito. Elle ouvre des perspectives orientées vers l'avenir pour un aménagement intérieur robuste, confortable et diversifié. Facile et rapide à monter. Les charges lourdes peuvent être vissées sans perçage ni chevilles. Une plaque totalement convaincante.



www.rigips.ch

 **Rigips**
SAINT-GOBAIN

Numérotation du système: Explication du code



Application	Plaques	Sous-construction	Parement	Numéro courant
① Cloisons de séparation	A Carreau de plâtre massif Alba*	0 sans sous-construction/ autoportante	1 parement simple/ carreau de plâtre simple	01 ... -XX numérotation progressive
② Cloisons pour installations sanitaires	AH Carreau de plâtre massif Alba* hydro	1 montants simples/ ossature simple	2 parement double/ carreau de plâtre double	
③ Doublages	AG Alba*agile	2 montants doubles/ ossature double	3 parement triple	
④ Doublages pour installations sanitaires	AGH Alba*agile hydro	f sous-construction autoportante	d plaques démontables	
⑤ Cloisons de puits d'installations	AP Alba*phon	h sous-construction de même hauteur	k couche résistante aux infractions	
⑥ Faux-plafonds	AT Alba*therm	r profilé voûté	v panneaux composites	
⑦ Revêtements de piliers, poutres et canaux et conduites de câbles	AB Alba*balance	w profilé à grande portée	y hybride (plaques mélangées)	
⑨ Systèmes de cloison RiBox®	AR Rigips® Aquaroc	x sous-construction directement fixée		
⑩ Systèmes de faux-plafond RiBox®	DL Rigips® Duraline			
⑪ Cloisons de séparation RiModul®	DLI Rigips® Duraline imprégnée			
⑫ Cloisons extérieures RiModul®	DT Rigips® Duo'Tech			
⑬ Plafonds RiModul®	DTI Rigips® Duo'Tech imprégnée			
⑭ Toitures RiModul®	GRF Rigips® Glasroc F			
	GRX Rigips® Glasroc X			
	HA Rigips® Habito			
	HAH Rigips® Habito H			
	RB Plaque Rigips®			
	RBI Plaque Rigips® imprégnée			
	RD EE Élément pour chape Rigidur®			
	RDH Rigidur® H			
	RDU Rigips® Riduro			
	RF Plaque anti-feu Rigips®			
	RFI Plaque anti-feu Rigips® imprégnée			
	RT RigitheRM®			
	XR Rigips® X-Ray Protection			
	GY Rigips® Gypstone			
	RTA Rigiton® Ambiance			
	RTC Rigiton® Climafit			
	RTE Rigiton®elegance			

Structure du système: ordre des éléments

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	Incendie
			El
			x
			min.
			min.
Unité de mesure			
Suspensions directes ajustables			
⑥-RB.2.2-01	CD 27+27/25	-- RB / RB	75
⑥-RB.2.2-02	CD 27+27/25	-- RB / RB	75

Exemple: faux-plafonds, ossature double, parement double

