

Faux-plafonds Alba®

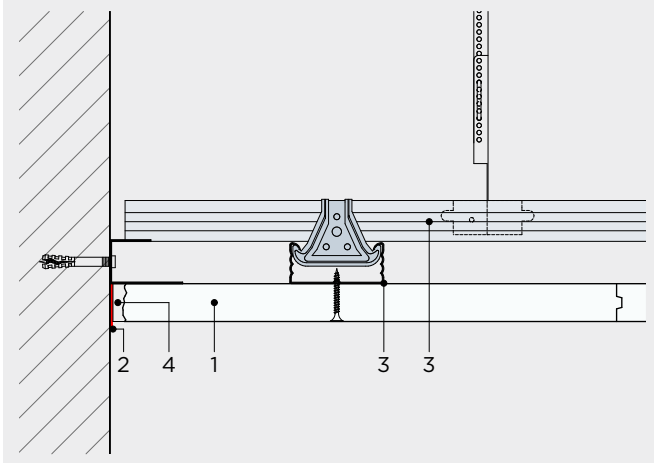
ossature double, parement simple

A 25 - 40

Structure du système



Coupe longitudinale



EI 30 - EI 90

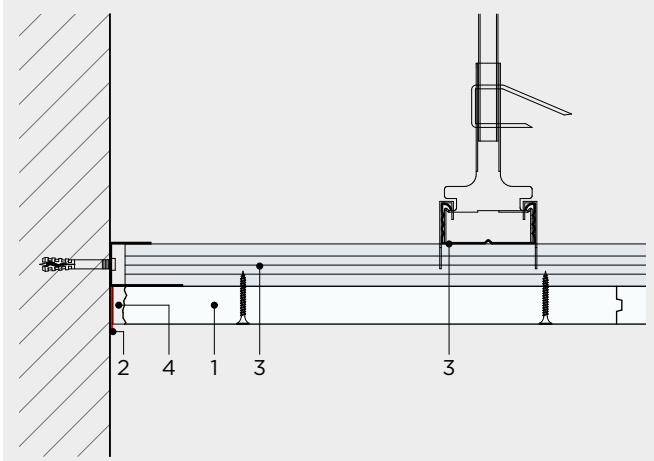


inapproprié 




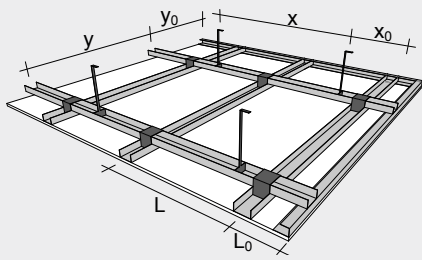
très approprié 

Coupe transversale



<b>1</b>	<b>Parement</b>
	Carreau de plâtre massif Alba (A)
<b>2</b>	<b>Bande d'étanchéité de raccord</b>
	Raccord plaque selon système
<b>3</b>	<b>Sous-construction</b>
	Suspensions Rigips selon système Profilé CD Rigips Croix de liage rapide Rigips selon système Profilés de raccord Rigips UAP 29
<b>4</b>	<b>Spatulage / Finissage</b>
	Colle/lissage plâtre Albalcol PLUS

## Faux-plafonds ossature double

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	 Incendie <sup>2)</sup> du dessous EI							
				sans incendie			avec incendie			
Unité de mesure				Min.	x	y	L	x	y	L
<b>CD 27, suspensions directes</b>										
⑥-A.2.1-01	CD-A 27+27/25	_ _A25	30	1000	800	500	800	800	500	
⑥-A.2.1-02	CD-A 27+27/40	_ _A40	90	800	800	500	800	800	500	
<b>CD 27, suspensions directes avec amortisseur acoustique</b>										
⑥-A.2.1-10	CD-A 27+27/25	_ _A25	30	1000	800	500	800	800	500	
⑥-A.2.1-11	CD-A 27+27/40	_ _A40	90	800	800	500	800	800	500	
<b>CD 27, suspensions directes ajustables</b>										
⑥-A.2.1-20	CD-A 27+27/25	_ _A25	30	1000	800	500	800	800	500	
⑥-A.2.1-21	CD-A 27+27/40	_ _A40	90	800	800	500	800	800	500	
<b>CD 27, suspensions directes ajustables avec amortisseur acoustique</b>										
⑥-A.2.1-30	CD-A 27+27/25	_ _A25	30	1000	800	500	800	800	500	
⑥-A.2.1-31	CD-A 27+27/40	_ _A40	90	800	800	500	800	800	500	
<b>CD 27, suspensions Nonius avec tiges d'ajustage</b>										
⑥-A.2.1-40	CD-A 27+27/25	_ _A25	30	1000	800	500	800	800	500	
⑥-A.2.1-41	CD-A 27+27/40	_ _A40	90	800	800	500	800	800	500	
<b>CD 27, suspensions Nonius avec tiges d'ajustage avec amortisseur acoustique</b>										
⑥-A.2.1-50	CD-A 27+27/25	_ _A25	30	1000	800	500	800	800	500	
⑥-A.2.1-51	CD-A 27+27/40	_ _A40	90	800	800	500	800	800	500	

**Légende**

x = Entraxe suspensions  
 $x_0$  = Écart cloison-suspensions max. 250 mm  
 y = Entraxe profilé de base  
 $y_0$  = Écart cloison-profilé de base max. 250 mm  
 L = Entraxe des profilés transversaux  
 $L_0$  = Écart cloison-profilés transversaux max. 150 mm  
 A = Carreau de plâtre massif Alba

**Renvois**

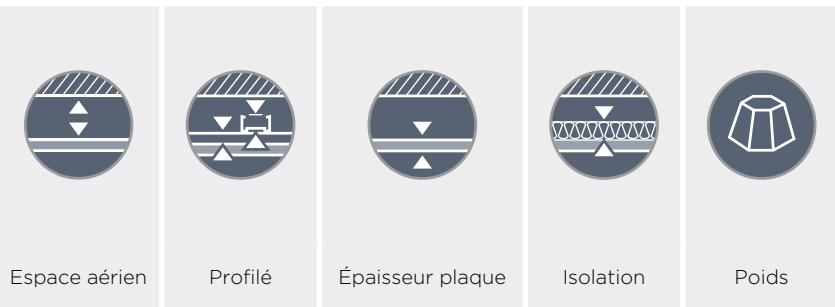
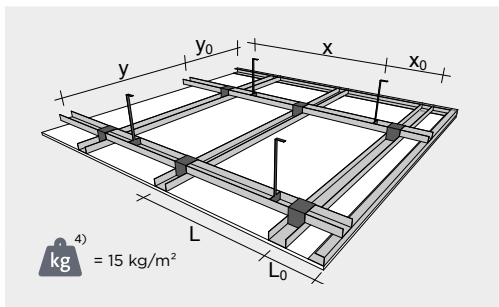
<sup>2)</sup> Si une isolation est nécessaire dans le système, isolation selon le certificat de protection incendie AEA1.  
<sup>4)</sup> les entraxes de la sous-construction indiqués sont valables pour une charge supplémentaire de 15 kg/m<sup>2</sup>  
<sup>7)</sup> illimité

**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 carreaux de plâtre massif, il faut façonner des joints de dilatation à une distance de max. 15 m resp. 100 m<sup>2</sup>.

**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  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>, 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 n'est pas admise.  
 Les faux-plafonds visibles suspendu aux plafonds anti-feu ne doivent pas dépasser un poids propre de 15 kg/m<sup>2</sup>.



sans incendie			avec incendie			min.		max.				
x	y	L	x	y	L	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	

800	800	500	800	800	500	70	230	27/27	__25	-	29
750	800	500	750	800	500	70	230	27/27	__40	-	44

800	800	500	800	800	500	75	235	27/27	__25	-	29
750	800	500	750	800	500	75	235	27/27	__40	-	44


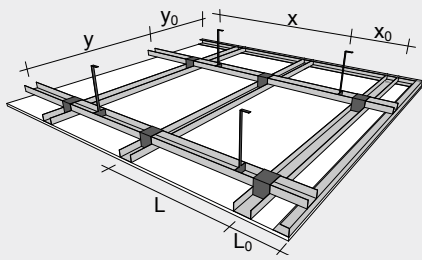
800	800	500	800	800	500	70	140	27/27	__25	-	29
750	800	500	750	800	500	70	140	27/27	__40	-	44

800	800	500	800	800	500	105	145	27/27	__25	-	29
750	800	500	750	800	500	105	145	27/27	__40	-	44

800	800	500	800	800	500	150	7)	27/27	__25	-	29
750	800	500	750	800	500	150	7)	27/27	__40	-	44

800	800	500	800	800	500	155	7)	27/27	__25	-	29
750	800	500	750	800	500	155	7)	27/27	__40	-	44

## Faux-plafonds ossature double

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	 Incendie <sup>2)</sup> du dessous EI							
				sans incendie			avec incendie			
Unité de mesure				Min.	x	y	L	x	y	L
<b>CD 27, suspensions à ressort</b>										
⑥-A.2.1-60	CD-A 27+27/25	__A25	-	1000	800	500	-	-	-	-
⑥-A.2.1-61	CD-A 27+27/40	__A40	-	800	800	500	-	-	-	-
<b>CD 27, suspensions à ressort avec amortisseur acoustique</b>										
⑥-A.2.1-70	CD-A 27+27/25	__A25	-	1000	800	500	-	-	-	-
⑥-A.2.1-71	CD-A 27+27/40	__A40	-	800	800	500	-	-	-	-

**Légende**

x = Entraxe suspensions  
 x<sub>0</sub> = Écart cloison-suspensions max. 250 mm  
 y = Entraxe profilé de base  
 y<sub>0</sub> = Écart cloison-profilé de base max. 250 mm  
 L = Entraxe des profilés transversaux  
 L<sub>0</sub> = Écart cloison-profilés transversaux max. 150 mm  
 A = Carreau de plâtre massif Alba

**Renvois**

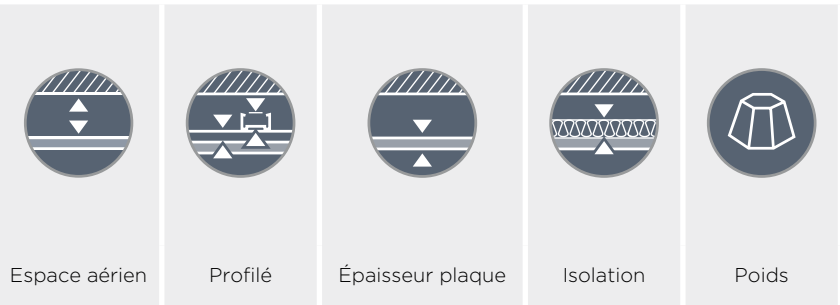
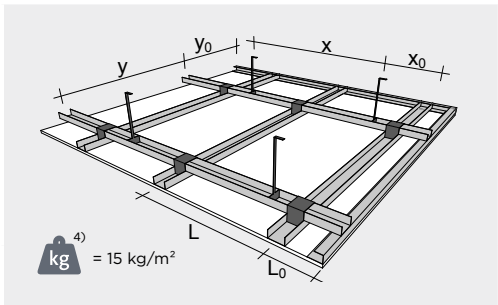
<sup>2)</sup> Si une isolation est nécessaire dans le système, isolation selon le certificat de protection incendie AEA1.  
<sup>4)</sup> les entraxes de la sous-construction indiqués sont valables pour une charge supplémentaire de 15 kg/m<sup>2</sup>  
<sup>7)</sup> illimité

**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 carreaux de plâtre massif, il faut façonner des joints de dilatation à une distance de max. 15 m resp. 100 m<sup>2</sup>.

**Charges supplémentaires**

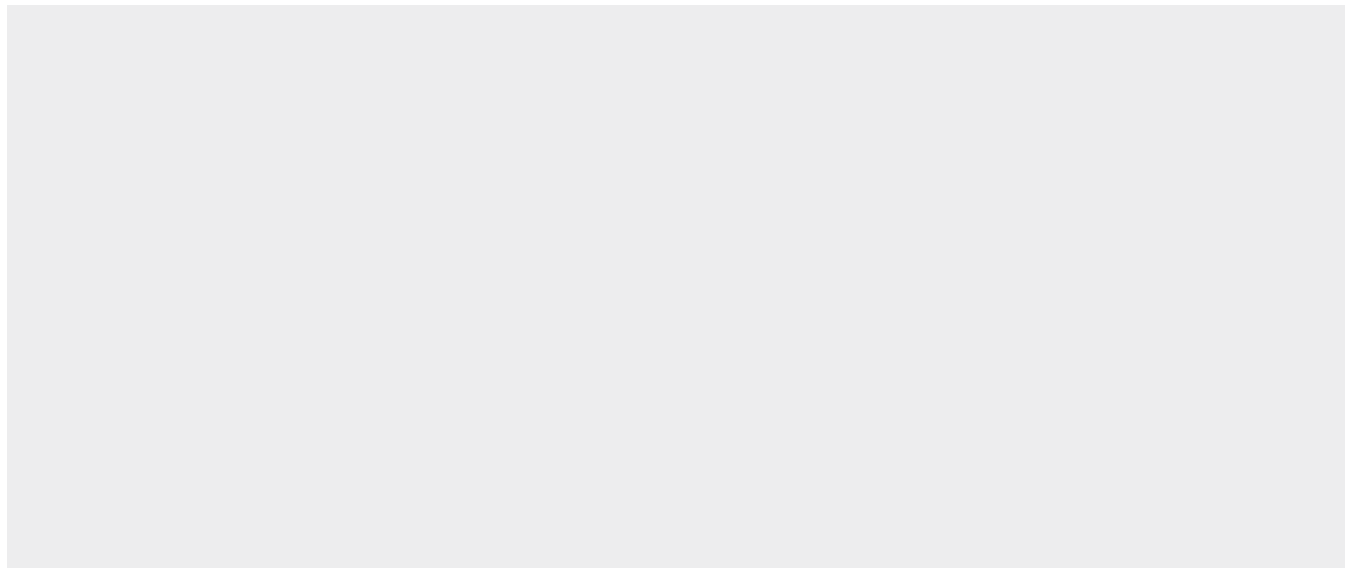
Les charges concentrées fixées directement au parement ne doivent pas dépasser 6 kg par mètre et l'entraxe des plaques (entraxe des profilés transversales).  
 Selon les exigences, les suspensions et les éléments de liaison de la classe de résistance 0,25 kN et pour les classes de charge plus élevées ≥ 30 kg/m<sup>2</sup>, 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 n'est pas admise.  
 Les faux-plafonds visibles suspendu aux plafonds anti-feu ne doivent pas dépasser un poids propre de 15 kg/m<sup>2</sup>.



sans incendie			avec incendie			Espace aérien		Profilé	Épaisseur plaque	Isolation	Poids
x	y	L	x	y	L	min.	max.				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>

800	800	500	-	-	-	150	7)	27/27	__25	-	29
600	600	500	-	-	-	150	7)	27/27	__40	-	44

800	800	500	-	-	-	155	7)	27/27	__25	-	29
600	600	500	-	-	-	155	7)	27/27	__40	-	44



NOTES

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

**Alba®**

## Quand la simplicité crée de la valeur.

L'aménagement intérieur avec les carreaux de plâtre massif Alba®

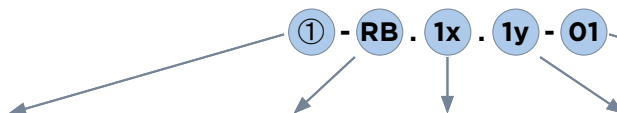
Autoportants ou sur sous-constructeurs – les carreaux suisses de plâtre massif Alba® éprouvés, pour les cloisons et plafonds, peuvent aussi être montés en un tour de main par une personne seule. Les surfaces extrêmement lisses des carreaux réduisent le nombre de passages de spatulage sans perte de qualité. Cela vous procure très simplement une valeur ajoutée.



[www.rigips.ch](http://www.rigips.ch)

 **Rigips**  
SAINT-GOBAIN

Numérotation du système: Explication du code

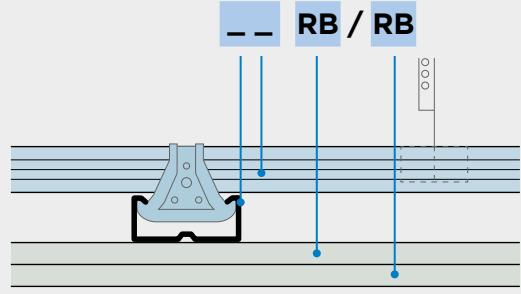


Application	Plaques	Sous-construction	Parement	Numéro courant
① Cloisons de séparation	<b>A</b> Carreau de plâtre massif Alba®	<b>0</b> sans sous-construction/ autoportante	<b>1</b> parement simple/ carreau de plâtre simple	01 ... -XX numérotation progressive
② Cloisons pour installations sanitaires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

Structure du système: ordre des éléments

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	Incendie
			EI
			x
			min.
			min.
<b>Unité de mesure</b>			
<b>Suspensions directes ajustables</b>			
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



— ossature simple      -- ossature double