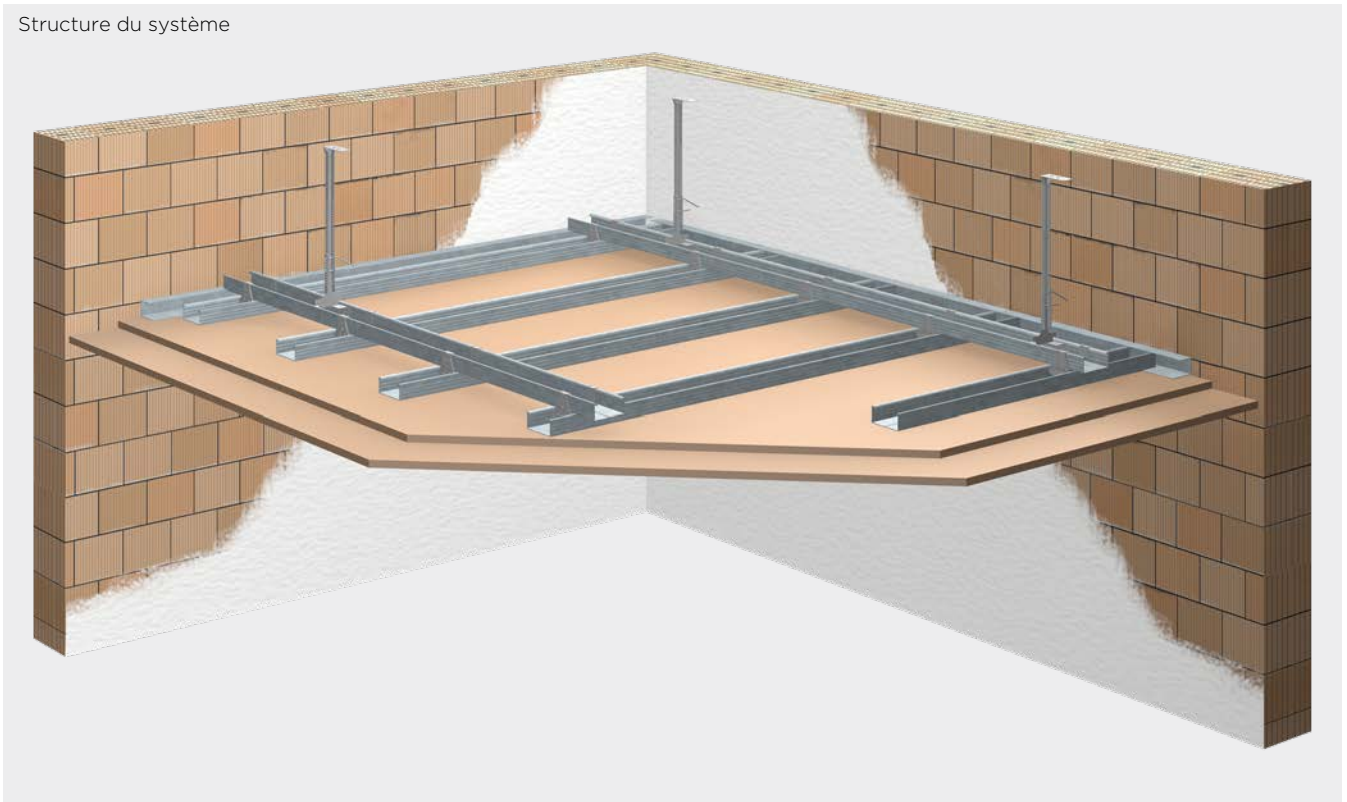


Faux-plafonds Rigips®

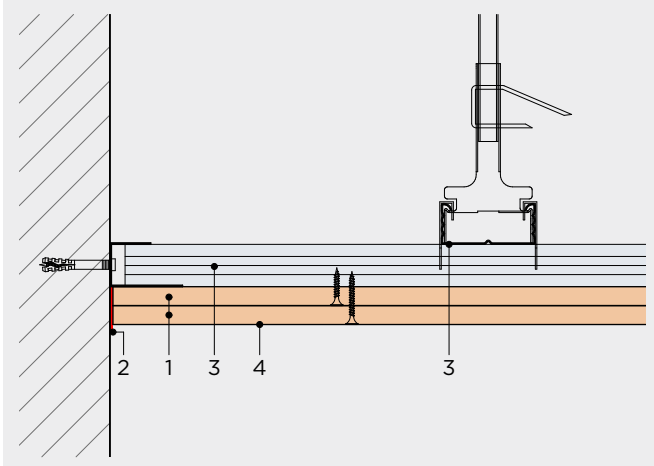
ossature double, parement double

RF (RFI) 12.5 - 20

Structure du système




Coupe longitudinale




EI 30 - EI 90

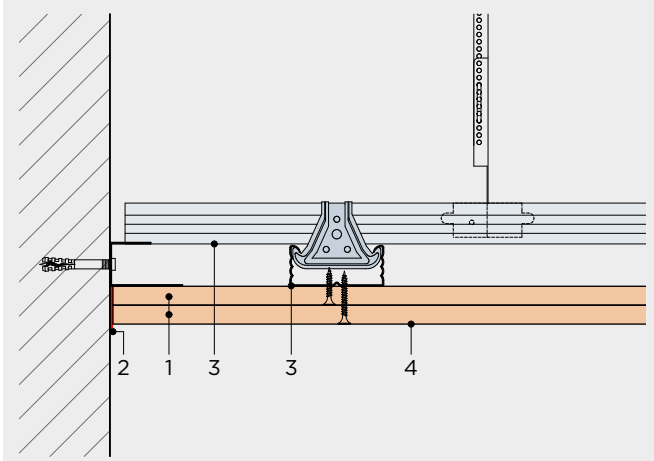


inapproprié 





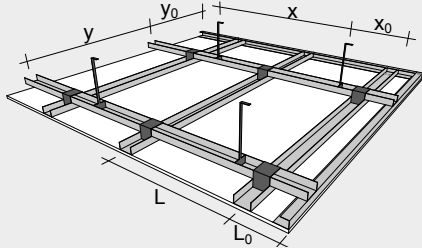
approprié 

Coupe transversale



<b>1</b>	<b>Parement</b>
	Plaque anti-feu Rigips (imprégnée) (RF/RFI)
<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>
	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								
					sans incendie			avec incendie		
			Incendie <sup>2)</sup> du dessous EI	Incendie <sup>2)</sup> de dessus EI	x	y	L	x	y	L
Unité de mesure			Min.	Min.	mm	mm	mm	mm	mm	mm

CD 27, suspensions directes ajustables

⑥-RF.2.2-01	CD 27+27/25	__RF/RF	30	-	750	1000	500	750	900	500
⑥-RF.2.2-02	CD 27+27/25	__RF/RF	30	30	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-03	CD 27+27/30	__RF/RF	60	-	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-04	CD 27+27/30	__RF/RF	60	60	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-05	CD 27+27/40	__RF/RF	90	-	750	1000	500	750	800	420
⑥-RF.2.2-06	CD 27+27/40	__RF/RF	90	90	750	1000	500	750	800	420

CD 27, suspensions directes ajustables avec amortisseur acoustique

⑥-RF.2.2-20	CD 27+27/25	__RF/RF	30	-	750	1000	500	750	900	500
⑥-RF.2.2-21	CD 27+27/25	__RF/RF	30	30	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-22	CD 27+27/30	__RF/RF	60	-	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-23	CD 27+27/30	__RF/RF	60	60	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-24	CD 27+27/40	__RF/RF	90	-	750	1000	500	750	800	420
⑥-RF.2.2-25	CD 27+27/40	__RF/RF	90	90	750	1000	500	750	800	420

CD 27, suspensions directes

⑥-RF.2.2-40	CD 27+27/25	__RF/RF	30	-	750	1000	500	750	900	500
⑥-RF.2.2-41	CD 27+27/25	__RF/RF	30	30	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-42	CD 27+27/30	__RF/RF	60	-	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-43	CD 27+27/30	__RF/RF	60	60	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-44	CD 27+27/40	__RF/RF	90	-	750	1000	500	750	800	420
⑥-RF.2.2-45	CD 27+27/40	__RF/RF	90	90	750	1000	500	750	800	420

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. 500 mm  
 L = Entraxe des profilés transversaux  
 L<sub>0</sub> = Écart cloison-profilés transversaux max. 150 mm  
 RF (RFI) = Plaque anti-feu Rigips (imprégnée)

Renvois

<sup>2)</sup> Si une isolation est nécessaire dans le système, isolation selon le certificat de protection incendie AEAI.  
<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 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.

Entraxes des profilés transversaux pour satisfaire à la résistance aux chocs par lancers de balles

Rigips RF 12.5 et RDH 12.5: L = 400 mm

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 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/m<sup>2</sup>.  
**Parement le long du profilé transversal**  
 Entraxe des profilés transversales ≤ 420 mm, sans sollicitation au feu et sans charge supplémentaire.

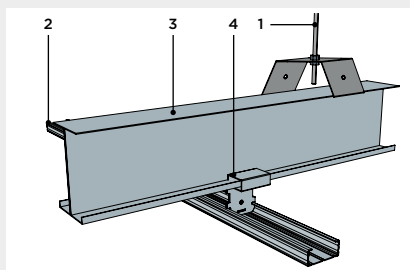
						 Espace aérien		 Profilé	 Épaisseur plaque	 Isolation	 Poids
sans incendie			avec incendie			min. max.					
x	y	L	x	y	L	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²

750	1000	500	750	900	500	70	140	27/27	_ _12.5/12.5	-	21
750	1000	500	750	850	500	70	140	27/27	_ _12.5/12.5	40	23
750	1000	500	750	850	500	70	140	27/27	_ _15/15	-	25
750	1000	500	750	850	500	70	140	27/27	_ _15/15	40	27
750	1000	500	750	800	420	70	140	27/27	_ _20/20	-	37
750	1000	500	750	800	420	70	140	27/27	_ _20/20	40/40	41

750	1000	500	750	900	500	105	145	27/27	_ _12.5/12.5	-	21
750	1000	500	750	850	500	105	145	27/27	_ _12.5/12.5	40	23
750	1000	500	750	850	500	105	145	27/27	_ _15/15	-	25
750	1000	500	750	850	500	105	145	27/27	_ _15/15	40	27
750	1000	500	750	800	420	105	145	27/27	_ _20/20	-	37
750	1000	500	750	800	420	105	145	27/27	_ _20/20	40/40	41



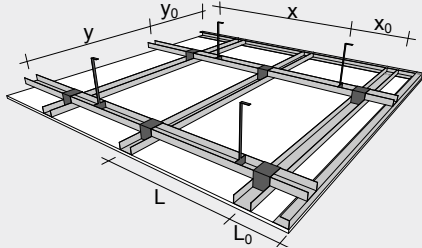
750	1000	500	750	900	500	70	230	27/27	_ _12.5/12.5	-	21
750	1000	500	750	850	500	70	230	27/27	_ _12.5/12.5	40	23
750	1000	500	750	850	500	70	230	27/27	_ _15/15	-	25
750	1000	500	750	850	500	70	230	27/27	_ _15/15	40	27
750	1000	500	750	800	420	70	230	27/27	_ _20/20	-	37
750	1000	500	750	800	420	70	230	27/27	_ _20/20	40/40	41

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								
					sans incendie			avec incendie		
			Incendie <sup>2)</sup> du dessous EI	Incendie <sup>2)</sup> de dessus EI	x	y	L	x	y	L
Unité de mesure			Min.	Min.	mm	mm	mm	mm	mm	mm

CD 27, suspensions directes avec amortisseur acoustique

⑥-RF.2.2-60	CD 27+27/25	__RF/RF	30	-	750	1000	500	750	900	500
⑥-RF.2.2-61	CD 27+27/25	__RF/RF	30	30	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-62	CD 27+27/30	__RF/RF	60	-	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-63	CD 27+27/30	__RF/RF	60	60	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-64	CD 27+27/40	__RF/RF	90	-	750	1000	500	750	800	420
⑥-RF.2.2-65	CD 27+27/40	__RF/RF	90	90	750	1000	500	750	800	420

CD 27, suspensions Nonius avec tiges d'ajustage

⑥-RF.2.2-80	CD 27+27/25	__RF/RF	30	-	750	1000	500	750	900	500
⑥-RF.2.2-81	CD 27+27/25	__RF/RF	30	30	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-82	CD 27+27/30	__RF/RF	60	-	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-83	CD 27+27/30	__RF/RF	60	60	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-84	CD 27+27/40	__RF/RF	90	-	750	1000	500	750	800	420
⑥-RF.2.2-85	CD 27+27/40	__RF/RF	90	90	750	1000	500	750	800	420

CD 27, suspensions Nonius avec tiges d'ajustage avec amortisseur acoustique

⑥-RF.2.2-100	CD 27+27/25	__RF/RF	30	-	750	1000	500	750	900	500
⑥-RF.2.2-101	CD 27+27/25	__RF/RF	30	30	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-102	CD 27+27/30	__RF/RF	60	-	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-103	CD 27+27/30	__RF/RF	60	60	750	1000	500	750	850	500
⑥-RF.2.2-104	CD 27+27/40	__RF/RF	90	-	750	1000	500	750	800	420
⑥-RF.2.2-105	CD 27+27/40	__RF/RF	90	90	750	1000	500	750	800	420

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. 500 mm  
 L = Entraxe des profilés transversaux  
 L<sub>0</sub> = Écart cloison-profilés transversaux max. 150 mm  
 RF (RFI) = Plaque anti-feu Rigips (imprégnée)

Renvois

<sup>2)</sup> Si une isolation est nécessaire dans le système, isolation selon le certificat de protection incendie AEAI.  
<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 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.

Entraxes des profilés transversaux pour satisfaire à la résistance aux chocs par lancers de balles

Rigips RF 12.5 et RDH 12.5: L = 400 mm

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 dispositifs 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/m<sup>2</sup>.  
**Parement le long du profilé transversal**  
 Entraxe des profilés transversales ≤ 420 mm, sans sollicitation au feu et sans charge supplémentaire.



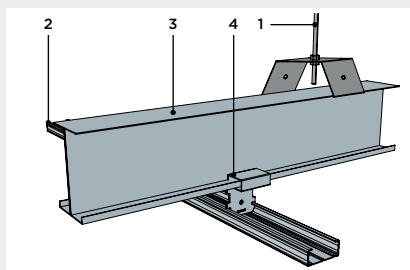
sans incendie			avec incendie			Espace aérien		Profilé	Épaisseur plaque	Isolation	Poids
x	y	L	x	y	L	min.	max.				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²

750	1000	500	750	900	500	75	235	27/27	__12.5/12.5	-	21
750	1000	500	750	850	500	75	235	27/27	__12.5/12.5	40	23
750	1000	500	750	850	500	75	235	27/27	__15/15	-	25
750	1000	500	750	850	500	75	235	27/27	__15/15	40	27
750	1000	500	750	800	420	75	235	27/27	__20/20	-	37
750	1000	500	750	800	420	75	235	27/27	__20/20	40/40	41

750	1000	500	750	900	500	150	7)	27/27	__12.5/12.5	-	21
750	1000	500	750	850	500	150	1400	27/27	__12.5/12.5	40	23
750	1000	500	750	850	500	150	7)	27/27	__15/15	-	25
750	1000	500	750	850	500	150	1400	27/27	__15/15	40	27
750	1000	500	750	800	420	150	7)	27/27	__20/20	-	37
750	1000	500	750	800	420	150	1800	27/27	__20/20	40/40	41



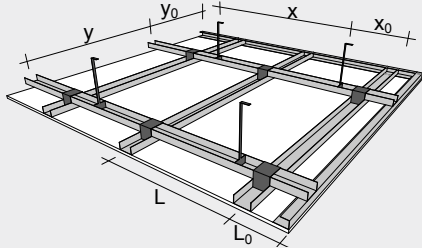
750	1000	500	750	900	500	155	7)	27/27	__12.5/12.5	-	21
750	1000	500	750	850	500	155	1400	27/27	__12.5/12.5	40	23
750	1000	500	750	850	500	155	7)	27/27	__15/15	-	25
750	1000	500	750	850	500	155	1400	27/27	__15/15	40	27
750	1000	500	750	800	420	155	7)	27/27	__20/20	-	37
750	1000	500	750	800	420	155	1800	27/27	__20/20	40/40	41

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								
					sans incendie			avec incendie		
			Incendie <sup>2)</sup> du dessous EI	Incendie <sup>2)</sup> de dessus EI	x	y	L	x	y	L
Unité de mesure			Min.	Min.	mm	mm	mm	mm	mm	mm

CD 27, suspensions à ressort

⑥-RF.2.2-120	CD 27+27/25	__RF/RF	-	-	750	1000	500	-	-	-
⑥-RF.2.2-121	CD 27+27/30	__RF/RF	-	-	750	1000	500	-	-	-
⑥-RF.2.2-122	CD 27+27/40	__RF/RF	-	-	700	900	500	-	-	-

CD 27, suspensions à ressort avec amortisseur acoustique

⑥-RF.2.2-130	CD 27+27/25	__RF/RF	-	-	750	1000	500	-	-	-
⑥-RF.2.2-131	CD 27+27/30	__RF/RF	-	-	750	1000	500	-	-	-
⑥-RF.2.2-132	CD 27+27/40	__RF/RF	-	-	700	900	500	-	-	-

Suspentes Stil Prim Tech

⑥-RF.2.2-140	Stil Prim Tech/25	__RF/RF	30	-	3000	1200	500	3000	1200	500
⑥-RF.2.2-141	Stil Prim Tech/31	__RF/RF	60	-	3000	1200	500	3000	1200	500
⑥-RF.2.2-142	Stil Prim Tech/40	__RF/RF	90	-	3000	1200	500	3000	1200	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. 500 mm  
 L = Entraxe des profilés transversaux  
 L<sub>0</sub> = Écart cloison-profilés transversaux max. 150 mm  
 RF (RFI) = Plaque anti-feu Rigips (imprégnée)

Renvois

<sup>2)</sup> Si une isolation est nécessaire dans le système, isolation selon le certificat de protection incendie AEAI.  
<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 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.

Entraxes des profilés transversaux pour satisfaire à la résistance aux chocs par lancers de balles

Rigips RF 12.5 et RDH 12.5: L = 400 mm

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 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/m<sup>2</sup>.  
**Parement le long du profilé transversal**  
 Entraxe des profilés transversales ≤ 420 mm, sans sollicitation au feu et sans charge supplémentaire.

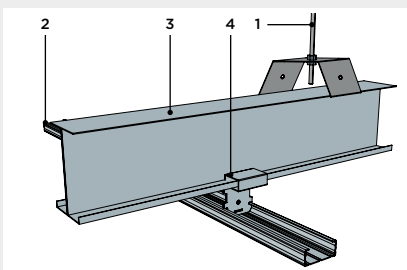
sans incendie			avec incendie			min.		max.							
x	y	L	x	y	L	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²	

750	1000	500	-	-	-	150	7)	27/27	--_12.5/12.5	-	21
750	1000	500	-	-	-	150	7)	27/27	--_15/15	-	25
700	900	500	-	-	-	150	7)	27/27	--_20/20	-	37

750	1000	500	-	-	-	155	7)	27/27	--_12.5/12.5	-	21
750	1000	500	-	-	-	155	7)	27/27	--_15/15	-	25
700	900	500	-	-	-	155	7)	27/27	--_20/20	-	37

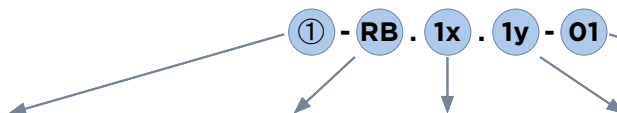
3000	1200	500	3000	1200	500	200	7)	90/56	--_12.5/12.5	-	26
3000	1200	500	3000	1200	500	200	7)	90/56	--_12.5/18	-	32
3000	1200	500	3000	1200	500	200	7)	90/56	--_20/20	-	37

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

Numérotation du système: Explication du code

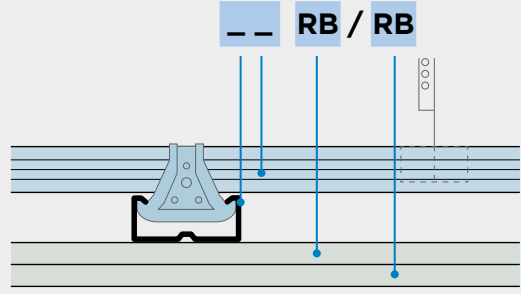


Application	Plaques	Sous-construction	Parement	Numéro courant
① Cloisons de séparation	<b>A</b> Carreau de plâtre massif Alba*	<b>0</b> sans sous-construction/ autoportante	<b>1</b> parement simple/ carreau de plâtre simple	01 ... -XX numérotation progressive
② Cloisons pour installations sanitaires	<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
			min. m
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



— ossature simple      -- ossature double