

Faux-plafonds Rigits®

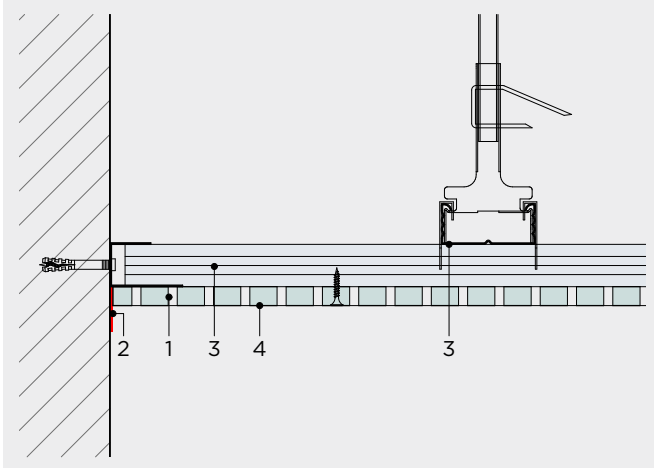
ossature double, parement simple







RTA 12.5

Structure du système

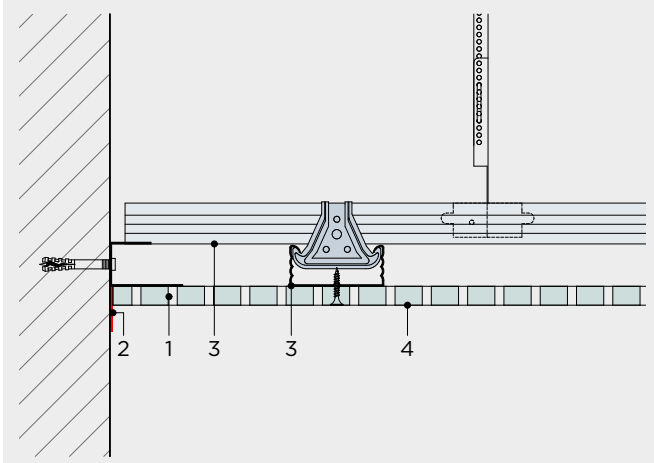


Coupe longitudinale



	
-	inapproprié 
	
approprié 	

Coupe transversale



1	Parement
	Rigiton Ambiance (RTA)
2	Bande d'étanchéité de raccord
	Raccord plaque selon système
3	Sous-construction
	Suspensions Rigits selon système, Profilé CD Rigits Croix de liage rapide Rigits selon système Profilés de raccord Rigits UAP 29
4	Isolation
	Isolation en laine minérale Rigits selon système
5	Spatulage / Finissage
	Frise tape Rigiton Primeline (Primeline) Masse à jointoyer Rigits Vario (joints mastiqués)

Faux-plafonds ossature double

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	 Incendie ²⁾ du dessous EI	 α_w ⁵⁾				
				A	B	sans incendie		
Unité de mesure			Min.			x	y	L
						mm	mm	mm

CD 27, suspensions Nonius avec tiges d'ajustage, joints mastiqués

⑥-RTA.2.1-01		__AS-RL 6/18	-	-	0.55	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-02		__AS-RL 8/18	-	-	0.75	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-03		__AS-RL 10/23	-	-	0.70	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-04		__AS-RL 12/25	-	-	0.80	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-05		__AS-RL 15/30	-	-	0.80	900	1000	330
⑥-RTA.2.1-06		__AS-SL/RL 8/15/20	-	-	0.60	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-07		__AS-QL 8/18	-	-	0.85	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-08		__AS-QL 12/25	-	-	0.90	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-09		__AS-SP 4F	-	-	0.65	900	1000	250
⑥-RTA.2.1-10		__AS-SP 8F	-	-	0.60	900	1000	250
⑥-RTA.2.1-11		__AS-SP 8/16F	-	-	0.55	900	1000	250
⑥-RTA.2.1-12		__AS-SL 12/20/35	-	-	0.60	900	1000	250
⑥-RTA.2.1-13		__AS-VL 8/12/50	-	-	0.70	900	1000	250
⑥-RTA.2.1-14		__AS-VL 12/20/66	-	-	0.80	900	1000	250

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. 100 mm
 RTA = Rigiton Ambiance

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

⁵⁾ A: Espace aérien min. 65 mm, sans isolation

B: Espace aérien 200 mm, isolation 30 mm

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.

Isolation

Si une isolation est nécessaire dans le système, les exigences en matière d'absorption acoustique sont satisfaites avec tous les matériaux isolants Rigips.

<p>⁴⁾ kg = 15 kg/m²</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/m ²

750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	330	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	150	7)	27/27	__12.5	30	14

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

Type de perforation	Entraxe des profils transversaux L [mm]
Rigiton® RL 6/18	250
Rigiton® RL 8/18	
Rigiton® RL 10/23	
Rigiton® SL/RL 8/15/20	
Rigiton® RL 12/25	200
Rigiton® RL 15/30	
Rigiton® VL/RL 12/20/66	
Rigiton® QL 8/18	
Rigiton® QL 12/25	

Faux-plafonds ossature double

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	 Incendie ²⁾ du dessous EI	 α_w ⁵⁾				
				A	B	sans incendie		
Unité de mesure			Min.			x	y	L
						mm	mm	mm

CD 27, suspensions directes, joints mastiqués

⑥-RTA.2.1-20		__AS-RL 6/18	-	0.50	0.55	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-21		__AS-RL 8/18	-	0.55	0.75	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-22		__AS-RL 10/23	-	0.55	0.70	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-23		__AS-RL 12/25	-	0.55	0.80	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-24		__AS-RL 15/30	-	0.55	0.80	900	1000	330
⑥-RTA.2.1-25		__AS-SL/RL 8/15/20	-	0.50	0.60	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-26		__AS-QL 8/18	-	0.55	0.85	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-27		__AS-QL 12/25	-	0.55	0.90	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-28		__AS-SP 4F	-	-	0.65	900	1000	250
⑥-RTA.2.1-29		__AS-SP 8F	-	-	0.60	900	1000	250
⑥-RTA.2.1-30		__AS-SP 8/16F	-	-	0.55	900	1000	250
⑥-RTA.2.1-31		__AS-SL 12/20/35	-	0.50	0.60	900	1000	250
⑥-RTA.2.1-32		__AS-VL 8/12/50	-	0.55	0.70	900	1000	250
⑥-RTA.2.1-33		__AS-VL 12/20/66	-	0.55	0.80	900	1000	250

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. 100 mm
 RTA = Rigiton Ambiance

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

⁵⁾ A: Espace aérien min. 65 mm, sans isolation

B: Espace aérien 200 mm, isolation 30 mm

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.

Isolation

Si une isolation est nécessaire dans le système, les exigences en matière d'absorption acoustique sont satisfaites avec tous les matériaux isolants Rigips.



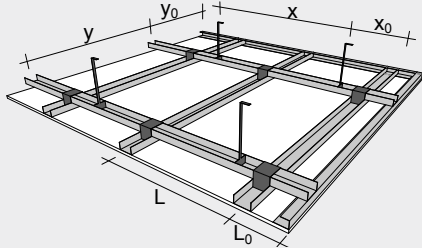
<p>4) $\text{kg} = 15 \text{ kg/m}^2$</p>			<p>Espace aérien</p>		<p>Profilé</p>	<p>Épaisseur plaque</p>	<p>Isolation</p>	<p>Poids</p>
sans incendie								
x	y	L	min.	max.				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m ²

750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	330	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	250	70	230	27/27	__12.5	30	14

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

Type de perforation	Entraxe des profils transversaux L [mm]
Rigiton® RL 6/18	250
Rigiton® RL 8/18	
Rigiton® RL 10/23	
Rigiton® SL/RL 8/15/20	
Rigiton® RL 12/25	200
Rigiton® RL 15/30	
Rigiton® VL/RL 12/20/66	
Rigiton® QL 8/18	
Rigiton® QL 12/25	

Faux-plafonds ossature double

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	 Incendie ²⁾ du dessous EI	 α_w ⁵⁾				
				A	B	sans incendie		
Unité de mesure			Min.			x	y	L
						mm	mm	mm

CD 27, suspensions Nonius avec tiges d'ajustage, Primeline

⑥-RTA.2.1-40		__AP-RL 6/18	-	-	0.55	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-41		__AP-RL 8/18	-	-	0.75	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-42		__AP-RL 10/23	-	-	0.70	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-43		__AP-RL 12/25	-	-	0.80	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-44		__AP-RL 15/30	-	-	0.80	900	1000	330
⑥-RTA.2.1-45		__AP-SL/RL 8/15/20	-	-	0.60	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-46		__AP-QL 8/18	-	-	0.85	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-47		__AP-QL 12/25	-	-	0.90	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-48		__AP-SL 12/20/35	-	-	0.60	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-49		__AP-VL 8/12/50	-	-	0.70	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-50		__AP-VL 12/20/66	-	-	0.80	900	1000	333

Légende

x = Entraxe suspensions
 x₀ = Écart cloison-suspensions max. 250 mm
 y = Entraxe profilé de base
 y₀ = Écart cloison-profilé de base max. 250 mm
 L = Entraxe des profilés transversaux
 L₀ = Écart cloison-profilés transversaux max. 100 mm
 RTA = Rigiton Ambiance

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

⁵⁾ A: Espace aérien min. 65 mm, sans isolation
 B: Espace aérien 200 mm, isolation 30 mm

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.

Isolation

Si une isolation est nécessaire dans le système, les exigences en matière d'absorption acoustique sont satisfaites avec tous les matériaux isolants Rigips.



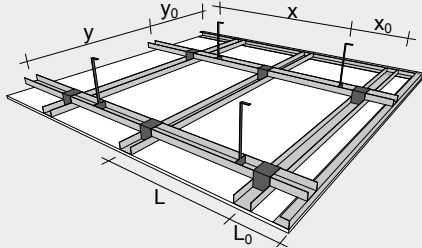
<p>⁴⁾ kg = 15 kg/m²</p>			<p>Espace aérien</p>		<p>Profilé</p>	<p>Épaisseur plaque</p>	<p>Isolation</p>	<p>Poids</p>
sans incendie								
x	y	L	min.	max.				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²

750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	330	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	150	7)	27/27	__12.5	30	14

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

Type de perforation	Entraxe des profils transversaux L [mm]
Rigiton® RL 6/18	250
Rigiton® RL 8/18	
Rigiton® RL 10/23	
Rigiton® SL/RL 8/15/20	
Rigiton® RL 12/25	200
Rigiton® RL 15/30	
Rigiton® VL/RL 12/20/66	
Rigiton® QL 8/18	
Rigiton® QL 12/25	

Faux-plafonds ossature double

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	 Incendie ²⁾ du dessous EI	 α_w ⁵⁾				
				A	B	sans incendie		
Unité de mesure			Min.			x	y	L
						mm	mm	mm

CD 27, suspensions directes, Primeline

⑥-RTA.2.1-60		__AP-RL 6/18	-	0.50	0.55	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-61		__AP-RL 8/18	-	0.55	0.75	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-62		__AP-RL 10/23	-	0.55	0.70	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-63		__AP-RL 12/25	-	0.55	0.80	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-64		__AP-RL 15/30	-	0.55	0.80	900	1000	330
⑥-RTA.2.1-65		__AP-SL/RL 8/15/20	-	0.50	0.60	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-66		__AP-QL 8/18	-	0.55	0.85	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-67		__AP-QL 12/25	-	0.55	0.90	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-68		__AP-SL 12/20/35	-	0.50	0.60	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-69		__AP-VL 8/12/50	-	0.55	0.70	900	1000	333
⑥-RTA.2.1-70		__AP-VL 12/20/66	-	0.55	0.80	900	1000	333

Légende

x = Entraxe suspensions
 x₀ = Écart cloison-suspensions max. 250 mm
 y = Entraxe profilé de base
 y₀ = Écart cloison-profilé de base max. 250 mm
 L = Entraxe des profilés transversaux
 L₀ = Écart cloison-profilés transversaux max. 100 mm
 RTA = Rigiton Ambiance

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

⁵⁾ A: Espace aérien min. 65 mm, sans isolation

B: Espace aérien 200 mm, isolation 30 mm

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.

Isolation

Si une isolation est nécessaire dans le système, les exigences en matière d'absorption acoustique sont satisfaites avec tous les matériaux isolants Rigips.

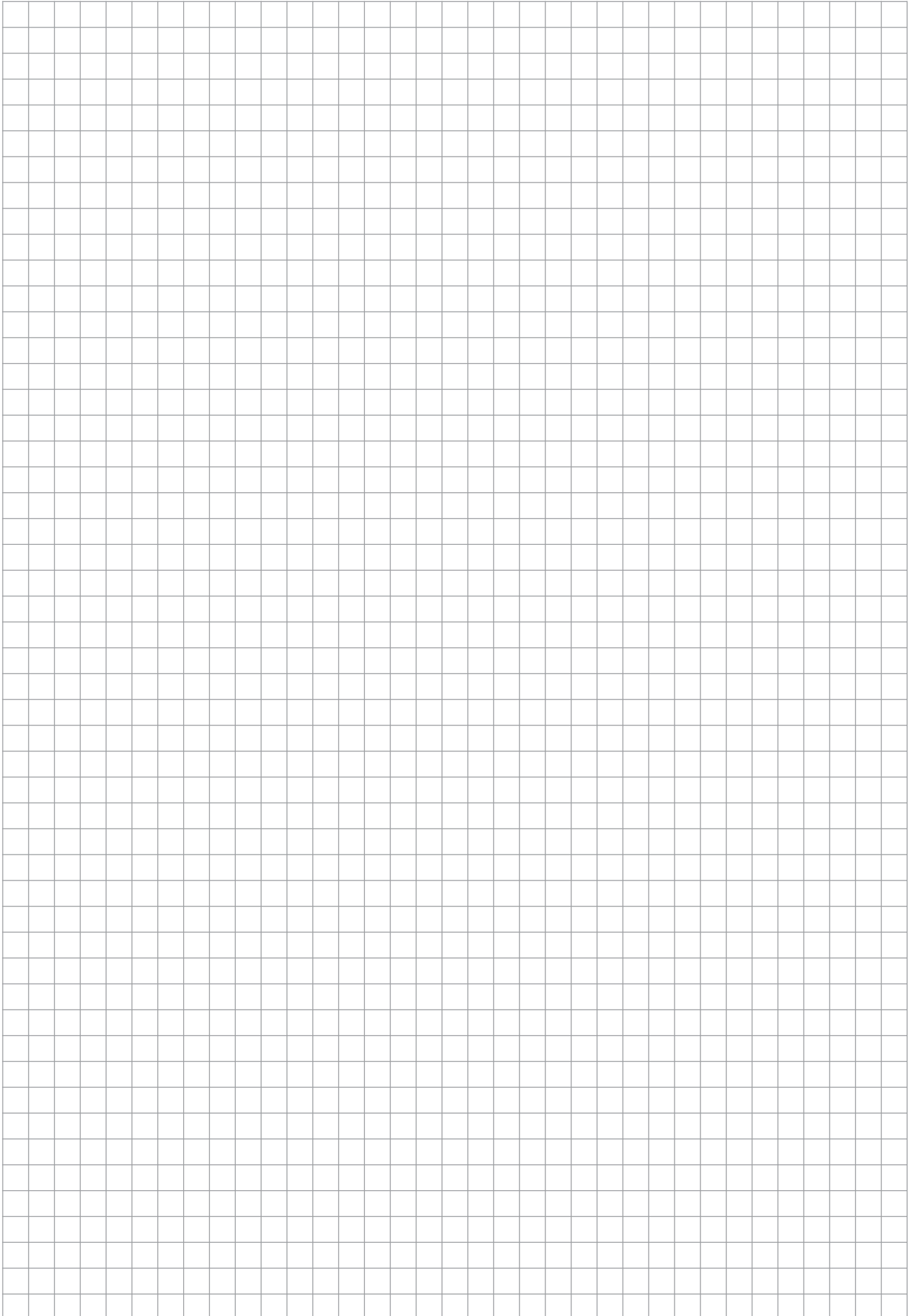
<p>⁴⁾ kg = 15 kg/m²</p>			<p>Espace aérien</p>		<p>Profilé</p>	<p>Épaisseur plaque</p>	<p>Isolation</p>	<p>Poids</p>
sans incendie								
x	y	L	min.	max.				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m ²

750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	330	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14
750	1000	333	70	230	27/27	__12.5	30	14

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

Type de perforation	Entraxe des profils transversaux L [mm]
Rigiton® RL 6/18	250
Rigiton® RL 8/18	
Rigiton® RL 10/23	
Rigiton® SL/RL 8/15/20	
Rigiton® RL 12/25	200
Rigiton® RL 15/30	
Rigiton® VL/RL 12/20/66	
Rigiton® QL 8/18	
Rigiton® QL 12/25	

NOTES



Rigips®

Rigitherm®

Le système d'isolation thermique intérieure efficient pour les assainissements et les nouvelles constructions.

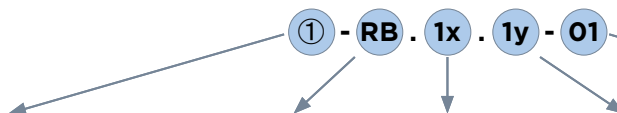
Le système d'isolation thermique intérieure Rigitherm® est une alternative judicieuse et économique là où l'isolation extérieure est impossible. Une planification soignée et une mise en oeuvre simple génèrent des valeurs U impressionnantes et un gain de confort concret avec une isolation peu épaisse. Une valeur ajoutée pour l'homme et l'environnement.



www.rigips.ch

 **Rigips**
SAINT-GOBAIN

Numérotation du système: Explication du code

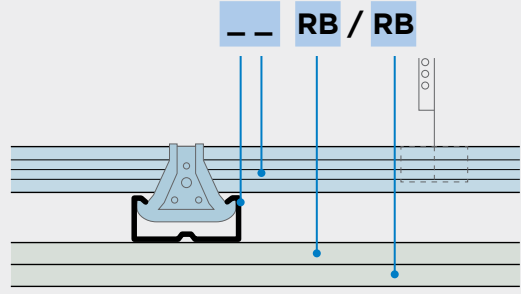


Application	Plaques	Sous-construction	Parement	Numéro courant
① Cloisons de séparation	A Carreau de plâtre massif Alba*	0 sans sous-construction/ autoportante	1 parement simple/ carreau de plâtre simple	01 ... -XX numérotation progressive
② Cloisons pour installations sanitaires	AH Carreau de plâtre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



-- ossature simple -- ossature double