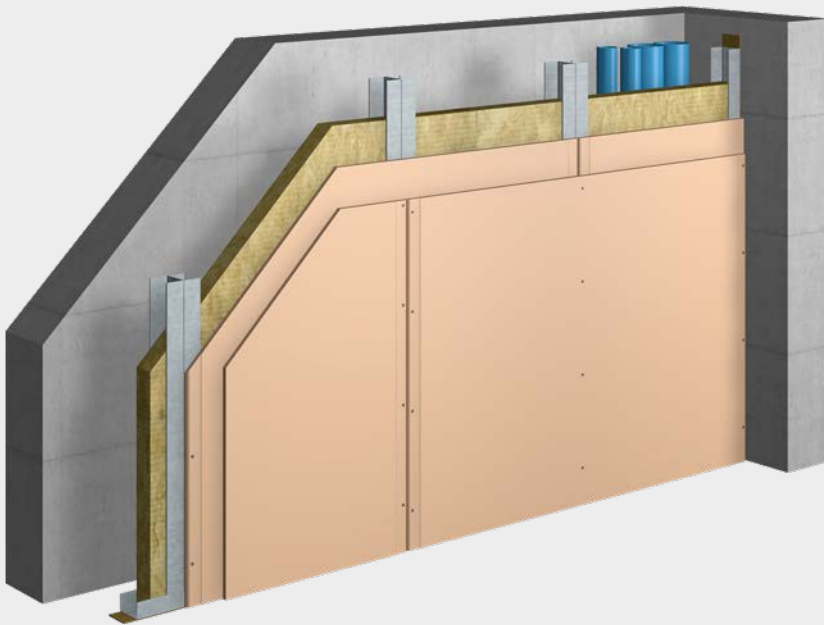


Cloisons de puits d'installations
Rigips®

montants simples, parement double

RF (RFI) 12.5 - 25

Structure du système



$\Delta R_w = 32 - 42$ [dB]




EI 30 - EI 120



inapproprié 



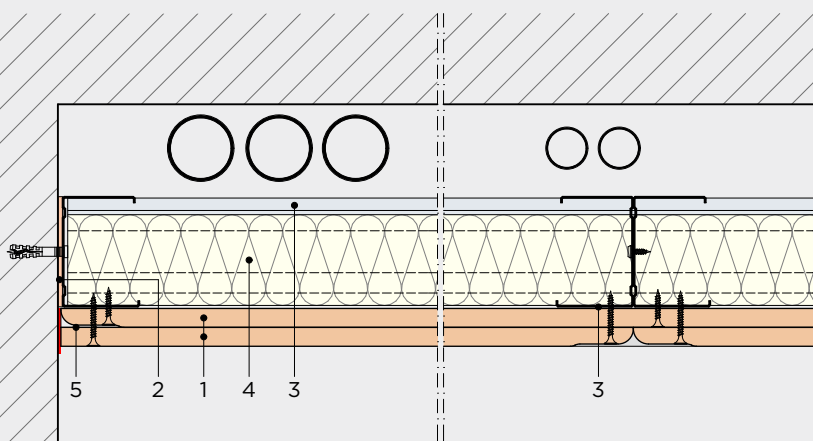
approprié 



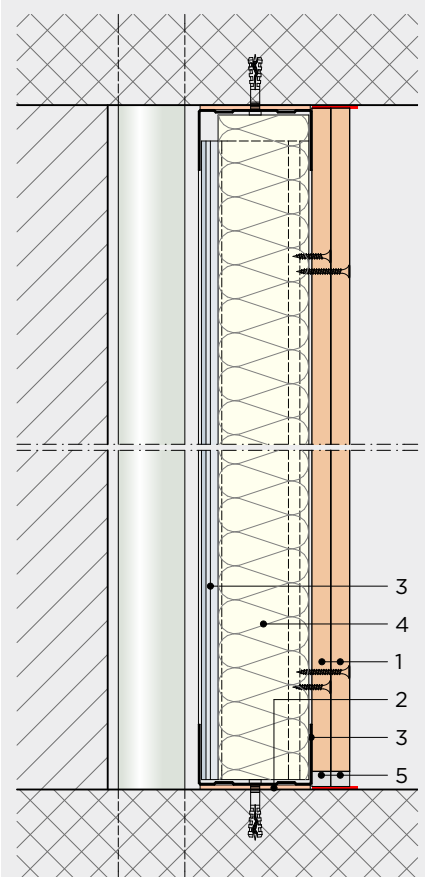
très approprié 



Coupe horizontale






Coupe verticale



1	Parement	Plaque anti-feu Rigips (imprégnée) (RF/RFI)
2	Bande d'étanchéité de raccord	Raccord profilé avec feutre en bande Raccord plaque selon système
3	Sous-construction	RigiProfil UW RigiProfil CW
4	Isolation	Isolation en laine minérale Rigips selon système
5	Spatulage / Finissage	Masse à jointoyer/spatulage fin selon système Masse à spatulage fin Rigips selon système

Cloisons de puits d'installations

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	 Acoustique ¹⁾ $\Delta R_w(C,C_{tr})$	 Incendie ²⁾ EI	 Hauteur max. s = 62.5 cm	
Unité de mesure			dB	Min.	m	m
Affectation des locaux					1	2

CW 50

⑤-RF.1.2-01	SW-CW 50-50/30	= RF/RF	37	60	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-02	SW-CW 50-50/33	= RF/RF	39	90	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-03	SW-CW 50/40	_RF/RF	34	90	3.55	2.80
⑤-RF.1.2-04	SW-CW 50/40	_RF/RF	41	90	3.55	2.80
⑤-RF.1.2-05	SW-CW 50-50/43	= RF/RF	-	60	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-06	SW-CW 50/50	_RF/RF	-	120	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-07	SW-CW 50-50/50	= RF/RF	-	120	4.05	4.05

CW 75

⑤-RF.1.2-20	SW-CW 75/25	_RF/RF	32	30	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-21	SW-CW 75-75/30	= RF/RF	37	60	4.75	4.75
⑤-RF.1.2-22	SW-CW 75-75/33	= RF/RF	39	90	4.85	4.85
⑤-RF.1.2-23	SW-CW 75/40	_RF/RF	34	90	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-24	SW-CW 75/40	_RF/RF	41	90	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-25	SW-CW 75-75/43	= RF/RF	-	60	5.40	5.40
⑤-RF.1.2-26	SW-CW 75/50	_RF/RF	35 (-1/-2)	120	4.05	4.05
⑤-RF.1.2-27	SW-CW 75/50	_RF/RF	42	120	4.05	4.05
⑤-RF.1.2-28	SW-CW 75-75/50	= RF/RF	-	120	5.70	5.70
⑤-RF.1.2-29	SW-CW 75-75/50	= RF/RF	42	120	5.70	5.70

Légende

s = Entraxe montants
RF (RFI) = Plaque anti-feu Rigips (imprégnée)

Renvois

¹⁾ Les exigences en matière d'isolation acoustique sont satisfaites avec tous les matériaux isolants Rigips. La valeur R_w indiquée est la valeur de laboratoire. Les valeurs indiquées en *italique* sont déduites.

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

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.

Affectation des locaux

Domaine de pose 1 (EB1): Faible fréquentation, par ex. appartements, bureaux et hôpitaux. Charge linéaire de 0.5 kN/m à hauteur d'allège (90 cm au-dessus du point de pied de la cloison).

Domaine de pose 2 (EB2): Forte fréquentation, par ex. les bâtiments scolaires, les salles de concert et les surfaces commerciales. Charge linéaire de 1 kN/m, ainsi qu'entre les locaux avec une différence de hauteur des planchers ≥ 1 m.







Conditions de base pour la fixation de charges de console

Charge de console ≤ 70 kg, parement ≥ 25 mm resp. 2x12.5 mm

Charge de console > 70 kg, parement ≥ 25 mm resp. 2x12.5 mm avec sous-construction adaptée

Hauteur de la cloison

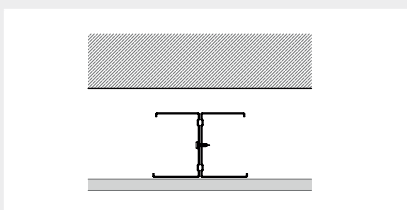
Hauteur de cloison déterminante compte tenu du domaine de pose et d'une charge de surface équivalente de 0.285 kN/m² en association avec une charge de console de 0.7 kN/m pour une excentricité de ≤ 0.3 m.

 <p>Hauteur max. s = 62.5 cm</p>		 <p>Épaisseur cloison</p>	 <p>Épaisseur plaque</p>	 <p>Isolation</p>	 <p>Profilé</p>	 <p>Poids</p>
m	m	mm	mm	mm	mm	kg/m ²
1	2					




4.00	4.00	80	= 15/15	40	50	29
4.00	4.00	88	= 20/12.5	40	50	32
3.55	2.80	90	_20/20	-	50	36
3.55	2.80	90	_20/20	40	50	37
4.00	4.00	93	= 25/18	-	50	39
4.00	4.00	100	_25/25	-	50	44
4.05	4.05	100	= 25/25	-	50	45

4.00	4.00	100	_12.5/12.5	-	75	24
4.75	4.75	105	= 15/15	60	75	30
4.55	4.55	108	= 20/12.5	60	75	32
4.00	4.00	115	_20/20	-	75	37
4.00	4.00	115	_20/20	60	75	38
4.75	4.75	118	= 25/18	-	75	41
4.05	4.05	125	_25/25	-	75	45
4.05	4.05	125	_25/25	60	75	46
5.70	5.70	125	= 25/25	-	75	47
5.70	5.70	125	= 25/25	60	75	48

Sous-construction:
Profilés dos à dos



Cloisons de puits d'installations

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système	 Acoustique ¹⁾ $\Delta R_w(C,C_{tr})$	 Incendie ²⁾ EI	 Hauteur max. s = 62.5 cm	
Unité de mesure			dB	Min.	m	m
Affectation des locaux					1	2

CW 100

⑤-RF.1.2-40	SW-CW 100/25	_RF/RF	32 (-1/-2)	30	4.50	4.50
⑤-RF.1.2-41	SW-CW 100-100/30	= RF/RF	39	60	6.40	6.40
⑤-RF.1.2-42	SW-CW 100-100/33	= RF/RF	39	90	6.50	6.50
⑤-RF.1.2-43	SW-CW 100/40	_RF/RF	34	90	5.00	5.00
⑤-RF.1.2-44	SW-CW 100/40	_RF/RF	41	90	5.00	5.00
⑤-RF.1.2-45	SW-CW 100-100/43	= RF/RF	-	60	7.10	7.10
⑤-RF.1.2-46	SW-CW 100/50	_RF/RF	35	120	5.40	5.40
⑤-RF.1.2-47	SW-CW 100/50	_RF/RF	42	120	5.35	5.35
⑤-RF.1.2-48	SW-CW 100-100/50	= RF/RF	-	120	7.45	7.45
⑤-RF.1.2-49	SW-CW 100-100/50	= RF/RF	42	120	7.45	7.45

CW 125

⑤-RF.1.2-60	SW-CW 125/25	_RF/RF	32	30	5.80	5.80
⑤-RF.1.2-61	SW-CW 125-125/30	= RF/RF	39	60	8.05	8.05
⑤-RF.1.2-62	SW-CW 125-125/33	= RF/RF	39	90	8.15	8.15
⑤-RF.1.2-63	SW-CW 125/40	_RF/RF	34	90	6.40	6.40
⑤-RF.1.2-64	SW-CW 125/40	_RF/RF	41	90	6.40	6.40
⑤-RF.1.2-65	SW-CW 125-125/43	= RF/RF	-	60	8.75	8.75
⑤-RF.1.2-66	SW-CW 125/50	_RF/RF	35	120	6.85	6.85
⑤-RF.1.2-67	SW-CW 125/50	_RF/RF	42	120	6.85	6.85
⑤-RF.1.2-68	SW-CW 125-125/50	= RF/RF	-	120	9.10	9.10
⑤-RF.1.2-69	SW-CW 125-125/50	= RF/RF	42	120	9.10	9.10

Légende

s = Entraxe montants
RF (RFI) = Plaque anti-feu Rigips (imprégnée)

Renvois

¹⁾ Les exigences en matière d'isolation acoustique sont satisfaites avec tous les matériaux isolants Rigips. La valeur R_w indiquée est la valeur de laboratoire. Les valeurs indiquées en *italique* sont déduites.

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

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.

Affectation des locaux

Domaine de pose 1 (EB1): Faible fréquentation, par ex. appartements, bureaux et hôpitaux. Charge linéaire de 0.5 kN/m à hauteur d'allège (90 cm au-dessus du point de pied de la cloison).

Domaine de pose 2 (EB2): Forte fréquentation, par ex. les bâtiments scolaires, les salles de concert et les surfaces commerciales. Charge linéaire de 1 kN/m, ainsi qu'entre les locaux avec une différence de hauteur des planchers ≥ 1 m.







Conditions de base pour la fixation de charges de console

Charge de console ≤ 70 kg, parement ≥ 25 mm resp. 2x12.5 mm

Charge de console > 70 kg, parement ≥ 25 mm resp. 2x12.5 mm avec sous-construction adaptée

Hauteur de la cloison

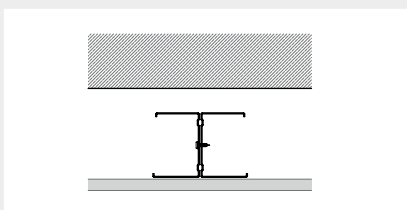
Hauteur de cloison déterminante compte tenu du domaine de pose et d'une charge de surface équivalente de 0.285 kN/m² en association avec une charge de console de 0.7 kN/m pour une excentricité de ≤ 0.3 m.

					
Hauteur max. s = 62.5 cm	Épaisseur cloison	Épaisseur plaque	Isolation	Profilé	Poids
m	m	mm	mm	mm	kg/m ²
1	2				

4.50	4.50	125	_12.5/12.5	-	100	25
6.40	6.40	130	= 15/15	80	100	32
6.15	6.15	133	= 20/12.5	80	100	32
5.00	5.00	140	_20/20	-	100	38
5.00	5.00	140	_20/20	80	100	39
7.10	7.10	143	= 25/18	-	100	41
5.40	5.40	150	_25/25	-	100	47
5.35	5.35	150	_25/25	80	100	48
7.45	7.45	150	= 25/25	-	100	49
7.45	7.45	150	= 25/25	80	100	50

5.80	5.80	150	_12.5/12.5	-	125	25
8.05	8.05	155	= 15/15	100	125	33
7.75	7.75	158	= 20/12.5	100	125	34
6.40	6.40	165	_20/20	-	125	39
6.40	6.40	165	_20/20	100	125	40
8.05	8.05	148	= 25/18	-	125	43
6.85	6.85	175	_25/25	-	125	47
6.85	6.85	175	_25/25	100	125	48
9.10	9.10	175	= 25/25	-	125	49
9.10	9.10	175	= 25/25	100	125	50

Sous-construction:
Profilés dos à dos



NOTES

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

Rigips® **Alba®**

RiAccess®

Les portes de gaines techniques avec protection incendie sûres et élégantes.

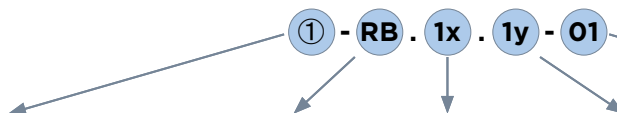
Parfaitement intégrées dans l'agencement, elles assurent un libre accès permanent aux installations techniques. En cas d'événement, elles protègent les systèmes d'urgence du feu et de la fumée. Et elles offrent des possibilités d'application pratiquement illimitées – dorénavant vous n'aurez donc plus besoin que d'un seul système pour toutes les gaines techniques, aussi bien pour la construction en plâtre massif Alba® et la construction à sec Rigips® que pour la construction massive ou en bois.

www.rigips.ch



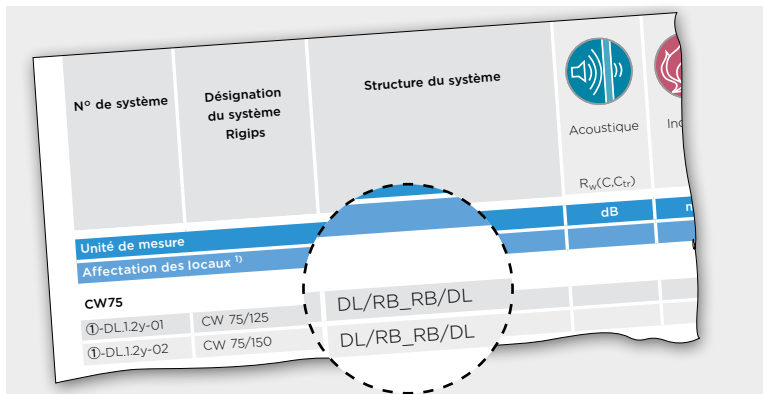
Rigips
SAINT-GOBAIN

Numérotation du système: Explication du code

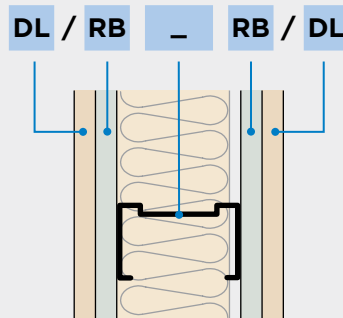


Application	Plaques	Sous-construction	Parement	Numéro courant
① Cloisons de séparation	A Carreau de plâtre massif Alba*	0 sans sous-construction/ autoportante	1 parement simple/ carreau de plâtre simple	01 ... -XX numérotation progressive
② Cloisons pour installations sanitaires	AH Carreau de plâtre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

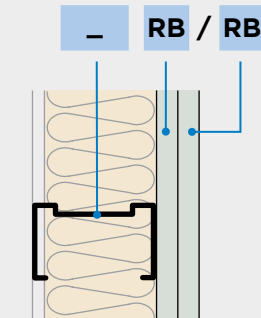


Exemple: cloison sur ossature, parement double, hybride



— montants simples
= profilés dos à dos

Exemple: doublage, parement double



— montants doubles