

Cloisons de séparation Alba®

sans sous-construction, carreau de plâtre simple

A 60 - 140
AG 100

Structure du système




$R_w = 36 - 45$ [dB]



EI 90 - EI 180




inapproprié 



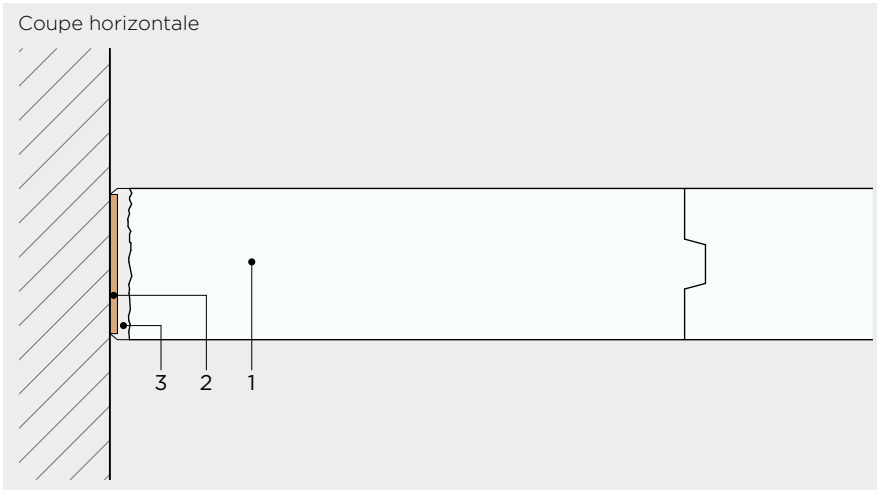
très approprié 



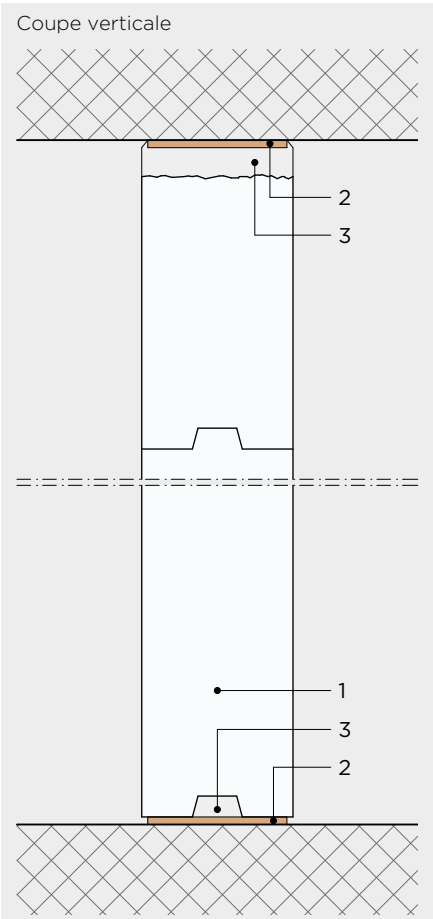
très approprié 



Coupe horizontale






Coupe verticale



1	Parement	Carreau de plâtre massif Alba (A) Alba agile (AG)
2	Bande d'étanchéité de raccord	Alba corbande liège comprimé Alba corbande liège-mousse Bande de raccord au plafond Alba RIF
3	Spatulage / Finissage	Colle/lissage plâtre Albacol PLUS

Cloisons de séparation

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

Parement simple, sans montants

①-A.O.1-01	A60	A60	36 (-1/-3)	90	4.50	3.00
①-A.O.1-02	A80	A80	38 (-1/-3)	180	5.50	4.50
①-A.O.1-04	A100	A100	41 (-1/-4)	120	7.50	6.00
①-A.O.1-07	AG100	AG100	41 (-1/-4)	120	7.50	6.00
①-A.O.1-08	A140	A140	45 (-2/-5)	120	7.50	6.50

Légende

A = Carreau de plâtre massif Alba
AG = Alba agile (petit format)
ASS = Bande Alba silence permium

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 AEA1.

⁷⁾ illimité**1-A.O.1-05**

Système avec ASS pour une isolation acoustique accrue.

1-A.O.1-04 / -05 / -07 / -08

Les systèmes atteignent une résistance au feu de EI 180 avec une restriction de hauteur de max. 4 m.

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.

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.

Limitation des ouvertures dans les cloisons

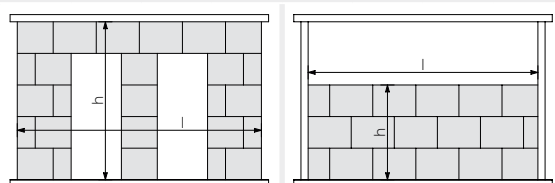
Les petites ouvertures dans les cloisons, dont les dimensions du vide de passage représentent $\leq 1/4$ de la hauteur de la cloison ou de la longueur de la cloison ou dont la surface totale représente $\leq 1/10$ de la surface de la cloison, peuvent être évitées sans que cela n'implique une diminution des dimensions admises.

Selon leur grandeur et leur situation, les grandes ouvertures dans les cloisons peuvent nécessiter des mesures constructives supplémentaires (par ex. pose de linteaux Alba, profilés T ou similaires).

Hauteur max. sans montants		Longueur cloison		Épaisseur cloison		Poids	
m	m	m	m	mm		kg/m ²	
1	2	1	2				

4.00	3.00	9.00	5.00	60	60
4.00	4.00	13.75	8.00	80	80
7.00	6.00	7)	16.50	100	100
7.00	6.00	7)	16.50	100	100
7.00	6.50	7)	7)	140	140

Hauteurs de cloisons [m] pour différentes variantes de montage

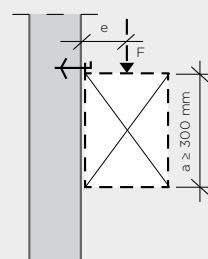


	h		l		h		l	
	EB 1	EB 2	EB 1	EB 2	EB 1	EB 2	EB 1	EB 2
A 60	3.50	2.00	9.00	5.00	3.00	1.50	3.00	1.50
A 80	4.50	4.00	13.75	8.00	5.50	3.00	5.50	3.00
AL 80	4.50	3.00	12.50	6.00	4.50	2.50	4.50	2.50
A 100	7.00	5.50	*	16.50	7.00	4.50	7.00	4.50
AL 100	7.00	4.50	*	16.50	6.50	4.00	6.50	4.00
A 140	7.00	5.50	*	*	7.00	4.50	7.00	4.50

* Illimitées

Hauteurs de cloisons [m] en cas de charge de console supplémentaires

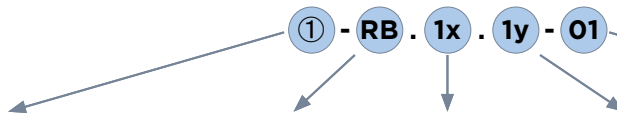
40 kg/m ≤ F ≤ 100 kg/m et avec un écart avec le centre de gravité e ≤ 0.5 m (épaisseur de cloison min. = 80 mm)



	Épaisseur de cloison [mm]		
	80	100	140
EB 1	3.00	4.60	5.30
EB 2	2.60	3.60	5.00

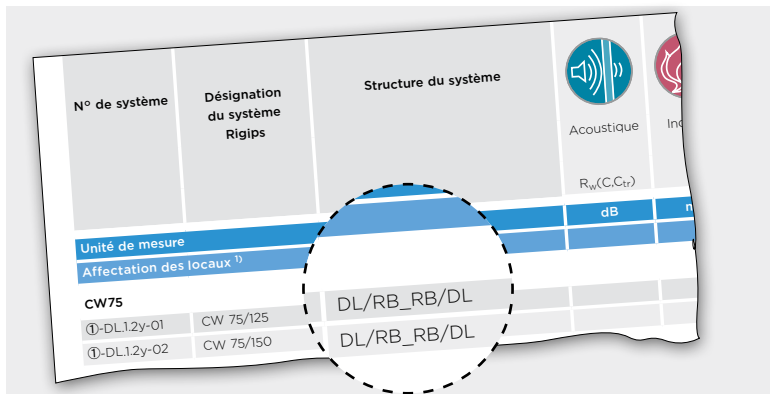
Pour charge de console ≤ 40 kg/m et un écart avec le centre de gravité e ≤ 0.15 m aucune vérification n'est nécessaire.

Numérotation du système: Explication du code



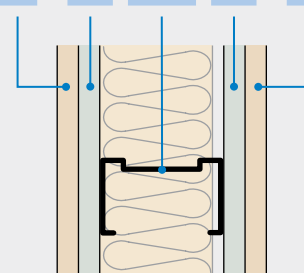
Application	Plaques	Sous-construction	Parement	Numéro courant
① Cloisons de séparation	A Carreau de plâtre massif Alba®	0 sans sous-construction/ autoportante	1 parement simple/ carreau de plâtre simple	01 ... -XX numérotation progressive
② Cloisons pour installations sanitaires	AH Carreau de plâtre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

DL / RB - RB / DL

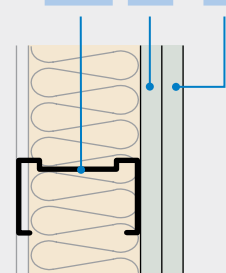


- montants simples

= profilés dos à dos

Exemple: doublage, parement double

- RB / RB



-- montants doubles