

Cloisons de puits d'installations  
Rigips®

montants simples, parement double

DL (DLI) 12.5 - 15

Structure du système



$\Delta R_w = 32 - 35$  [dB]



EI 30 - 60



inapproprié 



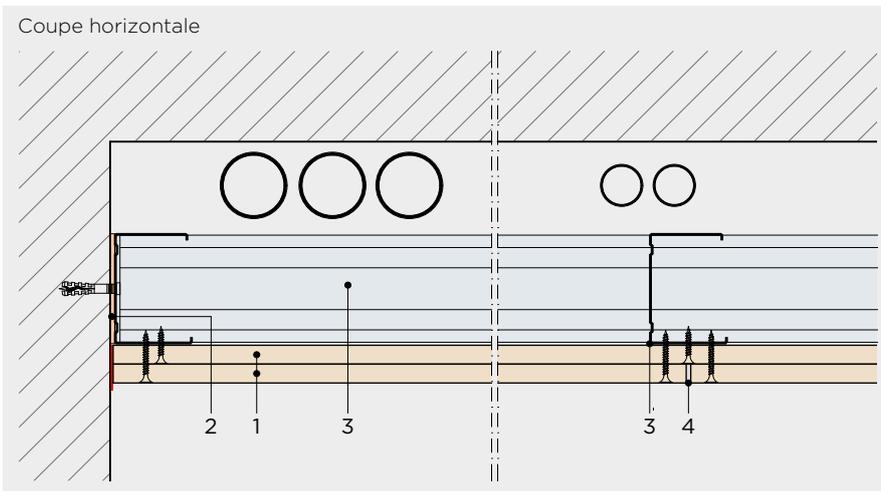
très approprié 



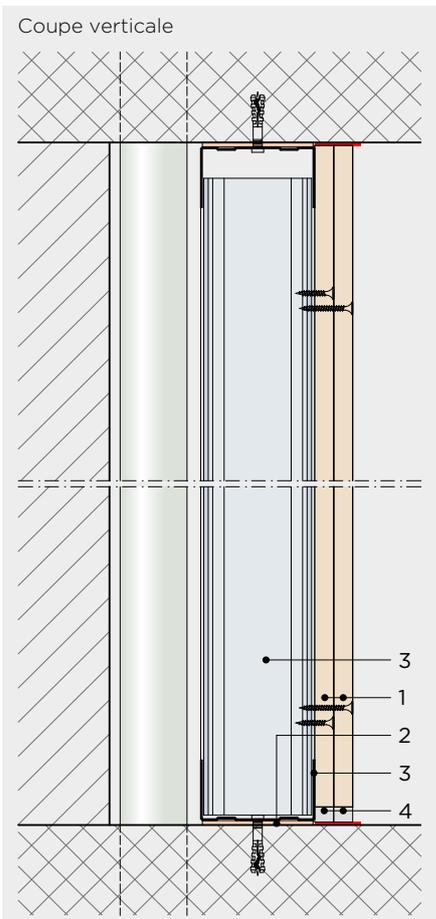
optimal 



Coupe horizontale



Coupe verticale



1	<b>Parement</b>	Duraline (imprégnée) (DL/DLI)
2	<b>Bande d'étanchéité de raccord</b>	Raccord profilé avec feutre en bande Raccord plaque selon système
3	<b>Sous-construction</b>	RigiProfil UW RigiProfil CW
4	<b>Spatulage / Finissage</b>	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 <sup>1)</sup> $\Delta R_w(C,C_{tr})$	Incendie <sup>2)</sup> EI	Hauteur max. s = 62.5 cm	
Unité de mesure			dB	Min.	m	m
Affectation des locaux					1	2
<b>CW 50</b>						
5-DL.1.2-01	SW-CW 50/25	_DL/DL	32	30	3.00	2.00
5-DL.1.2-02	SW-CW 50/30	_DL/DL	35	60	3.05	2.10
<b>CW 75</b>						
5-DL.1.2-10	SW-CW 75/25	_DL/DL	32	30	4.00	4.00
5-DL.1.2-11	SW-CW 75/30	_DL/DL	35	60	4.00	4.00
<b>CW 100</b>						
5-DL.1.2-20	SW-CW 100/25	_DL/DL	32	30	4.50	4.50
5-DL.1.2-21	SW-CW 100/30	_DL/DL	35	60	4.60	4.60
<b>CW 125</b>						
5-DL.1.2-30	SW-CW 125/25	_DL/DL	32	30	5.75	5.75
5-DL.1.2-31	SW-CW 125/30	_DL/DL	35	60	5.95	5.95

**Légende**

s = Entraxe montants  
DL (DLI) = Duraline (imprégnée)

**Renvois**

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Si une isolation est nécessaire dans le système, isolation selon le certificat de protection incendie AEA1.

**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  $\geq 1$  m.

**Conditions de base pour la fixation de charges de console**

Charge de console  $\leq 70$  kg, parement  $\geq 25$  mm resp. 2x12.5 mm

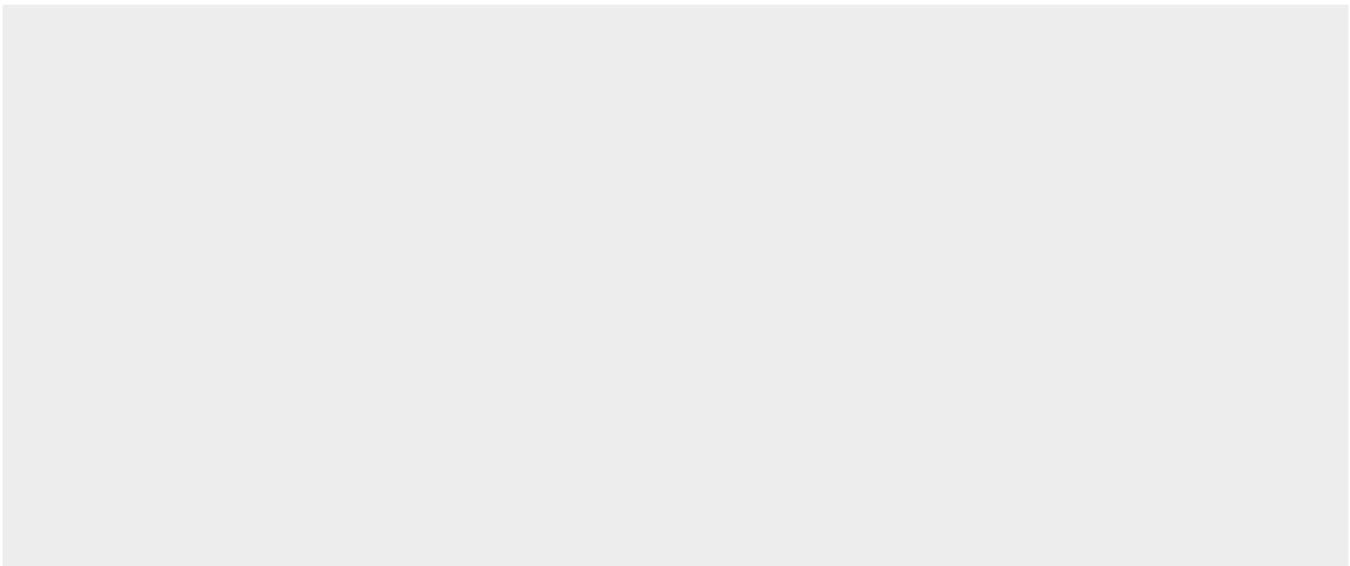
Charge de console  $> 70$  kg, parement  $\geq 25$  mm resp. 2x12.5 mm avec sous-construction adaptée

**Hauteur de la cloison**

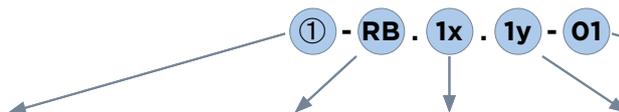
Hauteur de cloison déterminante compte tenu du domaine de pose et d'une charge de surface équivalente de 0.285 kN/m<sup>2</sup> en association avec une charge de console de 0.7 kN/m pour une excentricité de  $\leq 0.3$  m.

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

3.00	2.00	75	_12.5/12.5	-	50	28
3.05	2.10	80	_15/15	-	50	31
4.00	4.00	100	_12.5/12.5	-	75	28
4.00	4.00	105	_15/15	-	75	31
4.50	4.50	125	_12.5/12.5	-	100	29
4.60	4.60	130	_15/15	-	100	32
5.75	5.75	150	_12.5/12.5	-	125	29
5.95	5.95	155	_15/15	-	125	32

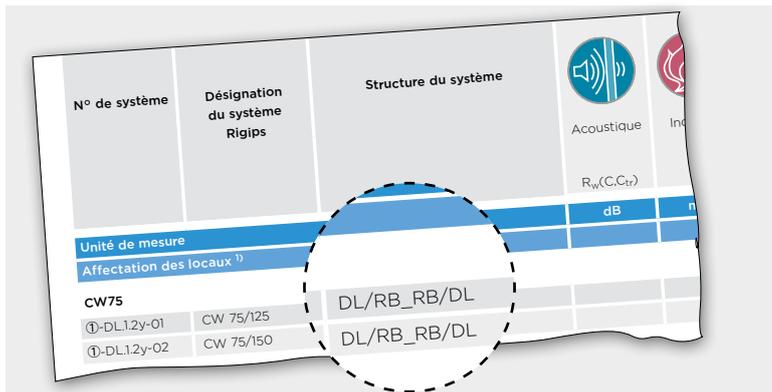


Numérotation du système: Explication du code

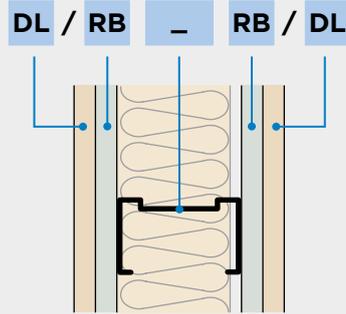


Application	Plaques	Sous-construction	Parement	Numéro courant
① Cloisons de séparation	<b>A</b> Carreau de plâtre massif Alba*	<b>0</b> sans sous-construction/ autoportante	<b>1</b> parement simple/ carreau de plâtre simple	01 ... -XX numérotation progressive
② Cloisons pour installations sanitaires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

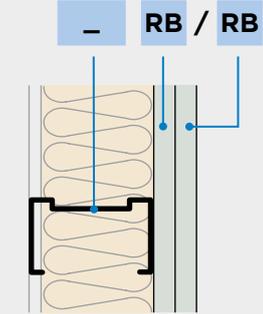


Exemple: cloison sur ossature, parement double, hybride



— montants simples  
= profilés dos à dos

Exemple: doublage, parement double



— montants doubles