



Rigips®

Rigips® Duo'Tech

Double protection phonique dans une étape.



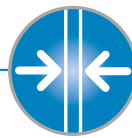
Là où vous trouverez deux fois plus de calme.

Les sondages montrent systématiquement que la réduction des nuisances sonores est un thème central pour une grande partie de la population – en particulier dans les habitations. Afin d'atteindre cela avec un investissement acceptable, Rigips a développé les plaques composites Duo'Tech innovantes.

Faciles et rapides à mettre en œuvre, elles vous procurent avec une seule couche de parement de 25 mm un effet d'isolation phonique jusqu'à deux fois plus important que les cloisons traditionnelles en construction à sec.



Plaques composites Rigips® Duo'Tech. Les avantages en un coup d'œil.



Application innovante du système masse-ressort-masse pour l'amélioration de l'isolation phonique



+ 6-19* dB

Améliorent l'isolation phonique des cloisons simples de 6 à 19 dB

* Amélioration de l'indice d'affaiblissement acoustique évalué R_w allant jusqu'à 19 dB en cas d'utilisation d'un doublage Duo'Tech devant une cloison massive



- 25 %

Économie de temps grâce au parement simple de plus de 25% par rapport aux cloisons à parement double



Classe de résistance au feu EI 90 avec construction de cloison à parement simple



Elles peuvent aussi être utilisées dans les salles humides (RBI)



Économie de frais grâce aux temps de construction réduits



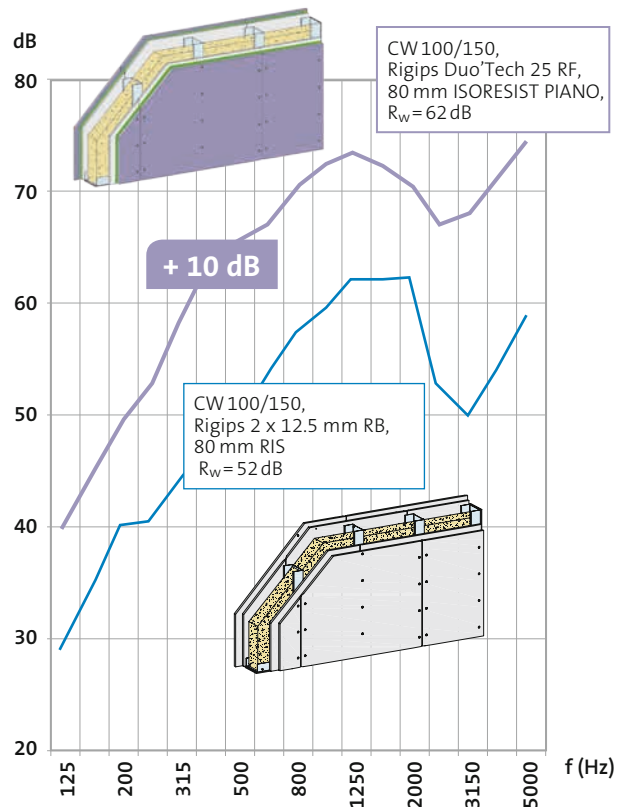
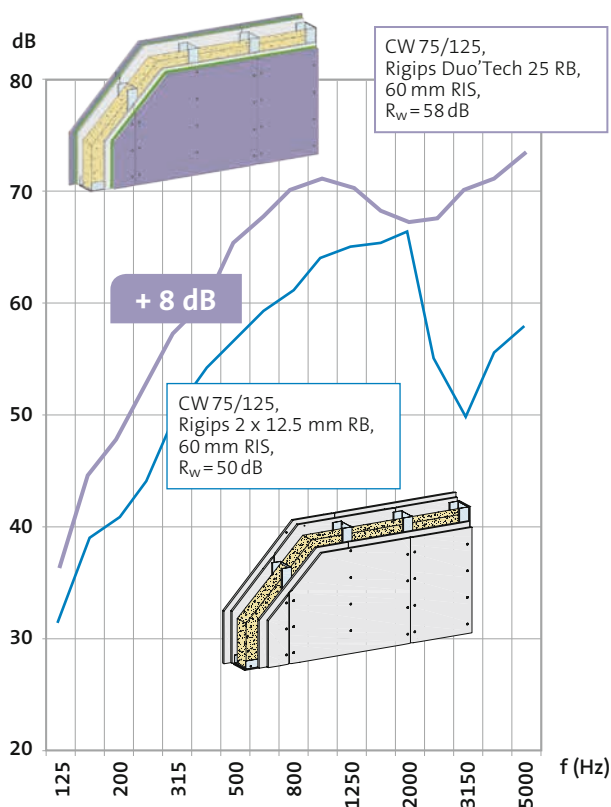
Développées spécifiquement pour: hôpitaux, écoles, théâtres, cinémas, hôtels, construction résidentielle de grande qualité, bâtiments administratifs

Rigips® Duo'Tech avec collage pour isolation phonique haute performance.



Rigips® Duo'Tech est composé de deux plaques spéciales de 12.5 mm d'épaisseur chacune. Elles sont fixées avec une colle haute performance qui leur donne des propriétés extraordinaires en matière de protection acoustique.

La couche de colle innovante entre les couches de plaques atténue l'éventuelle énergie acoustique par micro-vibrations et n'en transmet plus qu'une petite partie. Il en résulte une meilleure isolation acoustique dans la plage des basses fréquences. Étant donné que la colle haute performance réduit en outre le comportement à l'oscillation propre des plaques à un minimum, la performance en matière de protection phonique de la construction de la cloison est manifestement encore améliorée. **Cela génère du calme là où c'est nécessaire.**

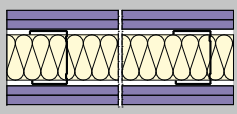
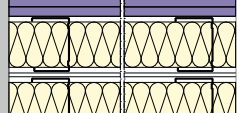
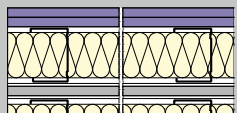


Pour illustration: une amélioration de la construction de la cloison de 10 dB représente une diminution de moitié de l'intensité sonore.

Plaques composites Rigips® Duo'Tech.

Vous avez le choix.

Cloisons de confort: construction et valeurs

 Cloison légère à ossature simple	Épaisseur du parement selon le côté de la cloison	Épaisseur de la cloison	Profilé Rigips pour cloison	Matériau isolant	Hauteur maximum de la cloison	Isolation acoustique R _w	Classe de résistance au feu
	mm	mm	(d = 0.6 mm)	mm	mm	dB	EN 1363-1 EN 1364-1
 Cloisons légères à ossature double	1 x Rigips Duo'Tech 25 RB, RBI	100	CW 50	40 ISORESIST PIANO	4450	52	EI 90
	1 x Rigips Duo'Tech 25 RB, RBI	125	CW 75	60 RIS	4700	58	EI 90
	1 x Rigips Duo'Tech 25 RB, RBI	150	CW 100	80 ISORESIST PIANO	6400	61	EI 90
 Cloisons légères d'appartement	1 x Rigips Duo'Tech 25 RB, RBI, RF, RFI	155	CW 50 + CW 50	2 x 50 RIF	3000	65	EI 90
	1 x Rigips Duo'Tech 25 RB, RBI, RF, RFI	205	CW 75 + CW 75	2 x (30 + 45) RIS	4000	68	EI 90
	1 x Rigips Duo'Tech 25 RB, RBI, RF, RFI	255	CW 100 + CW 100	2 x (40 + 60) RIF	4400	70	EI 90
	1 x Rigips Duo'Tech 25 RB, RBI + 1 x 12.5 mm RB, RBI als innere Trennlage	220	CW 75 + CW 75	2 x (30 + 45) RIS	5000	71	EI 90

La mise en œuvre des plaques composites Rigips® Duo'Tech est aussi simple que pour les plaques Rigips® traditionnelles. La découpe des plaques se fait au moyen d'une scie sauteuse ou d'une scie circulaire portable.

Construction à sec en plâtre.

Applications	Rigips®	Alba®
Systèmes de cloisons	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cloisons légères ■ Doublage ■ Revêtement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cloisons en carreaux de plâtre massif ■ Cloisons sur ossature ■ Doublage ■ Revêtement
Systèmes de plafonds	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plafonds suspendus ■ Revêtement ■ Plafonds acoustiques ou à cassettes ■ Plafonds acoustiques sans joints 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plafonds suspendus ■ Revêtement
Systèmes de sols	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chapes sèches 	
Systèmes de salles	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cloisons légères et plafonds légers pour les locaux de grandes dimensions ■ Constructions espace dans l'espace 	
Construction en bois	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parements renforçateurs ■ Cloisons légères ■ Doublage ■ Revêtement ■ Chapes sèches 	
Préfabrication	Rigips®	
Éléments	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coupoles ■ Revêtement 	
Mise en œuvre	Rigips®	Alba®
Enduits et surfaces	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colles ■ Masses à jointoyer ■ Lissage, enduit plâtre 	
Outillage auxiliaire	<ul style="list-style-type: none"> ■ Machines ■ Outillage ■ Utensiles 	
Service	Rigips®	Alba®
Planification et exécution	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conseil ■ Formation et formation continue ■ Etablissement de devis/calcul ■ Matériaux nécessaires ■ Logistique ■ RiCycling® 	

Rigips SA
 Gewerbepark
 5506 Mägenwil
 Suisse
 Tél. +41 62 887 44 44
 Fax +41 62 887 44 45
 info@rigips.ch
 www.rigips.ch