



Rigips®

Rigips® Duo'Tech

Doppia protezione dal rumore
in un batter d'occhio.



Dove il silenzio raddoppia.

I sondaggi confermano sempre che la riduzione delle immissioni foniche rappresenta la principale richiesta della maggior parte della popolazione, in particolare per quanto riguarda gli edifici abitativi. Per soddisfare la domanda con una spesa sostenibile, Rigips ha sviluppato l'innovativo pannello composito Duo'Tech. Di facile montaggio, con uno spessore di 25 mm, esso garantisce un effetto fonoisolante fino a due volte maggiore rispetto alle pareti tradizionali costruite a secco.



Pannelli compositi Rigips® Duo'Tech. I vantaggi in un colpo d'occhio



Applicazione innovativa del concetto massa-molla-massa per il miglioramento dell'isolamento fonico



+ 6-19* dB

Migliora l'isolamento fonico delle pareti semplici da 6 fino a 19 dB

* Miglioramento dell'indice di fonoisolamento ponderato R_w fino a 19 dB con l'impiego di un rivestimento autoportante Duo'Tech davanti a una prete massiccia.



- 25 %

Tempo di montaggio inferiore di oltre il 25% rispetto a quello necessario per la posa di lastre doppie



Classe di resistenza al fuoco EI 90 con un solo pannello di rivestimento



Utilizzabile anche in locali umidi (RBI)



Risparmio sui costi grazie a tempi di posa inferiori



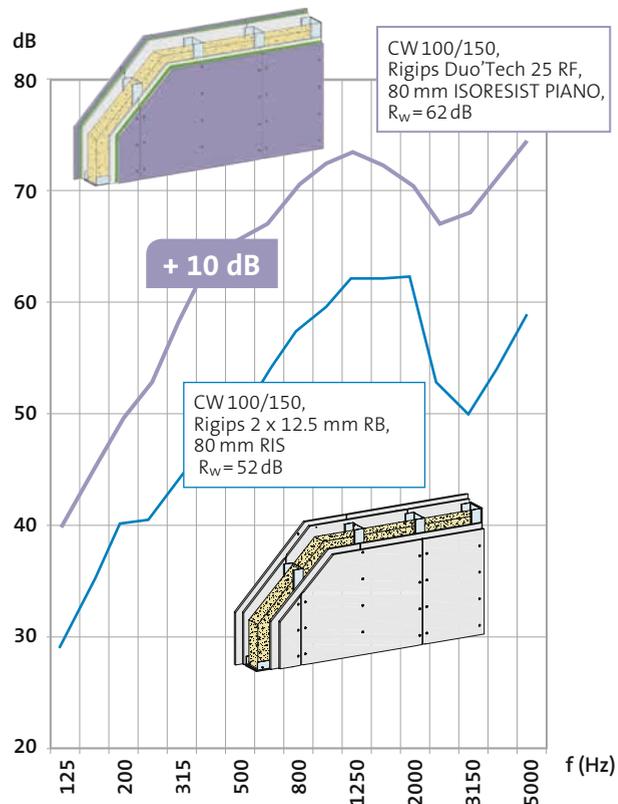
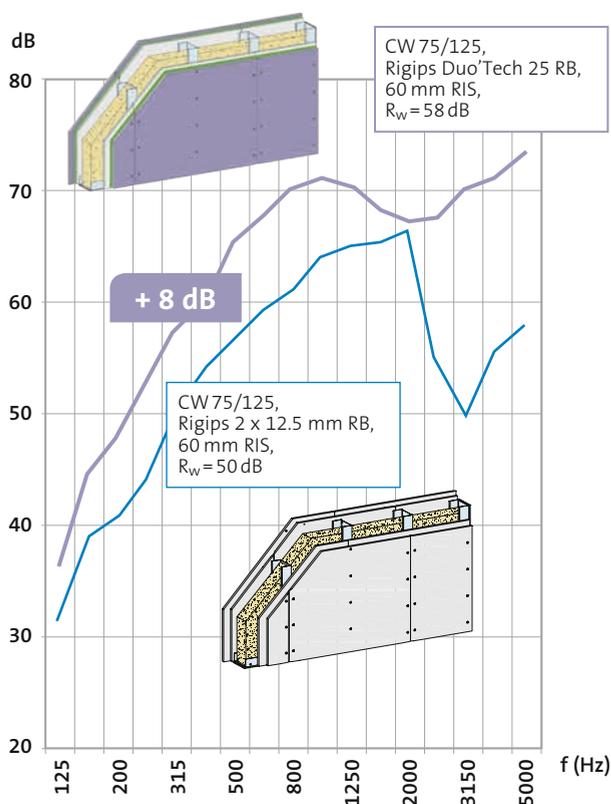
Sviluppato appositamente per: ospedali, scuole, teatri, cinema, alberghi, appartamenti di alto standing, uffici

Rigips® Duo'Tech con incollatura fonoisolante High-Performance.



Rigips® Duo'Tech è composto da due lastre speciali di 12.5 mm di spessore, unite con una colla high-performance che conferisce loro delle caratteristiche fonoisolanti eccellenti.

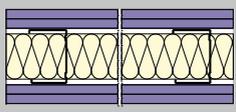
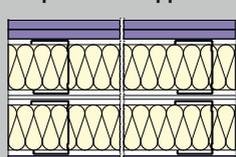
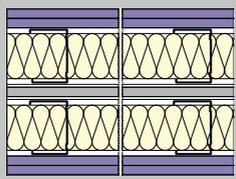
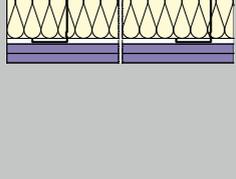
L'innovativo prodotto adesivo fra le due lastre smorza l'irradiazione dell'energia acustica tramite delle microoscillazioni; solo una piccola parte viene ritrasmessa. Da ciò si ottiene un migliore isolamento fonico dalle basse frequenze. Dato che la colla high-performance riduce il comportamento oscillatorio proprio delle singole lastre, la prestazione d'isolamento fonico della parete è dimostrativamente migliore. **Crea il silenzio, laddove il silenzio è richiesto.**



Rappresentazione grafica: Il miglioramento della composizione della parete di 10 dB significa il dimezzamento dell'intensità del suono.

Pannelli compositi Rigips® Duo'Tech. Potete scegliere.

Pareti confortevoli: struttura e caratteristiche

 Parete con profilo portante semplice	Spessore del rivestimento su ogni lato della parete	Spessore parete	Profilo Rigips per parete	Spessore isolante	Altezza massima della parete	Protezione dal rumore R_w	Classe di resistenza al fuoco
	mm	mm	(d = 0.6 mm)	mm	mm	dB	EN 1363-1 EN 1364-1
 Parete con profilo portante doppio	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
 Parete di separazione fra appartamenti	Spessore del rivestimento su ogni lato della parete	Spessore parete	Profilo Rigips per parete	Spessore isolante	Altezza massima della parete	Protezione dal rumore R_w	Classe di resistenza al fuoco
	mm	mm	(d = 0.6 mm)	mm	mm	dB	EN 1363-1 EN 1364-1
	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	
 Parete di separazione fra appartamenti	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 posa dei pannelli compositi Rigips® Duo'Tech è altrettanto semplice di quella delle lastre Rigips® tradizionali. Il taglio va eseguito con sega circolare portatile o gattuccio.

Costruzione a secco in gesso.

Applicazioni	Rigips®	Alba®
Sistemi di pareti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pareti leggere ■ Controtamponamenti ■ Rivestimenti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pareti in gesso massiccio ■ Pareti a montanti ■ Controtamponamenti ■ Rivestimenti
Sistemi di soffitti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soffitti sospesi ■ Rivestimenti ■ Soffitti fonici a cassettoni ■ Soffitti fonici privi di giunti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soffitti sospesi ■ Rivestimenti
Sistemi di pavimenti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pavimenti a secco 	
Sistemi di spazi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pareti leggere e soffitti leggeri per locali di grandi dimensioni ■ Costruzioni spazio nello spazio 	
Costruzione in legno	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimenti di irrigidimento ■ Pareti leggere ■ Controtamponamenti ■ Rivestimenti ■ Pavimenti a secco 	
Prefabbricazione	Rigips®	
Elementi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cupole ■ Rivestimenti 	
Elaborazione	Rigips®	Alba®
Intonaci e superfici	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colle ■ Malte per giunti ■ Stuccatura e intonaco monostrato a base di gesso 	
Utensili speciali	<ul style="list-style-type: none"> ■ Macchine ■ Attrezzi ■ Utensili 	
Servizio	Rigips®	Alba®
Progettazione e esecuzione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consulenza ■ Istruzione e aggiornamento ■ Capitolati/calcolazione ■ Campioni di materiale ■ Logistica ■ RiCycling® 	

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