

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.



-25 %

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



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.*



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



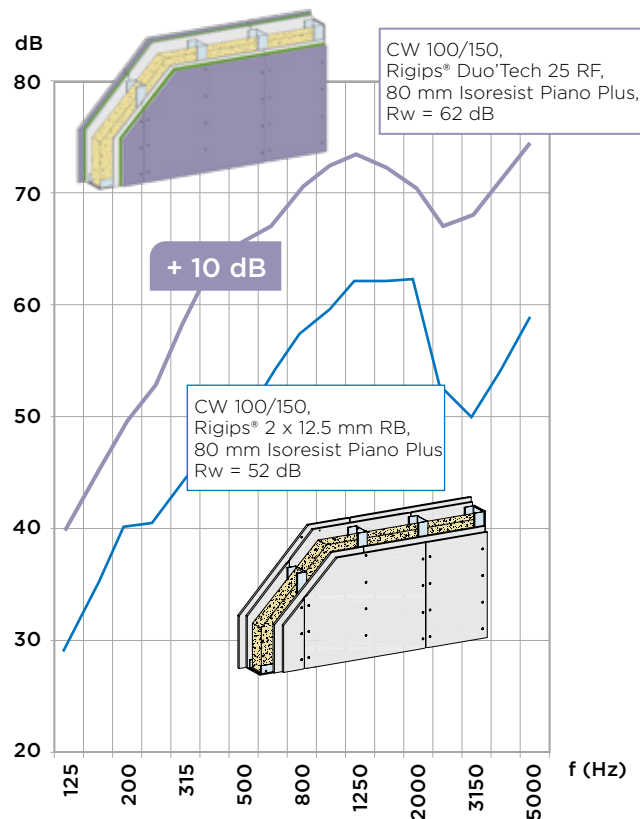
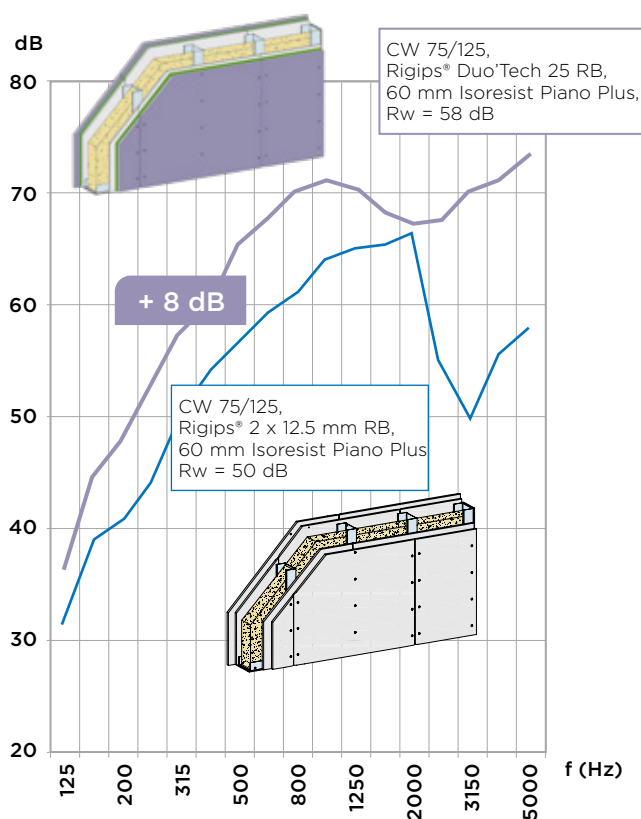
Sviluppato appositamente per: ospedali, scuole, teatri, alberghi, appartamenti di alto standing, uffici

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. **il silenzio, laddove il silenzio è richiesto.**



Rappresentazione grafica: Il miglioramento dell'isolamento fonico di 10 dB significa il dimezzamento dell'intensità del suono.

Pannelli compositi Rigips® Duo'Tech. Potete scegliere.

Pareti divisorie

Codice sistema	Denominazione Rigips	Struttura ¹⁾	 Acustica ²⁾ $R_w(C,C_{tr})$	 Incendio EI	 Altezza parete max. s = 62.5 cm	 Altezza parete max. s = 41.7 cm	 Altezza parete max. s = 31.25 cm			
Unità di misura			dB	Min.	m		m		m	
Destinazione d'uso ³⁾					1	2	1	2	1	2

30

①-DT.1.2-01	CW 50/100	DT-RB_DT-RB	52 (-6/-14)	90	3.85	3.85	4.00	4.00	4.35	4.35
①-DT.1.2-10	CW 50/100	DT-RF_DT-RF	53 (-5/-13)	90	3.85	3.85	4.00	4.00	4.35	4.35
①-DT.1.2-20	CW 50/100	DT-DL_DT-DL	57 (-4/-9)	90	3.85	3.85	4.00	4.00	4.35	4.35
①-DT.1.2-31	CW 75/125	DT-RB_DT-RB	58 (-6/-13)	90	4.10	4.10	5.25	5.25	6.00	6.00
①-DT.1.2-40	CW 75/125	DT-RF_DT-RF	59 (-4/-11)	90	4.10	4.10	5.25	5.25	6.00	6.00
①-DT.1.2-50	CW 75/125	DT-DL_DT-DL	63 (-3/-9)	90	4.10	4.10	5.25	5.25	6.00	6.00
①-DT.1.2-61	CW 100/150	DT-RB_DT-RB	61 (-4/-11)	90	6.10	6.10	7.45	7.45	8.20	8.20
①-DT.1.2-70	CW 100/150	DT-RF_DT-RF	62 (-3/-10)	90	6.10	6.10	7.45	7.45	8.20	8.20
①-DT.1.2-80	CW 100/150	DT-DL_DT-DL	66 (-3/-9)	90	6.10	6.10	7.45	7.45	8.20	8.20
①-DT.1.2-91	CW 125/150	DT-RB_DT-RB	61 (-3/-9)	90	8.20	8.20	9.30	9.30	9.85	9.85

44

①-DT.2.2-01	CW 50+50/155	DT-RB__DT-RB	64 (-3/-7)	90	2.70	-	3.35	2.65	3.85	3.85
①-DT.2.2-10	CW 50+50/155	DT-RF__DT-RF	65 (-3/-7)	90	2.70	-	3.35	2.65	3.85	3.85
①-DT.2.2-20	CW 50+50/155	DT-DL__DT-DL	68 (-3/-10)	90	2.70	-	3.35	2.65	3.85	3.85
①-DT.2.2-30	CW 75+75/205	DT-RB__DT-RB	66 (-3/-9)	90	4.00	4.00	4.00	4.00	4.30	4.30
①-DT.2.2-40	CW 75+75/205	DT-RF__DT-RF	67 (-3/-9)	90	4.00	4.00	4.00	4.00	4.30	4.30
①-DT.2.2-50	CW 75+75/205	DT-DL__DT-DL	72 (-4/-10)	90	4.00	4.00	4.00	4.00	4.30	4.30
①-DT.2.2-60	CW 100+100/255	DT-RB__DT-RB	68 (-3/-12)	90	4.15	4.15	5.15	5.15	5.90	5.90
①-DT.2.2-70	CW 100+100/255	DT-RF__DT-RF	69 (-3/-12)	90	4.15	4.15	5.15	5.15	5.90	5.90
①-DT.2.2-80	CW 100+100/255	DT-DL__DT-DL	74 (-4/-11)	90	4.15	4.15	5.15	5.15	5.90	5.90
①-DT.2.2-90	CW 125+125/305	DT-RB__DT-RB	68 (-3/-12)	90	5.45	5.45	6.65	6.65	7.55	7.55
①-DT.2.2-100	CW 125+125/305	DT-RF__DT-RF	69 (-3/-12)	90	5.45	5.45	6.65	6.65	7.55	7.55
①-DT.2.2-110	CW 125+125/305	DT-DL__DT-DL	74 (-4/-11)	90	5.45	5.45	6.65	6.65	7.55	7.55

Abbreviazioni:

DT-RB = Rigips® Duo'Tech - Lastra Rigips®
 DT-RBI = Rigips® Duo'Tech - Lastra Rigips® impregnata
 DT-RF = Rigips® Duo'Tech - Lastra antincendio Rigips®
 DT-RFI = Rigips® Duo'Tech - Lastra antincendio Rigips® impregnata
 DT-DL = Rigips® Duo'Tech - Rigips® Duraline
 s = distanza tra i montanti

Note:

- ¹⁾ Vale anche per DT-RBI ovvero per DT-RFI.
- ²⁾ Soddisfacimento dei requisiti di isolamento acustico con tutti i materiali isolanti Rigips®. Il valore R_w indicato è il risultato delle prove di laboratorio. I valori riportati in *corsivo* sono valori derivati.

					
Altezza parete max. s = 62,5 cm	Spessore parete	Spessore lastra	Isolamento	Profilé	Peso
m	mm	mm	mm	mm	kg/m ²
1 2					

3.85	3.85	100	25_25	40	50	43
3.85	3.85	100	25_25	40	50	46
3.85	3.85	100	25_25	40	50	57
4.10	4.10	125	25_25	60	75	44
4.10	4.10	125	25_25	60	75	47
4.10	4.10	125	25_25	60	75	58
6.10	6.10	150	25_25	80	100	45
6.10	6.10	150	25_25	80	100	48
6.10	6.10	150	25_25	80	100	59
8.20	8.20	175	25_25	100	125	46

2.70	-	155	25__25	40/40	50/50	49
2.70	-	155	25__25	40/40	50/50	52
2.70	-	155	25__25	40/40	50/50	62
4.00	4.00	205	25__25	60/60	75/75	53
4.00	4.00	205	25__25	60/60	75/75	56
4.00	4.00	205	25__25	60/60	75/75	66
4.15	4.15	255	25__25	80/80	100/100	56
4.15	4.15	255	25__25	80/80	100/100	59
4.15	4.15	255	25__25	80/80	100/100	69
5.25	5.25	305	25__25	100/100	125/125	59
5.25	5.25	305	25__25	100/100	125/125	62
5.25	5.25	305	25__25	100/100	125/125	72

3) Definizione di destinazione d'uso

Campo d'impiego 1: ambienti poco frequentati, quali si presuppongono essere ad es. abitazioni, camere d'albergo, uffici, ospedali e locali con destinazioni affini, compresi i corridoi.

Campo d'impiego 2: ambienti molto frequentati quali si presuppongono essere ad es. sale riunioni di grandi dimensioni, scuole, auditori, sale espositive, negozi e locali con destinazioni affini. Di questi fanno parte sempre anche le pareti divisorie tra locali il cui pavimento presenta un dislivello ≥ 1 m.

Sistemi Rigips® Duo'Tech per contropareti. Potete scegliere.

Contropareti

Codice sistema	Denominazione Rigips	Struttura ¹⁾	 Acustica ²⁾ ΔR_w	 Incendio EI	 Altezza parete max. s = 62.5 cm	 Altezza parete max. s = 62.5 cm		
Unità di misura			dB	Min.	m		m	
Destinazione d'uso ³⁾					1	2	1	2

99

③-DT.1.2-01	V-CW 50/25	_DT-RB	15		2.70	-		
③-DT.1.2-02	V-CW 50/25	_DT-RF	15		2.70	-		
③-DT.1.2-03	V-CW 50/25	_DT-DL	15		2.70	-		
③-DT.1.2-04	V-CW 75/25	_DT-RB	16		4.00	4.00		
③-DT.1.2-05	V-CW 75/25	_DT-RF	16		4.00	4.00		
③-DT.1.2-06	V-CW 75/25	_DT-DL	16		4.00	4.00		
③-DT.1.2-07	V-CW 100/25	_DT-RB	16		4.15	4.15		
③-DT.1.2-08	V-CW 100/25	_DT-RF	16		4.15	4.15		
③-DT.1.2-09	V-CW 100/25	_DT-DL	16		4.15	4.15		
③-DT.1.2-10	V-CW 125/25	_DT-RB	16		5.45	5.45		
③-DT.1.2-11	V-CW 125/25	_DT-RF	16		5.45	5.45		
③-DT.1.2-12	V-CW 125/25	_DT-DL	16		5.45	5.45		
③-DT.1.2-13	V-JU 50/25	_DT-RB	15	30	illimitata		illimitata	
③-DT.1.2-14	V-JU 50/25	_DT-RF	15	30	illimitata		illimitata	
③-DT.1.2-15	V-JU 50/25	_DT-DL	15	30	illimitata		illimitata	
③-DT.1.2-16	V-JCD 27/25	_DT-RB	15	30	illimitata		illimitata	
③-DT.1.2-17	V-JCD 27/25	_DT-RF	15	30	illimitata		illimitata	
③-DT.1.2-18	V-JCD 27/25	_DT-DL	15	30	illimitata		illimitata	

Abbreviazioni:

DT-RB = Rigips® Duo'Tech - Lastra Rigips®
 DT-RBI = Rigips® Duo'Tech - Lastra Rigips® impregnata
 DT-RF = Rigips® Duo'Tech - Lastra antincendio Rigips®
 DT-RFI = Rigips® Duo'Tech - Lastra antincendio Rigips® impregnata
 DT-DL = Rigips® Duo'Tech - Rigips® Duraline
 s = distanza tra i montanti

Note:

- ¹⁾ Vale anche per DT-RBI ovvero per DT-RFI.
- ²⁾ Soddisfacimento dei requisiti di isolamento acustico con tutti i materiali isolanti Rigips®. Il valore R_w indicato è il risultato delle prove di laboratorio. I valori riportati in *corsivo* sono valori derivati. Gli indici di incremento della protezione acustica si riferiscono a una muratura in laterizio con intonaco su entrambi i lati, $d = 125+30$ mm, $R_w = 45$ dB.

				
Spessore parete	Spessore lastra	Isolamento	Profilo	Peso
mm	mm	mm	mm	kg/m ²

80	_25	40	50	22
80	_25	40	50	24
80	_25	40	50	30
105	_25	60	75	22
105	_25	60	75	24
105	_25	60	75	31
130	_25	80	100	23
130	_25	80	100	25
130	_25	80	100	31
155	_25	100	125	24
155	_25	100	125	26
155	_25	100	125	32
90	_25	40	50	21
90	_25	40	50	23
90	_25	40	50	29
62	_25	30	27	21
62	_25	30	27	23
62	_25	30	27	29

3) Definizione di destinazione d'uso

Campo d'impiego 1: ambienti poco frequentati, quali si presuppongono essere ad es. abitazioni, camere d'albergo, uffici, ospedali e locali con destinazioni affini, compresi i corridoi.

Campo d'impiego 2: ambienti molto frequentati quali si presuppongono essere ad es. sale riunioni di grandi dimensioni, scuole, auditori, sale espositive, negozi e locali con destinazioni affini. Di questi fanno parte sempre anche le pareti divisorie tra locali il cui pavimento presenta un dislivello ≥ 1 m.

Costruzioni a secco. Naturalmente con Rigips.

Assortimento	Soluzioni Rigips per le rifiniture interne	Soluzioni gypsum4wood per la costruzione in legno
Alba® Sistemi di lastre in gesso massiccio	Pareti divisorie, contropareti, rivestimenti - Pareti in gesso massiccio - Profili in metallo - Rivestimenti - Rivestimenti termoregolatori	Pareti divisorie, contropareti, rivestimenti Rivestimenti termoregolatori per montanti in legno e metallo
	Rivestimenti per soffitti e mansarde - Profili in metallo e sospensioni - Rivestimenti per soffitti - Rivestimenti termoregolatori	Rivestimenti per soffitti e mansarde - Profili in metallo e sospensioni - Rivestimenti termoregolatori
	Colle e stucchi - Colle - Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso - Macchine, attrezzi e utensili	Colle e stucchi - Colle - Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso - Macchine, attrezzi e utensili
Rigips® Sistemi di lastre in gesso e in gessofibra	Pareti divisorie, contropareti, rivestimenti - Profili in metallo - Intonaci a secco e rivestimenti - Sistemi speciali per l'insonorizzazione, la protezione antincendio, e da radiazioni e antieffrazione - Vetrare a incasso per pareti a secco	Pareti esterne e interne, contropareti, rivestimenti - Rivestimenti controventanti di pannelli in legno - Intonaci a secco e rivestimenti per sottostrutture in legno e metallo
	Rivestimenti per soffitti e mansarde - Profili in metallo e sospensioni - Rivestimenti per soffitti - Controsoffitti acustici	Rivestimenti per soffitti e mansarde - Profili in metallo e sospensioni - Rivestimenti per soffitti
	Pavimenti Massetti a secco	Pavimenti Massetti a secco
	Colle e stucchi - Colle - Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso - Macchine, attrezzi e utensili	Colle e stucchi - Colle - Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso - Macchine, attrezzi e utensili
Rigips® Sistemi speciali e prefabbricazione	Strutture speciali - Sottostrutture e rivestimenti per pareti e soffitti di grande altezza e portata - Sistema spazio-in-spazio (indipendente)	
	Elementi prefabbricati - Cupole per soffitti - Parapetti e rivestimenti	

Il servizio assistenza Rigips include:

- Consulenza
- Corsi di formazione e formazione continua
- Capitolati, preventivi, elenchi dei materiali
- Logistica
- RiCycling®