



Rigips Duo'Tech

Inovativni pregradni zidovi



Rigips Duo'Tech – Inovat

„Buka“ i „zaštita od buke“ — su dvije ozbiljne teme koje uvelike utječu na kvalitetu našeg života i stanovanja. Ispitivanje provedeno 2007. godine pokazalo je da 39% ispitanika ima poteškoće uvjetovane bukom, dok narednih 25% ima zdravstvenih problema radi buke iz susjedstva. Ne iznenađuje podatak da čak 83% ispitanika smatra (čak i oni koji se ranije nisu žalili) da kod gradnje i sanacije objekata treba posvetiti više pažnje boljoj izolaciji.

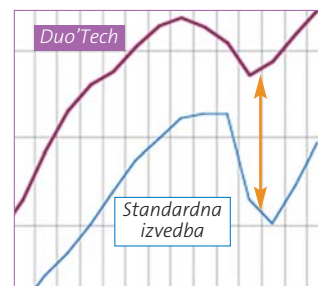
(izvor: Anforderungen - nationale Vergleiche, J. Lang, ISA 2011)



Rigips Duo'Tech Performance ploče izrađene od 2 x 12,5 mm Rigips specijalnih ploča, koje su međusobno povezane posebnim ljepilom čija svojstva omogućuju značajno povećanje zvučne zaštite.

Taj **jedinstveni sloj ljepila** između ploča prigušuje energiju nadolazećeg zvuka pomoću mikro gibanja i na taj način umanjuje prolazak zvučnih valova.

Duo'Tech značajno poboljšava **zvučnu izolaciju niskih frekvencija**, a istovremeno umanjuje **prirodno njihanje ploča pod utjecajem zvuka na minimum**. To **svojstvo poboljšava zvučnu zaštitu zidne konstrukcije** i time pridonosi boljoj kvaliteti stanovanja.



Rigips Duo'Tech stvara tišinu tamo gdje je trebamo!

Prednosti Rigips Duo'Tech



poboljšanje zvučne zaštite R_w čak za 13dB



smanjuje vrijeme montaže za 25% u odnosu na dvostruko opločenje



smanjuje troškove kroz bržu montažu



zaštita od požara EI30-EI90 sa jednostrukim opločenjem zida

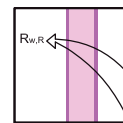


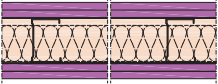
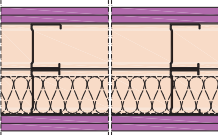
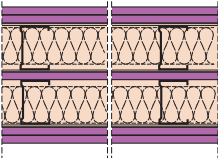
primjenjivo u vlažnim prostorima klase W3

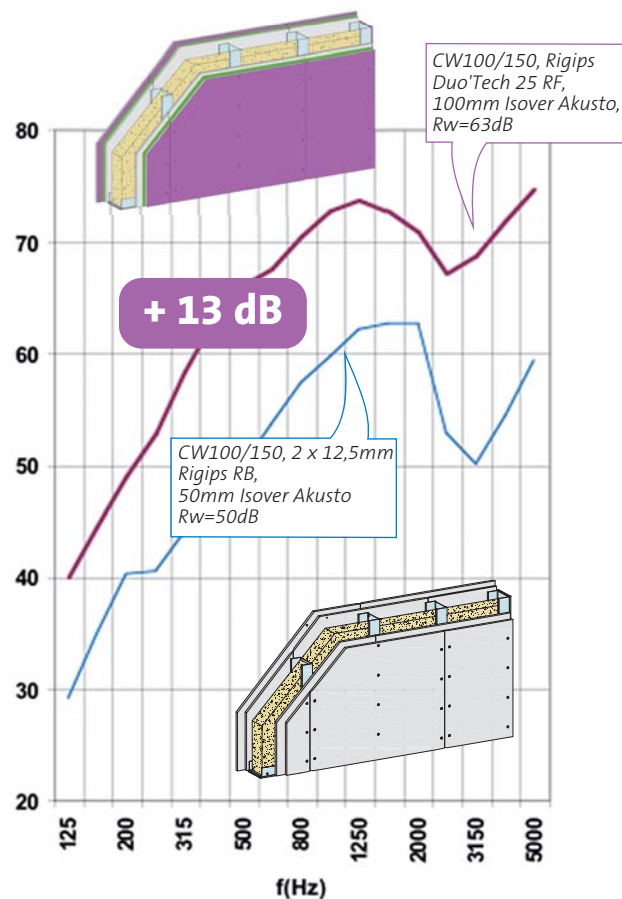
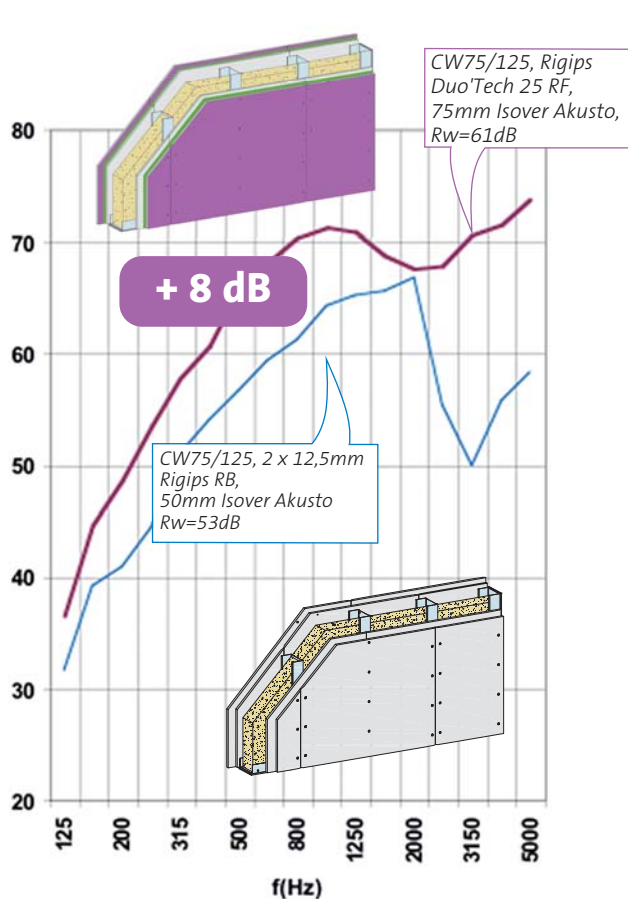
ivni pregradni zid

Vrijednosti zvučne zaštite R_w Rigips zidova sa metalnom potkonstrukcijom

Opločenje s Rigips Duo'Tech



Skica konstrukcije	Rigips-Sustav br.	Debljina opločenja po strani zida mm	Debljina zida D mm	Rigips-zidni profil (d = 0,6 mm)	Izolacija mm	Visina zida mm	Zvučna zaštita R_w dB	Klasa-vatrootpornosti prema EN 13501-2
Pregradni zid jednostruke potkonstrukcije 	3.40.31	1 x Duo'Tech 25 RB, RBI	100	CW 50	50	4000	55	EI 30
	3.40.32	1 x Duo'Tech 25 RF, RFI					57	EI 90
	3.40.33	1 x Duo'Tech 25 DL, DLI					61	EI 90
	3.40.31	1 x Duo'Tech 25 RB, RBI	125	CW 75	75	5050	60	EI 30
	3.40.32	1 x Duo'Tech 25 RF, RFI					61	EI 90
	3.40.33	1 x Duo'Tech 25 DL, DLI					65	EI 90
	3.40.31	1 x Duo'Tech 25 RB, RBI	15	CW 100	100	7200	62	EI 30
	3.40.32	1 x Duo'Tech 25 RF, RFI					63	EI 90
	3.40.33	1 x Duo'Tech 25 DL, DLI					67	EI 90
Pregradni zid dvostruke potkonstrukcije 	3.41.31	1 x Duo'Tech 25 RB, RBI, RF, RFI	155	CW 50 + CW 50	2 x 50	4000	65	EI 30
	3.41.32	1 x Duo'Tech 25 DL, DLI					68	EI 90
	3.41.31	1 x Duo'Tech 25 RB, RBI, RF, RFI	205	CW 75 + CW 75	2 x 75	5000	68	EI 30
	3.41.32	1 x Duo'Tech 25 DL, DLI					72	EI 90
	3.41.31	1 x Duo'Tech 25 RB, RBI, RF, RFI	255	CW 100 + CW 100	2 x 100	6000	70	EI 30
	3.41.32	1 x Duo'Tech 25 DL, DLI					74	EI 90
Pregradni zid između stanova 	3.41.33	1 x Duo'Tech 25 RB, RBI + 1 x 12,5 mm RB, RBI kao ploča unutar konstrukcije	220	CW 75 + CW 75	2 x 75	5000	71	EI 30
	3.41.33	1 x Duo'Tech 25 RF, RFI + 1 x 12,5 mm RB, RBI kao ploča unutar konstrukcije					75	EI 90
	3.41.33	1 x Duo'Tech 25 RF, RFI + 1 x Duo'Tech RB kao ploča unutar konstrukcije	230	CW 75 + CW 75	2 x 75	5050	78	EI 90



Napomena: poboljšanje zvučne zaštite za 10dB znači smanjenje buke na pola.

Izvođenje:

Izvođenje Rigips Duo'Tech sustava jednako je **jednostavno** i **brzo** kao i kod Rigips zida s **jednostrukim opločenjem i sve to s maksimalnom zvučnom i protupožarnom zaštitom!**

Krojenje ploča moguće je ručnom pilom ili električnim cirkularom. Za nošenje čitavih ploča potrebne su dvije osobe.

Ime	Dimenzije (mm)			Kataloški br.	EAN	kom/paleta	jedičniča mjera
	debljina	širina	duljina				
Rigips Duo'Tech RB	25	125	2000	5200584220	9002869580649	12	m ²
Rigips Duo'Tech RBI	25	125	2000	5200584222	9002869580663	12	m ²
Rigips Duo'Tech RF	25	125	2000	5200584221	9002869580656	12	m ²
Rigips Duo'Tech RFI	25	125	2000	5200584223	9002869580670	12	m ²

Saint-Gobain građevinski
 proizvodi Hrvatska d.o.o.
 Industrijska cesta 18/1
 10360 Sesvete
 www.rigips.hr