



Rigips Duo'Tech

Inovativni pregradni zidovi



Rigips Duo'Tech – Inovat

„Buka“ i „zaštita od buke“ — su dvije ozbiljne teme koje uveliko utiču 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.

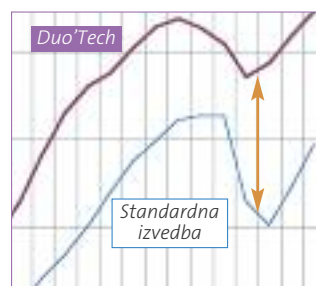
(izvor: Anforderungen - nationale Vergleiche, J. Lang, ISA 2011)



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

Taj jedinstveni sloj ljepljiva 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 nihanje 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

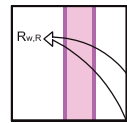


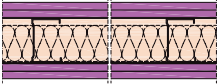
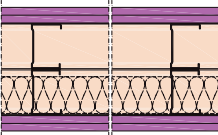
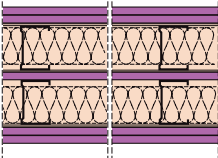
primjenjivo u vlažnim prostorima klase W3

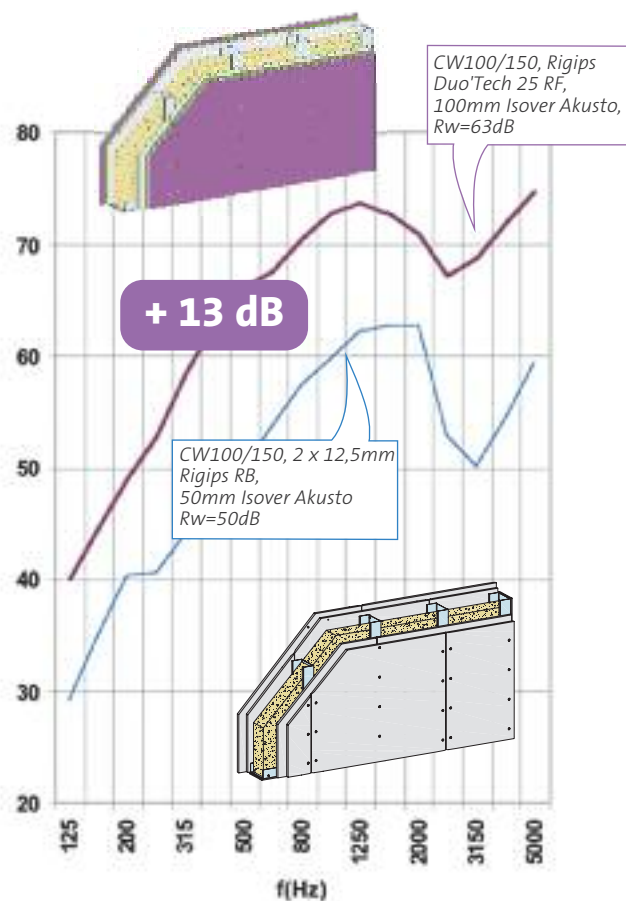
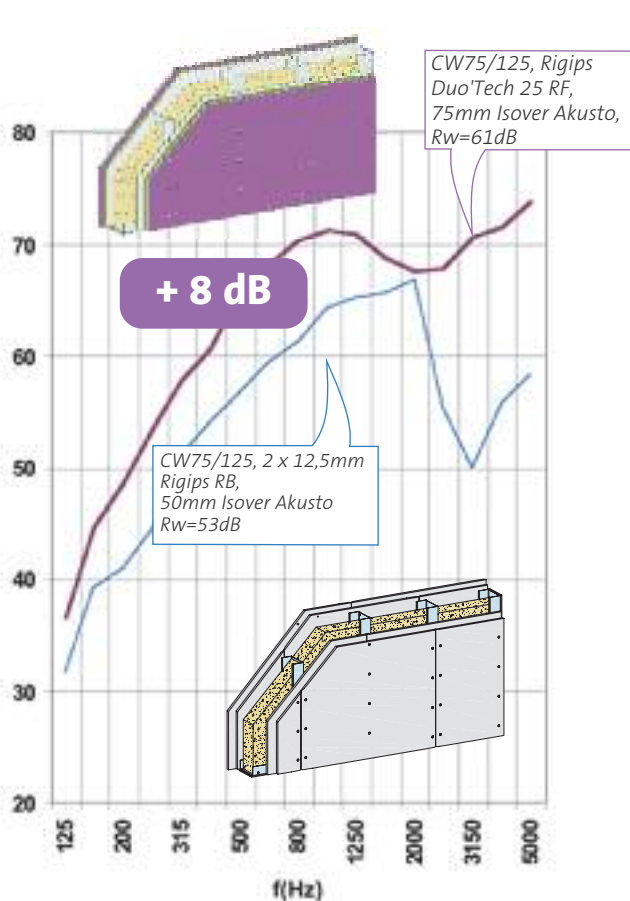
Inovativni pregradni zid

Vrijednosti zvučne zaštite R_w Rigips zidova sa metalnom potkonstrukcijom

Opločenje s Rigips Duo'Tech



| Skica konstrukcije | Rigips-Sistem 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 opločnjem 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 | jedinična mjera |
|---------------------|----------------|--------|--------|---------------|---------------|------------|-----------------|
| | debljina | širina | dužina | | | | |
| 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 Rigips Austria GmbH
 Predstavništvo u BiH
 BiH-71000 Sarajevo, Paromlinska 34
 tel/fax: +387 33 660 380
 e-mail: rigipsbh@bih.net.ba
 www.rigips.ba