

# Rigips® sistem MW13DL

(3.40.10)

PREGRADNI ZIDOVI  
S METALNOM  
POTKONSTRUKCIJOM

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, troslojna obloga s pločom Rigips Duraline Blue odnosno impregniranom pločom Duraline Blue.

## *Tehnički podaci*

### **Zvučna zaštita**

$R_w$  do 68 dB

### **Zaštita od požara**

EI 90

### **Visina zida**

do 9000 mm

### **Debljina zida**

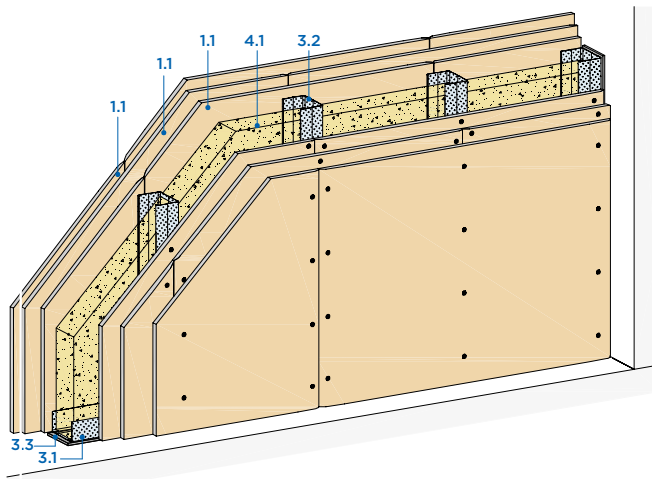
do 175 mm

### **Masa zida (bez izolacije)**

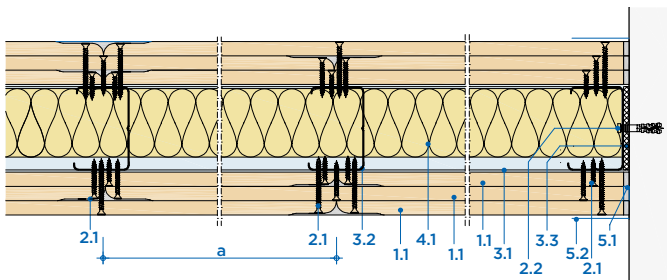
do oko 82 kg/m<sup>2</sup>

### **OI3 indeks**

$\Delta$  OI3 maks. 22



## Horizontalni presek



## Debljina i masa zida

| OBLOGA   | PROFIL ZIDA | DEBLJINA ZIDA | MASA ZIDA         |
|----------|-------------|---------------|-------------------|
| mm       |             | oko mm        | kg/m <sup>2</sup> |
| 3 x 12,5 | CW 50       | 125           | 82                |
| 3 x 12,5 | CW 75       | 150           | 82                |
| 3 x 12,5 | CW 100      | 175           | 82                |

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sistema

|                               |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> Obloga               | <b>1.1</b> Ploča Rigips Duraline Blue odnosno impregnirala ploča Duraline Blue                                                                      |
| <b>2</b> Pričvršćenje         | <b>2.1</b> Vijak za brzu ugradnju Rigips Duraline<br><b>2.2</b> Pričvršćivanje elemenata na ivični spoj, npr. PVC tiple Rigips                      |
| <b>3</b> Potkonstrukcija      | <b>3.1</b> RigiProfil UW 50/75/100 profil za spoj na pod i plafon<br><b>3.2</b> RigiProfil CW 50/75/100<br><b>3.3</b> Zvučnoizolaciona traka Rigips |
| <b>4</b> Izolacija            | <b>4.1</b> Zvučna zaštita: ISOVER AKUSTO<br><br>Zaštita od požara: nije potrebna                                                                    |
| <b>5</b> Zaglađivanje spojeva | <b>5.1</b> Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER<br><b>5.2</b> Bandaž traka stakleni voal ili papirna bandaž traka                                      |

## Napomene uz detalje

| DETALJI                 | STRANICA |
|-------------------------|----------|
| Spojevi na pod          | MW 74    |
| Spojevi na plafon       | MW 75    |
| Spojevi na zid          | MW 76    |
| Izrada ugla             | MW 76    |
| Ugradnja instal. kutija | MW 77    |

## Napomena

Za stranice sa detaljima kontaktirati tehničku službu Saint-Gobain.

## Zvučna zaštita

| Obloga po strani zida | Potkonstrukcija |             | Debljina zida | Izolacija         | Zvučna izolacijska moć | Spektralna korekcijska vrednost |          |
|-----------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|----------|
|                       | Profili         | Osni razmak |               | Debljina          |                        |                                 |          |
|                       |                 | a           |               |                   | $R_w$                  | C                               | $C_{tr}$ |
| mm                    |                 | mm          | mm            | mm                | dB                     | dB                              | dB       |
| 3 x 12,5              | CW 50           | 625         | 125           | 50 <sup>1)</sup>  | 60                     | -3                              | -10      |
| 3 x 12,5              | CW 75           | 625         | 150           | 75 <sup>1)</sup>  | 68                     | -2                              | -7       |
| 3 x 12,5              | CW 100          | 625         | 175           | 100 <sup>1)</sup> | 68                     | -2                              | -7       |

## Napomena

$R_w$  = vrednovana zvučna izolacijska moć pregradnog zida bez prenošenja preko bočnih zidova.

<sup>1)</sup> npr. ISOVER ISOVER AKUSTO

<sup>2)</sup> oslanjajući se na Rigiprofil CW 75

## Zaštita od požara

| Obloga po strani zida | Potkonstrukcija |             | Izolacija               | Bruto gustoća     | Klasa materijala | Klasa vatrootpornosti |
|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
|                       | Profili         | Osni razmak | Debljina                |                   |                  |                       |
|                       |                 | a           |                         |                   |                  |                       |
| mm                    |                 | mm          | mm                      | kg/m <sup>3</sup> |                  |                       |
| 3 x 12,5              | ≥ CW 50         | 625         | dopuštena <sup>1)</sup> |                   |                  | EI 90                 |

## Napomena

Obavezna provera validnosti raspoloživih izveštaja o ispitivanju protivpožarnosti sa tehničkom službom Saint-Gobain.

<sup>1)</sup> najmanje euro klasa A2

## Dopuštene visine zidova

| Obloga po strani zida | Potkonstrukcija |             | Maks. dopuštena visina zida bez zahteva za zaštitu od požara |
|-----------------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
|                       | Profili         | Osni razmak |                                                              |
| mm                    |                 | a<br>mm     | mm                                                           |
| 3 x 12,5              | CW 50           | 625         | 5000                                                         |
| 3 x 12,5              | CW 75           | 625         | 7000                                                         |
| 3 x 12,5              | CW 100          | 625         | 9000                                                         |

## Ekološka procena

- Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 19  
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 21  
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 22



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI  
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**  
 Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat  
 11070 • Novi Beograd • Srbija  
 Tel.: + 381 11 314 96 84  
 info.rs@saint-gobain.com  
 www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu [www.saint-gobain.rs](http://www.saint-gobain.rs)