

# Planiranje i gradnja

Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom



## Sustavi RIGIPS jamče kvalitetu i sigurnost. Za vas i vaše klijente.

Sa sustavima RIGIPS donijeli ste mudru odluku za sva građevinska rješenja od istog proizvođača sa savršeno usklađenim komponentama koje jamče maksimalnu kvalitetu i sigurnost u izvedbi. Time ćete udovoljiti najvišim zahtjevima za vlastitom učinkovitošću kao i povećanim zahtjevima naručitelja i investitora za udobnost, ekonomičnost i održivost.

Ispitana i u praksi provjerena rješenja sustava RIGIPS nude najbolju funkcionalnost i vrijednosti učinka iznad zakonskog ili normiranog standarda. Zahvaljujući stalnim internim provjerama kvalitete kao i neovisnoj vanjskoj kontroli kvalitete (ISO 9001) jamčimo kvalitetu bez kompromisa.

Neovisno jeste li arhitekt, projektant, izvođač radova ili specijalizirani prodavač građevinskog materijala, s RIGIPS građevinskim sustavima odabrali ste rješenja s maksimalnom ispitanom sigurnošću, provjerenom kvalitetom marke i obuhvatnim servisnim ponudama koje će vam učinkovito pomoći pri radu.

Između ostalog tu se ubraja sljedeće:

- **provjerena sigurnost međusobno usklađenih komponenti sustava**
- **kvaliteta i učinak koji nadilaze normirane standarde**
- **posebna usluga savjetovanja za arhitekte i projektante**
- **tehničko savjetovanje (čak i na gradilištima) i tehnička korisnička služba**
- **opsežni klasifikacijski izvještaji, potvrde o ispitivanju i odobrenja**
- **pristup besplatnim alatima poput CAD programa, aplikacija, izračuna potrebne zaštite od požara, izračuna potrebnog materijala**
- **široka ponuda seminara**

Sve informacije o prednostima sustava Rigips pronađite na internetskoj stranici [www.rigips.hr](http://www.rigips.hr)



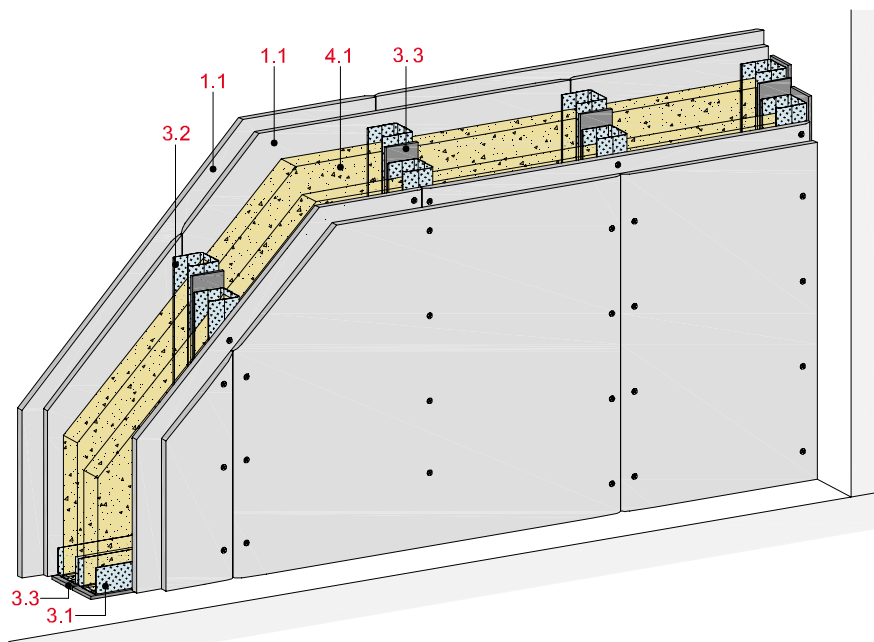
### Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom

	Novi br. sustava	Stari br. sustava	Stranica
<b>Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga</b>	<b>MW22</b>		
s gipskartonskom pločom Rigips RB	MW22RB	3.41.01-03	MW 2
s vatrootpornom pločom Rigips RF	MW22RF	3.41.01-03	MW 4
s pločom Rigips Duraline	MW22DL	3.51.01-03	MW 6
s gips-vlaknastom pločom Rigidur H	MW22RH	3.66.01	MW 8
s gips-vlaknastom pločom Rigidur H i gipskartonskom pločom Rigips RB	MW22RHRB	3.63.14-16	MW 10
s gips-vlaknastom pločom Rigidur H i vatrootpornom pločom Rigips RF	MW22RH RF	3.63.14-16	MW 12
s pločom Aquaroc	MW22AR	—	MW 14
s pločom Habito	MW22HA	—	MW 16
<b>Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga</b>	<b>MW21</b>		
s vatrootpornom pločom Rigips RF	MW21DT	3.41.31 - 3.41.32	MW 18
<b>Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga, s unutarnjom pregradnom pločom</b>	<b>MW221</b>		
s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno RBI	MW221RB	3.41.20	MW 20
s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI	MW221RF	3.41.20	MW 22
<b>Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga, s unutarnjom pločom</b>	<b>MW211</b>		
s pločom Duo'Tech	MW211DT	3.41.33	MW 24
<b>Pregradni zid za kino dvorane, dvoslojna obloga</b>			
s pločom Duo'Tech	MW22DT	—	MW 26
Detalji	MW22-D		MW 28

(3.41.01-03)

## Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno RBI



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 **$R_w$  do 69 dB**

Zaštita od požara

**EI 30**

Visina zida

**do 6000 mm**

Debljina zida

**do 255 mm**

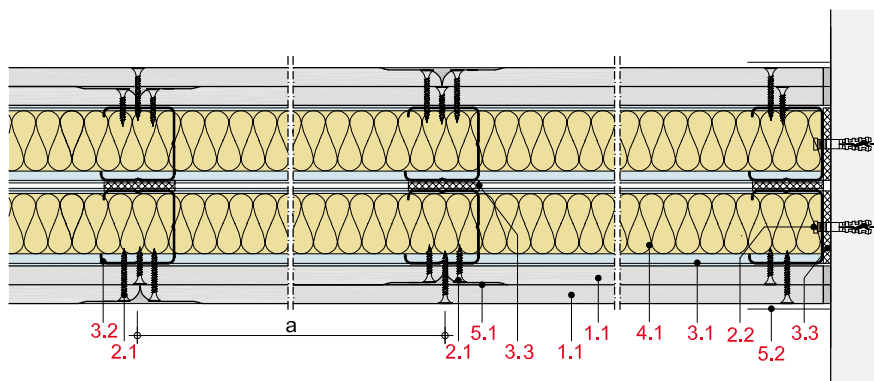
Masa zida (bez izolacije)

**do oko 44 kg/m<sup>2</sup>**

OI3 indeks

 **$\Delta$  OI3 maks. 29**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	43
2 x 12,5	2 x CW 75	205	43
2 x 12,5	2 x CW 100	255	44

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Gipskartonska ploča Rigips RB odnosno RBI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

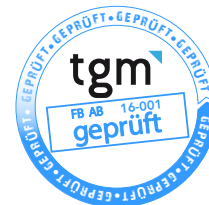
## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida mm	Izolacija Debljina mm	Zvučna izolacijska moć $R_w$ dB	Spektralna korekcijska vrijednost C dB	$C_{tr}$ dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	1 x 50 <sup>1)</sup>	61	-5	-13
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 50 <sup>1)</sup>	64	-5	-13
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	1 x 50 <sup>1)</sup>	62	-4	-11
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 75 <sup>1)</sup>	68	-4	-12
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	1 x 50 <sup>2)</sup>	60	-1	-7
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 100 <sup>1)</sup>	69	-3	-11

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> ugraditi vunu tako da ne klizi

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina mm	Bruto gustoća kg/m <sup>3</sup>	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 30

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

## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6000

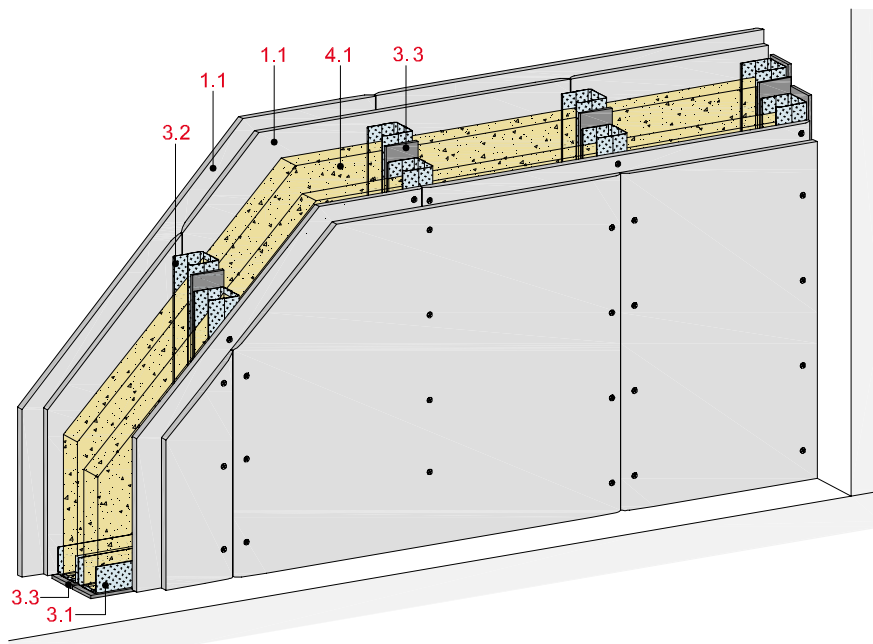
## Ekološka procjena

 $\Delta$  OI3 za konstrukciju s 2 x CW 50: 22 $\Delta$  OI3 za konstrukciju s 2 x CW 75: 25 $\Delta$  OI3 za konstrukciju s 2 x CW 100: 29

(3.41.01-03)

## Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 69 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**do 6000 mm**

Debljina zida

**do 255 mm**

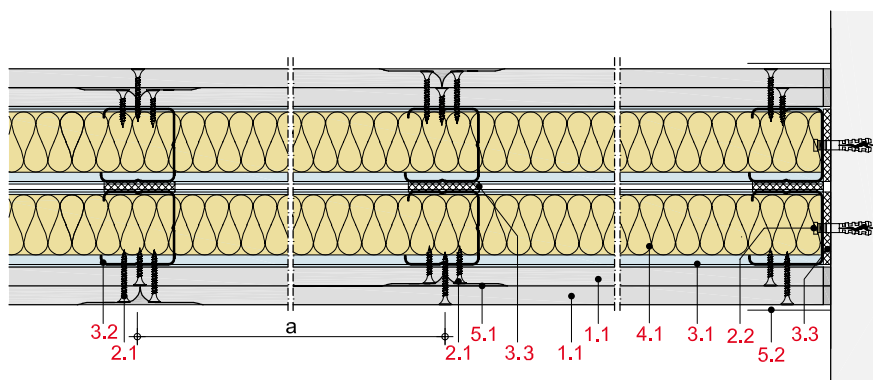
Masa zida (bez izolacije)

**do oko 46 kg/m<sup>2</sup>**

OI3 indeks

**Δ OI3 maks. 29**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	45
2 x 12,5	2 x CW 75	205	46
2 x 12,5	2 x CW 100	255	46

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno RFI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć	Spektralna korekcijska vrijednost	C	C <sub>tr</sub>
mm		mm	mm	mm	R <sub>w</sub> dB		dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	1 x 50 <sup>1)</sup>	61	-5	-13	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 50 <sup>1)</sup>	64	-5	-13	
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	1 x 50 <sup>1)</sup>	62	-4	-11	
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 75 <sup>1)</sup>	68	-4	-12	
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	1 x 50 <sup>2)</sup>	60	-1	-7	
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 100 <sup>1)</sup>	69	-3	-11	

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> ugraditi vunu tako da ne klizi

## Napomena

R<sub>w</sub> = vrednovana zvučna izolacijska moć pregradnog zida bez prenošenja preko bočnih zidova.



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpornosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 90

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

## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6000

## Ekološka procjena

Δ OI3 za konstrukciju s 2 x CW 50: 22

Δ OI3 za konstrukciju s 2 x CW 75: 25

Δ OI3 za konstrukciju s 2 x CW 100: 29

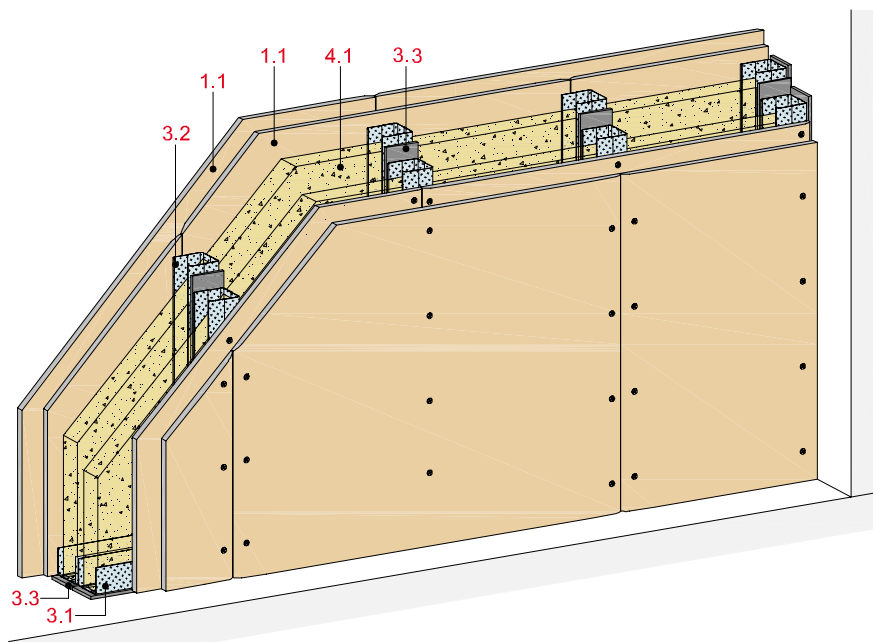




(3.50.01-03)

## Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Duraline odnosno impregniranom pločom Duraline



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 72 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**do 6000 mm**

Debljina zida

**do 255 mm**

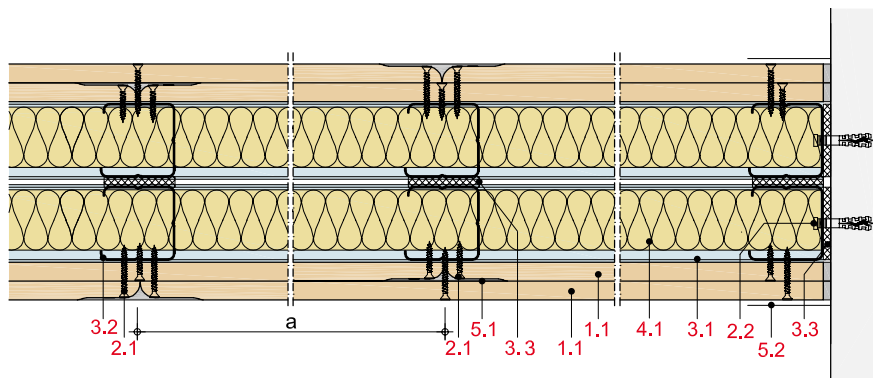
Masa zida (bez izolacije)

**do oko 58 kg/m<sup>2</sup>**

OI3 indeks

**Δ OI3 maks. 29**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	57
2 x 12,5	2 x CW 75	205	57
2 x 12,5	2 x CW 100	255	58

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Ploča Rigips Duraline odnosno impregnirana ploča Duraline
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33



## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$ dB	Spektralna korekcijska vrijednost C dB	$C_{tr}$ dB
mm		mm	mm	mm			
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 50 <sup>1)</sup>	67	-3	-10
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 75 <sup>1)</sup>	71	-4	-10
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 100 <sup>1)</sup>	72	-3	-9

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

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>		EI 90

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

## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6000

## Ekološka procjena

$\Delta OI3$  za konstrukciju s 2 x CW 50: 22

$\Delta OI3$  za konstrukciju s 2 x CW 75: 25

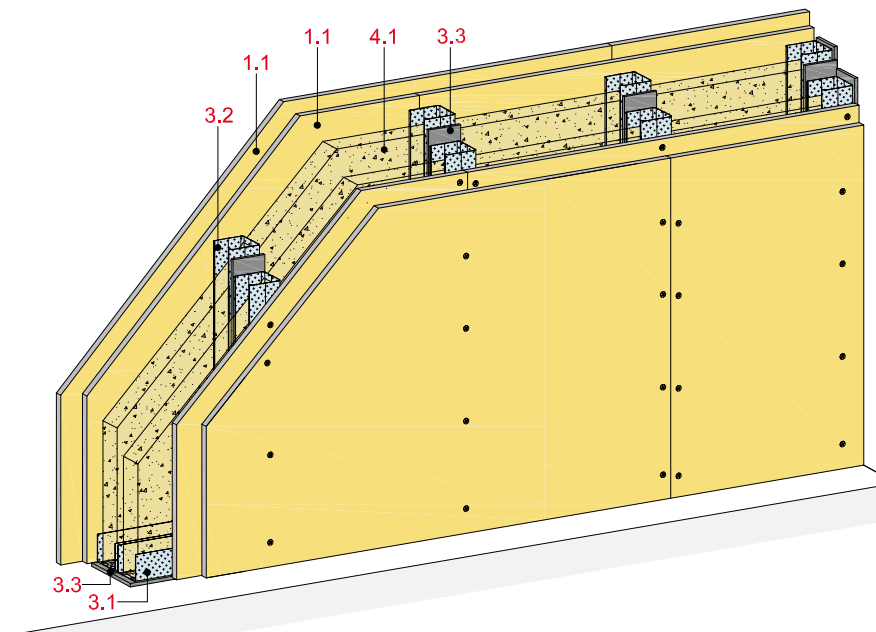
$\Delta OI3$  za konstrukciju s 2 x CW 100: 29



(3.66.01)

## Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s gips-vlaknastom pločom Rigidur H



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 73 dB**

Zaštita od požara

**do EI 90**

Visina zida

**do 6000 mm**

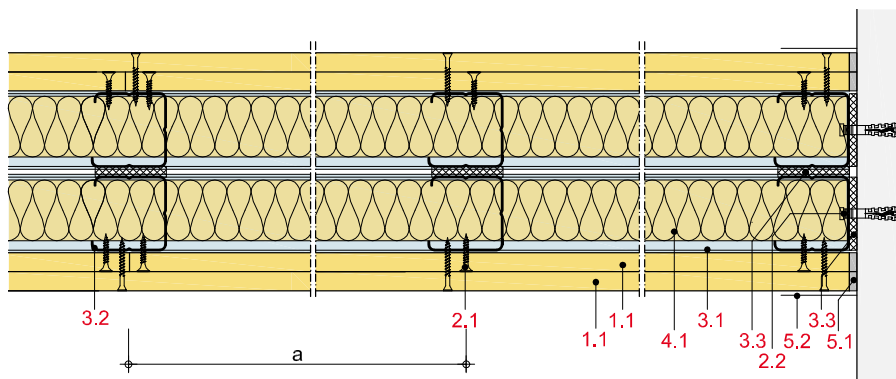
Debljina zida

**do 255 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 66 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	65
2 x 12,5	2 x CW 75	205	66
2 x 12,5	2 x CW 100	255	66

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Gips-vlaknasta ploča Rigidur H
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigidur 2.2 Čelična klamerica 2.3 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$	Spektralna korekcijska vrijednost C C <sub>tr</sub>	
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 50 <sup>1)</sup>	71	-4	-11
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 75 <sup>1)</sup>	73	-3	-9
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 75 <sup>1)</sup>	73	-2	-8

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

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija		Klasa vatrootpor- nosti
			Debljina	Bruto gustoća	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nije potrebna		EI 90

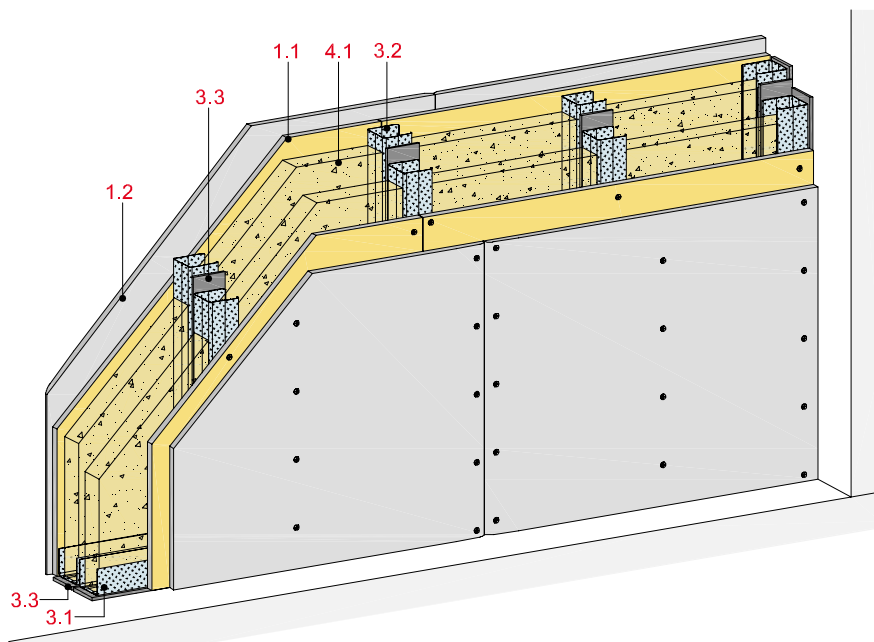
## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6000

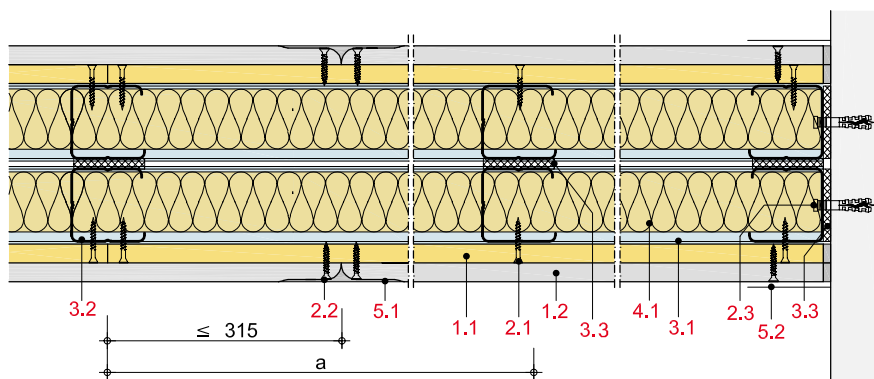
(3.63.14-16)

## Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s gips-vlknastom pločom Rigidur H i gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno RBI



### Horizontalni presjek



## Tehnički podaci

## Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 70 dB**

## Zaštita od požara

do EI 30

Visina zida

**do 6000 mm**

Debljina zida

**do 255 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 55 kg/m<sup>2</sup>**



## Debljina i masa zida

Obloga	Profil	Debljina	Masa
mm	zida	zida	zida
		mm	kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	54
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	54
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	55

### Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Gips-vlaknasta ploča Rigidur H
	1.2 Gipskartonska ploča Rigips RB odnosno RBI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigidur
	2.2 Vijak za brzu ugradnju Rigips Duraline
	2.3 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop
	3.2 RigiProfil CW 50/75/100
	3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF
	Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
	5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$	Spektralna korekcijska vrijednost C	Spektralna korekcijska vrijednost $C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 50 <sup>1)</sup>	68	-4	-11
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 75 <sup>1)</sup>	70	-3	-10
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 75 <sup>1)</sup>	70 <sup>2)</sup>	-3	-10

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> oslanjajući se na 2 x CW 75

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nije potrebna			EI 30

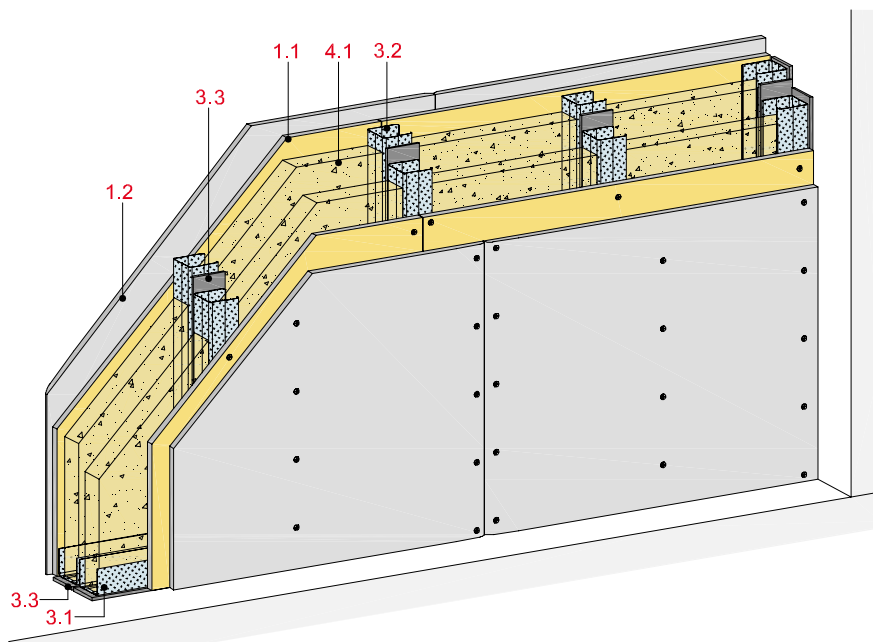
## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	4000
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	5000
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	6000

(3.63.14-16)

## Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s gips-vlaknastom pločom Rigidur H i vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI



Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 70 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**do 6000 mm**

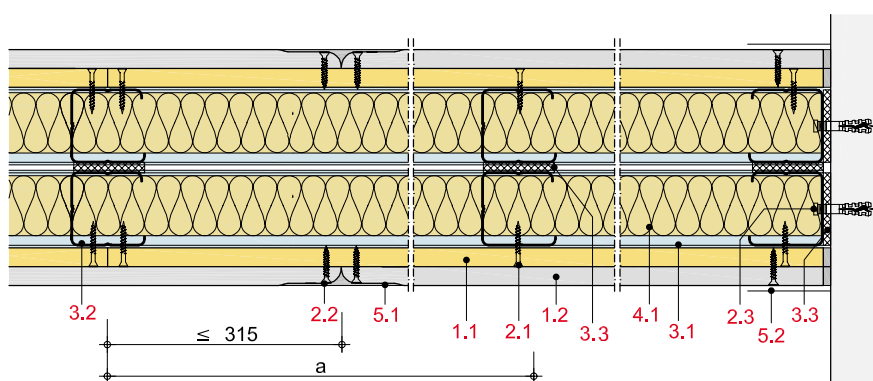
Debljina zida

**do 255 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 56 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	55
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	56
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	56

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Gips-vlaknasta ploča Rigidur H
	1.2 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno RFI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigidur
	2.2 Vijak za brzu ugradnju Rigips Duraline
	2.3 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop
	3.2 RigiProfil CW 50/75/100
	3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF
	Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
	5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$	Spektralna korekcijska vrijednost C	Spektralna korekcijska vrijednost $C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 50 <sup>1)</sup>	68	-4	-11
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 75 <sup>1)</sup>	70	-3	-10
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 75 <sup>1)</sup>	70 <sup>2)</sup>	-3	-10

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> oslanjajući se na 2 x CW 75

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nije potrebna			EI 90

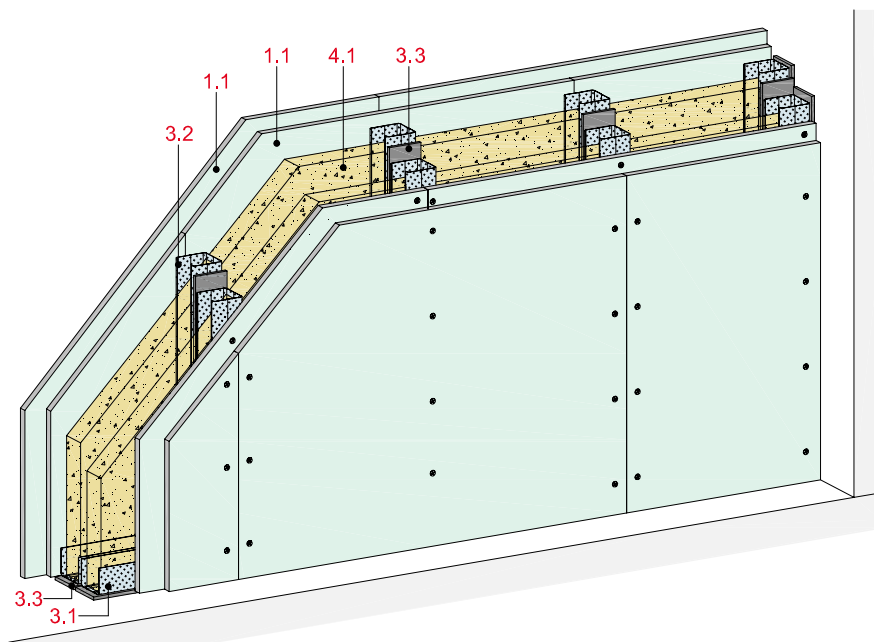
## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	4000
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	5000
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	6000



## Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Aquaroc



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 70 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**do 4000 mm**

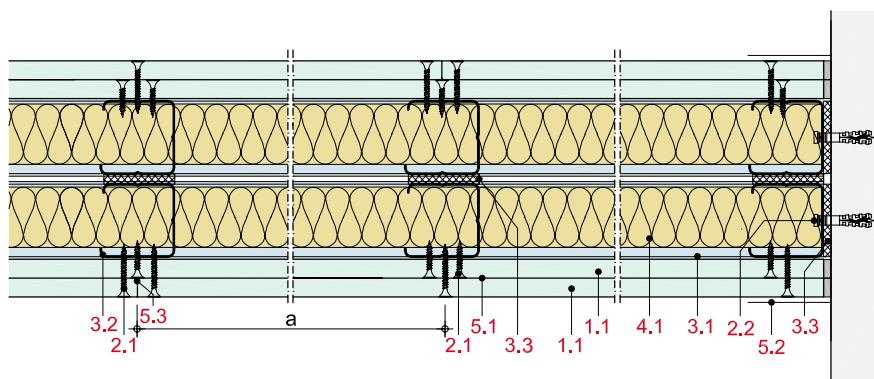
Debljina zida

**do 255 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 60 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	59
2 x 12,5	2 x CW 75	205	59
2 x 12,5	2 x CW 100	255	60

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Aquaroc
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips GOLD TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr tipla s visokom zaštitom od korozije
3 Potkonstrukcija	3.1 Zidni profil Rigips UW 50/75/100 klase C3 odnosno C5 zaštitom od od korozije kao profil za spoj na pod i strop 3.2 Zidni profil Rigips CW 50/75/100 klase C3 odnosno C5 zaštitom od od korozije 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: ISOVER TWKF
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix prema smjernicama za obradu 5.3 Ljepilo Aquaroc za fuge

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$	Spektralna korekcijska vrijednost C	$C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 50 <sup>1)</sup>	64	-2	-8
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 75 <sup>1)</sup>	67	-2	-8
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 100 <sup>1)</sup>	70	-3	-8

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

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpornosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 <sup>1)</sup>			EI 90

<sup>1)</sup> ISOVER TWKF

## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2250
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4000

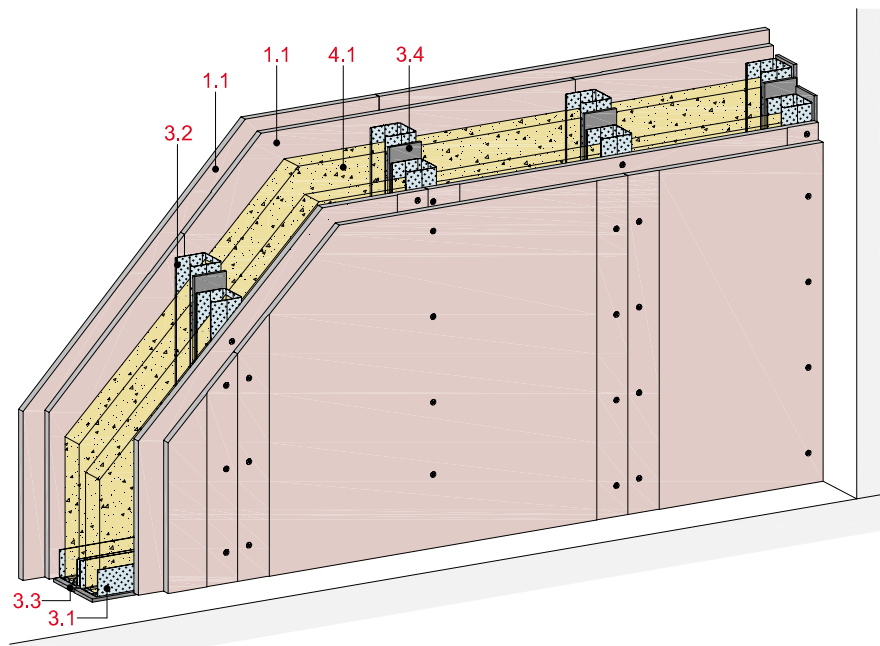
## Zaštita od korozije

U unutrašnjosti zgrada mogu se koristiti potkonstrukcije od standardnih profila i standardnog pribora s površinskim premazom Z100 sve dok je relativna vlažnost zraka u pravilu ispod 60 %, dok se ne stvara kondenzacija i ne uzrokuje posebno korozivno opterećenje.

U vlažnim i mokrim prostorijama prethodno navedeni uvjeti često nisu ispunjeni zbog čega je potrebno koristiti profile i pribor Rigips s vrhunskim premazima za zaštitu od korozije koji odgovaraju uvjetima okruženja.

## Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Habito



Zvučna zaštita

 **$R_w$  do 70 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**do 6000 mm**

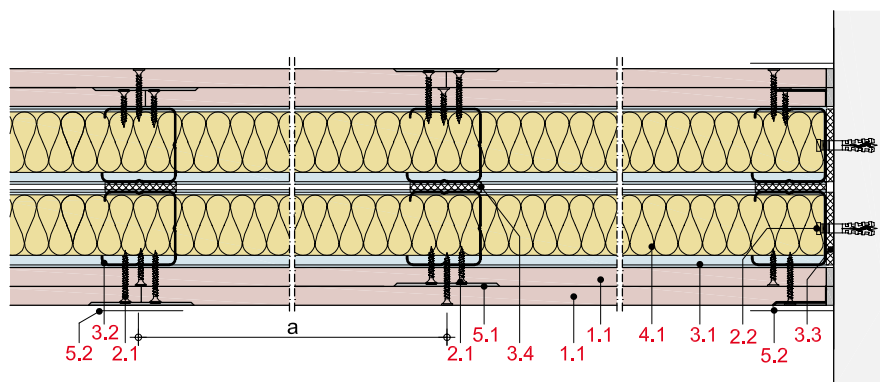
Debljina zida

**do 255 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 46 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	45
2 x 12,5	2 x CW 75	205	46
2 x 12,5	2 x CW 100	255	46

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Rigips Habito
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za tvrde ploče Rigips 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$	Spektralna korekcijska vrijednost C	$C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 50 <sup>1)</sup>	65	-3	-9
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 75 <sup>1)</sup>	69	-2	-7
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 100 <sup>1)</sup>	70	-2	-8

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> ugraditi vunu tako da ne klizi

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 90

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

## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6000

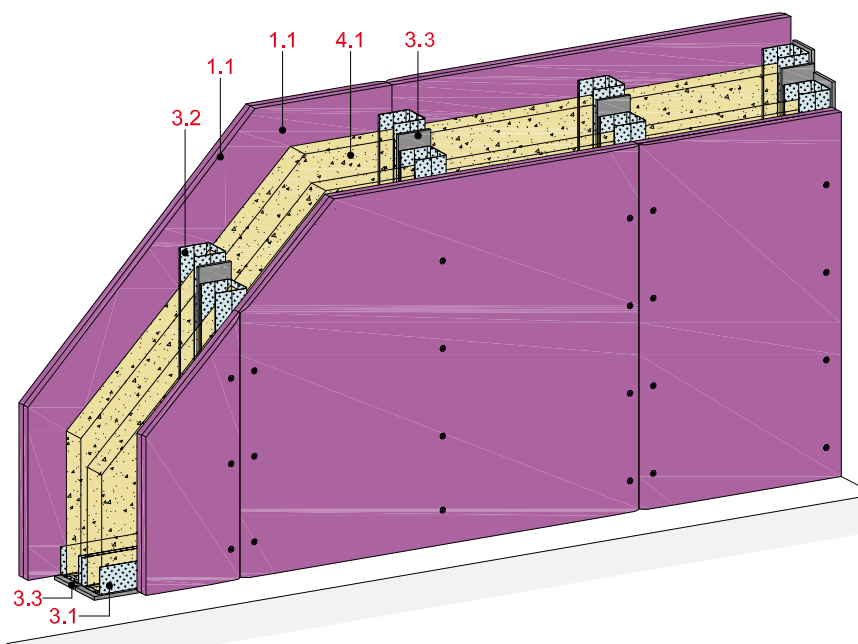
## Protuprovalna zaštita

Pregradni zid s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom Rigips MW22HA ispunjava zahtjeve za sigurnosne zidove **RC 2** pri osnom razmaku profila od 62,5 cm i **RC 3** pri osnom razmaku profila od 31,3 cm.

(3.41.31 - 3.41.32)

## Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga

s pločom Duo'Tech



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 74 dB**

Zaštita od požara

**do EI 90**

Visina zida

**do 6000 mm**

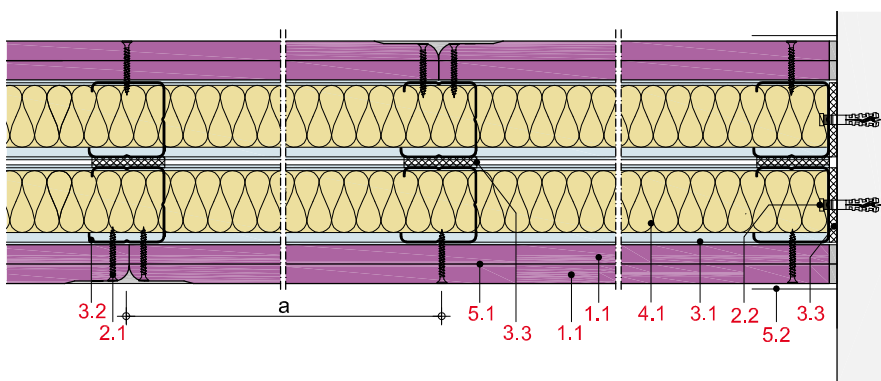
Debljina zida

**do 255 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 53 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
1 x 25	2 x CW 50	155	52
1 x 25	2 x CW 75	205	53
1 x 25	2 x CW 100	255	53

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Duo'Tech RB/RBI/RF/RFI/DL/DLI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$	Spektralna korekcijska vrijednost C	$C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
1 x 25	2 x CW 50	625	155	2 x 50 <sup>1)</sup>	65 <sup>2)</sup>	-4	-12
1 x 25	2 x CW 50	625	155	2 x 50 <sup>1)</sup>	68 <sup>3)</sup>	-3	-10
1 x 25	2 x CW 75	625	205	2 x 75 <sup>1)</sup>	68 <sup>2)</sup>	-3	-10
1 x 25	2 x CW 75	625	205	2 x 75 <sup>1)</sup>	72 <sup>3)</sup>	-4	-10
1 x 25	2 x CW 100	625	255	2 x 100 <sup>1)</sup>	70 <sup>2)</sup>	-4	-11
1 x 25	2 x CW 100	625	255	2 x 100 <sup>1)</sup>	74 <sup>3)</sup>	-4	-11

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> DuoTech RB/RBI odnosno RF/RFI<sup>3)</sup> DuoTech DL/DLI I

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
1 x 25 <sup>2)</sup>	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 <sup>1)</sup>			EI 30
1 x 25 <sup>3)</sup>	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 <sup>1)</sup>			EI 90

<sup>1)</sup> ISOVER TWKF<sup>2)</sup> DuoTech RB/RBI<sup>3)</sup> DuoTech RF/RFI odnosno DL/DLI

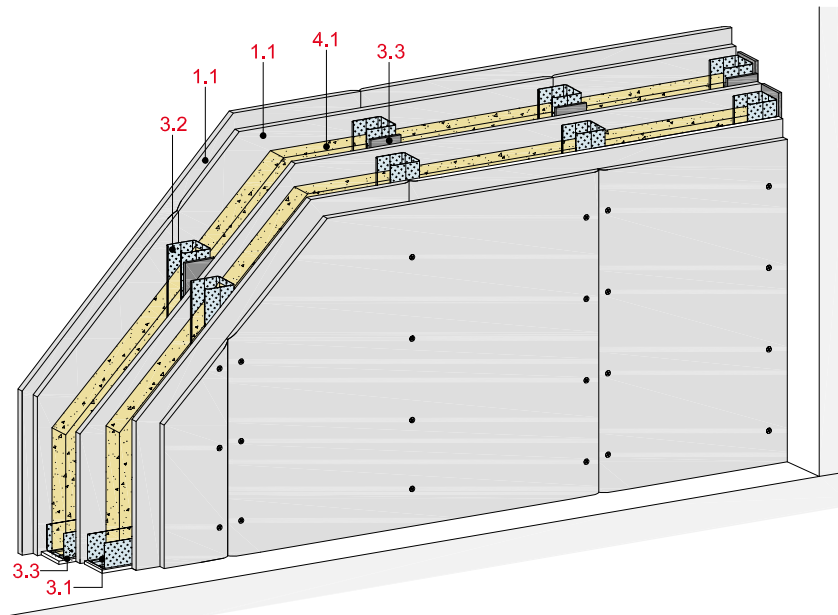
## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
1 x 25	2 x CW 50	625	4000
1 x 25	2 x CW 75	625	5000
1 x 25	2 x CW 100	625	6000

(3.41.20)

Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga, s unutarnjom pregradnom pločom

s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno RBI



#### Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**$R_w$  do 71 dB**

Zaštita od požara

**EI 30**

Visina zida

**do 5000 mm**

Debljina zida

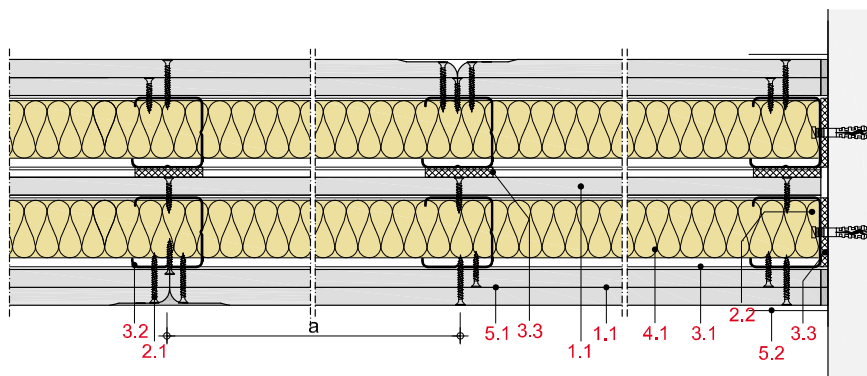
**do 215 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 46 kg/m<sup>2</sup>**



#### Horizontalni presjek



#### Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	215	46

Podaci o masi zida bez izolacije

#### Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Gipskartonska ploča Rigips RB odnosno RBI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 75 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 75 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

#### Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33



## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$	Spektralna korekcijska vrijednost C dB	C <sub>tr</sub> dB
mm		mm	mm	mm	dB		
2 x 12,5	2 x CW 75	625	215	2 x 75 <sup>1)</sup>	71 <sup>2)</sup>	-13	-22

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> s pločom RB 1 x 12,5 mm kao unutarnjom pregradnom pločom

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 30

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

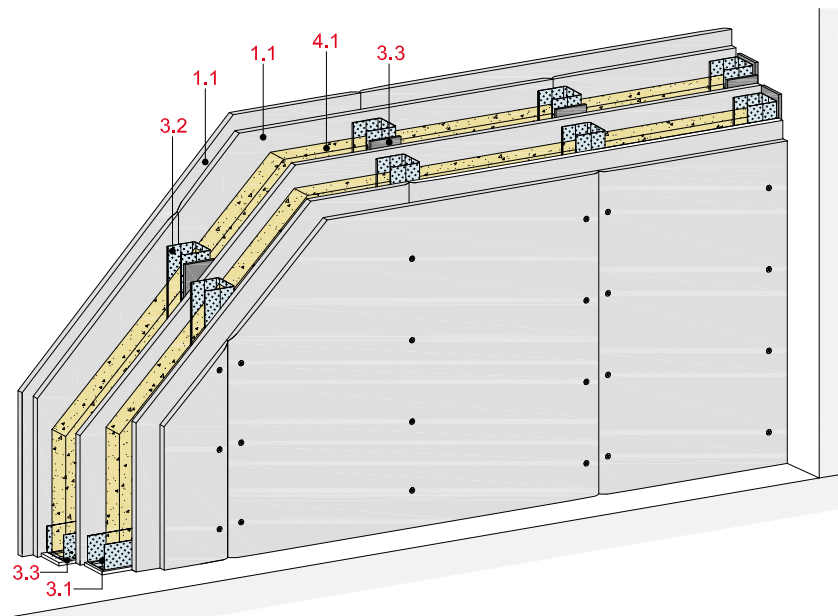
## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5000

(3.41.20)

Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga, s unutarnjom pregradnom pločom

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI



### Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 71 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**do 5000 mm**

Debljina zida

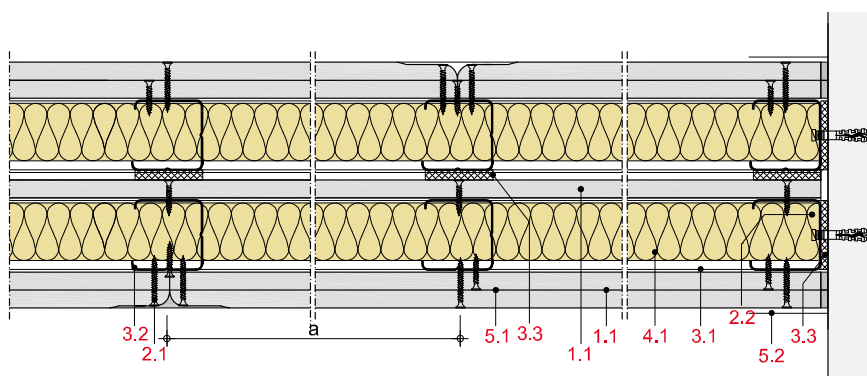
**do 215 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 46 kg/m<sup>2</sup>**



### Horizontalni presjek



### Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	215	46

Podaci o masi zida bez izolacije

### Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno RFI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 75/100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 75/100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

### Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć	Spektralna korekcijska vrijednost	
mm		mm	mm	mm	$R_w$ dB	C dB	$C_{tr}$ dB
2 x 12,5	2 x CW 75	625	215	2 x 75 <sup>1)</sup>	71 <sup>2)</sup>	-13	-22

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> s pločom RB 1 x 12,5 mm kao unutarnjom pregradnom pločom

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija		Klasa	Klasa
mm		mm	Debljina	Bruto gustoća	materijala	vatrootpor- nosti
			mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 90

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

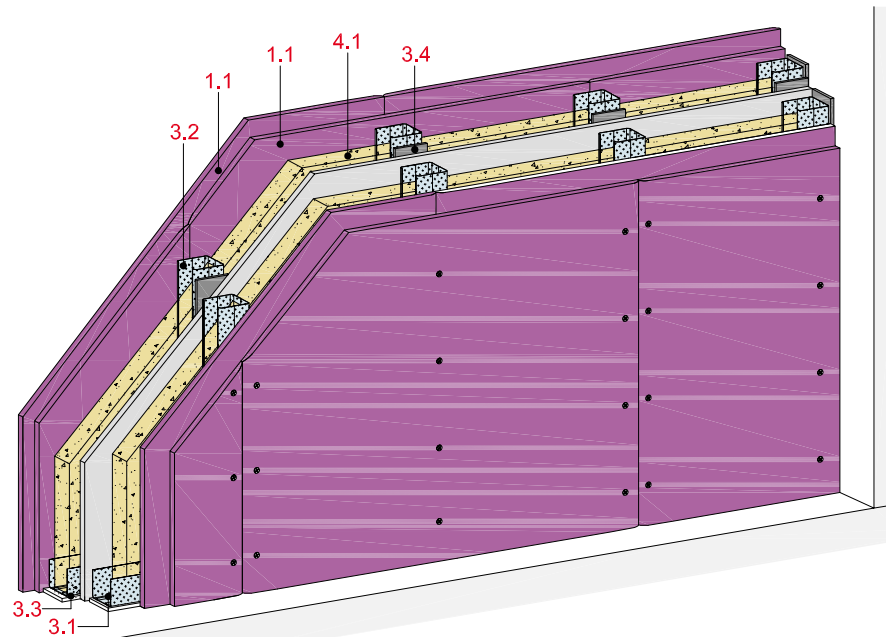
## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5000

(3.41.33)

Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga, s unutarnjom pločom

s pločom Duo'Tech



#### Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 78 dB**

Zaštita od požara

**do EI 90**

Visina zida

**do 5000 mm**

Debljina zida

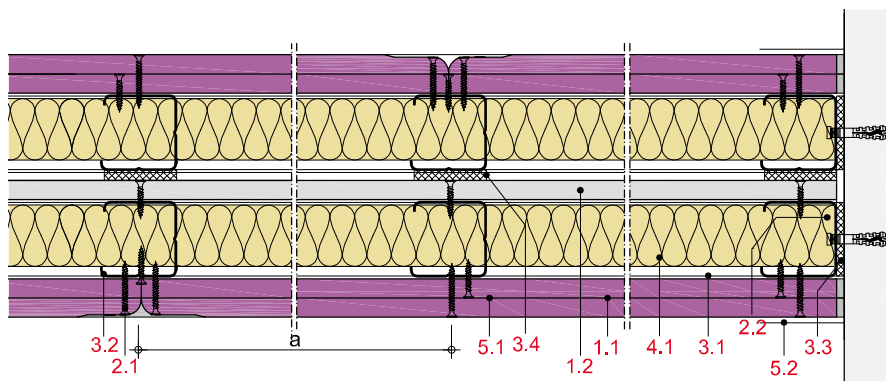
**do 230 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 73 kg/m<sup>2</sup>**



#### Horizontalni presjek



#### Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
1 x 25	2 x CW 75	do 230	73

Podaci o masi zida bez izolacije

#### Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Duo'Tech RB/RBI/RF/RFI/DL/DLI
	1.2 Rigips RB odnosno Duo'Tech RB
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN odnosno vijak za brzu ugradnju Rigips Duraline
	2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 75 kao profil za spoj na pod i strop
	3.2 RigiProfil CW 75
	3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF
	Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
	5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

#### Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$ dB	Spektralna korekcijska vrijednost C dB	$C_{tr}$ dB
mm		mm	mm	mm			
1 x 25	2 x CW 75	625	215	2 x 75 <sup>1)</sup>	71 <sup>2)</sup>	-11	-20
1 x 25	2 x CW 75	625	215	2 x 75 <sup>1)</sup>	75 <sup>3)</sup>	-11	-20
1 x 25	2 x CW 75	625	230	2 x 75 <sup>1)</sup>	78 <sup>4)</sup>	-11	-20

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> DuoTech RB/RBI odnosno RF/RFI + RB/RBI 1 x 12,5 mm kao unutarnja pregradna ploča<sup>3)</sup> DuoTech DL/DLI + RB/RBI 1 x 12,5 mm kao unutarnja pregradna ploča<sup>4)</sup> DuoTech RF/RFI + DuoTech RB 1 x 25 mm kao unutarnja pregradna ploča

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
1 x 25 <sup>2)</sup>	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 <sup>1)</sup>			EI 30
1 x 25 <sup>3)</sup>	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 <sup>1)</sup>			EI 90

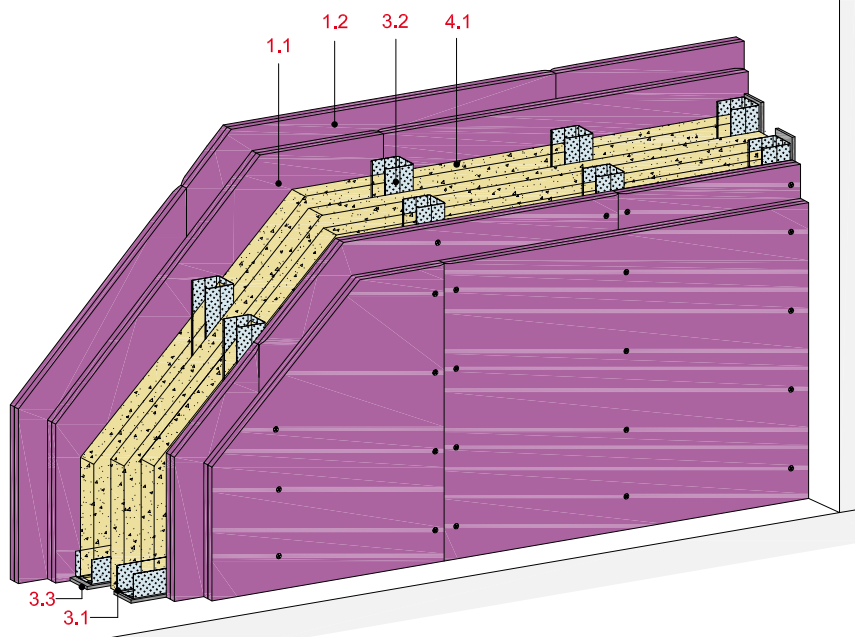
<sup>1)</sup> ISOVER TWKF<sup>2)</sup> DuoTech RB/RBI<sup>3)</sup> DuoTech RF/RFI odnosno DL/DLI

## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
1 x 25	2 x CW 75	625	5000

## Pregradni zid za kino dvorane, dvoslojna obloga

s pločom Duo'Tech



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> 83 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**do 6000 mm**

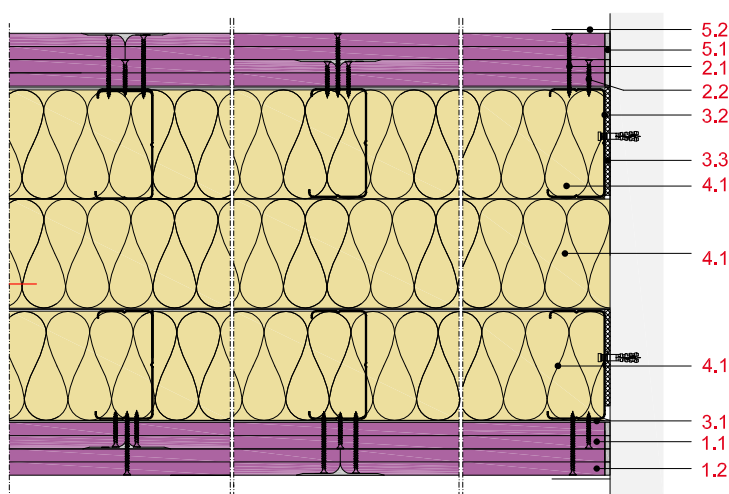
Debljina zida

**do 450 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 100 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 25	2 x CW 100	450	100

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Duo'Tech DL/DLI 1.2 Duo'Tech RF/RFI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips Duraline 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 28
Spojevi na strop	MW 39
Spojevi na zid	MW 31
Izvedba kuta	MW 31
Dilatacijske fuge	MW 31
Ugradnja instal. kutija	MW 32
Ugradnja vrata	MW 33

## Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$	Spektralna korekcijska vrijednost C	Spektralna korekcijska vrijednost $C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 25	2 x CW 100	625	450	2 x 100 + 150 <sup>1)</sup>	83	-4	-11

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

## Napomena

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



## Zaštita od požara

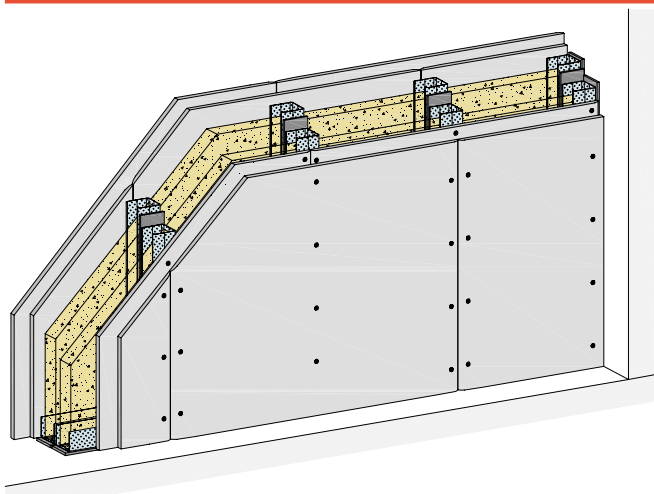
Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpornosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 25	2 x CW 100	625				EI 90

## Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 25	2 x CW 100	625	6000



### Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga



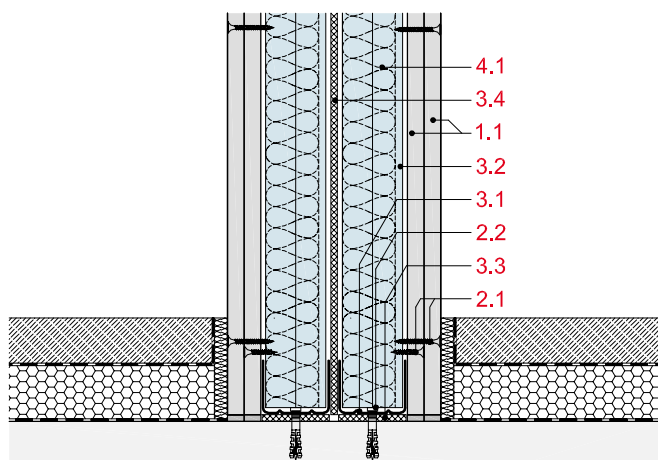
### Konstrukcija sustava

- 1.1 Obloga u skladu sa sustavom
- 2.1 Pričvršćenje u skladu sa sustavom
- 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr tiple
- 2.3 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 2.4 Čelična klamerica
- 3.1 RigiProfil  $\geq$  UW 50 kao profil za spoj na pod i strop
- 3.2 RigiProfil  $\geq$  CW 50 kao profil za spoj na zid
- 3.3 Brtvena traka Rigips, samoljepiva s jedne strane
- 3.6 Spojni profil Rigips UD
- 3.7 Profil za ojačanje Rigips UA
- 3.8 Priključni kutnik Rigips za UA profile
- 3.9 Nadvoj
- 4.1 Izolacija u skladu sa sustavom
- 5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
- 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu
- 6.1 Ležište od gipsa,  $d \geq 20$  mm

### Podni spoj na masivni pod

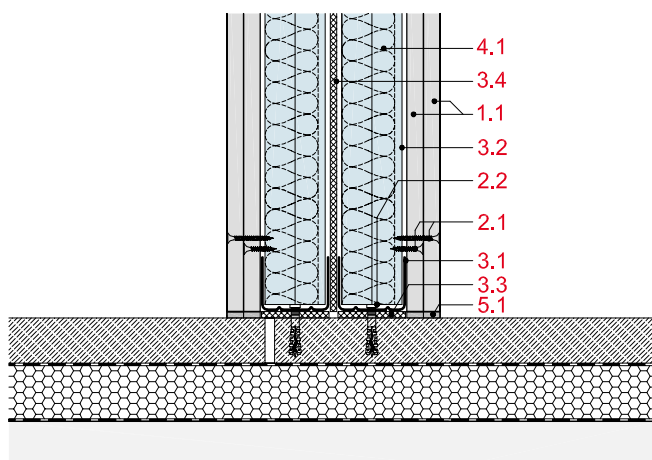
#### MW22-D-BM-1

Spoj na masivni pod, 2 x 12,5 mm



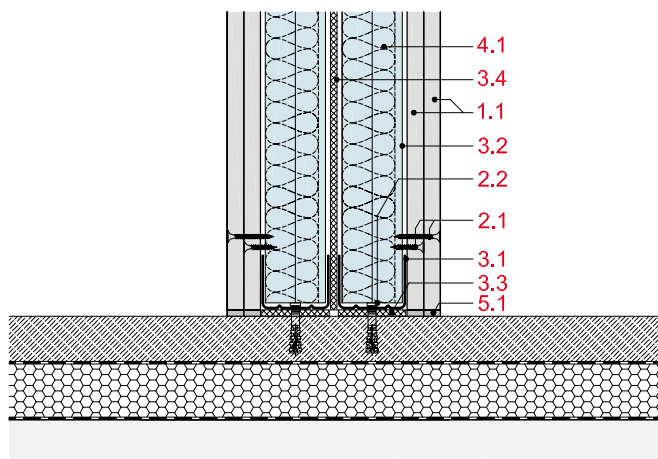
#### MW22-D-BM-2

Spoj na estrih s razdjelnom fugom, 2 x 12,5 mm



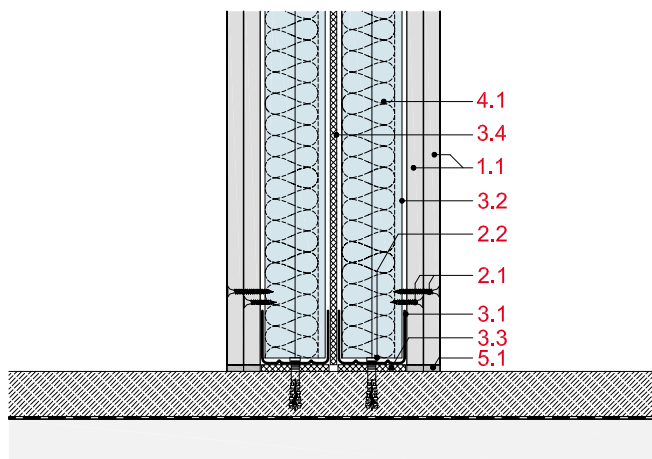
#### MW22-D-BM-3

Spoj na estrih bez razdjelne fuge, 2 x 12,5 mm



#### MW22-D-BM-4

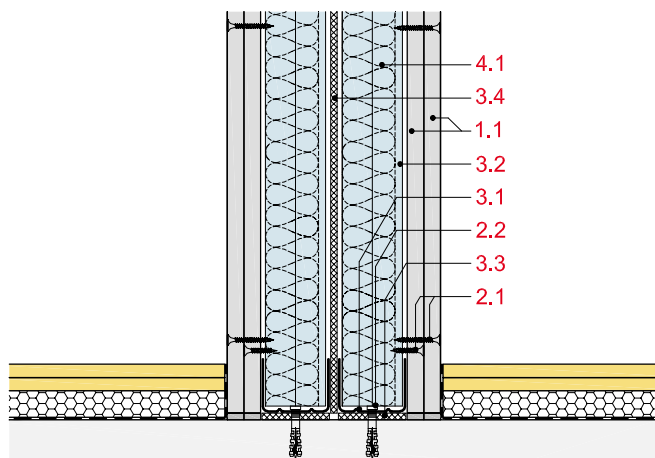
Spoj na masivni pod, 2 x 12,5 mm



## Podni spoj na masivni pod

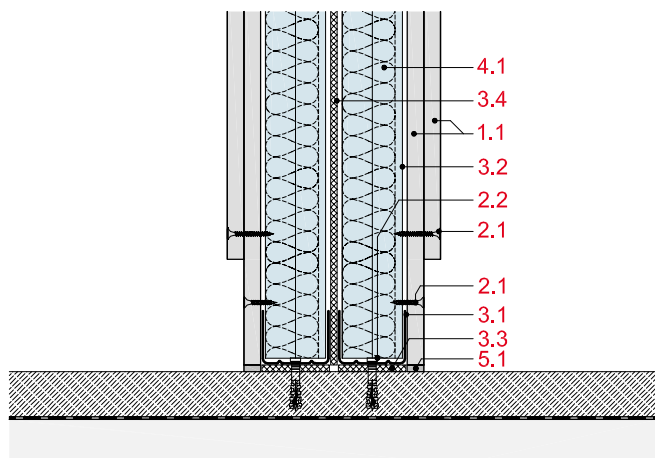
## MW22-D-BM-5

Spoj na masivni pod sa suhom podlogom, 2 x 12,5 mm



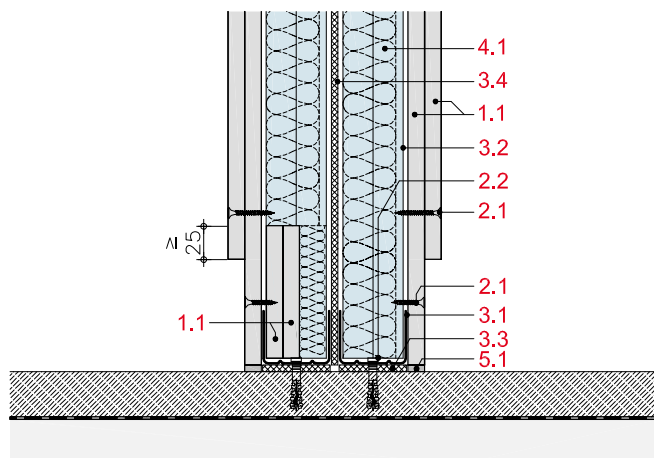
## MW22-D-BM-6

Izvedba podzida: vanjska obloga na području podzida, vrijedi za sustave bez zahtjeva za zaštitu od požara



## MW22-D-BM-7

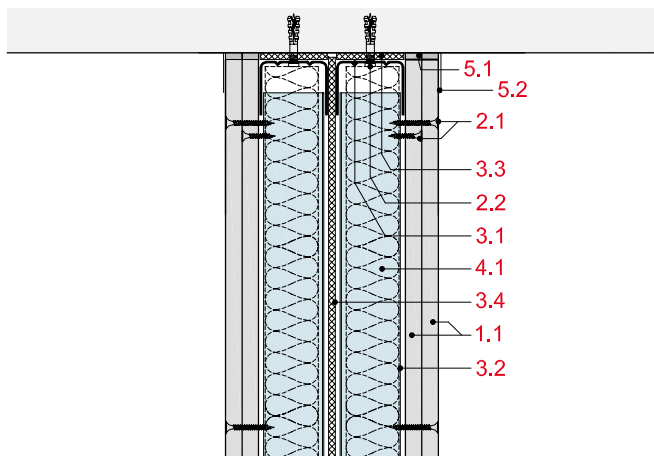
Izvedba podzida s podlaganjem pojasa od ploča u obliku trake, 2 x 12,5 mm



## Stropni spoj na masivni strop / zidni spoj na masivni zid

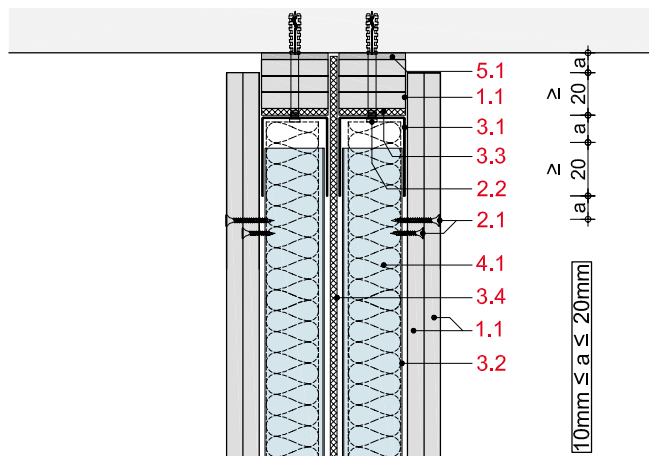
## MW22-D-DM-1

Spoj na masivni strop, 2 x 12,5 mm



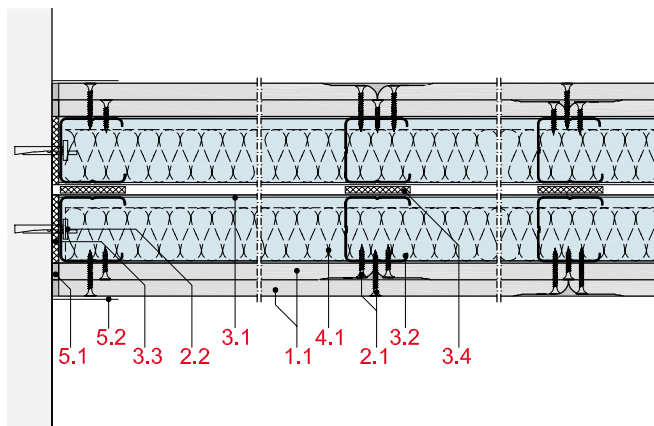
## MW22-D-DM-2

Klizni spoj na masivni strop, 2 x 12,5 mm



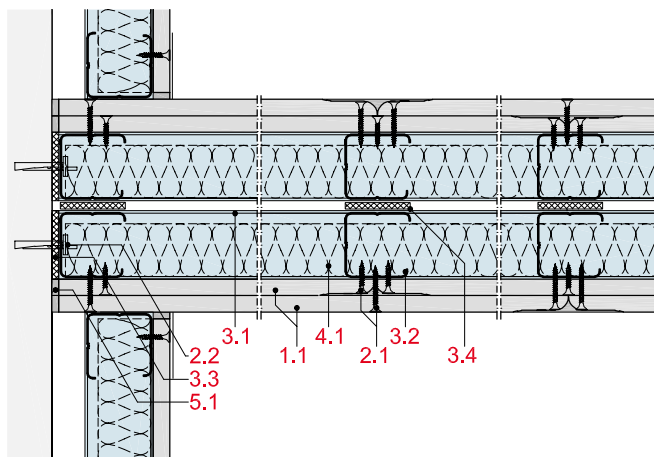
## MW22-D-WM-1

Spoj na masivni zid, 2 x 12,5 mm



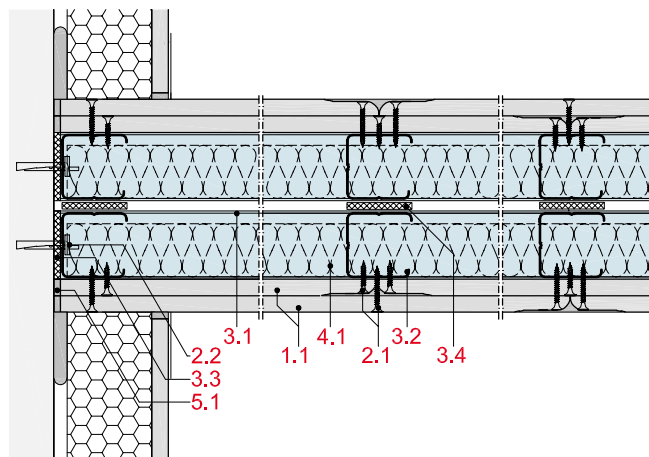
## MW22-D-WB-1

Spoj na masivni zid kroz zidnu oblogu, 2 x 12,5 mm



## MW22-D-WB-2

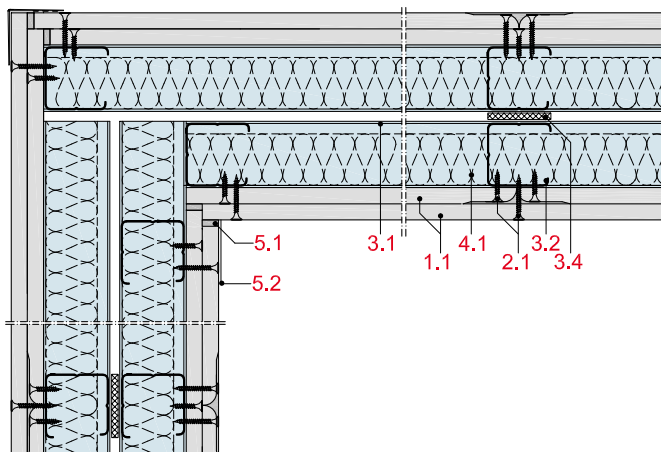
Spoj na masivni zid kroz kompozitnu ploču, 2 x 12,5 mm



## Spoj na pregradni zid / izvedbu kuta / izvedbu dilatacijske fuge

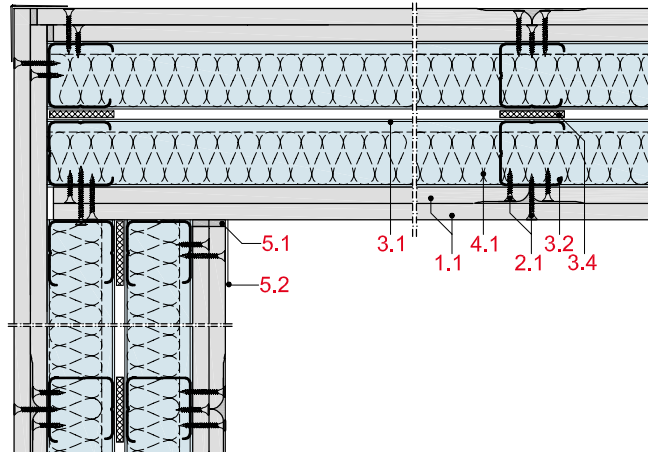
## MW22-D-EA-1

Izvedba kuta



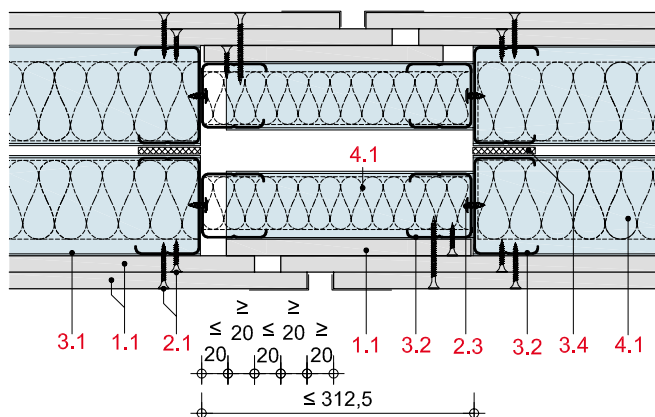
## MW22-D-EA-2

Izvedba kuta sa zidnim profilom CW, 2 x 12,5 mm



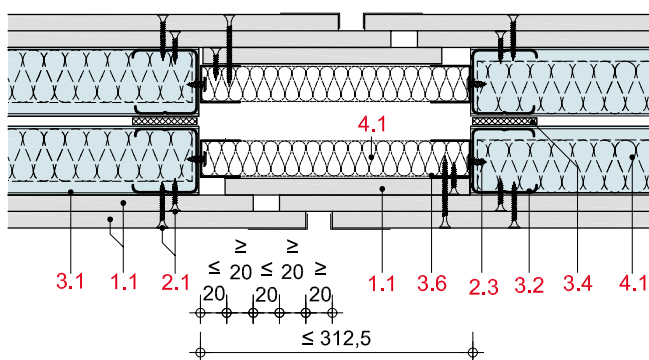
## MW22-D-BF-1

Izvedba dilatacijske fuge, 2 x 12,5 mm



## MW22-D-BF-2

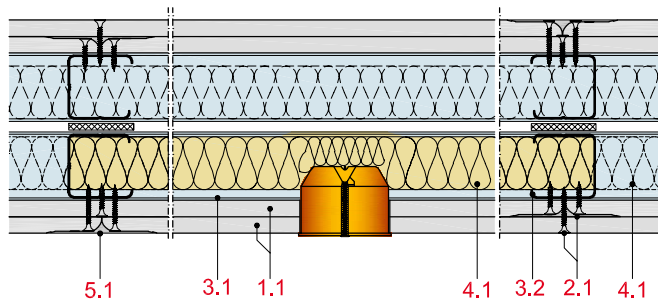
Izvedba dilatacijske fuge, 2 x 12,5 mm



## Ugradnja instal. kutija

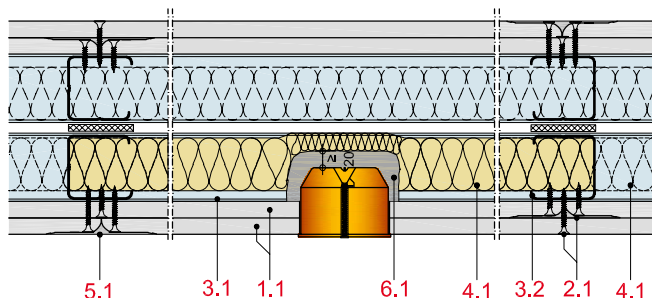
## MW22-D-ED-1

Ugradnja instal. kutije, 2 x 12,5 mm.  
S mineralnom vunom (talište  $\geq 1000\text{ °C}$ )  $\geq 30\text{ kg/m}^3$ , koja stoji do minimalno 50 cm od poda preko utičnice u cijelom pretincu. Debljina mineralne vune nakon ugradnje utičnice mora iznositi  $\geq 30\text{ mm}$ . Potrebno je trajno osigurati da izolacija ne klizi.



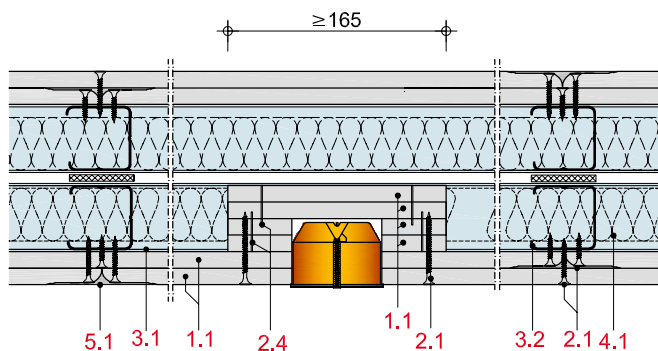
## MW22-D-ED-2

Ugradnja instal. kutije u ležište od gipsa, 2 x 12,5 mm



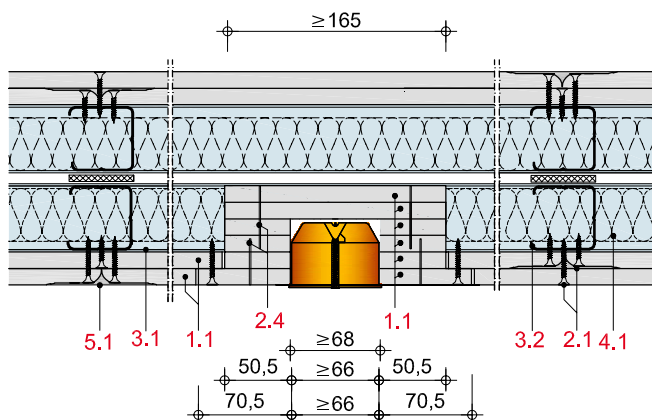
## MW22-D-ED-3

Ugradnja instal. kutije s kućištem, 2 x 12,5 mm



## MW22-D-ED-4

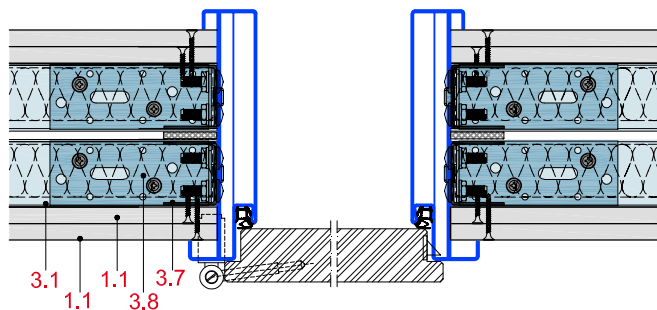
Ugradnja instal. kutije s kućištem, 2 x 12,5 mm



## Ugradnja vrata

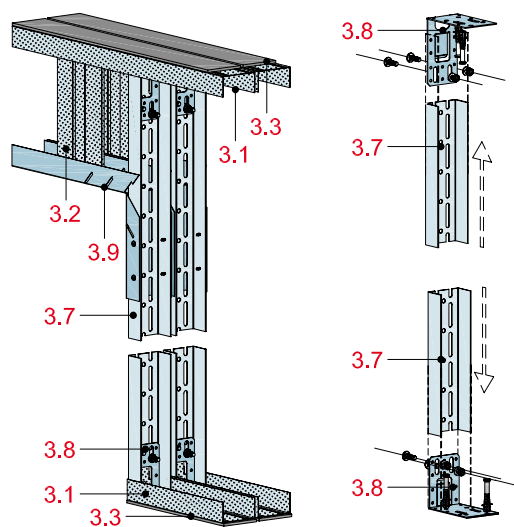
## MW22-D-ET-1

Ugradnja vrata (skica principa), pridržavati se podataka proizvođača



## MW22-D-ET-2

Izvedba potkonstrukcije za ugradnju vrata











© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.  
Novo izdanje Planiranje i gradnja, siječanj 2017.

Ova brošura namijenjena je obučenicima stručnjacima. Slike radova za izvođenje koje su eventualno sadržane u brošuri nisu upute za rad, osim ako su izričito označene kao takve.

Svi podaci iz ove brošure odgovaraju najnovijem stupnju razvoja i razrađeni su po najboljem znanju i savjesti. Budući da smo uvijek spremni ponuditi vam najbolja rješenja, zadržavamo pravo na izmjene zbog poboljšanja u proizvodnji ili primjeni. Pobrinite se da imate najnovije izdanje ove brošure. Tiskarske pogreške nisu isključene.

Proizvodi RIGIPS u pravilu nude veći stupanj kvalitete od onog što ga zahtijevaju primijenjene tehničke norme. Proizvodi RIGIPS međusobno su usklađeni. Njihova sukladnost potvrđena je unutarnjim i vanjskim ispitivanjima. Svi podaci u ovoj brošuri polaze isključivo od uporabe proizvoda RIGIPS. Ako nije izričito drugačije opisano, iz podataka u ovoj brošuri ne može se zaključivati o mogućem kombiniranju s drugim sustavima ili o mogućoj zamjeni pojedinačnih dijelova s drugim proizvodima; u tom smislu ne možemo jamčiti ni snositi odgovornost.

Obratite pozornost na to da su naši poslovni odnosi temeljeni isključivo na našim Općim uvjetima prodaje, isporuke i plaćanja (Opći uvjeti poslovanja) u najnovijoj verziji. Naši Opći uvjeti poslovanja dostupni su na našoj internetskoj stranici <http://www.rigips.hr> ili na upit.

Radujemo se dobroj suradnji i želimo vam puno uspjeha u primjeni naših sustavnih rješenja.



**Saint-Gobain građevinski proizvodi  
Hrvatska d.o.o.**

Industrijska cesta 18/1

HR-10360 Sesvete

tel: +385 1 2335 570

fax: +385 1 2444 290

e-mail: [rigips.hr@saint-gobain.com](mailto:rigips.hr@saint-gobain.com)

[www.rigips.hr](http://www.rigips.hr)