

# Planiranje i gradnja

Šaht-zidovi



## 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)



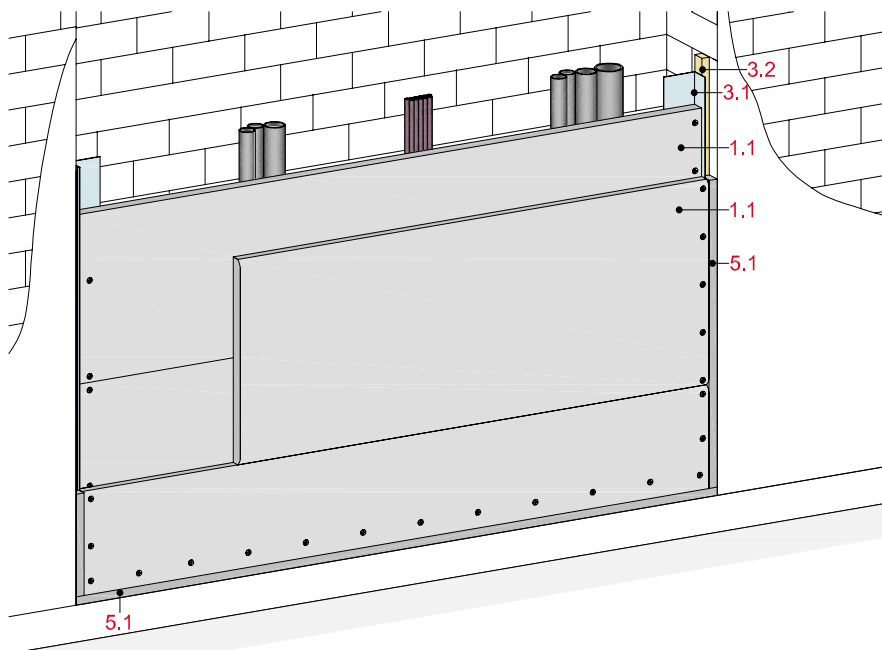
## Šaht-zidovi

	Novi br. sustava	Stari br. sustava	Stranica
<b>Šaht-zidovi bez metalne konstrukcije, dvoslojna obloga</b>	<b>SW02</b>		
s pločom Rigips Die Dicke RF odnosno RFI	SW02DD	—	SW 2
s pločom Glasroc F (Ridurit)	SW02GT	3.80.15	SW 4
Detalji	SW02-D-		SW 6
<b>Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga</b>	<b>SW12</b>		
s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI	SW12RF	3.80.13	SW 10
s pločom Rigips Die Dicke RF odnosno RFI	SW12DD	3.80.11	SW 12
s gips-vlaknastom pločom Rigidur H	SW12RH	3.81.13	SW 14
s pločom Glasroc F (Ridurit)	SW12GT	3.80.10	SW 16
s pločom Duo'Tech RF/DL	SW12DT	—	SW 18
s pločom Habito	SW12HA	—	SW 20
Detalji	SW12-D-		SW 22
<b>Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, troslojna obloga</b>	<b>SW13</b>		
s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI	SW13RF	3.80.13	SW 32
s gips-vlaknastom pločom Rigidur H	SW13RH	3.81.11	SW 34
Detalji	SW13-D-		SW 36
<b>Šaht-zidovi s dvostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga</b>	<b>SW22</b>		
s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI	SW22RF	—	SW 40
s pločom Rigips Die Dicke RF odnosno RFI	SW22DD	3.80.12	SW 42
s pločom Rigips Duraline	SW22DL	—	SW 44
s pločom Habito	SW22HA	—	SW 46
s pločom Aquaroc	SW22AR	—	SW 48
<b>Šaht-zidovi s dvostrukom metalnom konstrukcijom, troslojna obloga</b>	<b>SW23</b>		
s pločom Aquaroc	SW23AR	—	SW 50

(3.80.16)

## Šaht-zidovi bez metalne konstrukcije, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Die Dicke RF odnosno RFI



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 **$R_w$  do 35 dB**

Zaštita od požara

**do EI 90**

Visina zida

**neograničena**

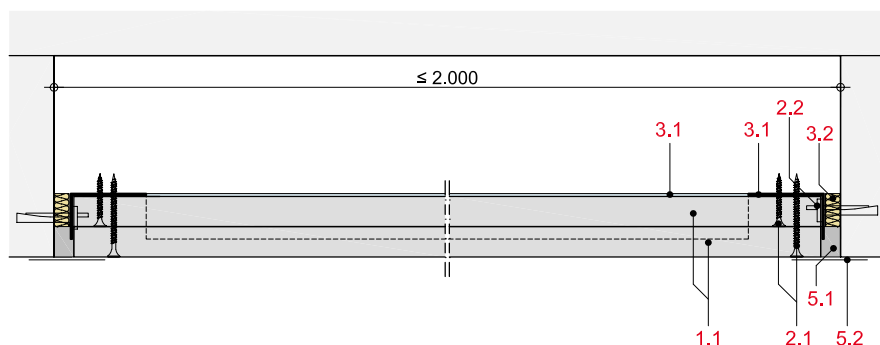
Debljina zida

**do 50 mm**

Masa zida (bez izolacije)

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

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	Kutni profil	40	35
2 x 25	Kutni profil	50	44

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1. Rigips Die Dicke RF odnosno RFI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. tiple
3 Potkonstrukcija	3.1 Kutni profil 50/30-07 obodni, alternativno CW 50 prerezan po dužini, nazivna debljina lima 1 mm 3.2 Brtvena traka
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	SW 6
Spojevi na strop	SW 7
Spojevi na zid	SW 7
Izvedba kuta	SW 8
Ugradnja instal. kutija	SW 8



## Zvučna zaštita

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Maks. razmak	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć	Spektralna korekcijska vrijednost	
mm		mm	mm	mm	$R_w$ dB	C dB	$C_{tr}$ dB
2 x 25	Kutni profil	2000	50	bez	35 <sup>1)</sup>	-1	-2

## Napomena

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

<sup>1)</sup> oslanjajući se na sustav SW12DD

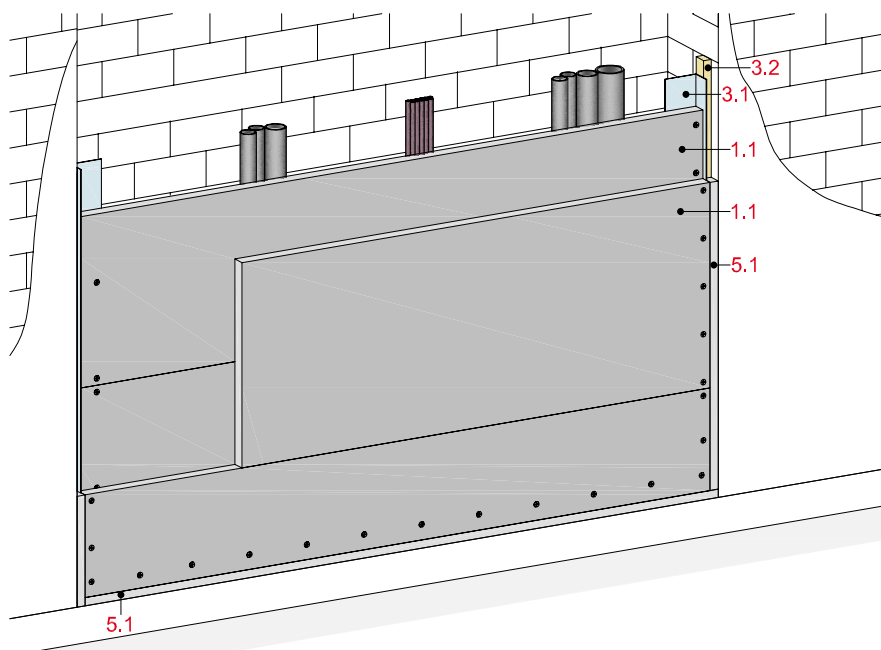
## Zaštita od požara

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Maks. razmak mm	Klasa vatrootpornosti
mm			
2 x 20	Kutni profil	2000	EI 60
2 x 25	Kutni profil	2000	EI 90

(3.80.15)

## Šaht-zidovi bez metalne konstrukcije, dvoslojna obloga

s pločom Glasroc F (Ridurit)



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 **$R_w$  do 34 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**neograničena**

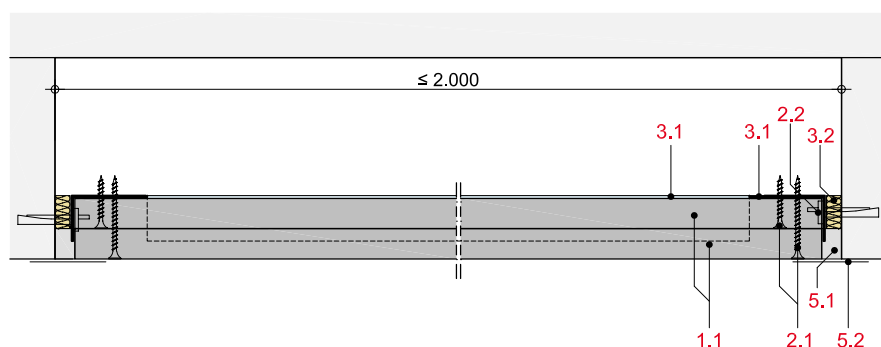
Debljina zida

**do 40 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 36 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	Kutni profil	40	36

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1. Glasroc F (Ridurit)
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. tiple
3 Potkonstrukcija	3.1 Rigips kutni profil 50/30-07 obodni, alternativno CW 50 prorezan u sredini, nazivna debljina lima 1 mm 3.2 Brtvena traka
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	SW 6
Spojevi na strop	SW 7
Spojevi na zid	SW 7
Izvedba kuta	SW 8
Ugradnja instal. kutija	SW 8

## Zvučna zaštita

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Maks. razmak	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć	Spektralna korekcijska vrijednost	
mm		mm	mm	mm	$R_w$ dB	C	$C_{tr}$ dB
2 x 20	Kutni profil	2000	40	bez	34	—	—

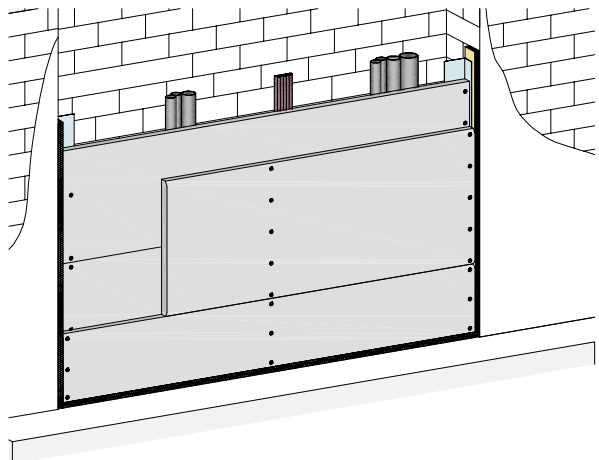
## Napomena

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

## Zaštita od požara

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Maks. razmak	Klasa vatrootpornosti
mm		mm	
2 x 20	Kutni profil	2000	EI 90

## Šaht-zidovi bez metalne konstrukcije, dvoslojna obloga



## Konstrukcija sustava

## 1.1 Obloga

## 2.1 Pričvršćenje

## 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. tiple

## 2.4 Čelična klamerica

## 2.5 Čavao, npr. Hilti X-DNI odnosno drugi

## 3.1 Kutni profil 50/30-07, obodni

## 3.2 Brtvena traka A1

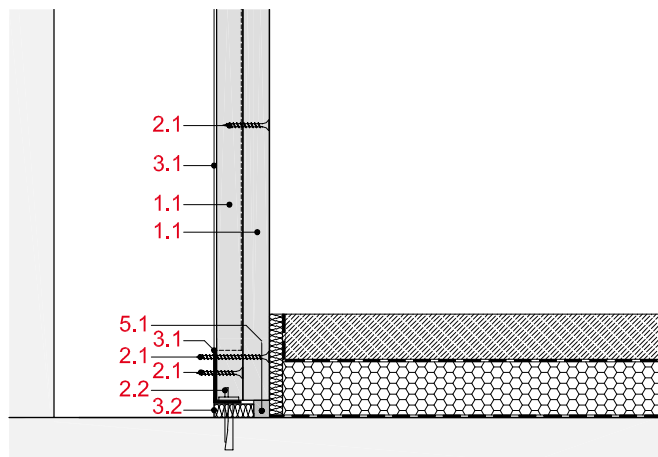
## 5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP

## 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Podni spoj na masivni strop

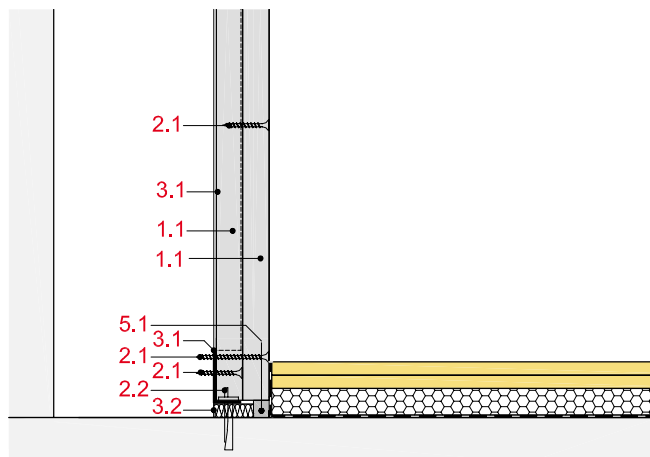
## SW02-D-BM-1

Podni spoj na masivni pod (principijelna skica EI 30 do EI 90)



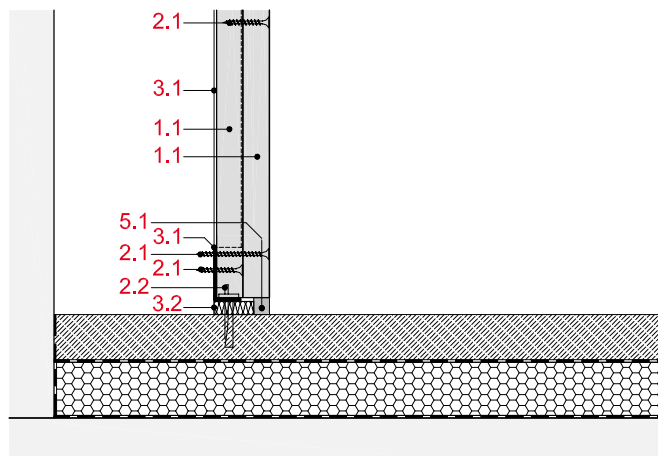
## SW02-D-BM-2

Podni spoj na masivni pod (principijelna skica EI 30 do EI 90)



## SW02-D-BM-3

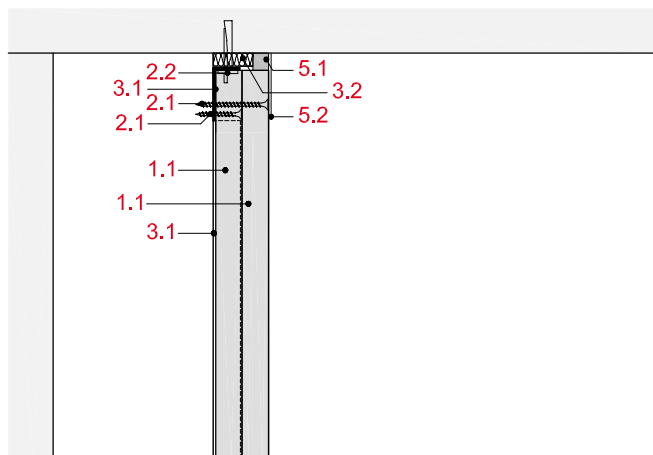
Podni spoj na estrih (principijelna skica EI 30 do EI 90)



## Spojevi na strop za masivne stropove / masivne zidove i pregradne zidove

## SW02-D-DM-1

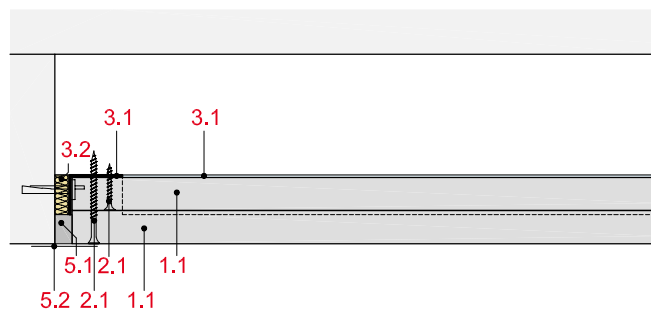
Spoj na strop za masivni strop (principijelna skica EI 30 do EI 90)



## SW02-D-WM-1

Spoj na zid za masivni zid (principijelna skica EI 30 do EI 90)

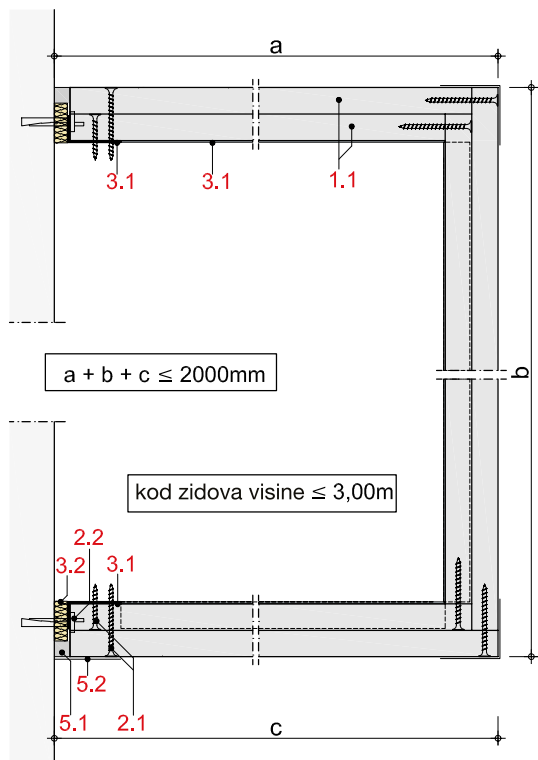
Umjesto čeličnog kutnika na masivni zid može se pričvrstiti i ploča Glasroc F Ridurit široka barem 10 cm. Ploče Glasroc F Ridurit tada se mogu pričvrstiti na nju. Ova zamjena moguća je isključivo pri uporabi ploča Ridurit.



## Izvedba kuta / ugradnja instal. kutija

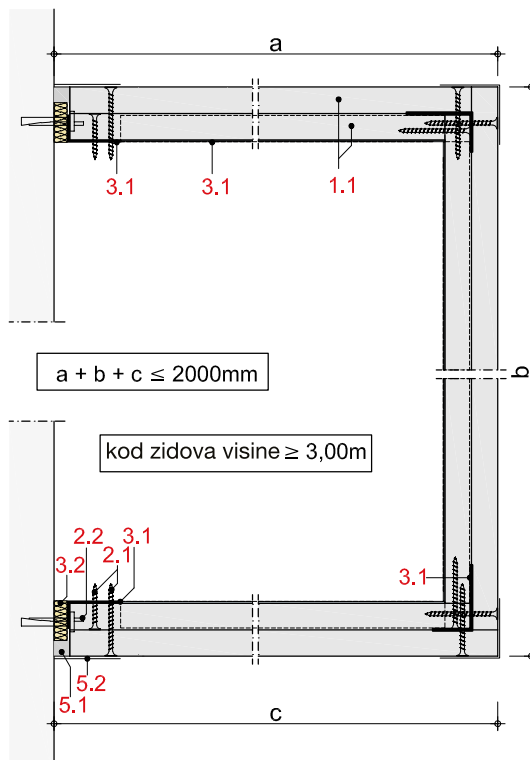
## SW02-D-EA-1

Izvedba kuta (principijelna skica EI 30 do EI 90)  
Vrijedi samo za SW02GT, SW02DD



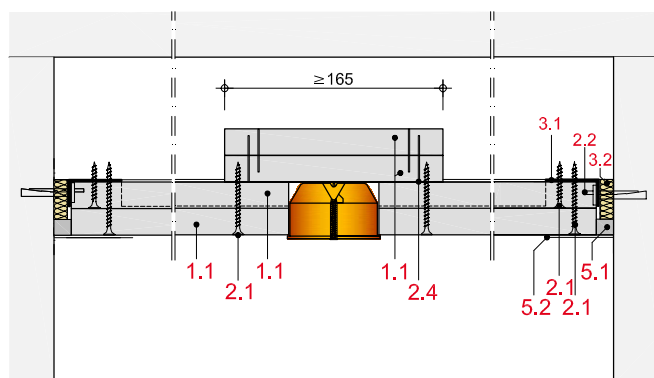
## SW02-D-EA-2

Izvedba kuta (principijelna skica EI 30 do EI 90)  
Vrijedi samo za SW02GT, SW02DD



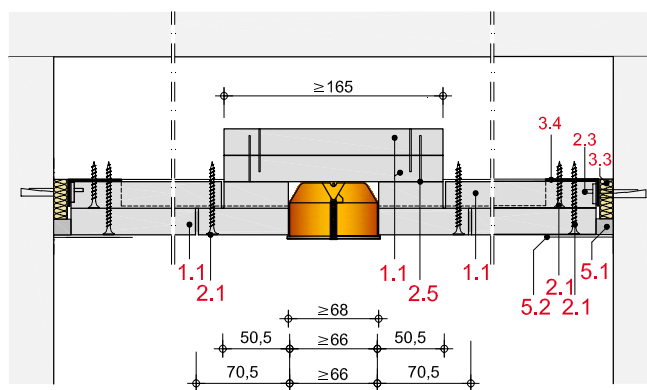
## SW02-D-ED-1

Ugradnja instal. kutije s kućištem (principijelna skica EI 30 do EI 90)



## SW02-D-ED-2

Ugradnja instal. kutije s kućištem (principijelna skica EI 30 do EI 90)



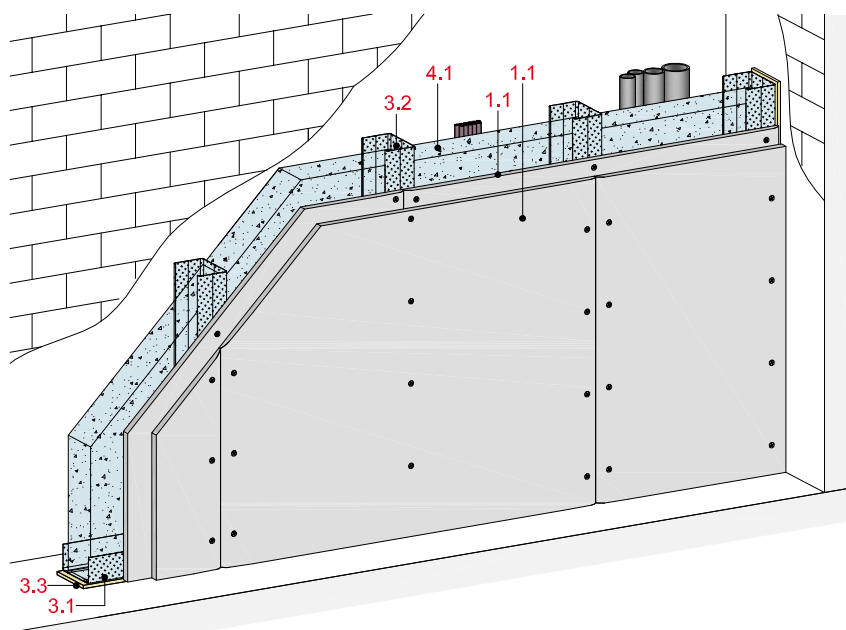




(3.80.13)

## Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 **$R_w$  do 39 dB**

Zaštita od požara

**do EI 60**

Visina zida

**do 4500 mm**

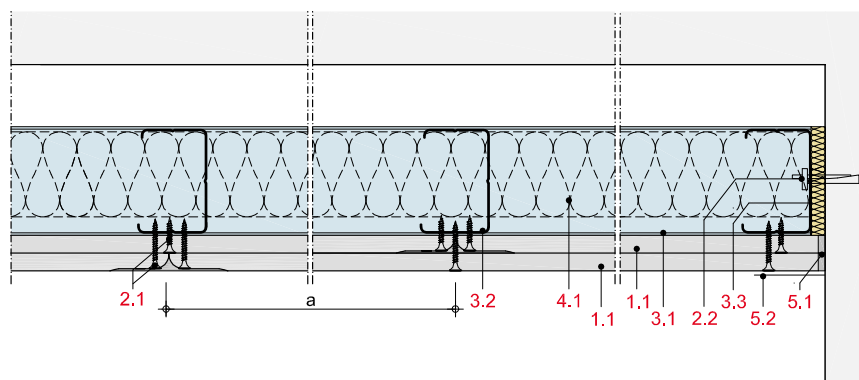
Debljina zida

**do 130 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 31 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	75	22
2 x 12,5	CW 75	100	22
2 x 12,5	CW 100	125	23
2 x 15	CW 50	80	31
2 x 15	CW 75	105	31
2 x 15	CW 100	130	31

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. tiple
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
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: prema tablici
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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31

## Zvučna zaštita

Obloga	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	CW 100	625	125	bez	32	-1	-2
2 x 12,5	CW 100	625	125	50 <sup>1)2)</sup>	37	-1	-5
2 x 12,5	CW 100	625	125	100 <sup>1)</sup>	39	-1	-6

<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	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	≥ CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 30
2 x 15	≥ CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 60

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

## Dopuštene visine zidova

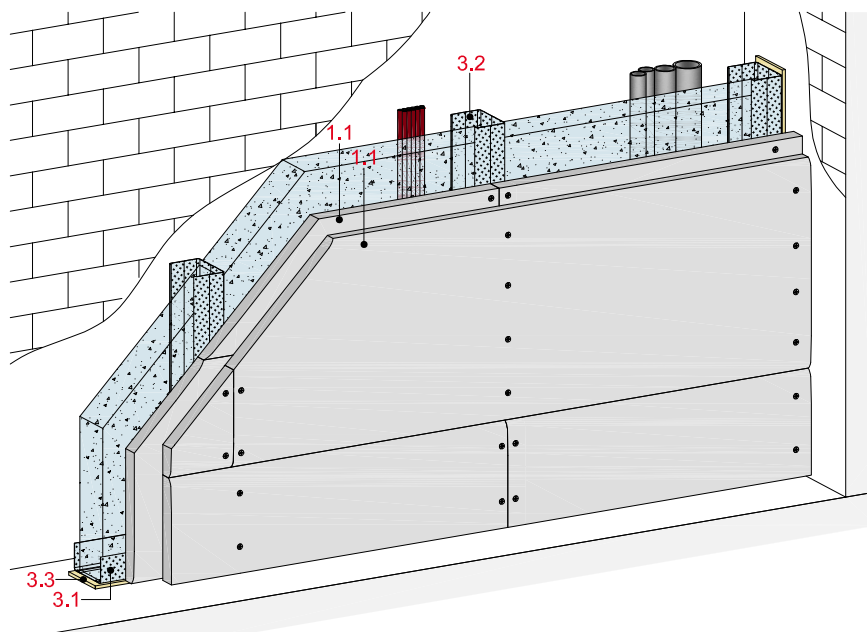
Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	
2 x 12,5	CW 50	625	2950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	CW 75	625	4000
2 x 12,5	CW 100	625	4500
2 x 15	CW 50	625	2950 <sup>1)</sup>
2 x 15	CW 75	625	3000
2 x 15	CW 100	625	3000

<sup>1)</sup> vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

(3.80.11)

## Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Die Dicke RF odnosno RFI



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 42 dB**

Zaštita od požara

**do EI 90**

Visina zida

**do 5400 mm**

Debljina zida

**do 150 mm**

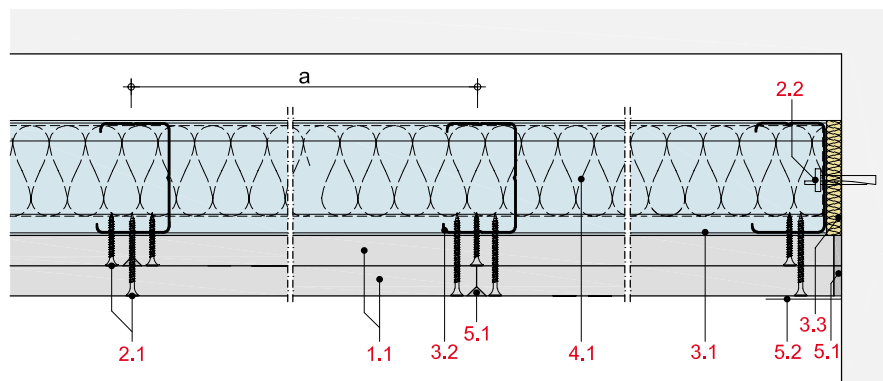
Masa zida (bez izolacije)

**do oko 48 kg/m<sup>2</sup>**

OI3 indeks

**Δ OI3 maks. 14**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	CW 50	90	39
2 x 20	CW 75	115	39
2 x 20	CW 100	140	39
2 x 25	CW 50	100	47
2 x 25	CW 75	125	47
2 x 25	CW 100	150	48

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1. Rigips Die Dicke RF odnosno RFI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. tiple
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
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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31

## Zvučna zaštita

Obloga	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
mm		mm	mm	mm			
2 x 25	CW 75	1000	125	bez	35	-1	-2
2 x 25	CW 75	1000	125	75 <sup>1)</sup>	42	-1	-5

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

## Napomena

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

## Zaštita od požara

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Izolacija Debljina mm	Bruto gustoća kg/m <sup>3</sup>	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm			
2 x 20	≥ CW 50	1000	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 90
2 x 25	≥ CW 50	1000	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 90

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

## Dopuštene visine zidova

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Maks. dopuštena visina zida mm
mm		mm	
2 x 20	CW 50	1000	2700 <sup>1)</sup>
2 x 20	CW 50	500	3000
2 x 20	CW 75	1000	3000
2 x 20	CW 75	500	3000
2 x 20	CW 100	1000	3000
2 x 20	CW 100	500	3000
2 x 25	CW 50	1000	3100 <sup>1)</sup>
2 x 25	CW 50	500	4000
2 x 25	CW 75	1000	4000
2 x 25	CW 75	500	4050
2 x 25	CW 100	1000	4100
2 x 25	CW 100	500	5400

<sup>1)</sup> vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

## Ekološka procjena

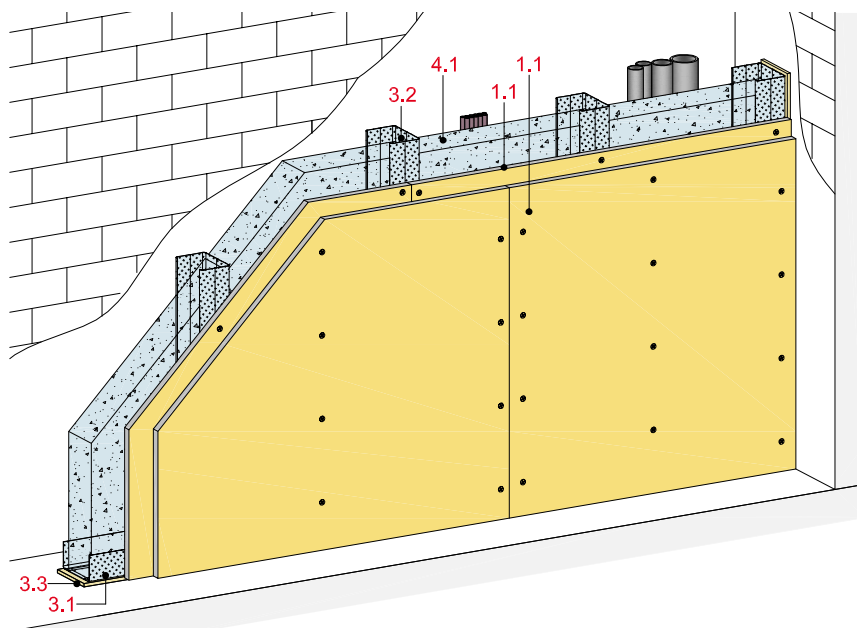
Δ OI3: 14



(3.81.12, 3.81.13)

## Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga

s gips-vlaknastom pločom Rigidur H



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 37 dB**

Zaštita od požara

**do EI 60**

Visina zida

**do 4500 mm**

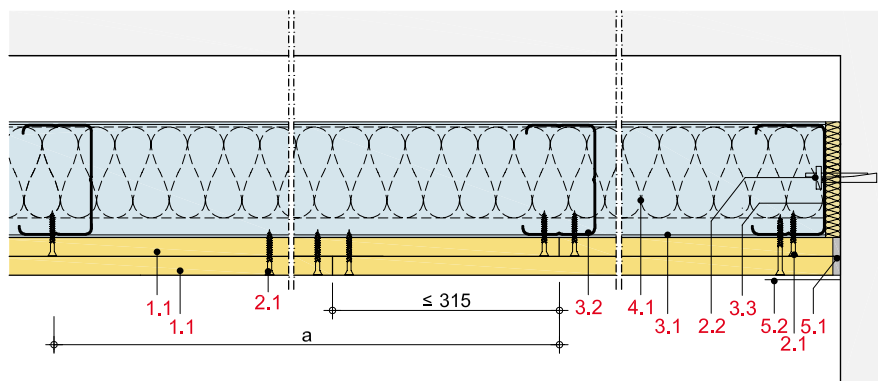
Debljina zida

**do 130 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 39 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	75	29
2 x 12,5	CW 75	100	30
2 x 12,5	CW 100	125	30
2 x 15	CW 50	80	38
2 x 15	CW 75	105	39
2 x 15	CW 100	130	39

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 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. tiple
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
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: prema tablici
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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31

## Zvučna zaštita

Obloga	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	CW 50	625	125	bez	32 <sup>2)</sup>	-1	-2
2 x 12,5	CW 50	625	125	50 <sup>1)</sup>	37 <sup>2)</sup>	-1	-5

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> oslanjajući se na SW12RF

## Napomena

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

## Zaštita od požara

Obloga	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	≥ CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 30
2 x 15	≥ CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 60

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

## Dopuštene visine zidova

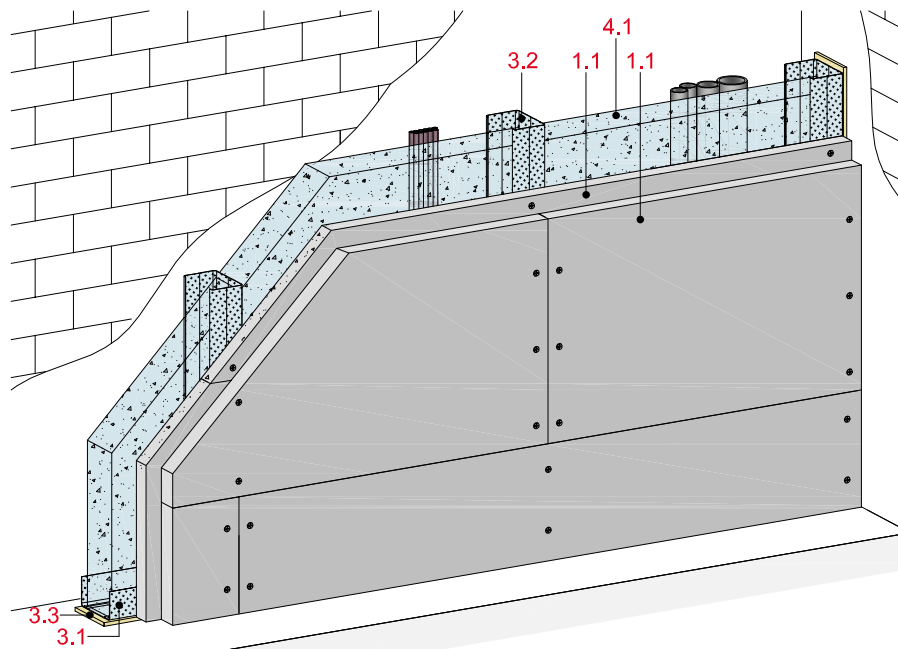
Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	2950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	CW 75	625	4000
2 x 12,5	CW 100	625	4500
2 x 15	CW 50	625	2950 <sup>1)</sup>
2 x 15	CW 75	625	3000
2 x 15	CW 100	625	3000

<sup>1)</sup> vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

(3.80.10)

## Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Glasroc F (Ridurit)



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 **$R_w$  do 40 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**do 5400 mm**

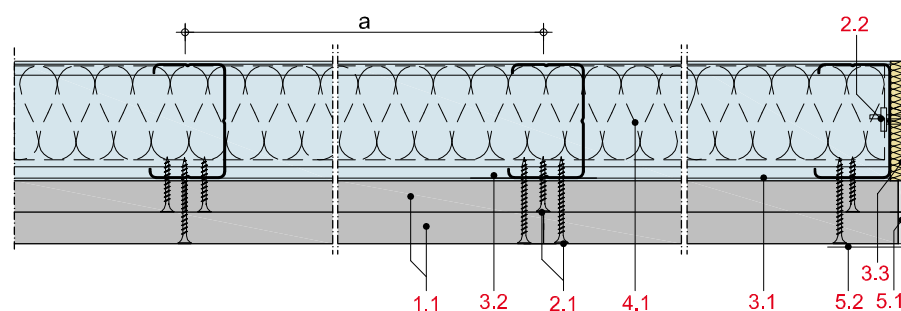
Debljina zida

**do 150 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 38 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	CW 50	90	38
2 x 20	CW 75	115	38
2 x 20	CW 100	140	38

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1. Glasroc F (Ridurit)
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. tiple
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
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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31



## Zvučna zaštita

Obloga	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 20	CW 50	1000	90	bez	34	–	–
2 x 20	CW 50	1000	90	50 <sup>1)</sup>	40	–	–

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

## Napomena

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

## Zaštita od požara

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 20	≥ CW 50	1000	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 90
2 x 25	≥ CW 50	1000	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 90

<sup>1)</sup> Izolacijski materijali barem klase materijala B2. U slučaju uporabe izolacije od zapaljivih građevinskih materijala koja nije potrebna za zaštitu od požara klasa vatrootpornosti je...-AB.

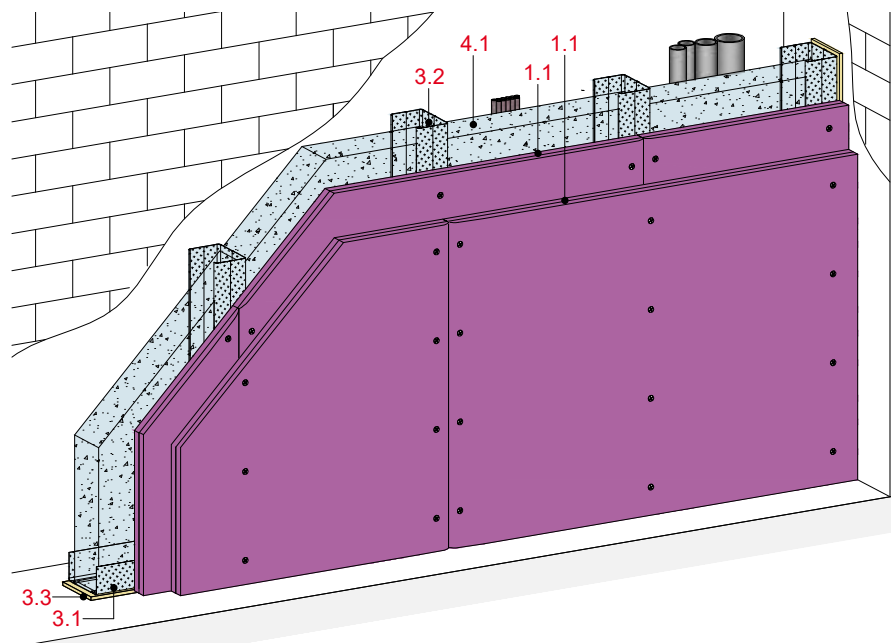
## Dopuštene visine zidova

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 20	CW 50	1000	2700 <sup>1)</sup>
2 x 20	CW 50	500	3000
2 x 20	CW 75	1000	3000
2 x 20	CW 75	500	3000
2 x 20	CW 100	1000	3000
2 x 20	CW 100	500	3000
2 x 25	CW 50	1000	3100 <sup>1)</sup>
2 x 25	CW 50	500	4000
2 x 25	CW 75	1000	4000
2 x 25	CW 75	500	4050
2 x 25	CW 100	1000	4100
2 x 25	CW 100	500	5400

<sup>1)</sup> vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

## Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Duo'Tech RF/DL



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 42 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**do 3000 mm**

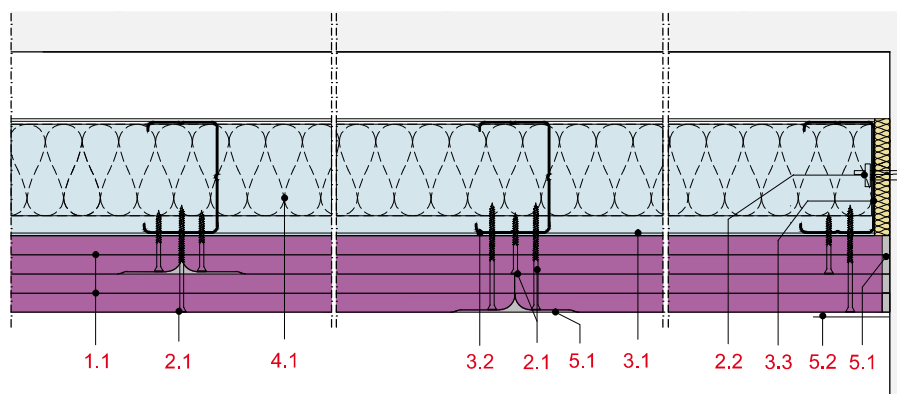
Debljina zida

**do 150 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 54 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Masa zida oko mm kg/m <sup>2</sup>	Debljina zida mm
2 x 25	CW 50	100	53
2 x 25	CW 75	125	54
2 x 25	CW 100	150	54

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1. Rigips Duo'Tech RF/RFI/DL/DLI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. tiple
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
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: prema tablici 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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31

## Zvučna zaštita

Obloga	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 25	CW 50	625	100	bez	38	-1	-3
2 x 25	CW 50	625	100	50 <sup>1)</sup>	42	-2	-5
2 x 25	CW 75	625	125	bez	38 <sup>2)</sup>	-1	-3
2 x 25	CW 75	625	125	75 <sup>1)</sup>	42 <sup>2)</sup>	-2	-5
2 x 25	CW 100	625	150	bez	38 <sup>2)</sup>	-1	-3
2 x 25	CW 100	625	150	100 <sup>1)</sup>	42 <sup>2)</sup>	-2	-5

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> oslanjajući se na CW 50

## Napomena

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



## Zaštita od požara

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

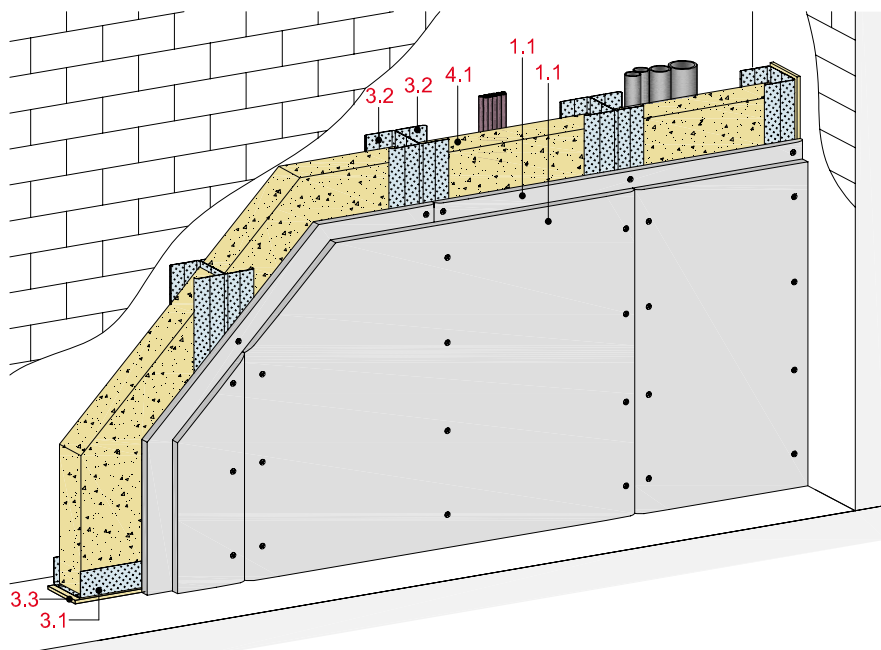
<sup>1)</sup> najmanje euro klasa A2

## Dopuštene visine zidova

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 25	CW 50	625	3000
2 x 25	CW 75	625	3000
2 x 25	CW 100	625	3000

## Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Habito



## Tehnički podaci

Zaštita od požara

**do EI 30**

Visina zida

**do 4500 mm**

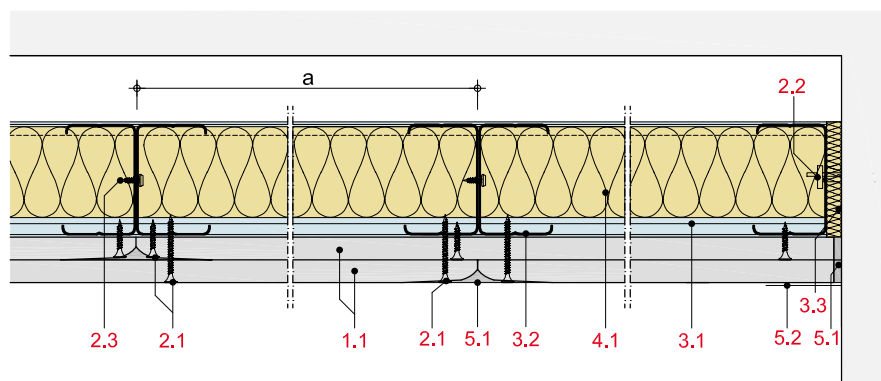
Debljina zida

**do 125 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 27 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	75	27
2 x 12,5	2 x CW 75	100	27
2 x 12,5	2 x CW 100	125	27

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. tiple 2.3 Vijak s ravnom glavom 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: dopuštena
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za zaglađivanje spojeva VARIO i traka za ojačanje od staklenih vlakna 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Analogni detalji	Stranica
Spojevi na pod	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31

## Zvučna zaštita

Obloga	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	75	bez	32 <sup>2)</sup>	-1	-2
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	50 <sup>1) 3)</sup>	37 <sup>2)</sup>	-1	-5
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 <sup>1)</sup>	39 <sup>2)</sup>	-1	-6

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> oslanjajući se na sustav SW12RF<sup>3)</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	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

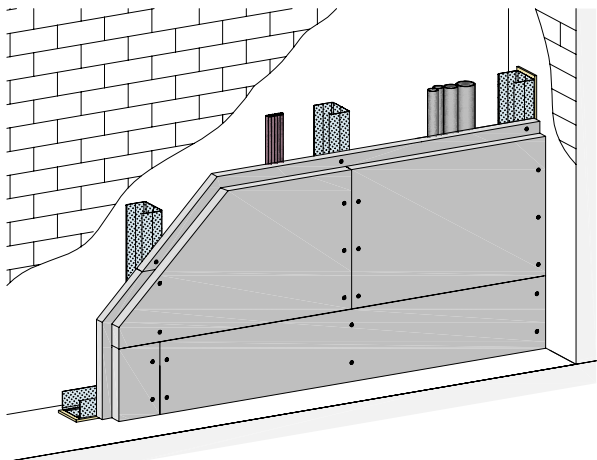
<sup>1)</sup> najmanje euro klasa A2

## Dopuštene visine zidova

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak  a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4500

<sup>1)</sup> vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

## Šaht-zidovi s metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga



## Konstrukcija sustava

## 1.1 Obloga

- 2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN
- 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj
- 2.3 Tipla za šuplji prostor
- 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 2.5 Zakovica
- 2.6 Čelična klamerica
- 2.7 Čavao, npr. Hilti X-DNI odnosno drugi

## 3.1 RigiProfil UW kao profil za spoj na pod i strop

## 3.2 RigiProfil CW

## 3.3 Brtvena traka Rigips

3.4 Stabilizacijski kutnik odnosno profilirani lim,  $d \geq 0,5$  mm

## 3.5 Stropni U-profil Rigips

## 3.6 Kutni profil 50/30 - 07

## 4.1 Mineralna vuna u skladu sa sustavom

## 5.1 Zaglađivanje spojeva, 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

## 5.3 Zaštita rubova

## 6.1 Protupožarna masa za spojeve

6.2 Pričvrtni vijak min.  $3,9 \times 70$  mm, prema uputi za ugradnju, umetnut i zaglađen

## 6.3 Tipla za šuplji prostor

6.4 Vijci za pričvršćivanje vlaknastih ploča  $3 \times 75$  mm s podlošnim pločicama

## 6.5 Navojna šipka i matica M6 s podlošnim pločicama

## 6.6 Pričvršćenje, npr. stropni čavli Rigips

## 6.7 Preostali raspor ispunjen protupožarnom masom za fugiranje

6.8 Prstenasti raspor  $\leq 5$  mm ispunjen silikonom

## 6.9 Pričvršćenje prema uputi za ugradnju proizvođača, npr. vijci za lim

## 6.10 Špalete od gipskartonske ploče Rigips RF, vidi upute za ugradnju vlasnika odobrenja

6.11 Čelična cijev  $70 \times 70 \times 4$  mm6.12 Obloga nosača - Glasroc F (Ridurit)  $2 \times 20$  mm6.13 Vijak za lim s upuštenom glavom  $4,8 \times 50$  mm

## 7.1 Odvodna plastična cijev sa zvučnom izolacijom ili bez nje, vidi upute za ugradnju proizvođača sustava za zaštitu od požara

## 7.2 Aluminijska kompozitna cijev sa zvučnom izolacijom ili bez nje, vidi upute za ugradnju proizvođača sustava za zaštitu od požara

## 7.3 Izolirani zračni putovi

## 7.4 Postolje za WC proizvođača TECE

## 8.1 Brtvalo utičnice AIR FIRE TECH „EDS”

## 8.2 Revizijska okna AIR FIRE TECH „FIREREV”

## 8.3 Protupožarna manšeta AIR FIRE TECH „RORCOL V30”, pri obostranom požarnom opterećenju zida ugrađuje se s obje strane

## 8.4 Protupožarna manšeta AIR FIRE TECH „RORCOL AV60” Upotreba Omege (montaža je moguća na podu, zidovima i stropu), pri obostranom požarnom opterećenju zida ugrađuje se s obje strane

## 8.5 Brtveni modul cijevi AIR FIRE TECH „PREMO RORCOL”

## 8.6 Završni protupožarni poklopac AIR FIRE TECH „FSAeco-ST”

## 8.7 Protupožarno revizijsko okno AIR FIRE TECH „INLAP”

## 8.8 Brtveni modul cijevi AIR FIRE TECH „PREMO BML”, za izolirane zračne putove

## 8.9 Brtvljenje WC-a AIR FIRE TECH „Element za WC PREMO”

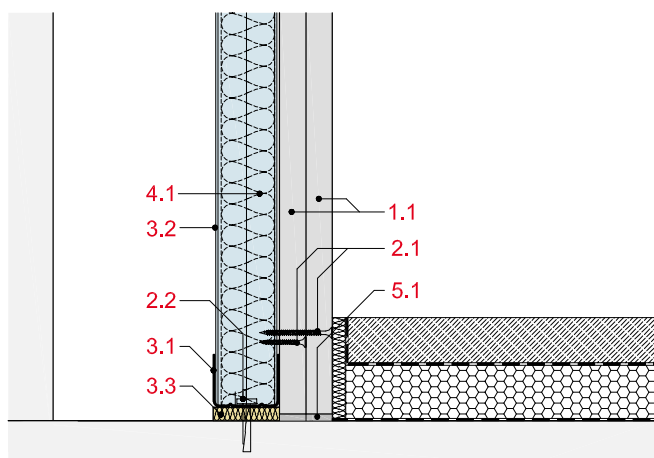
## 8.10 Mekano zaštitno brtvalo, obratiti pozornost na upute za ugradnju vlasnika odobrenja

8.11 Mekano zaštitno brtvalo  $2 \times 50$  mm

## Podni spoj na masivni strop

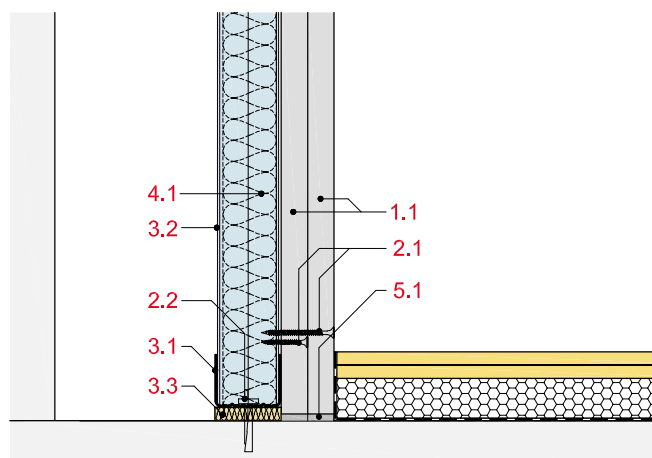
## SW12-D-BM-1

Podni spoj na masivni pod (principijelna skica EI 30 do EI 90)



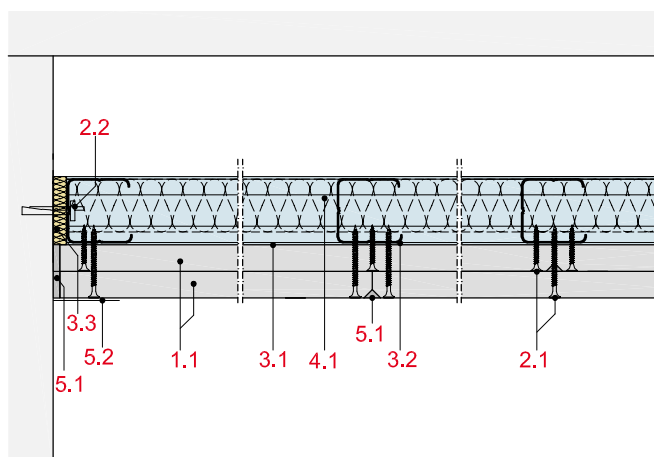
## SW12-D-BM-2

Podni spoj na masivni pod (principijelna skica EI 30 do EI 90)

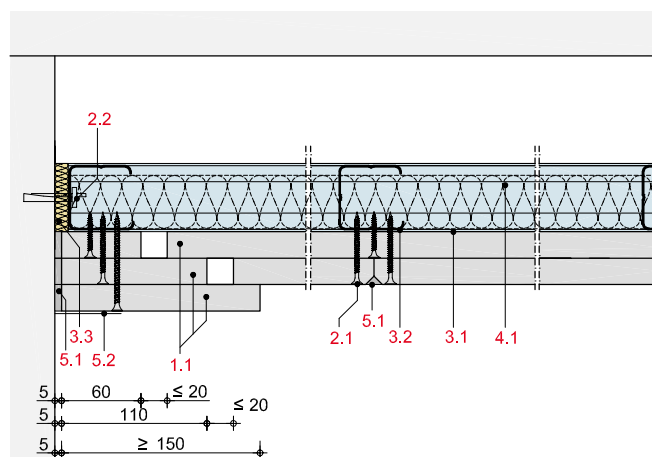


## Spojevi na strop za masivne zidove / spoj na zid za pregradne zidove

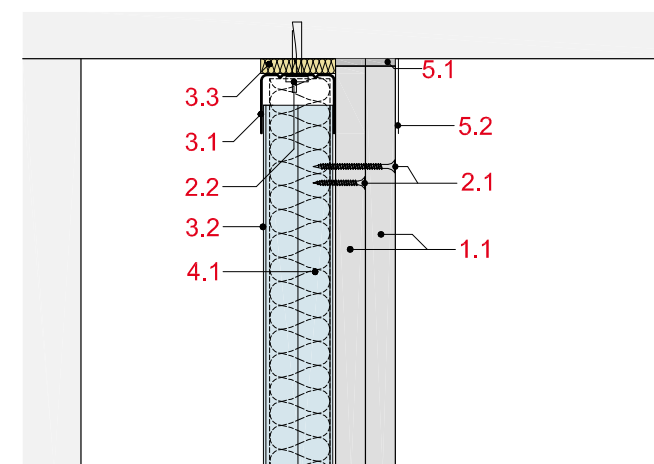
## SW12-D-WM-1

Spoj na zid za masivni zid  
(principijelna skica EI 30 do EI 90)

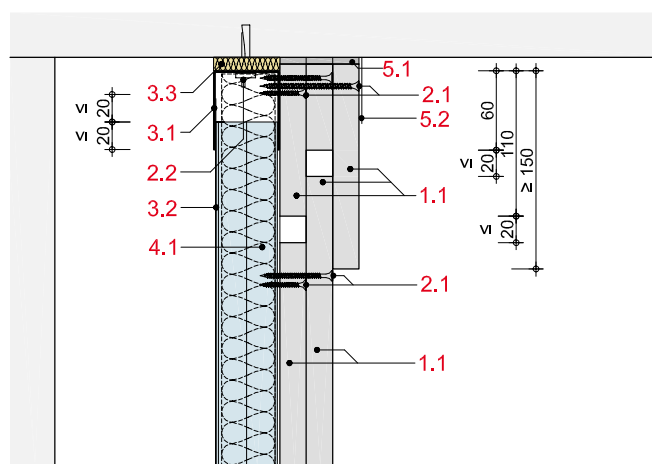
## SW12-D-WM-2

Klizni spoj na zid za masivni zid  
(principijelna skica EI 30 do EI 90)

## SW12-D-DM-1

Spoj na strop za masivni strop  
(principijelna skica EI 30 do EI 90)

## SW12-D-DM-2

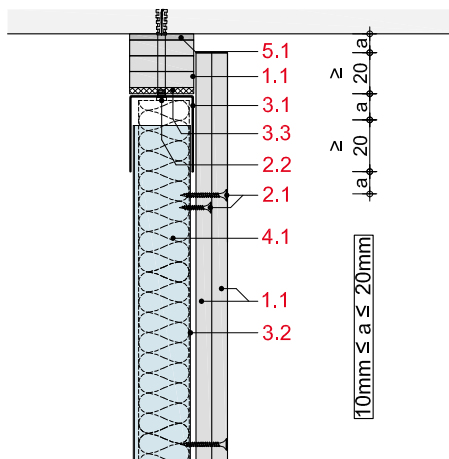
Klizni spoj na strop za masivni strop  
(principijelna skica EI 30 do EI 90)



## Klizni spoj na strop

## SW12-D-DM-3

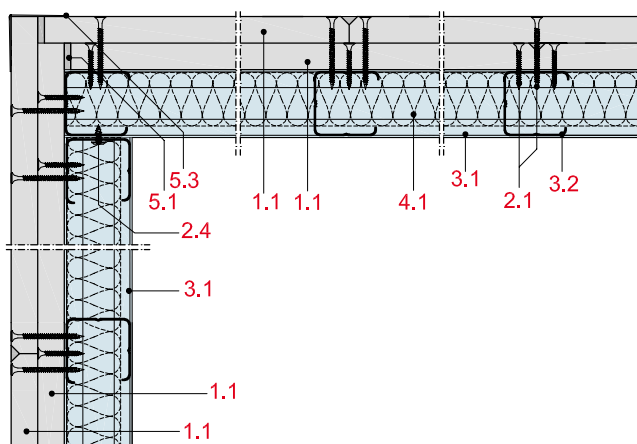
Spoj na strop za masivni strop  
(principijelna skica EI 30 do EI 90)



## Izvedba kuta

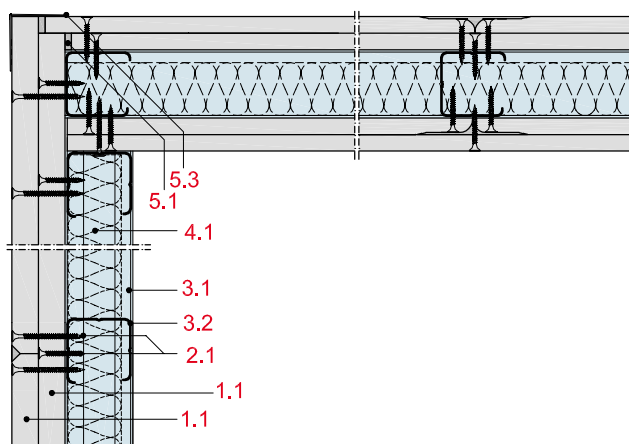
## SW12-D-EA-1

Izvedba kuta  
(principijelna skica EI 30 do EI 90)



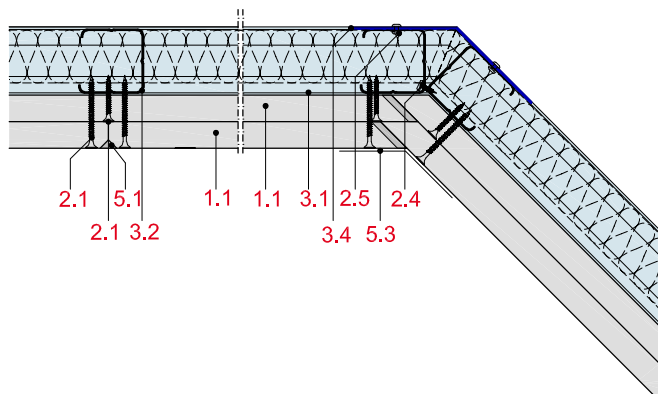
## SW12-D-EA-2

Izvedba kuta za šaht-zid-pregradni zid  
(principijelna skica EI 30 do EI 90)



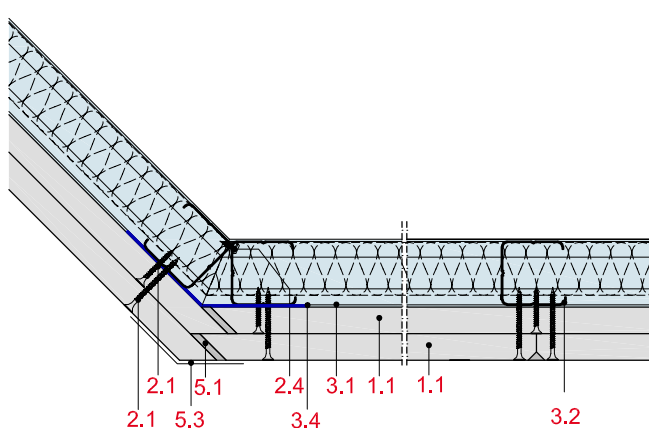
## SW12-D-EA-3

Izvedba kuta  
(principijelna skica EI 30 do EI 90)



## SW12-D-EA-4

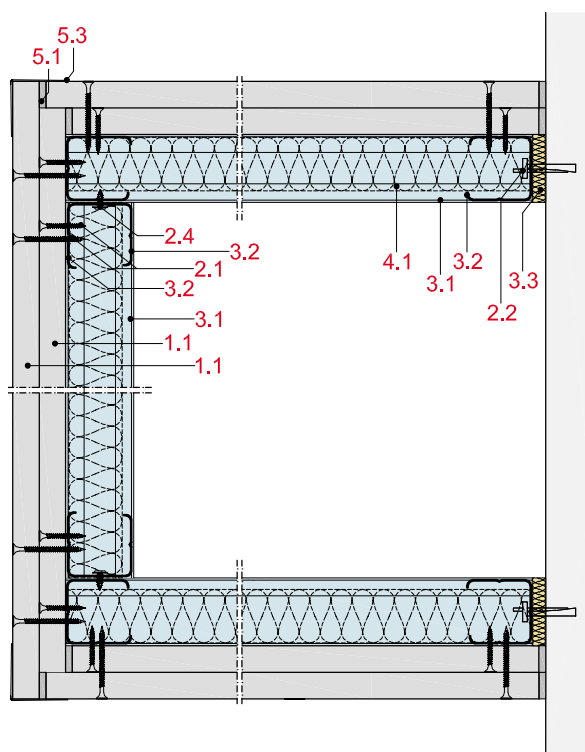
Izvedba kuta  
(principijelna skica EI 30 do EI 90)



## Izvedba kuta

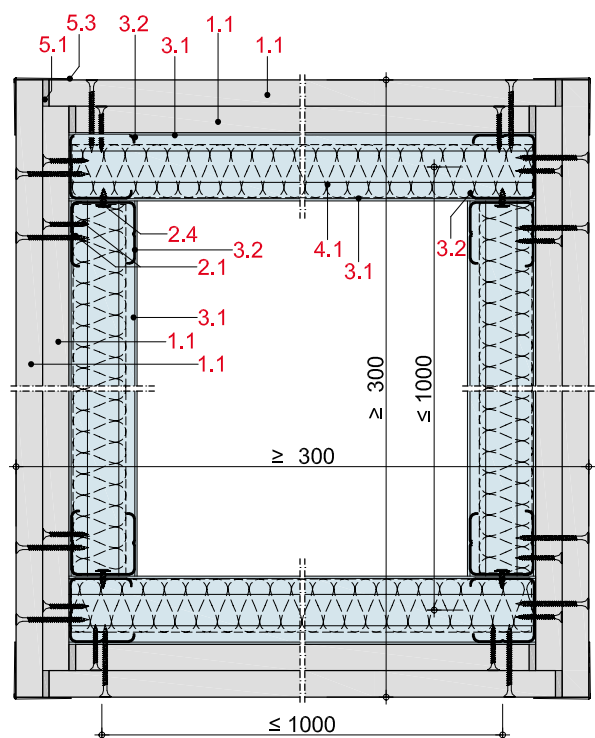
## SW12-D-EA-5

Izvedba kuta (principijelna skica EI 30 do EI 90)



## SW12-D-EA-6

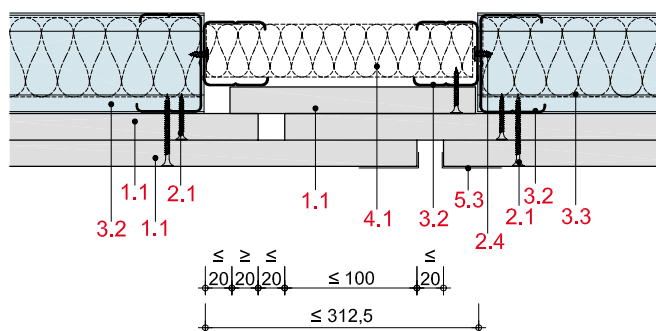
Izvedba kuta (principijelna skica EI 30 do EI 90)



## Izvedba dilatacijskih fuga

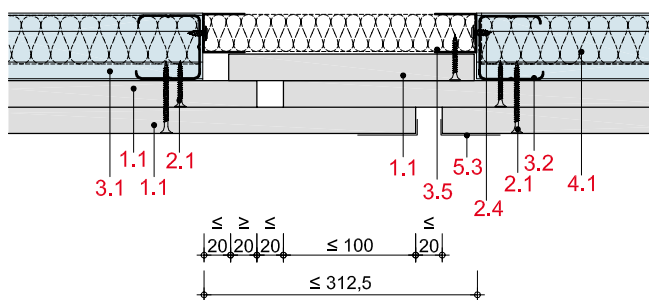
## SW12-D-BF-1

Izvedba dilatacijske fuge (principijelna skica EI 30 do EI 90)



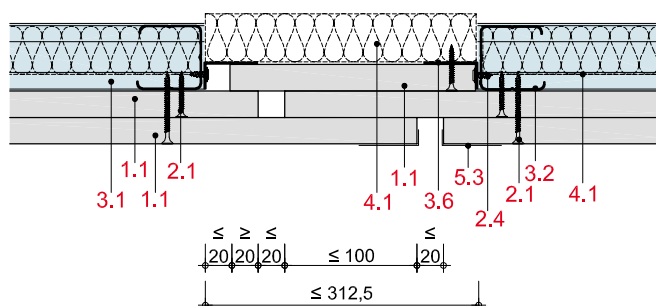
## SW12-D-BF-2

Izvedba dilatacijske fuge (principijelna skica EI 30 do EI 90)



## SW12-D-BF-3

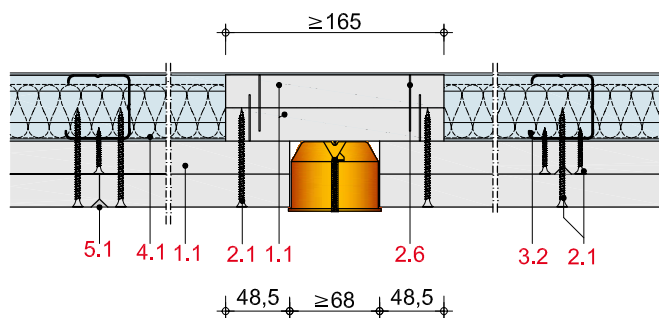
Izvedba dilatacijske fuge (principijelna skica EI 30 do EI 90)



## Ugradnja instalacijskih kutija

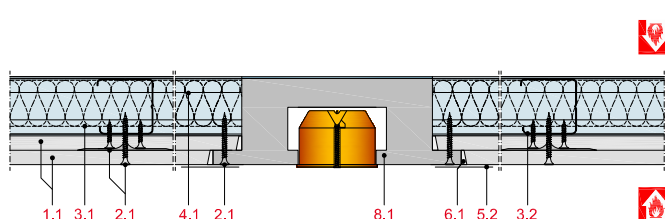
## SW12-D-ED-1

Ugradnja instal. kutije s kućištem (principijelna skica EI 30 do EI 90)



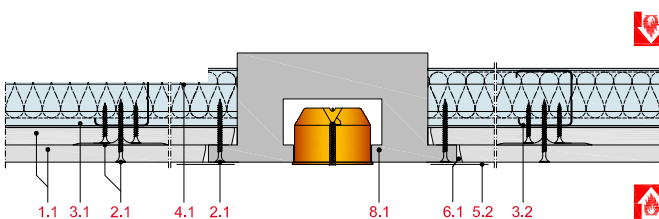
## SW12-D-ED-2

Brtvilo za instalacijske kutije EDS (EDD; EDT) - 25/EI 30



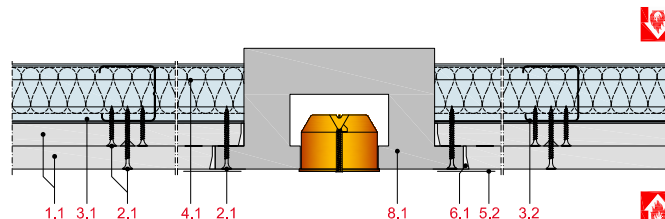
## SW12-D-ED-3

Brtvilo za instalacijske kutije EDS (EDD; EDT) - 30/EI 60



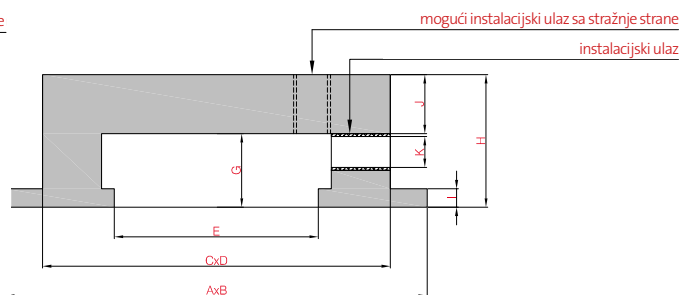
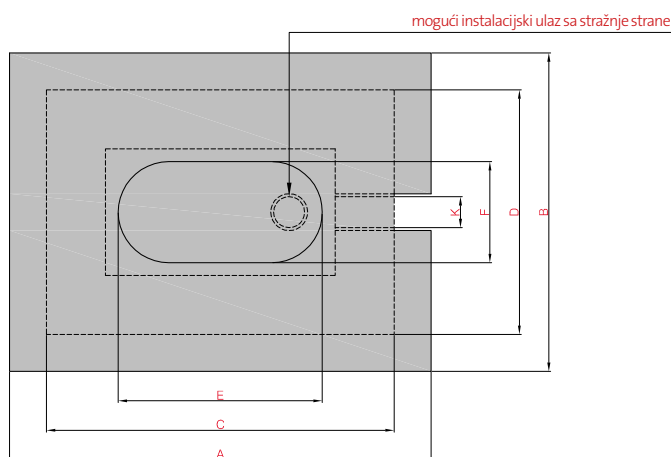
## SW12-D-ED-4

Brtvilo za instalacijske kutije EDS (EDD; EDT) - 40/EI 90



## SW12-D-ED-5

Dimenzije brtvila za instalacijske kutije EDS (EDD; EDT)

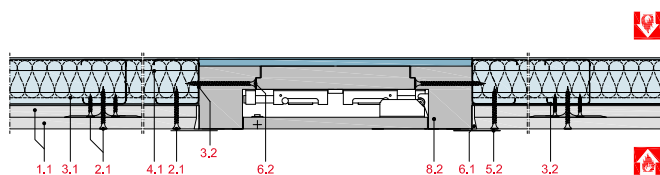

  
Brandschutzsysteme

Brtvilo za utičnice za šaht-zidove s jednostranom oblogom	Vanjske dimenzije [A×B] [mm×mm]	Ugradbene dimenzije [C×D] [mm×mm]	Veličina otvora [E×F] [mm×mm]	Dubina otvora [G] [mm]					Ukupna visina [H] [mm]					Debljina obloge [I] [mm]	De- bljina stra- žnjeg zida [J] [mm]	Uvo- đenje kabela [K] [mm]
				2 x 12,5	2 x 15	2 x 20	3 x 15	2 x 25	2 x 12,5	2 x 15	2 x 20	3 x 15	2 x 25			
EDS/EI90 (jednostruko)	216 x 216	166 x 166	Ø 68,5											ovisno o vrsti obloge zida	min. 40	21
EDD/EI90 (dvostruko)	286 x 216	236 x 166	138,5 x 68,5	50	55	65	50	50	75	95	105	95	100			
EDT/EI90 (trostruko)	356 x 216	306 x 166	208,5 x 68,5													

## Ugradnja revizijskih okna

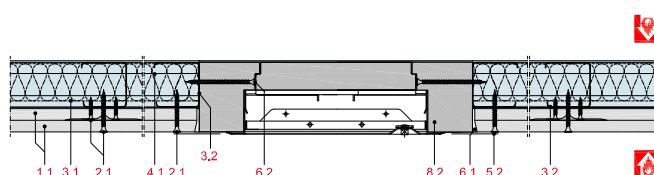
## SW12-D-RV-1

Ugradnja revizijskih okna FIREREV / Duo / GPS / EI 30



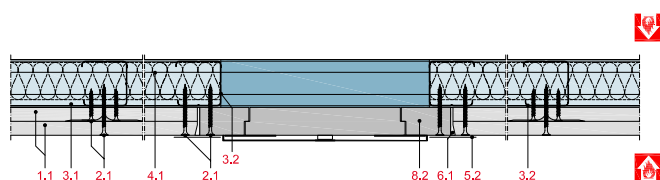
## SW12-D-RV-2

Ugradnja revizijskih okna FIREREV / Basic / VKW / EI 30



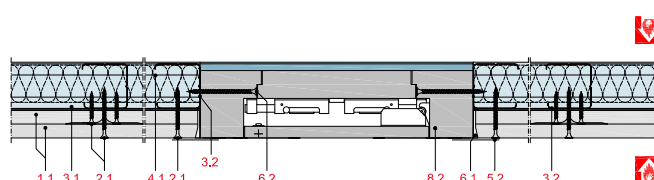
## SW12-D-RV-3

Ugradnja revizijskih okna FIREREV / Basic / SN / EI 60



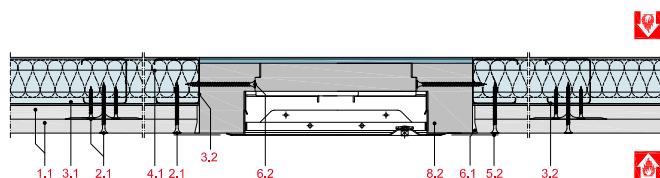
## SW12-D-RV-4

Ugradnja revizijskih okna FIREREV / Duo / GPS / EI 60



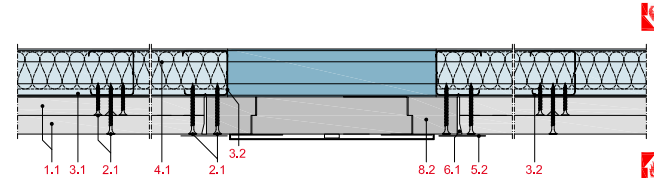
## SW12-D-RV-5

Ugradnja revizijskih okna FIREREV / Basic / VKW / EI 60



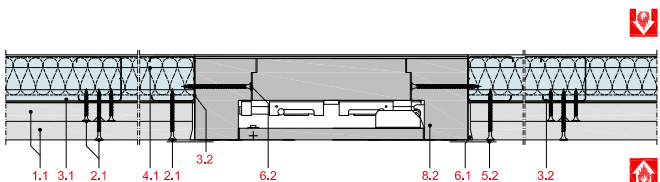
## SW12-D-RV-6

Ugradnja revizijskih okna FIREREV / Basic / SN / EI 90



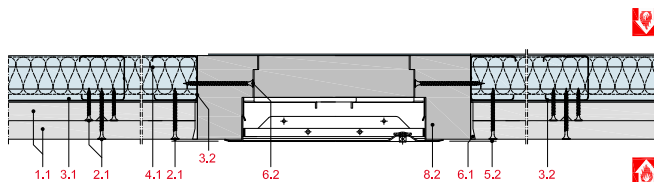
## SW12-D-RV-7

Ugradnja revizijskih okna FIREREV / Duo / GPS / EI 90



## SW12-D-RV-8

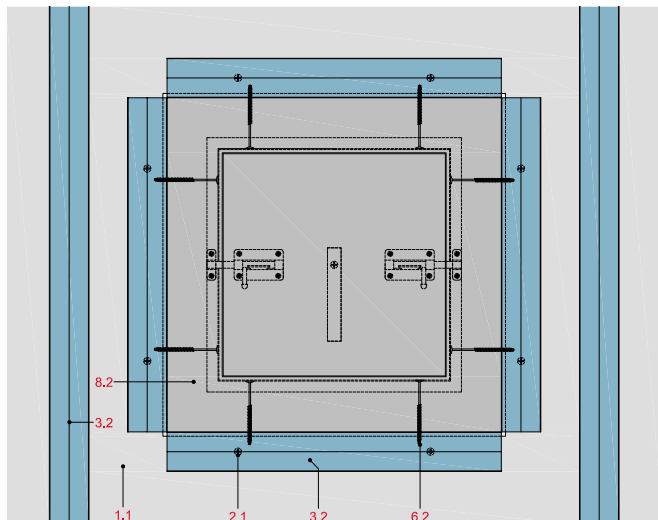
Ugradnja revizijskih okna FIREREV / Basic / VKW / EI 90



## Ugradnja revizijskih okna

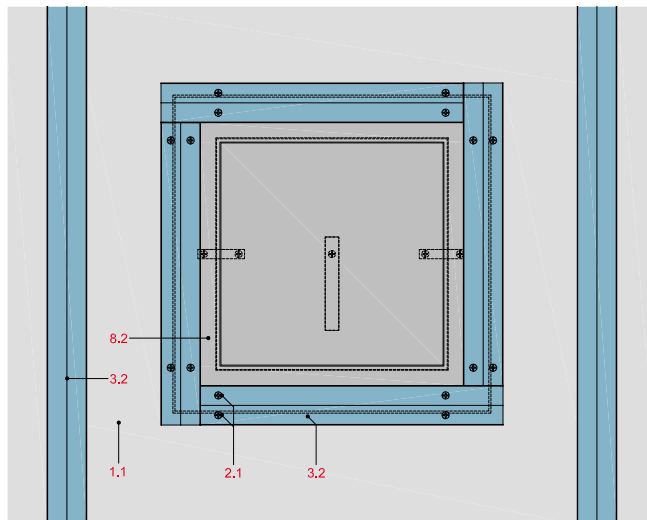
## SW12-D-RV-9

Ugradnja revizijskih okna FIREREV/Basic/.../GP, .../VKW odnosno FIREREV/Duo/GPS, .../VKS



## SW12-D-RV-10

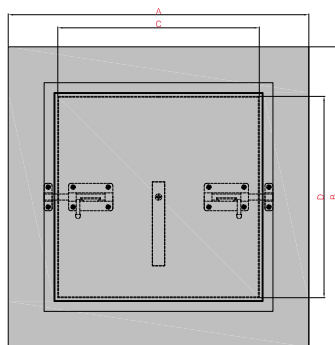
Ugradnja revizijskih okna FIREREV/Basic/.../SN, .../FLI



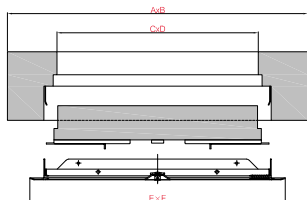
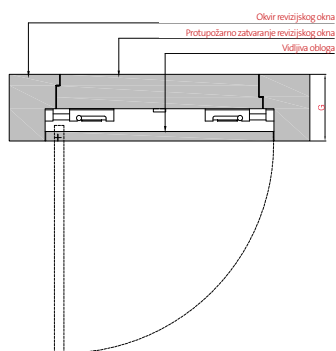
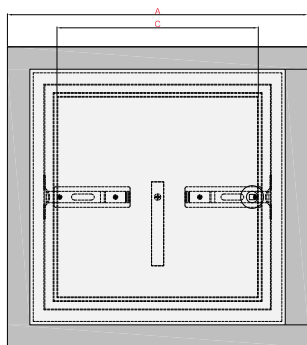
## SW12-D-RV-11

Dimenzije revizijskih okna

FIREREV/Duo/GPS



FIREREV/Basic/VKW



Serijski tip:  
FIREREV/Basic/.../GP; .../VKW  
FIREREV/Duo/.../GPS; .../VKS; .../ZS

Nazivna veličina [mm×mm]	Vanjske dimenzije [A×B] [mm×mm]	Otvor [C×D] [mm×mm]	Ugradbe- na dubina [G] [mm]	Pričvršni vijci min. 3,9 x 70 mm (kom./strana) na razmacima od maks. 200 mm, umetnuti i zaglađeni
200 x 200	294 x 294	162 x 162	50 - 90	2
300 x 300	394 x 394	262 x 262	50 - 90	2
400 x 400	494 x 494	362 x 362	50 - 90	2
500 x 500	594 x 594	462 x 462	50 - 90	2
600 x 600	694 x 694	562 x 562	50 - 90	3
700 x 700	794 x 794	662 x 662	50 - 90	3
800 x 800	894 x 894	762 x 762	50 - 90	4
800 x 900	894 x 994	762 x 862	50 - 90	4
800 x 1000	894 x 1094	762 x 962	50 - 90	4 odnosno 5
800 x 1100	894 x 1194	762 x 1062	50 - 90	4 odnosno 5
800 x 1200	894 x 1294	762 x 1162	50 - 90	4 odnosno 6

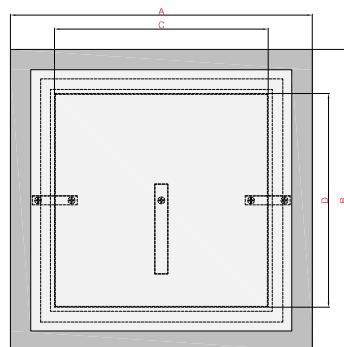
## Ugradnja revizijskih okna

## SW12-D-RV-12

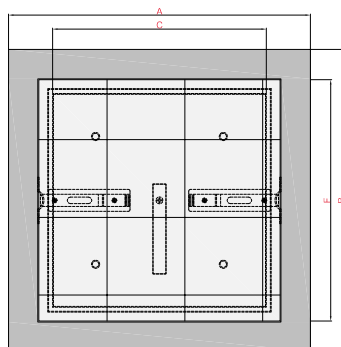
Dimenzije revizijskih okna



FIREREV/Basic/SN

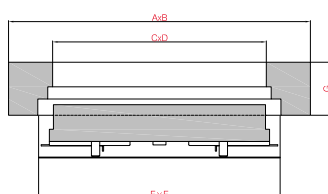
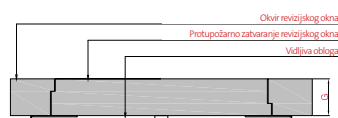


FIREREV/Basic/FLI



Serija/tip:

Nazivna veličina [mm×mm]	Vanjske dimenzije [A×B] [mm×mm]	FIREREV/ Basic/.../ SN; ...FLI	Ugrad- bena dubina [G] [mm]	Pričvrtni vijci na razmacima od maks. 200 mm, umetnuti i zaglađeni (kom./strana)
200 x 200	270 x 270	162 x 162	30 - 65	2
300 x 300	370 x 370	262 x 262	30 - 65	2
400 x 400	470 x 470	362 x 362	30 - 65	2
500 x 500	570 x 570	462 x 462	30 - 65	2
600 x 600	670 x 670	562 x 562	30 - 65	3



## Revizijska okna, serija Basic

Optička oplata pričvršćena vijcima

**Basic/SN - Niro**

Pokrivna ploča pričvršćena vijcima iz serije Niro

**Basic/SW - bijela**metalna, bijela  
prelakovana prahom

Optička oplata koja se može otpustiti

**Basic/FLI**

Nosiva ploča od keramičkih pločica s magnetnim držačem podesivim po visini



Optička oplata sa šarkama

**Basic/GP**

Podizna vrata prelakovana prahom s lokotom i gipskartonskom površinom

**Basic/VKW**

Metalna vrata s četverokutnim zasunom za zaključavanje prelakovana bijelim prahom (RAL 9016)



## Revizijska okna, serija Duo

Optička oplata pričvršćena vijcima

**Duo/VKA**

Optička oplata od gips-vlknaste ploče s četverokutnim zasunom za zaključavanje koja se može otpustiti



Optička oplata koja se može otpustiti

**Duo/GPS**

Optička oplata od gips-vlknaste ploče s lokotom i šarkama

**Duo/VKS**

Podizna vrata prelakovana prahom s četverokutnim zasunom i šarkama

**Duo/ZS**

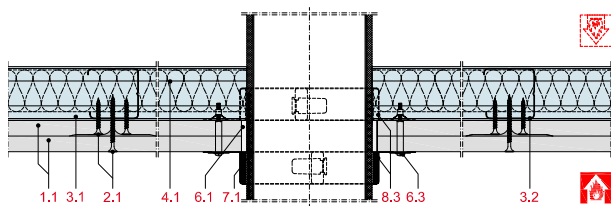
Podizna vrata prelakovana prahom s bravom s cilindrom i šarkama



## Ugradnja protupožarnih manšeta

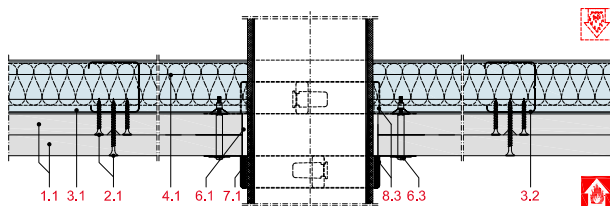
## SW12-D-BM-1

Ugradnja protupožarne manšete EI 60 RORCOL V30



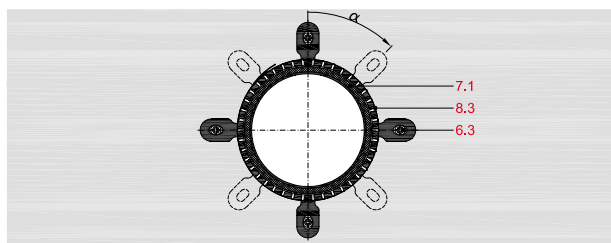
## SW12-D-BM-2

Ugradnja protupožarne manšete EI 90 RORCOL V30



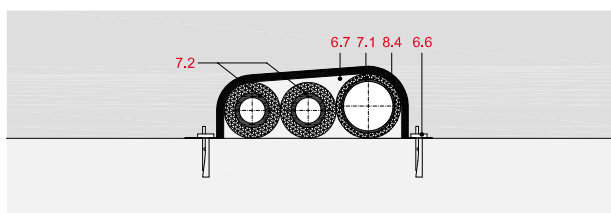
## SW12-D-BM-3

Ugradnja protupožarne manšete



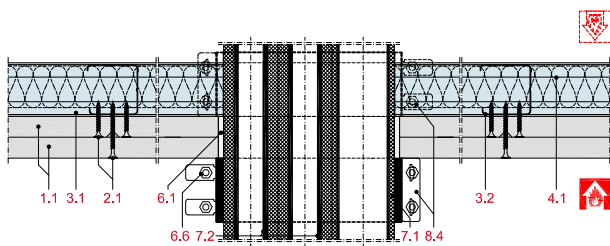
## SW12-D-BM-4

Ugradnja protupožarne manšete EI 90 RORCOL AV60 Omega



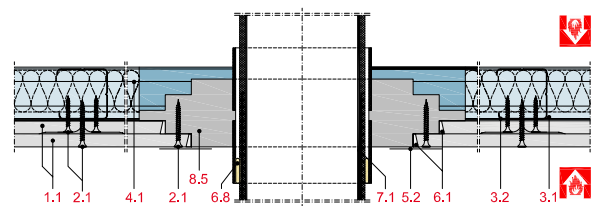
## SW12-D-BM-5

Ugradnja protupožarne manšete EI 90 RORCOL AV60 Omega



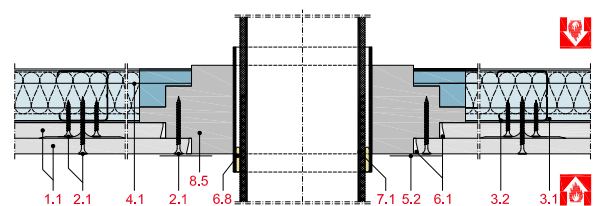
## SW12-D-RA-1

Ugradnja brtvenog modula cijevi EI 30 PREMO RORCOL



## SW12-D-RA-2

Ugradnja brtvenog modula cijevi EI 60 PREMO RORCOL

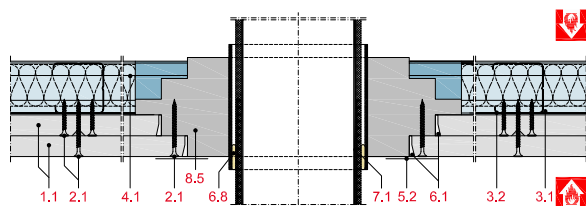




## Ugradnja brtvila za cijevi

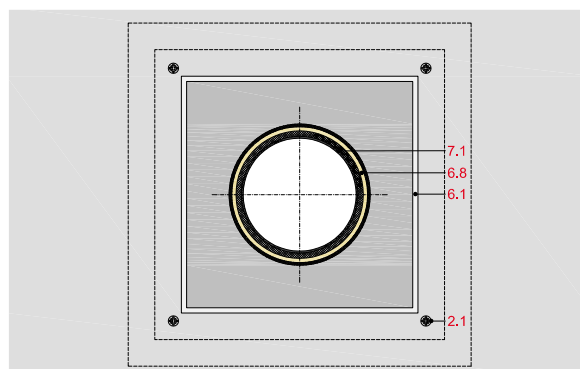
## SW12-D-RA-3

Ugradnja brtvenog modula cijevi EI 90 PREMO RORCOL



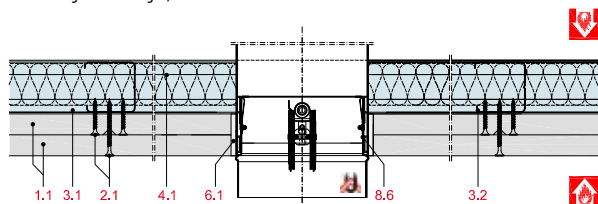
## SW12-D-RA-4

Ugradnja brtvenog modula cijevi PREMO RORCOL



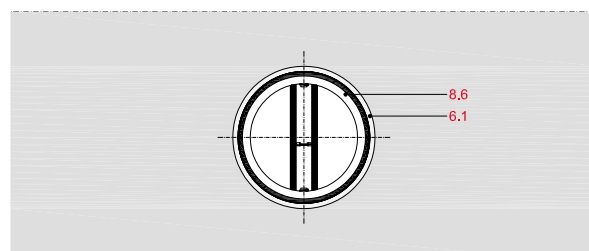
## SW12-D-FA-1

Završni protupožarni poklopac FLI-VE 90 (završni protupožarni poklopac za zračne putove na intumescentnoj osnovi s elementom za zaključavanje)



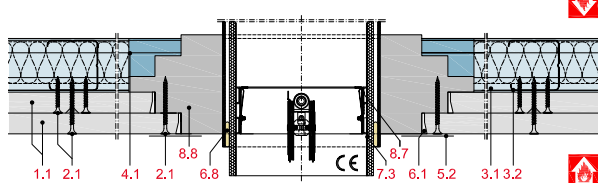
## SW12-D-FA-2

Završni protupožarni poklopac FLI-VE 90



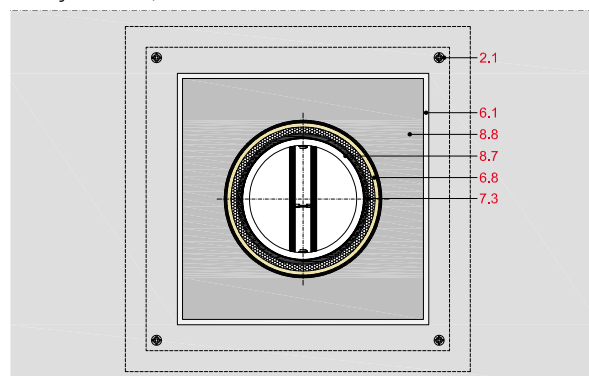
## SW12-D-BK-1

Protupožarno revizijsko okno EI 90 PREMO BML + INLAP (modul za zaštitu od požara za zračne putove + protupožarno revizijsko okno)



## SW12-D-BK-2

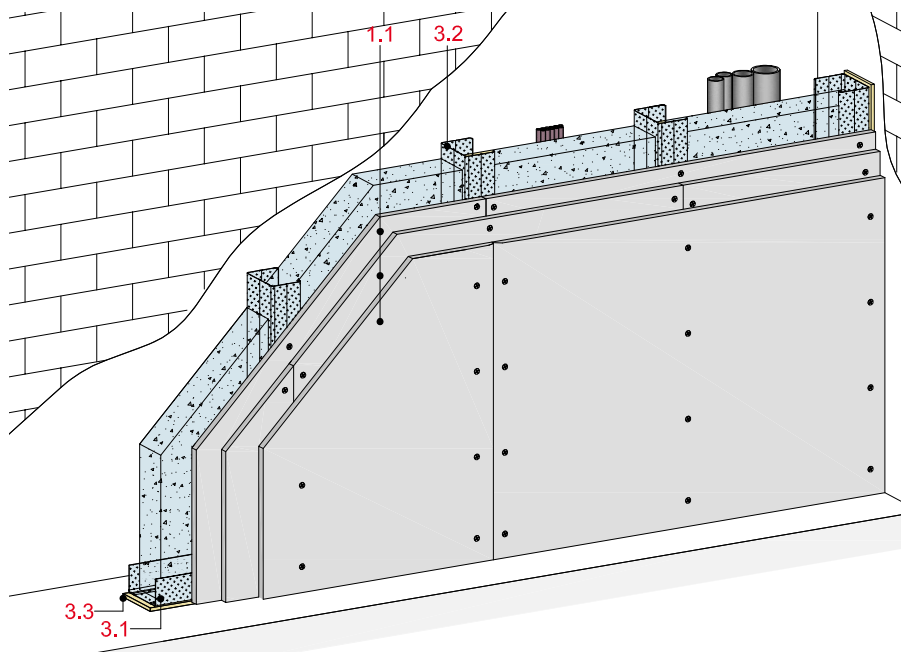
Protupožarno revizijsko okno EI 90 PREMO BML + INLAP (modul za zaštitu od požara za zračne putove + protupožarno revizijsko okno)



(3.80.13)

## Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, troslojna obloga

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 **$R_w$  do 41 dB**

Zaštita od požara

**EI 90**

Visina zida

**do 5500 mm**

Debljina zida

**do 145 mm**

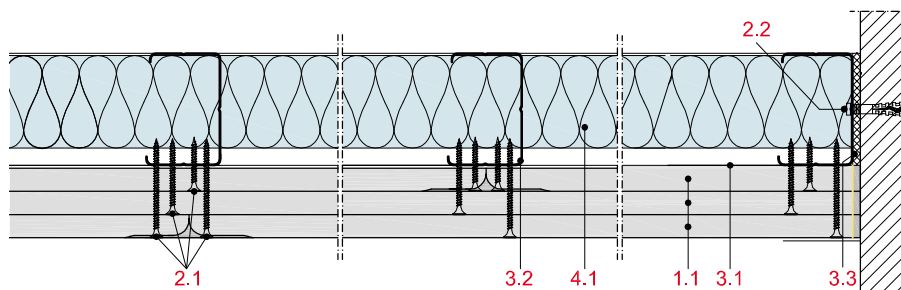
Masa zida (bez izolacije)

**do oko 31 kg/m<sup>2</sup>**

OI3 indeks

 **$\Delta$  OI3 maks. 15**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
3 x 15	CW 50	95	31
3 x 15	CW 75	120	31
3 x 15	CW 100	145	31

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. tiple
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
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: prema tablici
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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 37
Ugradnja revizijskih okna	SW 37
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 37
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 37
Ugradnja elementa za WC PREMO	SW 38
Ugradnja mekanog zaštitnog brtvila	SW 39

Za specifikacije vidi stranicu [www.rigips.hr](http://www.rigips.hr)

## Zvučna zaštita

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć	Spektralna korekcijska vrijednost	
		a			$R_w$	C	$C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
3 x 15	CW 50	625	95	50 <sup>1)</sup>	41	-2	-4

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

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
		a				
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 15	≥ CW 50	625	dopuštena			EI 90

## Dopuštene visine zidova

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak	Maks. dopuštena visina zida
		a	
mm		mm	mm
3 x 15	CW 50	625	3000
3 x 15	CW 75	625	4000
3 x 15	CW 100	625	5500

## Ekološka procjena

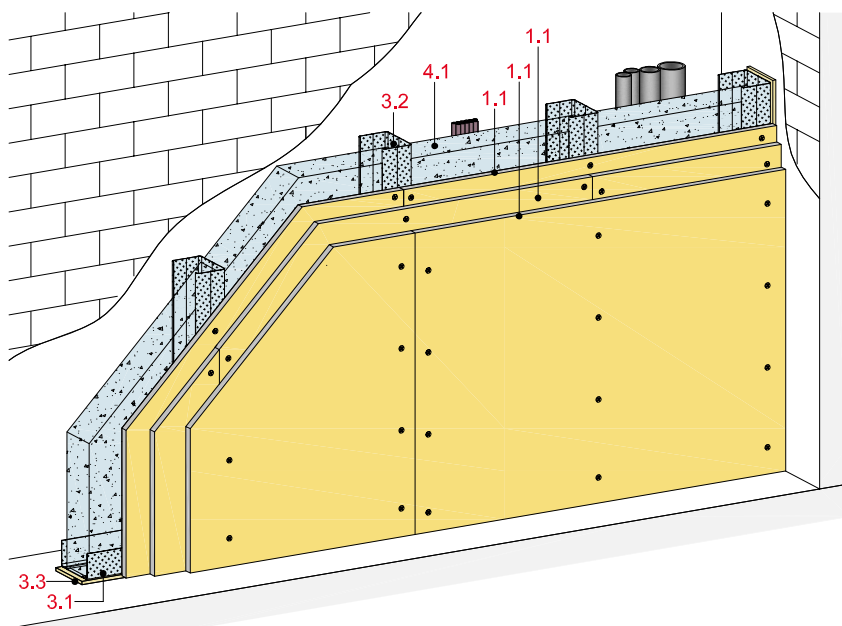
Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 13  
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 14  
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 15



(3.81.11)

## Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, troslojna obloga

s gips-vlaknastom pločom Rigidur H



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 **$R_w$  do 41 dB**

Zaštita od požara

**do EI 90**

Visina zida

**do 5500 mm**

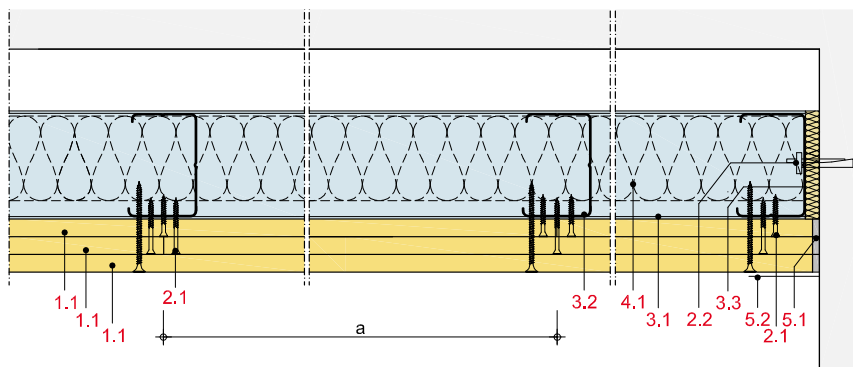
Debljina zida

**do 145 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 51 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
3 x 15	CW 50	95	51
3 x 15	CW 75	120	51
3 x 15	CW 100	145	51

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 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. tiple
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
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: prema tablici
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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 37
Ugradnja revizijskih okna	SW 37
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 37
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 37
Ugradnja elementa za WC PREMO	SW 38
Ugradnja mekanog zaštitnog brtvila	SW 39

## Zvučna zaštita

Obloga	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
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
3 x 15	CW 50	625	145	50 <sup>1)</sup>	41 <sup>2)</sup>	-2	-4

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> oslanjajući se na SW13RF

## Napomena

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

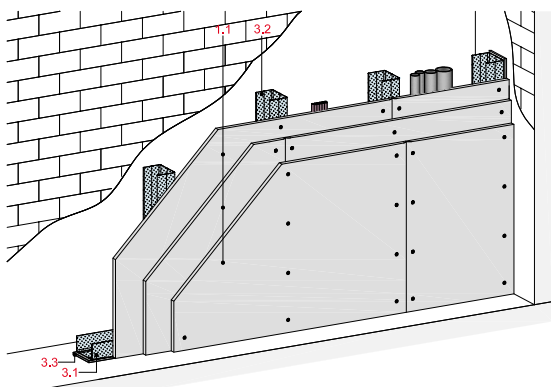
## Zaštita od požara

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina mm	Bruto gustoća kg/m <sup>3</sup>	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 15	≥ CW 50	625	dopuštena			EI 90

## Dopuštene visine zidova

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida mm
mm		mm	mm
3 x 15	CW 50	625	3000
3 x 15	CW 75	625	4000
3 x 15	CW 100	625	5500

## Šaht-zidovi s metalnom konstrukcijom, troslojna obloga



## Konstrukcija sustava

## 1.1 Obloga

- 2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN
- 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj
- 2.3 Tipla za šuplji prostor
- 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 2.5 Zakovica
- 2.6 Čelična klamerica
- 2.7 Čavao, npr. Hilti X-DNI odnosno drugi

- 3.1 RigiProfil UW kao profil za spoj na pod i strop
- 3.2 RigiProfil CW

- 3.3 Brtvena traka Rigips
- 3.4 Stabilizacijski kutnik odnosno profilirani lim,  $d \geq 0,5$  mm
- 3.5 Priključni kutnik Rigips za UA

## 4.1 Mineralna vuna u skladu sa sustavom

- 5.1 Zaglađivanje spojeva, 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 smjericama za obradu

## 5.3. Zaštita rubova

- 6.1 Protupožarna masa za spojeve
- 6.2 Pričvrtni vijak min.  $3,9 \times 70$  mm, prema uputi za ugradnju, umetnut i zaglađen
- 6.3 Tipla za šuplji prostor
- 6.4 Vijci za pričvršćivanje vlaknastih ploča  $3 \times 75$  mm s podložnim pločicama
- 6.5 Navojna šipka i matica M6 s podložnim pločicama
- 6.6 Pričvršćenje, npr. stropni čavli Rigips
- 6.7 Preostali raspor ispunjen protupožarnom masom za fugiranje
- 6.8 Prstenasti raspor  $\leq 5$  mm ispunjen silikonom
- 6.9 Pričvršćenje prema uputi za ugradnju proizvođača, npr. vijci za lim
- 6.10 Špalete od gipskartonske ploče Rigips RF, vidi upute za ugradnju vlasnika odobrenja
- 6.11 Čelična cijev  $70 \times 70 \times 4$  mm
- 6.12 Obloga nosača - Glasroc F (Ridurit)  $2 \times 20$  mm
- 6.13 Vijak za lim s upuštenom glavom  $4,8 \times 50$  mm

- 7.1 Odvodna plastična cijev sa zvučnom izolacijom ili bez nje, vidi upute za ugradnju proizvođača sustava za zaštitu od požara

- 7.2 Aluminijska kompozitna cijev sa zvučnom izolacijom ili bez nje, vidi upute za ugradnju proizvođača sustava za zaštitu od požara

- 7.3 Izolirani zračni putovi

- 7.4 Postolje za WC proizvođača TECE

## 8.1 Brtvalo utičnice AIR FIRE TECH „EDS”

## 8.2 Revizijska okna AIR FIRE TECH „FIREREV”

- 8.3 Protupožarna manšeta AIR FIRE TECH „RORCOL V30”, pri obostranom požarnom opterećenju zida ugrađuje se s obje strane

- 8.4 Protupožarna manšeta AIR FIRE TECH „RORCOL AV60”  
Upotreba Omega (montaža je moguća na podu, zidovima i stropu), pri obostranom požarnom opterećenju zida ugrađuje se s obje strane

## 8.5 Brtveni modul cijevi AIR FIRE TECH „PREMO RORCOL”

## 8.6 Završni protupožarni poklopac AIR FIRE TECH „FSAeco-ST”

## 8.7 Protupožarno revizijsko okno AIR FIRE TECH „INLAP”

- 8.8 Brtveni modul cijevi AIR FIRE TECH „PREMO BML”, za izolirane zračne putove

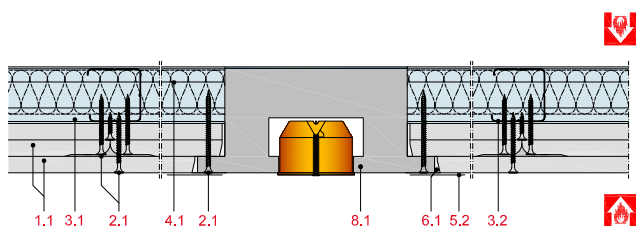
## 8.9 Brtvljenje WC-a AIR FIRE TECH „Element za WC PREMO”

- 8.10 Mekano zaštitno brtvalo, obratiti pozornost na upute za ugradnju vlasnika odobrenja

8.11 Mekano zaštitno brtvalo  $2 \times 50$  mm

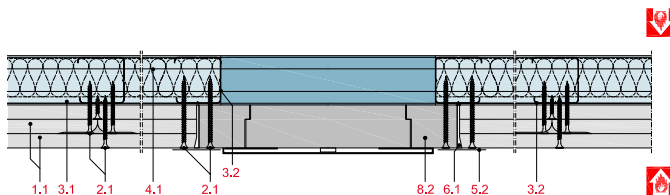
### SW13-D-ED-1

Ugradnja brtvila utičnice EDS (EDD; EDT) - 45/EI 90



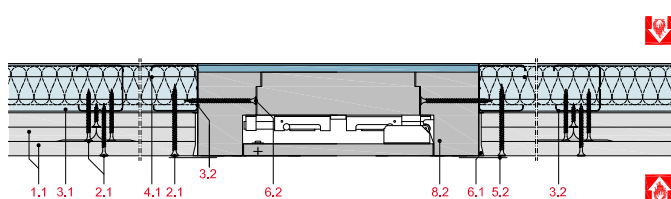
### SW13-D-RV-1

Revizijska okna FIREREV/Basic/SN/EI 90



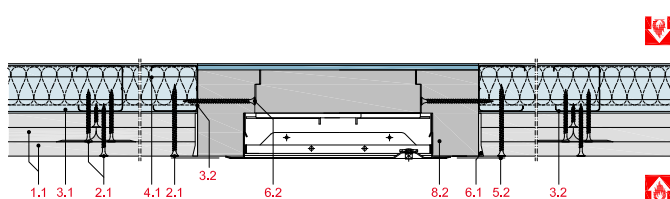
### SW13-D-RV-2

Revizijska okna FIREREV/Duo/GPS/EI 90



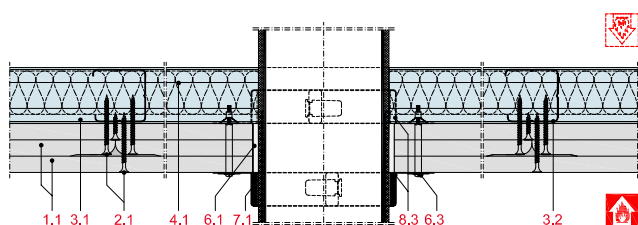
### SW13-D-RV-3

Revizijska okna FIREREV/Basic/VKW/EI 90



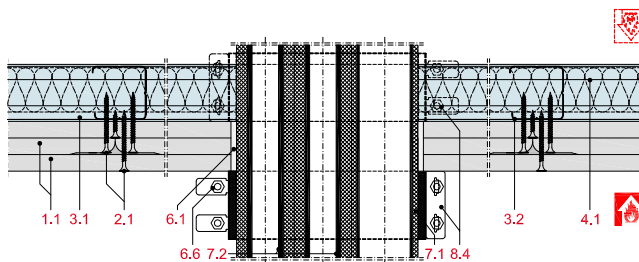
### SW13-D-BM-1

Protupožarna manšeta EI 90 RORCOL V30



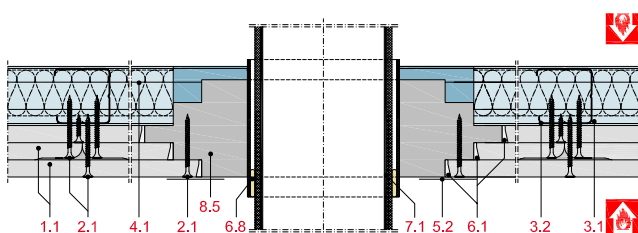
### SW13-D-BM-2

Protupožarna manšeta EI 90 RORCOL AV60 Omega



### SW13-D-RA-1

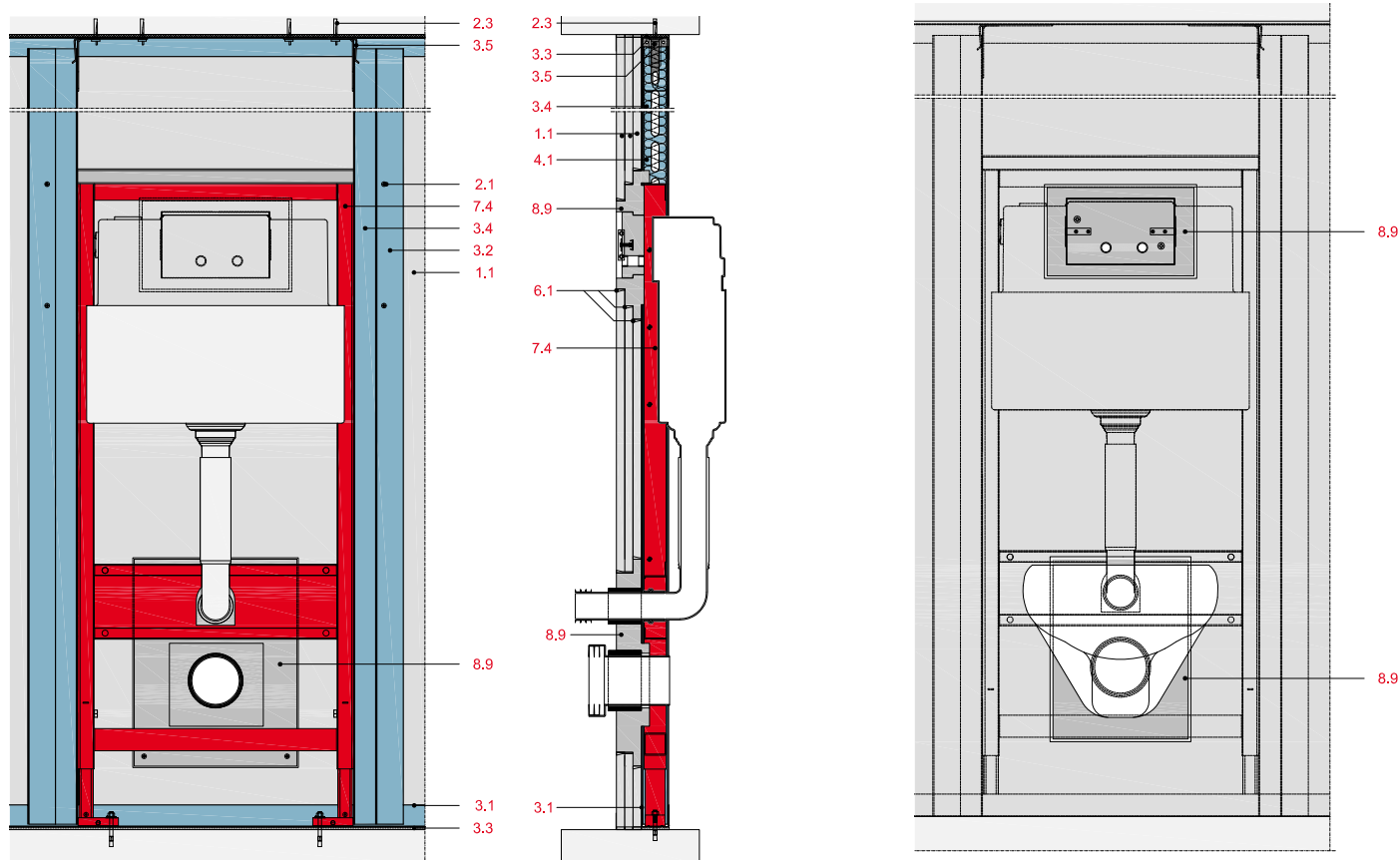
Brtni modul cijevi EI 90 PREMORCOL



**AIR FIRE TECH**  
Brandschutzsysteme

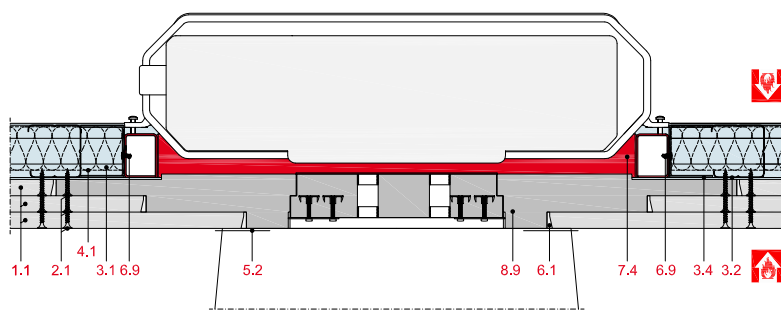
## SW13-D-WC-1

Ugradnja brtvila za element za WC PREMO, pričvršćivanje ploča vijcima dopušteno isključivo u profilu Rigiprofil CW



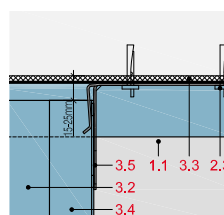
## SW13-D-WC-2

Ugradnja poklopca za vodokotlić za element za WC PREMO



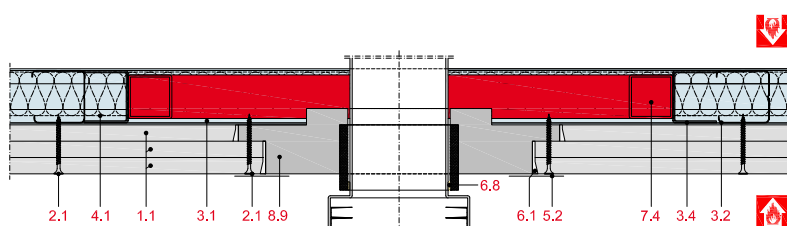
## SW13-D-WC-4

Ugradnja brtvila za element za WC PREMO, spoj na strop



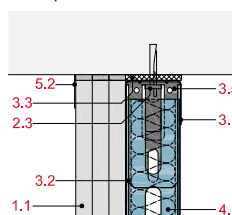
## SW13-D-WC-3

Ugradnja brtvenog modula cijevi za element za WC PREMO



## SW13-D-WC-5

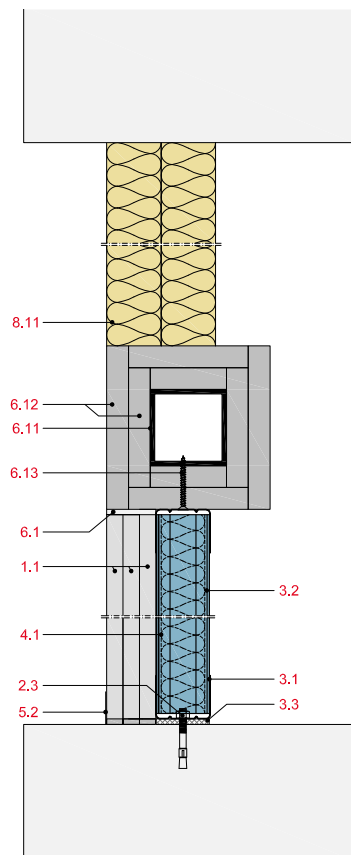
Ugradnja brtvila za element za WC PREMO, spoj na pod i strop



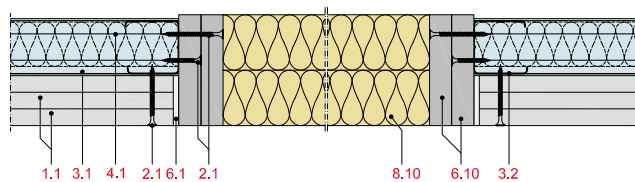


**SW13-D-WS-1**

Šaht-zid s mekanim zaštitnim brtvilom u skladu s normom ÖNORM H 6031

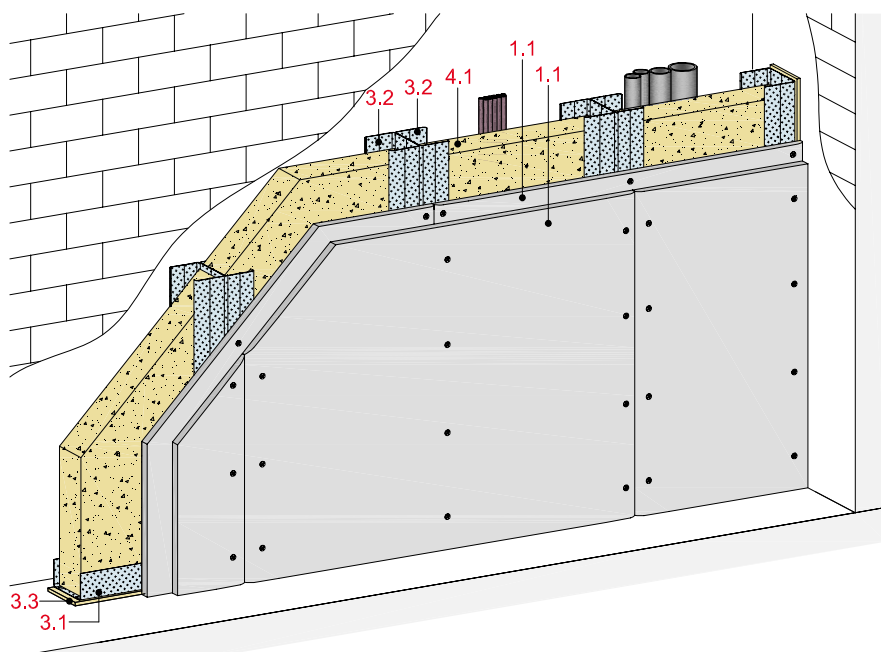
**SW13-D-WS-2**

Ugradnja mekanog zaštitnog brtvila



## Šaht-zidovi s dvostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 39 dB**

Zaštita od požara

**do EI 60**

Visina zida

**do 4500 mm**

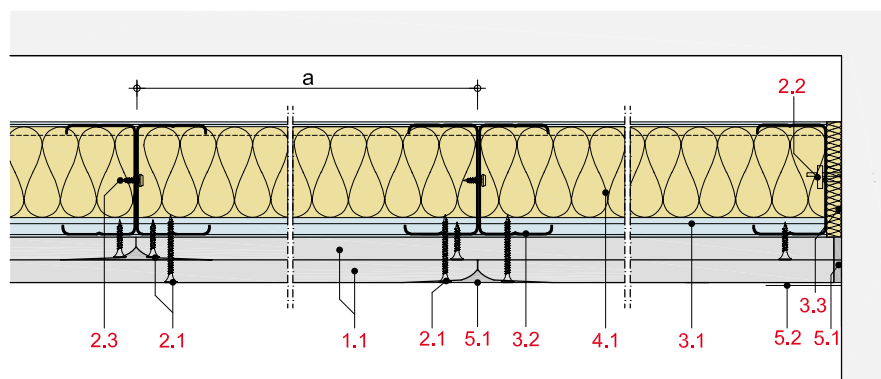
Debljina zida

**do 130 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 32 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	75	22
2 x 12,5	2 x CW 75	100	22
2 x 12,5	2 x CW 100	125	23
2 x 15	2 x CW 50	80	31
2 x 15	2 x CW 75	105	31
2 x 15	2 x CW 100	130	32

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. tiple 2.3 Vijak s ravnom glavom 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
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: prema tablici
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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31

## Zvučna zaštita

Obloga	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	75	bez	32 <sup>2)</sup>	-1	-2
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	50 <sup>1) 3)</sup>	37 <sup>2)</sup>	-1	-5
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 <sup>1)</sup>	39 <sup>2)</sup>	-1	-6

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> oslanjajući se na sustav SW12RF<sup>3)</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	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
2 x 15	≥ 2 x CW 50	625	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 60

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

## Dopuštene visine zidova

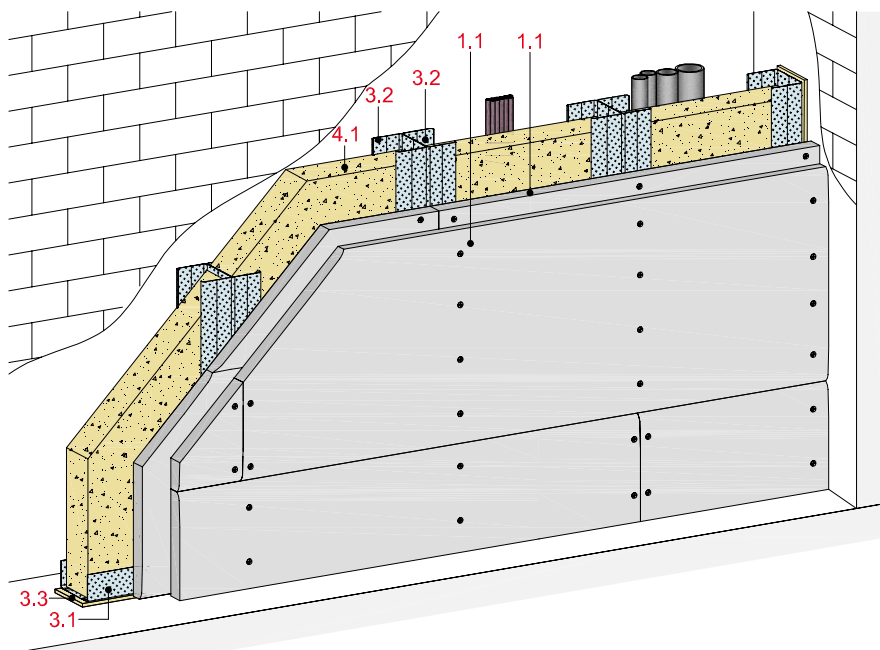
Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4500
2 x 15	2 x CW 50	625	2950 <sup>1)</sup>
2 x 15	2 x CW 75	625	3000
2 x 15	2 x CW 100	625	3000

<sup>1)</sup> vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

(3.80.12)

## Šaht-zidovi s dvostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Die Dicke RF odnosno RFI



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 42 dB**

Zaštita od požara

**do EI 90**

Visina zida

**do 5400 mm**

Debljina zida

**do 150 mm**

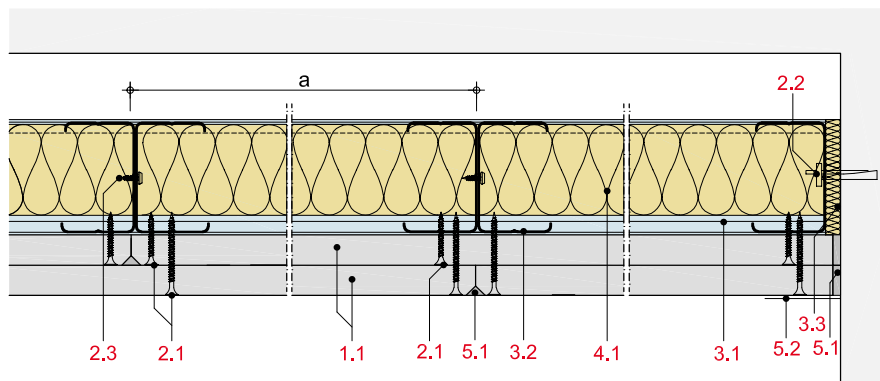
Masa zida (bez izolacije)

**do oko 48 kg/m<sup>2</sup>**

OI3 indeks

**Δ OI3 maks. 14**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	2 x CW 50	90	39
2 x 20	2 x CW 75	115	39
2 x 20	2 x CW 100	140	39
2 x 25	2 x CW 50	100	47
2 x 25	2 x CW 75	125	47
2 x 25	2 x CW 100	150	48

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1. Rigips Die Dicke RF odnosno RFI
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips TN 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. tiple 2.3 Vijak s ravnom glavom 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
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: prema tablici 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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31

## Zvučna zaštita

Obloga	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 20	2 x CW 50	625	90	50 <sup>1)</sup>	41	-1	-4
2 x 25	2 x CW 75	1000	125	bez	35	-1	-2
2 x 25	2 x CW 75	1000	125	75 <sup>2)</sup>	42	-1	-5

<sup>1)</sup> Npr. ISOVER Protect BSP 40<sup>2)</sup> Npr. ISOVER Akustic TF

## Napomena

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

## Zaštita od požara

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 20	≥ 2 x CW 50	1000	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 90
2 x 25	≥ 2 x CW 50	1000	dopuštena <sup>1)</sup>			EI 90

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

## Dopuštene visine zidova

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 20	2 x CW 50	1000	2700 <sup>1)</sup>
2 x 20	2 x CW 50	500	3000
2 x 20	2 x CW 75	1000	3000
2 x 20	2 x CW 75	500	3000
2 x 20	2 x CW 100	1000	3000
2 x 20	2 x CW 100	500	3000
2 x 25	2 x CW 50	1000	3100 <sup>1)</sup>
2 x 25	2 x CW 50	500	4000
2 x 25	2 x CW 75	1000	4000
2 x 25	2 x CW 75	500	4050
2 x 25	2 x CW 100	1000	4100
2 x 25	2 x CW 100	500	5400

<sup>1)</sup> vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

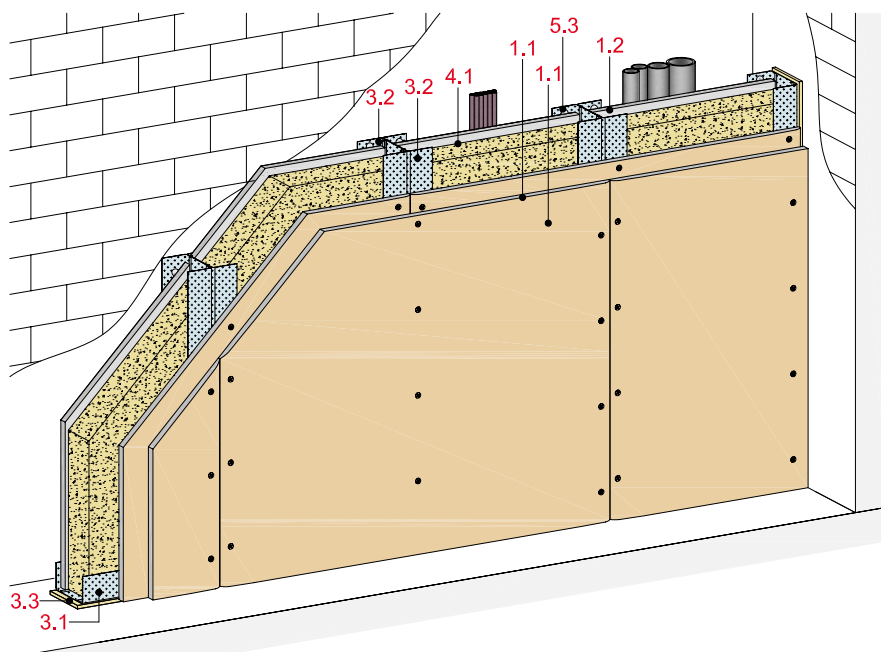
## Ekološka procjena

Δ OI3: 14



## Šaht-zidovi s podešenom pločom, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Duraline



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 **$R_w$  do 55 dB**

Zaštita od požara

**do EI 90**

Visina zida

**do 4000 mm**

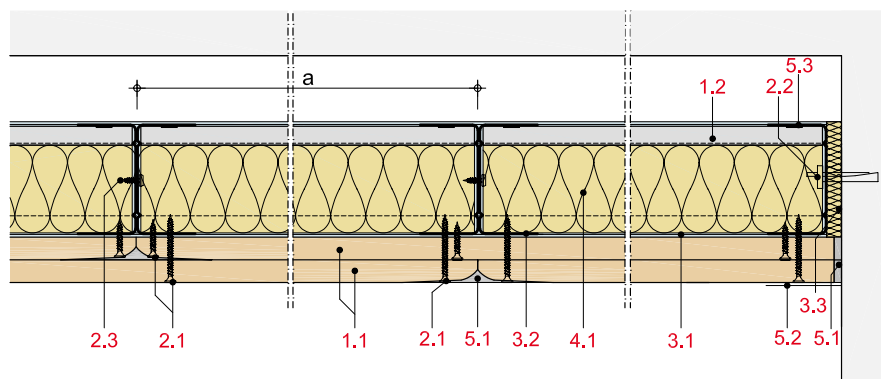
Debljina zida

**do 130 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 oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	80	46
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	105	46
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	130	46

Podaci o masi zida bez izolacije

## Konstrukcija sustava

1 Obloga	1.1 Rigips Duraline 15 mm 1.2 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno RFI, 12,5 mm
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips Duraline 2.2 Pričvršćivanje elemenata za rubni spoj, npr. stropni čavli 2.3 Vijak s ravnom glavom Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil UW 50/75/100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: izolacija, $\geq 40$ mm, bruto gustoća $\geq 28$ kg/m <sup>3</sup>
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 smjericama za obradu 5.3 Pomoć pri montaži, npr. Acryl

## Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31

## Zvučna zaštita

Obloga	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
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	80	50 <sup>1)</sup>	50	-3	-9
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	105	75 <sup>1)</sup>	53	-3	-9
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	130	100 <sup>1)</sup>	55	-3	-7

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

## Napomena

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

## Zaštita od požara

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina mm	Bruto gustoća kg/m <sup>3</sup>	Euro- klasa	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 15 (+ 12,5)	≥ 2 x UW 50	625	40 <sup>1)</sup>	28	A1	EI 90

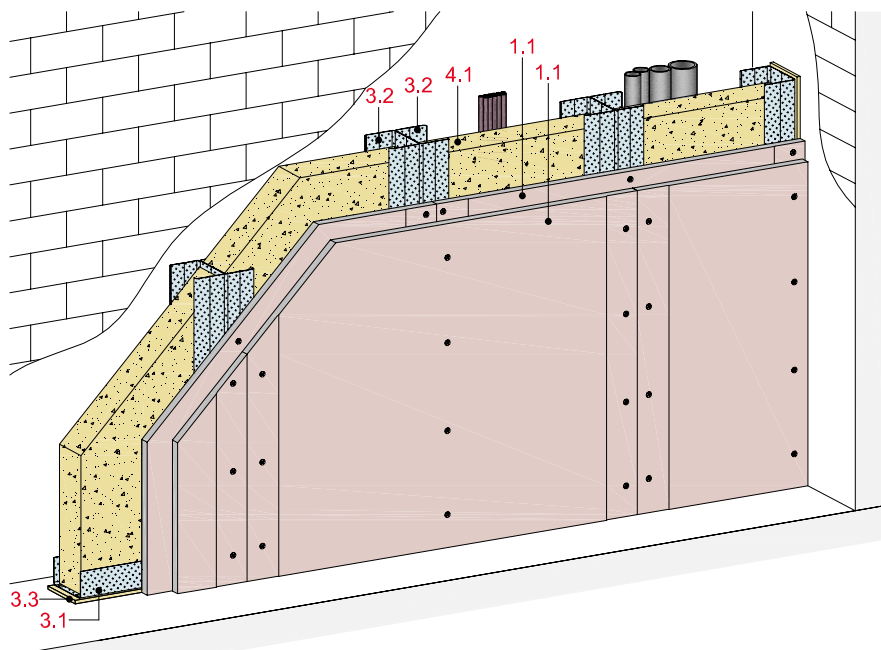
<sup>1)</sup> Rockwool Sonorock

## Dopuštene visine zidova

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida s zahtjevima za zaštitu od požara mm
mm		mm	mm
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	3550
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	4000
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	4000

## Šaht-zidovi s dvostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Habito



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 39 dB**

Zaštita od požara

**do EI 30**

Visina zida

**do 4500 mm**

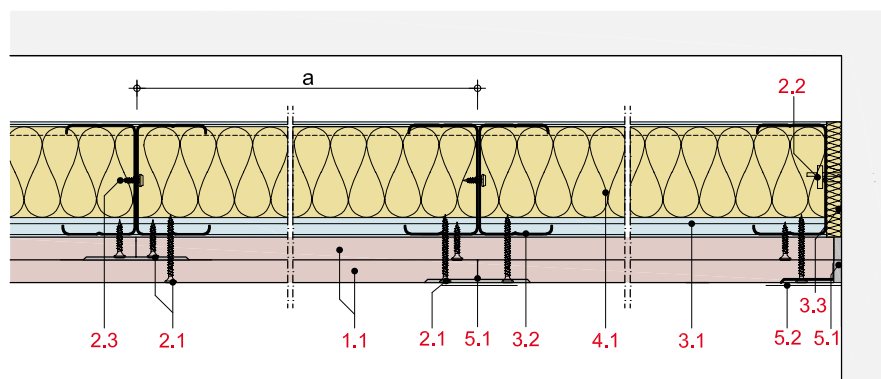
Debljina zida

**do 125 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 28 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	75	28
2 x 12,5	2 x CW 75	100	28
2 x 12,5	2 x CW 100	125	28

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. tiple 2.3 Vijak s ravnom glavom 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: dopuštena
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za zaglađivanje spojeva VARIO i traka za ojačanje od staklenih vlakna 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

## Napomene uz detalje

Analogni detalji	Stranica
Spojevi na pod	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31



## Zvučna zaštita

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć $R_w$	Spektralna korekcijska vrijednost $C_{tr}$	Spektralna korekcijska vrijednost $C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	bez	32 <sup>2)</sup>	-1	-2
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	50 <sup>1) 3)</sup>	37 <sup>2)</sup>	-1	-5
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 <sup>1)</sup>	39 <sup>2)</sup>	-1	-6

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

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

<sup>2)</sup> oslanjajući se na sustav SW12RF

<sup>3)</sup> ugraditi vunu tako da ne klizi

## Zaštita od požara

Obloga	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

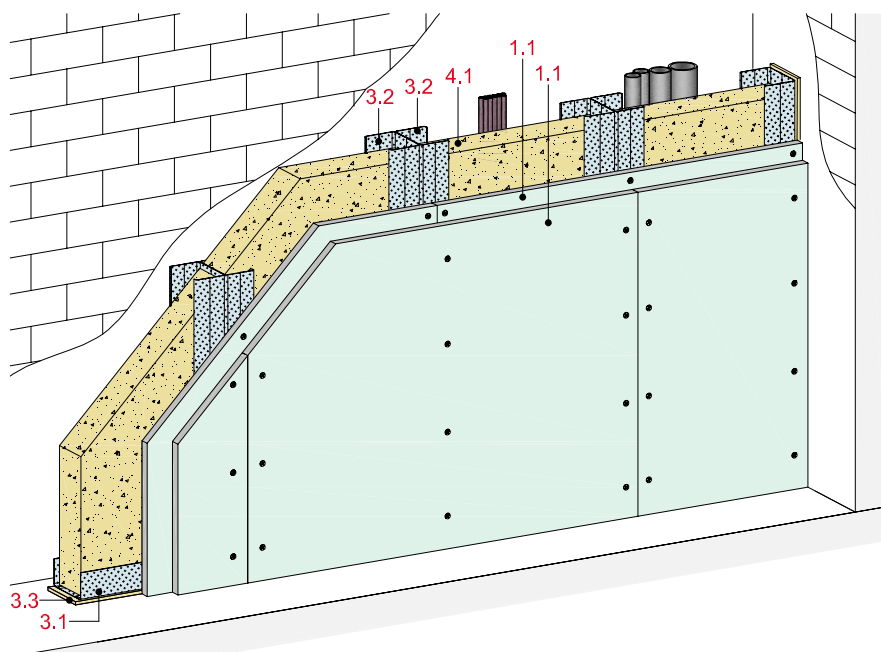
## Dopuštene visine zidova

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4500

<sup>1)</sup> vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

## Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Aquaroc



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 **$R_w$  do 41 dB**

Zaštita od požara

**EI 30**

Visina zida

**do 4000 mm**

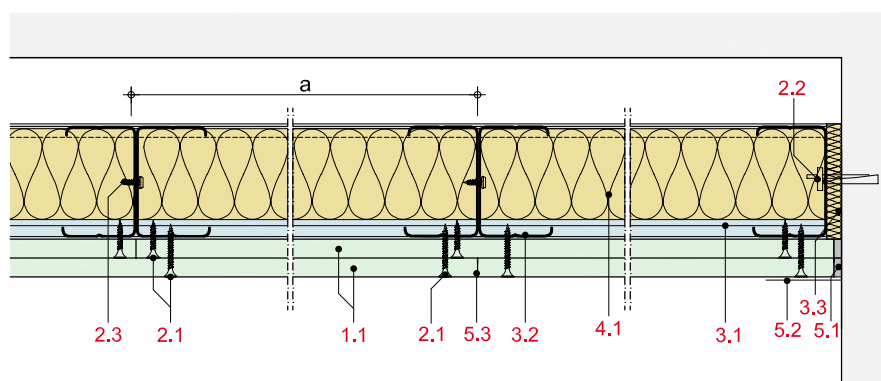
Debljina zida

**do 125 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 30 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	75	29
2 x 12,5	2 x CW 75	100	30
2 x 12,5	2 x CW 100	125	30

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. tiple od HCR materijala 2.3 Vijak s ravnom glavom Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 Zidni profil Rigips UW 50/75/100 klase C3-visoko odnosno C5-visoko zaštićen od korozije kao profil za spoj na pod i strop 3.2 Zidni profil Rigips CW 50/75/100 klase C3-visoko odnosno C5-visoko zaštićen 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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31

## Zvučna zaštita

Obloga	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	75	50 <sup>1)</sup>	38	0	-3
2 x 12,5	2 x CW 75	625	100	75 <sup>1)</sup>	38	-1	-4
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 <sup>1)</sup>	41	-2	-6

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

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 <sup>1)</sup>	EI 30

<sup>1)</sup> ISOVER TWKF

## Dopuštene visine zidova

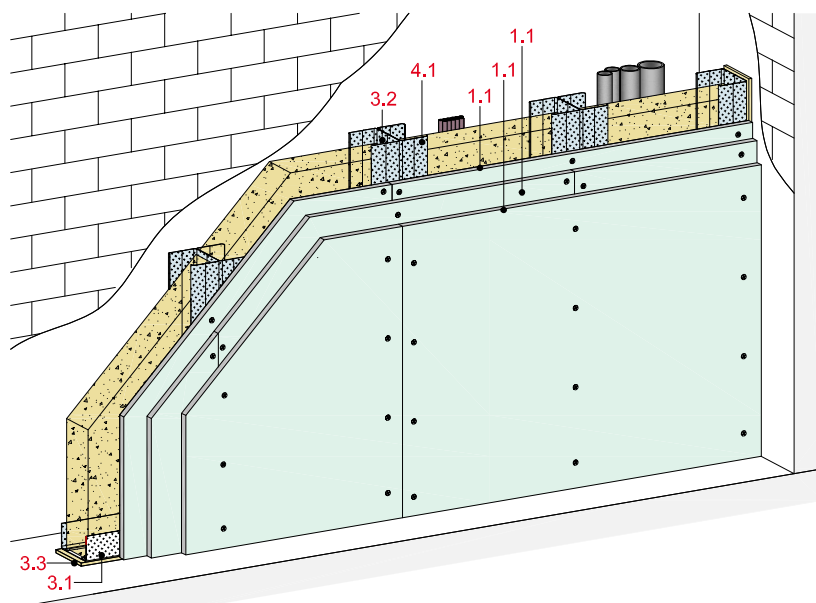
Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida <b>bez sa</b>	
mm		mm	zahtjevom za zaštitu od požara	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4000	3000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4000	3000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4000	3000

## 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 o uvjetima okruženja.

## Šaht-zidovi s jednostrukom metalnom konstrukcijom, troslojna obloga

s pločom Aquaroc



## Tehnički podaci

Zvučna zaštita

**R<sub>w</sub> do 40 dB**

Zaštita od požara

**do EI 90**

Visina zida

**do 4500 mm**

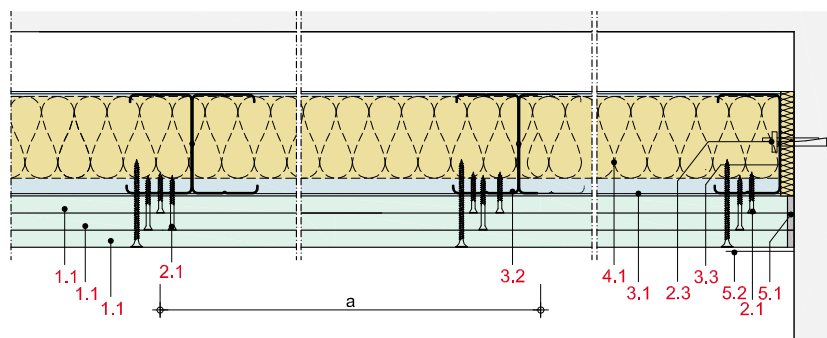
Debljina zida

**do 137,5 mm**

Masa zida (bez izolacije)

**do oko 43 kg/m<sup>2</sup>**

## Horizontalni presjek



## Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5	2 x CW 75	112,5	43
3 x 12,5	2 x CW 100	137,5	43

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. tiple 2.3 Vijak s ravnom glavom Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 Zidni profil Rigips UW 50/75/100 klase C3-visoko odnosno C5-visoko zaštićen od korozije kao profil za spoj na pod i strop 3.2 Zidni profil Rigips CW 50/75/100 klase C3-visoko odnosno C5-visoko zaštićen od korozije 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: npr. ISOVER TWKF Zaštita od požara: Rockwool Thermarock 50
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	SW 23
Spojevi na strop	SW 23
Spojevi na zid	SW 23
Izvedba kuta	SW 24
Dilatacijske fuge	SW 25
Ugradnja instal. kutija	SW 26
Ugradnja revizijskih okna	SW 27
Ugradnja protupožarnih manšeta	SW 30
Ugradnja brtvila za cijevi	SW 31

## Zvučna zaštita

Obloga	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
3 x 12,5	2 x CW 75	625	112,5	75 <sup>1)</sup>	40	-1	-3
3 x 12,5	2 x CW 100	625	137,5	100 <sup>1)</sup>	40 <sup>2)</sup>	-1	-3

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF<sup>2)</sup> oslanjajući se na provjeru s profilom Rigiprofil CW 75

## Napomena

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



## Zaštita od požara

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	
3 x 12,5	≥ 2 x CW 75	625	≥ 60 <sup>1)</sup>	50	EI 90

<sup>1)</sup> Rockwool Therमारock 50

## Dopuštene visine zidova

Obloga	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida <b>bez</b>	<b>s</b>
mm		mm	Zahtjevi za zaštitu od požara mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 75	625	4000	4000
3 x 12,5	2 x CW 100	625	4500	4500

## 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 o uvjetima okruženja.



© 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)