



# Načrtovanje in gradnja

## *Stene jaškov*

## RIGIPS sistemi zagotavljajo kvaliteto in varnost konstrukcij. Tako za Vas, kot za Vaše stranke.

S sistemi RIGIPS ste se modro odločili za kompletne rešitve gradbenega segmenta od enega ponudnika. Komponente sistemov in proizvodov so med seboj usklajeni, kar Vam zagotavlja kvaliteto in varnost pri izvedbi, v največji možni meri. Tako boste izpolnili svoje visoke zahteve po solidni gradnji, kot tudi zahteve investitorja po udobju, gospodarnosti, ekonomičnosti in trajnosti.

Testirane in v praksi preizkušene RIGIPS sistemske rešitve, nudijo odlično funkcionalnost in premorejo lastnosti, ki so nad zakonskimi standardi in normami. Kvaliteta brez kompromisov - zagotavljamo jo z lastno nenehno kontrolo proizvodnje in tudi s kontrolo neodvisnih, zunanjih institucij za preverjanje kvalitete (ISO 9001).

Ne glede ali je arhitekt, razvojni inženir, izvajalec ali prodajalec gradbenega materiala. S sistemi suho montažne gradnje znamke RIGIPS ste se odločili za sistemske rešitve, ki nudijo v največji meri varnost, preizkušeno znamko sistema in obširne servisne ponudbe, ki Vaše delo učinkovito podpirajo. Sem štejemo predvsem:

- **Testirana zanesljivost med seboj usklajenih sistemskih komponent**
- **Kvaliteta in lastnosti so nas normiranimi standardi**
- **Posebne svetovalne storitve za arhitekta in projektanta**
- **Tehnično svetovanje (tudi na gradbiščih) in tehnična služba za stranke**
- **Obširna klasifikacijska poročila, atesti in dovoljenja za uporabo**
- **Naše stranke imajo dostop do brezplačnih orodij, kot so CADs, App, izračun požarne zaščite, izračun količin**
- **Obširen program izobraževanja**

Vse informacije o Vaših RIGIPS sistemskih prednostih najdete na spletni strani [www.rigips.com](http://www.rigips.com)

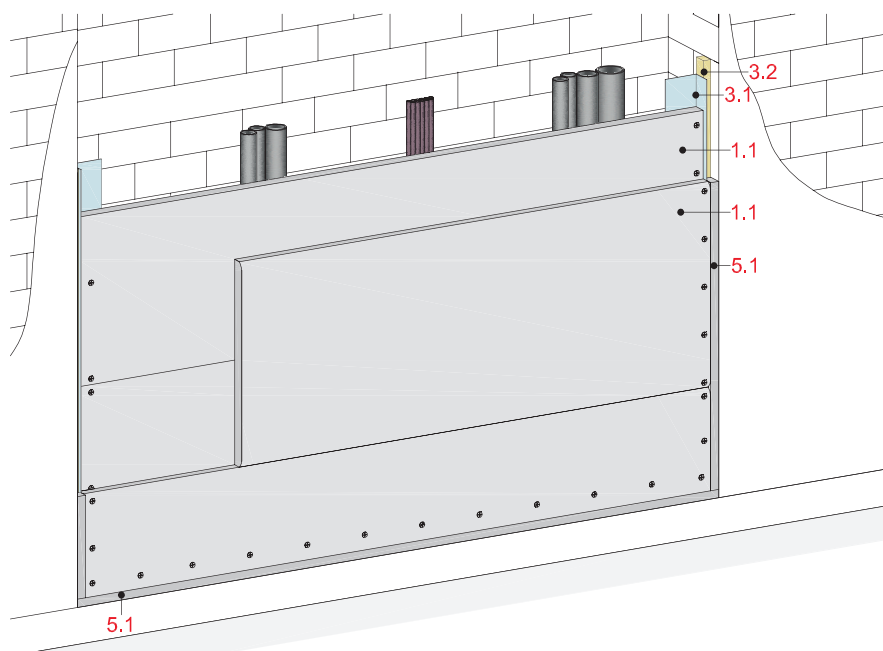


Stene jaškov

Stene jaškov			
	Nova št. sistema	Stara št. sistema	Stran
<b>Stene jaškov brez podkonstrukcije, 2-slojna obloga</b>	<b>SW02</b>		
z Rigips Die Dicke RF oz. RFI	SW02DD	—	SW 2
z Glasroc F (Ridurit)	SW02GT	3.80.15	SW 4
Detajli	SW02-D-		SW 6
<b>Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga</b>	<b>SW12</b>		
z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI	SW12RF	3.80.13	SW 10
z Rigips Die Dicke RF oz. RFI	SW12DD	3.80.11	SW 12
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo	SW12RH	3.81.13	SW 14
z Glasroc F (Ridurit)	SW12GT	3.80.10	SW 16
z Duo'Tech RF/DL	SW12DT	—	SW 18
z Habito	SW12HA	—	SW 20
Detajli	SW12-D-		SW 22
<b>Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga</b>	<b>SW13</b>		
z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI	SW13RF	3.80.13	SW 32
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo	SW13RH	3.81.11	SW 34
Detajli	SW13-D-		SW 36
<b>Stene jaškov z podvojeno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga</b>	<b>SW22</b>		
z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI	SW22RF	—	SW 40
z Rigips Die Dicke RF oz. RFI	SW22DD	3.80.12	SW 42
z Rigips Duraline	SW22DL	—	SW 44
z Habito	SW22HA	—	SW 46
z Aquaroc cementno ploščo	SW22AR	—	SW 48
<b>Stene jaškov z podvojeno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga</b>	<b>SW23</b>		
z Aquaroc cementno ploščo	SW23AR	—	SW 50

## Stene jaškov brez podkonstrukcije, 2-slojna obloga

z Rigips Die Dicke RF oz. RFI



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 35 dB**

Požarna zaščita

**do EI 90**

Višina stene

**neomejena**

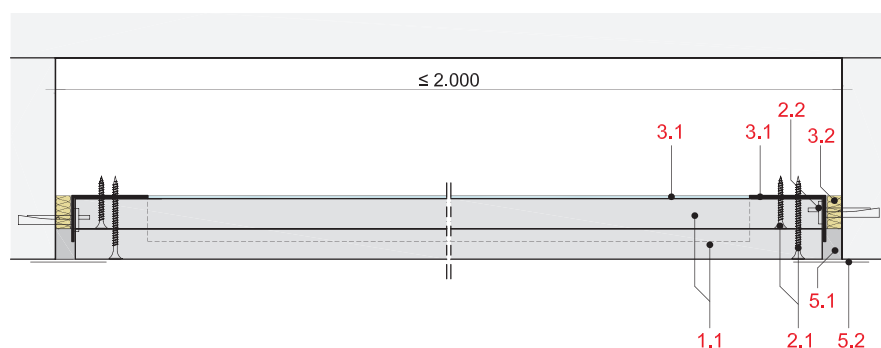
Debelina stene

**do 50 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 44 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	Kotni profil	40	35
2 x 25	Kotni profil	50	44

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Die Dicke RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
3 Podkonstrukcija	3.1 Kotni profil 50/30-07 na obodu, alternativno po sredini prerezan profil CW 50, debeline pločevine 1 mm 3.2 Rigips tesnilni trak
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips Trennfix ločilni trak, vgrajen v skladu z navodili za vgradnjo

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 6
Stropni priključek	SW 7
Stenski priključek	SW 7
Izvedba vogalov	SW 8
Vgradnja elektro doz	SW 8



## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Maksim. razmak	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$ dB	Prilagoditev spektra C $C_{tr}$ dB      dB	
mm		mm	mm	mm			
2 x 25	Kotni profil	2.000	50	brez	35 <sup>1)</sup>	-1	-2

<sup>1)</sup> se navezuje na sistem SW12DD

## Opomba

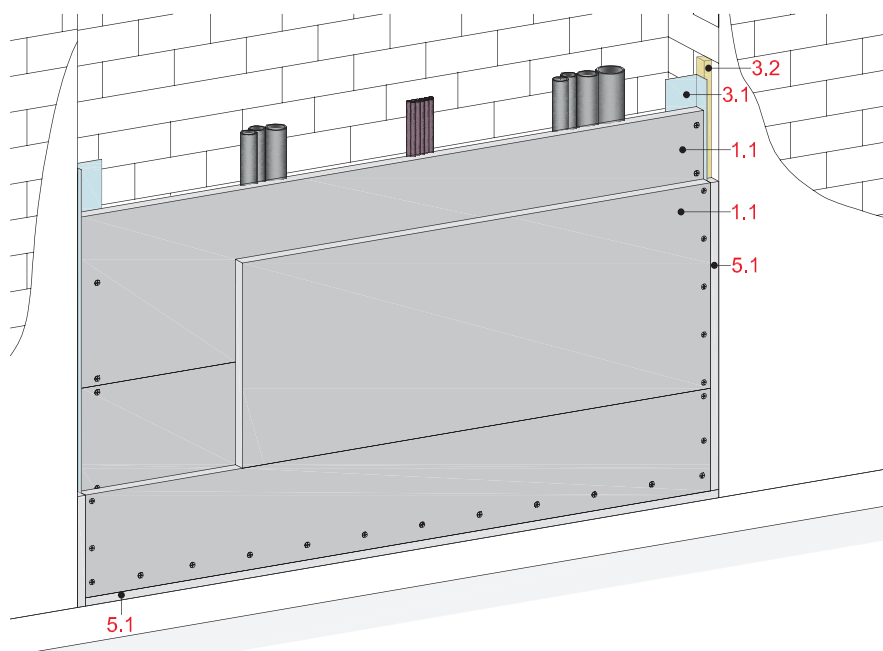
$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	maksimalen razmak mm	Razred požarne odpornosti
mm			
2 x 20	Kotni profil	2.000	EI 60
2 x 25	Kotni profil	2.000	EI 90

## Stene jaškov brez podkonstrukcije, 2-slojna obloga

z Glasroc F (Ridurit) ognjeodporno ploščo



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 32 dB**

Požarna zaščita

**EI 90**

Višina stene

**neomejena**

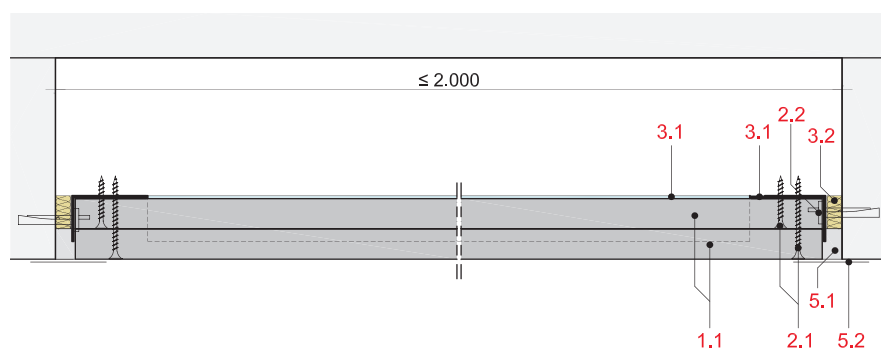
Debelina stene

**do 40 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 36 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	Kotni profil	40	36

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Glasroc F (Ridurit)
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
3 Podkonstrukcija	3.1 Kotni profil 50/30-07 na obodu, alternativno po sredini prerezan profil CW 50, debeline pločevine 1 mm 3.2 Rigips tesnilni trak
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips Trennfix ločilni trak, vgrajen v skladu z navodili za vgradnjo

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 6
Stropni priključek	SW 7
Stenski priključek	SW 7
Izvedba vogalov	SW 8
Vgradnja elektro doz	SW 8

## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Maksim.	Stena	Izolacija	Zvočna	Prilagoditev	
		razmak	deb.	deb.	izolacija	C	C <sub>tr</sub>
mm		mm	mm	mm	R <sub>w</sub> dB	dB	dB
2 x 20	Kotni profil	2.000	40	brez	34	—	—

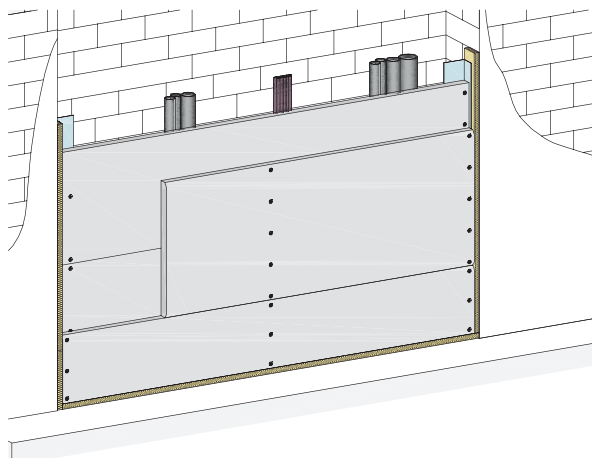
## Opomba

R<sub>w</sub> = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Maksimalen	Razred požarne odpornosti
		razmak mm	
mm		mm	
2 x 20	Kotni profil	2.000	EI 90

## Stene jaškov brez podkonstrukcije, 2-slojna obloga



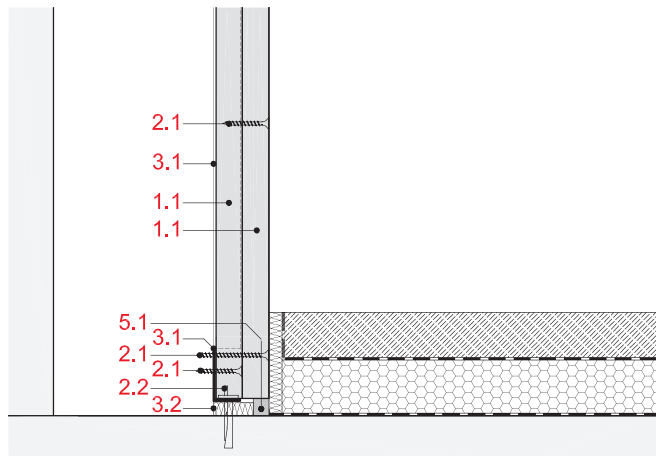
## Sestava sistema

- 1.1 Obloga
- 2.1 Pritrditev
- 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
- 2.4 Jeklene sponke
- 2.5 Žebelj npr. Hilti X-DNI oz. alternativa
- 3.1 Kotni profil 50/30-07 na obodu
- 3.2 Rigips tesnilni trak
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips Trennfix ločilni trak, vgrajen v skladu z navodili za vgradnjo

## Talni priključek na masivni strop

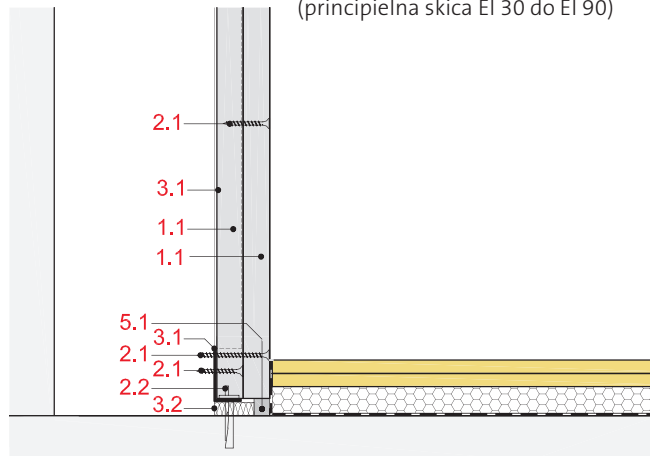
## SW02-D-BM-1

Talni priključek na masivni strop (principielna skica EI 30 do EI 90)



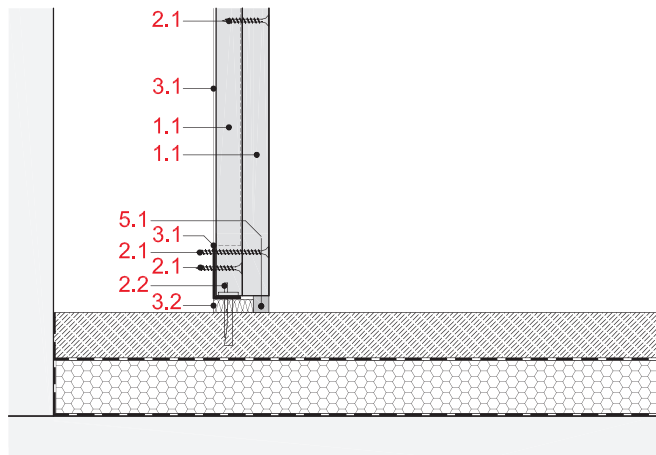
## SW02-D-BM-2

Talni priključek na masivni strop s suhim estrihom (principielna skica EI 30 do EI 90)



## SW02-D-BM-3

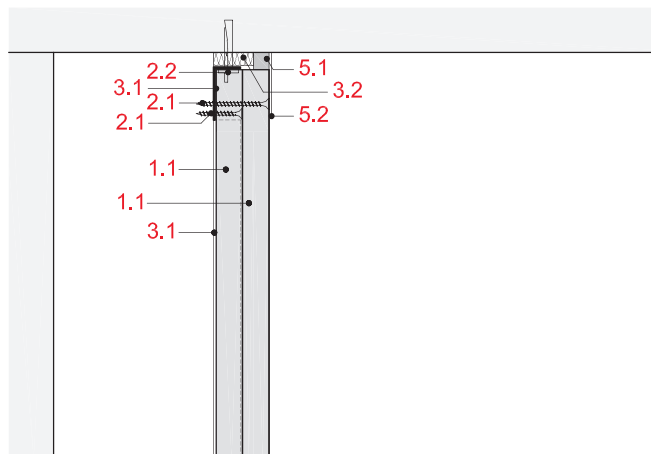
Talni priključek na estrih (principielna skica EI 30 do EI 90)





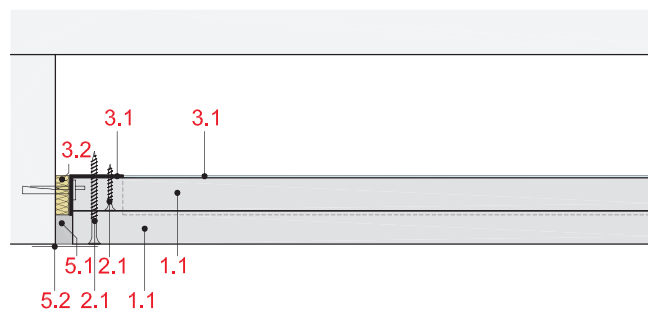
**Stropni priključek na masivni strop / masivno steno in montažno steno****SW02-D-DM-1**

Stropni priključek na masivni strop (principielna skica EI 30 do EI 90)

**SW02-D-WM-1**

Stenski priključek na masivno steno (principielna skica EI 30 do EI 90)

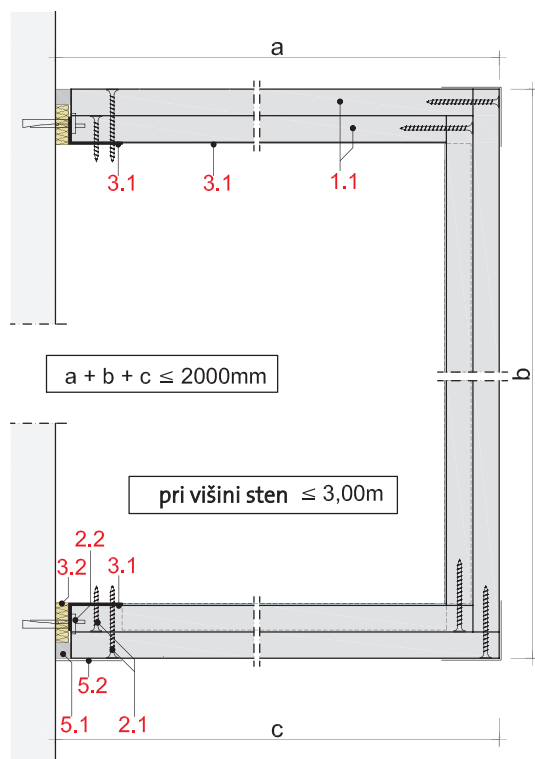
Namesto jeklenega kotnika se lahko na masivno steno pritrdi minimalno širok pas 10 cm iz Glasroc F Ridurit plošč. Glasroc F Ridurit plošče se nato lahko pritrdijo na ta pas. Ta zamenjava se lahko izvaja izključno samo z Glasroc F Ridurit ploščami.



## Izvedba vogalov / vgradnja elektro doz

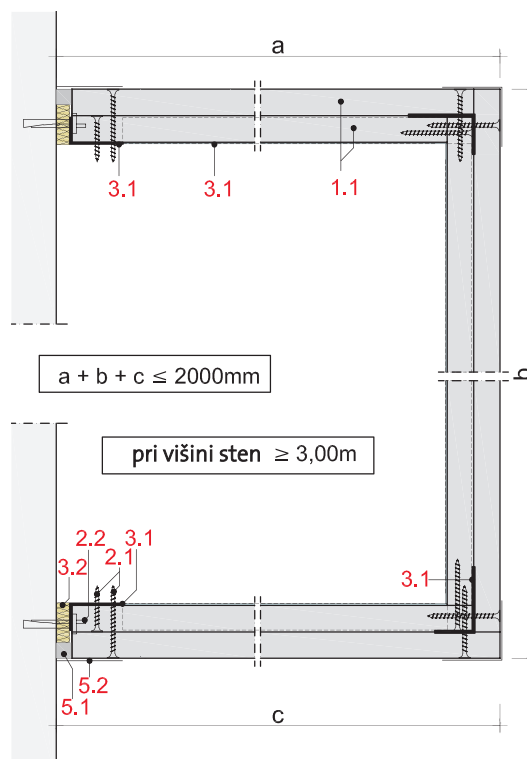
## SW02-D-EA-1

Izvedba vogala (principielna ckica EI 30 do EI 90)  
velja samo za SW02GT, SW02DD



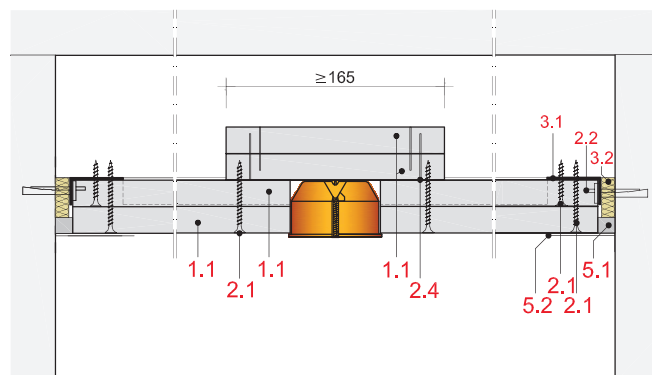
## SW02-D-EA-2

Izvedba vogala (principielna ckica EI 30 do EI 90)  
velja samo za SW02GT, SW02DD



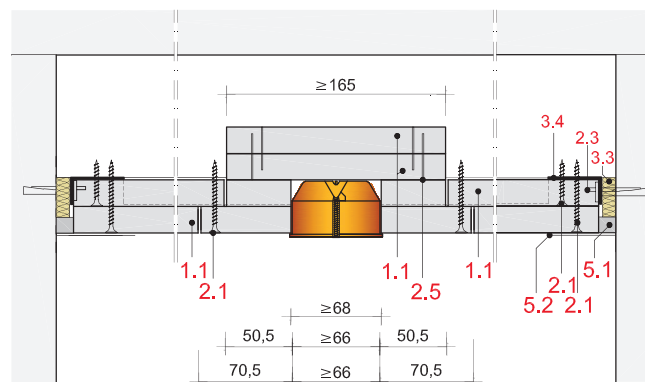
## SW02-D-ED-1

Vgradnja elektro doz z ohišjem (principielna skica EI 30 do EI 90)



## SW02-D-ED-2

Vgradnja elektro doz z ohišjem (principielna skica EI 30 do EI 90)



## Beležke

Stene jaškov

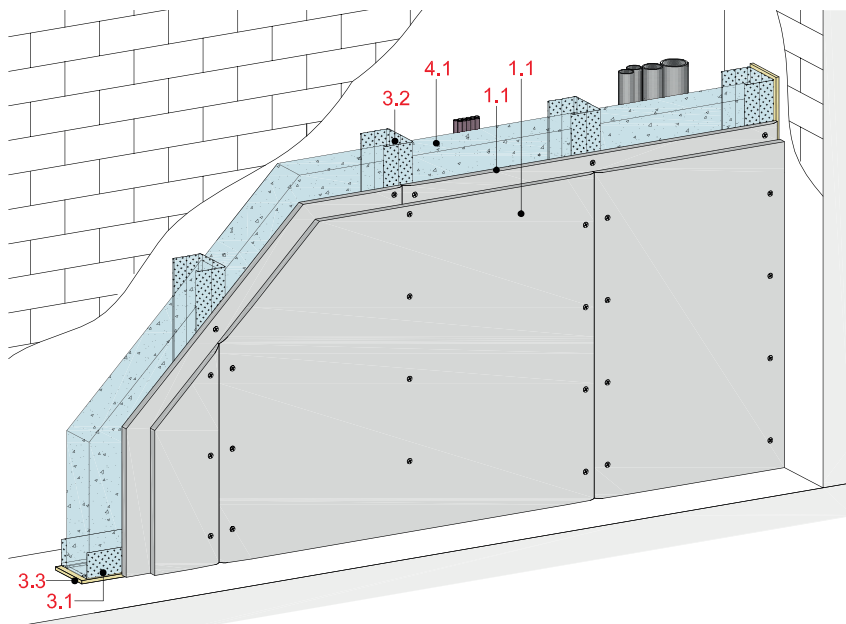
## SW12RF

## Stene jaškov

(3.80.13)

### Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI



### Tehnični podatki

Zvočna zaščita

**$R_w$  do 39 dB**

Požarna zaščita

**do EI 60**

Višina stene

**do 4.500 mm**

Debelina stene

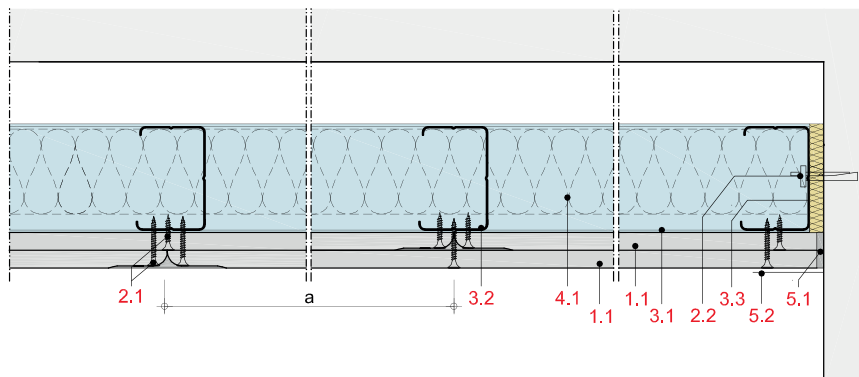
**do 130 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 31 kg/m<sup>2</sup>**



### Vzdolžni prerez



### Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

### Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: z. B. ISOVER TWKF Požarna zaščita: skladno z tabelo
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, Super, Rifino Top 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips Trennfix ločilni trak, vgrajen v skladu z navodili za vgradnjo

### Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijski vrtic	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31



## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra C	$C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	CW 100	625	125	brez	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> izolacija vgrajena proti zdrs

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija Deb.	Gostota	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna <sup>1)</sup>			EI 30
2 x 15	≥ CW 50	625	dopustna <sup>1)</sup>			EI 60

<sup>1)</sup> najmanj Eurorazred A2 po EN 13501-1

## Dopustne višine sten

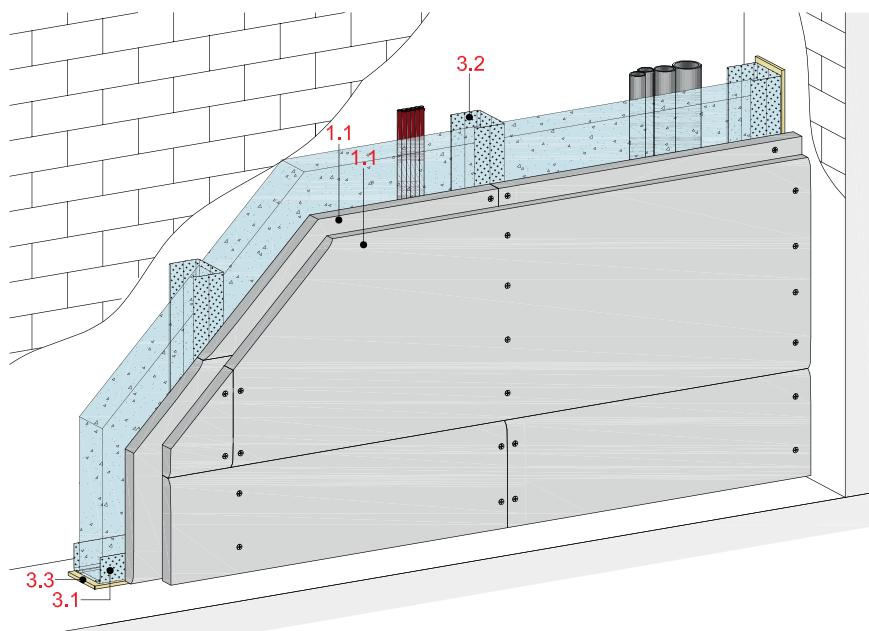
Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največja dopustna višina stene
mm		mm	
2 x 12,5	CW 50	625	2.950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	CW 75	625	4.000
2 x 12,5	CW 100	625	4.500
2 x 15	CW 50	625	2.950 <sup>1)</sup>
2 x 15	CW 75	625	3.000
2 x 15	CW 100	625	3.000

<sup>1)</sup> Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

(3.80.11)

## Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigips Die Dicke RF oz. RFI



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 42 dB**

Požarna zaščita

**do EI 90**

Višina stene

**do 5.400 mm**

Debelina stene

**do 150 mm**

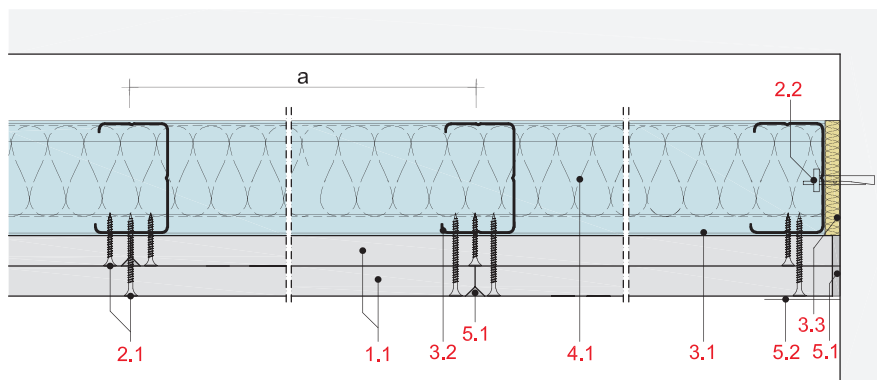
Teža (brez izolacije)

**do cca. 48 kg/m<sup>2</sup>**

OI3 Index

**Δ OI3 max. 14**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Die Dicke RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips Trennfix ločilni trak, vgrajen v skladu z navodili za vgradnjo

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31

## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra C	$C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 25	CW 75	1.000	125	brez	35	-1	-2
2 x 25	CW 75	1.000	125	75 <sup>1)</sup>	42	-1	-5

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

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija Deb.	Gostota	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 20	≥ CW 50	1.000	dopustna <sup>1)</sup>			EI 90
2 x 25	≥ CW 50	1.000	dopustna <sup>1)</sup>			EI 90

<sup>1)</sup> najmanj Eurorazred A2 po EN 13501-1

## Dopustne višine sten

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največja dopustna višina stene
mm		mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 <sup>1)</sup>
2 x 20	CW 50	500	3.000
2 x 20	CW 75	1.000	3.000
2 x 20	CW 75	500	3.000
2 x 20	CW 100	1.000	3.000
2 x 20	CW 100	500	3.000
2 x 25	CW 50	1.000	3.100 <sup>1)</sup>
2 x 25	CW 50	500	4.000
2 x 25	CW 75	1.000	4.000
2 x 25	CW 75	500	4.050
2 x 25	CW 100	1.000	4.100
2 x 25	CW 100	500	5.400

<sup>1)</sup> Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

## Ekološka ocena

Δ OI3: 14



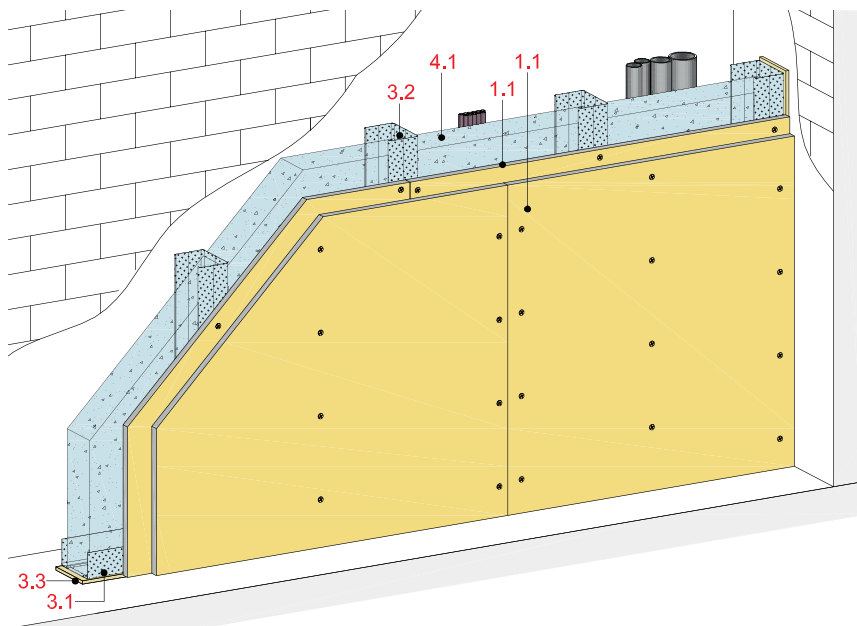
## SW12RH

## Stene jaškov

(3.81.12, 3.81.13)

### Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo



### Tehnični podatki

Zvočna zaščita

**$R_w$  do 38 dB**

Požarna zaščita

**do EI 60**

Višina stene

**do 4.500 mm**

Debelina stene

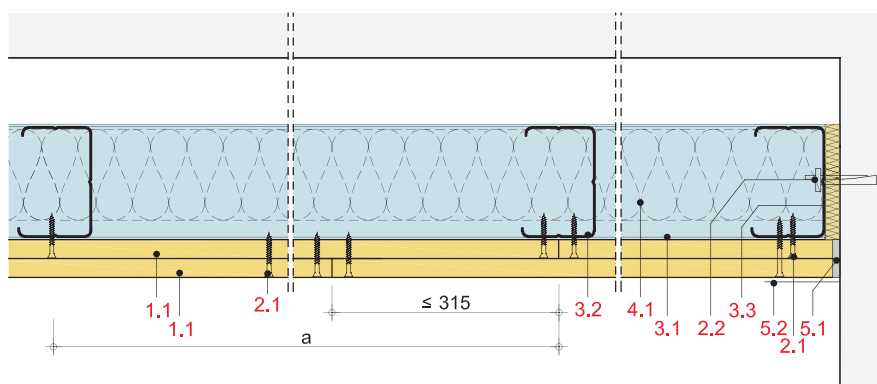
**do 130 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 39 kg/m<sup>2</sup>**



### Vzdolžni prerez



### Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

### Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijaki 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: skladno s tabelo
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masaVARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips Trennfix ločilni trak, vgrajen v skladu z navodili za vgradnjo

### Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31



## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra C	$C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	CW 50	625	125	brez	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> se navezuje na sistem SW12RF

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija		Razred požarne odpornosti
mm		mm	Deb.	Gostota kg/m <sup>3</sup>	Razred gradbenega materiala
2 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna <sup>1)</sup>		EI 30
2 x 15	≥ CW 50	625	dopustna <sup>1)</sup>		EI 60

<sup>1)</sup> najmanj Eurorazred A2 po EN 13501-1

## Dopustne višine sten

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največja dopustna višina stene
mm		mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	2.950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	CW 75	625	4.000
2 x 12,5	CW 100	625	4.500
2 x 15	CW 50	625	2.950 <sup>1)</sup>
2 x 15	CW 75	625	3.000
2 x 15	CW 100	625	3.000

<sup>1)</sup> Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

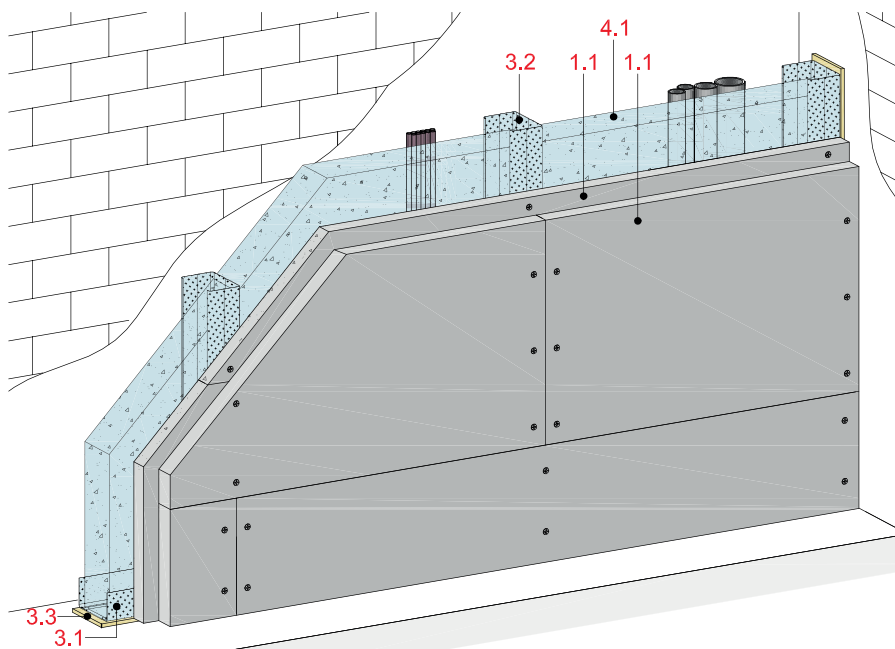
## SW12GT

## Stene jaškov

(3.80.10)

### Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Glasroc F (Ridurit)



### Tehnični podatki

Zvočna zaščita

**$R_w$  do 40 dB**

Požarna zaščita

**EI 90**

Višina stene

**do 5.400 mm**

Debelina stene

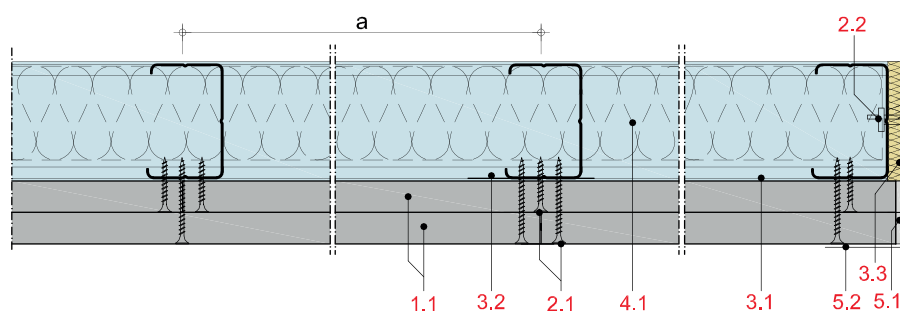
**do 150 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 38 kg/m<sup>2</sup>**



### Vzdolžni prerez



### Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

### Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Glasroc F (Ridurit)
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigipr tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips Trennfix ločilni trak, vgrajen v skladu z navodili za vgradnjo

### Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31

## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra C	$C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 20	CW 50	1.000	90	brez	34	–	–
2 x 20	CW 50	1.000	90	50 <sup>1)</sup>	40	–	–

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

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija Deb.	Gostota	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 20	≥ CW 50	1.000	dopustna <sup>1)</sup>			EI 90
2 x 25	≥ CW 50	1.000	dopustna <sup>1)</sup>			EI 90

<sup>1)</sup> Izolacijski material najmanj der gradbenega razreda B2 po EN 13501-1.

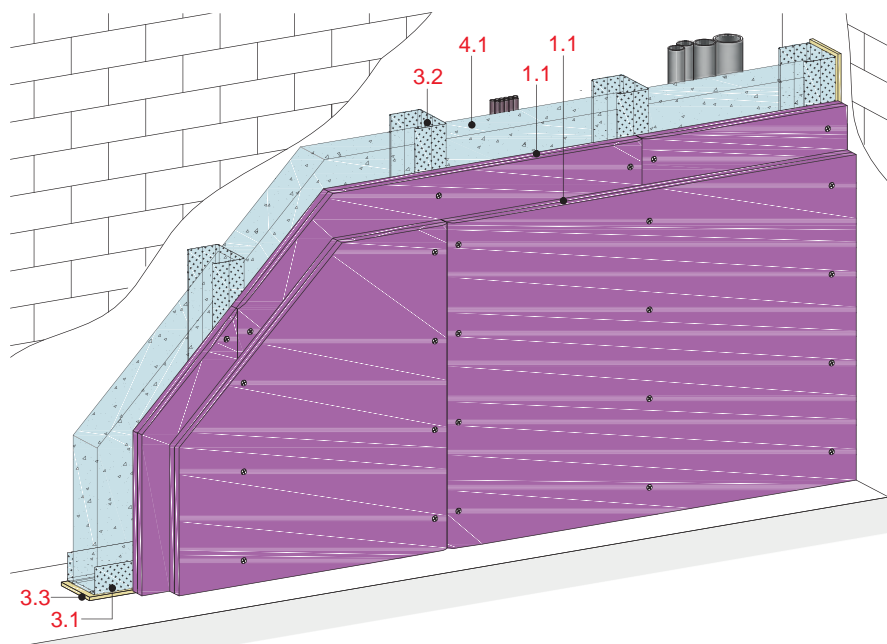
## Dopustne višine sten

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največja dopustna višina stene
mm		mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 <sup>1)</sup>
2 x 20	CW 50	500	3.000
2 x 20	CW 75	1.000	3.000
2 x 20	CW 75	500	3.000
2 x 20	CW 100	1.000	3.000
2 x 20	CW 100	500	3.000
2 x 25	CW 50	1.000	3.100 <sup>1)</sup>
2 x 25	CW 50	500	4.000
2 x 25	CW 75	1.000	4.000
2 x 25	CW 75	500	4.050
2 x 25	CW 100	1.000	4.100
2 x 25	CW 100	500	5.400

<sup>1)</sup> Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

## Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Duo'Tech RF/DL



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 42 dB**

Požarna zaščita

**EI 90**

Višina stene

**do 3.000 mm**

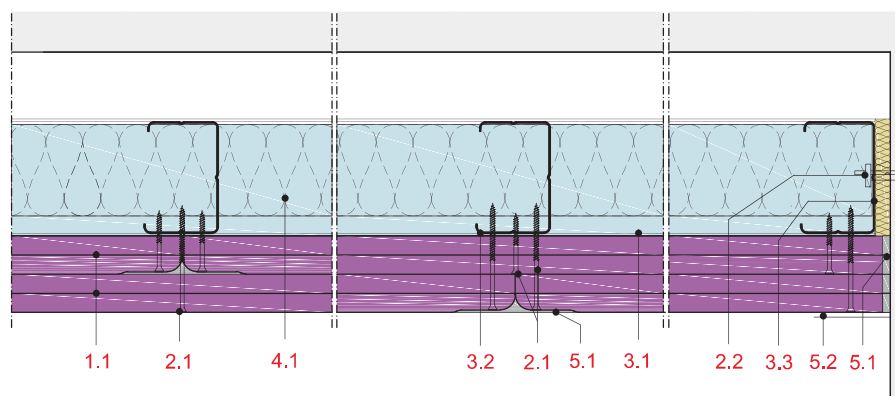
Debelina stene

**do 150 mm**

Teža (brez izolacije)

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

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
2 x 25	CW 50	100	53
2 x 25	CW 75	125	54
2 x 25	CW 100	150	54

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Duo'Tech RF/RFI/DL/DLI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: skladno z tabelo Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips Trennfix ločilni trak, vgrajen v skladu z navodili za vgradnjo

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31



## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra C	$C_{tr}$
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 25	CW 50	625	100	brez	38	-1	-3
2 x 25	CW 50	625	100	50 <sup>1)</sup>	42	-2	-5
2 x 25	CW 75	625	125	brez	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	brez	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> se navezuje na CW 50

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.



## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija Deb.	Gostota kg/m <sup>3</sup>	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm			
2 x 25	≥ CW 50	625	dopustna <sup>1)</sup>			EI 90

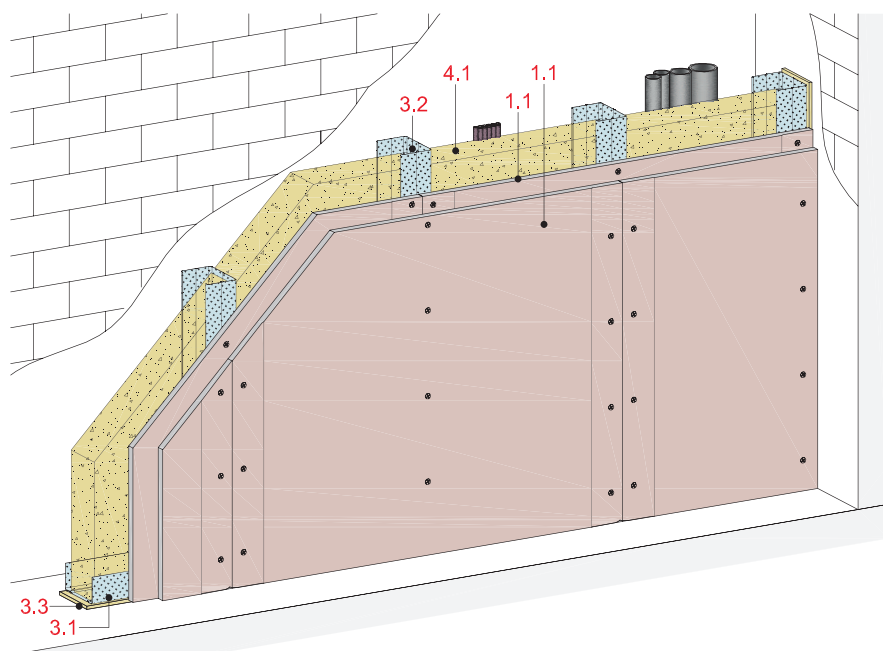
<sup>1)</sup> najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

## Dopustne višine sten

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene
mm		mm	mm
2 x 25	CW 50	625	3.000
2 x 25	CW 75	625	3.000
2 x 25	CW 100	625	3.000

## Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigips Habito



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 39 dB**

Požarna zaščita

**do EI 30**

Višina stene

**do 4.500 mm**

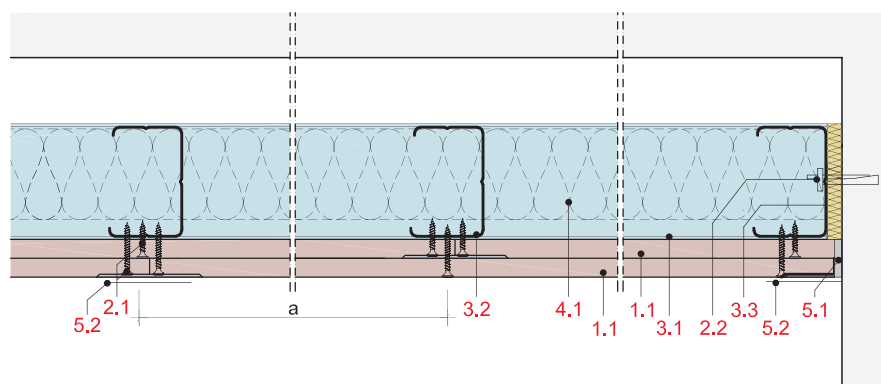
Debelina stene

**do 125 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 27 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	75	27
2 x 12,5	CW 75	100	27
2 x 12,5	CW 100	125	27

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Habito
2 Pritrditev	2.1 Rigips vijaki za trde plošče 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: dopustna
5 Fugiranje	5.1 npr. VARIO fugirna masa 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips Trennfix ločilni trak, vgrajen v skladu z navodili za vgradnjo

## Podrobna navodila

Analogni detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31

## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra C $C_{tr}$	
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	brez	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> se navezuje na sistem SW12RF

<sup>3)</sup> izolacija vgrajena proti zdrs

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija		Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
			Deb.	Gostota		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopustna <sup>1)</sup>			EI 30

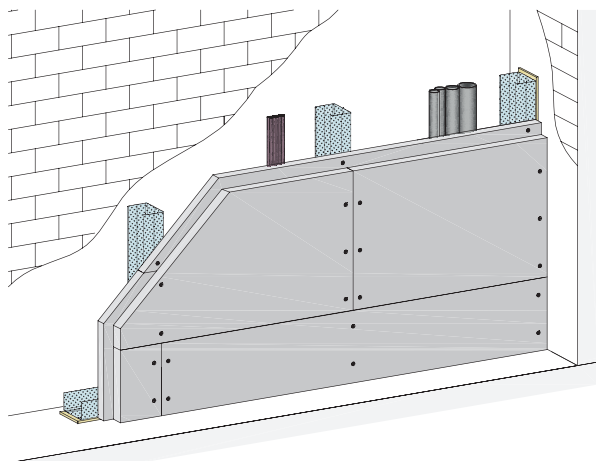
<sup>1)</sup> najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

## Dopustne višine sten

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500

<sup>1)</sup> Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

## Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga



## Sestava sistema

## 1.1 Obloga

- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 2.2 Pritrditev na priključnem obodu
- 2.3 Vložki za votle stene
- 2.4 Rigips vijaki z plosko glavo
- 2.5 Kovice
- 2.6 Jeklene sponke
- 2.7 Žebelj npr. Hilti X-DNI oz. alternativa

## 3.1 RigiProfil UW kot talni in stropni priključek

- 3.2 RigiProfil CW
- 3.3 Rigips tesnilni trak
- 3.4 Stabilizacijski kotnik oz. profilna pločevina,  $d \geq 0,5 \text{ mm}$
- 3.5 Rigips UD stropni profil
- 3.6 Kotni profil 50/30 - 07

## 4.1 Mineralna volna skladna s sistemom

- 5.1 Fugiranje npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips TrennFix po navodilih za vgradnjo
- 5.3 Zaščitni vogalnik

## 6.1 Požarno zaščitna fugirna masa

- 6.2 Pritrdilni vijak min.  $3,9 \times 70 \text{ mm}$ , po navodilih za vgradnjo, vgreznjen in zaglajen
- 6.3 Vložek za votle stene
- 6.4 Vijak za iverne plošče  $3 \times 75 \text{ mm}$  z podložko
- 6.5 Navojna palica z matico M6 z podložko
- 6.6 Pritrditev, npr. Rigips DN kovinski klin
- 6.7 Režo zapolniti z protipožarno maso
- 6.8 Obročasto režo  $\leq 5 \text{ mm}$  zapolniti z silikonskim kitom
- 6.9 Vgradnja v skladu z navodili za vgradnjo proizvajalca, npr. vijaki za pločevino
- 6.10 Špaleta iz Rigips mavčnokartonske plošče RF, glej navodila za namestitev imetnika certifikata.
- 6.11 Kovinska cev  $70 \times 70 \times 4 \text{ mm}$
- 6.12 Obloga nosilca iz Glasroc F (Ridurit)  $2 \times 20 \text{ mm}$
- 6.13 Vijak za pločevino z vgreznjeno glavo  $4,8 \times 50 \text{ mm}$

## 7.1 Plastična odtočna cev z ali brez zvočne zaščite, glejte navodila za namestitev od proizvajalca zaščitnega sistema.

- 7.2 Alu sestavljena cev z ali brez zvočne zaščite, glejte navodila za namestitev od proizvajalca zaščitnega sistema.
- 7.3 Izolirana prezračevalna cev
- 7.4 WC-okvir proizvajalec TECE

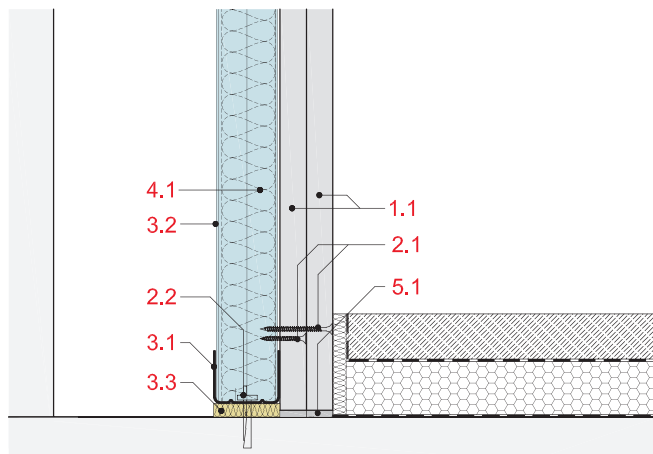
## 8.1 Ohišje za zaščito elektro doz AIR FIRE TECH „EDS“

- 8.2 Revizijska vrtica AIR FIRE TECH „FIREREV“
- 8.3 Požarno zaščitna manšeta AIR FIRE TECH „RORCOL V30“, pri obojestrani požarni obremenitvi je potrebna na obeh straneh
- 8.4 Požarno zaščitna manšeta AIR FIRE TECH „RORCOL AV60“ Omega-izvedba (Možna montaža na tla, steno in strop), pri obojestrani požarni obremenitvi je potrebna na obeh straneh
- 8.5 Modul za tesnenje cevi AIR FIRE TECH „PREMO RORCOL“
- 8.6 Protipožarna pregrada AIR FIRE TECH „FSAeco-ST“
- 8.7 Požarno zaščitna loputa AIR FIRE TECH „INLAP“
- 8.8 Modul za tesnenje cevi AIR FIRE TECH „PREMO BML“, za izolirane prezračevalne cevi
- 8.9 WC pregrada AIR FIRE TECH „PREMO WC-Element“
- 8.10 Mehka pregrada, je treba upoštevati navodila za vgradnjo imetnika certifikata.
- 8.11 Mehka pregrada  $2 \times 50 \text{ mm}$

## Talni priključek na masivni strop

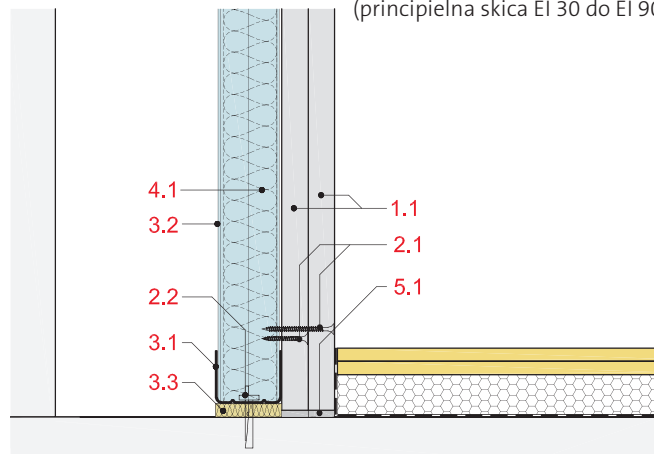
## SW12-D-BM-1

Talni priključek na masivni strop (principielna skica EI 30 do EI 90)



## SW12-D-BM-2

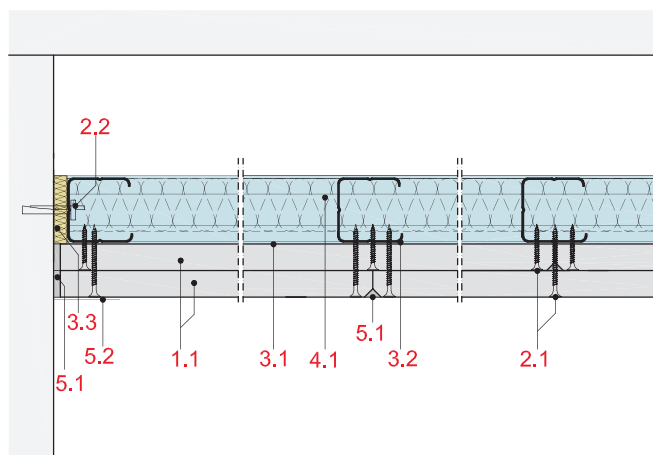
Talni priključek na masivni strop z suhim estrihom (principielna skica EI 30 do EI 90)



## Stenski priključek na masivno steno / stenski priključek na masivni strop

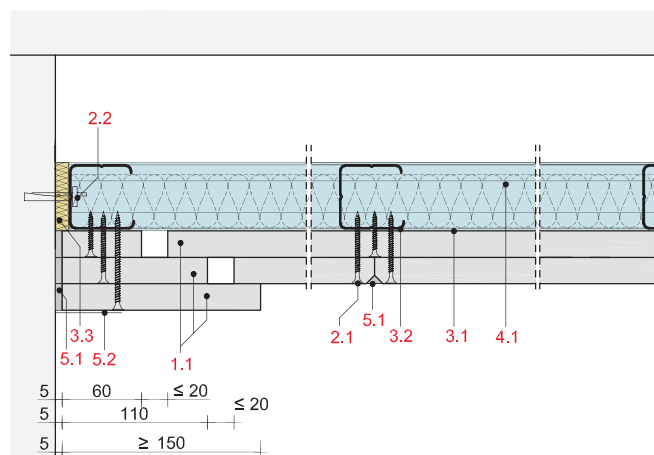
## SW12-D-WM-1

Stenski priključek na masivno steno (principielna skica EI 30 do EI 90)



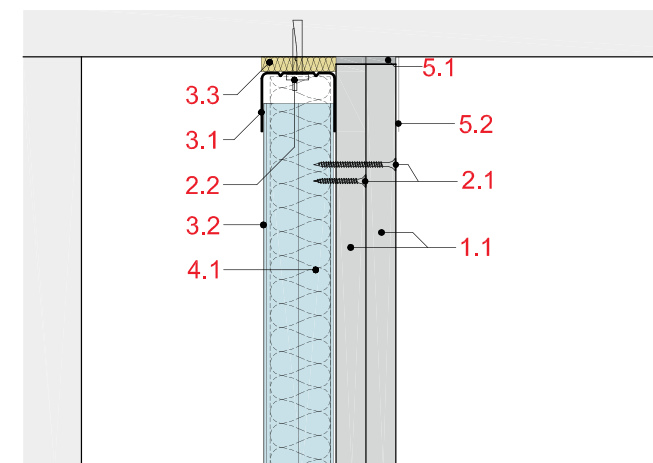
## SW12-D-WM-2

Drsni stenski priključek na masivno steno (principielna skica EI 30 do EI 90)



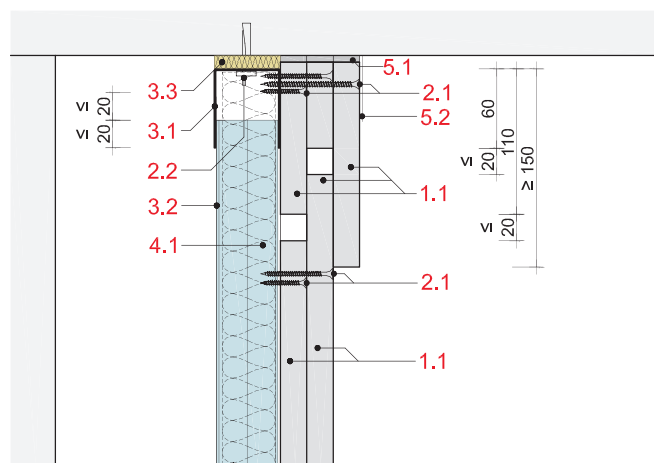
## SW12-D-DM-1

Stenski priključek na masivni strop (principielna skica EI 30 do EI 90)



## SW12-D-DM-2

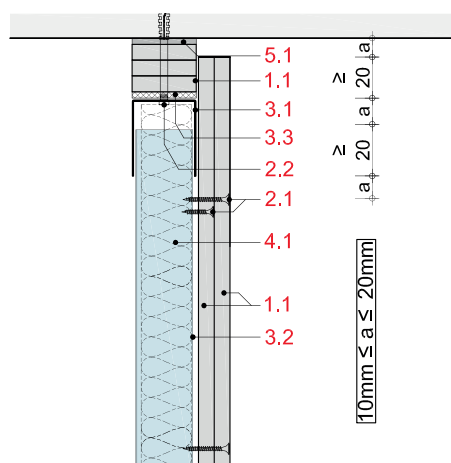
Drsni stenski priključek na masivni strop (principielna skica EI 30 do EI 90)



## Drsni stropni priključek

## SW12-D-DM-3

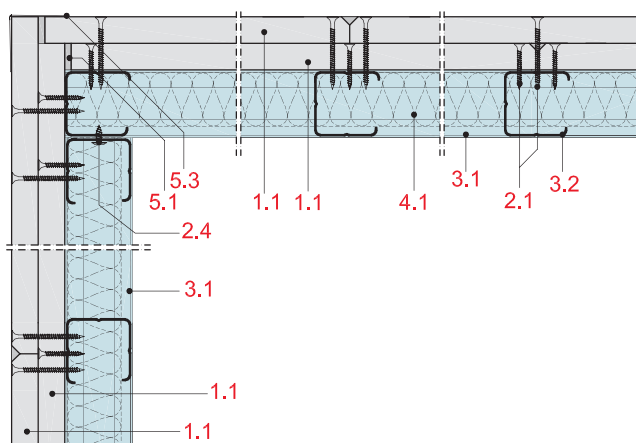
Drsni priključek na masivni strop  
(principielna skica EI 30 do EI 90)



## Izvedba vogalov

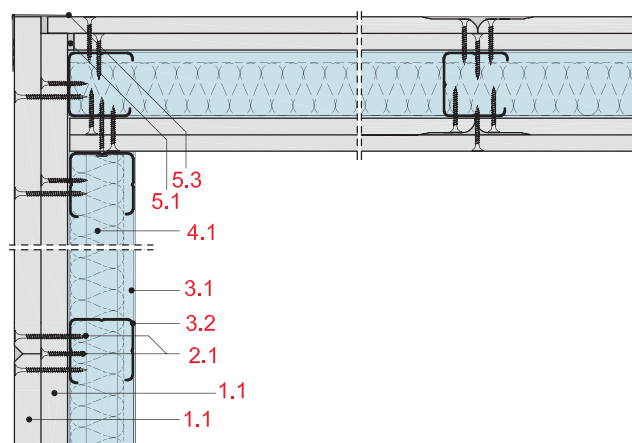
## SW12-D-EA-1

Izvedba vogala  
(principielna skica EI 30 do EI 90)



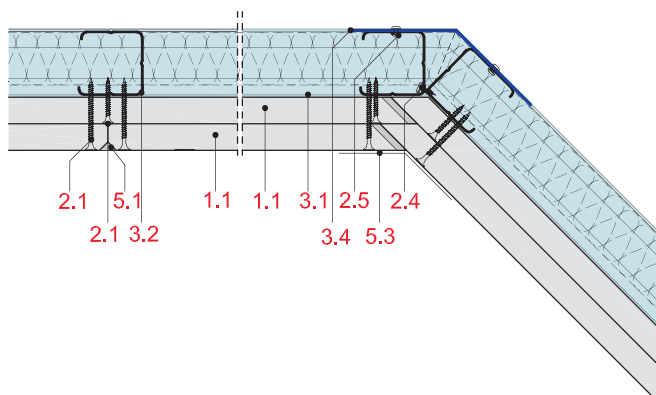
## SW12-D-EA-2

Izvedba vogala stena jaška-montažna stena  
(principielna skica EI 30 do EI 90)



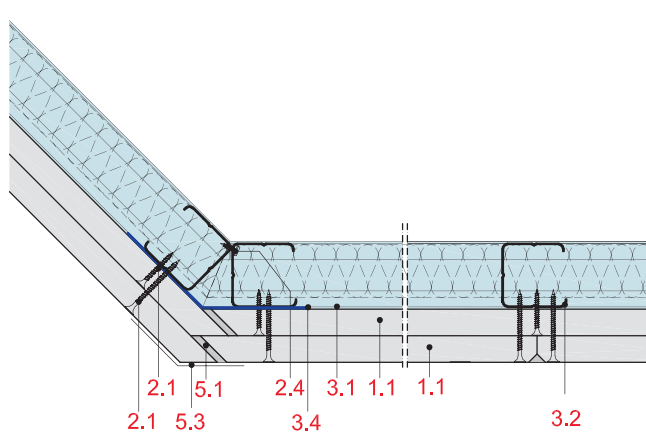
## SW12-D-EA-3

Izvedba vogala  
(principielna skica EI 30 do EI 90)



## SW12-D-EA-4

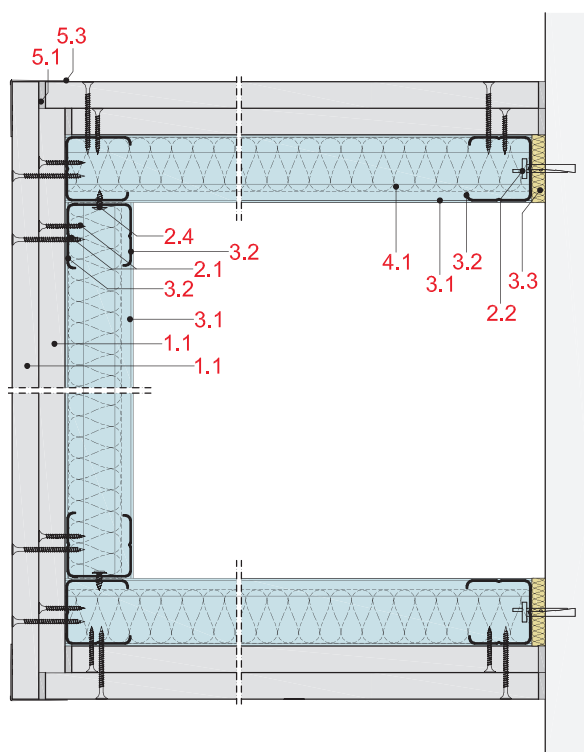
Izvedba vogala  
(principielna skica EI 30 do EI 90)



## Izvedba vogalov

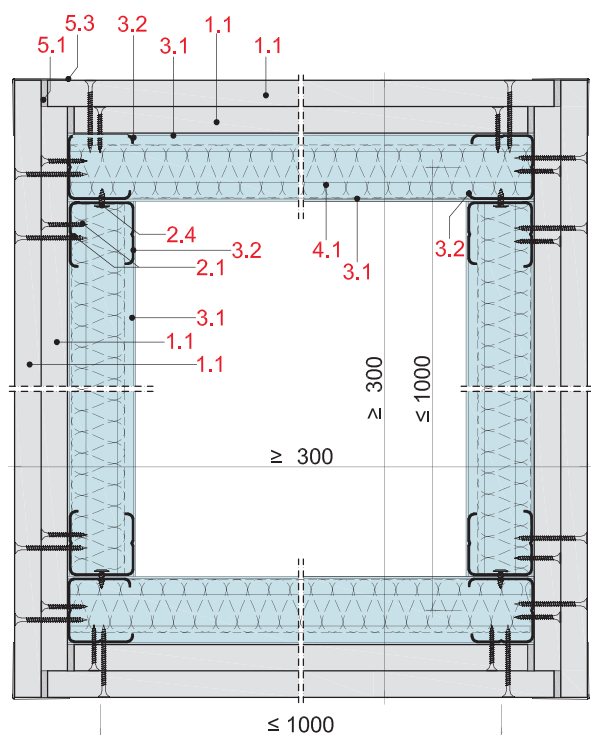
## SW12-D-EA-5

Izvedba vogala (principielna skica EI 30 do EI 90)



## SW12-D-EA-6

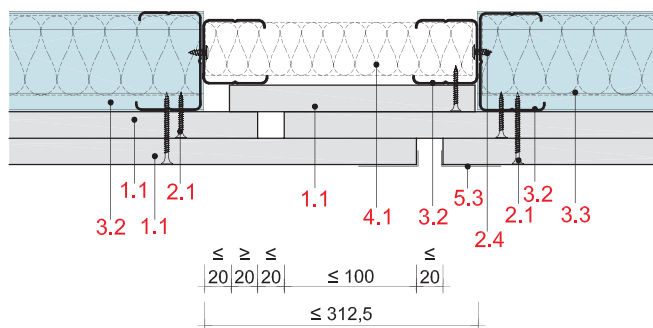
Izvedba vogala (principielna skica EI 30 do EI 90)



## Izvedba dilatacij

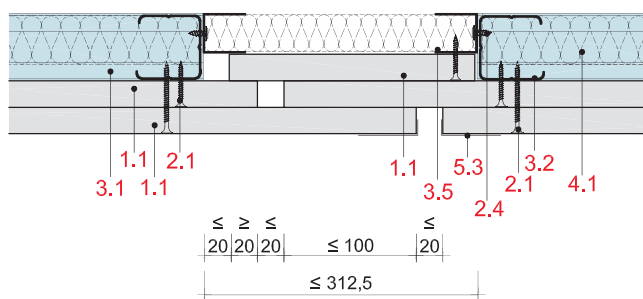
## SW12-D-BF-1

Izvedba dilatacije (principielna skica EI 30 do EI 90)



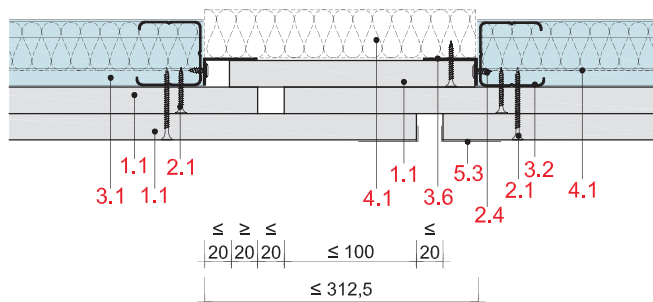
## SW12-D-BF-2

Izvedba dilatacije (principielna skica EI 30 do EI 90)



## SW12-D-BF-3

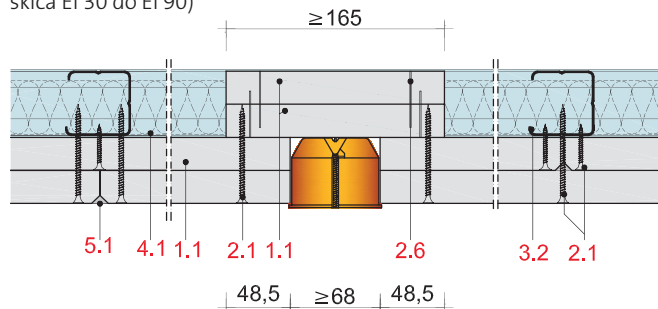
Izvedba dilatacije (principielna skica EI 30 do EI 90)



## Vgradnja elektro doz

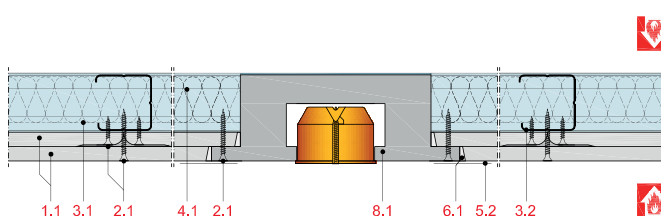
## SW12-D-ED-1

Vgradnja elektro doze z ohišjem iz mavčnih plošč (principielna skica EI 30 do EI 90)



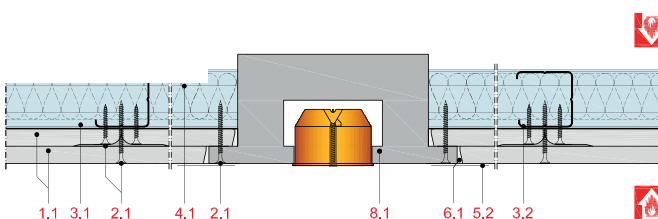
## SW12-D-ED-2

Vgradnja elektro doz z gotovim ohišjem EDS (EDD; EDT) - 25/EI 30



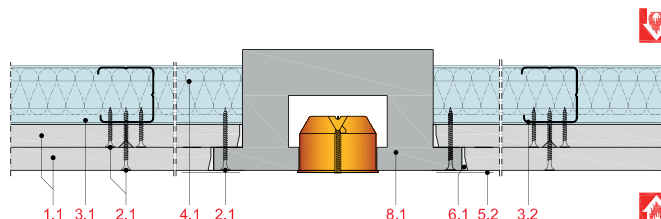
## SW12-D-ED-3

Vgradnja elektro doz z gotovim ohišjem EDS (EDD; EDT) - 30/EI 60



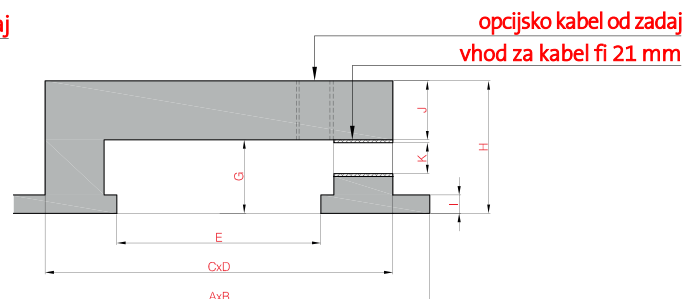
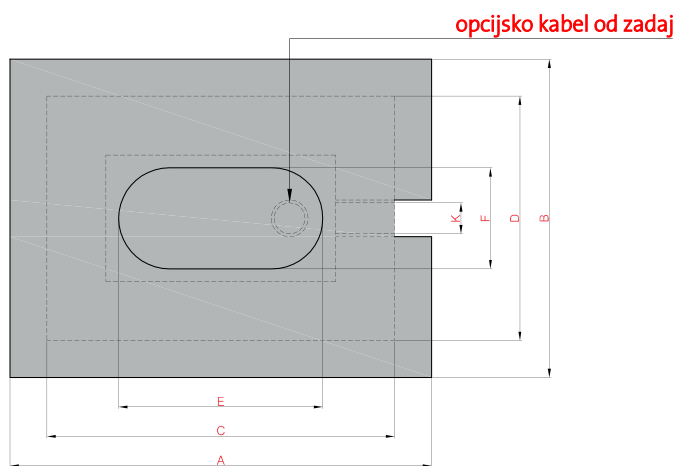
## SW12-D-ED-4

Vgradnja elektro doz z gotovim ohišjem EDS (EDD; EDT) - 40/EI 90



## SW12-D-ED-5

Dimenzije gotovega ohišja EDS (EDD; EDT) za požarno zaščito elektro doz



**AIR FIRE TECH**  
Brandschutzsysteme

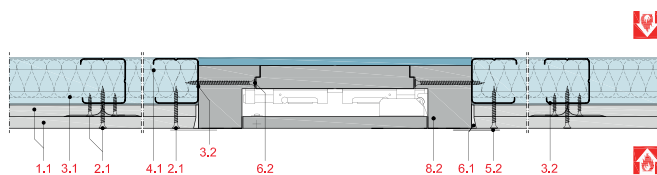
Zaščita elektro doz z enostrano oblogo stene jaška	Zunanje mere [A×B] [mm×mm]	Vgradne mere [C×D] [mm×mm]	Velikost odprtine [E×F] [mm×mm]	Globina odprtine [G] [mm]					Skupna globina [H] [mm]					Debelina obloge [I] [mm]	Deb. stene ohišja [J] [mm]	Vhod za kabel [K] [mm]
				2x12,5	2x15	2x20	3x15	2x25	2x12,5	2x15	2x20	3x15	2x25			
EDS/EI90 (1-enojna)	216 x 216	166 x 166	Ø 68,5											odvisno od debeline obloge stene jaška	min. 40	21
EDD/EI90 (2-dvojna)	286 x 216	236 x 166	138,5 x 68,5	50	55	65	50	50	75	95	105	95	100			
EDT/EI90 (3-trojna)	356 x 216	306 x 166	208,5 x 68,5													



## Vgradnja revizijskih vratc

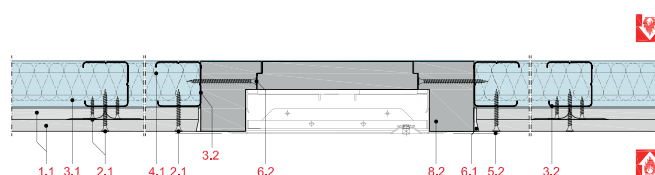
### SW12-D-RV-1

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV / Duo / GPS / EI 30



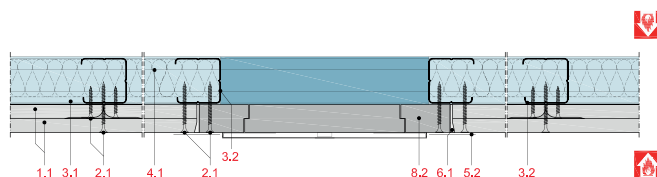
### SW12-D-RV-2

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV / Basic / VKW / EI 30



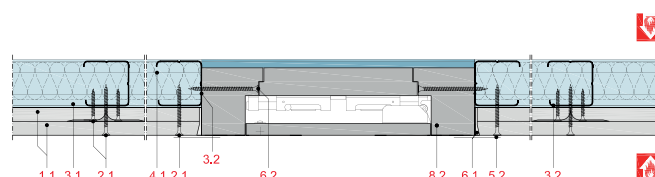
### SW12-D-RV-3

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV / Basic / SN / EI 60



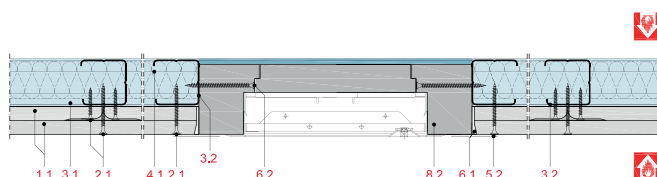
### SW12-D-RV-4

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV / Duo / GPS / EI 60



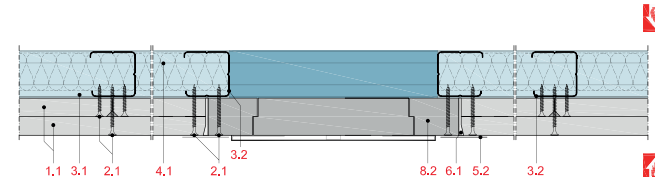
### SW12-D-RV-5

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV / Basic / VKW / EI 60



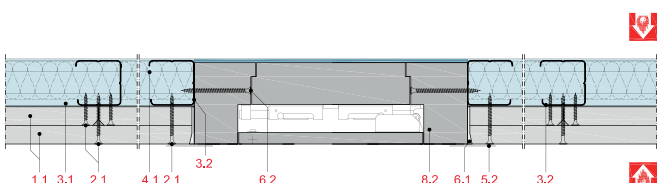
### SW12-D-RV-6

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV / Basic / SN / EI 90



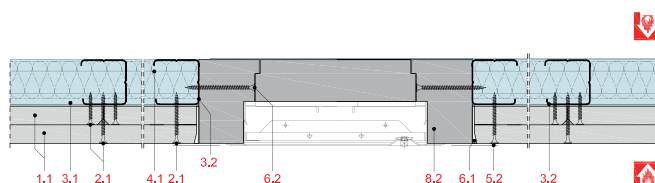
### SW12-D-RV-7

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV / Duo / GPS / EI 90



### SW12-D-RV-8

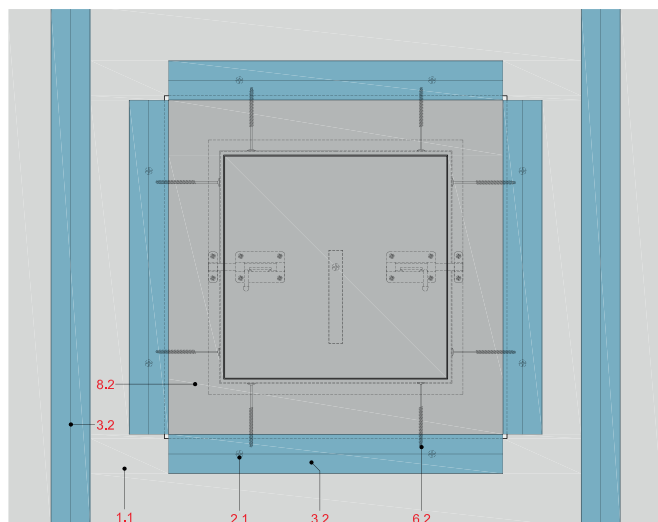
Vgradnja revizijskih vratc FIREREV / Basic / VKW / EI 90



## Vgradnja revizijskih vratc

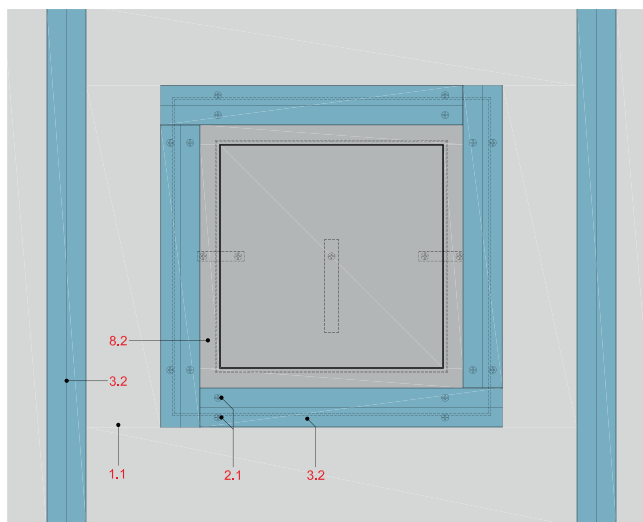
## SW12-D-RV-9

Vgradnja revizijskih vratc FIREREV/Basic/.../GP, .../VKW oz.  
FIREREV/Duo/GPS, .../VKS



## SW12-D-RV-10

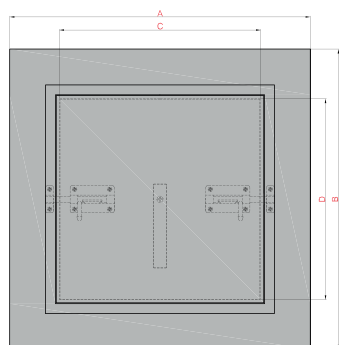
Vgradnja revizijskih vratc FIREREV/Basic/.../SN, .../FLI



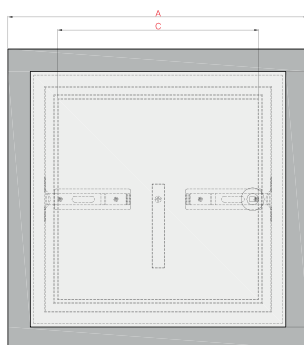
## SW12-D-RV-11

## Dimenzije revizijskih vratc

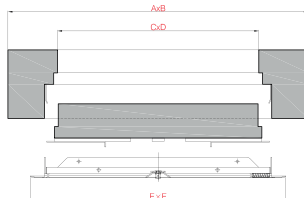
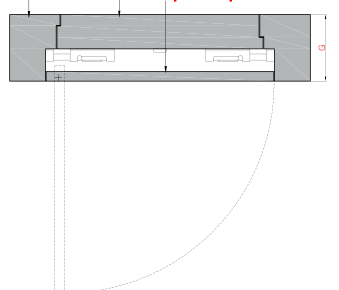
## FIREREV/Duo/GPS



## FIREREV/Basic/VKW



okvir revizijski vratc  
požarna zapora  
optični pokrov



## Serija/Tip:

FIREREV/Basic/.../GP; .../VKW

FIREREV/Duo/.../GPS; .../VKS; .../ZS

Nazivna  
velikost

Zunanja mera  
[AxB]

Odprtina  
[CxD]

Globina  
[G]

Vijaki za  
pritrditev  
min. 3,9x70mm  
(kovov/stranico)  
v razmaku  
največ 200  
mm, vgreznjeni  
in zaglajeni

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 oz. 5
800 x 1100	894 x 1194	762 x 1062	50 - 90	4 oz. 5
800 x 1200	894 x 1294	762 x 1162	50 - 90	4 oz. 6

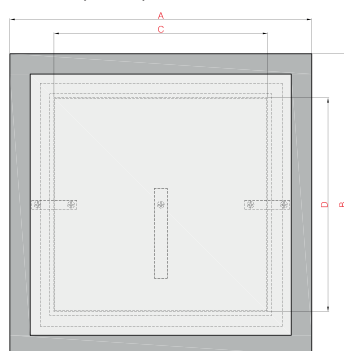
## Vgradnja revizijski vratic

## SW12-D-RV-12

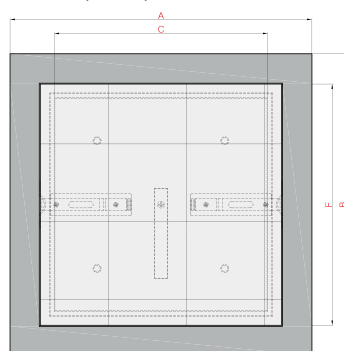
Dimenzije revizijskih vratc



FIREREV/Basic/SN



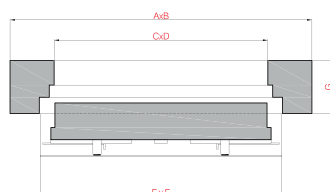
FIREREV/Basic/FLI



Serija/Tip:

Nazivna velikost]	Zunanja mera [AxB]	FIREREV/Basic/.../SN; ...FLI	Globina [G]	Vijaki za pritrditev v razmaku največ 200 mm, vgreznjeni in zaglajeni (kosov/stranico)
[mmxmm]	[mmxmm]		[mm]	
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

okvir revizijski vratic  
požarna zapora  
optični pokrov



## Revizijska vratica serije Basic

Privijačen optični pokrov

**Basic/SN - Niro**

Privijačen optični pokrov iz Niro - nerjaveče pločevine

**Basic/SW - bela**

kovinska prašno barvan pokrov bele brave



Snemljiv optični pokrov

**Basic/FLI**

Pokrov za montažo keramike z nastavljivim magnetnim držalom



Optični pokrov na tečajih

**Basic/GP**

Prašno barvana potisna vratica z zaskočnim zaklepanjem in mavčnokartonsko površino

**Basic/VKW**

Kovinska vratica z zapahom in štiriobim ključem, prašno barvana bela (RAL 9016)



## Revizijska vratica serije Duo

Privijačen optični pokrov

**Duo/VKA**

Optični pokrov iz mavčno vlaknene plošče z zapahom in štiriobim ključem.



Snemljiv optični pokrov

**Duo/GPS**

Optični pokrov iz mavčno vlaknene plošče z zaskočnim zapiralom in tečaji

**Duo/VKS**

Prašno barvana vratica z zapahom in štiriobim ključem z zapahi in tečaji

**Duo/ZS**

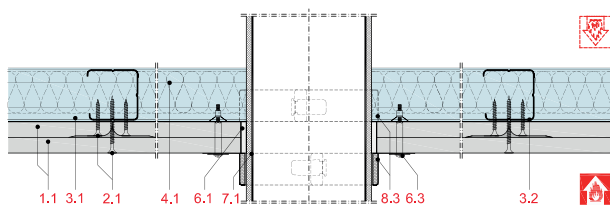
Praškasto barvana vratica s cilindrično ključavnico in tečaji



## Vgradnja požarno zaščitnih manšet

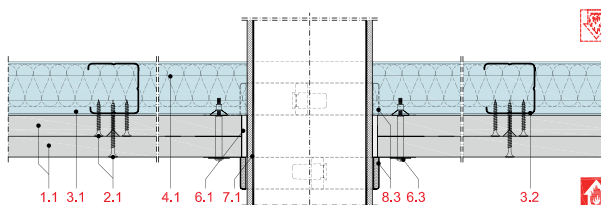
## SW12-D-BM-1

Vgradnja požarno zaščitne manšete EI 60 RORCOL V30



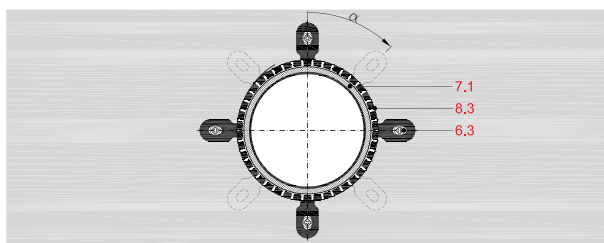
## SW12-D-BM-2

Vgradnja požarno zaščitne manšete EI 90 RORCOL V30

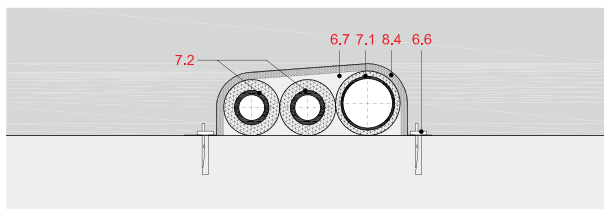


## SW12-D-BM-3

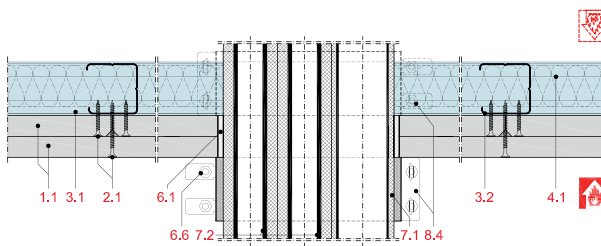
Vgradnja požarno zaščitne manšete



## SW12-D-BM-4

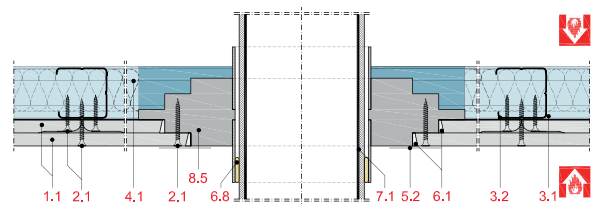
Vgradnja požarno zaščitne manšete EI 90 RORCOL AV60  
Omega-aplikacija

## SW12-D-BM-5

Vgradnja požarno zaščitne manšete EI 90 RORCOL AV60  
Omega-aplikacija

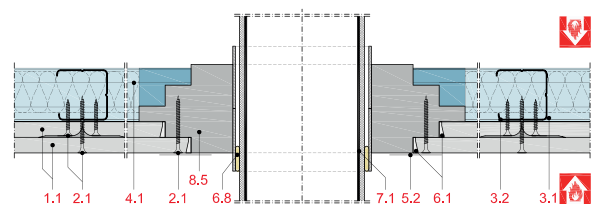
## SW12-D-RA-1

Vgradnja cevi tesnilnega modula EI 30 PREMORORCOL



## SW12-D-RA-2

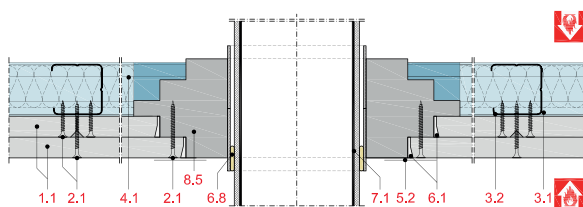
Vgradnja cevi tesnilnega modula EI 60 PREMORORCOL



## Vgradnja tesnenja cevi

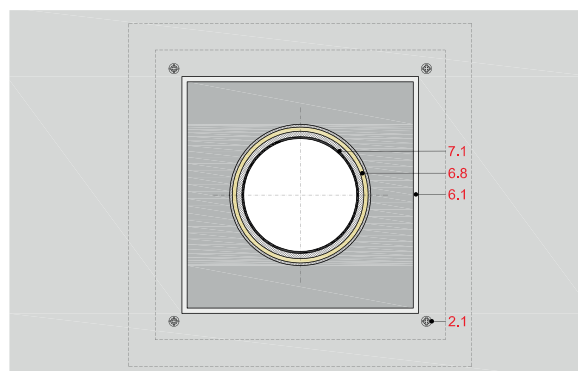
## SW12-D-RA-3

Vgradnja cevi tesnilnega modula EI 90 PREMO RORCOL



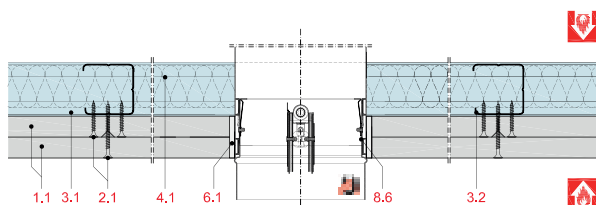
## SW12-D-RA-4

Vgradnja cevi tesnilnega modula PREMO RORCOL



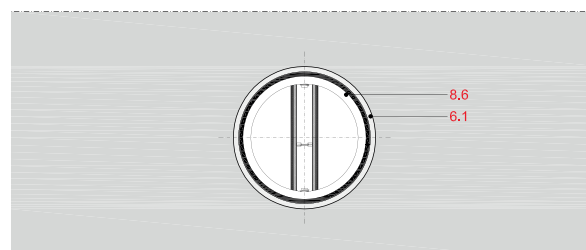
## SW12-D-FA-1

Požarno zaščitna loputa FLI-VE 90 (Protipožarna zapora za prezračevalne cevi na intumescenčni osnovi z zapornim elementom)



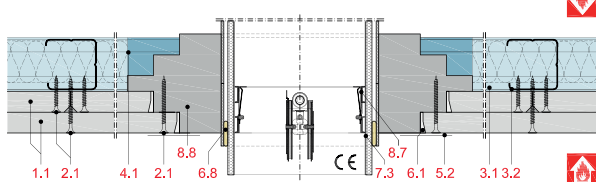
## SW12-D-FA-2

Požarno zaščitna loputa FLI-VE 90



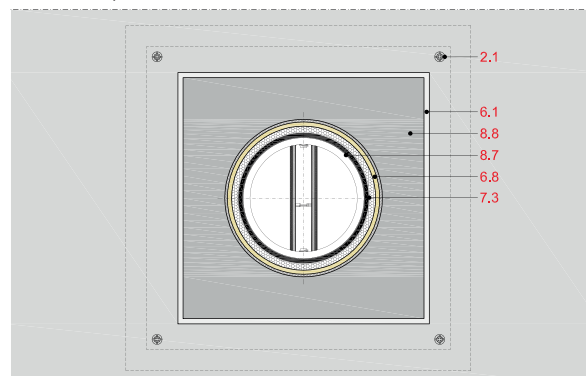
## SW12-D-BK-1

Požarno zaščitna loputa EI 90 PREMO BML + INLAP (Požarno zaščitni modul za prezračevalne cevi + požarno zaščitna loputa)



## SW12-D-BK-2

Požarno zaščitna loputa EI 90 PREMO BML + INLAP (Požarno zaščitni modul za prezračevalne cevi + požarno zaščitna loputa)



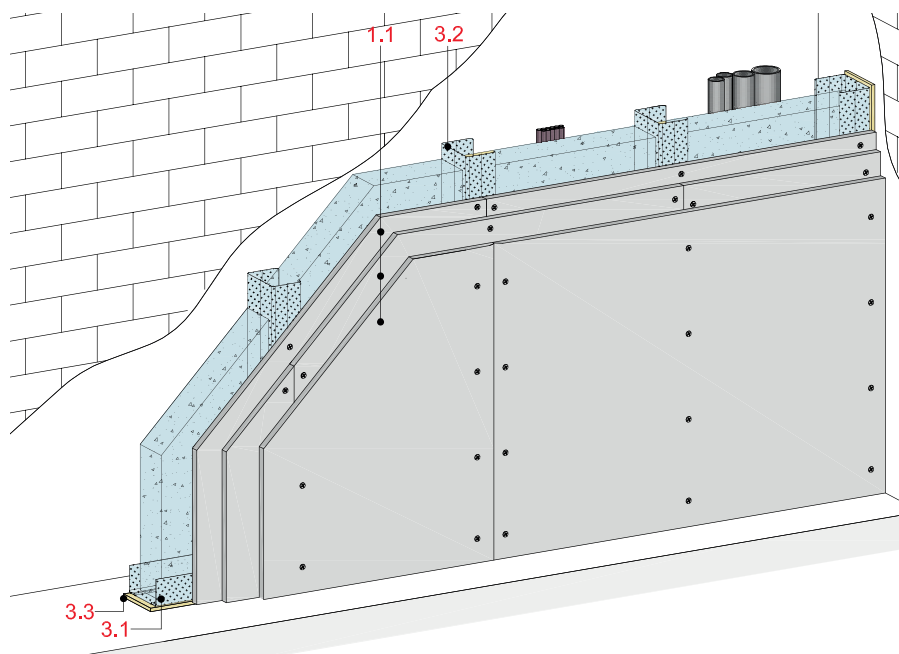
## SW13RF

## Stene jaškov

(3.80.13)

### Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga

z Rigips ognjeodpornimi ploščami RF oz. RFI



### Tehnični podatki

Zvočna zaščita

**$R_w$  do 41 dB**

Požarna zaščita

**EI 90**

Višina stene

**do 5.500 mm**

Debelina stene

**do 145 mm**

Teža (brez izolacije)

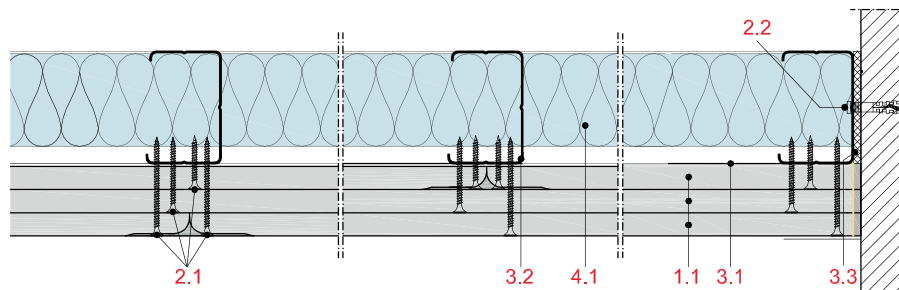
**do cca. 31 kg/m<sup>2</sup>**

Ol3 Index

**$\Delta$  Ol3 max. 15**



### Vzdolžni prerez



### Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

### Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporne plošče RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: skladno z tabelo
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno se vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, po navodilih za vgradnjo

### Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 37
Vgradnja revizijskih vrat	SW 37
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 37
Vgradnja tesnenja cevi	SW 37
Vgradnja PREMO WC elementa	SW 38
Vgradnja mehke pregrade	SW 39

## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra 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

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov zvoka preko sosednjih gradbenih elementov.



## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija Deb.	Gostota kg/m <sup>3</sup>	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 15	≥ CW 50	625	dopustna			EI 90

## Dopustne višine sten

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največja dopustna višina stene
mm		mm	mm
3 x 15	CW 50	625	3.000
3 x 15	CW 75	625	4.000
3 x 15	CW 100	625	5.500

## Ekološka ocena

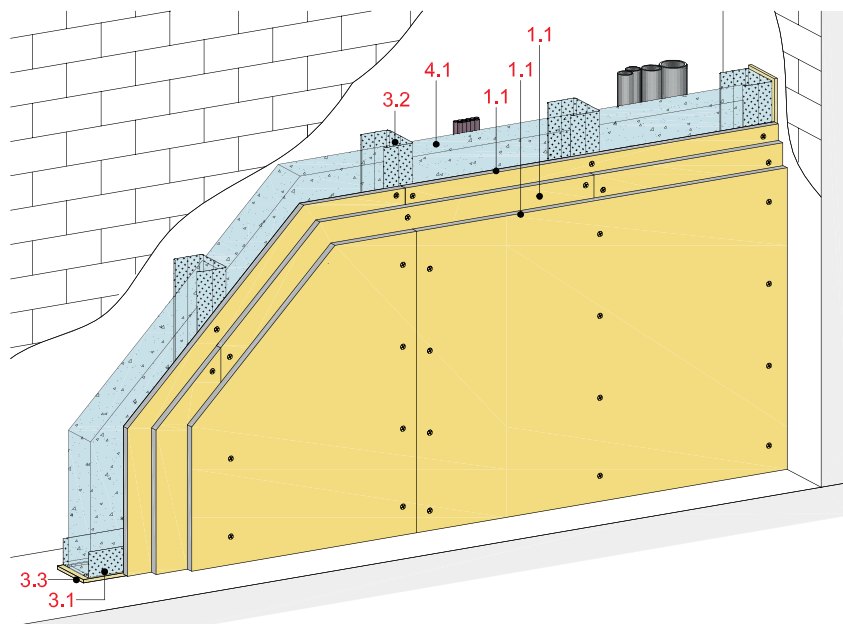
Δ OI3 za konstrukcijo z CW 50: 13  
 Δ OI3 za konstrukcijo z CW 75: 14  
 Δ OI3 za konstrukcijo z CW 100: 15



(3.81.11)

## Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga

z Rigidur H mavčno vlaknenimi ploščami



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 41 dB**

Požarna zaščita

**do EI 90**

Višina stene

**do 5.500 mm**

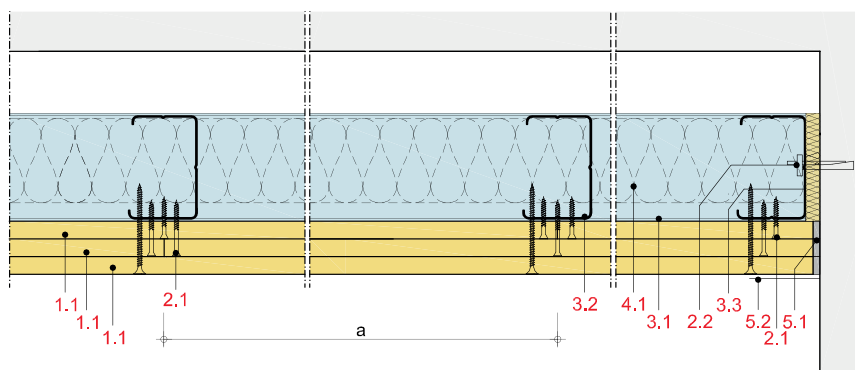
Debelina stene

**do 145 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 51 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijaki 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: skladno z tabelo
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno se vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, po navodilih za vgradnjo

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 37
Vgradnja revizijskih vrat	SW 37
vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 37
vgradnja tesnenja cevi	SW 37
Vgradnja PREMO WC elementa	SW 38
Vgradnja mehke pregrade	SW 39



## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Achs- abstand a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Proilagoditev spektra C	$C_{tr}$
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> v navezavi z sistemom SW13RF

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

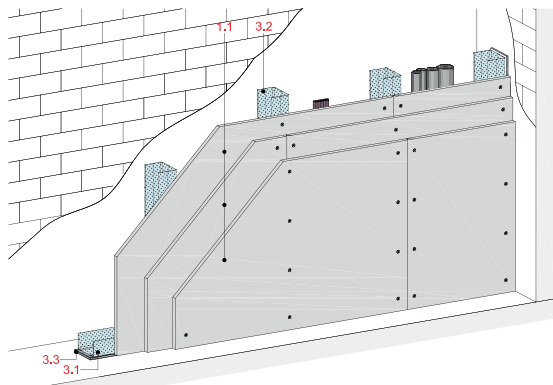
## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija Deb.	Gostota kg/m <sup>3</sup>	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm			
3 x 15	≥ CW 50	625	dopustna			EI 90

## Dopustna višina stene

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene
mm		mm	mm
3 x 15	CW 50	625	3.000
3 x 15	CW 75	625	4.000
3 x 15	CW 100	625	5.500

## Stene jaškov z enojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga



## Sestava sistema

## 1.1 Obloga

- 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
- 2.2 Pritrditev na priključnem obodu
- 2.3 Vložek za votle stene
- 2.4 Rigips vijak z plosko glavo
- 2.5 Kovice
- 2.6 Jeklene sponke
- 2.7 Žebelj npr. Hilti X-DNI oz. alternativa

- 3.1 Rigips profil UW kot talni in stropni priključek
- 3.2 RigiProfil CW
- 3.3 Rigips tesnilni trak
- 3.4 Stabilizacijski kotnik oz. profilirana pločevina,  $d \geq 0,5$  mm
- 3.5 Rigips priključni kotnik za UA profil

## 4.1 Mineralna volna skladna s sistemom

- 5.1 Fugiranje npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips TrennFix po navodilih za vgradnjo
- 5.3 Zaščitni vogalnik

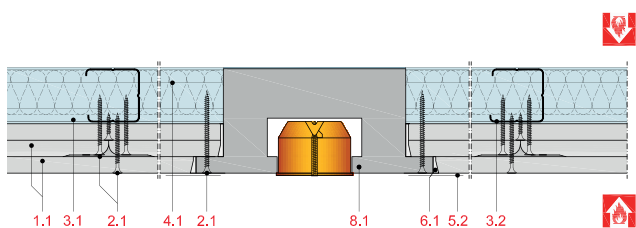
- 6.1 Požarno zaščitna tesnilna masa
- 6.2 Pritrdilni vijak min. 3,9x70 mm, po navodilih za vgradnjo, vgreznjen in zaglajen
- 6.3 Vložek za votle stene
- 6.4 Vijak za iverne plošče 3x75mm z podložko
- 6.5 Navojna palica z matico M6 z podložko
- 6.6 Pritrditev, npr. Rigips DN kovinski klin
- 6.7 Režo zapolniti z protipožarno maso
- 6.8 Obročasto režo  $\leq 5$ mm zapolniti z silikonskim kitom
- 6.9 Vgradnja v skladu z navodili za vgradnjo proizvajalca, npr. vijaki za pločevino
- 6.10 Špaleta iz Rigips mavčnokartonske plošče RF, glej navodila za namestitve imetnika certifikata.
- 6.11 Kovinska cev 70x70x4 mm
- 6.12 Obloga nosilca iz Glasroc F (Ridurit) 2x20 mm
- 6.13 Vijak za pločevino z vgreznjeno glavo 4,8x50 mm

- 7.1 Plastična odtočna cev z ali brez zvočne zaščite, glejte navodila za namestitev od proizvajalca zaščitnega sistema.
- 7.2 Alu sestavljena cev z ali brez zvočne zaščite, glejte navodila za namestitev od proizvajalca zaščitnega sistema.
- 7.3 Izolirana prezračevalna cev
- 7.4 WC-okvir proizvajalec TECE

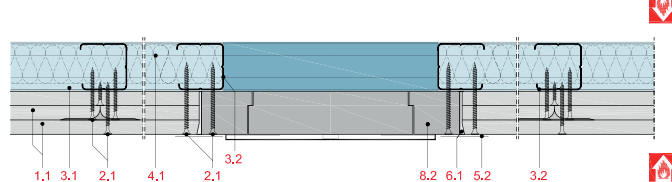
- 8.1 Ohišje za zaščito elektro doz AIR FIRE TECH „EDS“
- 8.2 Revizijska vrtica AIR FIRE TECH „FIREREV“
- 8.3 Požarno zaščitna manšeta AIR FIRE TECH „RORCOL V30“, pri obojestrani požarni obremenitvi je potrebna na obeh straneh
- 8.4 Požarno zaščitna manšeta AIR FIRE TECH „RORCOL AV60“ Omega-izvedba (Možna montaža na tla, steno in strop), pri obojestrani požarni obremenitvi je potrebna na obeh straneh
- 8.5 Modul za tesnenje cevi AIR FIRE TECH „PREMO RORCOL“
- 8.6 Protipožarna pregrada AIR FIRE TECH „FSAeco-ST“
- 8.7 Požarno zaščitna loputa AIR FIRE TECH „INLAP“
- 8.8 Modul za tesnenje cevi AIR FIRE TECH „PREMO BML“, za izolirane prezračevalne cevi
- 8.9 WC pregrada AIR FIRE TECH „PREMO WC-Element“
- 8.10 Mehka pregrada, je treba upoštevati navodila za vgradnjo imetnika certifikata.
- 8.11 Mehka pregrada 2x50mm

**SW13-D-ED-1**

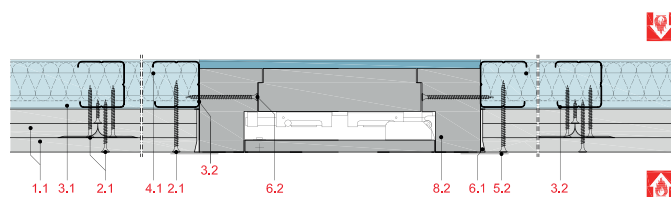
Vgradnja zaščitnega ohišja elektro doz EDS (EDD; EDT) - 45/EI 90

**SW13-D-RV-1**

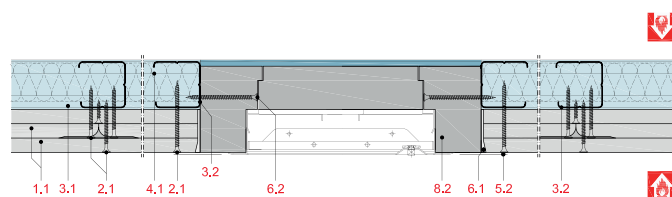
Revizijska vratica FIREREV/Basic/SN/EI 90

**SW13-D-RV-2**

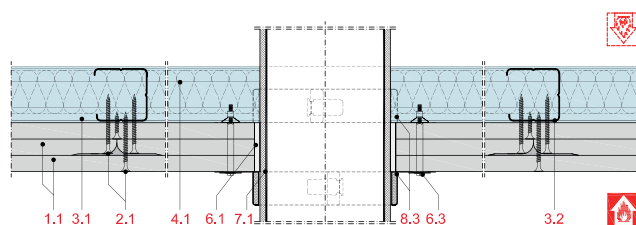
Revizijska vratica FIREREV/Duo/GPS/EI 90

**SW13-D-RV-3**

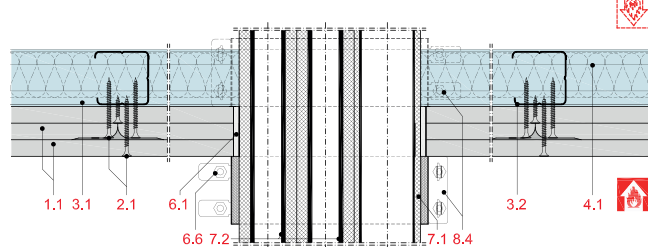
Revizijska vratica FIREREV/Basic/VKW/EI 90

**SW13-D-BM-1**

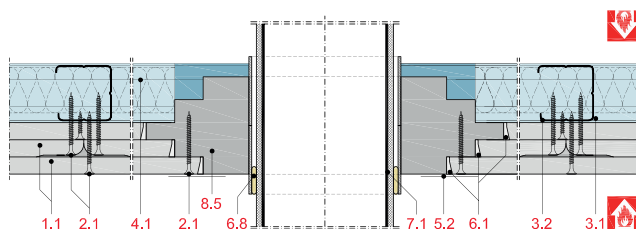
Požarnozaščitna manšeta EI 90 RORCOL V30

**SW13-D-BM-2**

Požarnozaščitna manšeta EI 90 RORCOL AV60 Omega-izvedba

**SW13-D-RA-1**

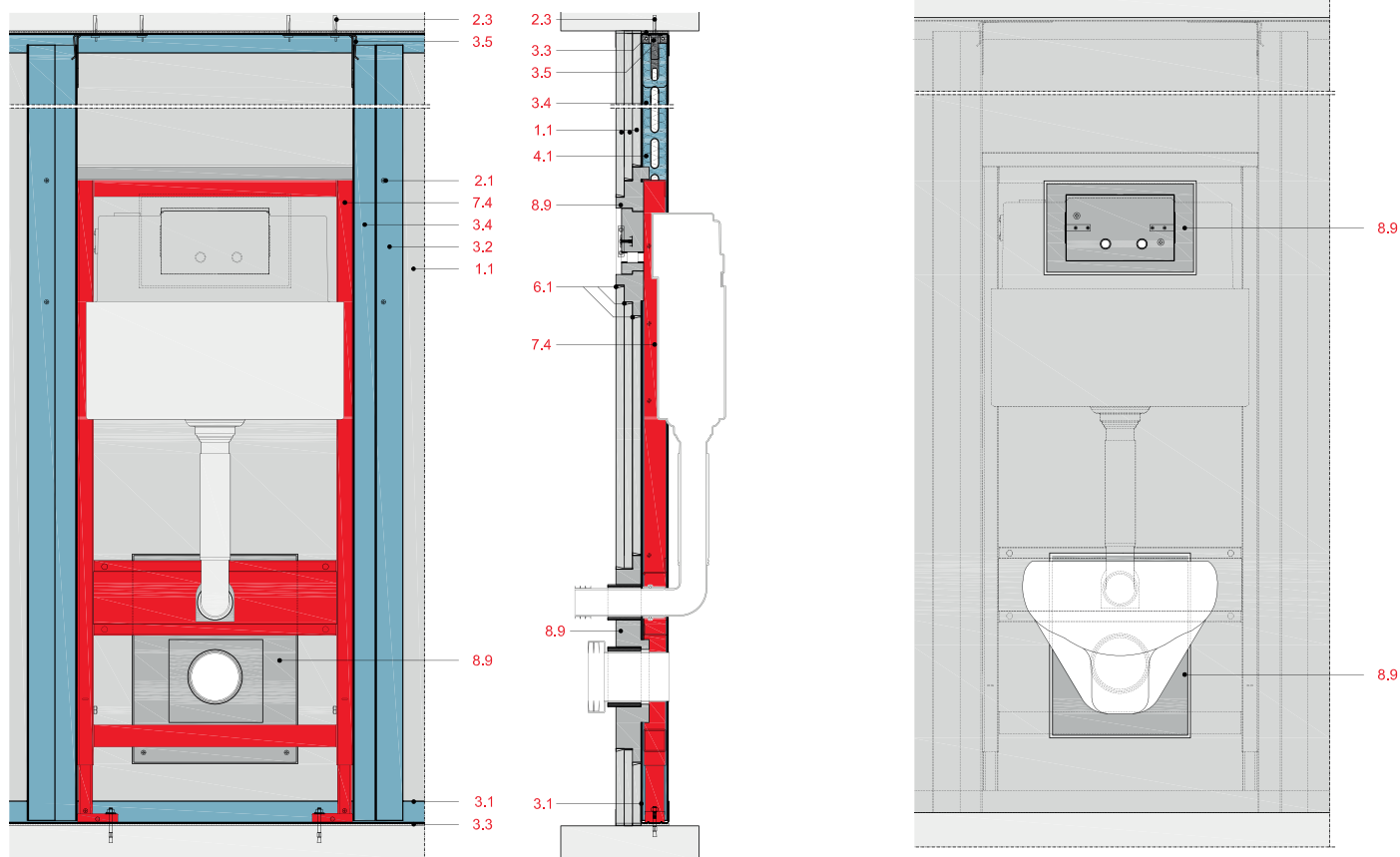
Modul za tesnenje cevi EI 90 PREMORCOL



**AIR FIRE TECH**  
Brandschutzsysteme

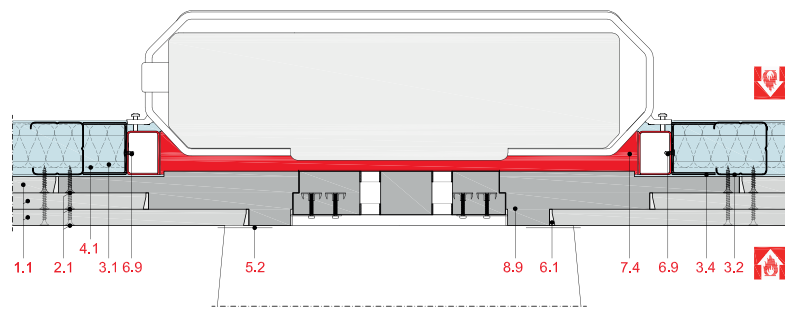
## SW13-D-WC-1

Vgradnja WC-zapore PREMO WC-element, vijačenje plošč dovoljeno le v Rigiprofil CW.



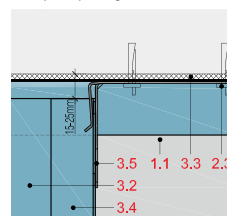
## SW13-D-WC-2

Vgradnja obloge splakovalnika PREMO WC-Element



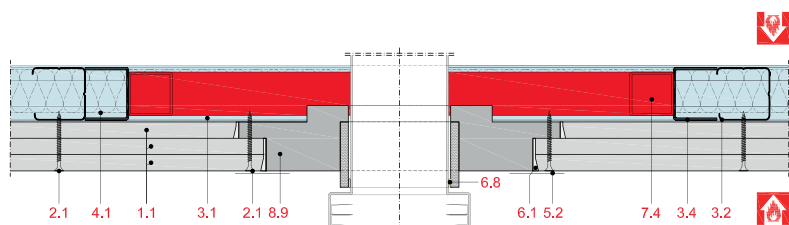
## SW13-D-WC-4

Vgradnja WC-pregrade PREMO WC-Element, stropni priključek



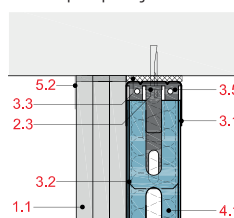
## SW13-D-WC-3

Vgradnja modula za tesnenje cevi PREMO WC-Element



## SW13-D-WC-5

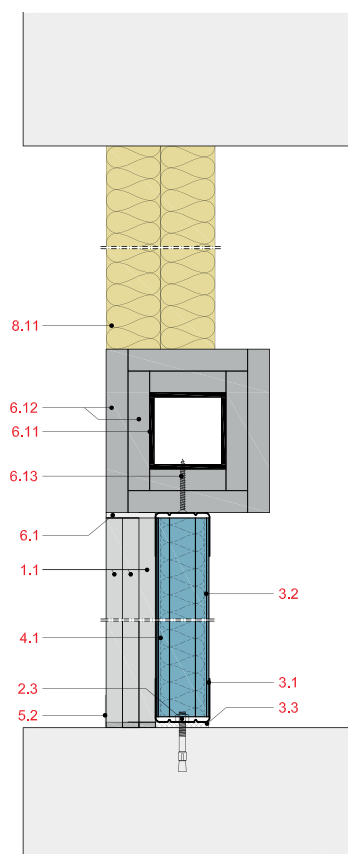
Vgradnja WC-pregrade PREMO WC-Element, talni in stropni priključek



**TECE**  
AIR FIRE TECH  
Brandschutzsysteme

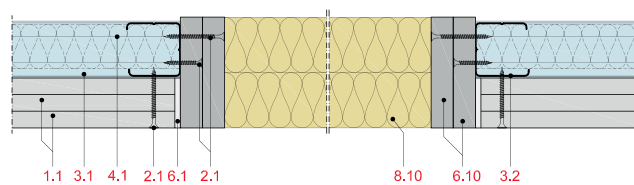
## SW13-D-WS-1

Stena jaška z mehko pregrado v skladu z ÖNORM H 6031



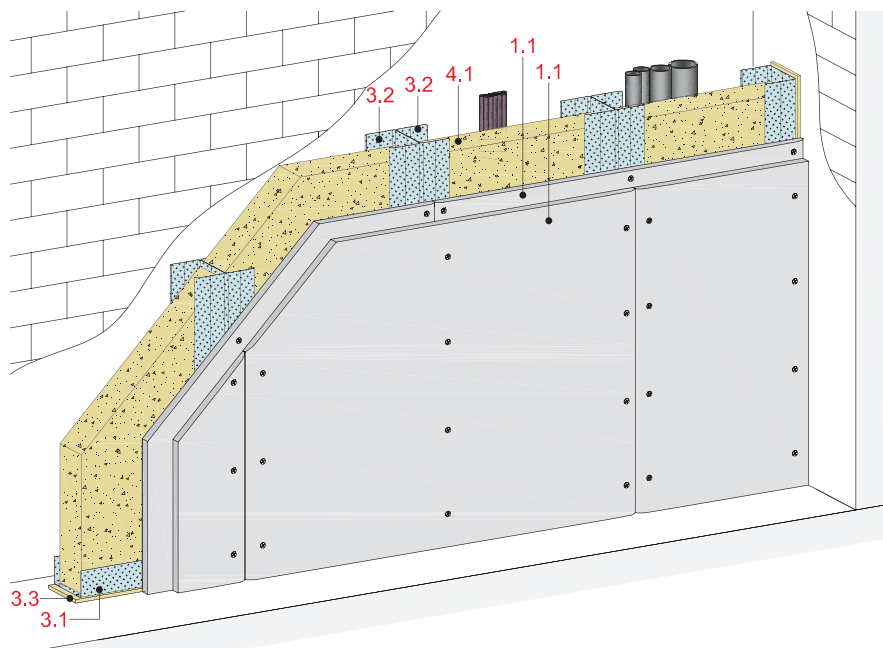
## SW13-D-WS-2

Vgradnja mehke pregrade



## Stene jaškov z podvojeno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 39 dB**

Požarna zaščita

**do EI 60**

Višina stene

**do 4.500 mm**

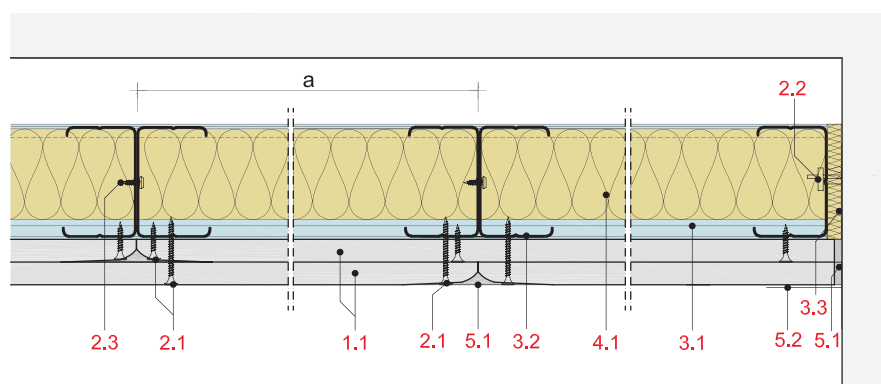
Debelina stene

**do 130 mm**

teža (brez izolacije)

**do cca. 32 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporne plošče RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton 2.3 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: skladno z tabelo
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno se vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, po navodilih za vgradnjo

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31

## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna Maß R <sub>w</sub>	Prilagoditev spektra C C <sub>tr</sub>	
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	brez	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> v navezavi na sistem SW12RF

<sup>3)</sup> Izolacijo vgraditi proti zdrs

## Opomba

R<sub>w</sub> = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija		Razred	Razred požarne odpornosti
mm		mm	Deb.	Gostote	Razred gradbenega materiala	
		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopustna <sup>1)</sup>			EI 30
2 x 15	≥ 2 x CW 50	625	dopustna <sup>1)</sup>			EI 60

<sup>1)</sup> najmanj Eurorazred A2 po EN 13501-1

## Dopustna višina stene

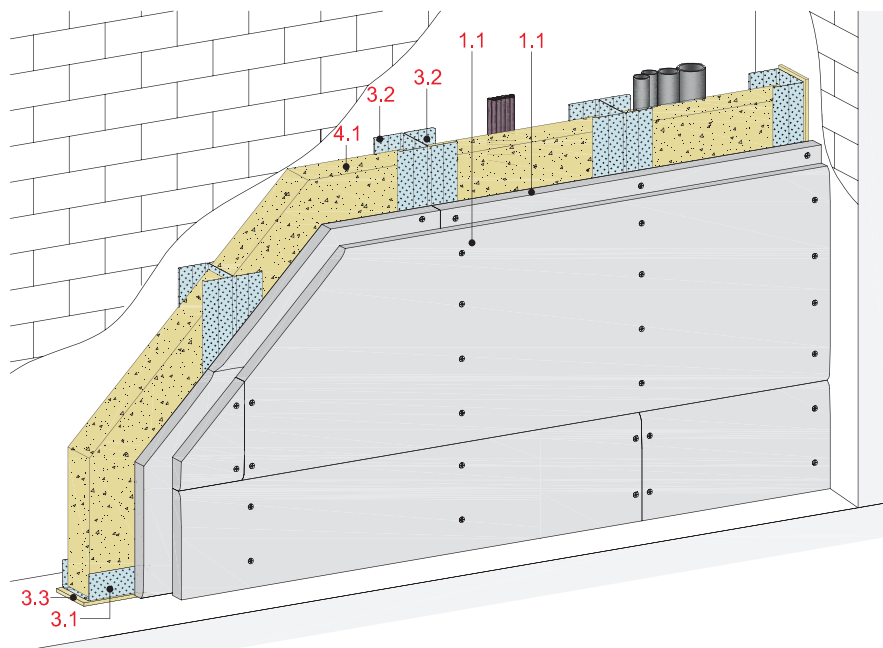
Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	največje dopustne višine stene
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500
2 x 15	2 x CW 50	625	2.950 <sup>1)</sup>
2 x 15	2 x CW 75	625	3.000
2 x 15	2 x CW 100	625	3.000

<sup>1)</sup> Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

(3.80.12)

## Stene jaškov z podvojeno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigips Die Dicke RF oz. RFI



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 42 dB**

Požarna zaščita

**do EI 90**

Višina stene

**do 5.400 mm**

Debelina stene

**do 150 mm**

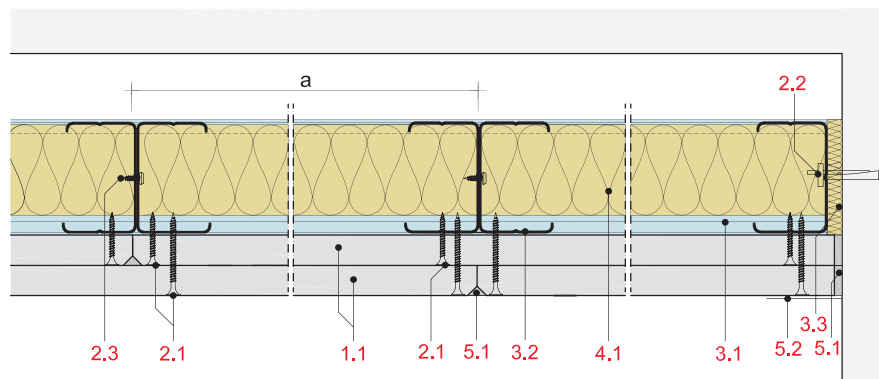
Teža (brez izolacije)

**do cca. 48 kg/m<sup>2</sup>**

OI3 Index

**Δ OI3 max. 14**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Die Dicke RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton 2.3 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: skladno z tabelo Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno se vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, po navodilih za vgradnjo

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31



## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra 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	1.000	125	brez	35	-1	-2
2 x 25	2 x CW 75	1.000	125	75 <sup>2)</sup>	42	-1	-5

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

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija Deb, Gostota	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm kg/m <sup>3</sup>		
2 x 20	≥ 2 x CW 50	1.000	dopustna <sup>1)</sup>		EI 90
2 x 25	≥ 2 x CW 50	1.000	dopustna <sup>1)</sup>		EI 90

<sup>1)</sup> najmanj Eurorazred A2 po EN 13501-1

## Dopustne višine sten

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene
mm		mm	mm
2 x 20	2 x CW 50	1.000	2.700 <sup>1)</sup>
2 x 20	2 x CW 50	500	3.000
2 x 20	2 x CW 75	1.000	3.000
2 x 20	2 x CW 75	500	3.000
2 x 20	2 x CW 100	1.000	3.000
2 x 20	2 x CW 100	500	3.000
2 x 25	2 x CW 50	1.000	3.100 <sup>1)</sup>
2 x 25	2 x CW 50	500	4.000
2 x 25	2 x CW 75	1.000	4.000
2 x 25	2 x CW 75	500	4.050
2 x 25	2 x CW 100	1.000	4.100
2 x 25	2 x CW 100	500	5.400

<sup>1)</sup> Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

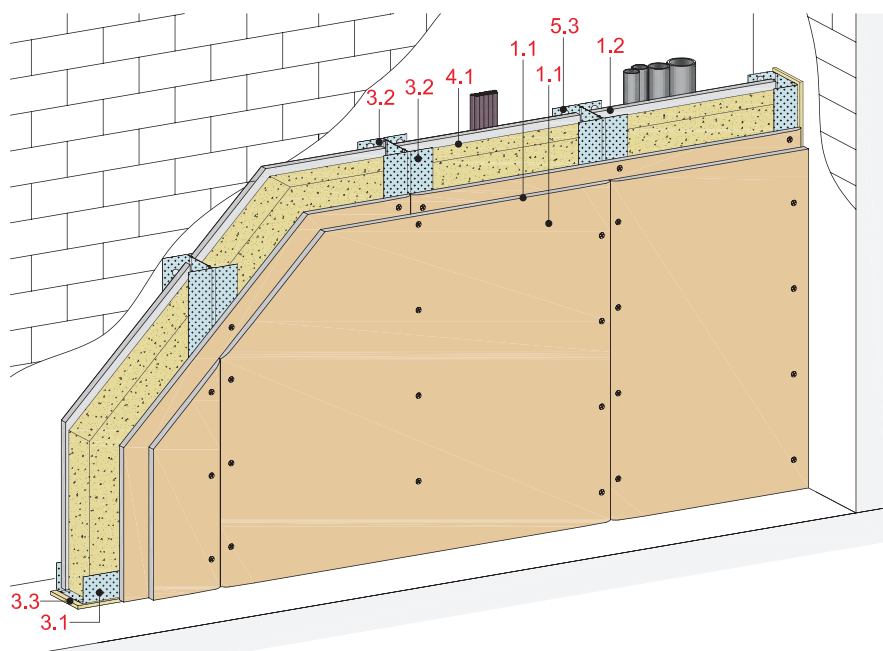
## Ekološka ocena

Δ OI3: 14



## Stena jaška z podvojeno podkonstrukcijo z vstavljeno ploščo, 2-slojna obloga

z Rigips Duraline ploščo z povečano trdoto



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 55 dB**

Požarna zaščita

**do EI 90**

Višina stene

**do 4.000 mm**

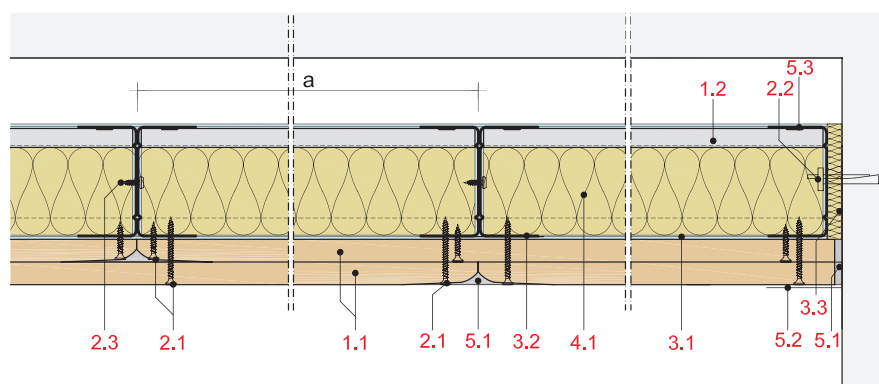
Debelina stene

**do 130 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 46 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Duraline 15 mm
	1.2 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI, 12,5 mm
2 Pritrditev	2.1 Rigips Duraline hitrovgradni vijaki
	2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton
	2.3 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek
	3.2 RigiProfil UW 50/75/100
	3.3 Rigips tesnilni trak
	3.4 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF
	Požarna zaščita: izolacija, $\geq 40$ mm, gostote $\geq 28$ kg/m <sup>3</sup>
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno se vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, po navodilih za vgradnjo
	5.3 Pomož pri montaži, npr. akrilni kit

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31

## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija $R_w$ dB	Prilagoditev spektra 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

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m <sup>3</sup>	Euro- razred	Razred požarne odpornosti
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

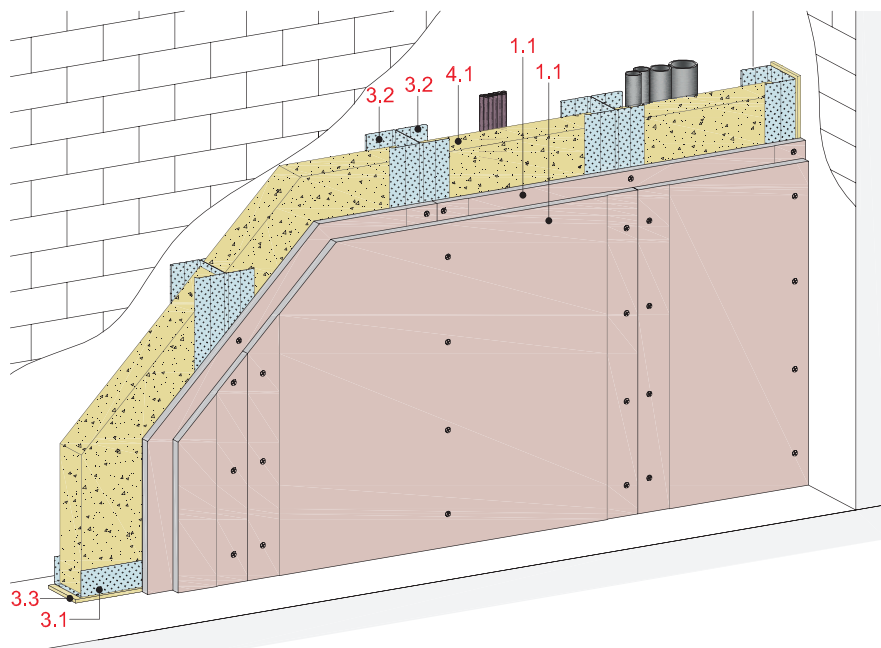
<sup>1)</sup> Rockwool Sonorock

## Dopustne višine sten

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine sten <b>z</b> zahtevami požarne zaščite mm
mm		mm	mm
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	3.550
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	4.000
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	4.000

## Stene jaška z podvojeno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigips Habito



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 39 dB**

Požarna zaščita

**do EI 30**

Višina stene

**do 4.500 mm**

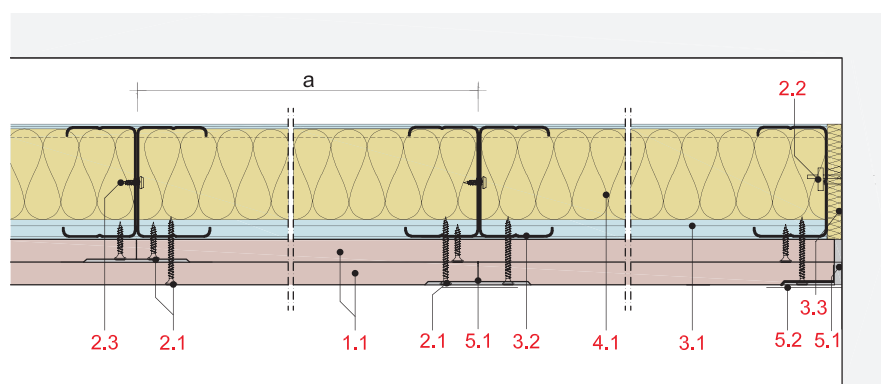
Debelina stene

**do 125 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 28 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Habito
2 Pritrditev	2.1 Rigips vijaki za trde plošče 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips DN kovinski klin za beton 2.3 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: dopustna
5 Fugiranje	5.1 npr. VARIO fugirna masa in Rigips bandažni trak stekleni voal 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno se vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, po navodilih za vgradnjo

## Podrobna navodila

Analogni detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stesni priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31

## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra C $C_{tr}$	
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	brez	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> z. B. ISOVER TWKF

<sup>2)</sup> v navezavi na sistem SW12RF

<sup>3)</sup> izolacijo vgraditi proti zdrs

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.

## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija		Razred	Razred požarne odpornosti
mm		mm	Deb.	Gostota	Razred gradbenega materiala	
			mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopustna <sup>1)</sup>			EI 30

<sup>1)</sup> najmanj Eurorazred A2 po EN 13501-1

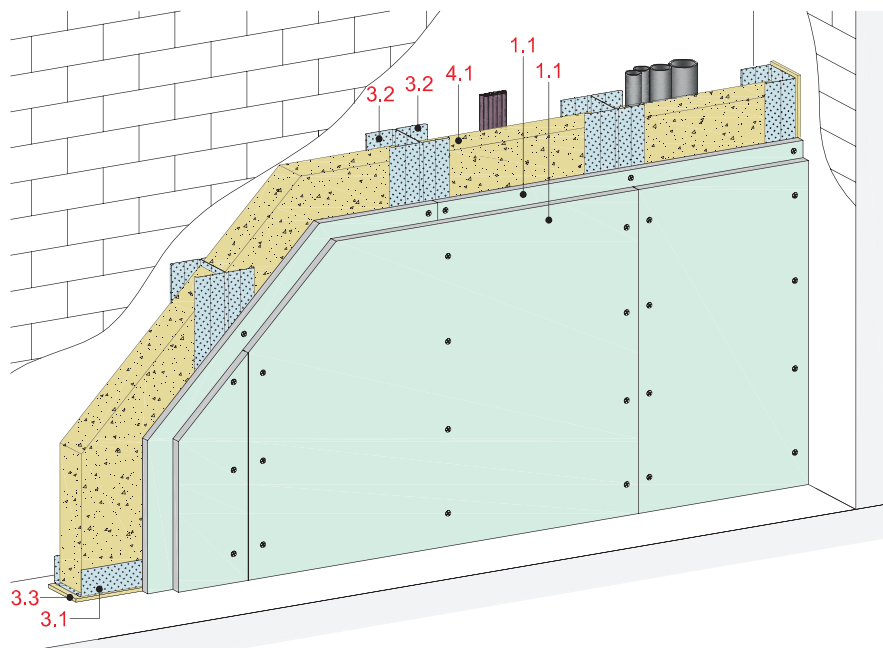
## Dopustne višine stene

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500

<sup>1)</sup> Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

## Stene jaška z podvojeno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Aquaroc cementno ploščo



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 41 dB**

Požarna zaščita

**EI 30**

Višina stene

**do 4.000 mm**

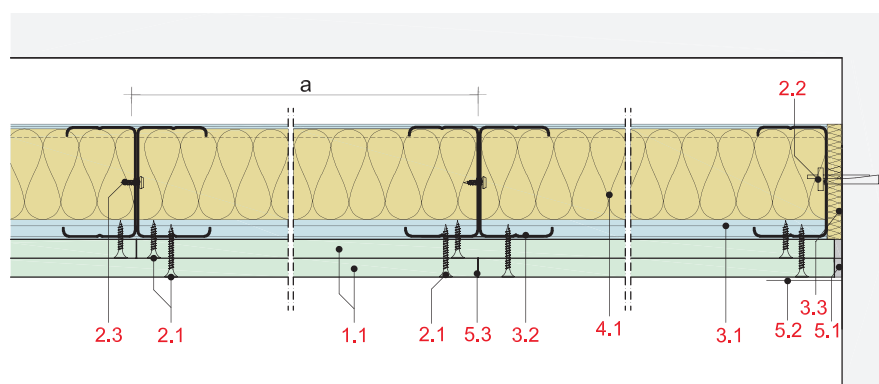
Debelina stene

**do 125 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 30 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Aquaroc
2 Pritrditev	2.1 Rigips GOLD hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. vložek iz HCR materiala 2.3 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 Visoko korozijsko zaščitni Rigips stenski profil UW 50/75/100 razreda C3 oz. C5 kot talni in stropni priključek 3.2 Visoko korozijsko zaščitni Rigips stenski profil CW 50/75/100 razreda C3 oz. C5 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ISOVER TWKF
5 Fugiranje	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo 5.3 Aquaroc lepilo za stike

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31

## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena deb.	Izolacija deb.	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra 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

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.



## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija Deb.	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 <sup>1)</sup>	EI 30

<sup>1)</sup> ISOVER TWKF

## Dopustne višine stene

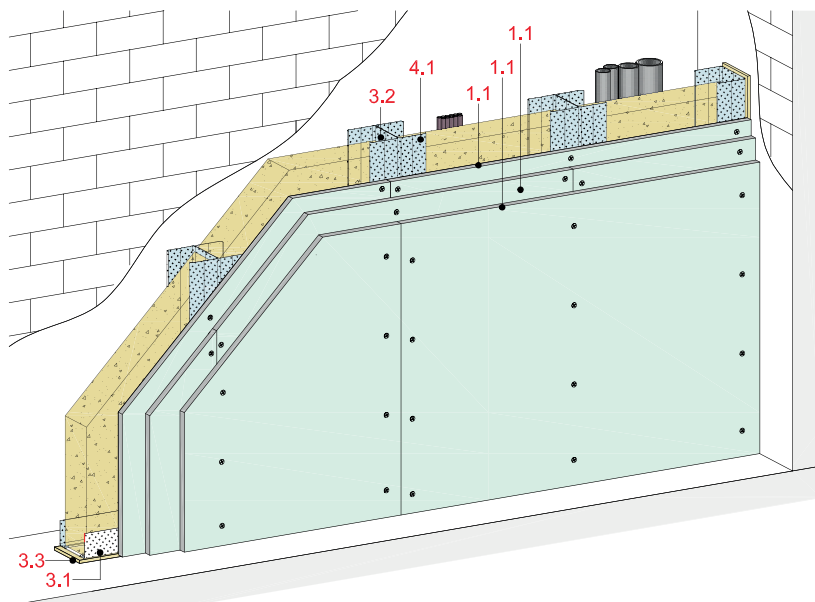
Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene	
			<b>brez</b>	<b>z</b>
mm		mm	zahtevo požarne zaščite	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	3.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	3.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.000	3.000

## Korozijska zaščita

V notranjosti stavbe se lahko uporablja podkonstrukcijo iz standardnih profilov in pribor z cinkano zaščitno površinsko prevleko Z100, dokler je relativna zračna vlažnost pod 60 %, brez pojava kondenzacije in posebnih korozivnih obremenitev. V vlažnih in mokrih prostorih so pogosto pogoji preseženi od zgoraj navedenih, tako, da je priporočeno dejansko preveriti dejanske obremenitve in nato oceniti ali uporabiti Rigips podkonstrukcijo in profile ter pribor z prevleko višje zaščitne stopnje.

## Stene jaška z podvojeno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga

z Aquaroc cementno ploščo



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 40 dB**

Požarna zaščita

**do EI 90**

Višina stene

**do 4.500 mm**

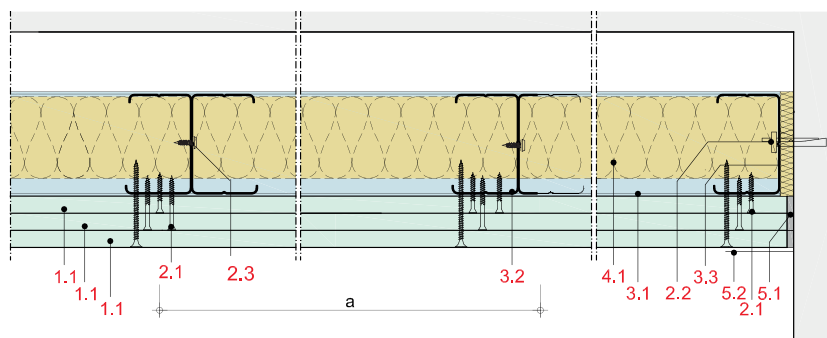
Debelina stene

**do 137,5 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 43 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Aquaroc
2 Pritrditev	2.1 Rigips GOLD hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. vložek iz HCR materiala 2.3 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 Visoko korozijsko zaščitni Rigips stenski profil UW 50/75/100 razreda C3 oz. C5 kot talni in stropni priključek 3.2 Visoko korozijsko zaščitni Rigips stenski profil CW 50/75/100 razreda C3 oz. C5 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: Rockwool Thermarock 50
5 Fugiranje	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix skladno z navodili za vgradnjo 5.3 Aquaroc lepilo za stike

## Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	SW 23
Stropni priključek	SW 23
Stenski priključek	SW 23
Izvedba vogalov	SW 24
Dilatacije	SW 25
Vgradnja elektro doz	SW 26
Vgradnja revizijskih vrat	SW 27
Vgradnja požarno zaščitnih manšet	SW 30
Vgradnja tesnenja cevi	SW 31



## Zvočna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Stena dicke	Izolacija Dicke	Zvočna izolacija $R_w$	Prilagoditev spektra 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> v navezavi z testom z Rigidprofil CW 75

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov preko sosednjih gradbenih elementov.



## Požarna zaščita

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija		Razred požarne odpornosti
		mm	Deb.	Gostota	
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 Thermarock 50

## Dopustne višine stene

Obloga	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene	
		mm	brez zahtevo požarne zaščite	z
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
3 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

## Korozijska zaščita

V notranjosti stavbe se lahko uporablja podkonstrukcijo iz standardnih profilov in pribor z cinkano zaščitno površinsko prevleko Z100, dokler je relativna zračna vlažnost pod 60 %, brez pojava kondenzacije in posebnih korozivnih obremenitev. V vlažnih in mokrih prostorih so pogosto pogoji preseženi od zgoraj navedenih, tako, da je priporočeno dejansko preveriti dejanske obremenitve in nato oceniti ali uporabiti Rigips podkonstrukcijo in profile ter pribor z prevleko višje zaščitne stopnje.

## Beležke

© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.  
Nova izdaja Načrtovanje in gradnja, Januar 2017.

Ta brošura je namenjena Vam, kot šolanim strokovnjakom. Navedba in skiciranje morebitnih suhomontažnih del, ne veljajo kot smernice za izvedbo, razen v primeru, če je to izrecno navedeno.

Vsi podatki v tej brošuri, ustrezajo najnovejšim spoznanjem tehnike in razvoja. Po naših najboljših močeh smo se potrudili, da smo jih pripravili za Vas. Stalno se trudimo, da raziščemo nove možnosti uporabe in izvedbe, zato so te navedbe potrjene spremembam, za katere si pravico pridržujemo. Zagotovite si najnovejšo izdajo te brošure in boste na tekočem z najsodobnejšimi dognanji razvoja in tehnike. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak.

RIGIPS proizvodi dosegajo po večini višje nivoje kvalitete, kot to zahtevajo tehnične norme. RIGIPS izdelki so med sebojno usklajeni. Usklajenost in kompatibilnost je potrjena preko naših internih in tudi tujih zunanjih preizkusov. Vsi podatki v tej brošuri so osnovani na dejstvu, da uporabljamo Rigips izdelke. V kolikor v tej brošuri ni izrecno navedeno, potem ne moremo sklepati, da je možna kombinacija z drugimi sistemi oziroma, da lahko zamenjujemo komponente, razen če je za to predložena garancija ali kako drugo jamstvo.

Upoštevajte, da so podlaga za naše poslovno sodelovanje, naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs), ki so izdani v najnovejši izdaji. Naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs) so objavljeni na spletni strani <http://www.rigips.com> ali pa Vam jih pošljemo na Vašo zahtevo.

Veselimo se dobrega sodelovanja z Vami in Vam želimo, da žanjete uspehe na Vaši poklicni poti z našimi sistemskimi rešitvami.

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



**SAINT-GOBAIN GRADBENI IZDELKI D.O.O.**

Sektor Rigips  
Leskoškova cesta 12  
1000 Ljubljana  
Slovenija  
Tel.: + 00386 (0)1 500 18 10  
[www.saint-gobain.si](http://www.saint-gobain.si)  
[www.rigips.si](http://www.rigips.si)

**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH  
Zentrale**

Unterkainisch 24  
8990 Bad Aussee, Österreich,  
Tel. 03622/505-0  
[www.rigips.com](http://www.rigips.com)