

Planiranje i gradnja

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom



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

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

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

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

Između ostalog tu se ubraja sljedeće:

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

Sve informacije o prednostima sustava Rigips pronađite na internetskoj stranici www.rigips.hr



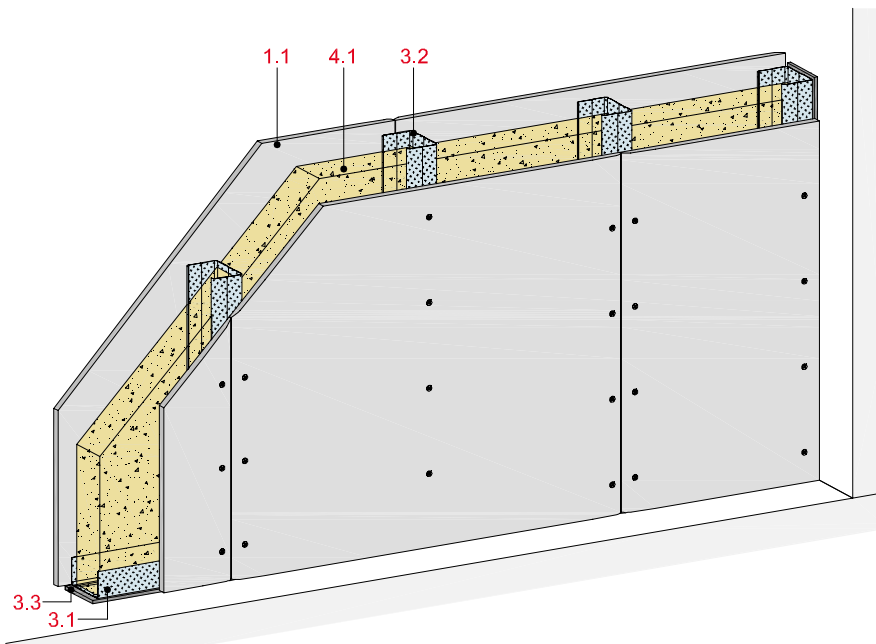
Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom

	Novi br. sustava	Stari br. sustava	Stranica
Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga	MW11		
s gipskartonskom pločom Rigips RB	MW11RB	3.40.01-03	MW 2
s vatrootpornom pločom Rigips RF	MW11RF	3.40.01-03	MW 4
s pločom Rigips Duraline	MW11DL	3.50.01-03	MW 6
s gips-vlaknastom pločom Rigidur H	MW11RH	3.65.01-03	MW 8
s pločom Soundbloc	MW11SB	3.70.01	MW 10
s pločom Aquaroc	MW11AR	–	MW 12
s pločom Duo'Tech	MW11DT	–	MW 14
s pločom Habito	MW11HA	–	MW 16
Detalji	MW11-D		MW 18
Visine zidova BEZ vatrootpornosti			MW 78

(3.40.01-03)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga

s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno RBI



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 R_w do 50 dB

Zaštita od požara

bez zahtjeva za zaštitu od požara

Visina zida

do 5100 mm

Debljina zida

do 125 mm

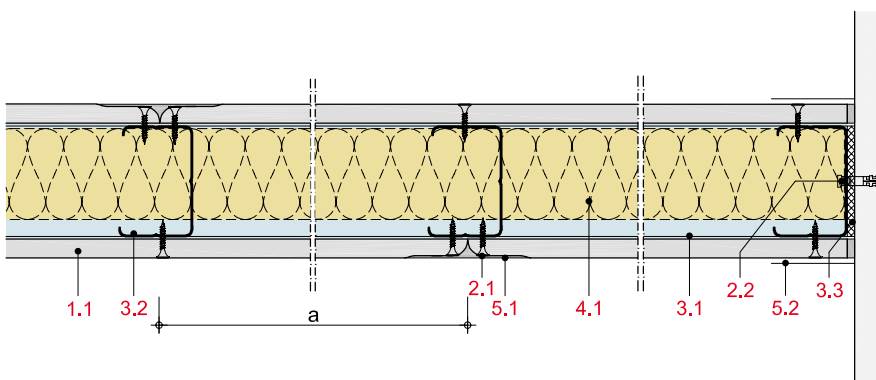
Masa zida (bez izolacije)

do oko 22 kg/m²

OI3 indeks

 Δ OI3 maks. 14

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	21
1 x 12,5	CW 75	100	22
1 x 12,5	CW 100	125	22

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 18
Spojevi na strop	MW 20
Spojevi na zid	MW 22
Dilatacijska fuga	MW 23
Ugradnja instal. kutija	MW 23
Izvedba kuta	MW 24
Ugradnja vrata	MW 25
Produženje profila	MW 26

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w	Spektralna korekcijska vrijednost C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	bez	34	-1	-6
1 x 12,5	CW 50	625	75	50	42	-1	-6
1 x 12,5	CW 75	625	100	50	45	-5	-12
1 x 12,5	CW 75	625	100	75	46	-3	-10
1 x 12,5	CW 100	625	125	50 ¹⁾	47	-5	-13
1 x 12,5	CW 100	625	125	75	46	-1	-7
1 x 12,5	CW 100	625	125	100	50	-4	-10

Napomena

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



¹⁾ ugraditi vunu tako da ne klizi

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida bez zahtjeva za zaštitu od požara
mm		mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	2750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5100 ¹⁾

¹⁾ vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

Ekološka procjena

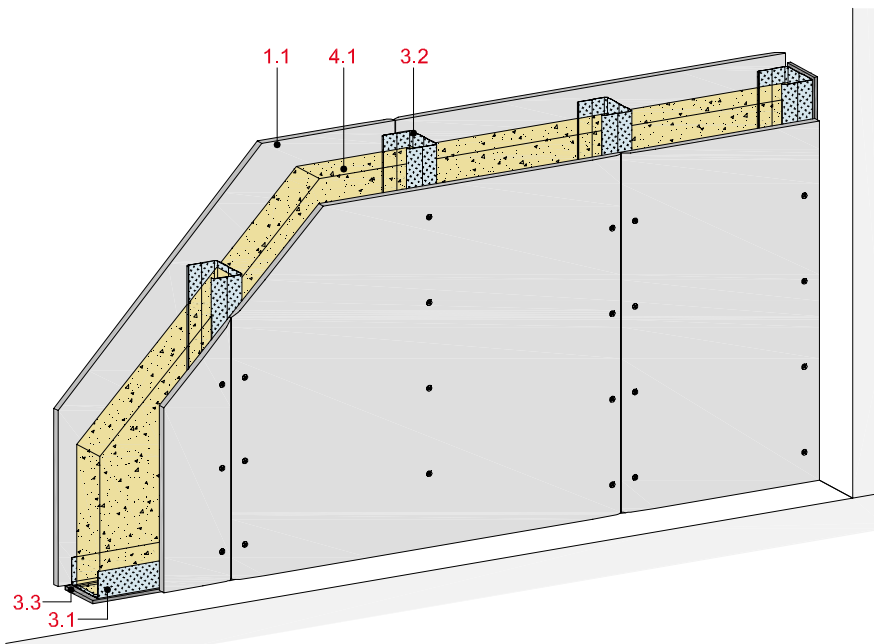
Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 11
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 13
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 14



(3.40.01-03)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 R_w do 50 dB

Zaštita od požara

EI 30

Visina zida

do 5100 mm

Debljina zida

do 125 mm

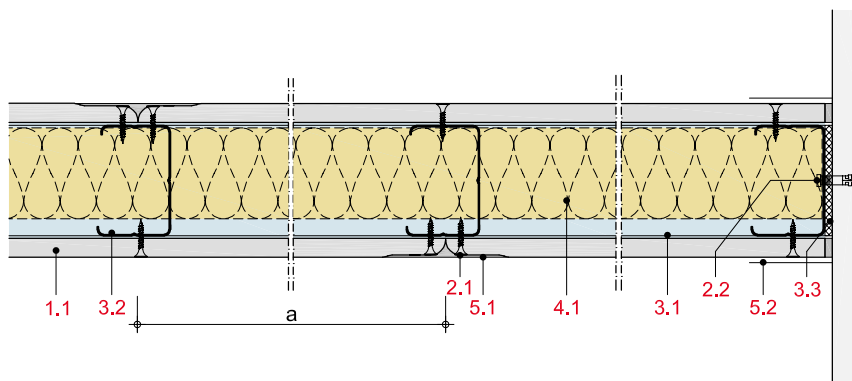
Masa zida (bez izolacije)

do oko 23 kg/m²

OI3 indeks

 Δ OI3 maks. 14

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	23
1 x 12,5	CW 75	100	23
1 x 12,5	CW 100	125	23

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 18
Spojevi na strop	MW 20
Spojevi na zid	MW 22
Dilatacijska fuga	MW 23
Ugradnja instal. kutija	MW 23
Izvedba kuta	MW 24
Ugradnja vrata	MW 25
Produženje profila	MW 26

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w dB	Spektralna korekcijska vrijednost C dB	C_{tr} dB
mm		mm	mm	mm			
1 x 12,5	CW 50	625	75	bez	34	-1	-6
1 x 12,5	CW 50	625	75	50	42	-1	-6
1 x 12,5	CW 75	625	100	50	45	-5	-12
1 x 12,5	CW 75	625	100	75	46	-3	-10
1 x 12,5	CW 100	625	125	50 ¹⁾	47	-5	-13
1 x 12,5	CW 100	625	125	75	46	-1	-7
1 x 12,5	CW 100	625	125	100	50	-4	-10

¹⁾ ugraditi vunu tako da ne klizi

Napomena

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



Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpornosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	dopuštena ¹⁾			EI 30

¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	2750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5100 ¹⁾

¹⁾ vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

Ekološka procjena

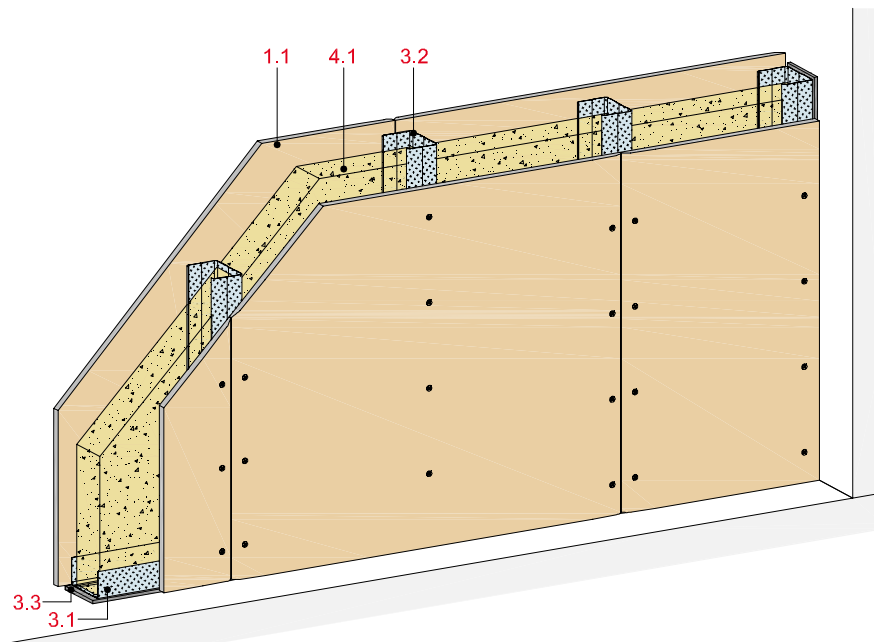
Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 11
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 13
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 14



(3.50.01-03)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga

s pločom Rigips Duraline odnosno impregniranom pločom Duraline



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

R_w do 55 dB

Zaštita od požara

EI 30

Visina zida

do 5100 mm

Debljina zida

do 130 mm

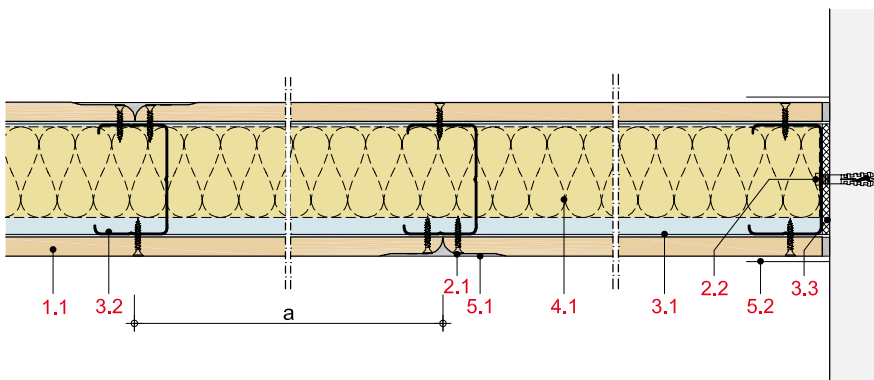
Masa zida (bez izolacije)

do oko 29 kg/m²

OI3 indeks

Δ OI3 maks. 14

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	28
1 x 12,5	CW 75	100	29
1 x 12,5	CW 100	125	29
1 x 15	CW 50	80	29
1 x 15	CW 75	105	30
1 x 15	CW 100	130	30

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 18
Spojevi na strop	MW 20
Spojevi na zid	MW 22
Dilatacijska fuga	MW 23
Ugradnja instal. kutija	MW 23
Izvedba kuta	MW 24
Ugradnja vrata	MW 25
Produženje profila	MW 26

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osní razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć	Spektralna korekcijska vrijednost	C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	R _w dB		dB	dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	50 ¹⁾	45		-5	-14
1 x 12,5	CW 75	625	100	75 ¹⁾	53		-5	-12
1 x 12,5	CW 100	625	125	100 ¹⁾	52		-3	-8
1 x 15	CW 50	625	80	50 ¹⁾	49		-3	-10
1 x 15	CW 75	625	105	75 ¹⁾	52		-2	-7
1 x 15	CW 100	625	130	100 ¹⁾	55		-3	-5

¹⁾ ISOVER TWKF

Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osní razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	dopuštena ¹⁾			EI 30
1 x 15	≥ CW 50	625	dopuštena ¹⁾			EI 30

¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osní razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	2750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5100 ¹⁾
1 x 15	CW 50	625	2750 ¹⁾
1 x 15	CW 75	625	4000 ¹⁾
1 x 15	CW 100	625	5100 ¹⁾

¹⁾ vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

Ekološka procjena

Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 11
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 13
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 14



Napomena

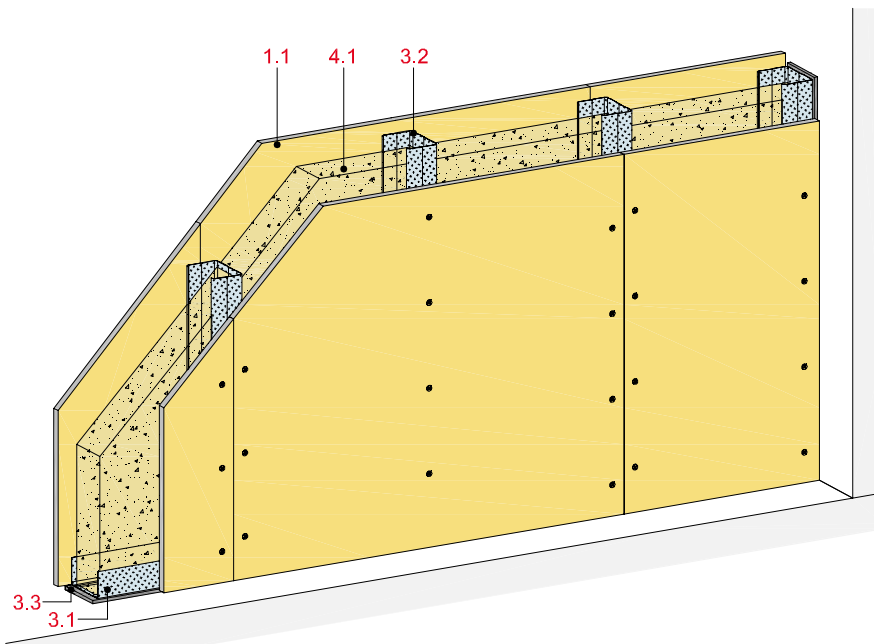
R_w = vrednovana zvučna izolacijska moć pregradnog zida bez prenošenja preko bočnih zidova.



(3.65.01-03)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga

s gips-vlaknastom pločom Rigidur H



Zvučna zaštita

R_w do 54 dB

Zaštita od požara

do EI 30

Visina zida

do 5100 mm

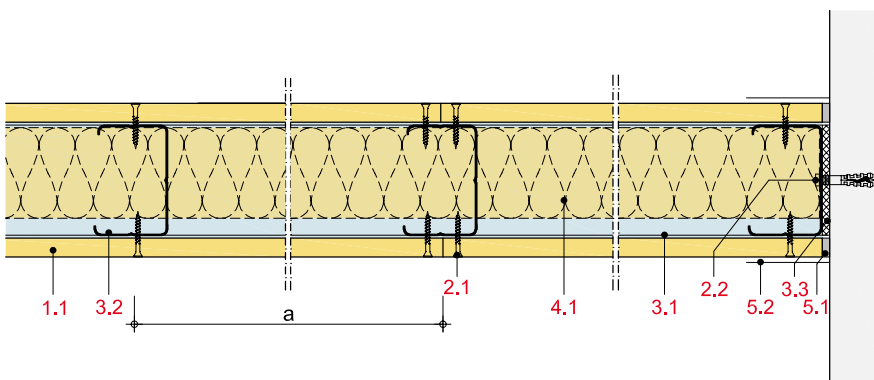
Debljina zida

do 130 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 39 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	32
1 x 12,5	CW 75	100	33
1 x 12,5	CW 100	125	33
1 x 15	CW 50	80	38
1 x 15	CW 75	105	39
1 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. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: ISOVER TWKF Zaštita od požara: nije potrebna
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 18
Spojevi na strop	MW 20
Spojevi na zid	MW 22
Dilatacijska fuga	MW 23
Ugradnja instal. kutija	MW 23
Izvedba kuta	MW 24
Ugradnja vrata	MW 25
Produženje profila	MW 26

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w	Spektralna korekcijska vrijednost C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	bez	38	-2	-7
1 x 12,5	CW 50	625	75	50 ¹⁾	45	-4	-12
1 x 12,5	CW 75	625	100	bez	46	-3	-8
1 x 12,5	CW 75	625	100	75 ¹⁾	53	-3	-9
1 x 12,5	CW 100	625	125	100 ¹⁾	54	-5	-5

¹⁾ ISOVER TWKF

Napomena

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



Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	dopuštena ¹⁾			EI 30
1 x 15	≥ CW 50	625	dopuštena ¹⁾			EI 30

¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

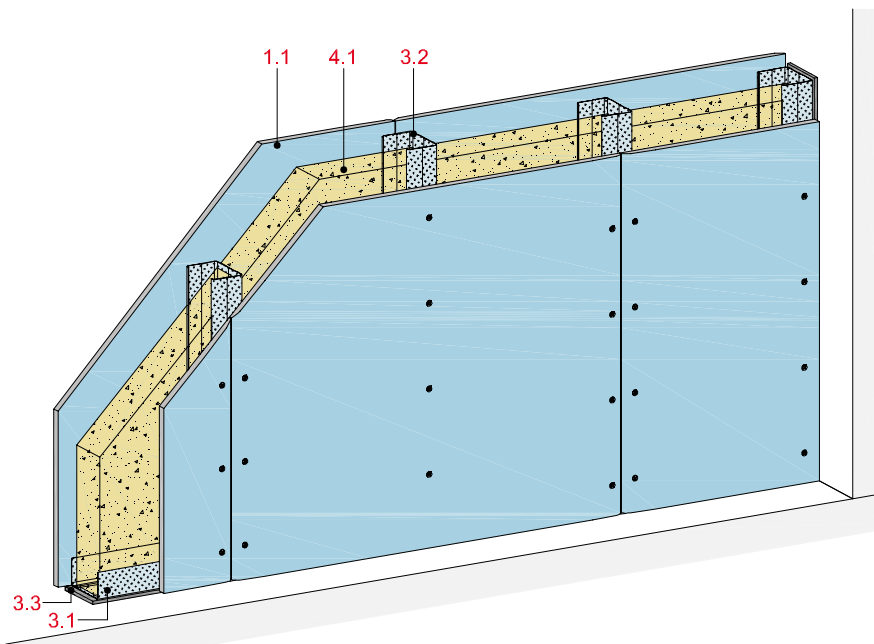
Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	2750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5100 ¹⁾
1 x 15	CW 50	625	2750 ¹⁾
1 x 15	CW 75	625	4000 ¹⁾
1 x 15	CW 100	625	5100 ¹⁾

¹⁾ vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

(3.70.01)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga

s pločom Soundbloc



Zvučna zaštita

 R_w do 47 dB

Zaštita od požara

EI 30

Visina zida

do 5100 mm

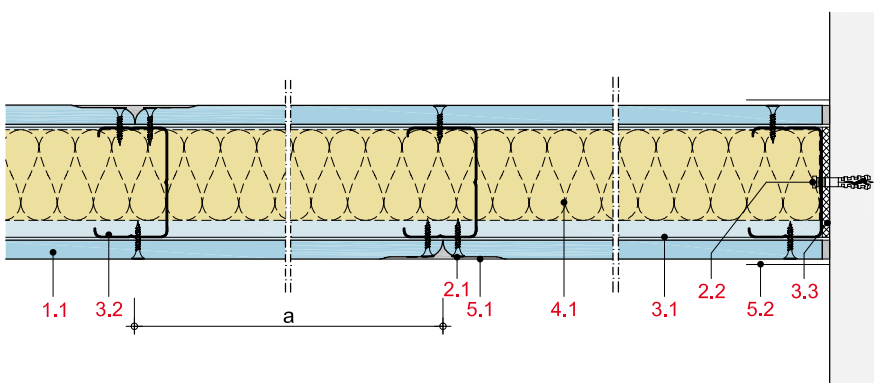
Debljina zida

do 125 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 23 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	23
1 x 12,5	CW 75	100	23
1 x 12,5	CW 100	125	23

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 18
Spojevi na strop	MW 20
Spojevi na zid	MW 22
Dilatacijska fuga	MW 23
Ugradnja instal. kutija	MW 23
Izvedba kuta	MW 24
Ugradnja vrata	MW 25
Produženje profila	MW 26

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć	Spektralna korekcijska vrijednost	
mm		mm	mm	mm	R _w dB	C dB	C _{tr} dB
1 x 12,5	CW 75	625	100	75 ¹⁾	47	-5	-12

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

Napomena

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



Zaštita od požara

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

¹⁾ najmanje euro klasa A2

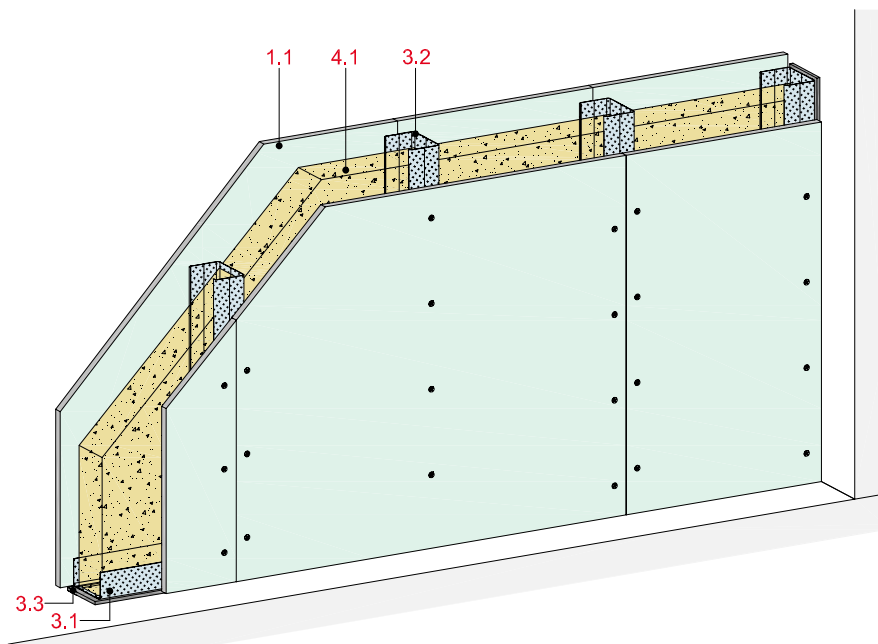
Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	2750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5100 ¹⁾

¹⁾ vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga

s pločom Aquaroc, do klase opterećenja vlagom W5



Zvučna zaštita

 R_w do 46 dB

Zaštita od požara

EI 30

Visina zida

do 5150 mm

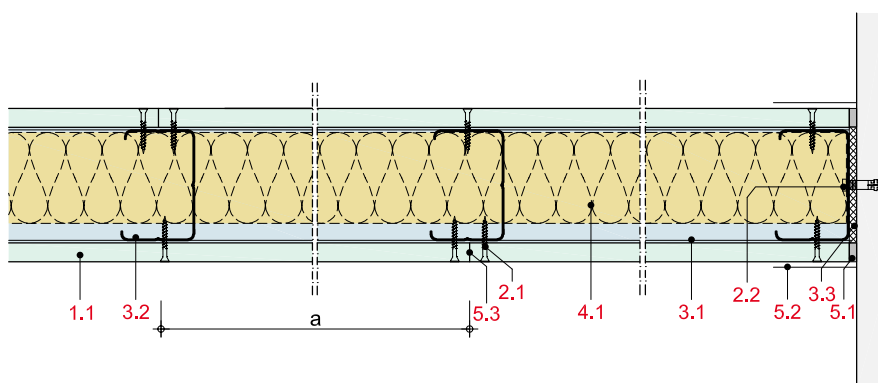
Debljina zida

do 125 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 30 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

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

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

Napomene uz detalje

1 Obloga	1.1 Aquaroc
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips GOLD TN 2.2 Tipla s visokom zaštitom od korozije
3 Potkonstrukcija	3.1 Zidni profil Rigips UW 50/75/100 klase C3 odnosno C5 zaštite od korozije kao profil za spoj na pod i strop 3.2 Zidni profil Rigips CW 50/75/100 klase C3 odnosno C5 zaštite od korozije 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: 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

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 18
Spojevi na strop	MW 20
Spojevi na zid	MW 22
Dilatacijska fuga	MW 23
Ugradnja instal. kutija	MW 23
Izvedba kuta	MW 24
Ugradnja vrata	MW 25
Produženje profila	MW 26

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w	Spektralna korekcijska vrijednost C dB	
mm		mm	mm	mm	dB	C	C_{tr}
1 x 12,5	CW 50	625	75	50 ¹⁾	43	-5	-14
1 x 12,5	CW 75	625	100	75 ¹⁾	45	-3	-10
1 x 12,5	CW 100	625	125	100 ¹⁾	46	-2	-6

¹⁾ ISOVER TWKF

Napomena

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



Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	50 ¹⁾	13	A 2	EI 30

¹⁾ ISOVER TWKF

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida bez sa zahtjevi za zaštitu od požara	
mm		mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3250	3250
1 x 12,5	CW 75	625	4000	4000
1 x 12,5	CW 100	625	5150	5000

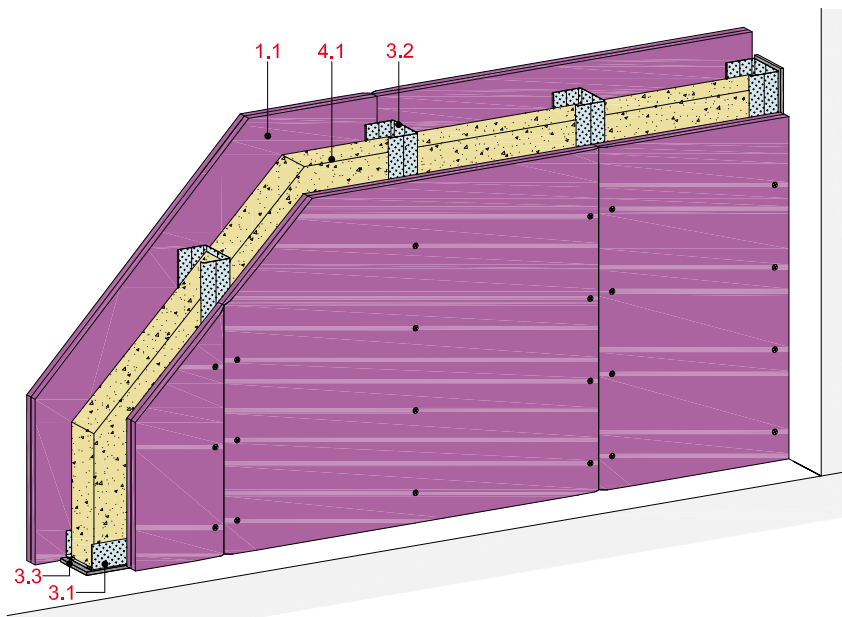
Zaštita od korozije

U unutrašnjosti zgrada mogu se koristiti potkonstrukcije od standardnih profila i standardnog pribora s površinskim premazom Z100 sve dok je relativna vlažnost zraka u pravilu ispod 60 %, dok se ne stvara kondenzacija i ne uzrokuje posebno korozivno opterećenje. U vlažnim i mokrim prostorijama prethodno navedeni uvjeti često nisu ispunjeni zbog čega je potrebno koristiti profile i pribor Rigips s vrhunskim premazima za zaštitu od korozije koji odgovaraju uvjetima okruženja.

(3. 40.31 - 3.40.33)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga

s pločom Rigips Duo'Tech



Zvučna zaštita

R_w do 67 dB

Zaštita od požara

do EI 90

Visina zida

do 7200 mm

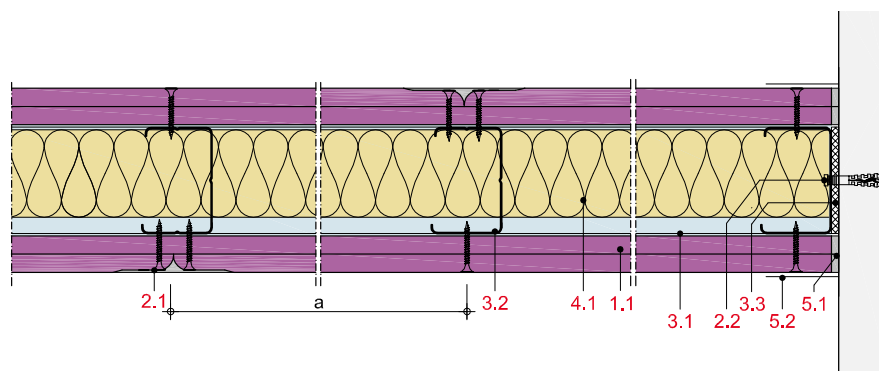
Debljina zida

do 150 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 56 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
1 x 25	CW 50	100	55
1 x 25	CW 75	125	56
1 x 25	CW 100	150	56

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 18
Spojevi na strop	MW 20
Spojevi na zid	MW 22
Dilatacijska fuga	MW 23
Ugradnja instal. kutija	MW 23
Izvedba kuta	MW 24
Ugradnja vrata	MW 25
Produženje profila	MW 26

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w dB	Spektralna korekcijska vrijednost C dB	C_{tr} dB
mm		mm	mm	mm			
1 x 25	CW 50	625	100	50 ¹⁾	55 ²⁾	-6	-14
1 x 25	CW 50	625	100	50 ¹⁾	57 ³⁾	-6	-13
1 x 25	CW 50	625	100	50 ¹⁾	61 ⁴⁾	-5	-13
1 x 25	CW 75	625	125	75 ¹⁾	60 ²⁾	-4	-12
1 x 25	CW 75	625	125	75 ¹⁾	61 ³⁾	-5	-12
1 x 25	CW 75	625	125	75 ¹⁾	65 ⁴⁾	-4	-11
1 x 25	CW 100	625	150	100 ¹⁾	62 ²⁾	-4	-11
1 x 25	CW 100	625	150	100 ¹⁾	63 ³⁾	-4	-11
1 x 25	CW 100	625	150	100 ¹⁾	67 ⁴⁾	-4	-11

¹⁾ ISOVER TWKF²⁾ Duo'Tech RB/RBI³⁾ Duo'Tech RF/RFI⁴⁾ Duo'Tech DL/DLI

Napomena

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



Zaštita od požara

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

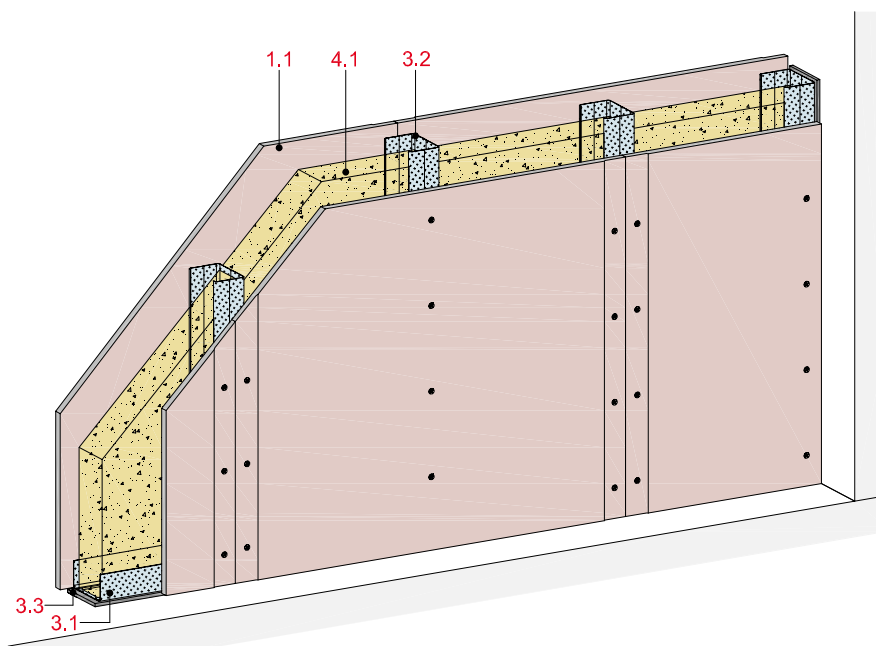
¹⁾ ISOVER TWKF²⁾ Rigips Duo'Tech RB/RBI³⁾ Rigips Duo'Tech RF/RFI/DL/DLI

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
1 x 25	CW 50	625	4000
1 x 25	CW 75	625	5050
1 x 25	CW 100	625	7200

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga

s pločom Rigips Habito



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 R_w do 53 dB

Zaštita od požara

EI 30

Visina zida

do 5100 mm

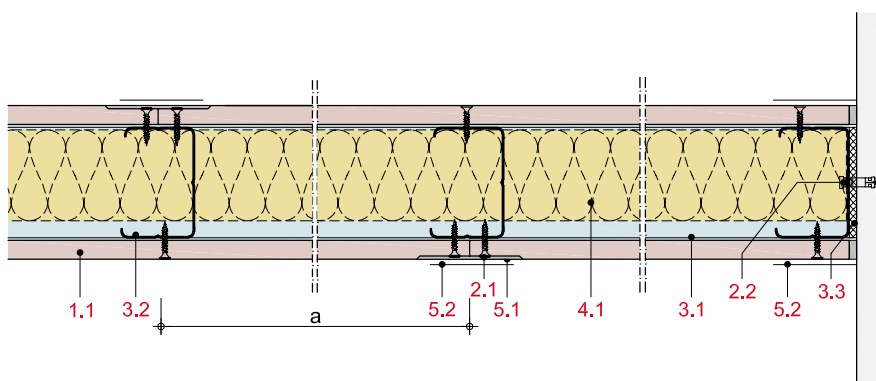
Debljina zida

do 125 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 23 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	23
1 x 12,5	CW 75	100	23
1 x 12,5	CW 100	125	23

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 18
Spojevi na strop	MW 20
Spojevi na zid	MW 22
Dilatacijska fuga	MW 23
Ugradnja instal. kutija	MW 23
Izvedba kuta	MW 24
Ugradnja vrata	MW 25
Produženje profila	MW 26

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osní razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć	Spektralna korekcijska vrijednost	
mm		mm	mm	mm	R_w dB	C dB	C_{tr} dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	50	47	-3	-9
1 x 12,5	CW 75	625	100	75	50	-2	-8
1 x 12,5	CW 100	625	125	100	53	-4	-5

Napomena

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

¹⁾ ugraditi vunu tako da ne klizi

Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osní razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpornosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	dopuštena ¹⁾			EI 30

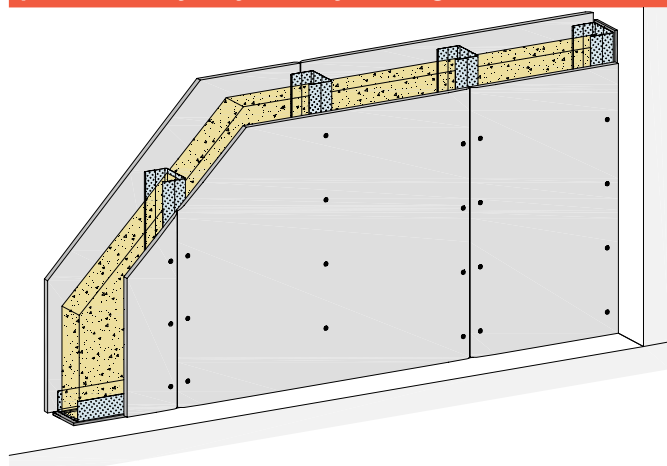
¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osní razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	2750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5100 ¹⁾

¹⁾ vrijednost vrijedi samo za kategorije uporabe A i B 1

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, jednoslojna obloga



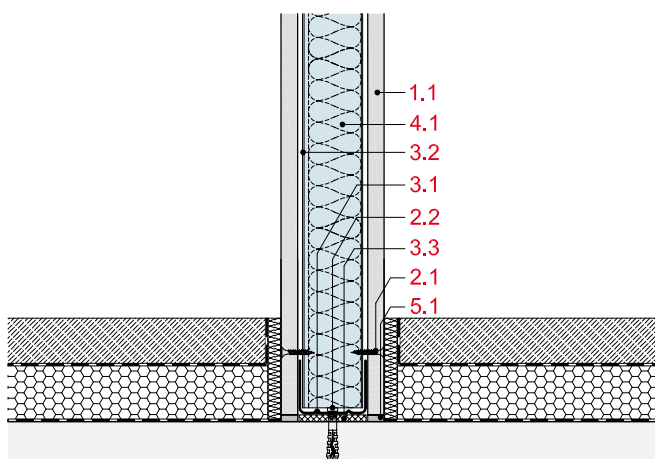
Konstrukcija sustava

- 1.1 Obloga u skladu sa sustavom
- 2.1 Pričvršćenje u skladu sa sustavom
- 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj
- 2.3 Tipla za šuplji prostor
- 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
- 3.1 RigiProfil \geq UW 50 kao profil za spoj na pod i strop
- 3.2 RigiProfil \geq CW 50 kao profil za spoj na zid
- 3.3 Brtvena traka Rigips
- 3.4 Profilirani lim 80 x 80 mm, d = 0,5 mm
- 3.6 Spojni profil Rigips UD
- 3.8 Profil za ojačanje Rigips UA
- 3.9 Priključni kutnik Rigips za UA profile
- 3.10 Nadvoj
- 4.1 Izolacija u skladu sa sustavom
- 4.2 Kamena vuna
- 5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
- 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu
- 6.1 Ležište od gipsa, d \geq 20 mm

Podni spoj na masivni pod

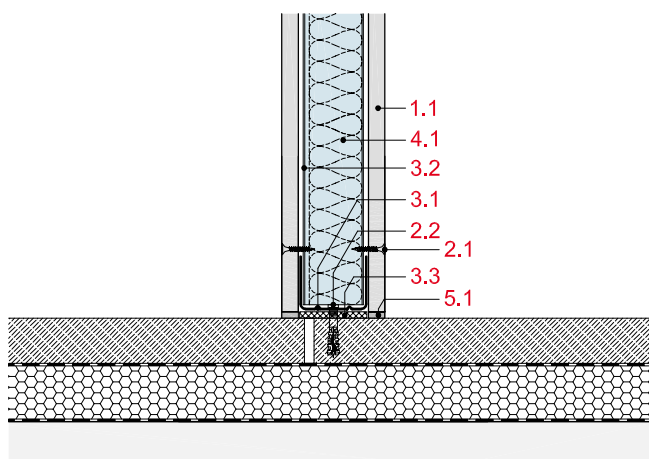
MW11-D-BM-1

Spoj na masivni pod, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



MW11-D-BM-2

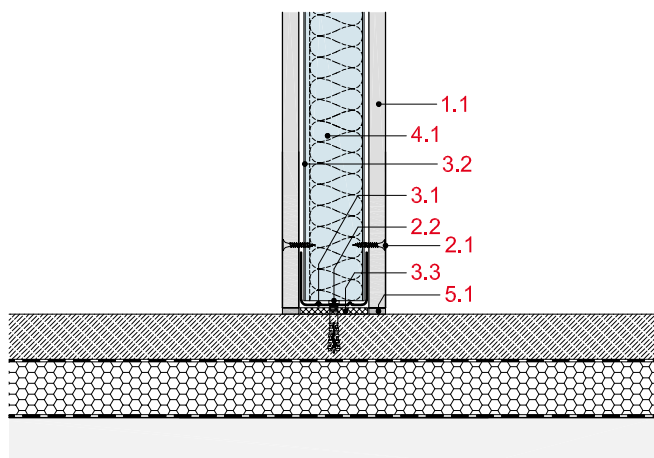
Spoj na estrih s razdjelnom fugom, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



Podni spoj na masivni pod / pod s drvenim gredama

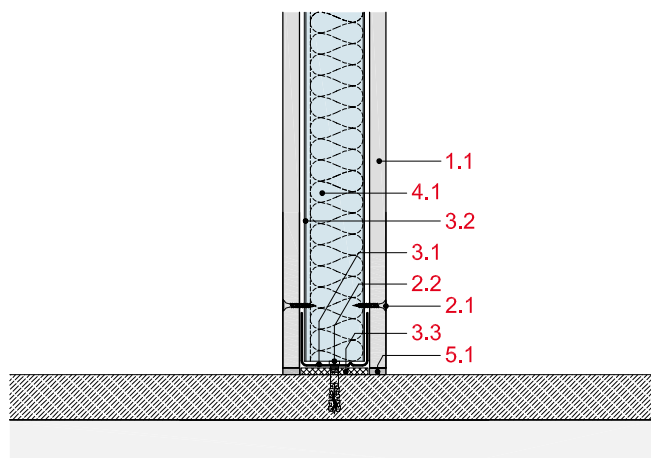
MW11-D-BM-3

Spoj na estrih bez razdjelne fuge, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



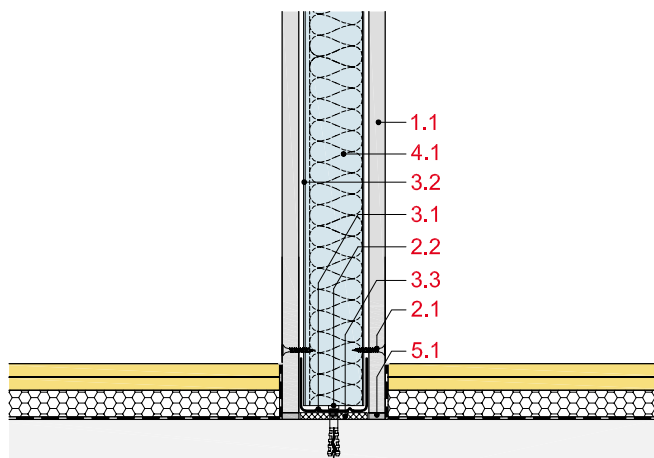
MW11-D-BM-4

Spoj na masivni pod, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



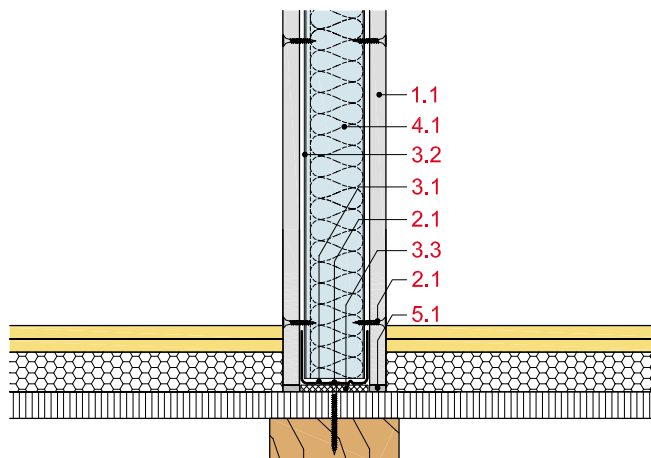
MW11-D-BM-7

Spoj na masivni pod sa suhom podlogom, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



MW11-D-BH-1

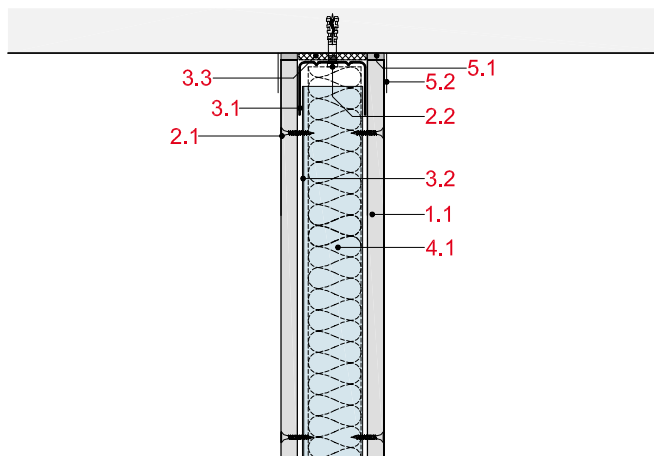
Spoj na pod s drvenim gredama sa suhom podlogom, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



Stropni spoj na masivni strop

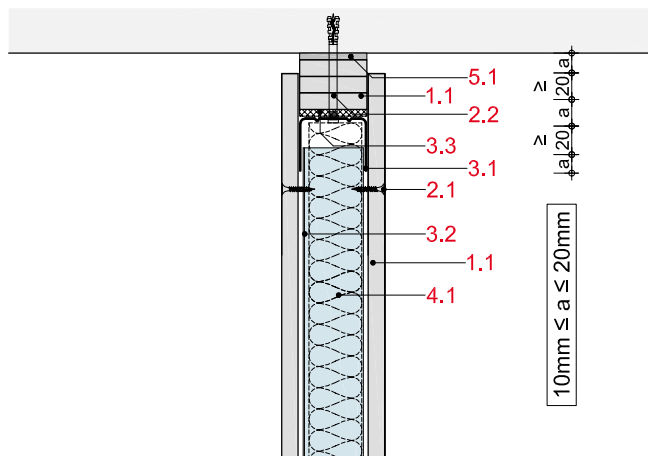
MW11-D-DM-1

Spoj na masivni strop, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



MW11-D-DM-2

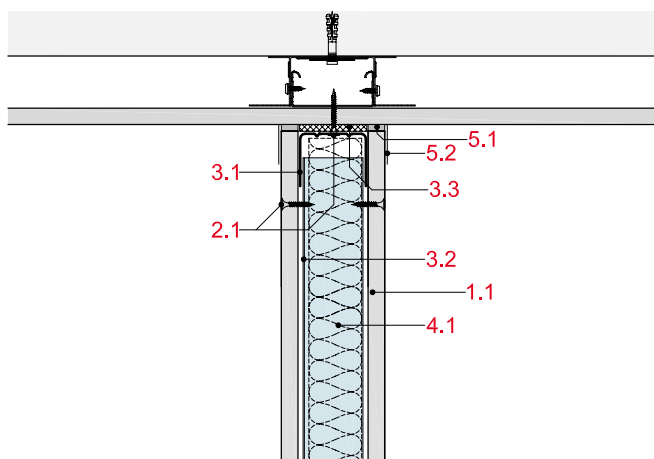
Klizni spoj na masivni strop, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



Stropni spoj na stropnu oblogu / spuštenu strop

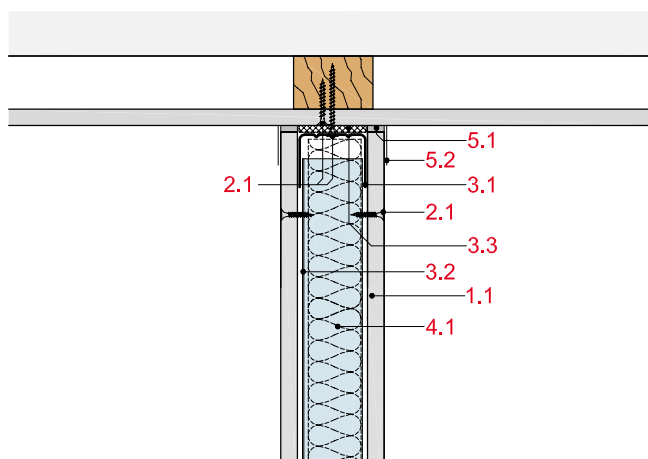
MW11-D-DB-1

Spoj na stropnu oblogu s metalnom potkonstrukcijom, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR i RB (bez zaštite od požara)



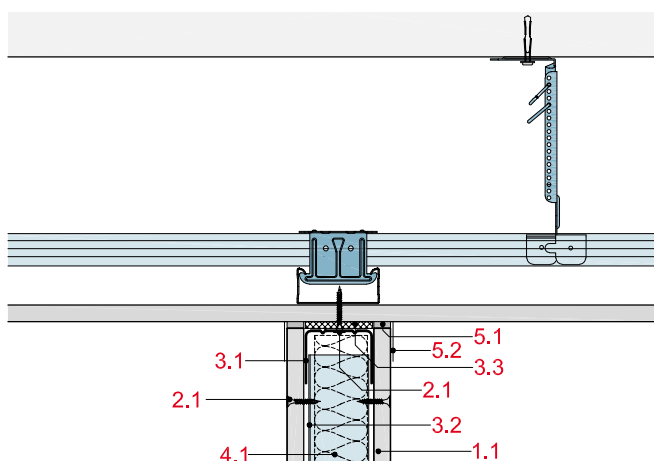
MW11-D-DB-2

Spoj na stropnu oblogu s drvenom potkonstrukcijom, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR i RB (bez zaštite od požara)



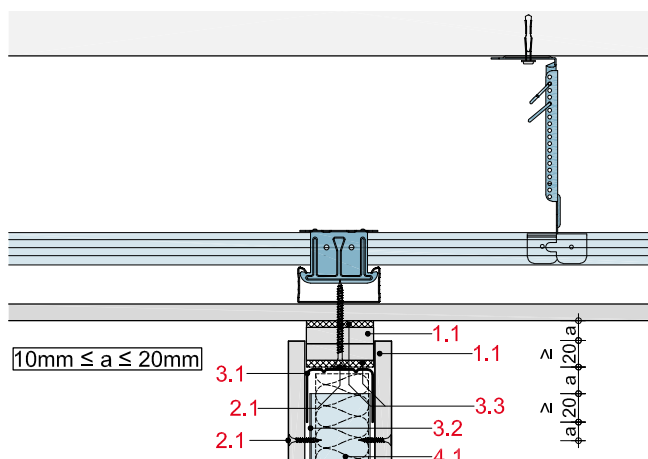
MW11-D-DU-1

Spoj na spuštenu strop, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR i RB (bez zaštite od požara)



MW11-D-DU-2

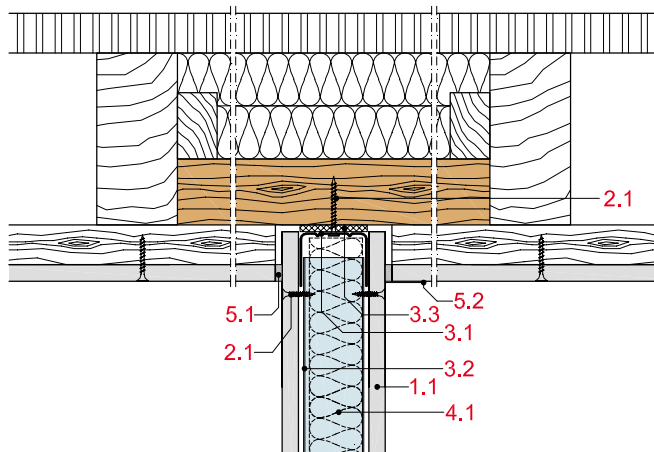
Klizni spoj na spuštenu strop, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR i RB (bez zaštite od požara)



Stropni spoj na strop s drvenim gredama

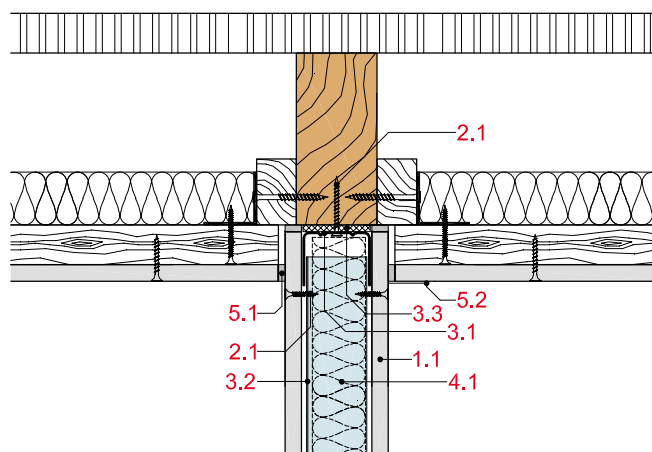
MW11-D-DH-1

Spoj na strop s drvenim gredama, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR i RB (bez zaštite od požara)



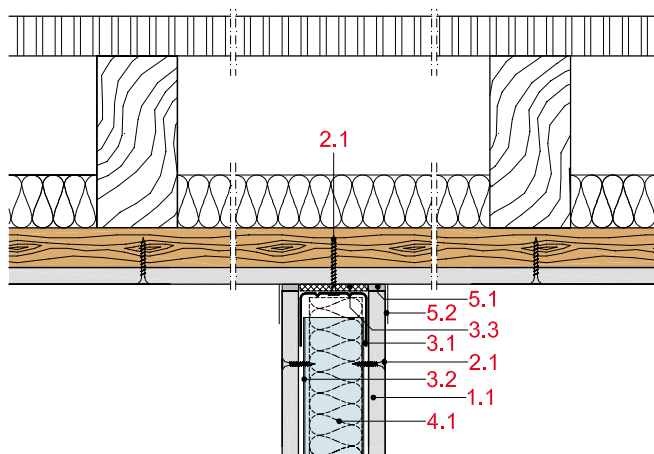
MW11-D-DH-2

Spoj na strop s drvenim gredama, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR i RB (bez zaštite od požara)



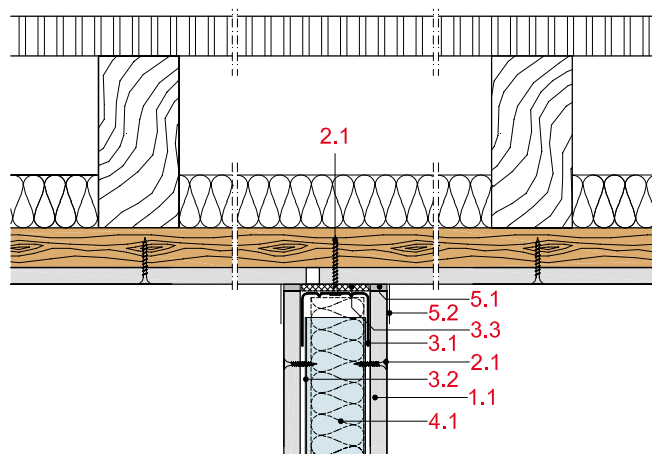
MW11-D-DH-3

Spoj na strop s drvenim gredama, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR i RB (bez zaštite od požara)



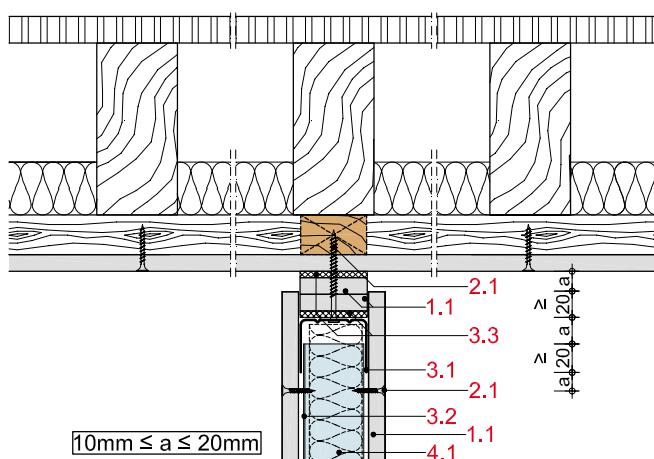
MW11-D-DH-4

Spoj na strop s drvenim gredama, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR i RB (bez zaštite od požara)



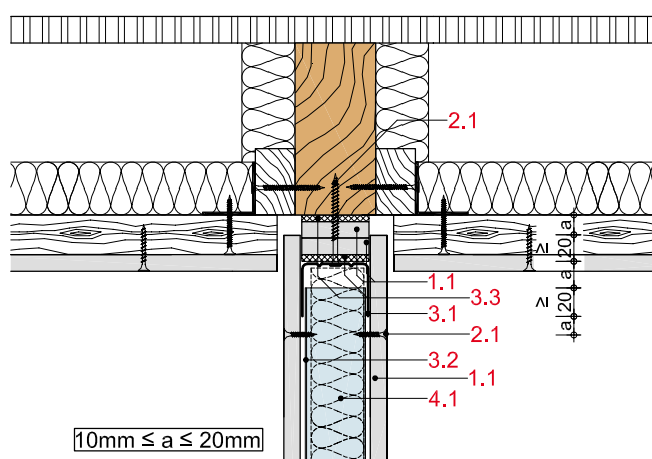
MW11-D-DH-5

Klizni spoj na strop s drvenim gredama, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR i RB (bez zaštite od požara)



MW11-D-DH-6

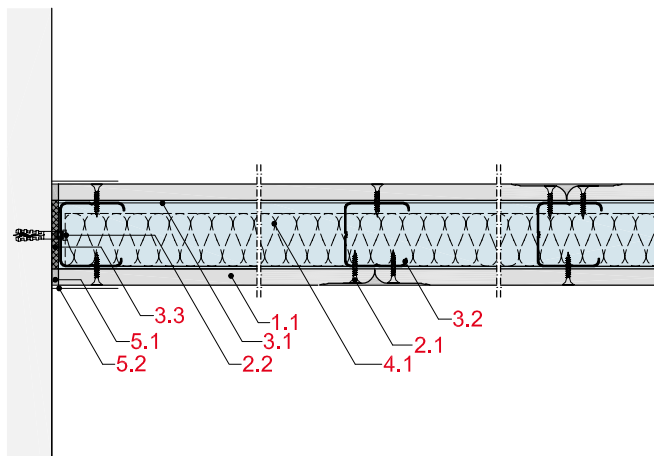
Klizni spoj na strop s drvenim gredama, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR i RB (bez zaštite od požara)



Zidni spoj na masivni zid

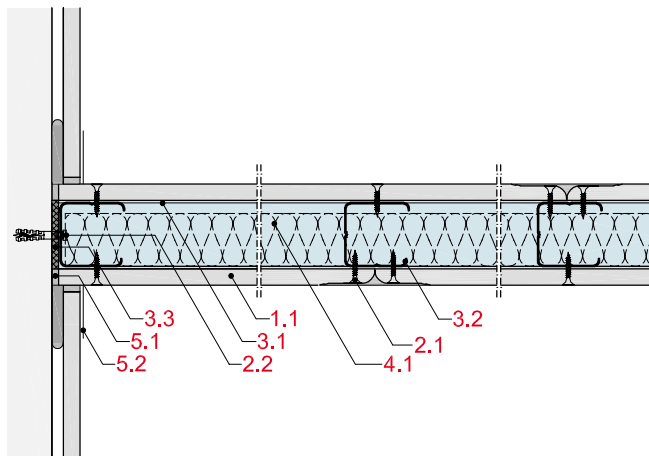
MW11-D-WM-1

Spoj na masivni zid, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



MW11-D-WB-1

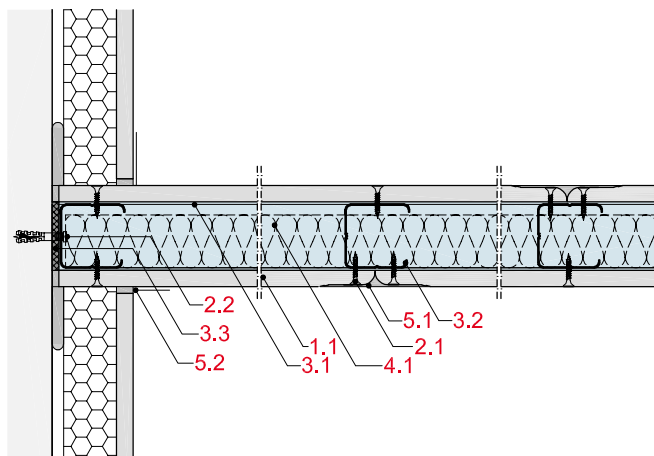
Spoj na masivni zid preko suhe žbuke, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/SB/RH/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



Zidni spoj na sendvič ploču / zidna obloga / pregradni zid

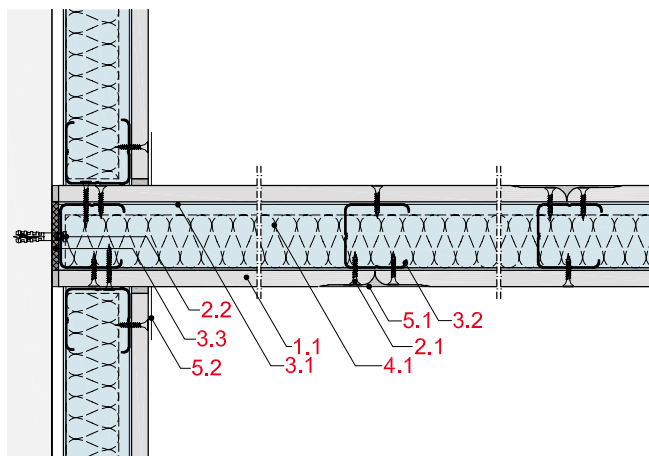
MW11-D-WB-2

Spoj na masivni zid preko sendvič ploče, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



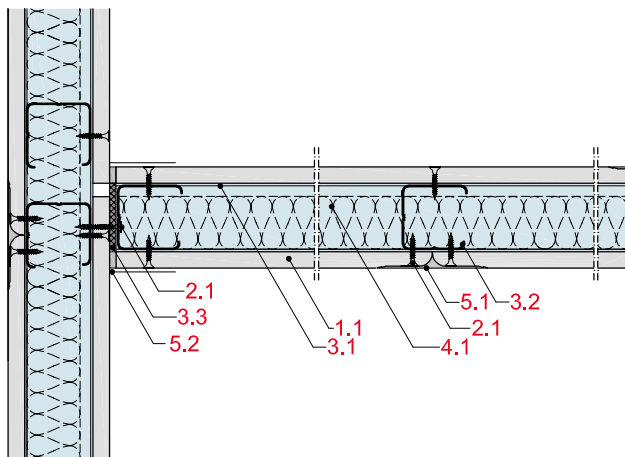
MW11-D-WB-4

Spoj na masivni zid preko zidne obloge, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



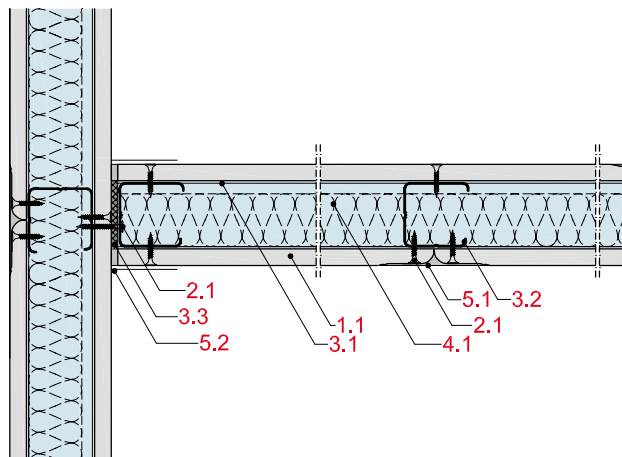
MW11-D-WT-2

Spoj na pregradni zid s razdjelnom fugom, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



MW11-D-WT-3

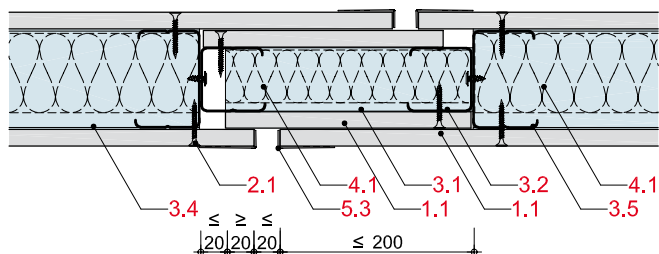
Spoj na pregradni zid s neprekinutom oblogom, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



Izvedba dilatacijske fuge / ugradnja instal. kutija

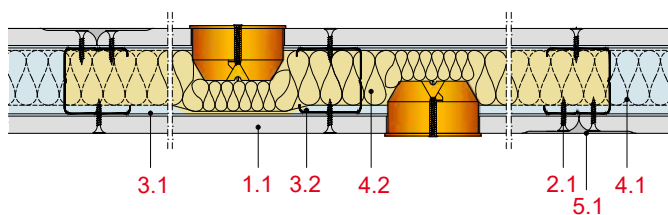
MW11-D-BF-1

Izvedba dilatacijske fuge, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



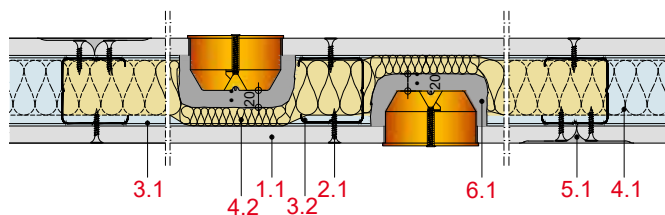
MW11-D-ED-1

Ugradnja instal. kutije, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



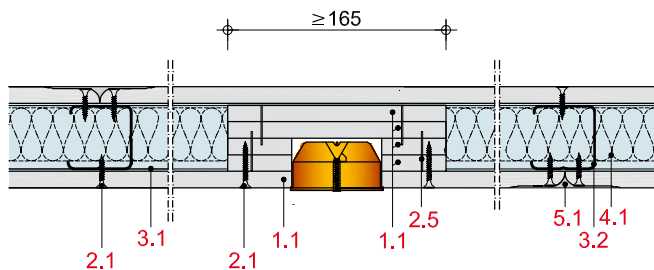
MW11-D-ED-2

Ugradnja instal. kutije u ležište od gipsa, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



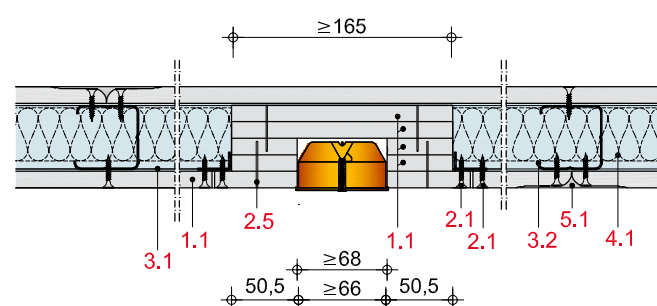
MW11-D-ED-3

Ugradnja instal. kutije s kućištem, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



MW11-D-ED-4

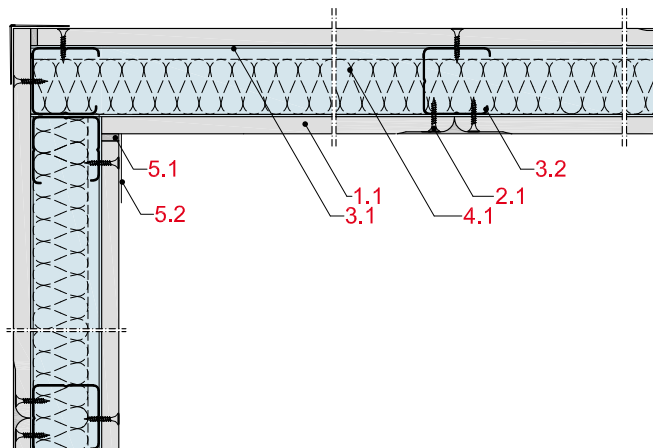
Ugradnja instal. kutije s kućištem, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



Izvedba kuta / zatvaranje zidova

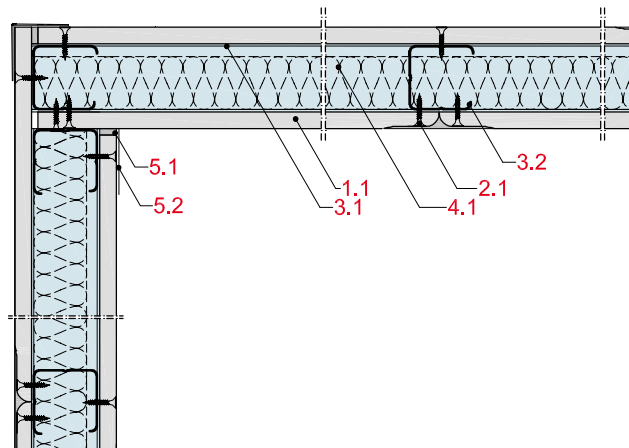
MW11-D-EA-1

Izvedba kuta sa zidnim profilom CW, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RB/RF/DL/RH/SB/DT/AR odnosno za sustave bez zahtjeva za zaštitu od požara



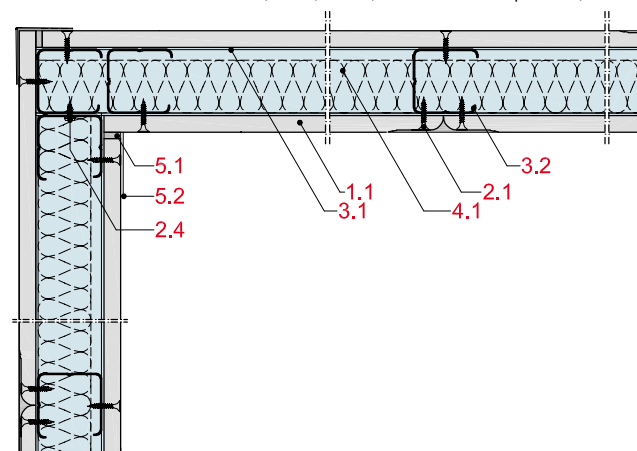
MW11-D-EA-2

Izvedba kuta sa zidnim profilom CW, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



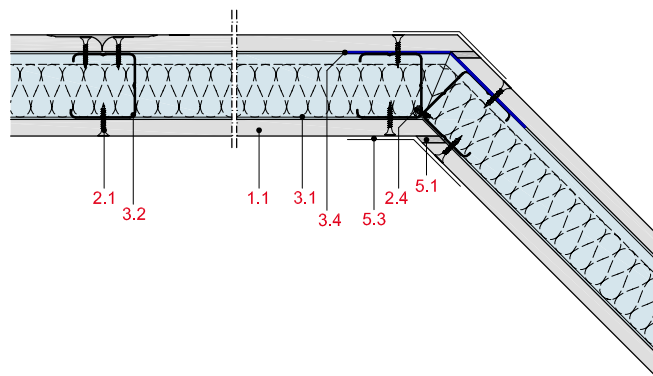
MW11-D-EA-3

Izvedba kuta sa zidnim profilom CW, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



MW11-D-EA-4

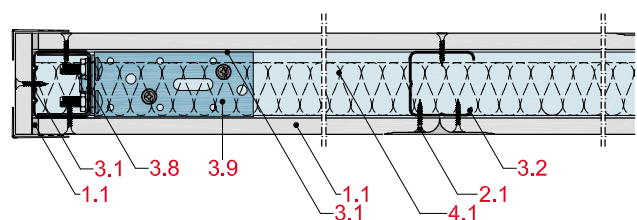
Izvedba kuta od 135°, 1 x 12,5 mm, vrijedi za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) i RB (bez zaštite od požara)



MW11-D-WA-1

Slobodni završetak zida, s ugniježđenim CW i UW profilom, obloga 1 x 12,5 mm, vrijedi za sustave bez zahtjeva za zaštitu od požara. Vrijedi za visine zidova do 2,6 m.

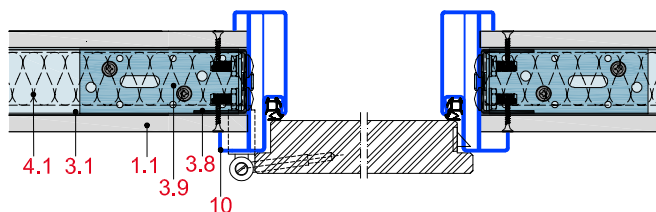
Kod visina zidova > 2,6 m za zatvaranje slobodnog kraja zida potrebno je postaviti profil za ojačanje Rigips UA, 2 mm.



Ugradnja vrata / zidni spoj na betonski potporanj

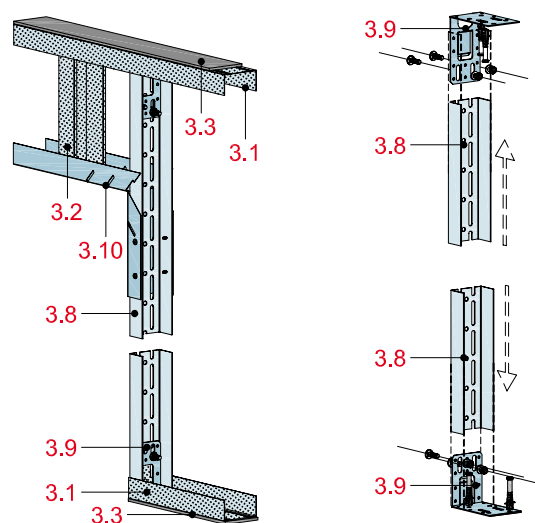
MW11-D-ET-1

Ugradnja vrata (skica principa), pridržavati se podataka proizvođača



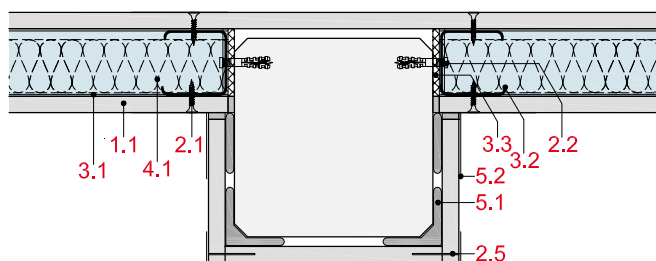
MW11-D-ET-2

Izvedba potkonstrukcije za ugradnju vrata



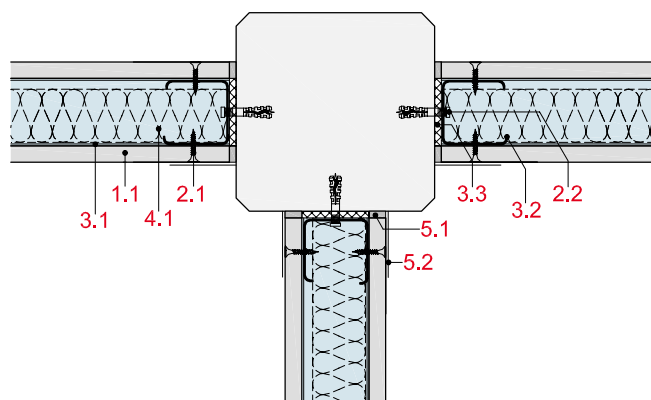
MW11-D-SM-1

Spoj na betonski potporanj, 1 x 12,5 mm, vrijedi za sustave bez zahtjeva za zaštitu od požara



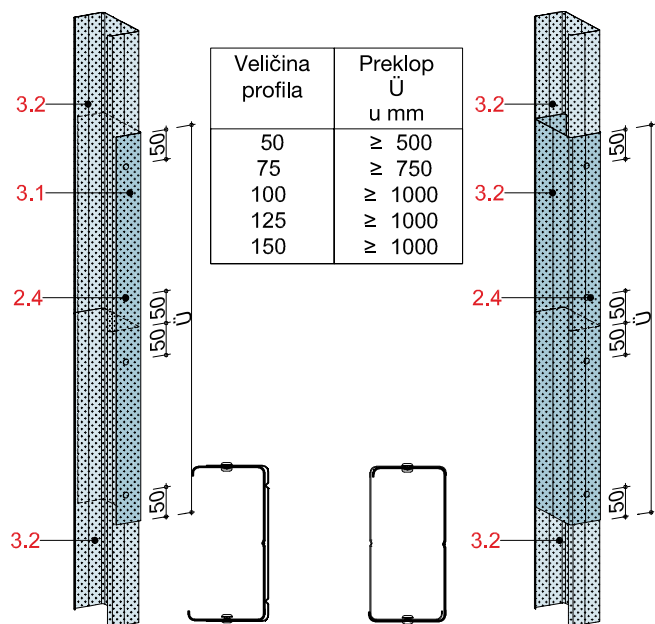
MW11-D-SM-2

Spoj na betonski potporanj, 1 x 12,5 mm, vrijedi za sustave bez zahtjeva za zaštitu od požara

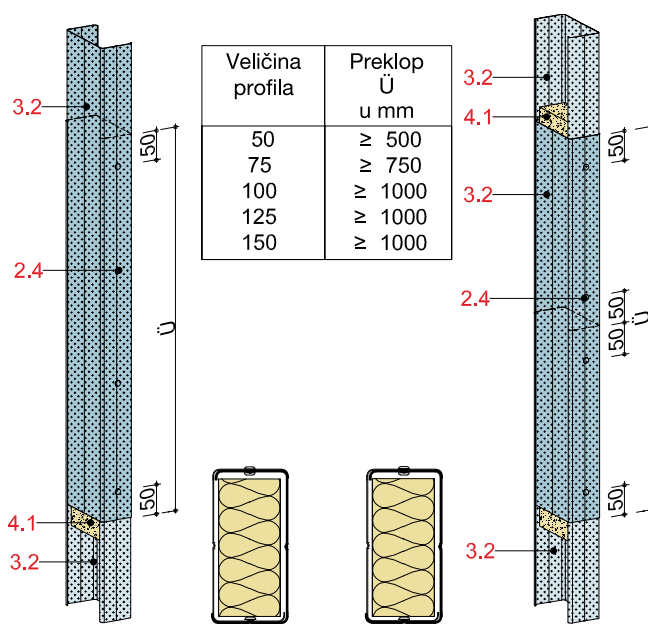


Produženje profila

MW11-D-PL-1

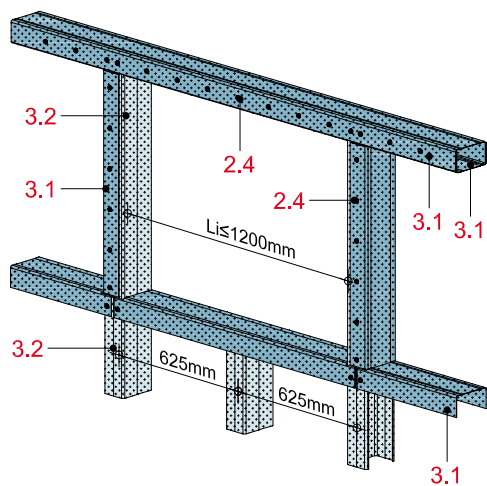
Produženje profila, profili Rigips za visine zidova $\leq 5,00$ m

MW11-D-PL-2

Produženje profila, profili Rigips za visine zidova $\geq 5,00$ m

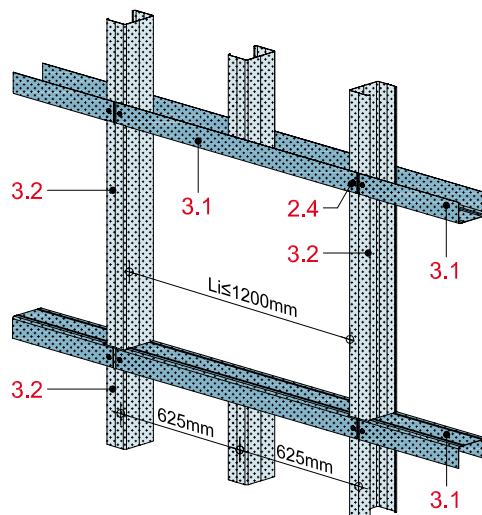
MW11-D-EF-1

Ugradnja prozora – niz svjetlarnika kao način zatvaranja zida



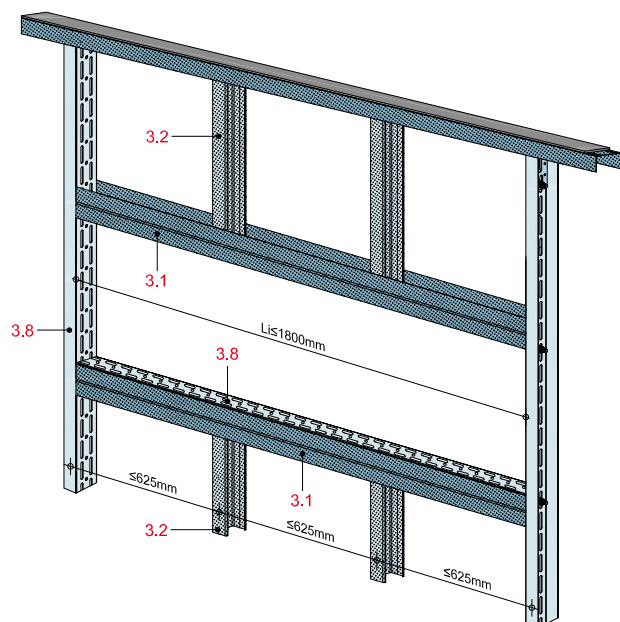
MW11-D-EF-2

Ugradnja prozora – niz svjetlarnika na zidu



MW11-D-EF-3

Ugradnja otvora do unutarnjeg promjera od 1800 mm





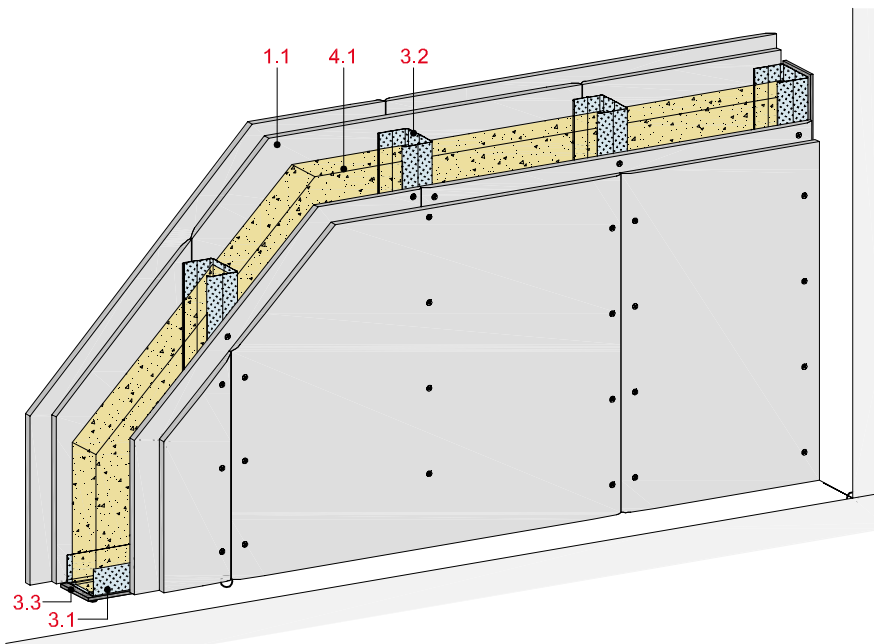
Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom

	Novi br. sustava	Stari br. sustava	Stranica
Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga	MW12		
s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno RBI	MW12RB	3.40.04-06	MW 30
s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI	MW12RF	3.40.04-06	MW 32
s pločom Rigips Duraline	MW12DL	3.50.04-06	MW 34
s gips-vlaknastom pločom Rigidur H	MW12RH	3.65.04-06	MW 36
s gips-vlaknastom pločom Rigidur H i gipskartonskom pločom Rigips RB	MW12RHRB	3.62.04-06	MW 38
s gips-vlaknastom pločom Rigidur H i vatrootpornom pločom Rigips RF	MW12RHRF	3.62.04-06	MW 40
s gipskartonskom pločom Rigips RB i gips-vlaknastom pločom Rigidur H	MW12RBRH	3.62.14-16	MW 42
s vatrootpornom pločom Rigips RF i gips-vlaknastom pločom Rigidur H	MW12RFRH	3.62.14-16	MW 44
s pločom Aquaroc	MW12AR	—	MW 46
s pločom Habito	MW12HA	—	MW 48
s pločom Habito i gipskartonskom pločom RB	MW12HARB	—	MW 50
Detalji	MW12-D-		MW 52
Visine zidova BEZ vatrootpornosti			MW 78

(3.40.04-06)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno RBI



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

R_w do 56 dB

Zaštita od požara

EI 60

Visina zida

do 7200 mm

Debljina zida

do 150 mm

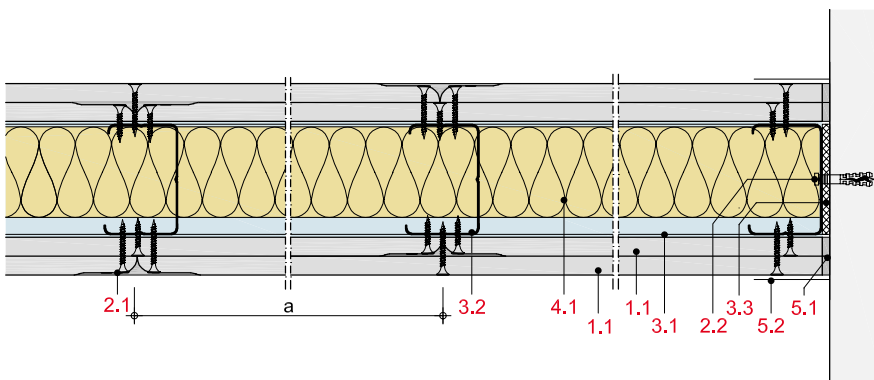
Masa zida (bez izolacije)

do oko 42 kg/m²

OI3 indeks

Δ OI3 maks. 18

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	41
2 x 12,5	CW 75	125	41
2 x 12,5	CW 100	150	42

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć	Spektralna korekcijska vrijednost	
mm		mm	mm	mm	R_w dB	C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	CW 50	625	100	bez	43	-3	-9
2 x 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	52	-3	-10
2 x 12,5	CW 75	625	125	50 ¹⁾	51	-2	-7
2 x 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	54	-2	-6
2 x 12,5	CW 100	625	150	50 ¹⁾²⁾	50	-4	-11
2 x 12,5	CW 100	625	150	75 ¹⁾	51	-2	-6
2 x 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	59	-3	-10

¹⁾ ISOVER TWKF²⁾ ugraditi izolaciju tako da ne klizi

Napomena

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



Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpornosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	dopuštena ¹⁾			EI 60

¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4000
2 x 12,5	CW 75	625	5050
2 x 12,5	CW 100	625	7200

Ekološka procjena

Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 15

Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 17

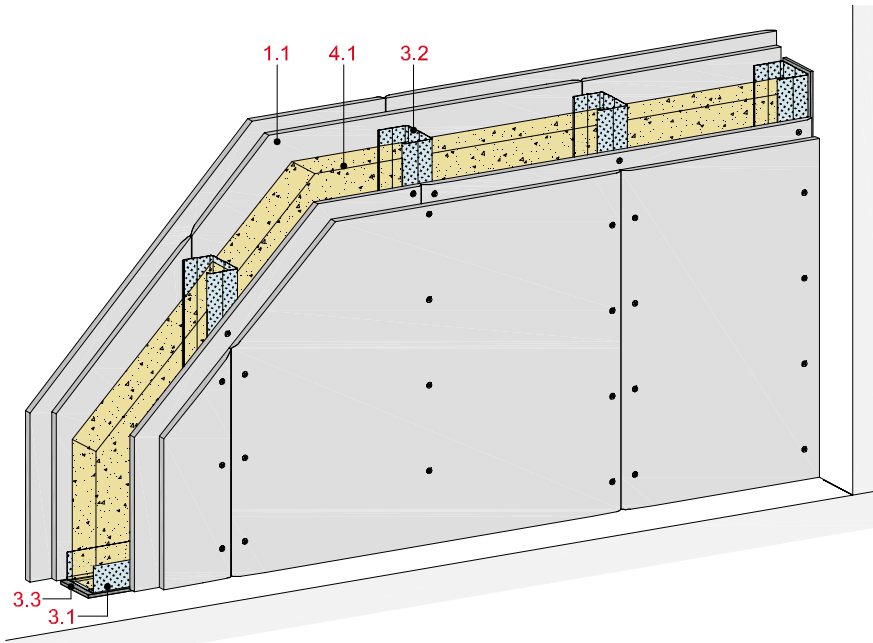
Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 18



(3.40.04-06)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

R_w do 56 dB

Zaštita od požara

EI 90

Visina zida

do 7200 mm

Debljina zida

do 150 mm

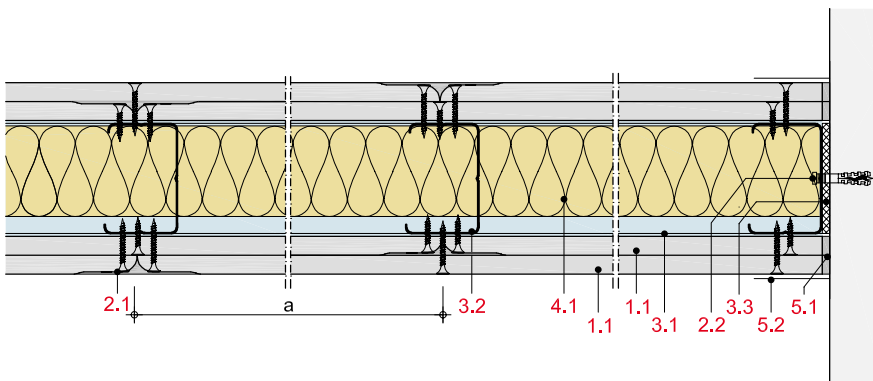
Masa zida (bez izolacije)

do oko 44 kg/m²

OI3 indeks

Δ OI3 maks. 18

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	43
2 x 12,5	CW 75	125	44
2 x 12,5	CW 100	150	44

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osní 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	100	bez	43	-3	-9
2 x 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	52	-3	-10
2 x 12,5	CW 75	625	125	50 ¹⁾	51	-2	-7
2 x 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	57	-3	-5
2 x 12,5	CW 100	625	150	50 ¹⁾²⁾	50	-4	-11
2 x 12,5	CW 100	625	150	75 ¹⁾	51	-2	-6
2 x 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	59	-3	-10

¹⁾ ISOVER TWKF²⁾ ugraditi izolaciju tako da ne klizi

Napomena

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



Zaštita od požara

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

¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osní razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4000
2 x 12,5	CW 75	625	5050
2 x 12,5	CW 100	625	7200

Ekološka procjena

Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 15

Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 17

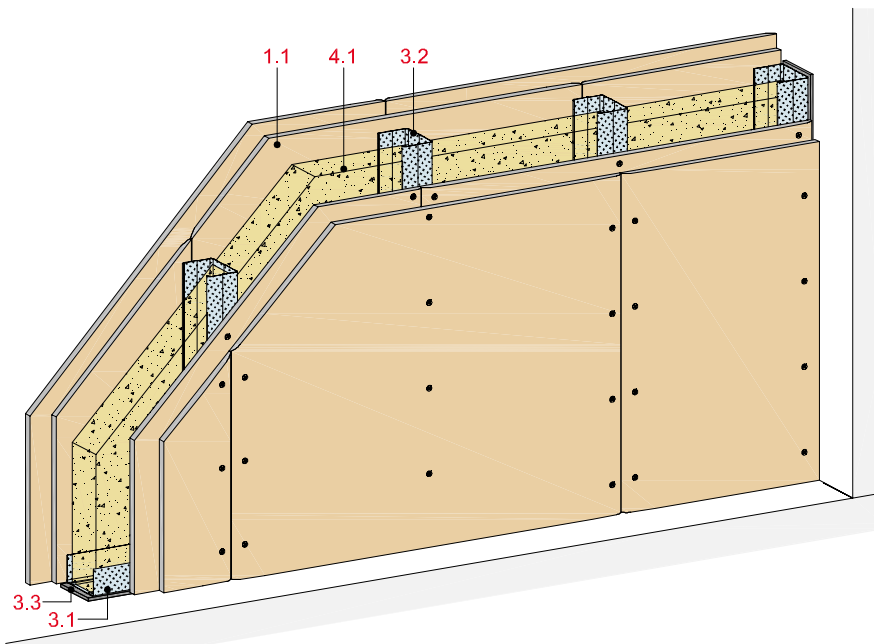
Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 18



(3.50.04-06)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Duraline odnosno impregniranom pločom Duraline



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

R_w do 64 dB

Zaštita od požara

EI 90

Visina zida

do 7200 mm

Debljina zida

do 160 mm

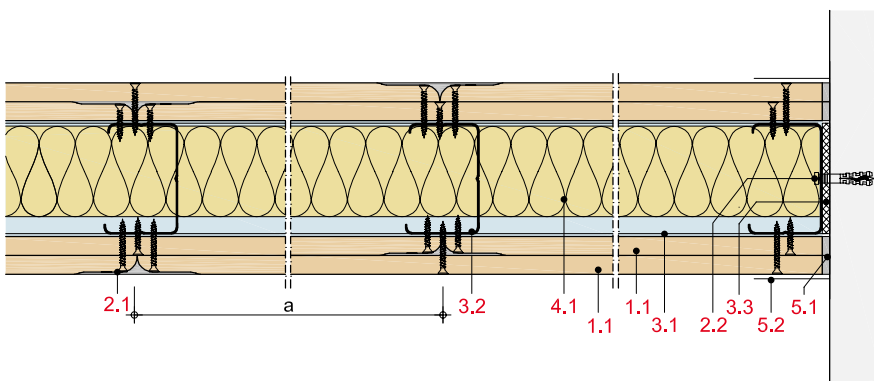
Masa zida (bez izolacije)

do oko 56 kg/m²

OI3 indeks

Δ OI3 maks. 18

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	55
2 x 12,5	CW 75	125	56
2 x 12,5	CW 100	150	56
2 x 15	CW 50	110	56
2 x 15	CW 75	135	57
2 x 15	CW 100	160	57

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Debljina zida	Debljina izolacije	Zvučna izolacijska moć R_w dB	Spektralna korekcijska vrijednost C dB	C_{tr} dB
mm		mm	mm	mm			
2 x 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	53 ²⁾	-4	-10
2 x 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	58	-3	-9
2 x 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	55 ²⁾	-2	-7
2 x 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	62	-2	-9
2 x 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	57 ²⁾	-2	-7
2 x 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	64	-4	-7
2 x 15	CW 50	625	110	50 ¹⁾	61	-2	-7
2 x 15	CW 75	625	135	75 ¹⁾	63	-3	-5
2 x 15	CW 100	625	160	100 ¹⁾	64	-2	-5

¹⁾ ISOVER TWKF²⁾ 1 x 12,5 RB + 1 x 12,5 DL

Napomena

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



Zaštita od požara

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Izolacija Debljina Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpornosti
mm		mm	mm kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	dopuštena ¹⁾		EI 90
2 x 15	≥ CW 50	625	dopuštena ¹⁾		EI 90

¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4000
2 x 12,5	CW 75	625	5050
2 x 12,5	CW 100	625	7200
2 x 15	CW 50	625	4000
2 x 15	CW 75	625	5050
2 x 15	CW 100	625	7200

Ekološka procjena

Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 15

Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 17

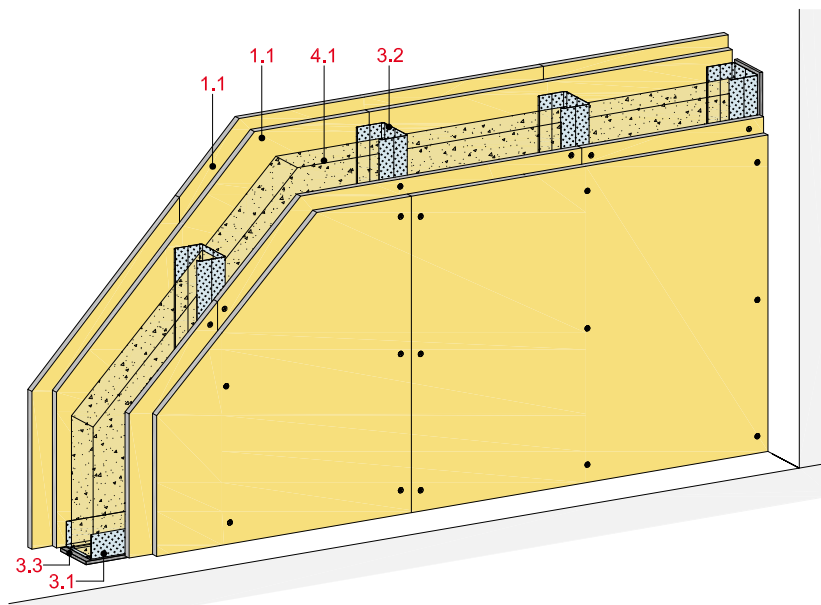
Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 18



(3.65.04-06)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s gips-vlaknastom pločom Rigidur H



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

 R_w do 64 dB

Zaštita od požara

do EI 90

Visina zida

do 7200 mm

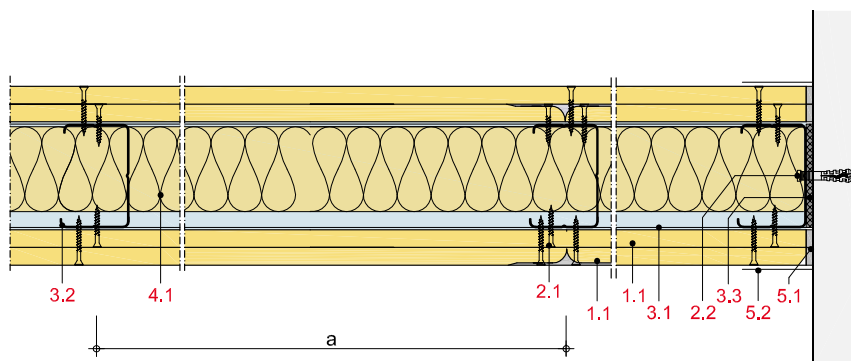
Debljina zida

do 150 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 64 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
2 x 10	CW 50	90	51
2 x 10	CW 75	115	51
2 x 10	CW 100	140	52
2 x 12,5	CW 50	100	63
2 x 12,5	CW 75	125	63
2 x 12,5	CW 100	150	64

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. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kao profil za spoj na pod i strop 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: ISOVER TWKF Zaštita od požara: u skladu s tablicom o zaštiti od požara
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w dB	Spektralna korekcijska vrijednost C dB	
mm		mm	mm	mm		C	C_{tr} dB
2 x 10	CW 50	625	90	50 ¹⁾	49	-6	-14
2 x 10	CW 75	625	115	75 ¹⁾	54	-2	-8
2 x 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	58	-3	-8
2 x 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	58 ²⁾	-3	-8
2 x 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	64	-3	-5

¹⁾ npr ISOVER TWKF²⁾ izvedeno prema profilu Rigiprofil CW 50

Napomena

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



Zaštita od požara

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

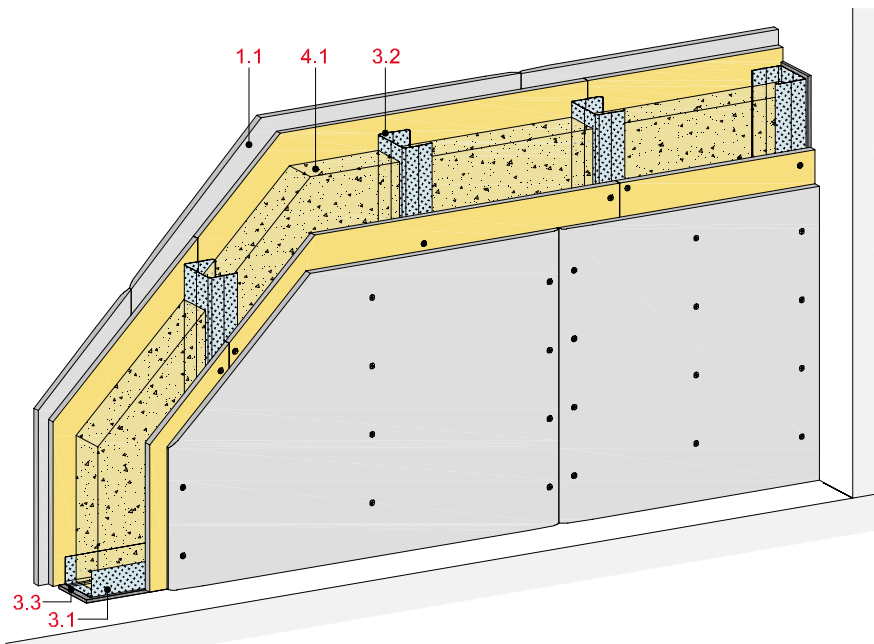
Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida zahtjevi za zaštitu od požara
mm		mm	mm
2 x 10	CW 50	625	4000
2 x 10	CW 75	625	4550
2 x 10	CW 100	625	5000
2 x 12,5	CW 50	625	4000
2 x 12,5	CW 75	625	5050
2 x 12,5	CW 100	625	7200

(3.62.04-06)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

Gips-vlaknasta ploča Rigidur H i gipskartonska ploča Rigips RB odnosno RBI



Zvučna zaštita

R_w do 60 dB

Zaštita od požara

do EI 30

Visina zida

do 7200 mm

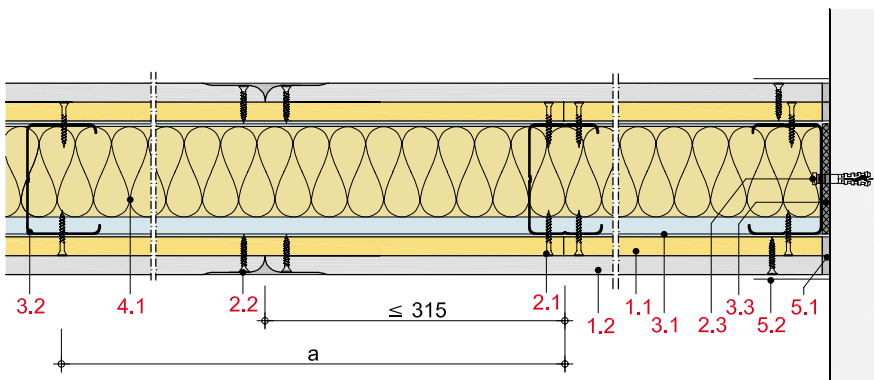
Debljina zida

do 150 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 53 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	52
12,5 + 12,5	CW 75	125	52
12,5 + 12,5	CW 100	150	53

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w	Spektralna korekcijska vrijednost C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	bez	49	-3	-7
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	58	-2	-8
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	bez	53	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	60	-2	-5
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	60 ²⁾	-2	-5

¹⁾ ISOVER TWKF²⁾ vrijednost za CW 75

Napomena

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



Zaštita od požara

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

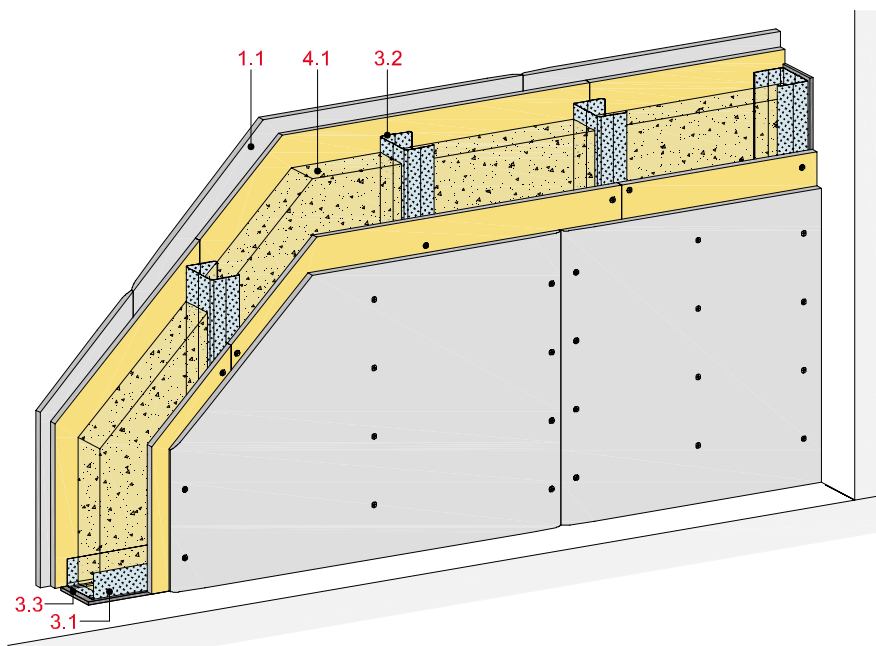
Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7200

(3.62.04-06)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

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



Zvučna zaštita

R_w do 60 dB

Zaštita od požara

EI 90

Visina zida

do 7200 mm

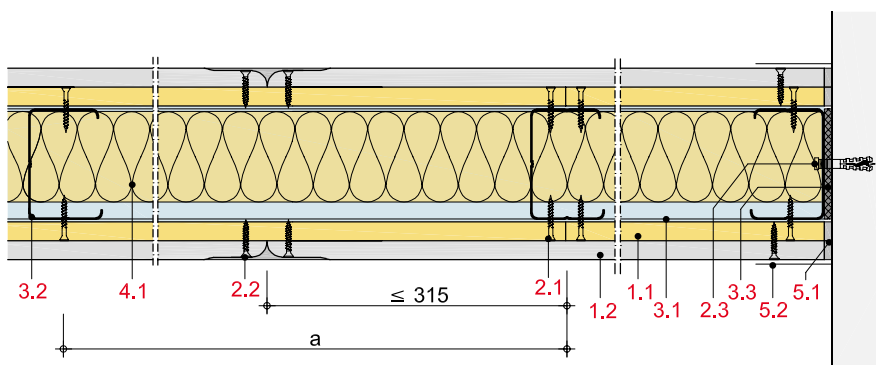
Debljina zida

do 150 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 54 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	53
12,5 + 12,5	CW 75	125	53
12,5 + 12,5	CW 100	150	54

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w	Spektralna korekcijska vrijednost C	Spektralna korekcijska vrijednost C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	bez	49	-3	-7
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	58	-2	-8
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	bez	53	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	60	-2	-5
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	60 ²⁾	-2	-5

¹⁾ ISOVER TWKF²⁾ vrijednost za CW 75

Napomena

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



Zaštita od požara

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

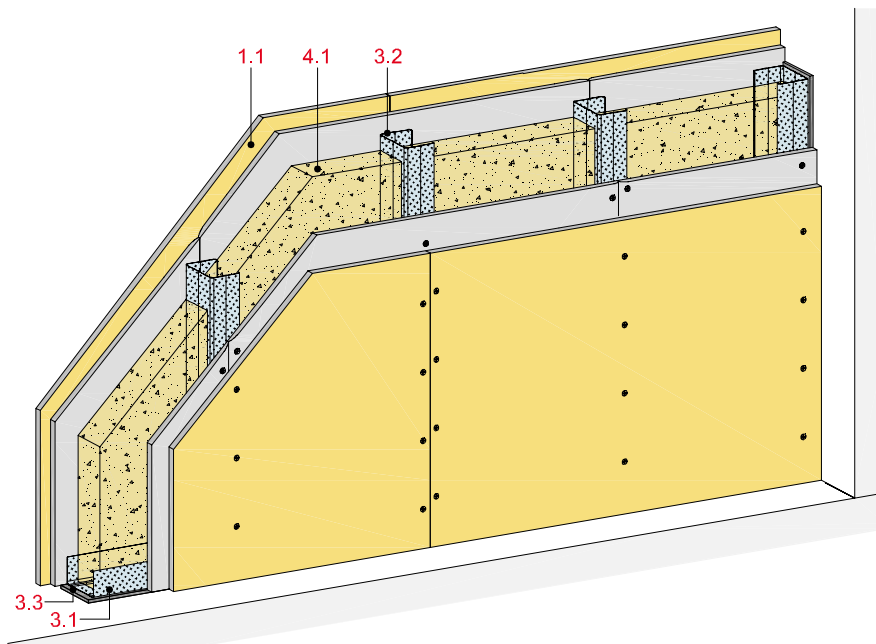
Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7200

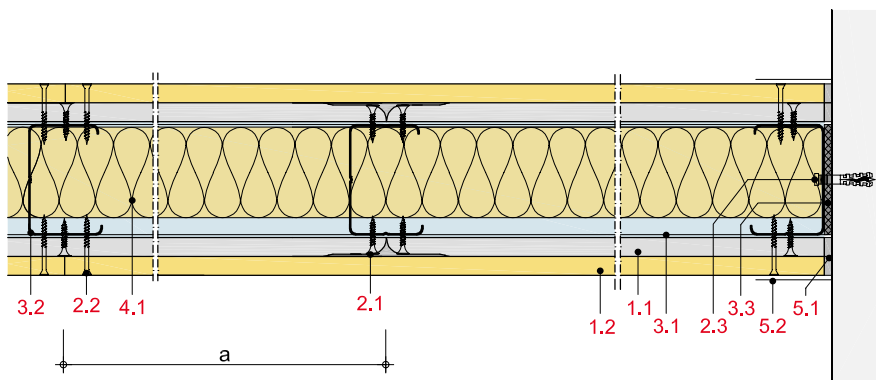
(3.62.14-16)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

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



Horizontalni presjek



Konstrukcija sustava

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

Tehnički podaci

Zvučna zaštita

R_w do 59 dB

Zaštita od požara

do EI 30

Visina zida

do 7200 mm

Debljina zida

do 150 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 53 kg/m²

Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	52
12,5 + 12,5	CW 75	125	52
12,5 + 12,5	CW 100	150	53

Podaci o masi zida bez izolacije

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w	Spektralna korekcijska vrijednost C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	bez	49	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	56	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	bez	50	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	57	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	59	-3	-5

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

Napomena

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



Zaštita od požara

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

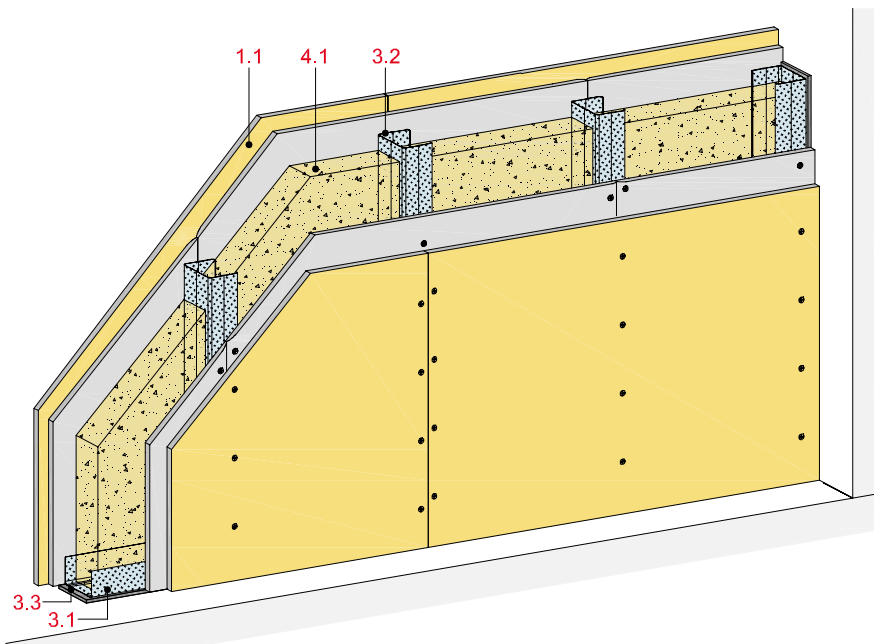
Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7200

(3.62.14-16)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

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



Zvučna zaštita

R_w do 59 dB

Zaštita od požara

EI 90

Visina zida

do 7200 mm

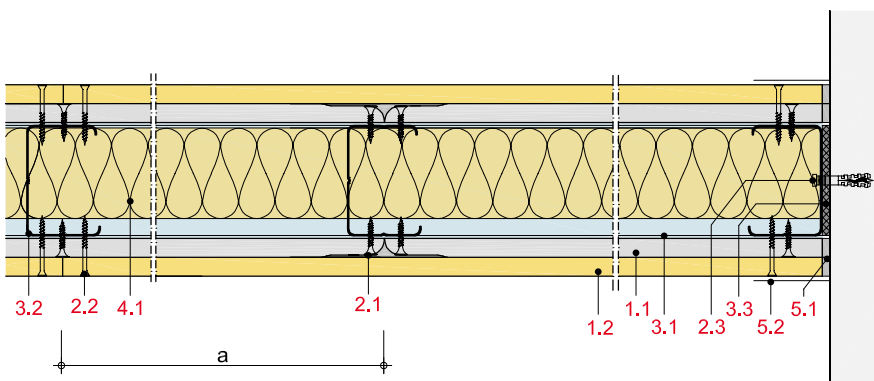
Debljina zida

do 150 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 53 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	52
12,5 + 12,5	CW 75	125	52
12,5 + 12,5	CW 100	150	53

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w dB	Spektralna korekcijska vrijednost C dB	C_{tr} dB
mm		mm	mm	mm			
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	bez	49	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	56	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	bez	50	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	57	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	59	-3	-5

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

Napomena

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



Zaštita od požara

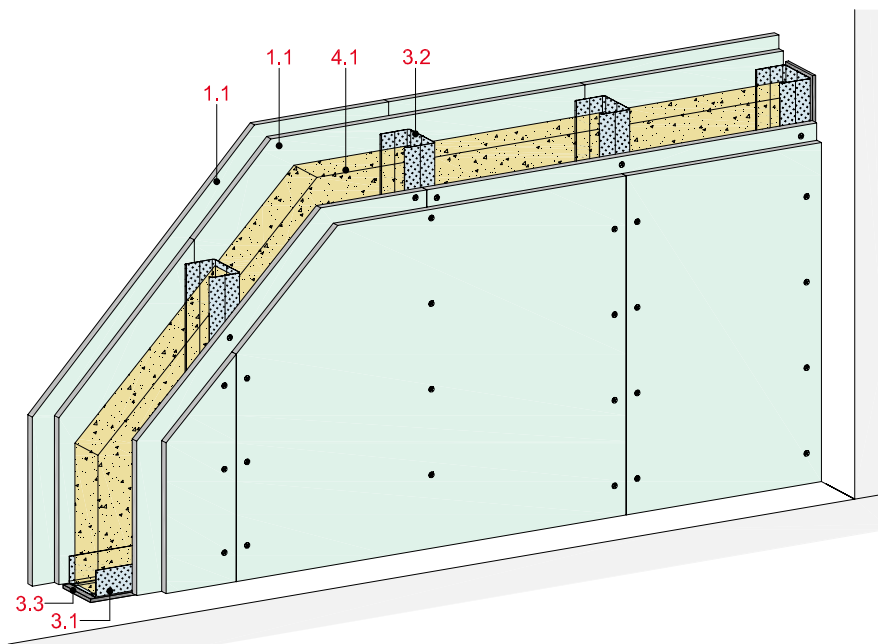
Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Izolacija Debljina	Bruto gustoća	Klasa materijala	Klasa vatrootpor- nosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nije potrebna			EI 90

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7200

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Aquaroc



Zvučna zaštita

R_w do 56 dB

Zaštita od požara

EI 90

Visina zida

do 7200 mm

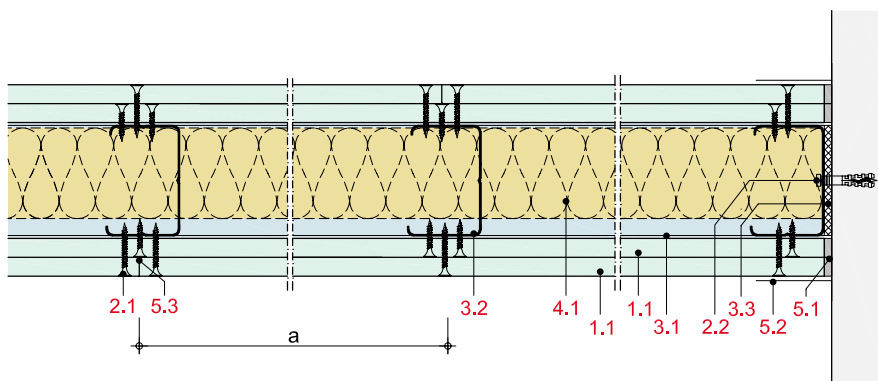
Debljina zida

do 150 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 58 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	57
2 x 12,5	CW 75	125	57
2 x 12,5	CW 100	150	58

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 Tipla s visokom zaštitom od korozije
3 Potkonstrukcija	3.1 Zidni profil Rigips UW 50/75/100 klase C3 odnosno C5 zaštite od korozije kao profil za spoj na pod i strop 3.2 Zidni profil Rigips CW 50/75/100 klase C3 odnosno C5 zaštite od korozije 3.3 Brtvena traka Rigips
4 Izolacija	4.1 Zvučna zaštita: ISOVER TWKF Zaštita od požara: dopuštena
5 Zaglađivanje spojeva	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix prema smjernicama za obradu 5.3 Ljepilo Aquaroc za fuge

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija		Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w dB	Spektralna korekcijska vrijednost	
	Profili	Osnj razmak a				C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm		dB	dB
2 x 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	54	-2	-7
2 x 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	54	-2	-4
2 x 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	56	-3	-5

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

Napomena

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



Zaštita od požara

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

¹⁾ ISOVER TWKF

Dopuštene visine zidova

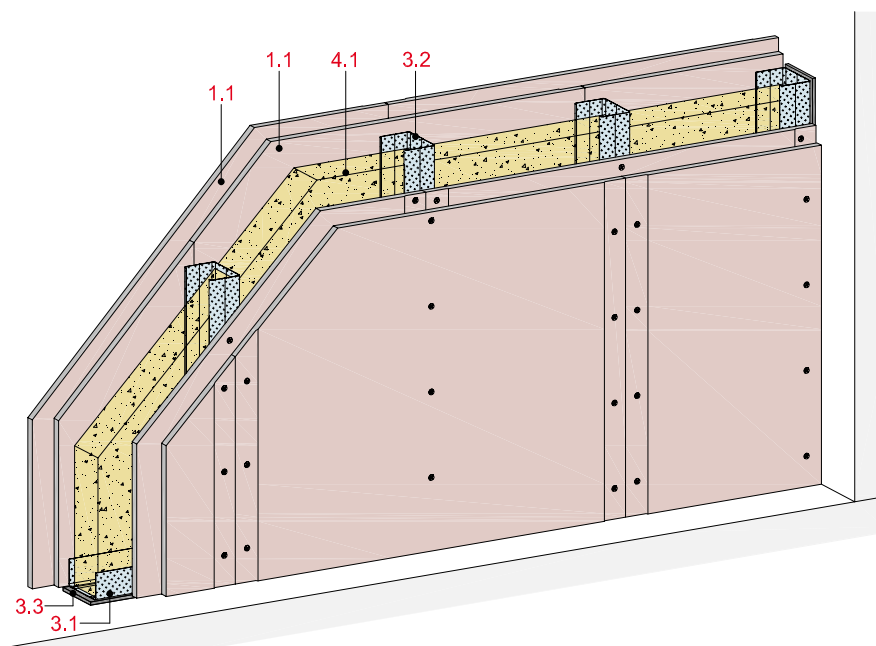
Obloga po strani zida	Potkonstrukcija		Maks. dopuštena visina zida	
	Profili	Osnj razmak a	bez zahtjevi za zaštitu od požara	sa
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4000	4000
2 x 12,5	CW 75	625	4750	4750
2 x 12,5	CW 100	625	7200	5000

Zaštita od korozije

U unutrašnjosti zgrada mogu se koristiti potkonstrukcije od standardnih profila i standardnog pribora s površinskim premazom Z100 sve dok je relativna vlažnost zraka u pravilu ispod 60 %, dok se ne stvara kondenzacija i ne uzrokuje posebno korozivno opterećenje. U vlažnim i mokrim prostorijama prethodno navedeni uvjeti često nisu ispunjeni zbog čega je potrebno koristiti profile i pribor Rigips s vrhunskim premazima za zaštitu od korozije koji odgovaraju uvjetima okruženja.

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Habito



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

R_w do 61 dB

Zaštita od požara

EI 90

Visina zida

do 7200 mm

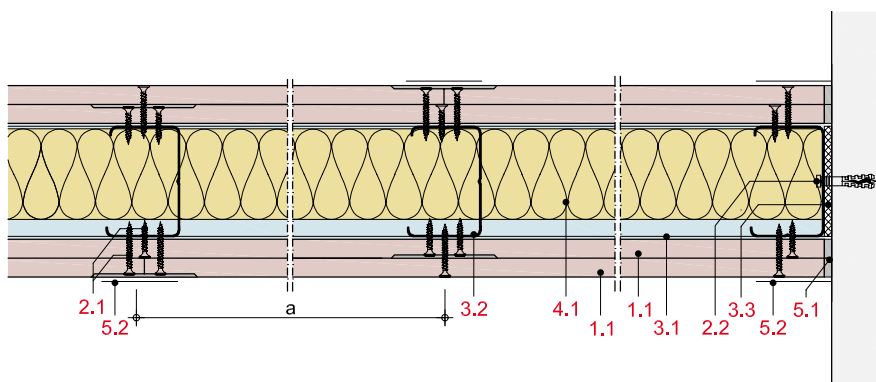
Debljina zida

do 150 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 42 kg/m²

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	41
2 x 12,5	CW 75	125	41
2 x 12,5	CW 100	150	42

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w dB	Spektralna korekcijska vrijednost C dB C_{tr} dB	
mm		mm	mm	mm			
2 x 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	57 ³⁾	-3	-7
2 x 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	60	-2	-5
2 x 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	61 ³⁾	-3	-8

¹⁾ ISOVER TWKF²⁾ ugraditi izolaciju tako da ne klizi³⁾ oslanjajući se na MW12HARB

Napomena

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

Zaštita od požara

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

¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

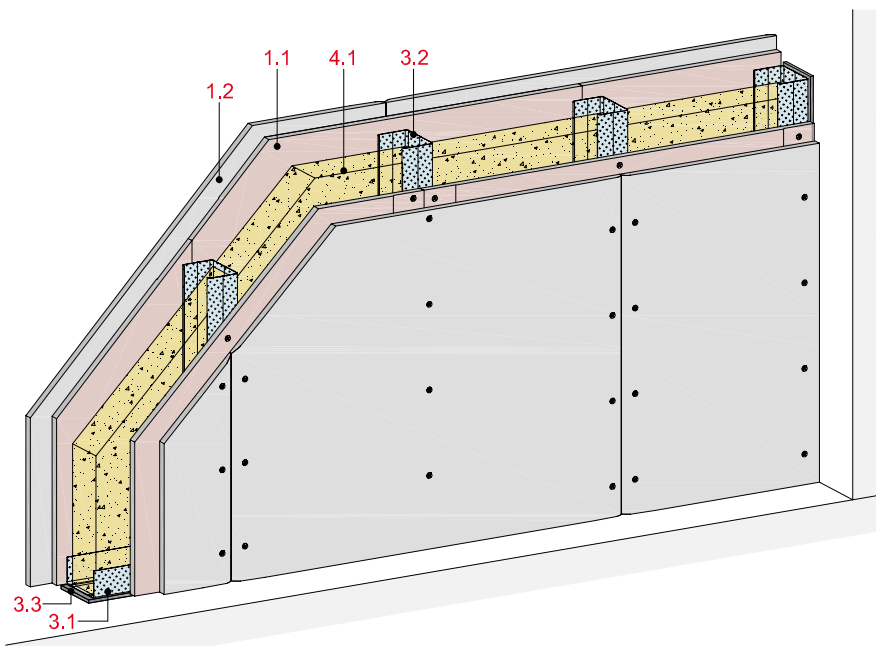
Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4000
2 x 12,5	CW 75	625	5050
2 x 12,5	CW 100	625	7200

Protuprovalna zaštita

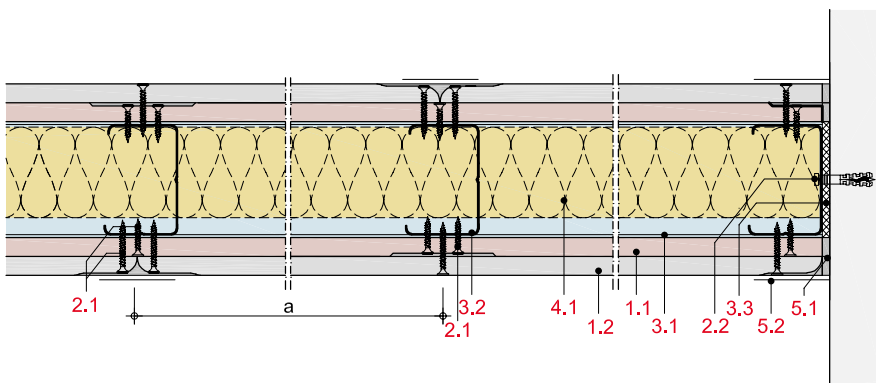
Pregradni zid s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom Rigips MW12HA ispunjava zahtjeve za protuprovalne zidove **RC 2** pri osnom razmaku profila od 62,5 cm i **RC 3** pri osnom razmaku profila od 31,3 cm.

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga

s pločom Rigips Habito i gipskartonskom pločom Rigips RB



Horizontalni presjek



Konstrukcija sustava

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

Tehnički podaci

Zvučna zaštita

R_w do 61 dB

Zaštita od požara

do EI 30

Visina zida

do 7200 mm

Debljina zida

do 150 mm

Masa zida (bez izolacije)

do oko 53 kg/m²

Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	100	52
12,5 + 12,5	CW 75	125	52
12,5 + 12,5	CW 100	150	53

Podaci o masi zida bez izolacije

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 52
Spojevi na strop	MW 54
Spojevi na zid	MW 56
Izvedba kuta	MW 58
Dilatacijske fuge	MW 59
Ugradnja revizijskih okna	MW 60
Ugradnja vrata	MW 60
Zidni spoj na fasadu / Suženje zida	MW 61
Ugradnja instal. kutija	MW 63
Produženje profila	MW 64

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w	Spektralna korekcijska vrijednost C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	57	-3	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	58	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	61	-3	-8

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

Napomena

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

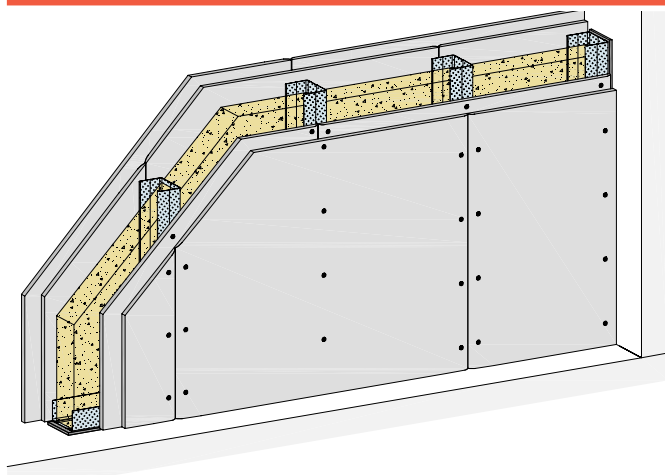
Zaštita od požara

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

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osnj razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7200

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, dvoslojna obloga



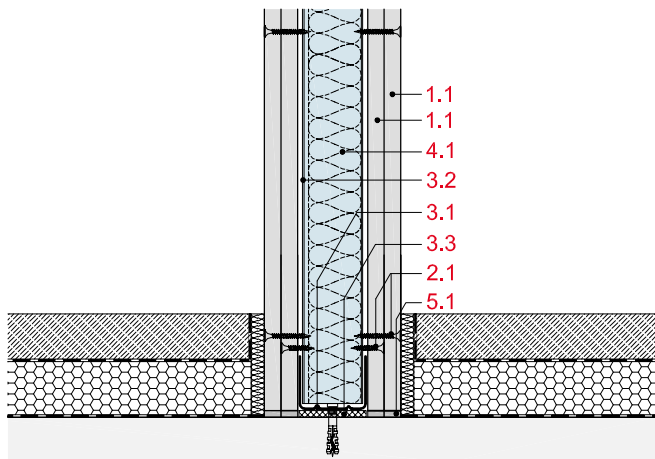
Konstrukcija sustava

- 1.1 Obloga u skladu sa sustavom
- 1.2 Vatrootporna ploča Rigips RF, $d \geq 15$ mm
- 1.3 Glasroc F (Ridurit), $d \geq 15$ mm
- 1.4 Čelične ploče, $d \geq 0,5$ mm
- 1.5 Čelične ploče, $d \geq 2,0$ mm
- 2.1 Pričvršćenje u skladu sa sustavom
- 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj
- 2.3 Tipla za šuplji prostor
- 2.4 Vijak za lim Rigips
- 3.1 RigiProfil \geq UW 50 kao profil za spoj na pod i strop
- 3.2 RigiProfil \geq CW 50 kao profil za spoj na zid
- 3.3 Brtvena traka Rigips
- 3.4 Profilirani lim 80 x 80 mm, $d = 0,5$ mm
- 3.6 Spojni profil Rigips UD
- 3.8 Profil za ojačanje Rigips UA
- 3.9 Priključni kutnik Rigips za UA profile
- 3.10 Nadvoj
- 4.1 Izolacija u skladu sa sustavom
- 4.2 Izolacija A1
- 4.3 Ploča za špalete ISOVER LP2
- 5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
- 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu
- 6.1 Ležište od gipsa, $d \geq 20$ mm

Podni spoj na masivni pod

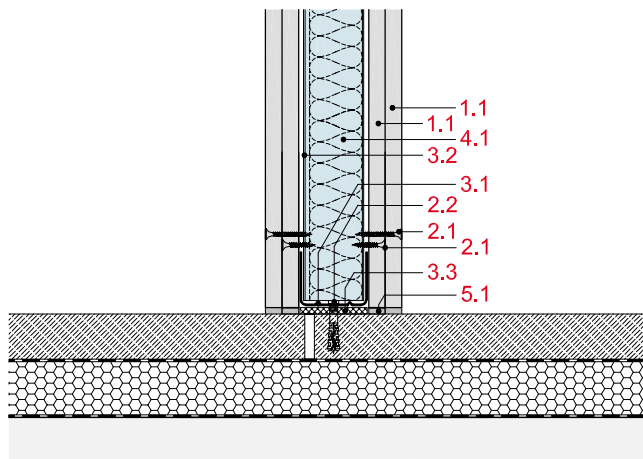
MW12-D-BM-1

Spoj na masivni pod, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



MW12-D-BM-2

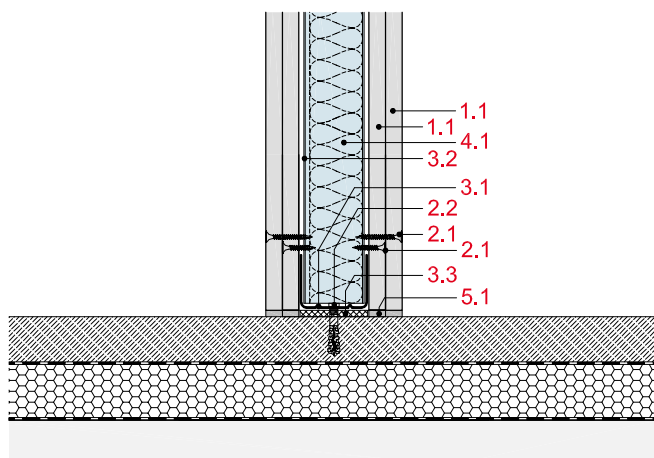
Spoj na estrih s razdjelnom fugom, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



Podni spoj na masivni pod

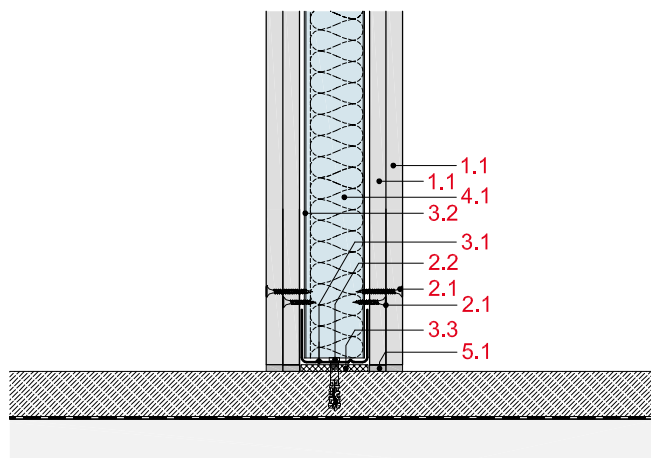
MW12-D-BM-3

Spoj na estrih bez razdjelne fuge, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



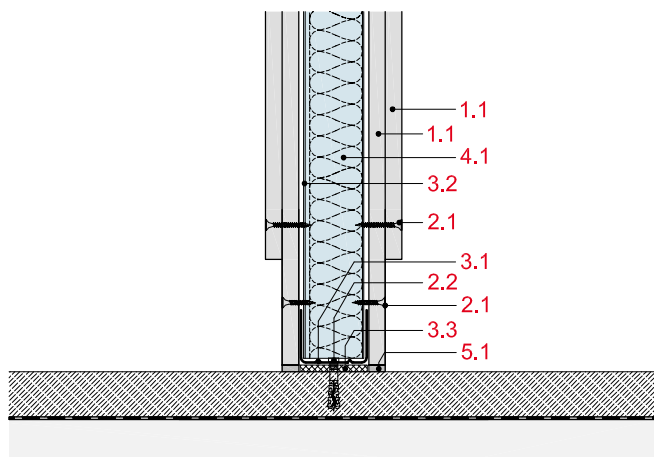
MW12-D-BM-4

Spoj na estrih, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



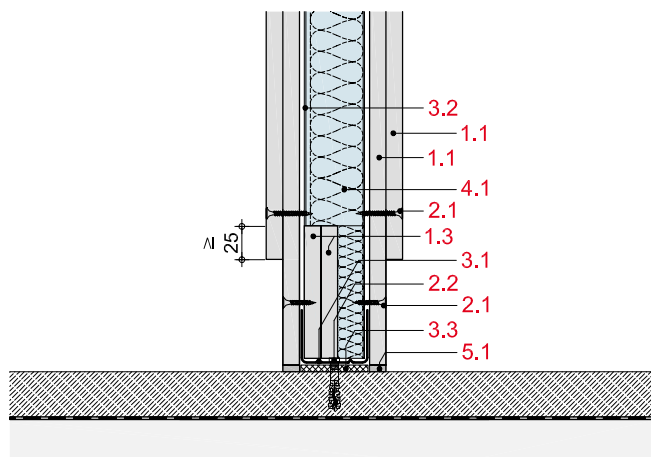
MW12-D-BM-5

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



MW12-D-BM-6

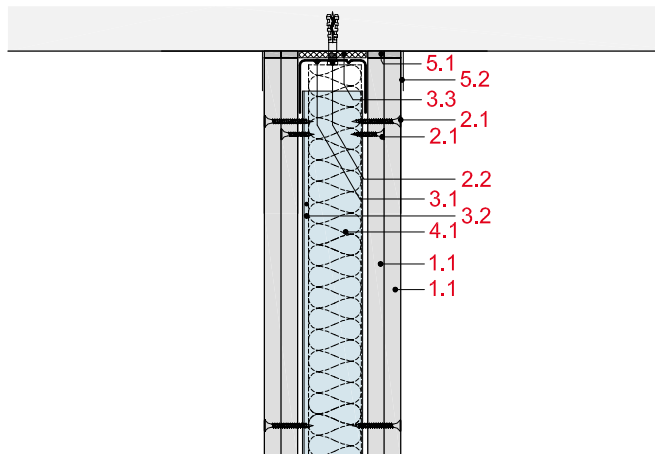
Izvedba podzida s podlaganjem pojasa od ploča u obliku trake, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



Stropni spoj na masivni strop / strop s drvenim gredama

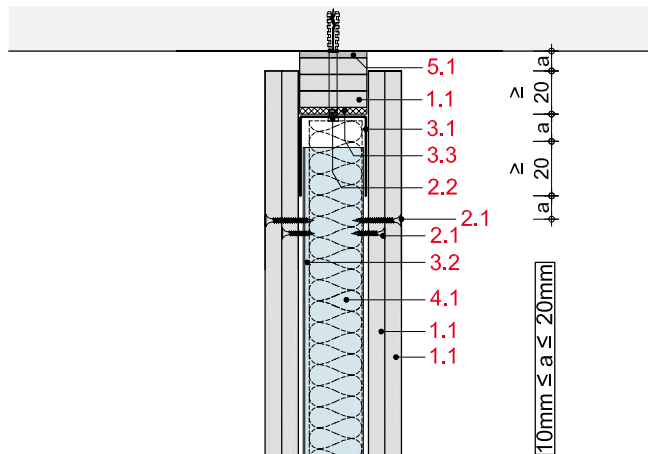
MW12-D-DM-1

Spoj na masivni strop, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



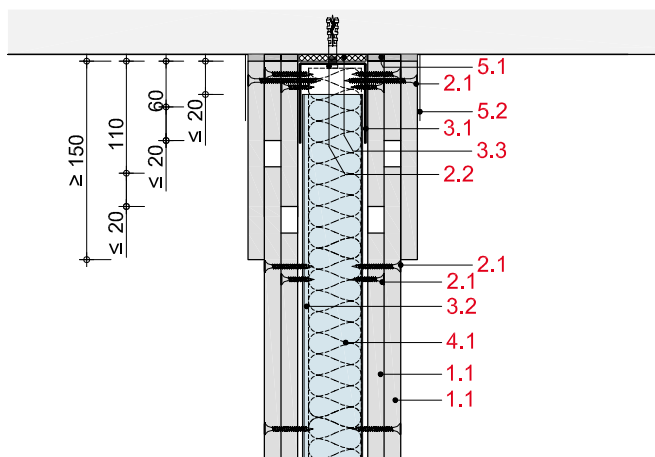
MW12-D-DM-2

Klizni spoj na masivni strop, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



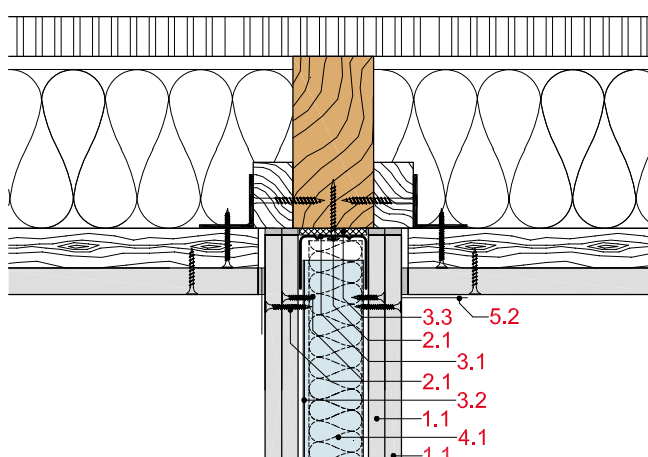
MW12-D-DM-3

Klizni spoj na masivni strop, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



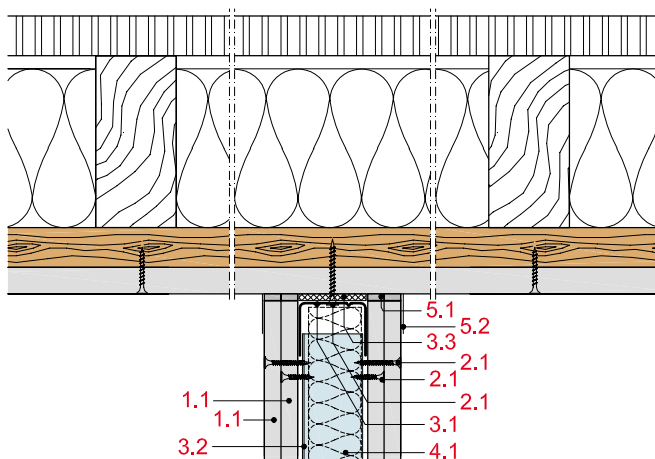
MW12-D-DH-1

Spoj na strop s drvenim gredama, 2 x 12,5 mm, vrijedi za sustave bez zahtjeva za zaštitu od požara



MW12-D-DH-2

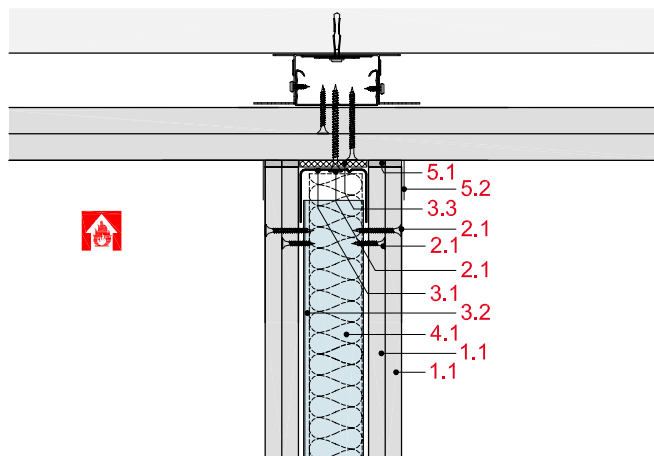
Spoj na strop s drvenim gredama, 2 x 12,5 mm, vrijedi za sustave bez zahtjeva za zaštitu od požara



Stropni spoj na stropnu oblogu / spuštenu strop

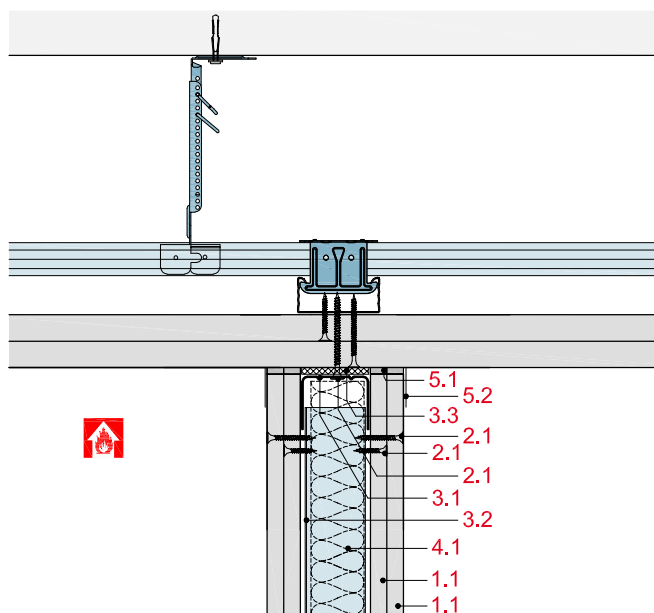
MW12-D-DB-1

Spoj na stropnu oblogu EI 90 s metalnom potkonstrukcijom, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



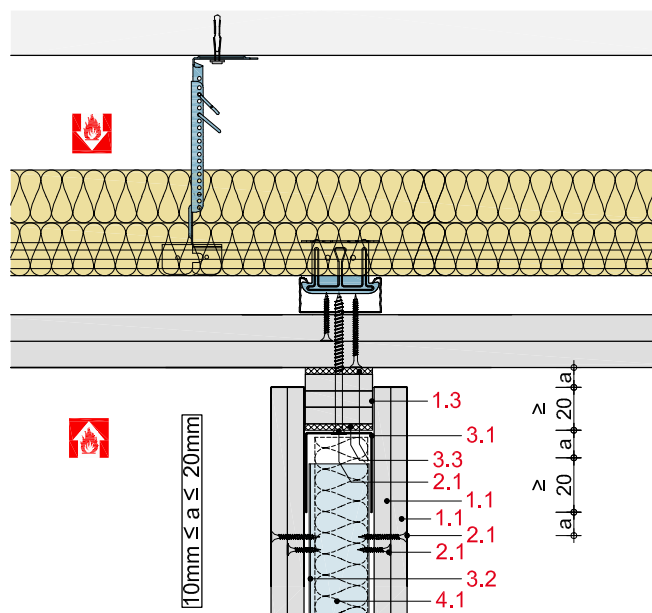
MW12-D-DU-1

Spoj na spuštenu strop EI 90 s požarnim opterećenjem odozdo, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



MW12-D-DU-2

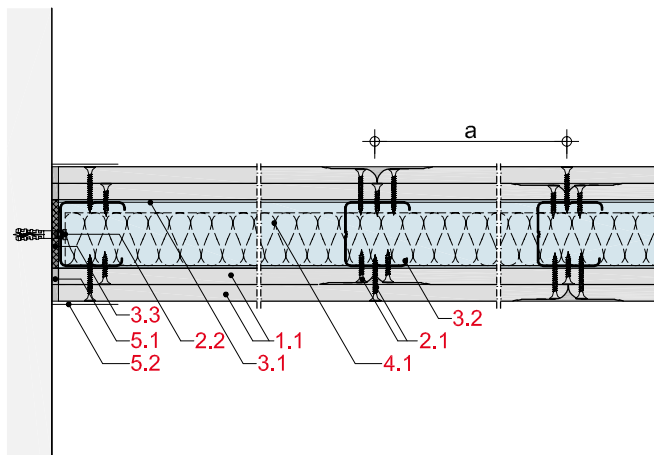
Spoj na spuštenu strop EI 90 s požarnim opterećenjem odozgo/ odozdo, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



Zidni spoj na masivni zid / zidna obloga

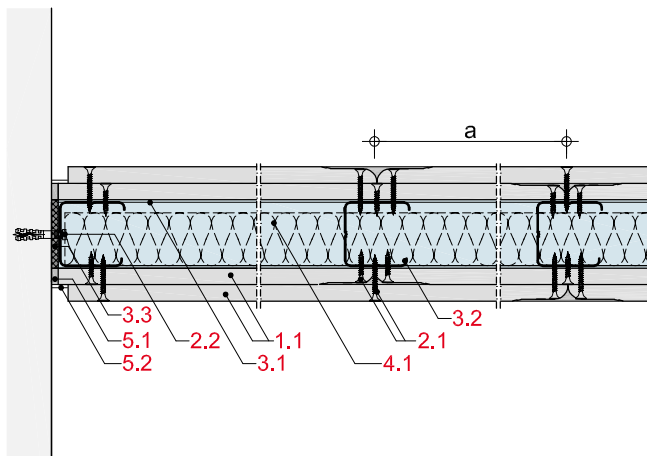
MW12-D-WM-1

Spoj na masivni zid, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



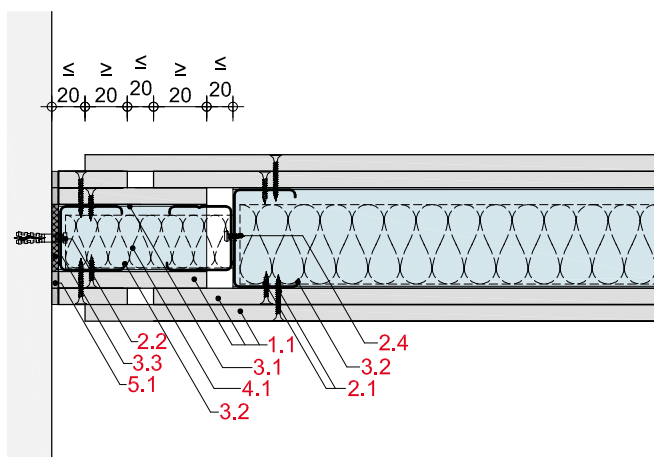
MW12-D-WM-2

Spoj na masivni zid sa zasjenjenim fugama, vrijedi za sustave bez zahtjeva za zaštitu od požara



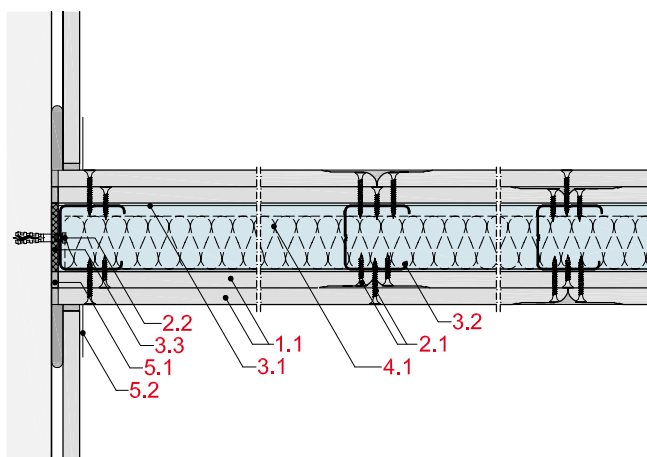
MW12-D-WM-3

Klizni spoj na masivni zid, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



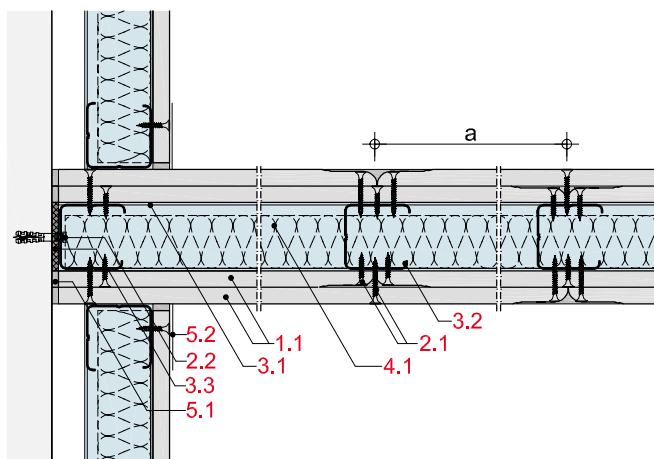
MW12-D-WB-1

Spoj na masivni zid preko suhe žbuke, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



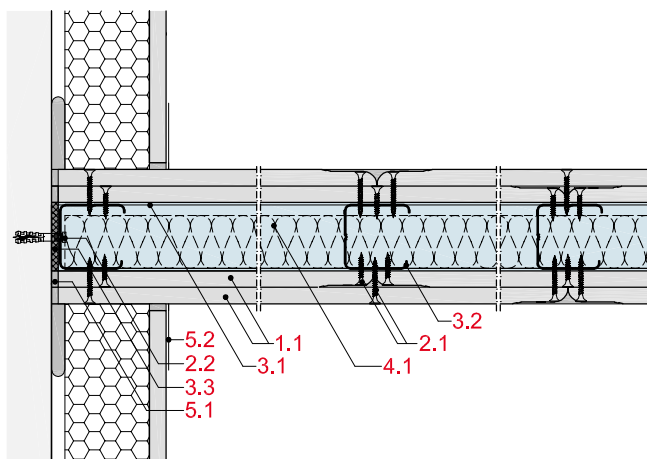
MW12-D-WB-2

Spoj na masivni zid preko zidne obloge, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



MW12-D-WB-3

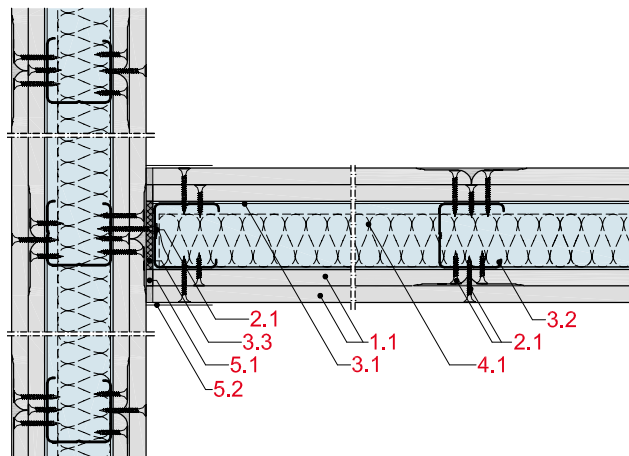
Spoj na masivni zid preko sendvič ploče, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



Zidni spoj na pregradni zid / kutovi zida

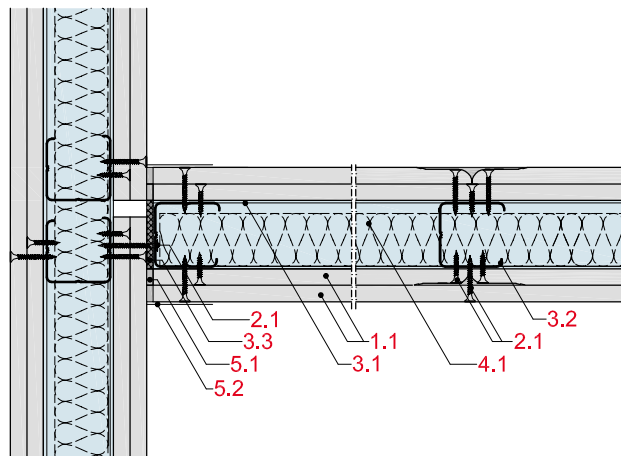
MW12-D-WT-4

Spoj na pregradni zid, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



MW12-D-WT-2

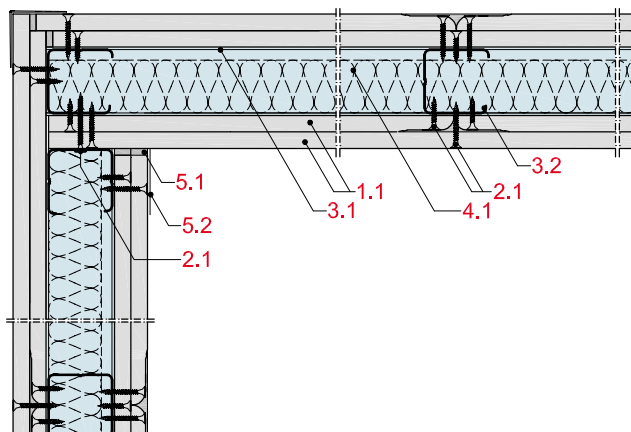
Spoj na pregradni zid s razdjelnom fugom, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



Izvedba kuta / spoj na šaht-zid

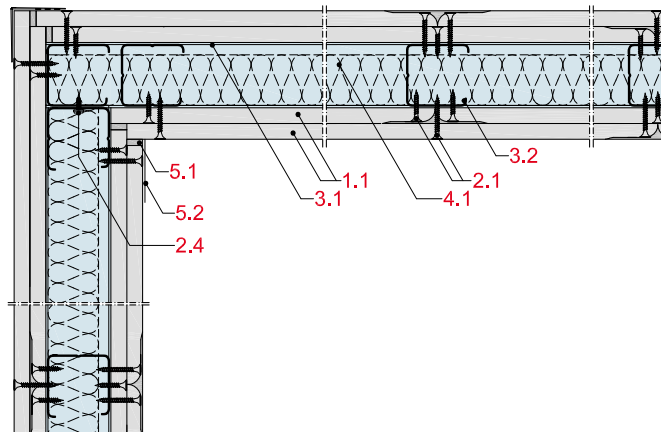
MW12-D-EA-2

Izvedba kuta sa zidnim profilom CW, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



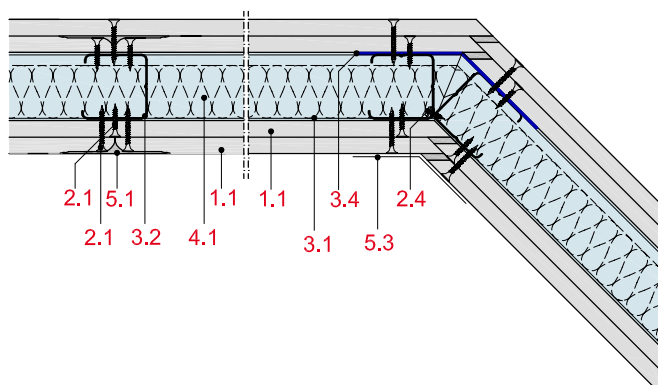
MW12-D-EA-3

Izvedba kuta sa zidnim profilom CW, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



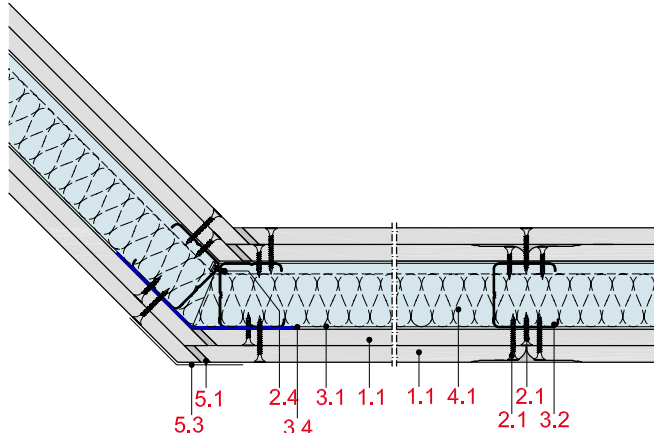
MW12-D-EA-4

Izvedba kuta od 135°, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



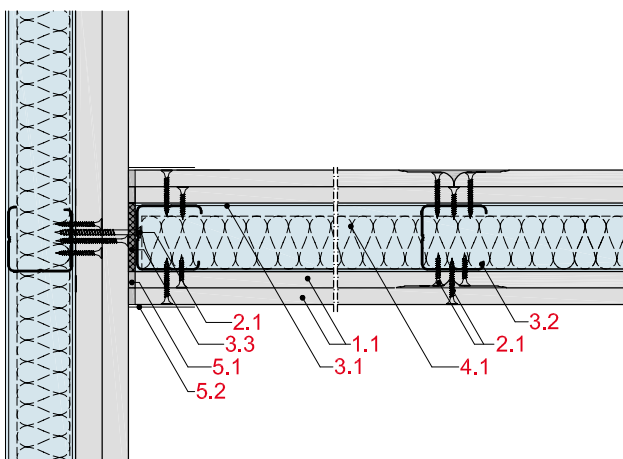
MW12-D-EA-5

Izvedba kuta od 135°, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



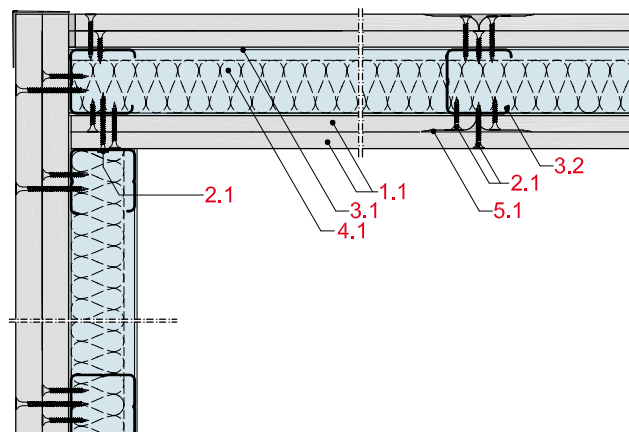
MW12-D-WS-1

Spoj na šaht-zid EI 90, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



MW12-D-WS-2

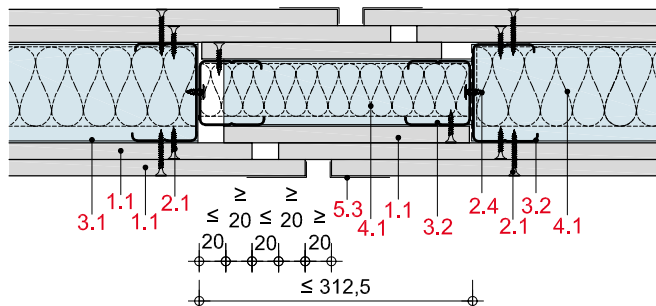
Spoj na šaht-zid EI 90, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



Izvedba dilatacijskih fuga

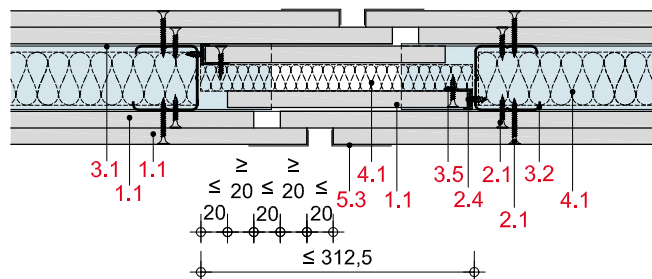
MW12-D-BF-1

Izvedba dilatacijske fuge 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



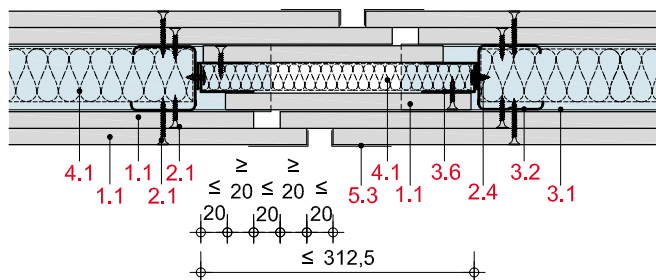
MW12-D-BF-2

Izvedba dilatacijske fuge 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



MW12-D-BF-3

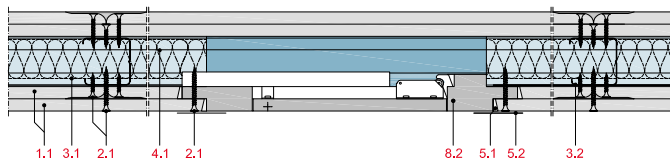
Izvedba dilatacijske fuge 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



Ugradnja revizijskih okna / ugradnja vrata

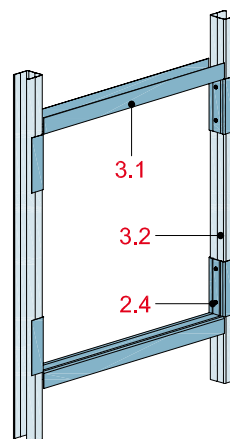
MW12-D-RV-1

Ugradnja revizijskog okna FIREREV, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RB



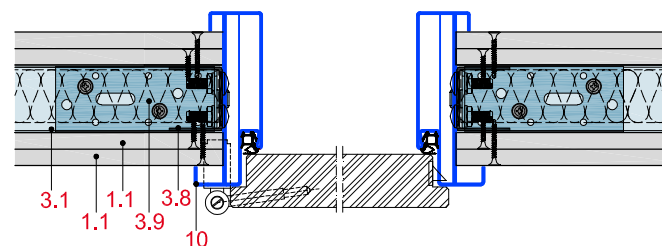
MW12-D-RV-2

Izvedba potkonstrukcije za ugradnju revizijskog okna



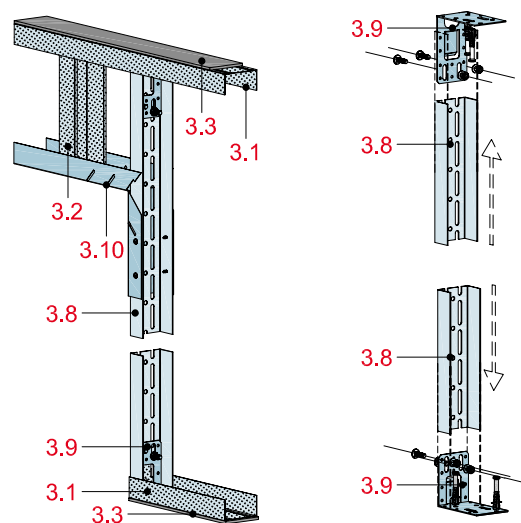
MW12-D-ET-1

Ugradnja vrata (skica principa), pridržavati se podataka proizvođača



MW12-D-ET-2

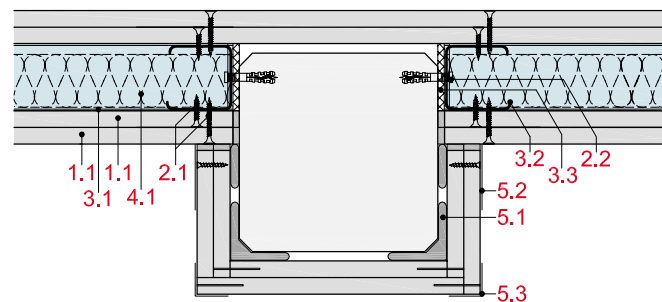
Izvedba potkonstrukcije za ugradnju vrata



Spoj na betonski potporanj

MW12-D-SM-1

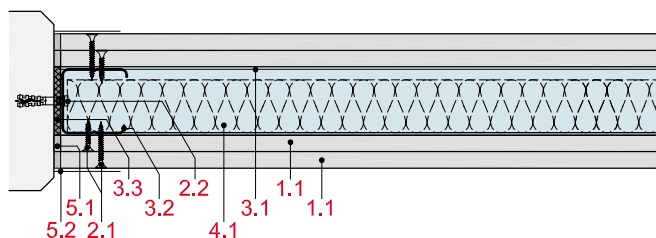
Spoj na betonski potporanj, 2 x 12,5 mm, vrijedi za sustave bez zahtjeva za zaštitu od požara



Zidni spoj na fasadu / suženje zida

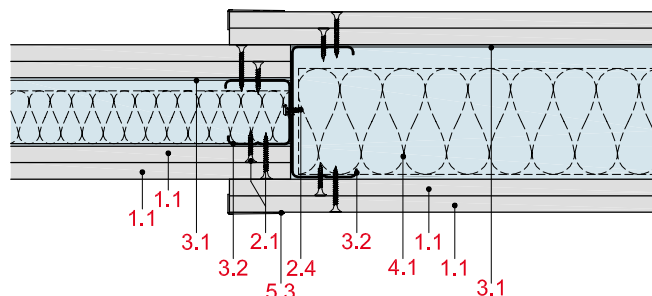
MW12-D-FM-1

Fasadni spoj na masivni građevinski element, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



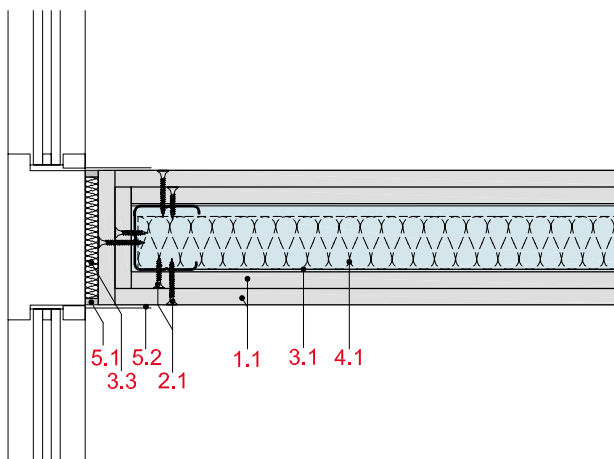
MW12-D-WV-1

Suženje zida, varijanta 1; 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



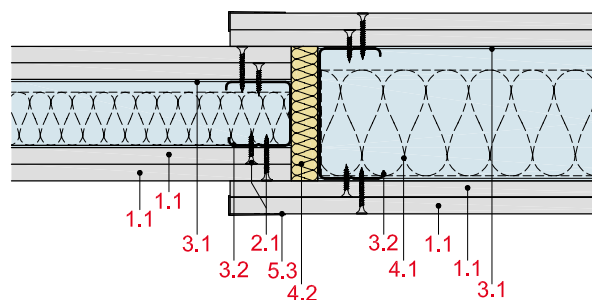
MW12-D-FS-1

Fasadni spoj na fasadu bez vatrootpornosti



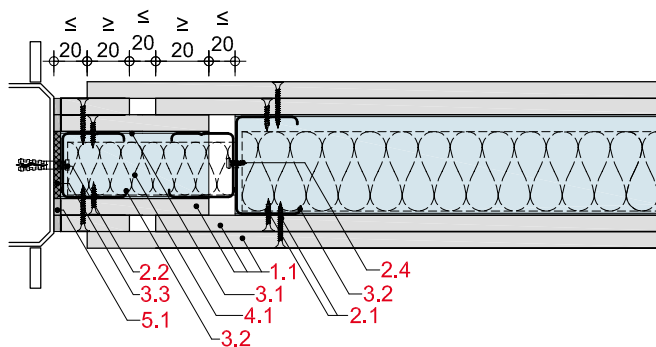
MW12-D-WV-2

Suženje zida, varijanta 2; 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



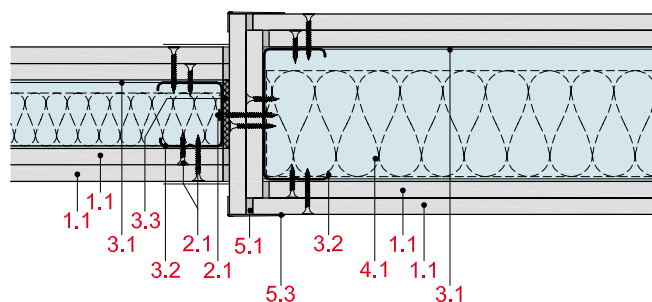
MW12-D-FS-2

Klizni spoj na fasadni potporanj, 2 x 12,5 mm, vrijedi za sustave bez zahtjeva za zaštitu od požara



MW12-D-WV-3

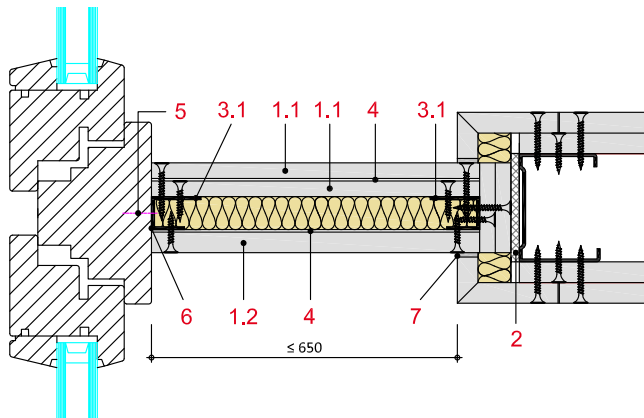
Suženje zida, varijanta 3; 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



Redukcijski spojevi

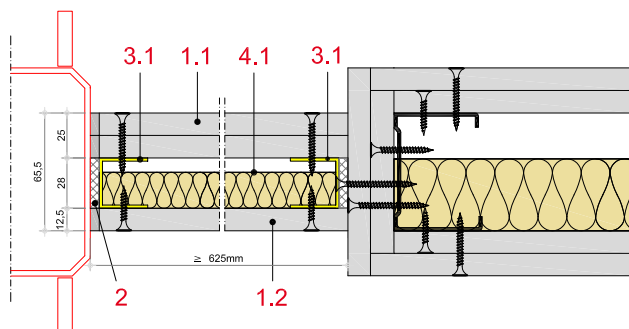
MW12-D-RA-1

Redukcijski spoj s pločama RB i zvučnoizolacijskim folijama,
 $R_w = 44$ dB, širine maks. 625 mm



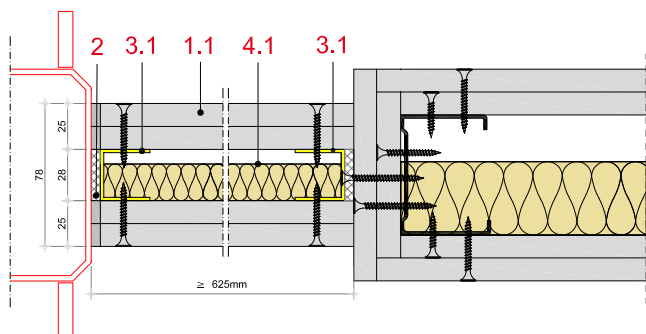
MW12-D-RA-2

Redukcijski spoj s pločama Duraline i Duo'Tech DL, $R_w = 50$ dB,
 širine maks. 625 mm



MW12-D-RA-3

Redukcijski spoj s pločom Duo'Tech DL, $R_w = 55$ dB, širine maks. 625 mm

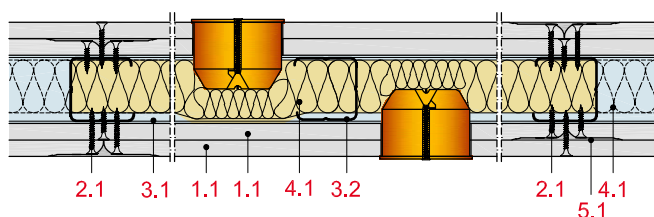


Ugradnja instalacijskih kutija

MW12-D-ED-1

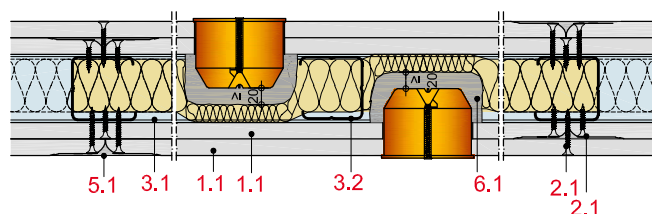
Ugradnja instal. kutije, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB

Pri uporabi izolacije od mineralne vune euro klase A1, bruto gustoće $\geq 30 \text{ kg/m}^3$ i tališta $\geq 1000^\circ\text{C}$, izolacija smije biti stisnuta na debljinu $\geq 30 \text{ mm}$ (5.45.01). Izolacija mora pokrivati instal. kutije minimalno 500 mm prema gore i do grubog stropa prema dolje. Potrebno je trajno osigurati da izolacija ne klizi, npr. dodatno naizmjenično ugrađenim profilima CW/UW.



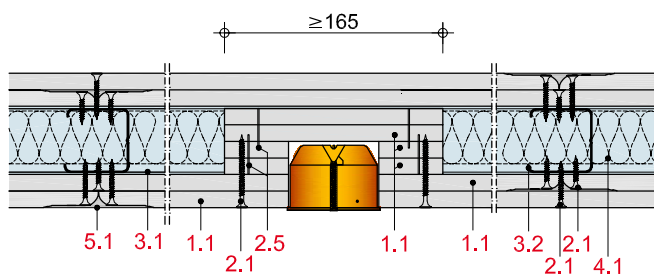
MW12-D-ED-2

Ugradnja instal. kutije u ležište od gipsa, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



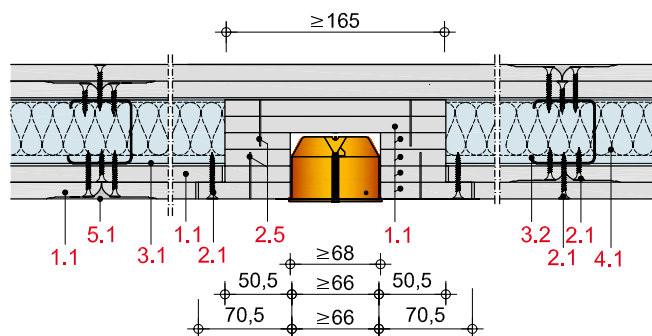
MW12-D-ED-3

Ugradnja instal. kutije s kućištem, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB



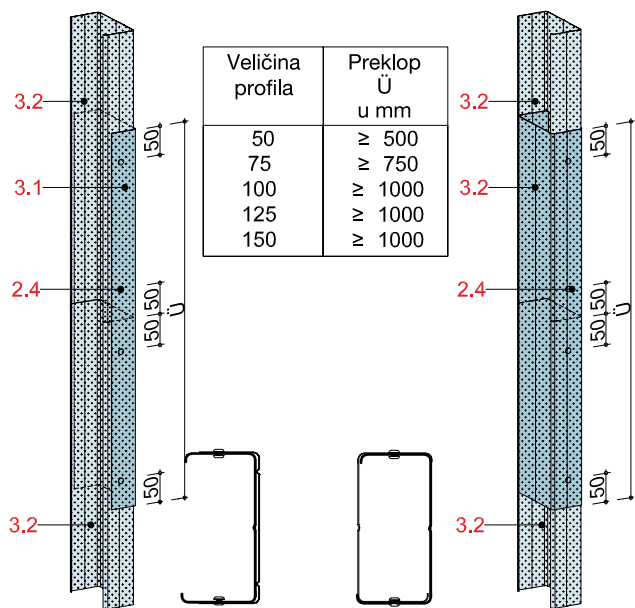
MW12-D-ED-4

Ugradnja instal. kutije s kućištem, 2 x 12,5 mm, vrijedi za MW12RF/DL/RH/AR i RB

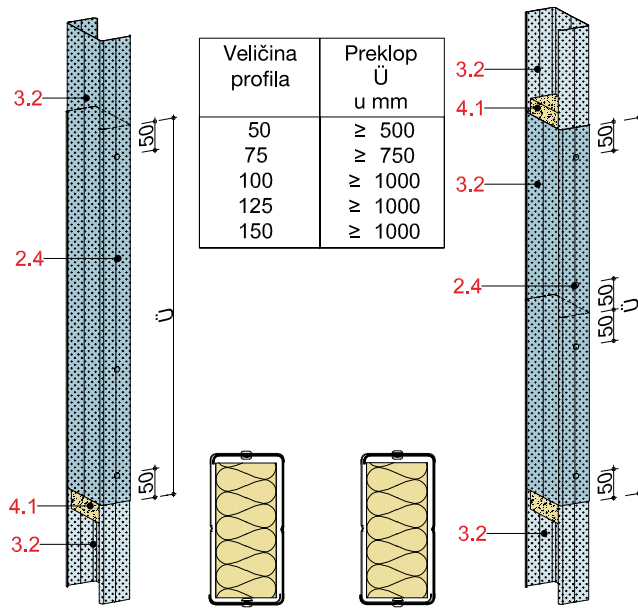


Produženje profila

MW12-D-PL-1

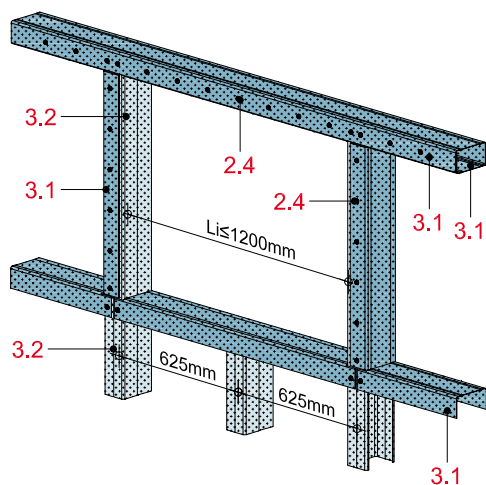
Produženje profila, profili Rigips za visine zidova $\leq 5,00$ m

MW12-D-PL-2

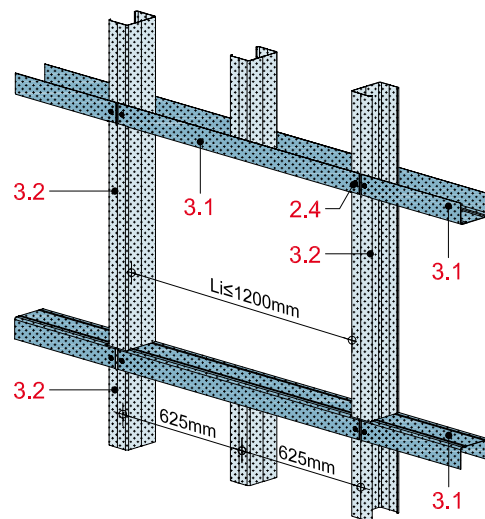
Produženje profila, profili Rigips za visine zidova $\geq 5,00$ m

MW12-D-EF-1

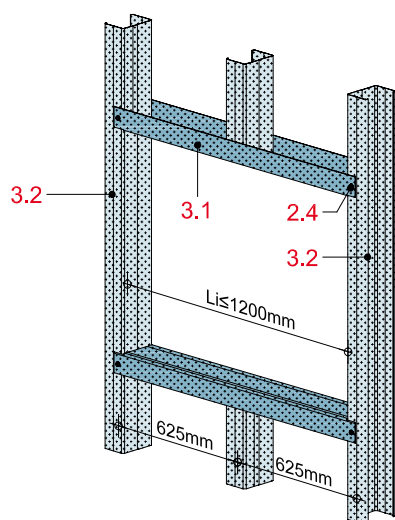
Ugradnja prozora – niz svjetlarnika kao način zatvaranja zida

**MW12-D-EF-2**

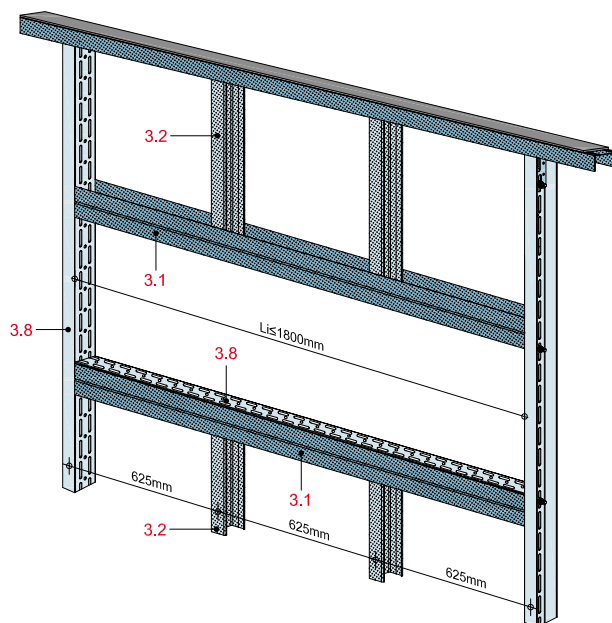
Ugradnja prozora – niz svjetlarnika na zidu

**MW12-D-EF-3**

Ugradnja prozora

**MW12-D-EF-4**

Ugradnja otvora do unutarnjeg promjera od 1800 mm





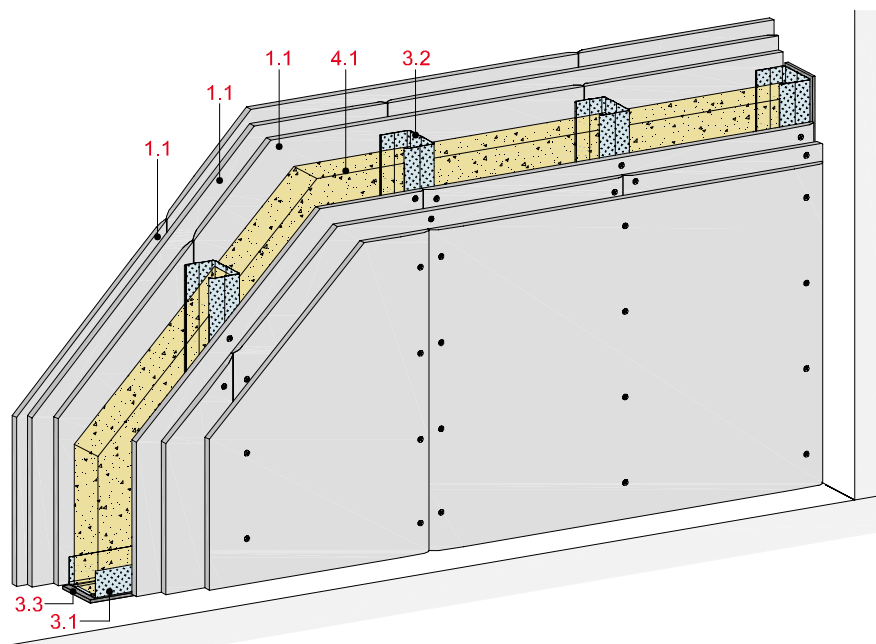
Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom

	Novi br. sustava	Stari br. sustava	Stranica
Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, troslojna obloga	MW13		
s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno RBI	MW13RB	3.40.10	MW 68
s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI	MW13RF	3.40.10	MW 70
s pločom Rigips Duraline	MW13DL	3.40.10	MW 72
Detalji	MW13-D-		MW 74
Visine zidova BEZ vatrootpornosti			MW 78

(3.40.10)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, troslojna obloga

s gipskartonskom pločom Rigips RB odnosno RBI



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

R_w do 65 dB

Zaštita od požara

EI 30

Visina zida

do 9000 mm

Debljina zida

do 175 mm

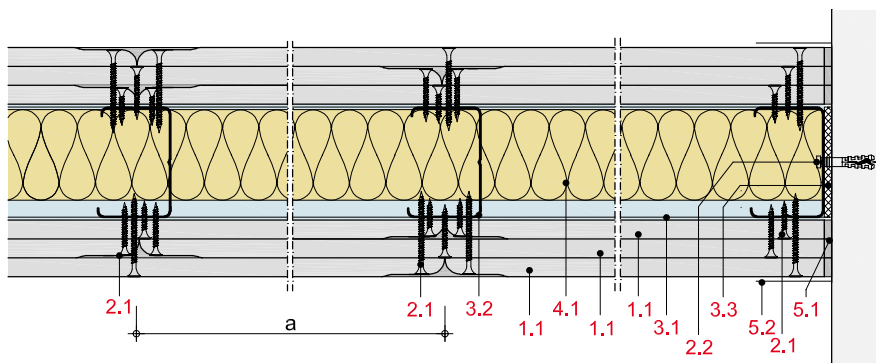
Masa zida (bez izolacije)

do oko 65 kg/m²

OI3 indeks

Δ OI3 maks. 22

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
3 x 12,5	CW 50	125	64
3 x 12,5	CW 75	150	64
3 x 12,5	CW 100	175	65

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 74
Spojevi na strop	MW 75
Spojevi na zid	MW 76
Izvedba kuta	MW 76
Ugradnja instal. kutija	MW 77

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w	Spektralna korekcijska vrijednost C	Spektralna korekcijska vrijednost C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
3 x 12,5	CW 50	625	125	50 ¹⁾	60	-3	-10
3 x 12,5	CW 75	625	150	75 ¹⁾	65	-3	-8
3 x 12,5	CW 100	625	175	100 ¹⁾	65	-2	-8

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

Napomena

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



Zaštita od požara

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

¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	5000
3 x 12,5	CW 75	625	7000
3 x 12,5	CW 100	625	9000

Ekološka procjena

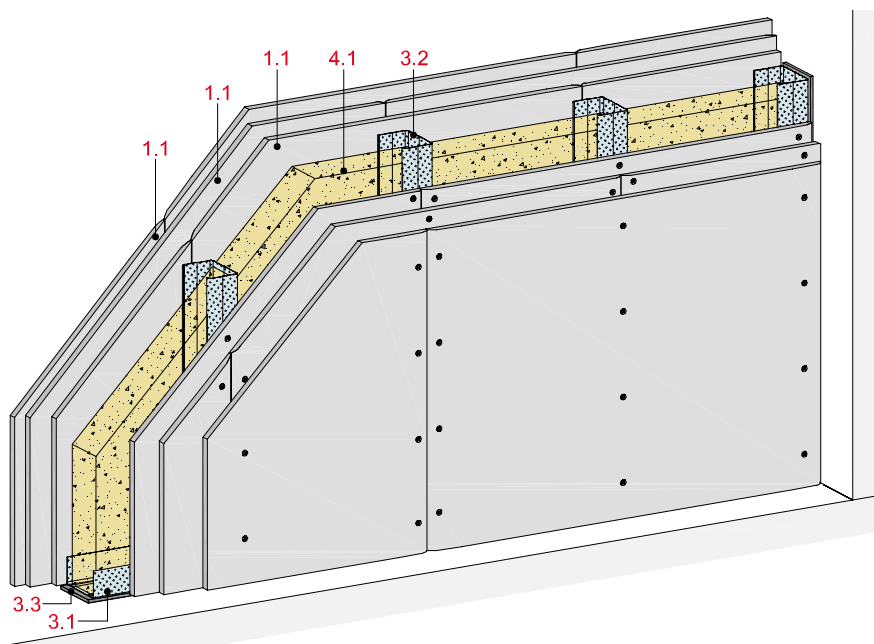
Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 19
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 21
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 22



(3.40.10)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, troslojna obloga

s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno RFI



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

R_w do 65 dB

Zaštita od požara

EI 90

Visina zida

do 9000 mm

Debljina zida

do 175 mm

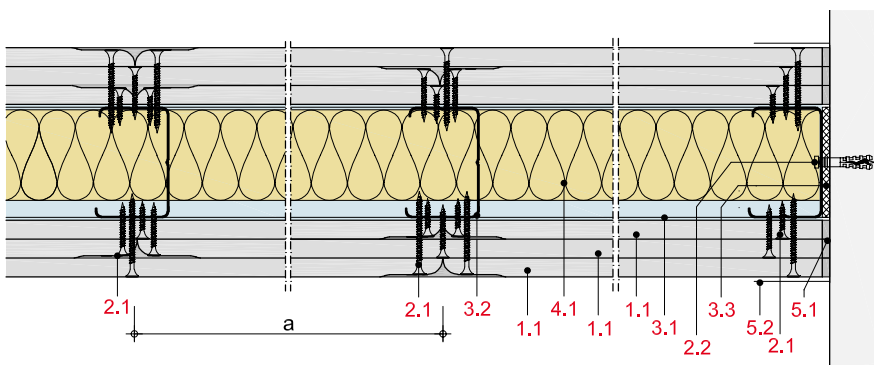
Masa zida (bez izolacije)

do oko 65 kg/m²

OI3 indeks

Δ OI3 maks. 22

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
3 x 12,5	CW 50	125	64
3 x 12,5	CW 75	150	64
3 x 12,5	CW 100	175	65

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

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

Napomene uz detalje

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 74
Spojevi na strop	MW 75
Spojevi na zid	MW 76
Izvedba kuta	MW 76
Ugradnja instal. kutija	MW 77

Zvučna zaštita

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Debljina zida	Izolacija Debljina	Zvučna izolacijska moć R_w	Spektralna korekcijska vrijednost C	Spektralna korekcijska vrijednost C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
3 x 12,5	CW 50	625	125	50 ¹⁾	60	-3	-10
3 x 12,5	CW 75	625	150	75 ¹⁾	65	-3	-8
3 x 12,5	CW 100	625	175	100 ¹⁾	65	-2	-8

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

Napomena

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



Zaštita od požara

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

¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	5000
3 x 12,5	CW 75	625	7000
3 x 12,5	CW 100	625	9000

Ekološka procjena

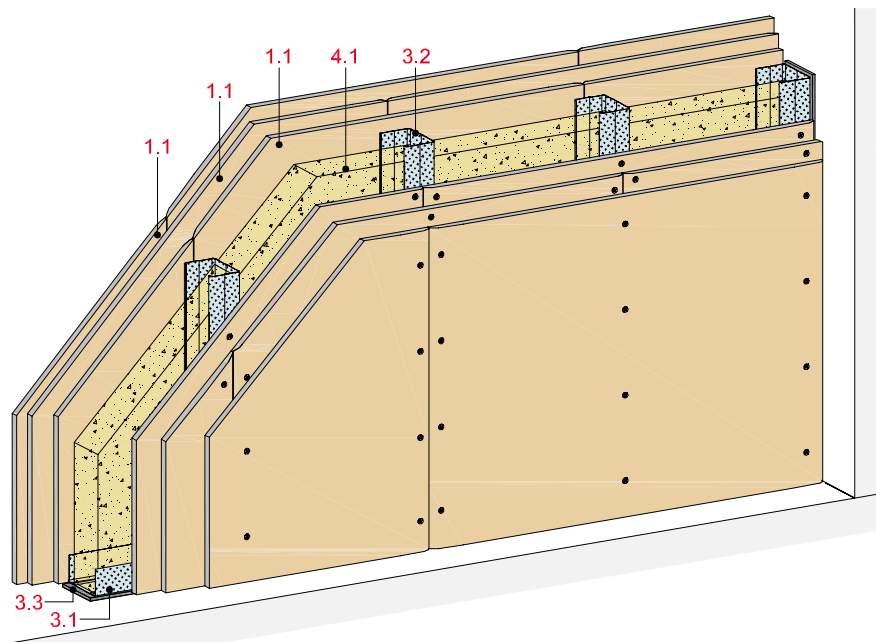
Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 19
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 21
 Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 22



(3.40.10)

Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, troslojna obloga

s pločom Rigips Duraline odnosno impregniranom pločom Duraline



Tehnički podaci

Zvučna zaštita

R_w do 68 dB

Zaštita od požara

EI 90

Visina zida

do 9000 mm

Debljina zida

do 175 mm

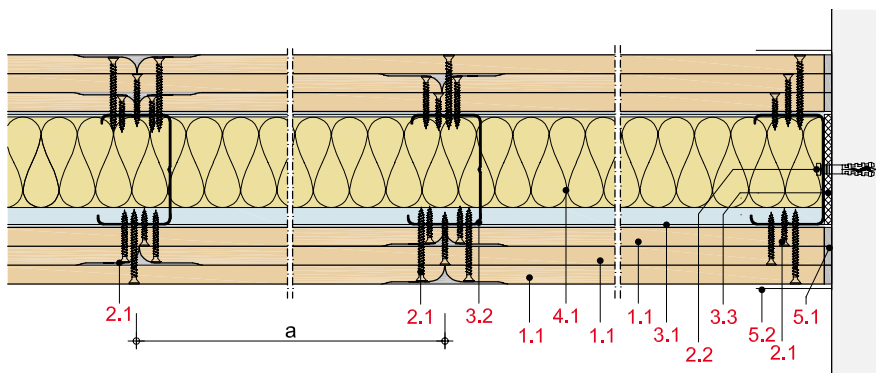
Masa zida (bez izolacije)

do oko 82 kg/m²

OI3 indeks

Δ OI3 maks. 22

Horizontalni presjek



Debljina i masa zida

Obloga mm	Profil zida	Debljina zida oko mm	Masa zida kg/m ²
3 x 12,5	CW 50	125	82
3 x 12,5	CW 75	150	82
3 x 12,5	CW 100	175	82

Podaci o masi zida bez izolacije

Konstrukcija sustava

Napomene uz detalje

1 Obloga	1.1 Ploča Rigips Duraline odnosno impregnirana ploča Duraline
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za brzu ugradnju Rigips Duraline 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj, npr. PVC tiple Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 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: 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

Detalji	Stranica
Spojevi na pod	MW 74
Spojevi na strop	MW 75
Spojevi na zid	MW 76
Izvedba kuta	MW 76
Ugradnja instal. kutija	MW 77

Zvučna zaštita

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

¹⁾ npr ISOVER TWKF²⁾ oslanjajući se na Rigiprofil CW 75

Napomena

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



Zaštita od požara

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

¹⁾ najmanje euro klasa A2

Dopuštene visine zidova

Obloga po strani zida	Potkonstrukcija Profili	Osni razmak a	Maks. dopuštena visina zida
mm		mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	5000
3 x 12,5	CW 75	625	7000
3 x 12,5	CW 100	625	9000

Ekološka procjena

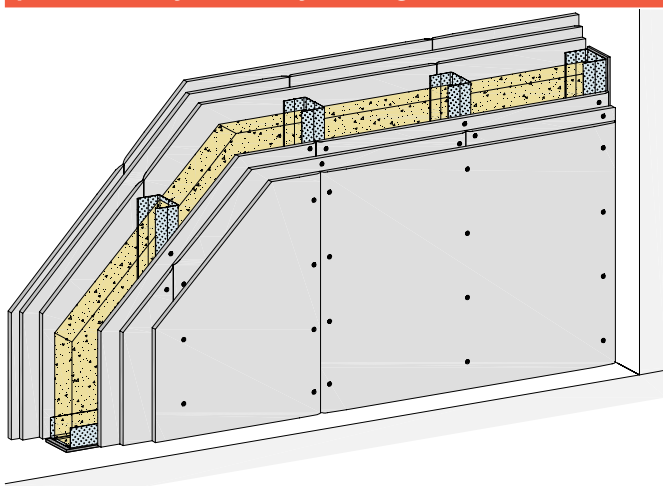
Δ OI3 za konstrukciju s CW 50: 19

Δ OI3 za konstrukciju s CW 75: 21

Δ OI3 za konstrukciju s CW 100: 22



Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom, troslojna obloga



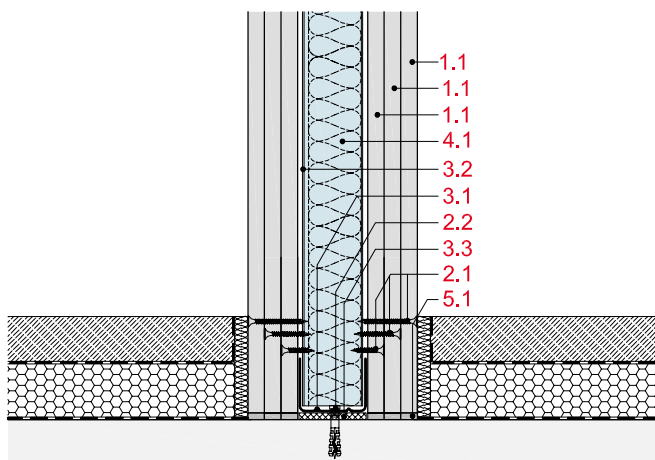
Konstrukcija sustava

- 1.1 Obloga u skladu sa sustavom
- 2.1 Pričvršćenje u skladu sa sustavom
- 2.2 Pričvršćivanje elemenata na rubni spoj
- 3.1 RigiProfil UW 50 kao profil za spoj na pod i strop
- 3.2 RigiProfil CW 50 kao profil za spoj na zid
- 3.3 Brtvena traka Rigips
- 4.1 Izolacija u skladu sa sustavom
- 5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili RIFINO TOP
- 5.2 Traka za ojačanje od staklenih vlakna Rigips ili alternativno Rigips TrennFix u skladu sa smjernicama za obradu
- 6.1 Ležište od gipsa, $d \geq 20$ mm

Podni spoj na masivni pod / pod s drvenim gredama

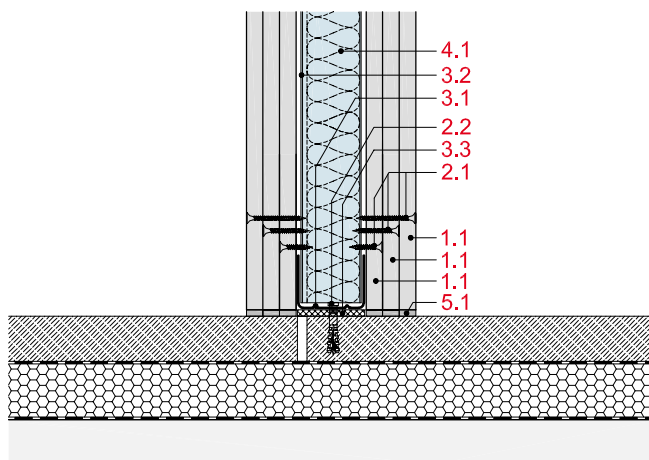
MW13-D-BM-1

Podni spoj na masivni pod, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL



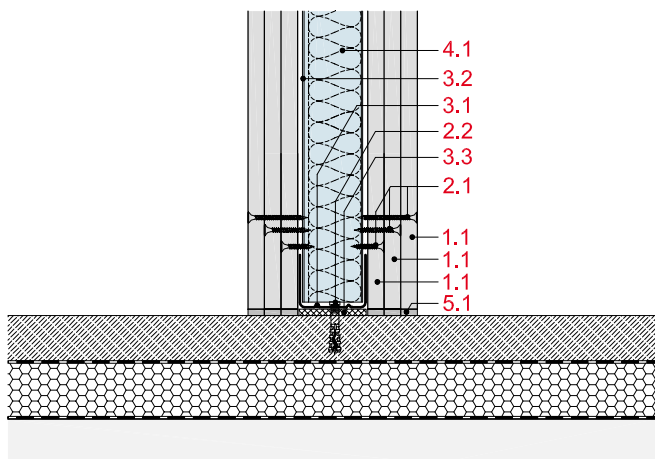
MW13-D-BM-2

Podni spoj na estrih s razdjelnom fugom, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL



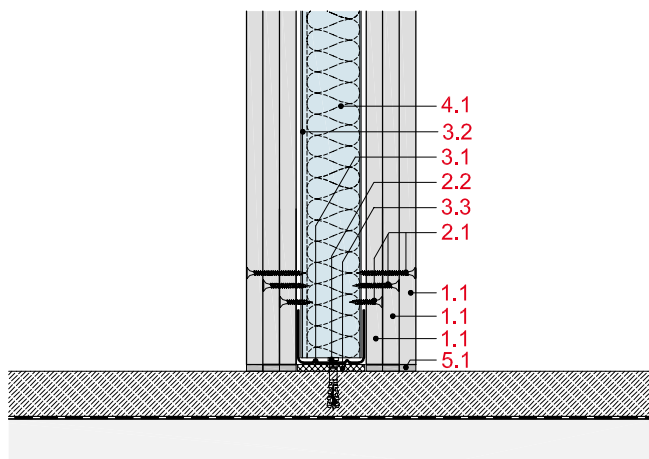
MW13-D-BM-3

Podni spoj na estrih bez razdjelne fuge, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL



MW13-D-BM-4

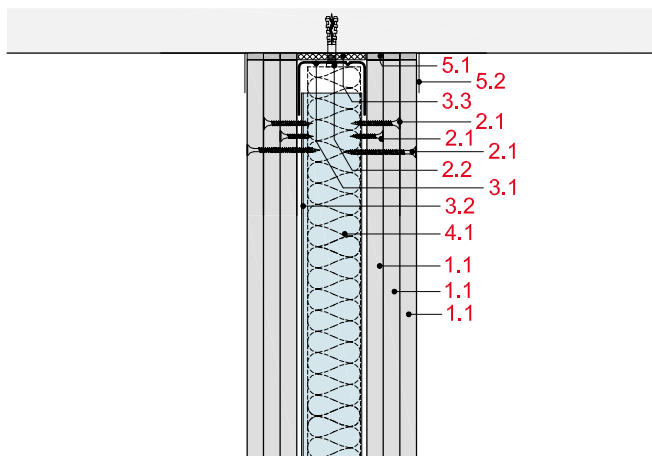
Podni spoj na estrih, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL



Stropni spoj na masivni strop / zidni spoj na masivni zid

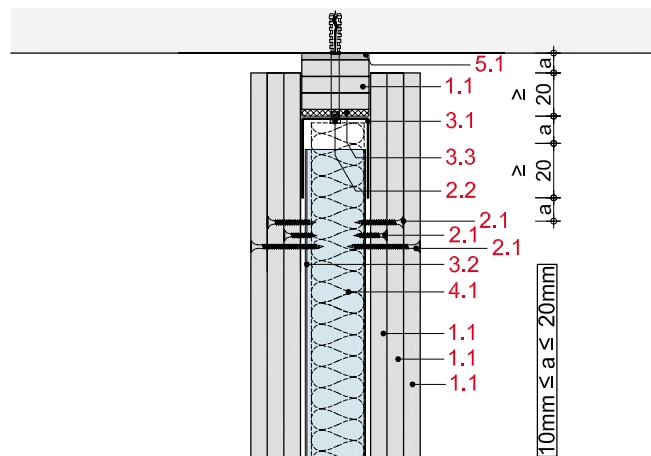
MW13-D-DM-1

Spoj na masivni strop, 3 x 12,5 mm,
vrijedi za MW13RB/RF/DL



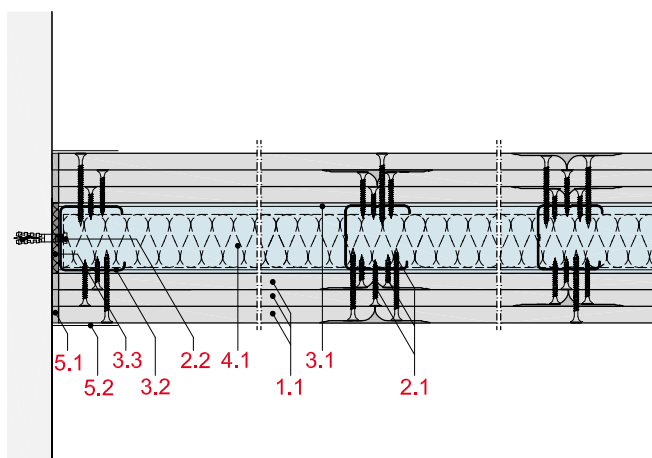
MW13-D-DM-2

Klizni spoj na masivni strop, 3 x 12,5 mm,
vrijedi za MW13RB/RF/DL



MW13-D-WM-1

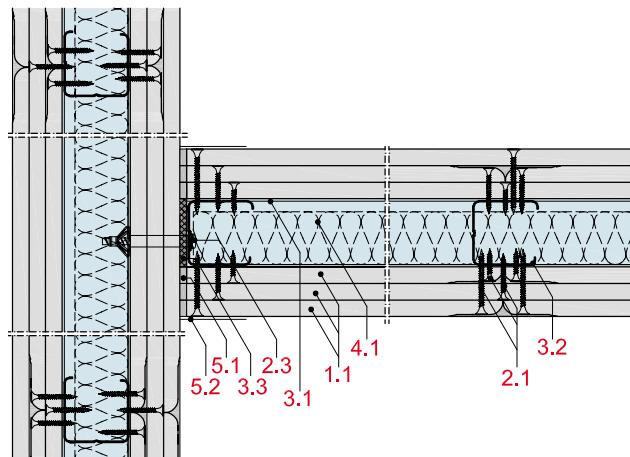
Spoj na masivni zid, 3 x 12,5 mm,
vrijedi za MW13RB/RF/DL



Zidni spoj na pregradni zid / izvedba kuta

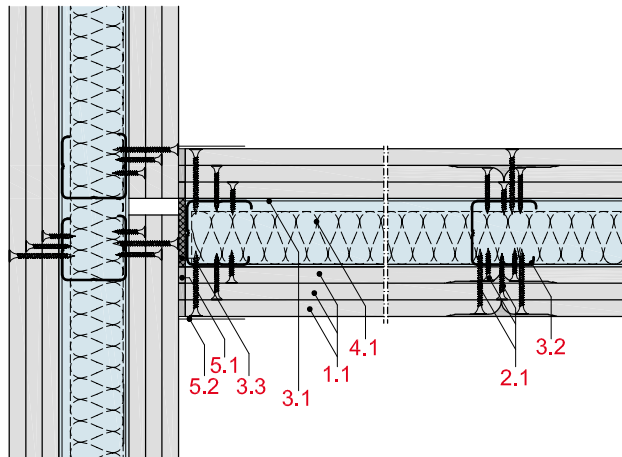
MW13-D-WT-3

Spoj na pregradni zid, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL



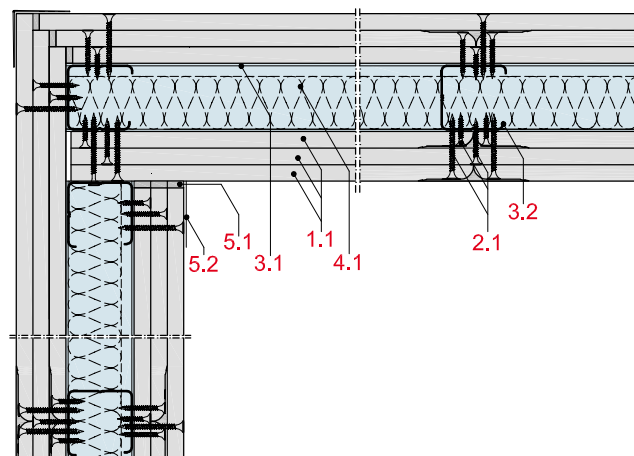
MW13-D-WT-2

Spoj na pregradni zid s razdjelnom fugom, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL



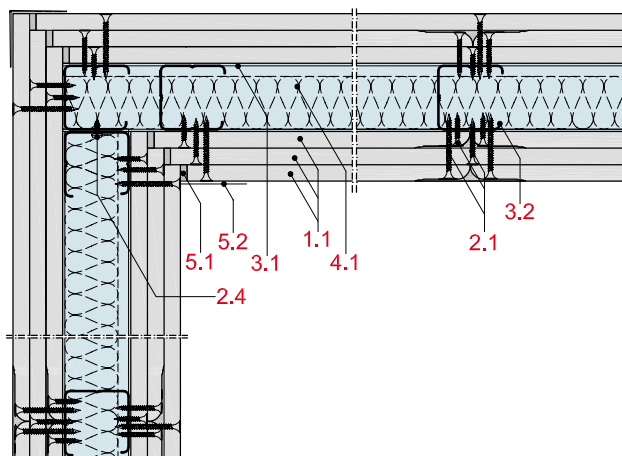
MW13-D-EA-2

Izvedba kuta sa zidnim profilom CW, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL



MW13-D-EA-3

Izvedba kuta sa zidnim profilom CW, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL

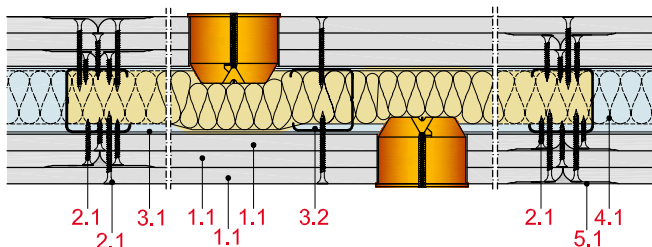


Ugradnja instalacijskih kutija

MW13-D-ED-1

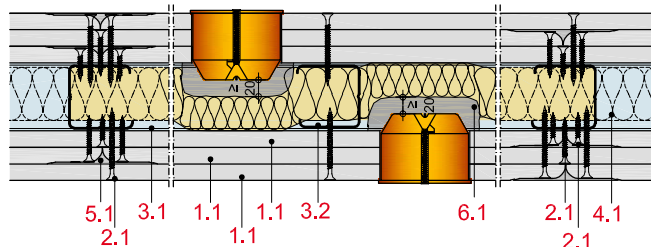
Ugradnja instal. kutije, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL

Pri uporabi izolacije od mineralne vune euro klase A1, bruto gustoće $\geq 30 \text{ kg/m}^3$ i tališta $\geq 1000^\circ\text{C}$, izolacija smije biti stisnuta na debljinu $\geq 30 \text{ mm}$ (5.45.01). Izolacija mora pokrivati instal. kutije minimalno 500 mm prema gore i do grubog stropa prema dolje. Potrebno je trajno osigurati da izolacija ne klizi, npr. dodatno naizmjenično ugrađenim profilima CW/UW.



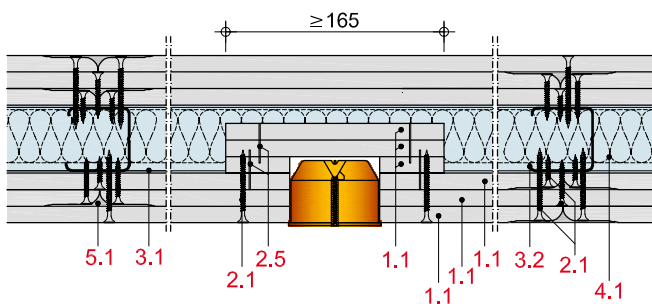
MW13-D-ED-2

Ugradnja instal. kutije u ležište od gipsa, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL



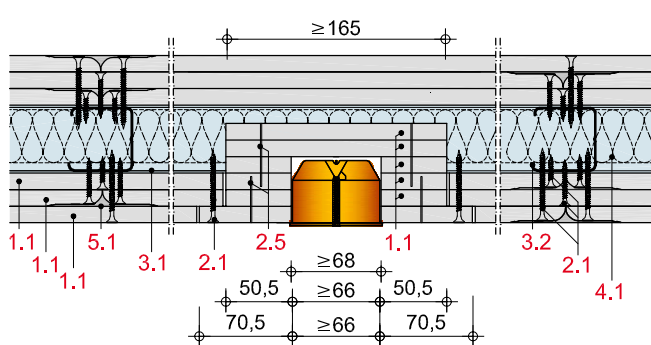
MW13-D-ED-3

Ugradnja instal. kutije s kućištem, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL



MW13-D-ED-4

Ugradnja instal. kutije s kućištem, 3 x 12,5 mm, vrijedi za MW13RB/RF/DL



Visine zidova BEZ VATROOTPORNOSTI

Pregradni zidovi: Pregradni zidovi s metalnom potkonstrukcijom s gipsanim pločama debljine 12,5 mm BEZ VATROOTPORNOSTI

Potkonstrukcija		Maksimalne dopuštene visine zidova (mm)					
Zidni profil	Razmak vertikalnih zidnih profila mm	Obloga potkonstrukcije 1 x 12,5 mm debljina lima (mm)		Obloga potkonstrukcije 2 x 12,5 mm debljina lima (mm)		Obloga potkonstrukcije 3 x 12,5 mm debljina lima (mm)	
		≥ 0,6	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,7
CW 50	625	2750	3000	4000	4000	5000	5350
	417	3850	4000	4000	4050	6050	6250
	312,5	4000	4000	4350	4550	6500	6650
CW 75	625	4000	4000	5050	5300	7000	7850
	417	4350	4600	5950	6250	8350	8550
	312,5	4850	5100	6500	6750	8750	8950
CW 100	625	5100	5350	7200	7400	9000	9700
	417	5950	6300	8050	8300	10.050	10.200
	312,5	6550	6900	8550	8850	10.400	10.500
CW 125	625	6650	6950	9100	9200	11.000	11.100
	417	7600	7950	9800	9850	11.500	11.650
	312,5	8300	8650	10.300	10.300	11.850	12.000
CW 150	625	8150	8500	10.350	10.500	12.000	12.000
	417	9100	9400	10.150	11.200	12.000	12.000
	312,5	9650	10.000	11.400	11.650	12.000	12.000

© 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

www.rigips.hr