

Načrtovanje in gradnja

*Stene z enojno kovinsko
podkonstrukcijo*

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

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

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

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

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

Vse informacije o Vaših RIGIPS sistemskih prednostih najdete na spletni strani www.rigips.com



Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo

	Nove št. sistemov	Stare št. sistemov	Stran
Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo	MW11		
z Rigips gradbeno ploščo RB	MW11RB	3.40.01-03	MW 2
z Rigips ognjeodporno ploščo RF	MW11RF	3.40.01-03	MW 4
z Rigips Duraline	MW11DL	3.50.01-03	MW 6
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo	MW11RH	3.65.01-03	MW 8
z Soundbloc	MW11SB	3.70.01	MW 10
z Aquaroc cementno ploščo	MW11AR	–	MW 12
z Duo'Tech	MW11DT	–	MW 14
z Habito	MW11HA	–	MW 16
Detajli	MW11-D		MW 18
Višine sten BREZ ognjeodpornosti			MW 78

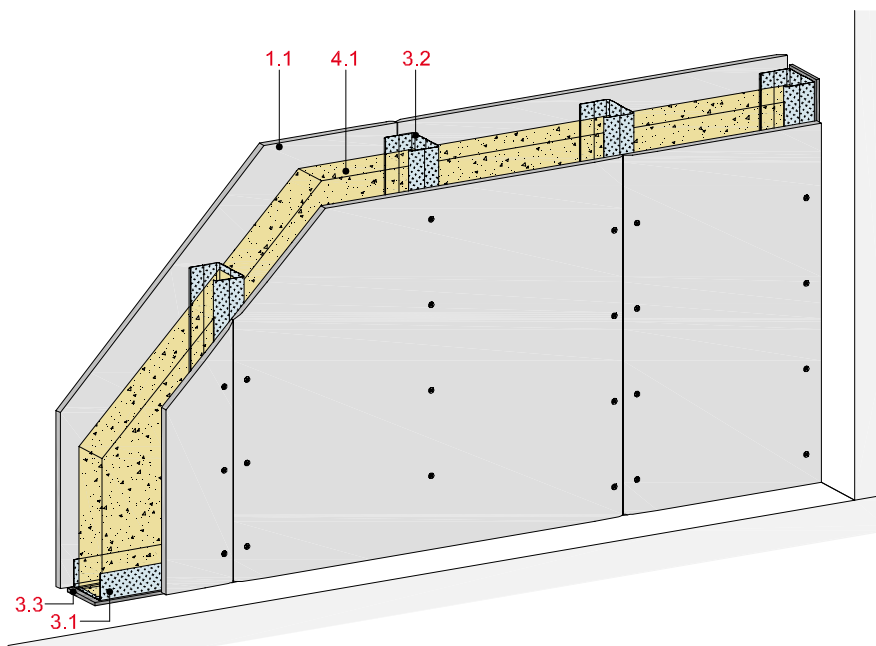
MW11RB

(3.40.01-03)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBI



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 50 dB

Požarna zaščita

brez zahtev požarne zaščite

Višina stene

do 5.100 mm

Debelina stene

do 125 mm

Teža (brez izolacije)

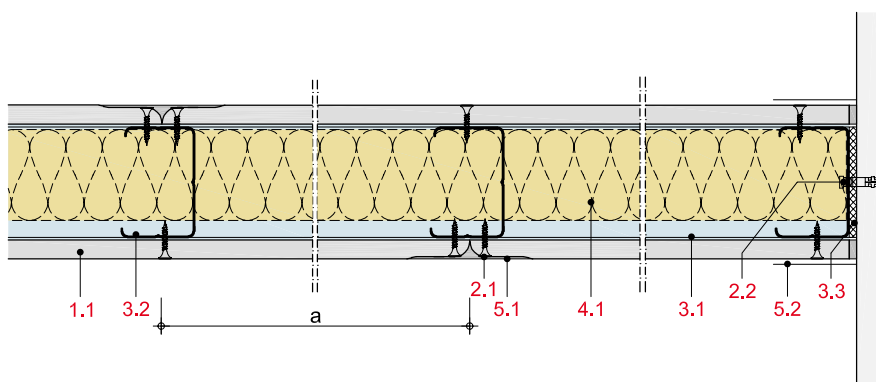
do cca. 22 kg/m²

Ol3 Index

Δ Ol3 max. 14



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teže brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB oz. RBI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijak TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnja elektro doz	MW 23
Izdelava vogalov	MW 24
Vgradnja vrat	MW 25
Podaljševanje profilov	MW 26

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osní razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	brez	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⁾ Vgraditi izolacijo pred zdrsom.

Opomba

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



Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osní razmak a mm	Največje dopustne višine sten brez zahtev požarne zaščite mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5.100 ¹⁾

¹⁾ Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

Ekološka ocena

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



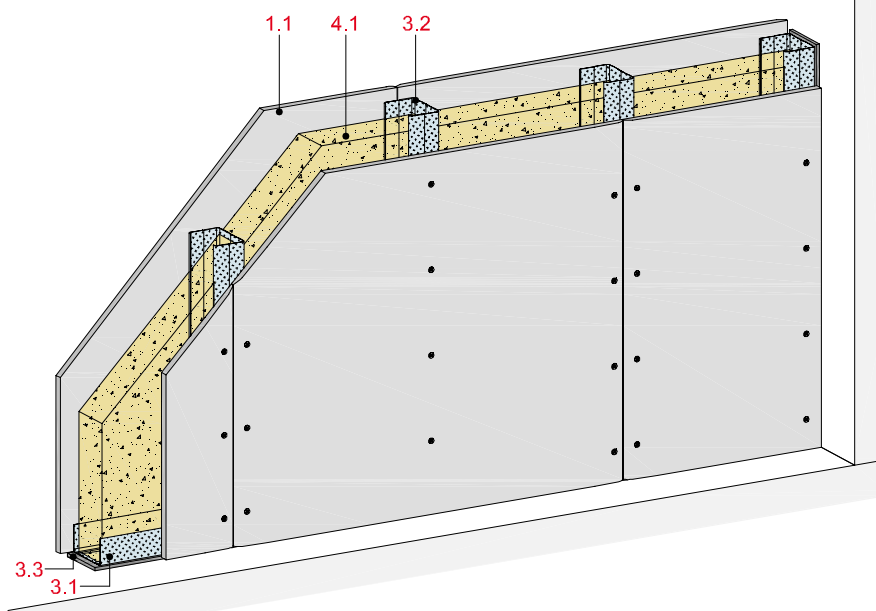
MW11RF

(3.40.01-03)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 50 dB

Požarna zaščita

EI 30

Višina stene

do 5.100 mm

Debelina stene

do 125 mm

Teža (brez izolacije)

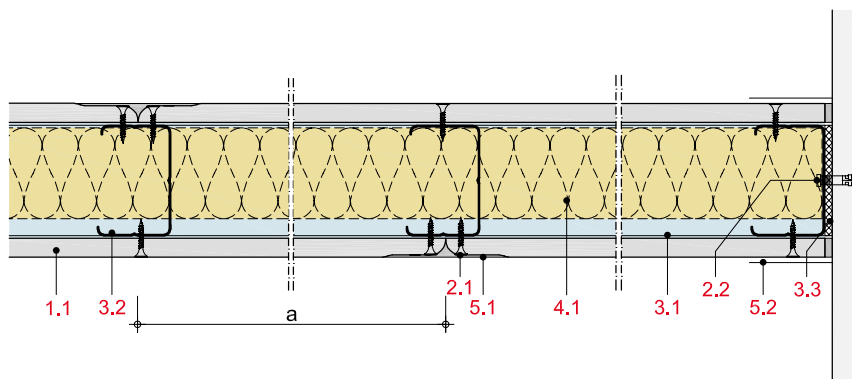
do cca. 23 kg/m²

Ol3 Index

Δ Ol3 max. 14



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teže brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnja elektro doz	MW 23
Izdelava vogalov	MW 24
Vgradnja vrat	MW 25
Podaljševanje profilov	MW 26

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	brez	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⁾ Vgraditi izolacijo pred zdrsom.

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Debelina Gostota mm kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
1 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾		EI 30

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Največja dopustna višina stene mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5.100 ¹⁾

¹⁾ Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

Ekološka ocena

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



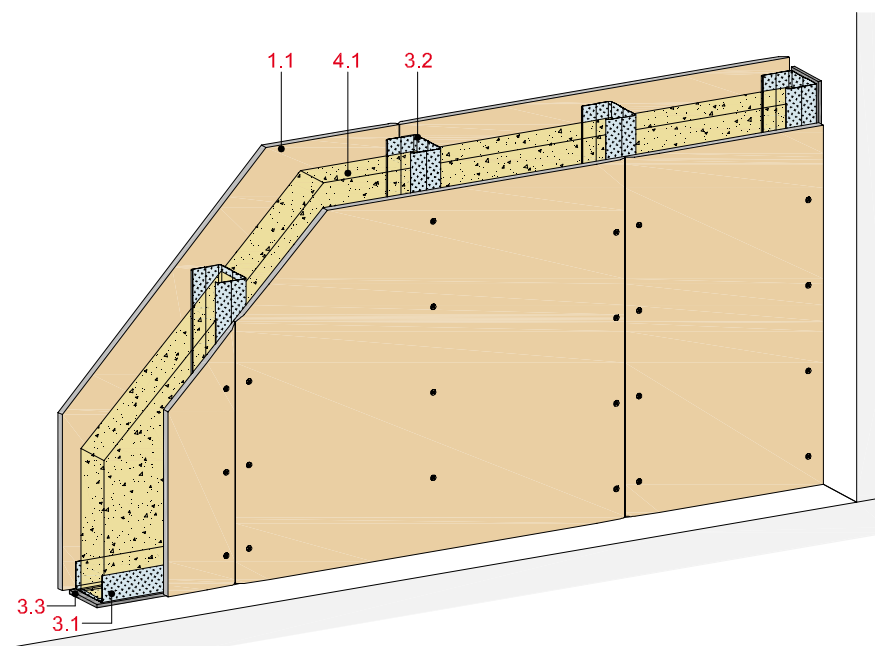
MW11DL

(3.50.01-03)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Rigips Duraline DL oz. Duraline DLI impregnirano ploščo s povečano površinsko trdoto



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 55 dB

Požarna zaščita

EI 30

Višina stene

do 5.100 mm

Debelina stene

do 130 mm

Teža (brez izolacije)

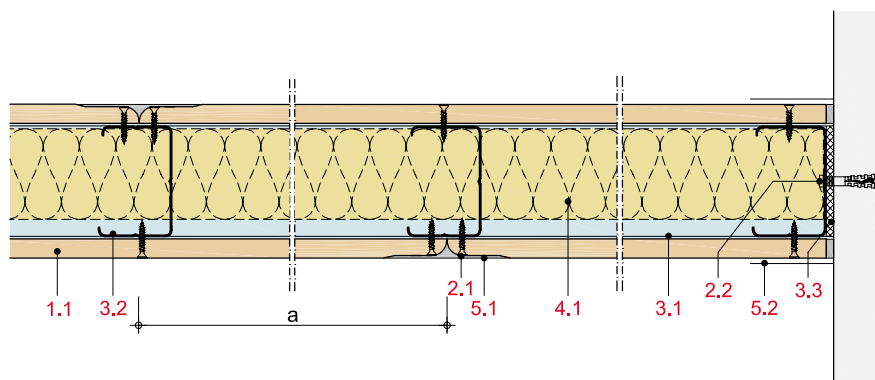
do cca. 29 kg/m²

Ol3 Index

Δ Ol3 max. 14



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teže brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Duraline DL oz. Duraline DLI impregnirana plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips Duraline hitrovgradni vijaki 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnja elektro doz	MW 23
Izdelava vogalov	MW 24
Vgradnja vrat	MW 25
Podaljševanje profilov	MW 26

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} 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

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
1 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30
1 x 15	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Največja dopustna višina stene mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5.100 ¹⁾
1 x 15	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 15	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 15	CW 100	625	5.100 ¹⁾

¹⁾ Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

Ekološka ocena

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



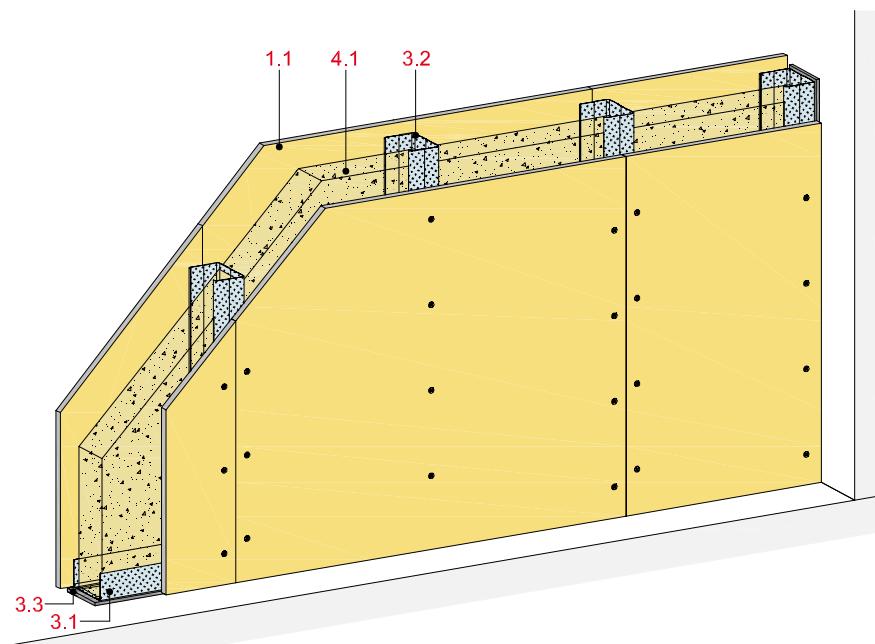
MW11RH

(3.65.01-03)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo



Zvočna zaščita

R_w do 54 dB

Požarna zaščita

do EI 30

Višina stene

do 5.100 mm

Debelina stene

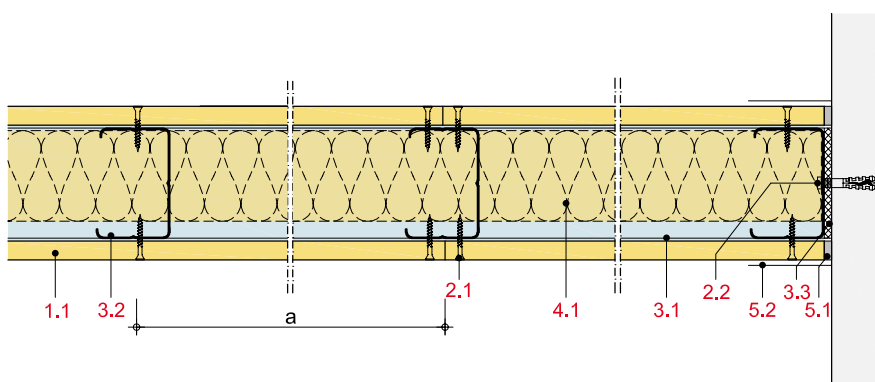
do 130 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 39 kg/m²



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijaki 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnja elektro doz	MW 23
Izdelava vogalov	MW 24
Vgradnja vrat	MW 25
Podaljševanje profilov	MW 26

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
1 x 12,5	CW 50	625	75	brez	38	-2	-7
1 x 12,5	CW 50	625	75	50 ¹⁾	45	-4	-12
1 x 12,5	CW 75	625	100	brez	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

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
1 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30
1 x 15	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Največja dopustna višina stene mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5.100 ¹⁾
1 x 15	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 15	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 15	CW 100	625	5.100 ¹⁾

¹⁾ Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

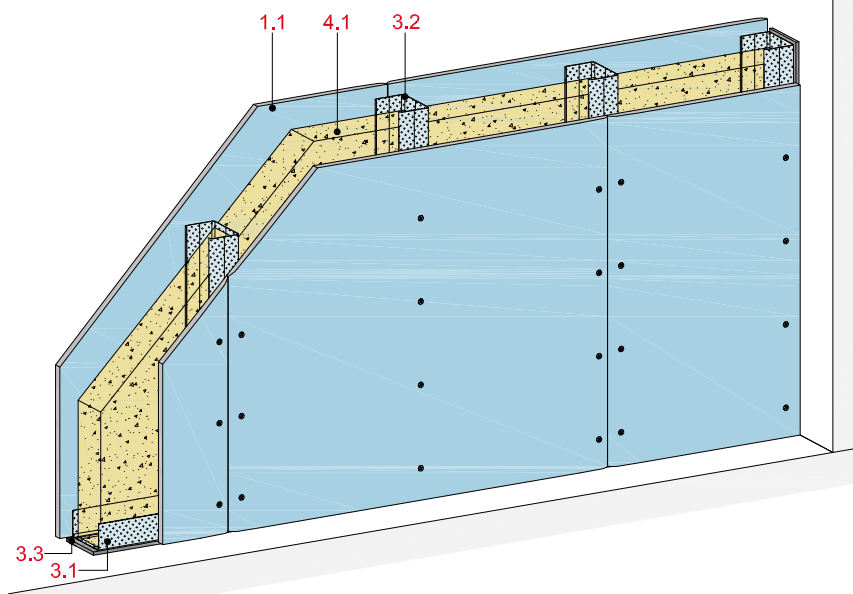
MW11SB

(3.70.01)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Soundbloc mavčno ploščo



Zvočna zaščita

R_w do 47 dB

Požarna zaščita

EI 30

Višina stene

do 5.100 mm

Debelina stene

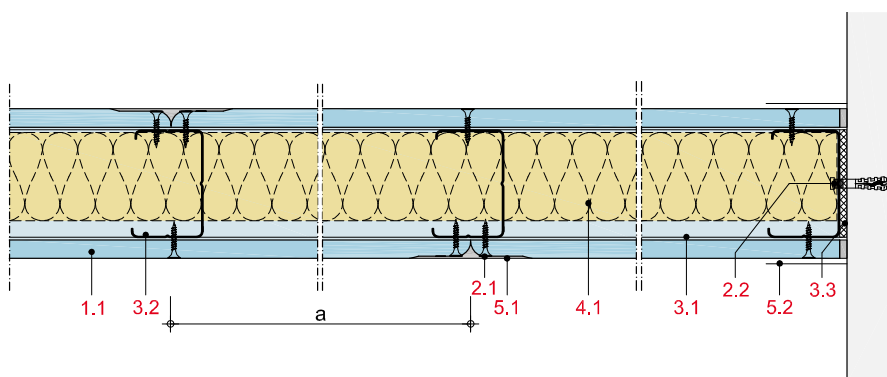
do 125 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 23 kg/m²



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Soundbloc mavčna plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnje elektro doz	MW 23
Izdelava vogalov	MW 24
Vgradnje vrat	MW 25
Podaljševanje profilov	MW 26

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
1 x 12,5	CW 75	625	100	75 ¹⁾	47	-5	-12

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
1 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

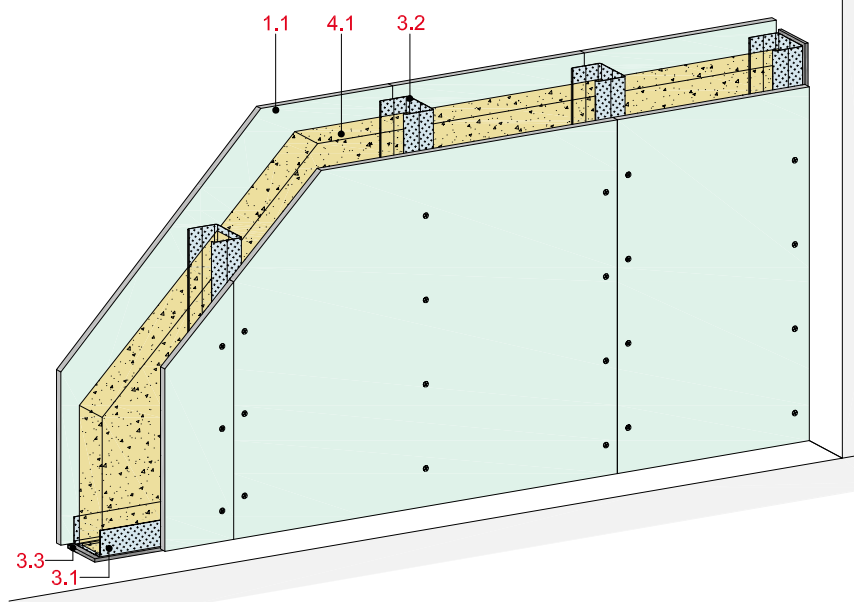
Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Največja dopustna višina stene mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5.100 ¹⁾

¹⁾ Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Aquaroc cementno ploščo, do razreda odpornosti na vlago W5



Zvočna zaščita

 R_w do 46 dB

Požarna zaščita

EI 30

Višina stene

do 5.150 mm

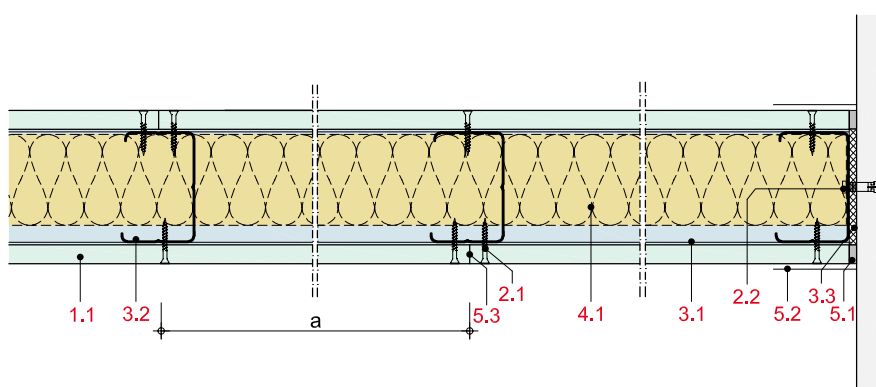
Debelina stene

do 125 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 30 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Aquaroc cementna plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips GOLD hitrovgradni vijaki TN 2.2 HCR pritrdilni vijaki z vložkom (antikorozijski)
3 Podkonstrukcija	3.1 Korozijsko zaščiteni Rigips stenski profil UW 50/75/100 razreda C3 oz. C5M kot talni in stropni priključek 3.2 Korozijsko zaščiteni Rigips stenski profil CW 50/75/100 razreda C3 oz. C5M 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ISOVER TWKF
5 Fugiranje	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix vgradnja z navodili proizvajalca 5.3 Aquaroc lepilo za stike plošč

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnja elektro doz	MW 23
Izdelava vogalov	MW 24
Vgradnja vrat	MW 25
Podaljševanje profilov	MW 26

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
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

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a mm	Izolacija deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
1 x 12,5	≥ CW 50	625	50 ¹⁾	13	A 2	EI 30

¹⁾ ISOVER TWKF

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene brez zahtev z zahtevo požarne zaščite	
			mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.250	3.250
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.150	5.000

Korozijska zaščita

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

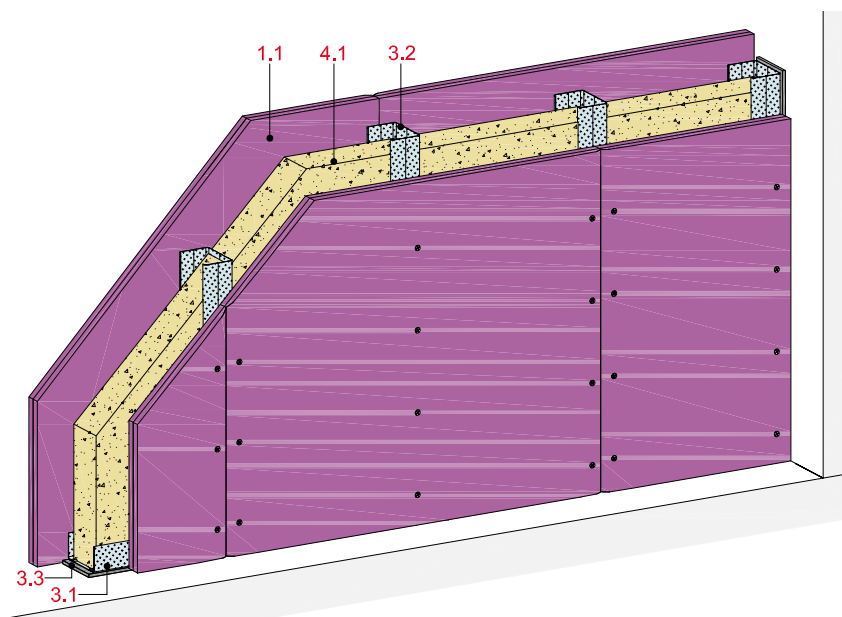
MW11DT

(3. 40.31 - 3.40.33)

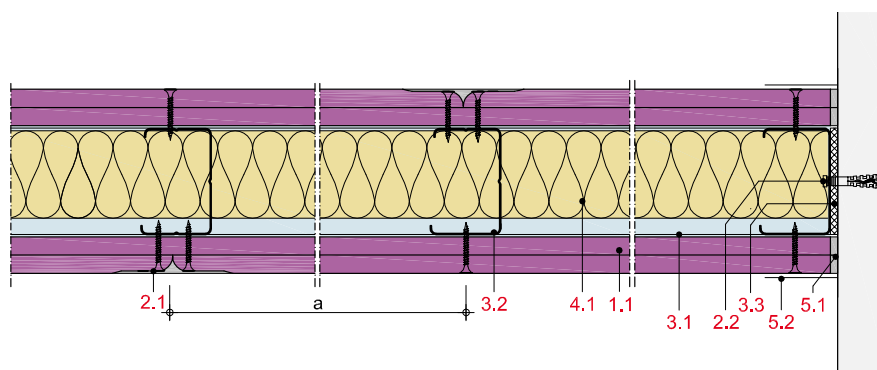
Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Rigips DuoTech - mavčno ploščo za visoke zahteve zvočne zaščite



Vzdolžni prerez



Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips DuoTech RB / RBI / RF / RFI / DL / DLI
2 Pritrditev	2.1 Rigips Duraline hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 Rigips stenski profil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 Rigips stenski profil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ISOVER TWKF
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 67 dB

Požarna zaščita

do EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 56 kg/m²



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
1 x 25	CW 50	100	55
1 x 25	CW 75	125	56
1 x 25	CW 100	150	56

Teža brez izolacije

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnje elektro doz	MW 23
Izdelava vogalov	MW 24
Vgradnja vrat	MW 25
Podaljševanje profilov	MW 26

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
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

Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Izolacija deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
1 x 25	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30 ²⁾
1 x 25	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90 ³⁾

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

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
1 x 25	CW 50	625	4.000
1 x 25	CW 75	625	5.050
1 x 25	CW 100	625	7.200

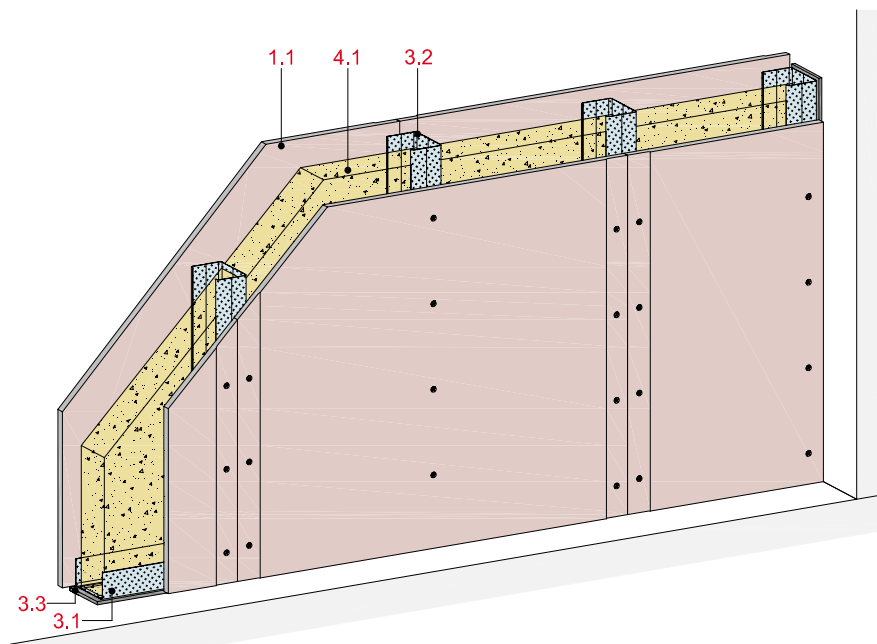
Opomba

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



Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Rigips Habito



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 53 dB

Požarna zaščita

EI 30

Višina stene

do 5.100 mm

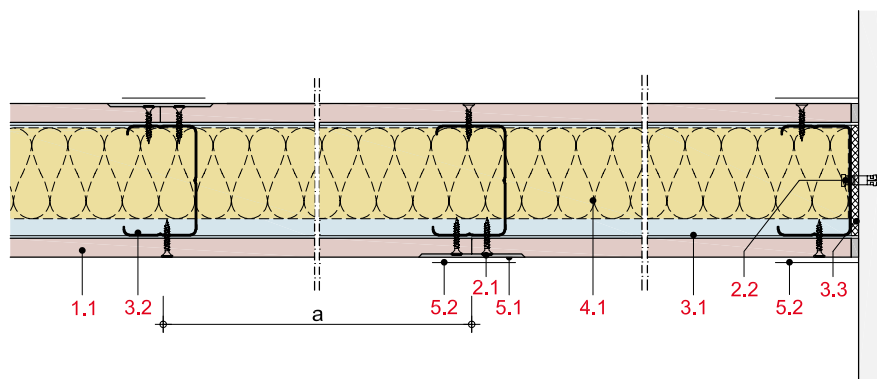
Debelina stene

do 125 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 23 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Habito
2 Pritrditev	2.1 Rigips vijaki za trde mavčne plošče 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 18
Stropni priključek	MW 20
Stenski priključek	MW 22
Dilatacije	MW 23
Vgradnja elektro doz	MW 23
Izdelava vogalov	MW 24
Vgradnja vrat	MW 25
Podaljševanje profilov	MW 26

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osní razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra 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

Opomba

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

Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osní razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
1 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 30

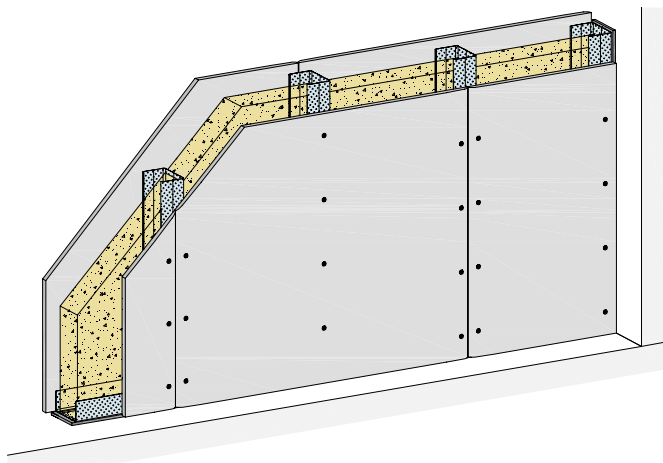
¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profili	Osní razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.750 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000 ¹⁾
1 x 12,5	CW 100	625	5.100 ¹⁾

¹⁾ Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 1-slojno oblogo



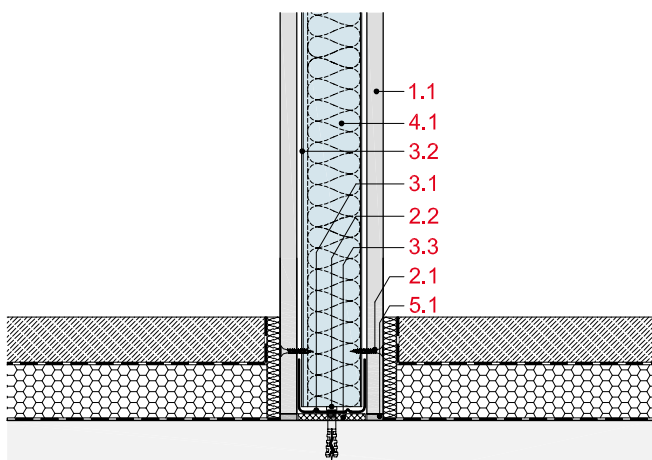
Sestava sistema

- 1.1 Obloga skladna s sistemom
- 2.1 Pritrditev skladna a sistemom
- 2.2 Pritrditev na obodu
- 2.3 Vložek za votle stene
- 2.4 Rigips vijak z plosko glavo
- 2.5 Jeklene gradbene spojke
- 3.1 Rigiprol \geq UW 50 kot talni in stropni priključek
- 3.2 Rigiprol \geq CW 50 kot stenski priključek
- 3.3 Rigips tesnilni trak
- 3.4 Profilna pločevina 80 x 80 mm, d = 0,5 mm
- 3.6 Rigips priključni profil UD
- 3.8 Rigips ojačitveni profil UA
- 3.9 Rigips priključni kotnik za UA profile
- 3.10 Izdelava povezovalne preklade-menjalnika
- 4.1 Izolacija skladna s sistemom
- 4.2 Kamena volna
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo
- 6.1 Mavčno ležišče, d \geq 20 mm

Priključek na masiven strop

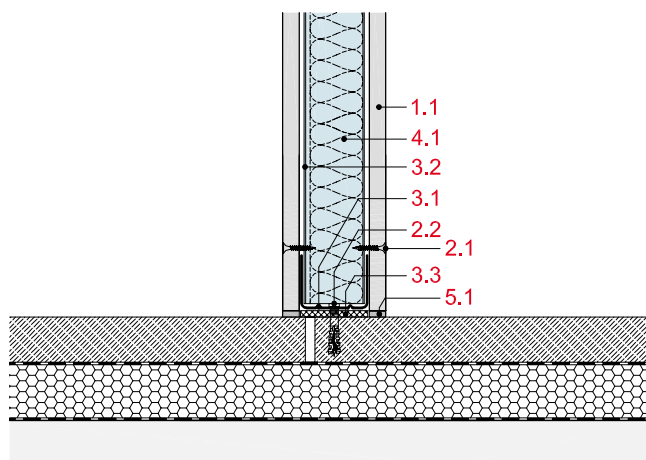
MW11-D-BM-1

Priključek na masivna tla, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



MW11-D-BM-2

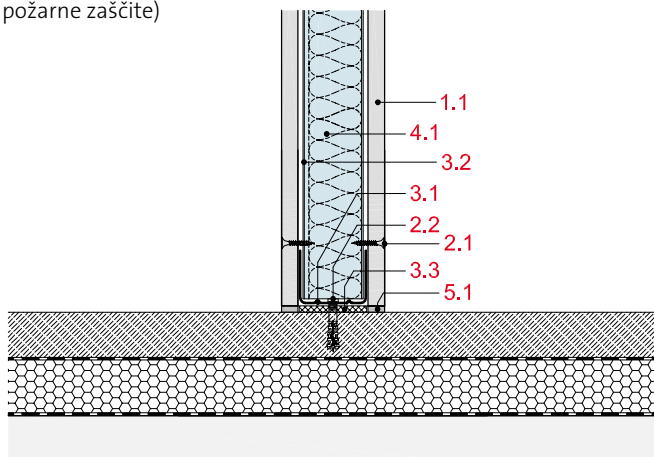
Priključek na estrih z razdelilno fugo, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



Talni priključek na masiven strop / strop iz lesenih gred

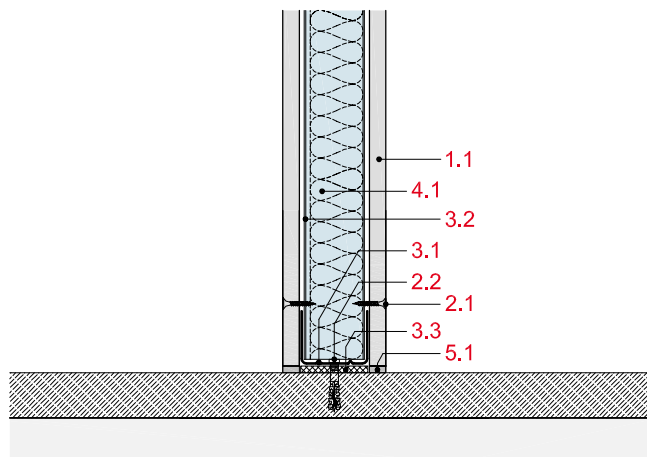
MW11-D-BM-3

Priključek na masivna tla brez razdelilne fuge, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



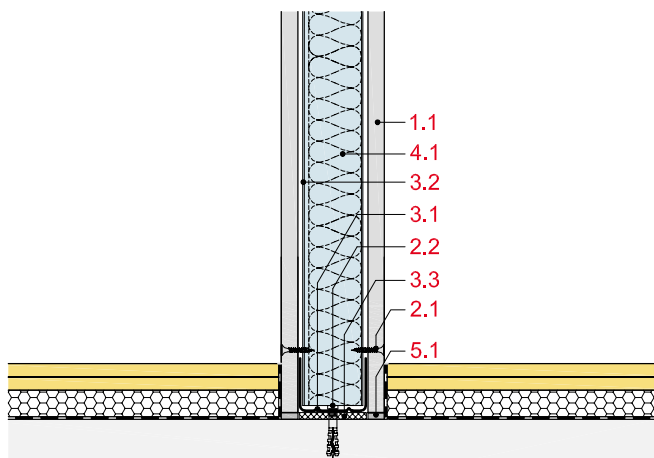
MW11-D-BM-4

Priključek na masivna tla 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



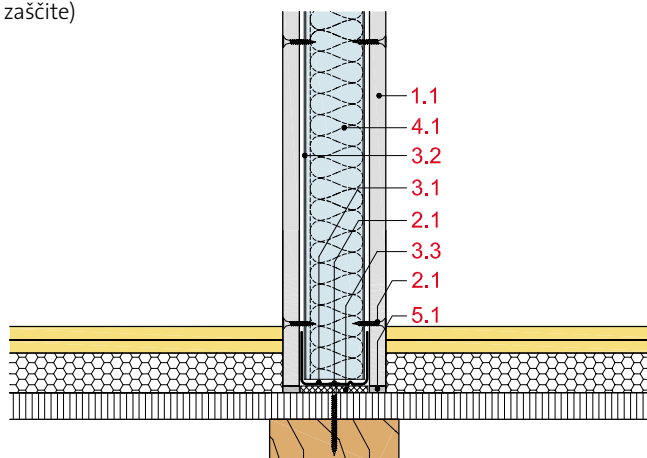
MW11-D-BM-7

Priključek na masivna tla s suhim estrihom, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



MW11-D-BH-1

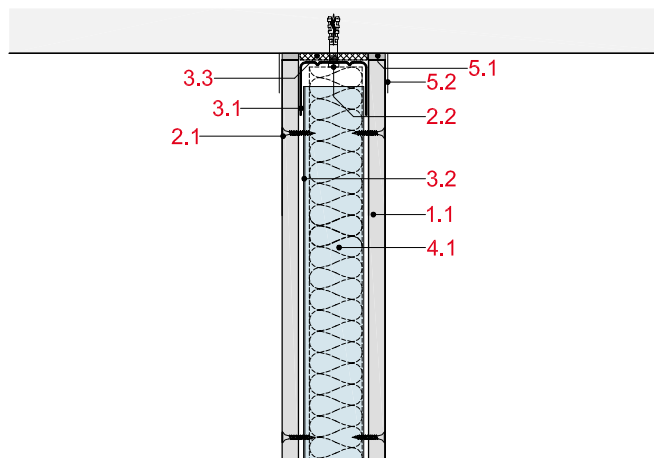
Priključek na strop iz lesenih gred s suhim estrihom, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



Priključek na masivni strop

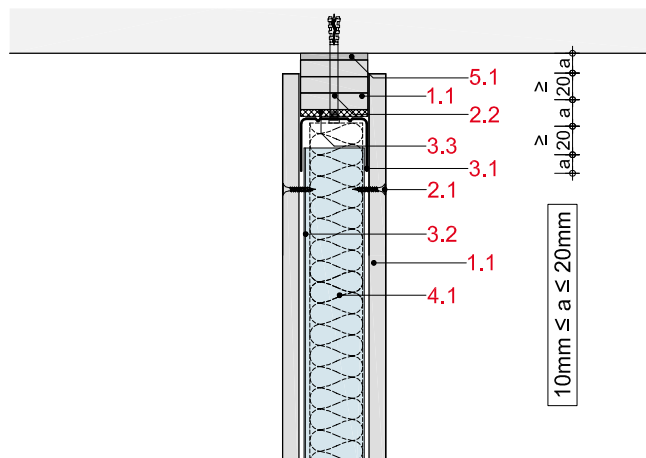
MW11-D-DM-1

Priključek na masivni strop, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



MW11-D-DM-2

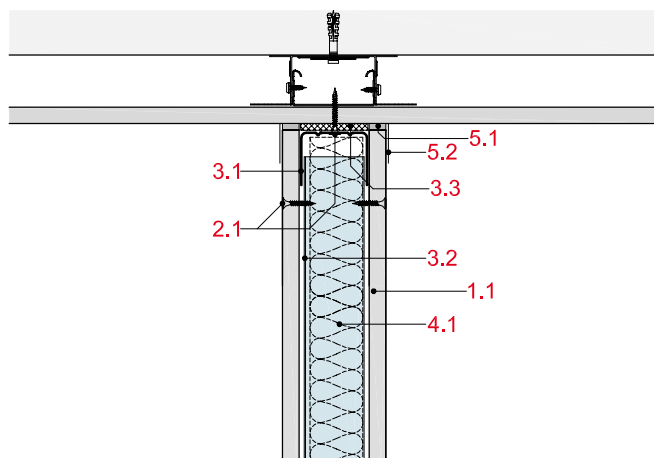
Drсни priključek na masivni strop, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



Priključek na stropno oblogo / spuščen strop

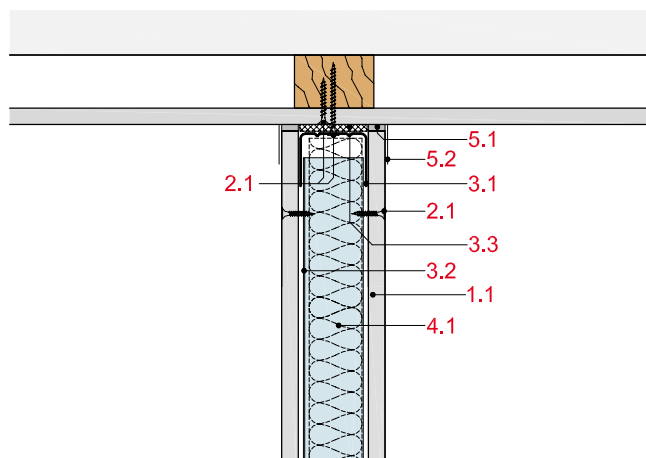
MW11-D-DB-1

Priključek na stropno oblogo z kovinsko podkonstrukcijo, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR in RB (brez požarne zaščite)



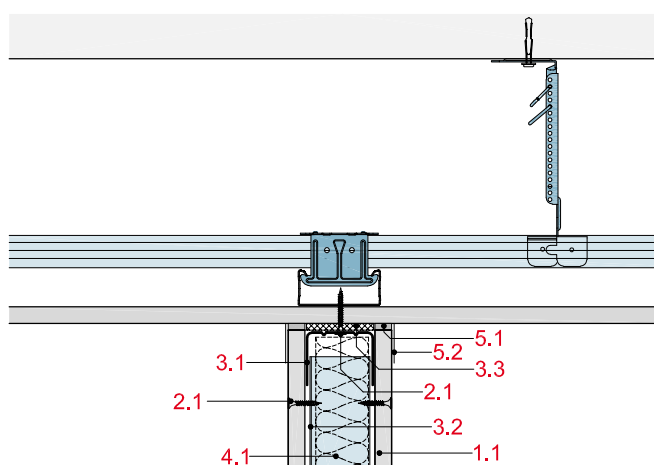
MW11-D-DB-2

Priključek na stropno oblogo z leseno podkonstrukcijo, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR in RB (brez požarne zaščite)



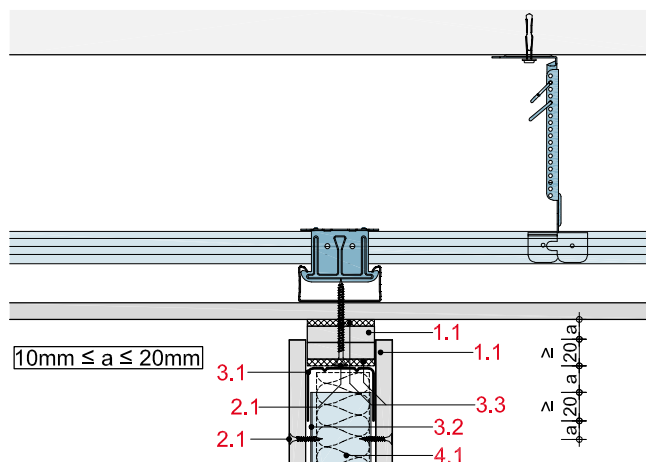
MW11-D-DU-1

Priključek na spuščen strop, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR in RB (brez požarne zaščite)



MW11-D-DU-2

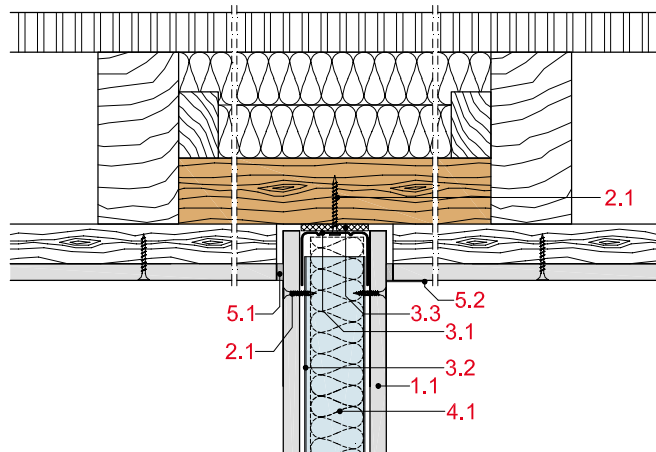
Drсни priključek na spuščen strop, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR in RB (brez požarne zaščite)



Stropni priključek na strop iz lesenih gred

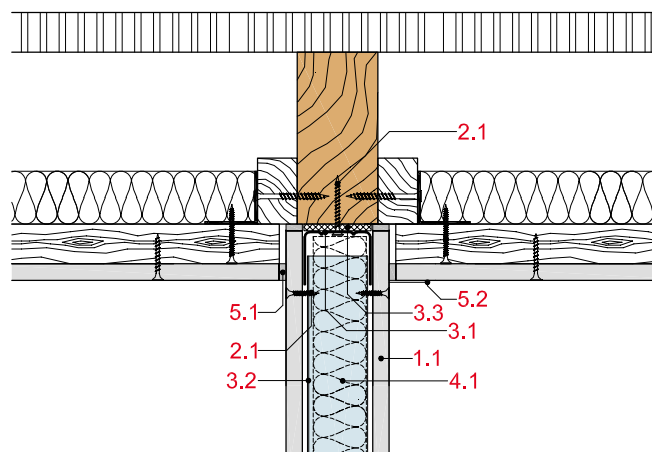
MW11-D-DH-1

Priključek na strop iz lesenih gred, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR in RB (brez požarne zaščite)



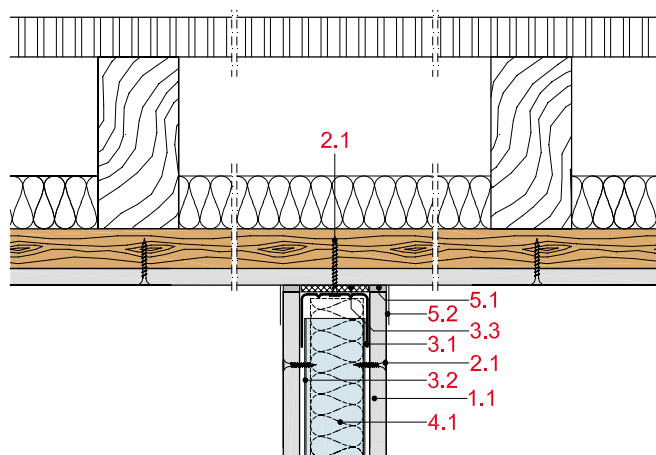
MW11-D-DH-2

Priključek na strop iz lesenih gred, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR in RB (brez požarne zaščite)



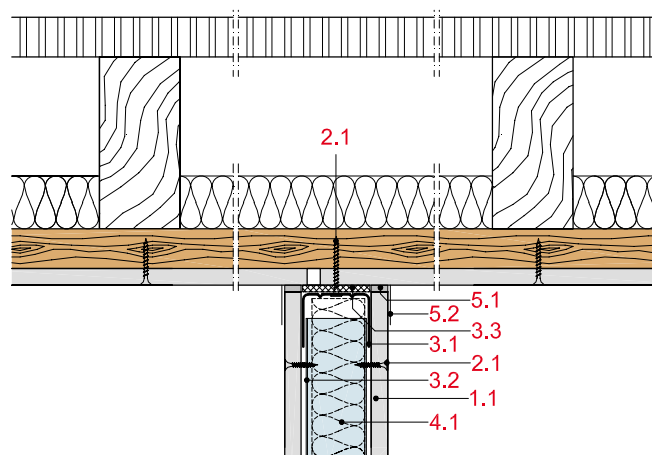
MW11-D-DH-3

Priključek na strop iz lesenih gred, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR in RB (brez požarne zaščite)



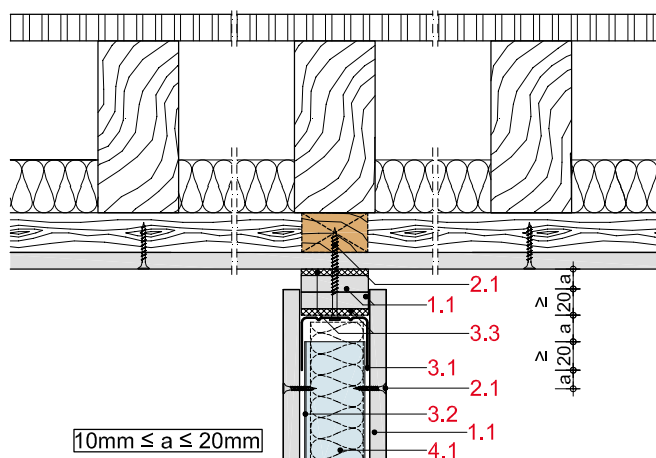
MW11-D-DH-4

Priključek na strop iz lesenih gred, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR in RB (brez požarne zaščite)



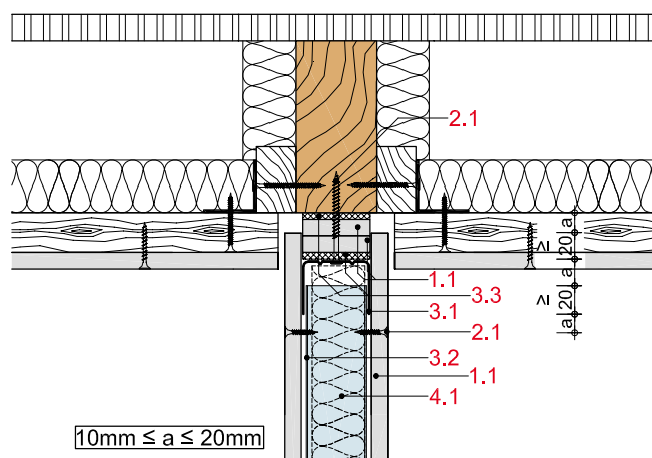
MW11-D-DH-5

Drсни priključek na strop iz lesenih gred, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR in RB (brez požarne zaščite)



MW11-D-DH-6

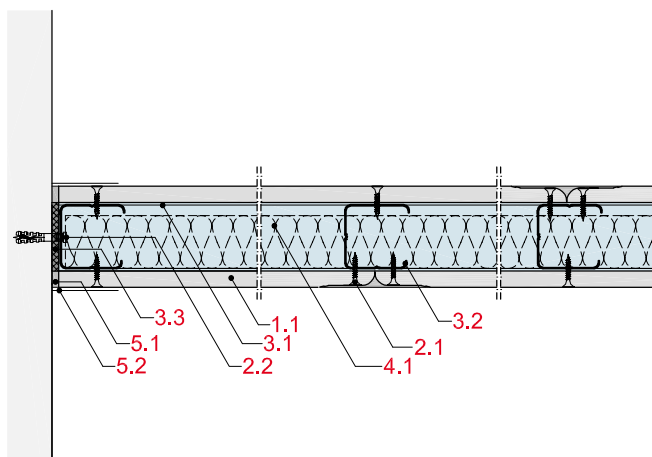
Drсни priključek na strop iz lesenih gred, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR in RB (brez požarne zaščite)



Stenski priključek na masivno steno

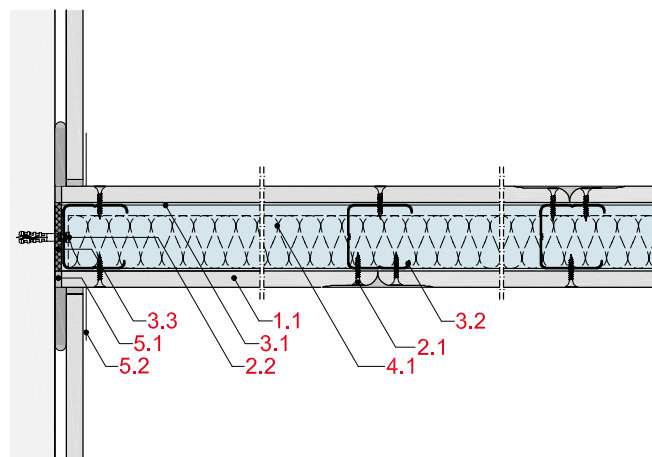
MW11-D-WM-1

Priključek na masivno steno, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



MW11-D-WB-1

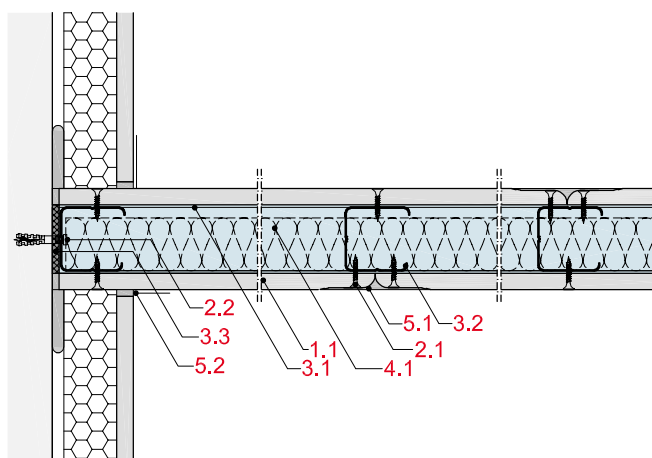
Priključek na masivno steno skozi suhi omet, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/SB/RH/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



Stenski priključek na kaširano ploščo / predstensko oblogo / montažno steno

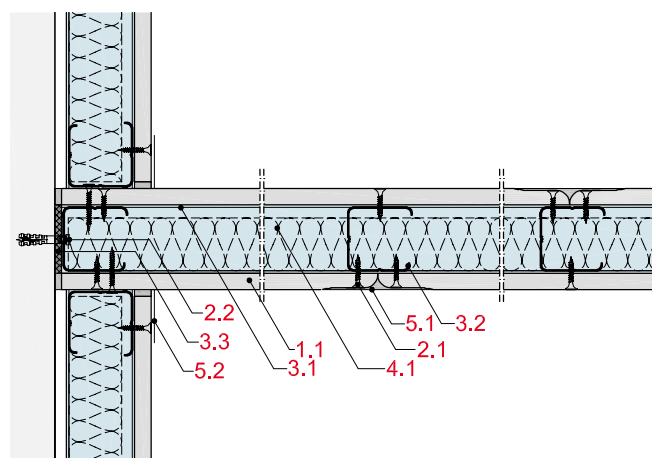
MW11-D-WB-2

Priključek na masivno steno skozi kaširano ploščo, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



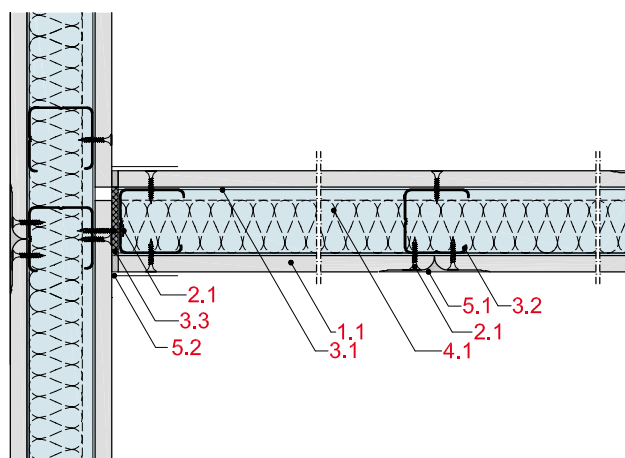
MW11-D-WB-4

Priključek na masivno steno skozi predstensko oblogo, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



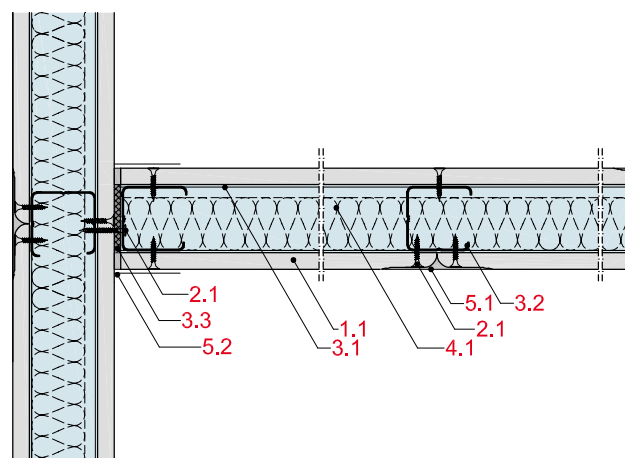
MW11-D-WT-2

Priključek na montažno steno z razdelilno fugo, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



MW11-D-WT-3

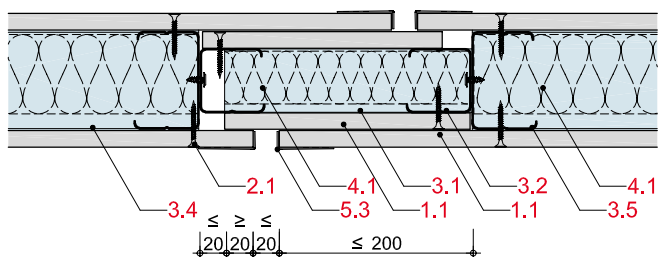
Priključek na montažno steno z neprekinjeno oblogo, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



Izdelava dilatacij / vgradnja elektro doz

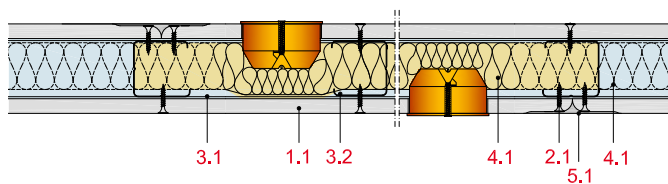
MW11-D-BF-1

Izdelava dilatacije, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



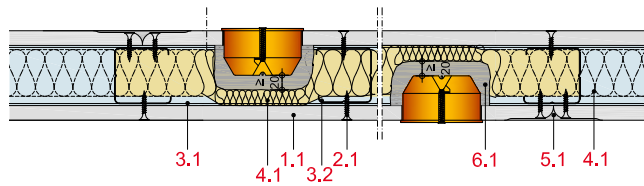
MW11-D-ED-1

Vgradnja elektro doz, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



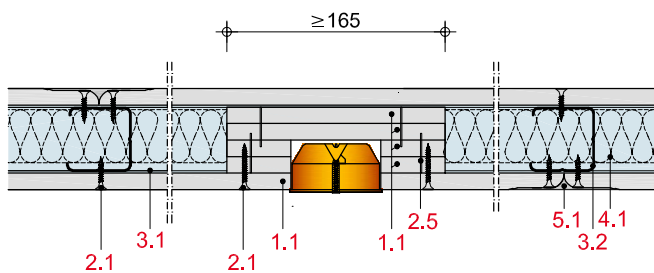
MW11-D-ED-2

Vgradnja elektro doz v mavčno ležišče, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



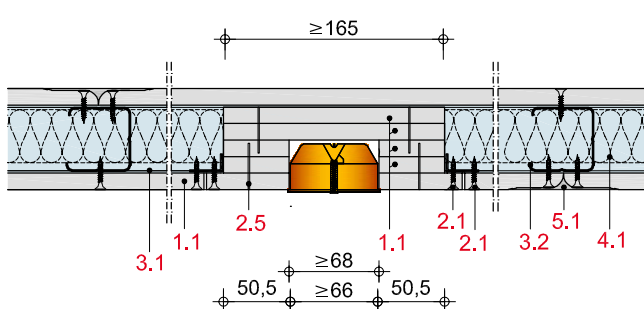
MW11-D-ED-3

Vgradnja elektro doz z ohišjem iz mavčnih plošč, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)



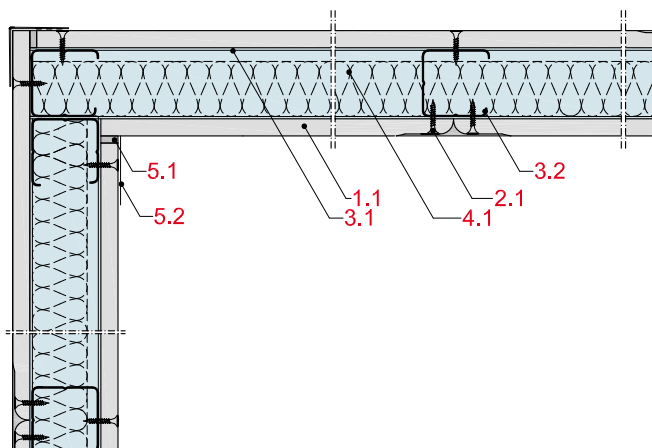
MW11-D-ED-4

Vgradnja elektro doz z ohišjem iz mavčnih plošč, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)

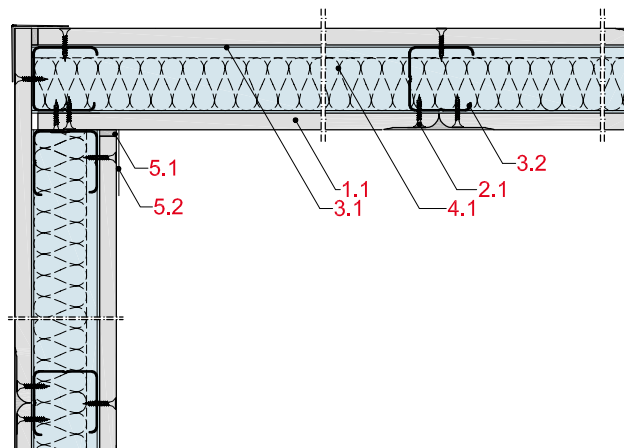


Izvedba vogalov / stenski zaključek
MW11-D-EA-1

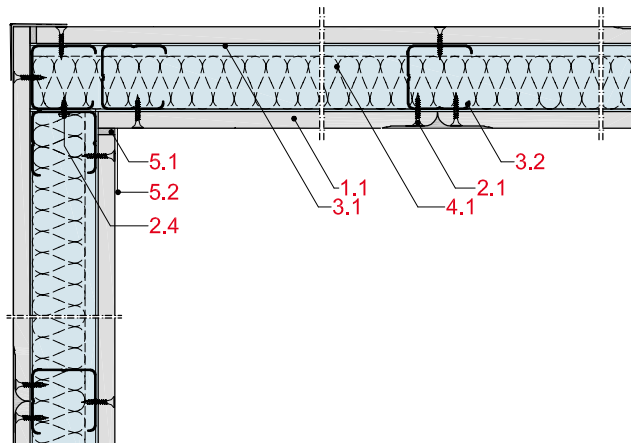
Izvedba vogala s stenskim profilom CW, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RB/RF/DL/RH/SB/DT/AR oz. za sisteme brez požarnih zahtev


MW11-D-EA-2

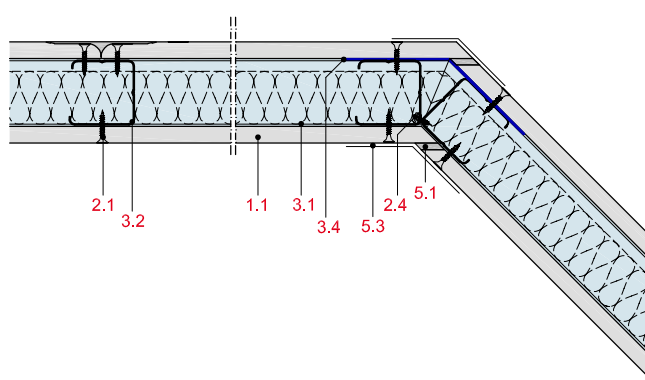
Izvedba vogala s stenskim profilom CW, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)


MW11-D-EA-3

Izvedba vogala s stenskim profilom CW, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)

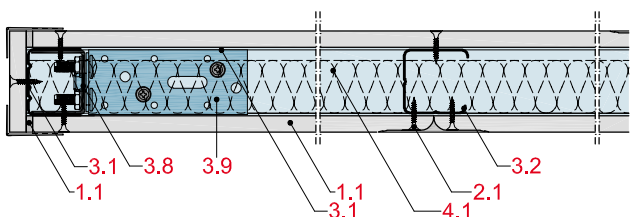

MW11-D-EA-4

Izdelava vogala 135° kot, 1 x 12,5 mm, velja za MW11RF/DL/RH/SB/DT/AR (EI 30) in RB (brez požarne zaščite)


MW11-D-WA-1

Prosti stenski zaključek, s škatlastim zaključkom iz CW in UW profila, obloga 1 x 12,5 mm, velja za sisteme brez požarnih zahtev. Velja za višino stene do 2,6 m.

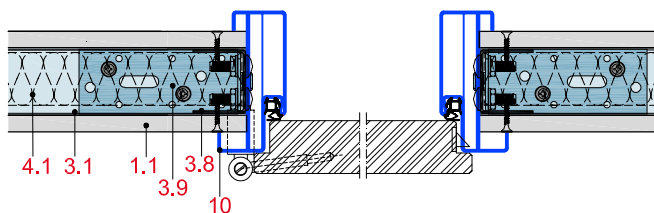
Pri višini stene > 2,6 m je kot zaključek stene potreben Rigips ojačitveni profil UA 2 mm.



Vgradnja vrat / stenski priključek na betonski steber

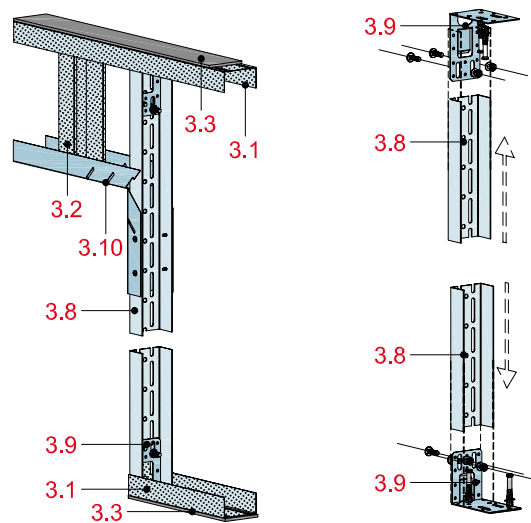
MW11-D-ET-1

Vgradnja vrat (principielna skica), sledite navodilom proizvajalca vrat



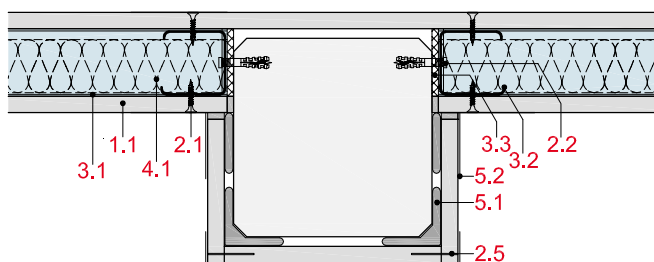
MW11-D-ET-2

Izdelava podkonstrukcije za vgradnjo vrat



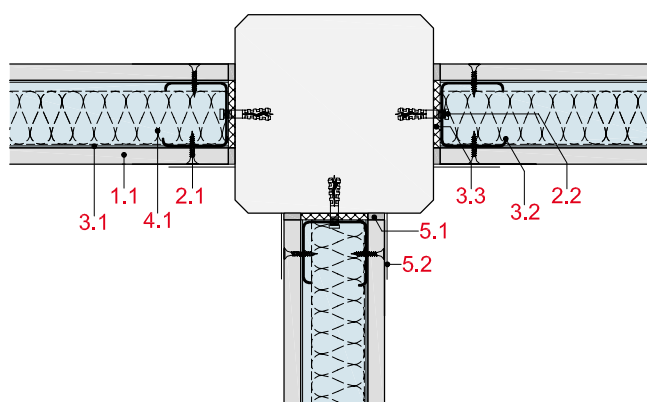
MW11-D-SM-1

Priključek na betonski steber, 1 x 12,5 mm, velja za sisteme brez požarnih zahtev.



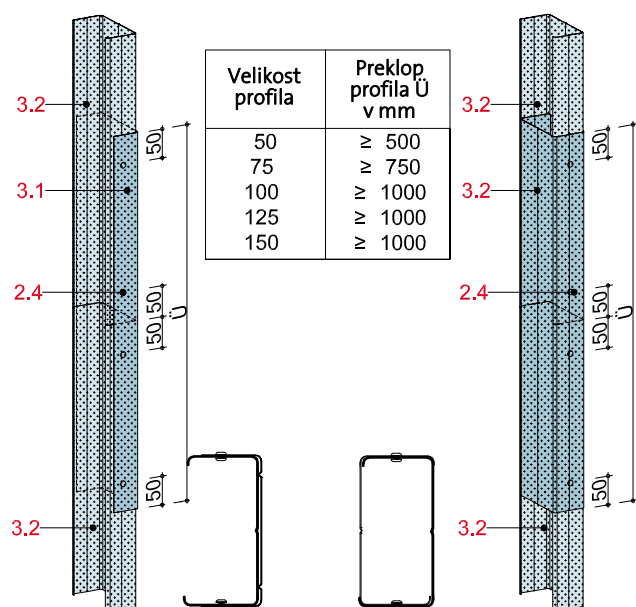
MW11-D-SM-2

Priključek na betonski steber, 1 x 12,5 mm, velja za sisteme brez požarnih zahtev.

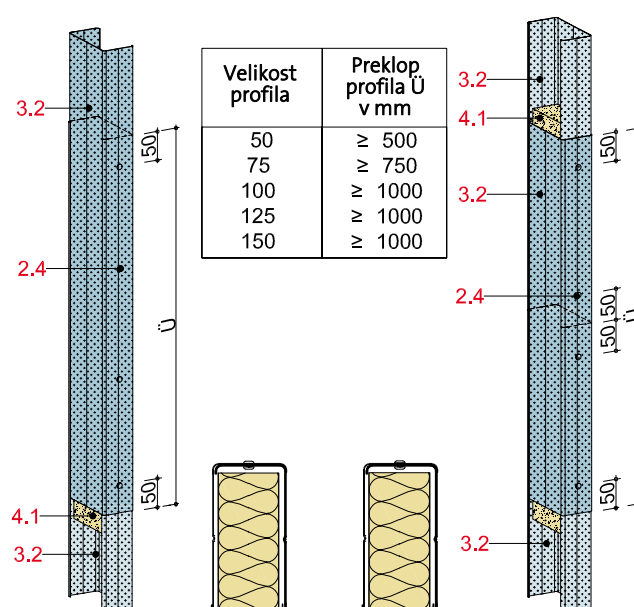


Podaljševanje profilov

MW11-D-PL-1

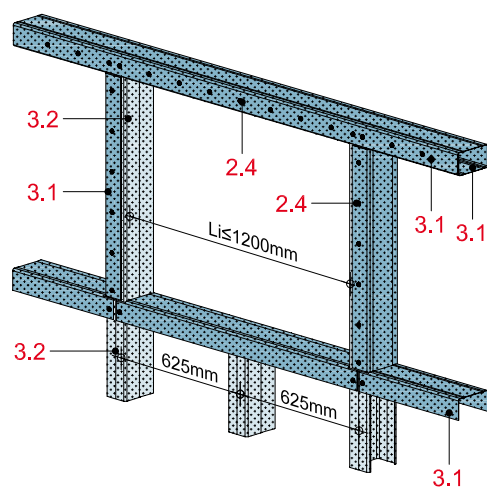
Podaljševanje profilov, Rigips profili za višino stene $\leq 5,00$ m

MW11-D-PL-2

Podaljševanje profilov, Rigips profili za višino stene $\geq 5,00$ m

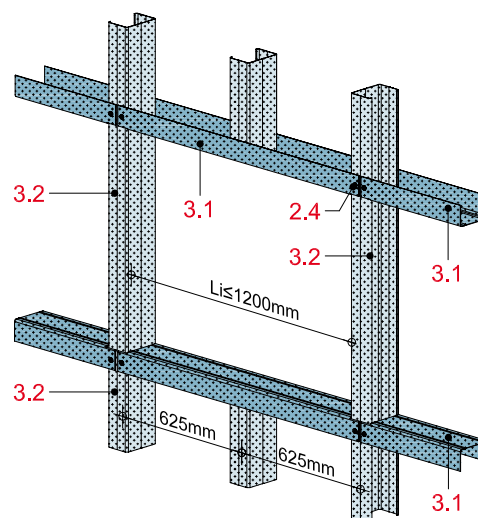
MW11-D-EF-1

Vgradnja okna – nadsvetloba kot stenski zaključek



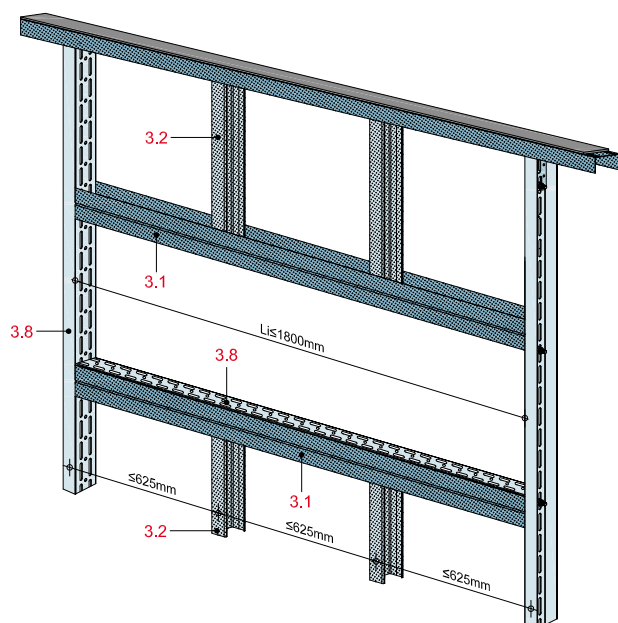
MW11-D-EF-2

Vgradnja okna – nadsvetloba v področju stene



MW11-D-EF-3

Izdelava odprtine svetle širine do 1800 mm.
Nadomestno je potrebno zgoraj in spodaj od odprtine uporabiti ojačitvene UA profile.





Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo

	Nova št. sistema	Stara št. sistema	Stran
Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo, 2-slojna obloga	MW12		
z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBl	MW12RB	3.40.04-06	MW 30
z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI	MW12RF	3.40.04-06	MW 32
z Rigips Duraline ploščo	MW12DL	3.50.04-06	MW 34
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo	MW12RH	3.65.04-06	MW 36
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in Rigips gradbeno ploščo RB	MW12RHRB	3.62.04-06	MW 38
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in Rigips ognjeodporno ploščo RF	MW12RHRF	3.62.04-06	MW 40
z Rigips gradbeno ploščo RB in Rigidur H mavčno vlakneno ploščo	MW12RBRH	3.62.14-16	MW 42
z Rigips ognjeodporno ploščo RF in Rigidur H mavčno vlakneno ploščo	MW12RFRH	3.62.14-16	MW 44
z Aquaroc cementno ploščo	MW12AR	—	MW 46
z Habito ploščo	MW12HA	—	MW 48
z Habito in gradbeno ploščo RB	MW12HARB	—	MW 50
Detajli	MW12-D-		MW 52
Višine sten BREZ ognjeodpornosti			MW 78

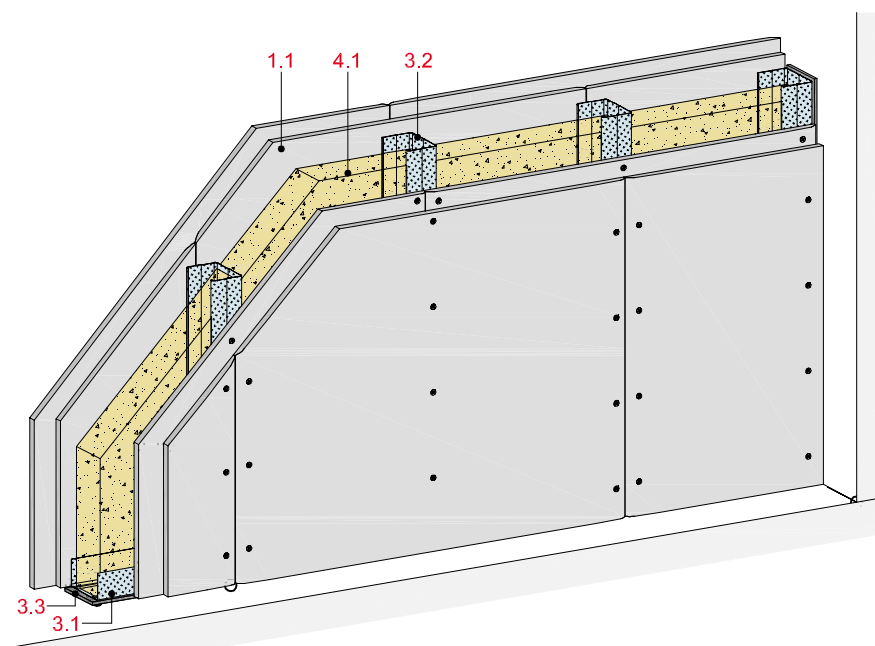
MW12RB

(3.40.04-06)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBI



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 59 dB

Požarna zaščita

EI 30

Višina stene

do 7.200 mm

Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

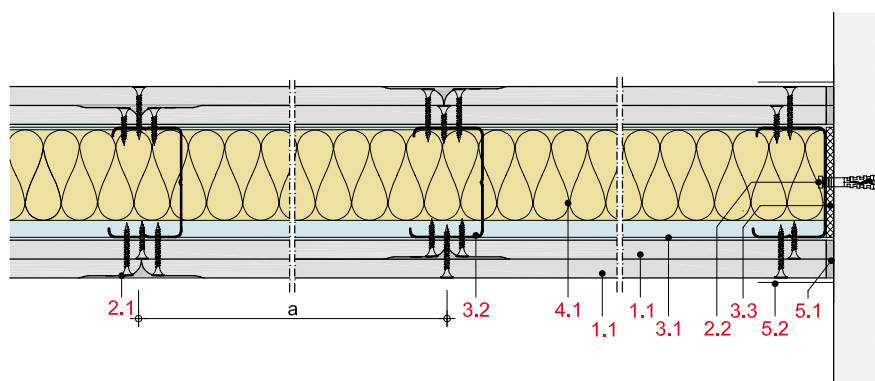
do cca. 42 kg/m²

OI3 Index

Δ OI3 max. 18



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB oz. RBI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijak TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izdelava vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vrat	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado	
redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB C_{tr} dB	
2 x 12,5	CW 50	625	100	brez	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 TWKF

²⁾ Namestitvev izolacije proti zdrs

Opomba

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



Požarna zaščita

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

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050
2 x 12,5	CW 100	625	7.200

Ekološka ocena

Δ OI3 za konstrukcijo s CW 50: 15
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 75: 17
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 100: 18



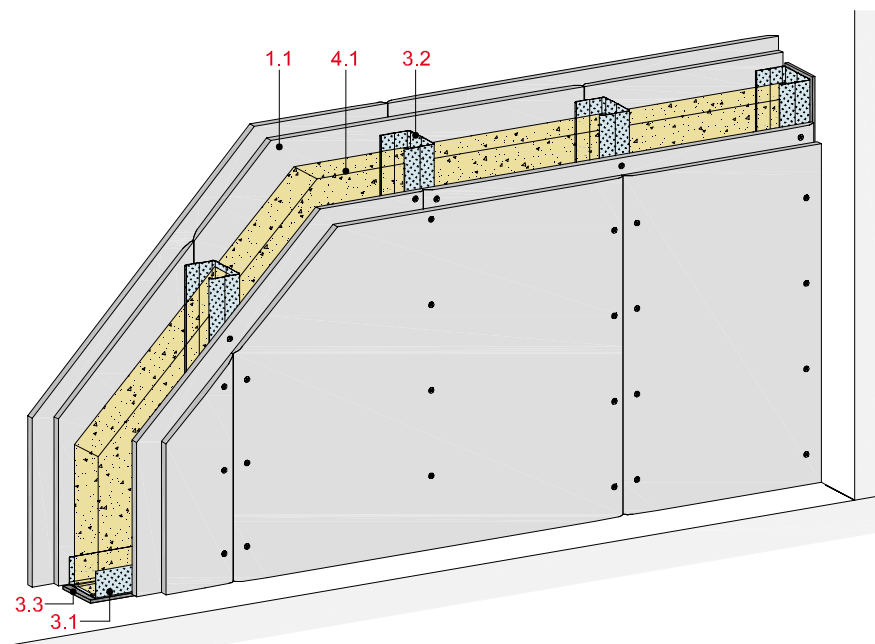
MW12RF

(3.40.04-06)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI



Zvočna zaščita

R_w do 59 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

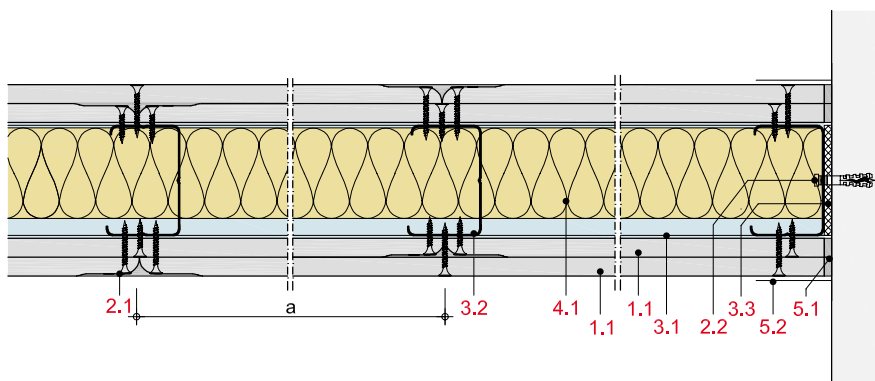
do cca. 44 kg/m²

OI3 Index

Δ OI3 max. 18



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporne plošče RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vrat	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado/ redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osní razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
2 x 12,5	CW 50	625	100	brez	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⁾ Namestitev izolacije proti zdrs

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osní razmik a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
2 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osní razmik a mm	Največje dopustne višine stene mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050
2 x 12,5	CW 100	625	7.200

Ekološka ocena

Δ OI3 za konstrukcijo s CW 50: 15
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 75: 17
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 100: 18



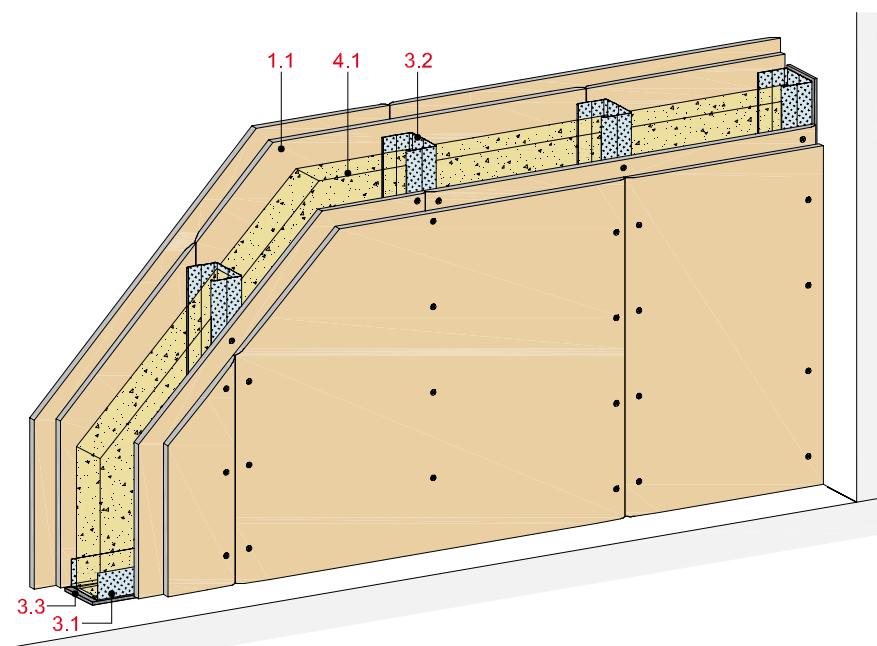
MW12DL

(3.50.04-06)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigips Duraline DL oz Duraline DLI impregnirano ploščo s povečano površinsko trdoto



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 64 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

Debelina stene

do 160 mm

Teža (brez izolacije)

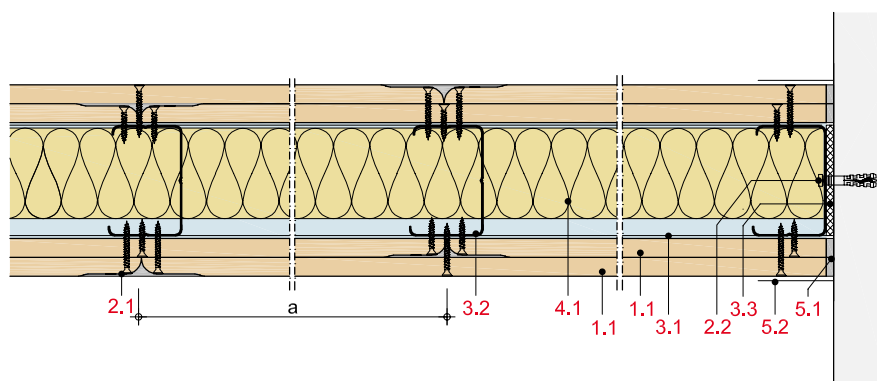
do cca. 56 kg/m²

OI3 Index

Δ OI3 max. 18



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Duraline oz. Duraline impregnirane plošče
2 Pritrditev	2.1 Rigips Duraline hitrovgradni vijaki 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detalji	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijski vratic	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado/ redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osní razmik a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
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

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osní razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
2 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90
2 x 15	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90

¹⁾ najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osní razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050
2 x 12,5	CW 100	625	7.200
2 x 15	CW 50	625	4.000
2 x 15	CW 75	625	5.050
2 x 15	CW 100	625	7.200

Ekološka ocena

Δ OI3 za konstrukcijo s CW 50: 15
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 75: 17
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 100: 18



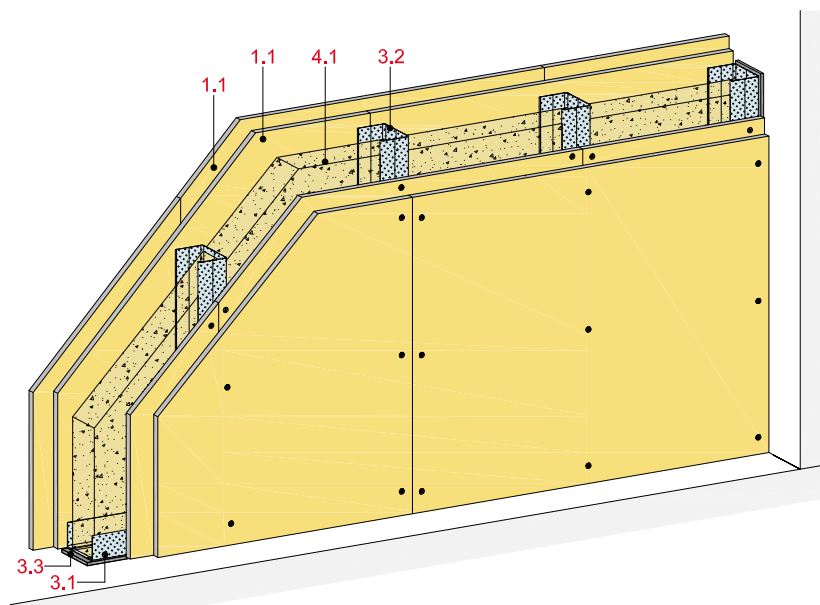
MW12RH

(3.65.04-06)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 64 dB

Požarna zaščita

do EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

Debelina stene

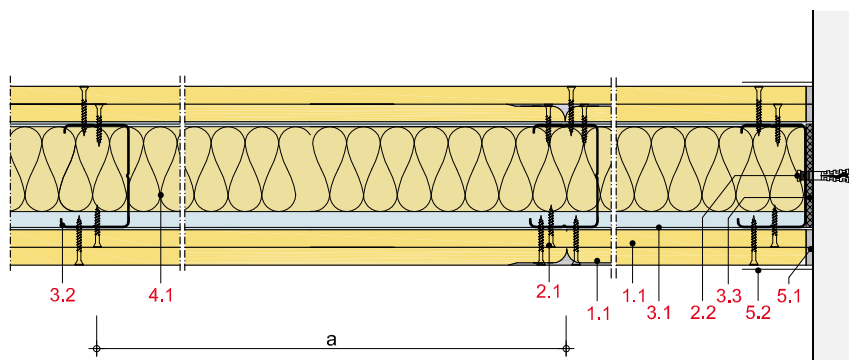
do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 64 kg/m²



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijaki 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: v skladu s tabelo za požarno zaščito
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vrat	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado/ redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB 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⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ vrednost izhaja iz Rigiprofil CW 50

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
2 x 12,5	≥ CW 50	625	ni potrebna			EI 90

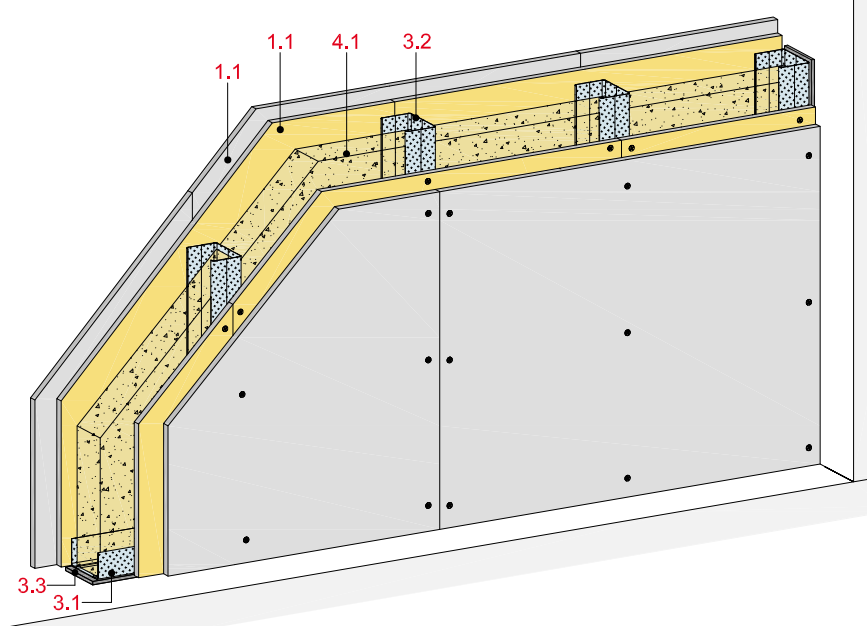
Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene z zahtevami požarne zaščite mm
2 x 10	CW 50	625	4.000
2 x 10	CW 75	625	4.550
2 x 10	CW 100	625	5.000
2 x 12,5	CW 50	625	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050
2 x 12,5	CW 100	625	7.200

(3.62.04-06)

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBI



Zvočna zaščita

 R_w do 60 dB

Požarna zaščita

do EI 30

Višina stene

do 7.200 mm

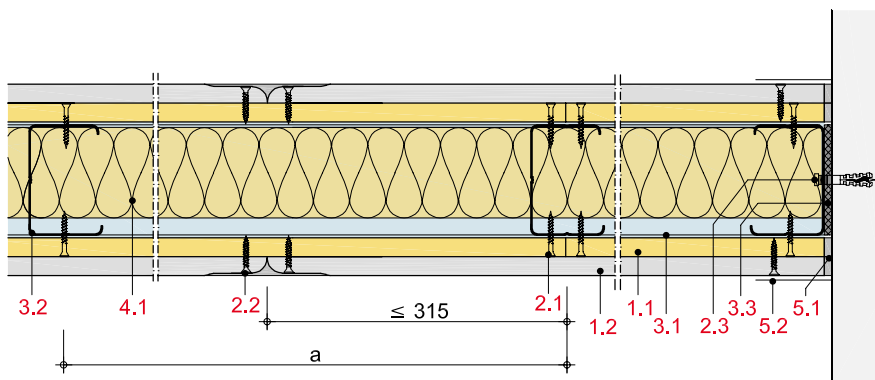
Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 53 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
	1.2 Rigips gradbena plošča RB oz. RBI
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijaki
	2.2 Rigips hitrovgradni vijaki TN
	2.3 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek
	3.2 RigiProfil CW 50/75/100
	3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF
	Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vratic	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado/ redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	brez	49	-3	-7
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	58	-2	-8
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	brez	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⁾ Vrednost z CW 75

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	ni potrebna			EI 30

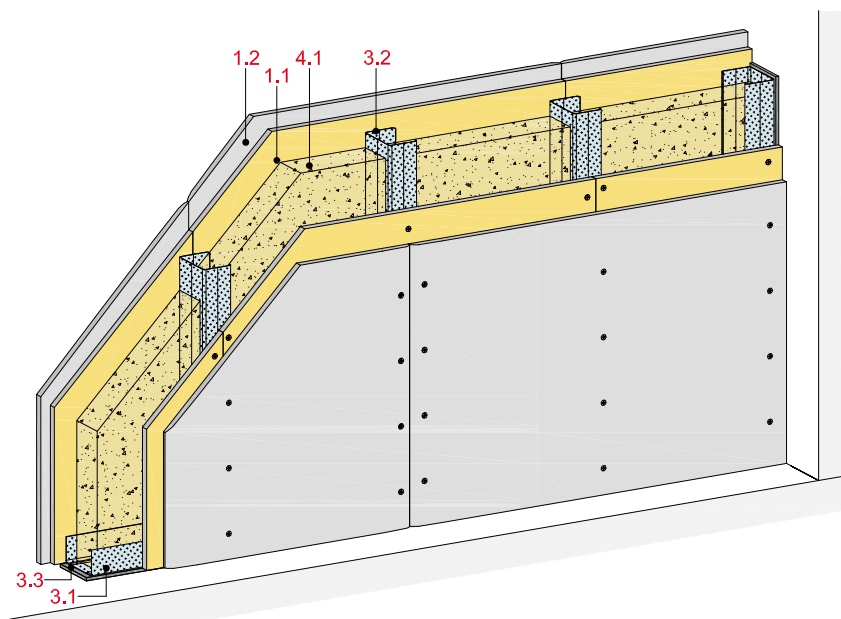
Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.200

(3.62.04-06)

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI



Zvočna zaščita

 R_w do 60 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

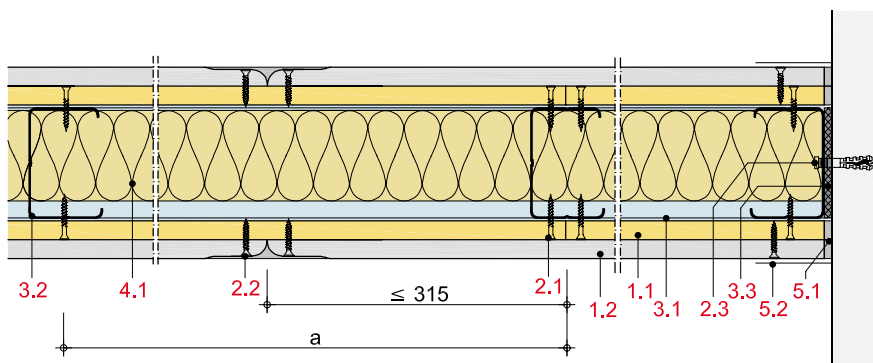
Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 54 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča 1.2 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijaki 2.2 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.3 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vratic	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado/ redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	brez	49	-3	-7
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	58	-2	-8
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	brez	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 TWKF

²⁾ Vrednost z CW 75

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	ni potrebna			EI 90

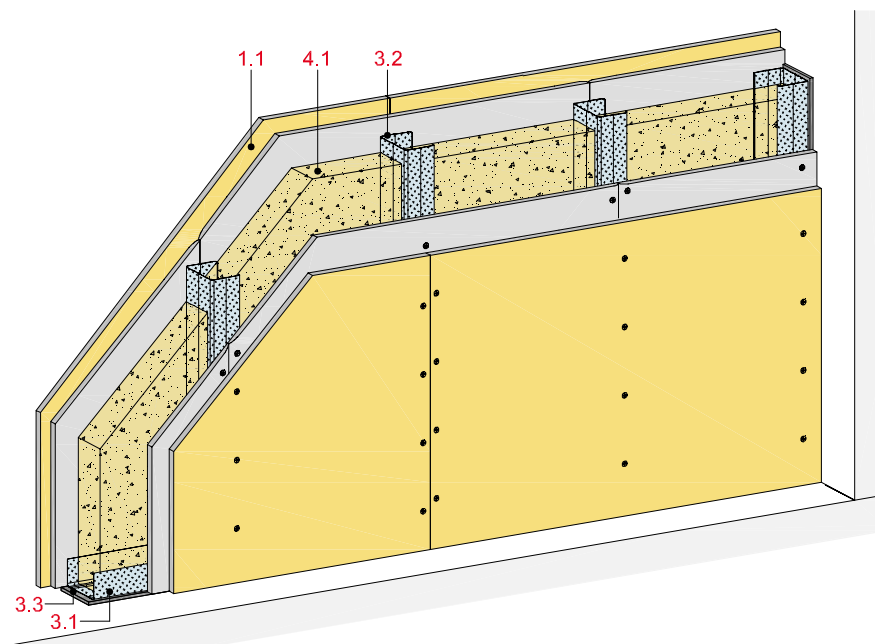
Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.200

(3.62.14-16)

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBI in Rigidur H mavčno vlakneno ploščo



Zvočna zaščita

 R_w do 59 dB

Požarna zaščita

do EI 30

Višina stene

do 7.200 mm

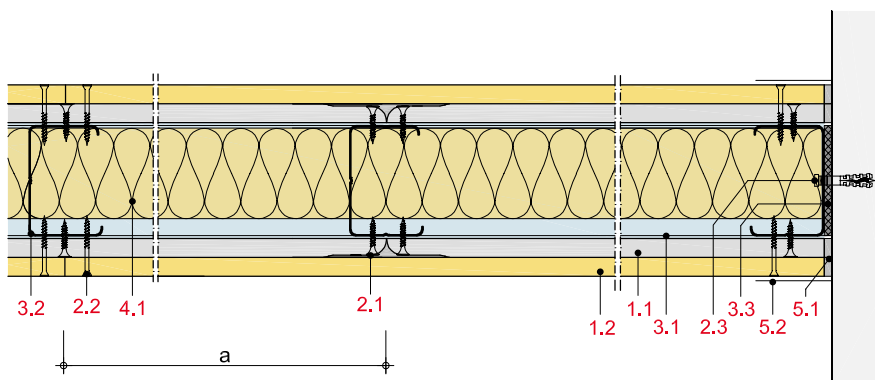
Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 53 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB oz. RBI
	1.2 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN
	2.2 Rigidur hitrovgradni vijaki
	2.3 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek
	3.2 RigiProfil CW 50/75/100
	3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF
	Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vrat	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado/ redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	brez	49	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	56	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	brez	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

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	ni potrebna			EI 30

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.200

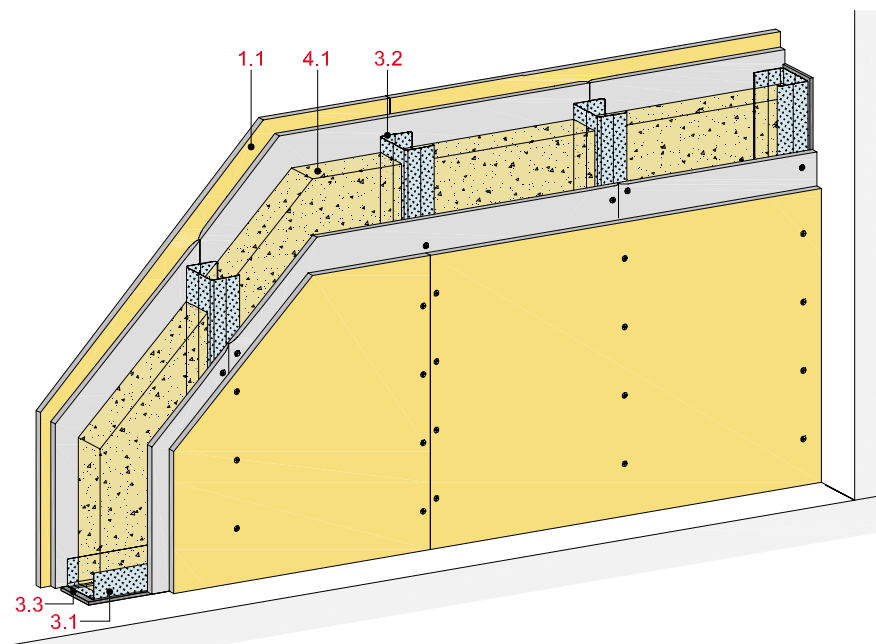
MW12RFRH

(3.62.14-16)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI in Rigidur H mavčno vlakneno ploščo



Zvočna zaščita

R_w do 59 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

Debelina stene

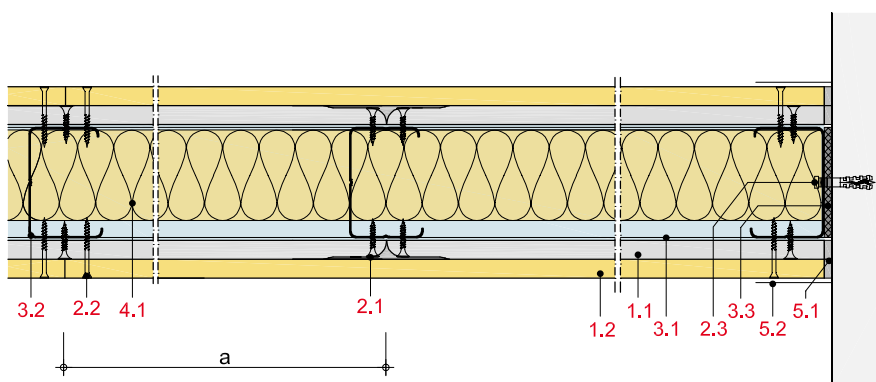
do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 53 kg/m²



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporne plošče RF oz. RFI 1.2 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Rigidur hitrovgradni vijaki 2.3 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vratic	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado/ redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} dB dB	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	brez	49	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	56	-2	-7
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	brez	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

Opomba

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



Požarna zaščita

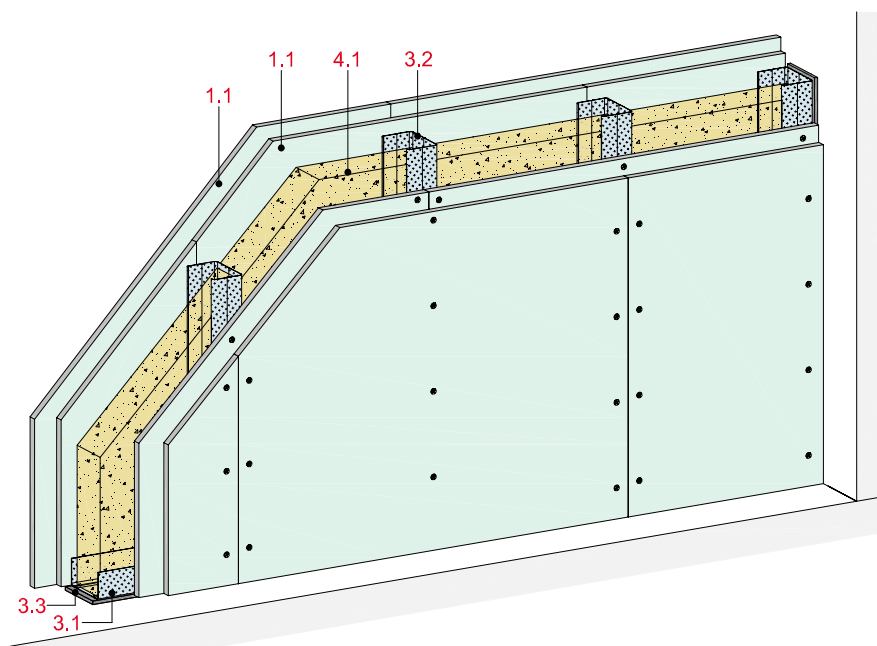
Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. Gostota mm kg/m ³		Razred požarne odpornosti Razred gradbenega materiala
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	ni potrebna		EI 90

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.200

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Aquaroc cementno ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 56 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

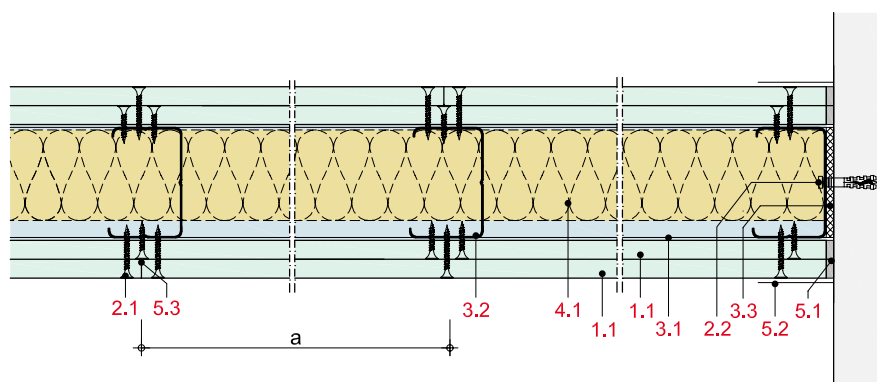
Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 58 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Aquaroc cementna plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips GOLD hitrovgradni vijaki TN 2.2 HCR vložek zaščiten proti koroziji
3 Podkonstrukcija	3.1 Korozijsko zaščiteni Rigips stenski profil UW 50/75/100 razreda C3 oz. C5M, kot talni in stropni priključek 3.2 Korozijsko zaščiteni Rigips stenski profil CW 50/75/100 razreda C3 oz. C5M 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: dopustna
5 Fugiranje	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix skladno z navodili za vgradnjo 5.3 Aquaroc lepilo za stike

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vratic	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado/ redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena Deb. mm	Izolacija Deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} 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

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
2 x 12,5	≥ CW 50	625	50 ¹⁾			EI 90

¹⁾ ISOVER TWKF

Dopustne višine sten

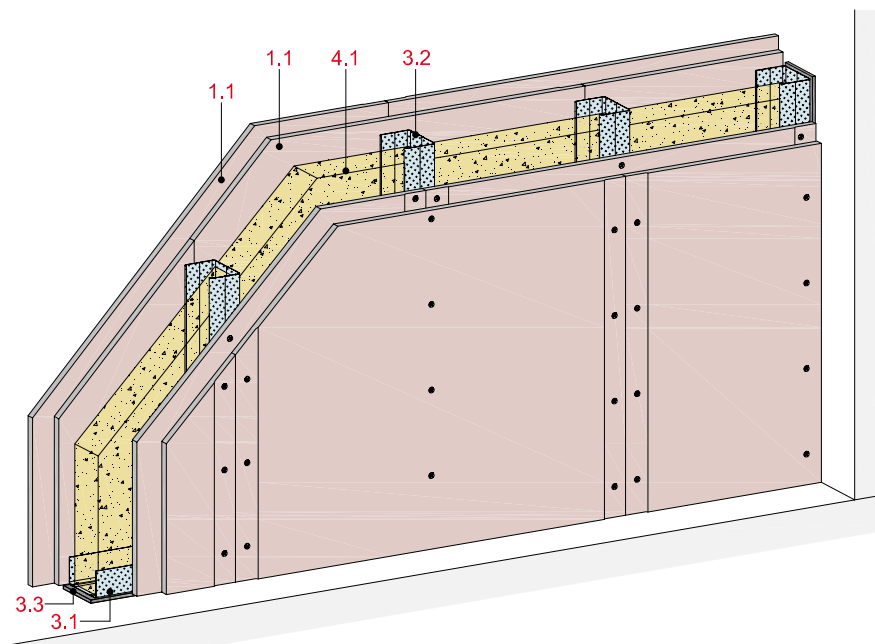
Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene brez z zahtevami požarne zaščite mm mm	
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	4.750	4.750
2 x 12,5	CW 100	625	7.200	5.000

Korozijska zaščita

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

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigips Habito ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 61 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

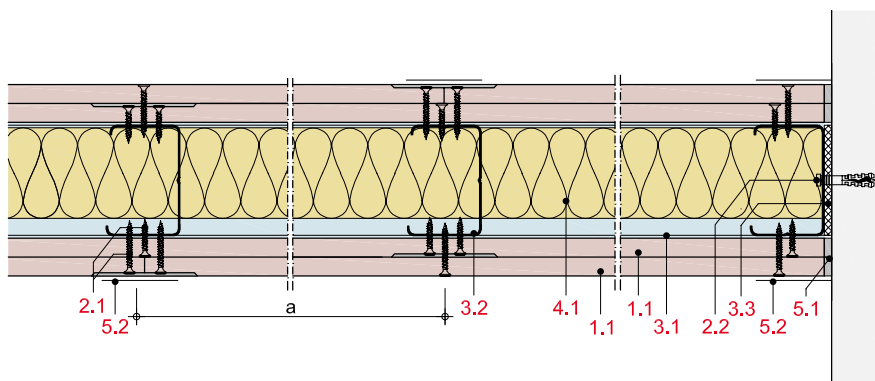
Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 42 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Habito
2 Pritrditev	2.1 Rigips vijaki za trde plošče 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vrat	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado / redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB C_{tr} dB	
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⁾ Izolacijo vgraditi proti zdrs³⁾ v povezavi z MW12HARB

Opomba

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

Požarna zaščita

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

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

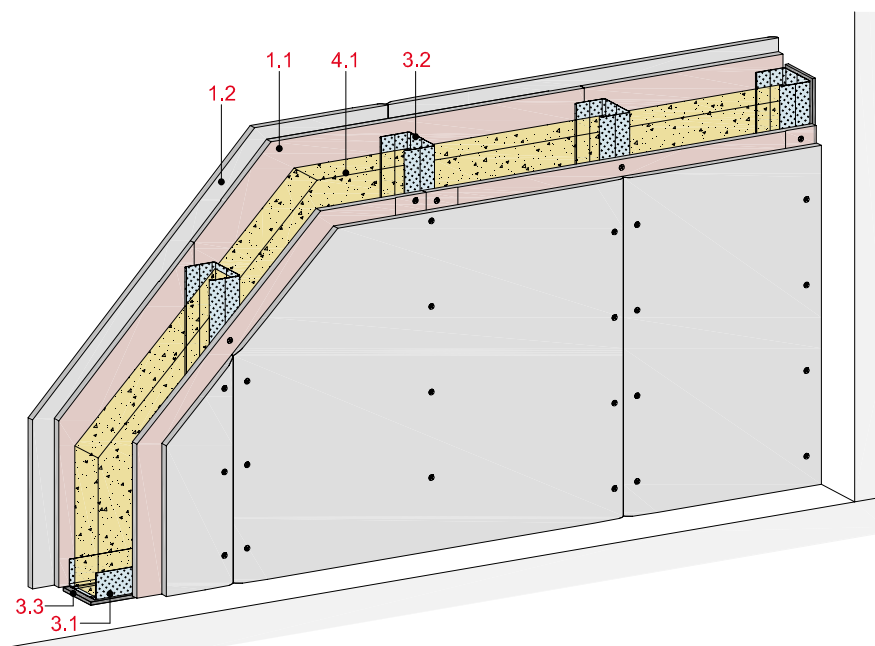
Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmik a mm	Največje dopustne višine stene mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050
2 x 12,5	CW 100	625	7.200

Odpornost na vlom

Rigips stena z enojno podkonstrukcijo MW12HA izpolnjuje zahteve protivlomne stene razreda **RC 2** pri osnem razmiku profilov 62,5 cm in **RC 3** pri osnem razmiku profilov 31,3 cm.

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigips Habito in Rigips gradbeno ploščo RB



Zvočna zaščita

 R_w do 61 dB

Požarna zaščita

do EI 30

Višina stene

do 7.200 mm

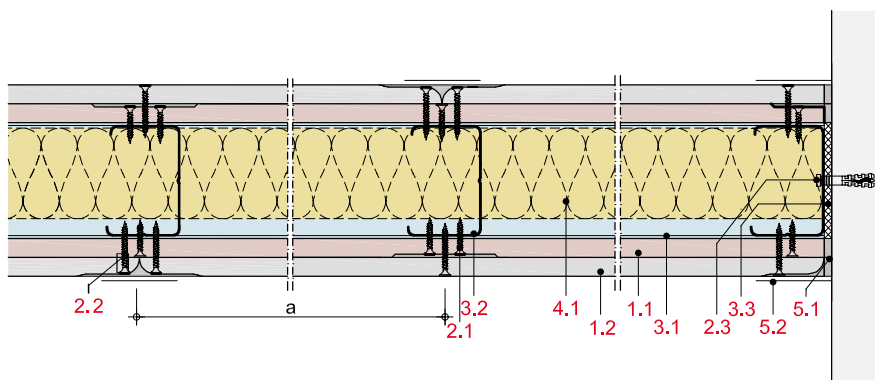
Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 53 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1	Rigips Habito
	1.2	Rigips gradbena plošča RB
2 Pritrditev	2.1	Rigips vijaki za trde plošče
	2.2	Rigips hitrovgradni vijaki TN
	2.3	Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1	RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek
	3.2	RigiProfil CW 50/75/100
	3.3	Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1	Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1	npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2	Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 52
Stropni priključek	MW 54
Stenski priključek	MW 56
Izvedba vogalov	MW 58
Dilatacije	MW 59
Vgradnja revizijskih vrat	MW 60
Vgradnja vrat	MW 60
Stenski priključek na fasado / redukcije	MW 61
Vgradnja elektro doz	MW 63
Podaljševanje profilov	MW 64

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} 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

Opomba

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

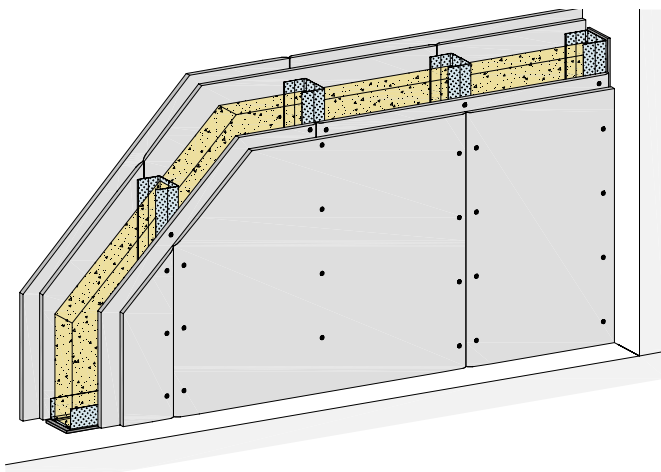
Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. Gostota mm kg/m ³		Razred požarne odpornosti Razred gradbenega materiala
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	ni potrebna		EI 30

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.200

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo



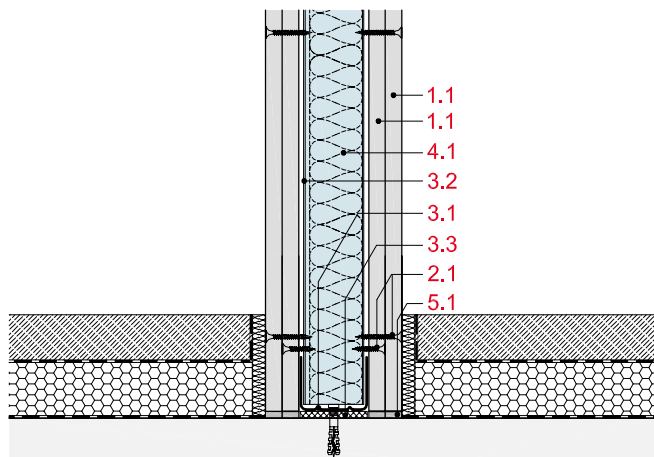
Izvedba sistema

- 1.1 Obloga skladna s sistemom
- 1.2 Rigips ognjeodporne plošče RF, $d \geq 15 \text{ mm}$
- 1.3 Glasroc F (Ridurit), $d \geq 15 \text{ mm}$
- 1.4 Jeklena pločevina, $\geq 0,5 \text{ mm}$
- 1.5 Jeklena pločevina, $\geq 2,0 \text{ mm}$
- 2.1 Pritrditev skladna s sistemom
- 2.2 Pritrditev na obodu
- 2.3 Vložek za votle stene
- 2.4 Rigips vijak za pločevino
- 3.1 Rigiprol $\geq \text{UW } 50$ kot talni in stropni priključek
- 3.2 Rigiprol $\geq \text{CW } 50$ kot stenski priključek
- 3.3 Rigips tesnilni trak
- 3.4 Profilirana pločevina $80 \times 80 \text{ mm}$, $d = 0,5 \text{ mm}$
- 3.6 Rigips priključni profil UD
- 3.8 Rigips ojačitveni profil UA
- 3.9 Rigips priključni kotnik za UA profile
- 3.10 Izdelava povezovalne preklade - menjalnika
- 4.1 Izolacija skladna s sistemom
- 4.2 Izolacija A1
- 4.3 ISOVER plošča za špalete LP2
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo
- 5.3 AquaBead L-Trim vogalnik
- 6.1 Mavčno ležišče, $d \geq 20 \text{ mm}$

Talni priključek na masivni strop

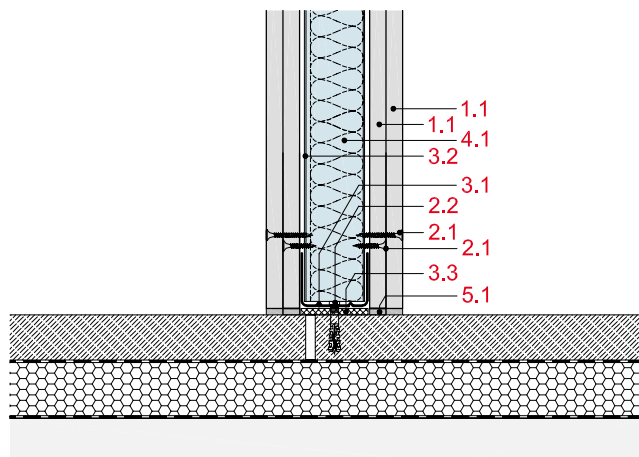
MW12-D-BM-1

Priključek na masivna tla, $2 \times 12,5 \text{ mm}$, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



MW12-D-BM-2

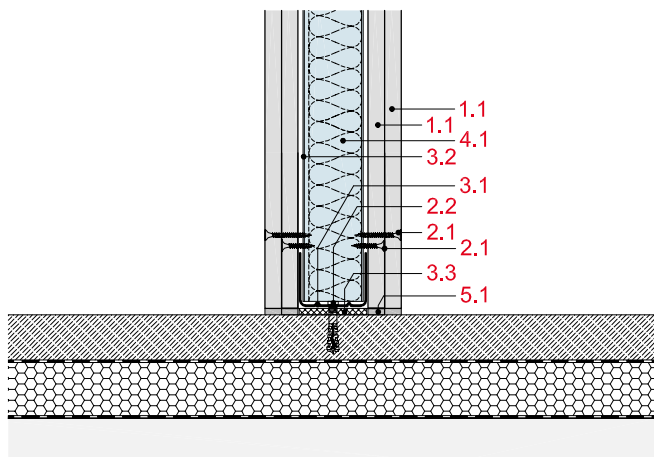
Priključek na estrih z razdelilno fugo, $2 \times 12,5 \text{ mm}$, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



Talni priključek na masiven strop

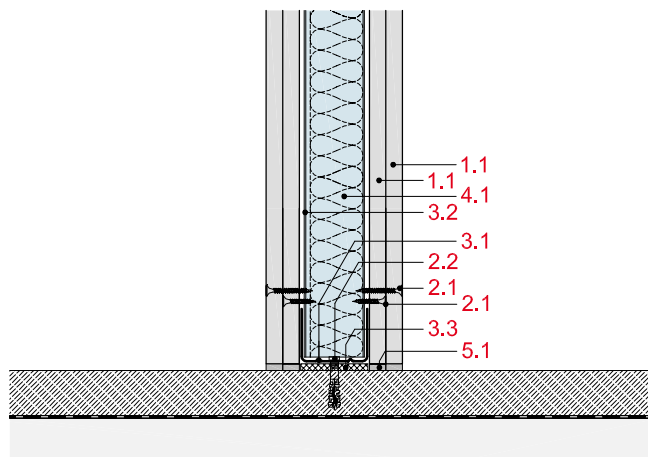
MW12-D-BM-3

Priključek na estrih brez razdelilne fuge, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



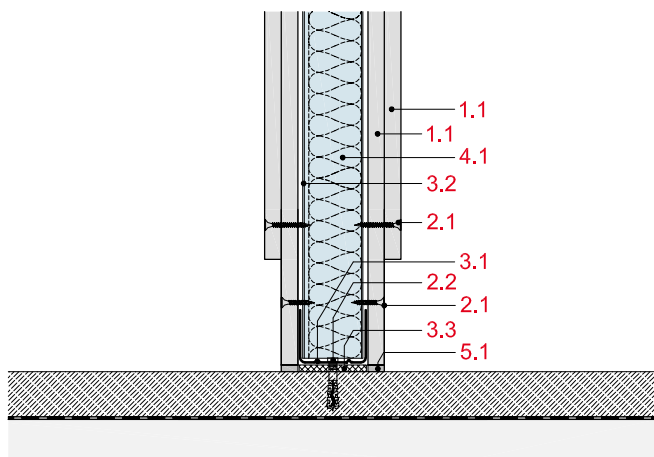
MW12-D-BM-4

Priključek na estrih, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



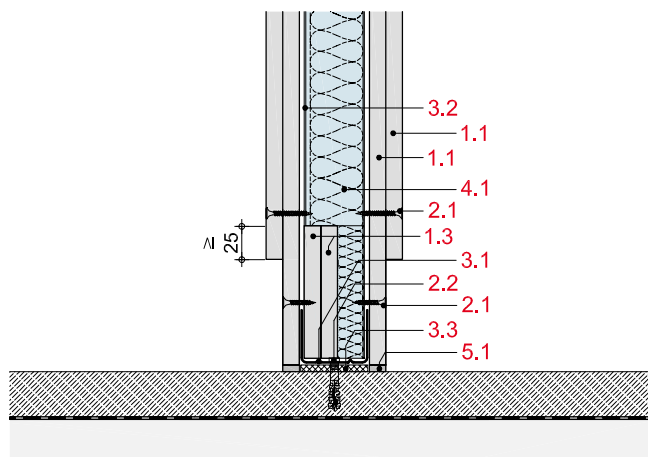
MW12-D-BM-5

Izvedba cokla: zunanja obloga opuščena v področju cokla, velja za sisteme brez požarne zaščite



MW12-D-BM-6

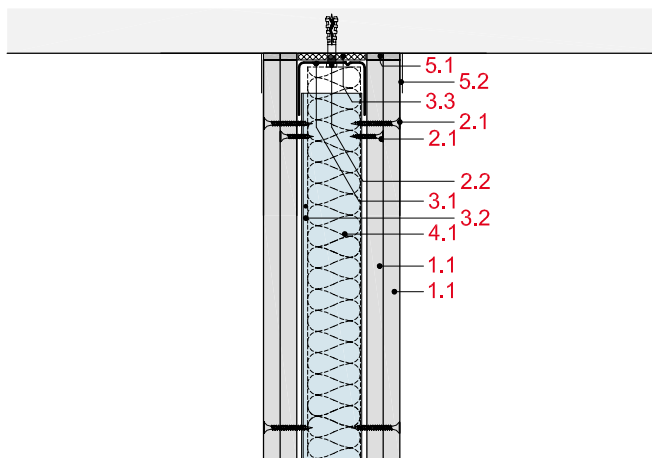
Izvedba cokla z vstavljenimi trakovi plošč, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



Stropni priključek na masivni strop/strop iz lesenih gred

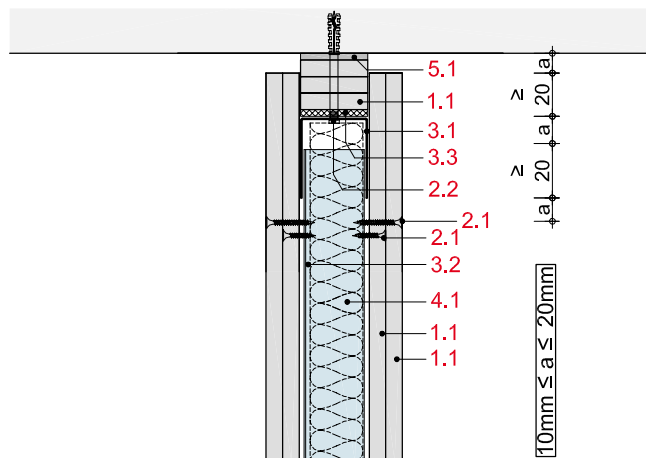
MW12-D-DM-1

Priključek na masivni strop, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



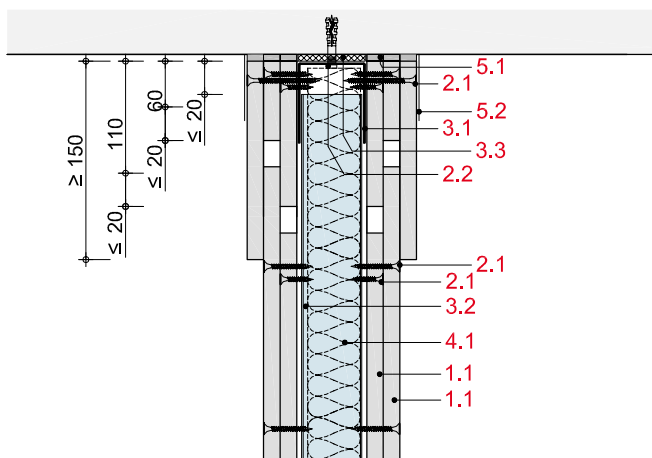
MW12-D-DM-2

Drsni priključek na masivni strop, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



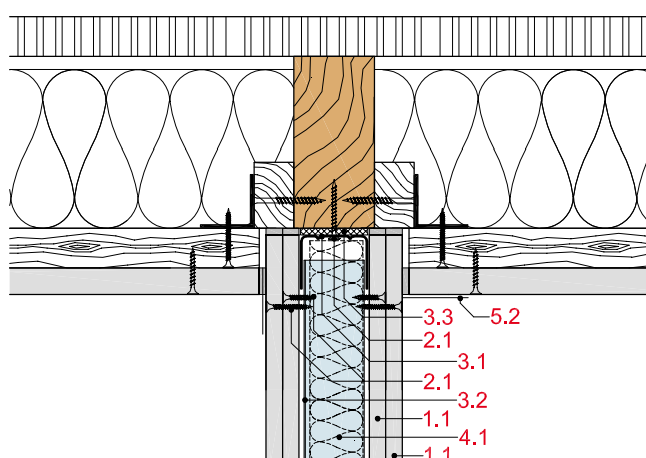
MW12-D-DM-3

Drsni priključek na masivni strop, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



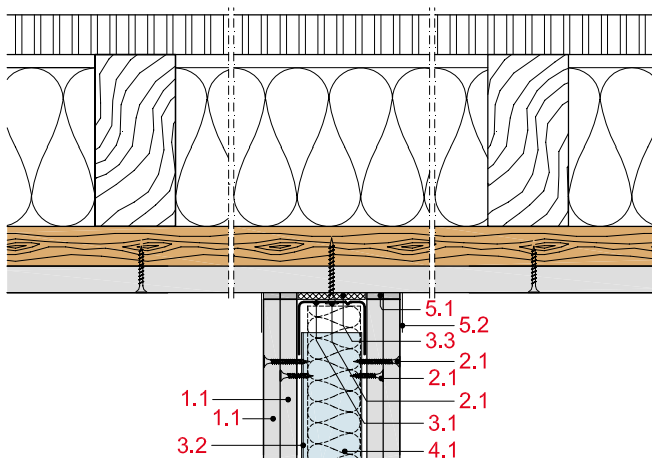
MW12-D-DH-1

Priključek na strop iz lesenih gred, 2 x 12,5 mm, velja za sisteme brez požarnih zahtev



MW12-D-DH-2

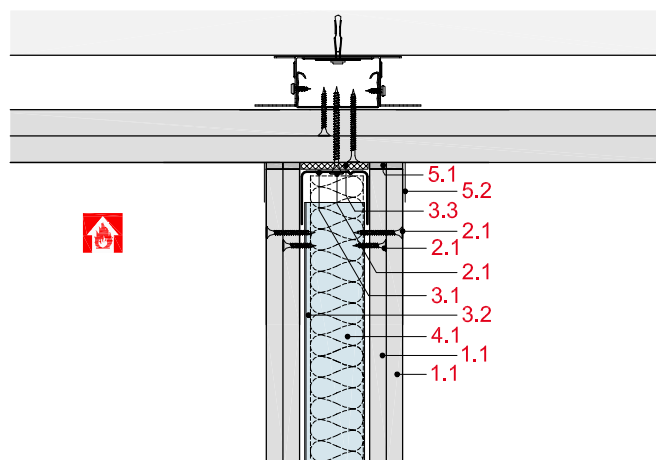
Priključek na strop iz lesenih gred, 2 x 12,5 mm, velja za sisteme brez požarnih zahtev



Stropni priključek na stropno oblogo / spuščen strop

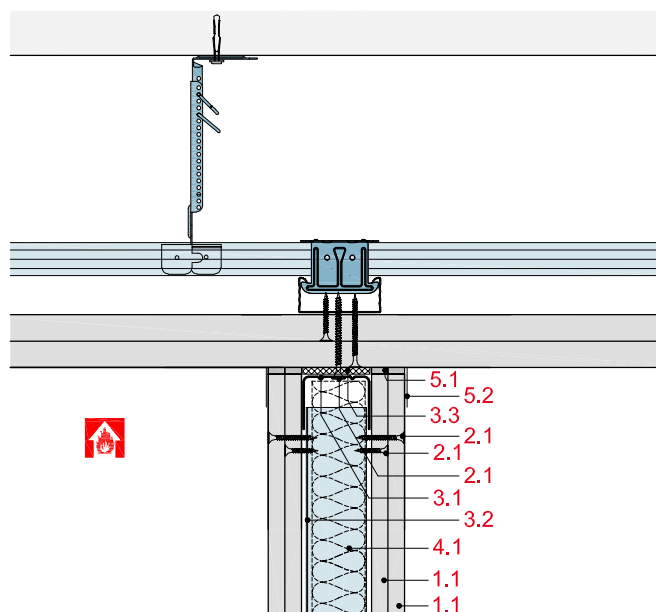
MW12-D-DB-1

Priključek na EI 90 stropno oblogo z kovinsko podkonstrukcijo, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



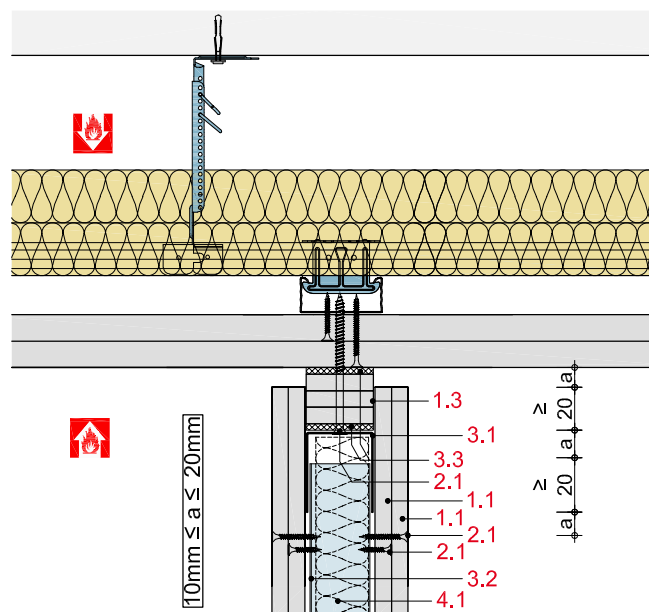
MW12-D-DU-1

Priključek na EI 90 spuščeni strop z požarno obremenitvijo od spodaj, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



MW12-D-DU-2

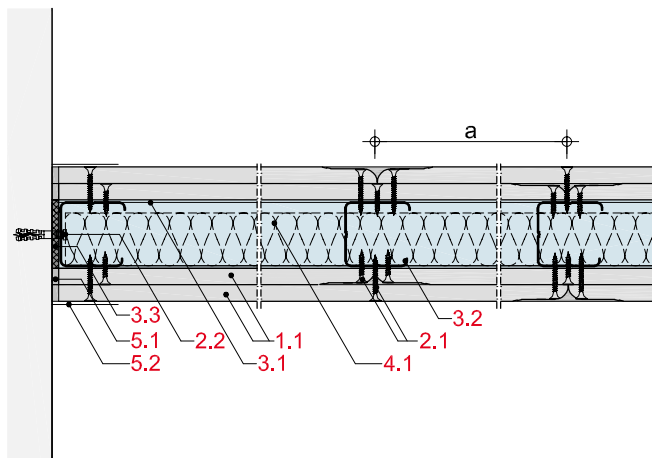
Priključek na EI 90 spuščeni strop z požarno obremenitvijo od spodaj/zgoraj, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



Stenski priključek na masivno steno/predstensko oblogo

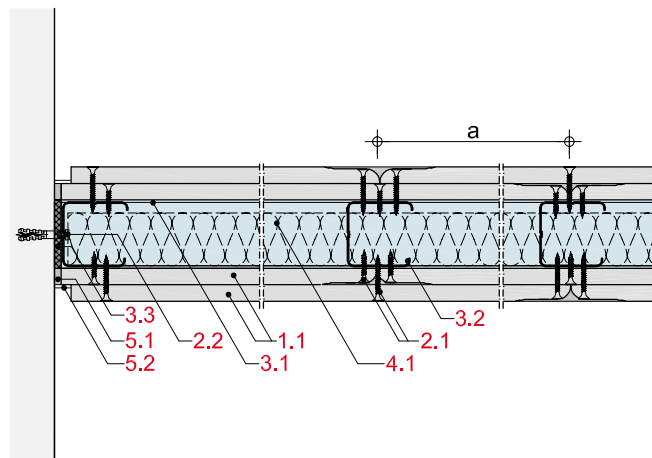
MW12-D-WM-1

Priključek na masivno steno, 2 x 12,5 mm,
velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



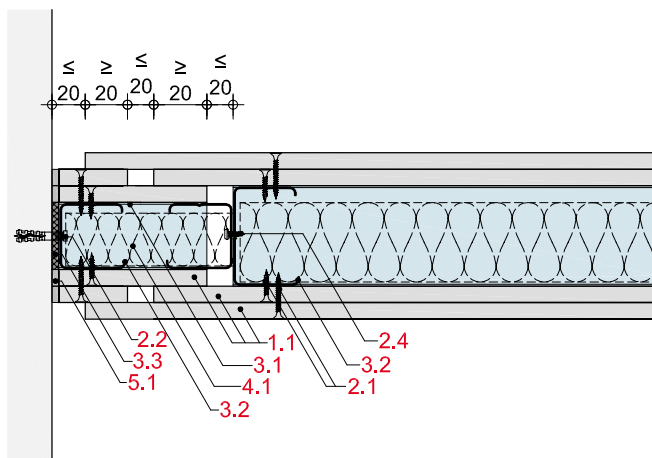
MW12-D-WM-2

Priključek na masivno steno s senčno fugo,
velja za sisteme brez požarnih zahtev



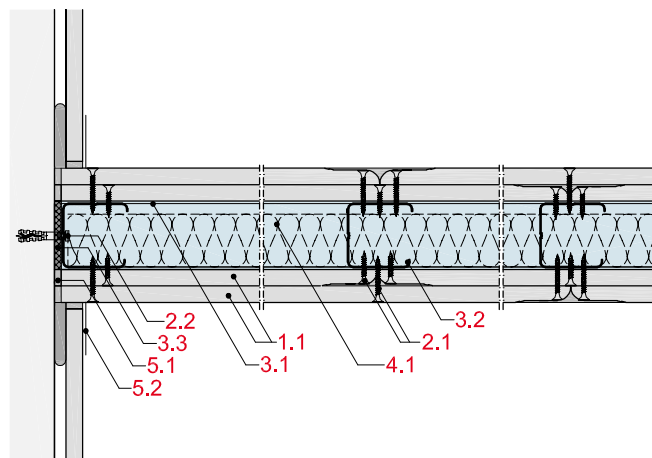
MW12-D-WM-3

Drсни priključek na masivno steno, 2 x 12,5 mm,
velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



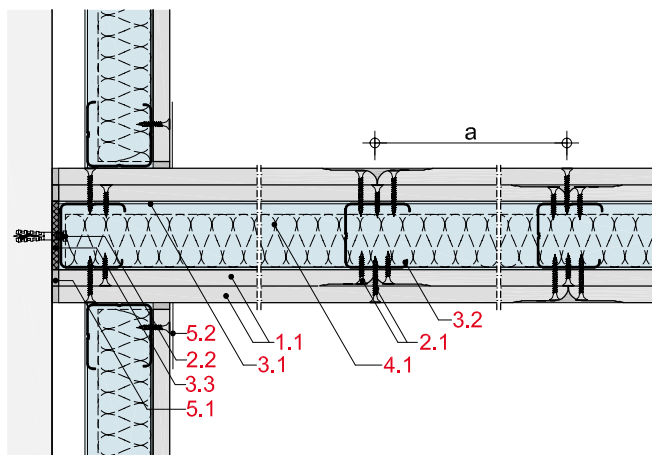
MW12-D-WB-1

Priključek na masivno steno skozi suhi omet, 2 x 12,5 mm,
velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



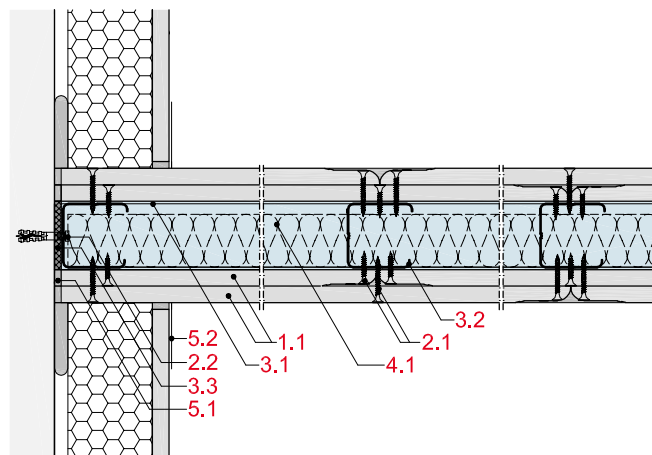
MW12-D-WB-2

Priključek na masivno steno skozi predstensko oblogo, 2 x 12,5 mm,
velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



MW12-D-WB-3

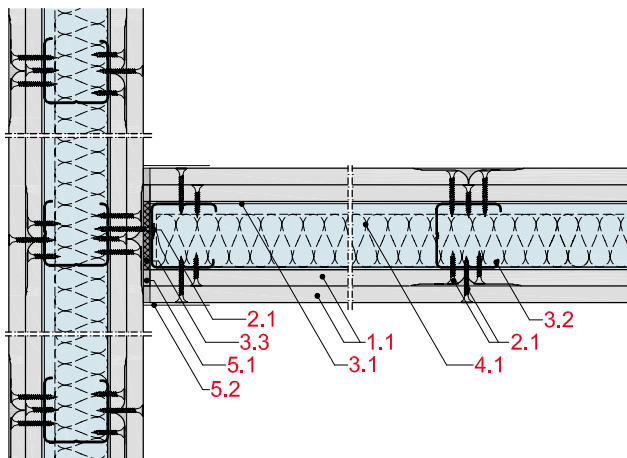
Priključek na masivno steno skozi kaširano ploščo, 2 x 12,5 mm,
velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



Stenski priključek na montažno steno/ stenski vogal

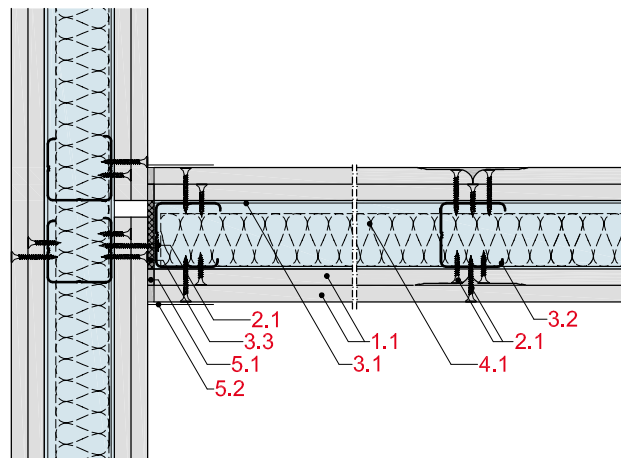
MW12-D-WT-4

Priključek na montažno steno, 2 x 12,5 mm,
velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



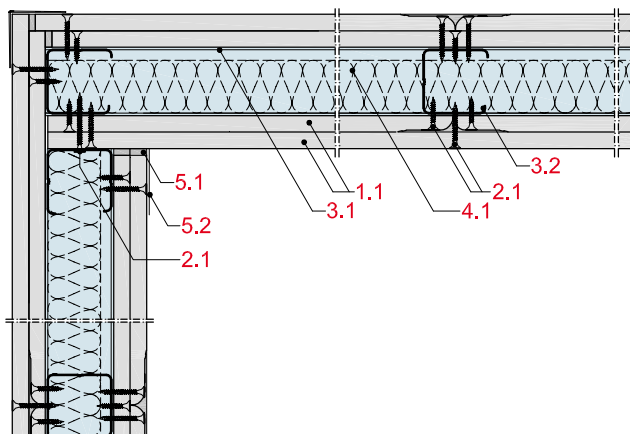
MW12-D-WT-2

Priključek na montažno steno z razdelilno fugo, 2 x 12,5 mm,
velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB

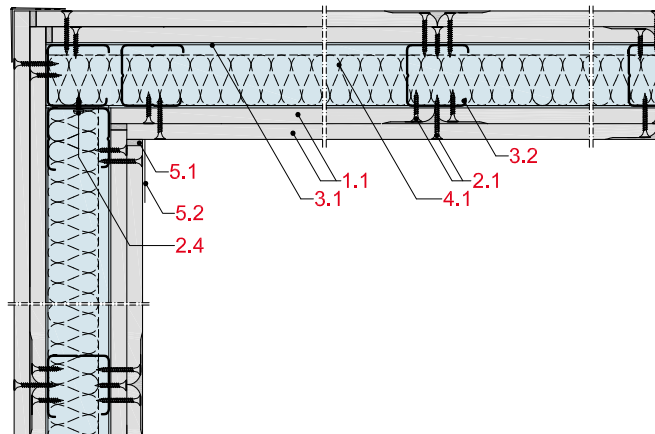


Izvedba vogalov / priključek na steno jaška
MW12-D-EA-2

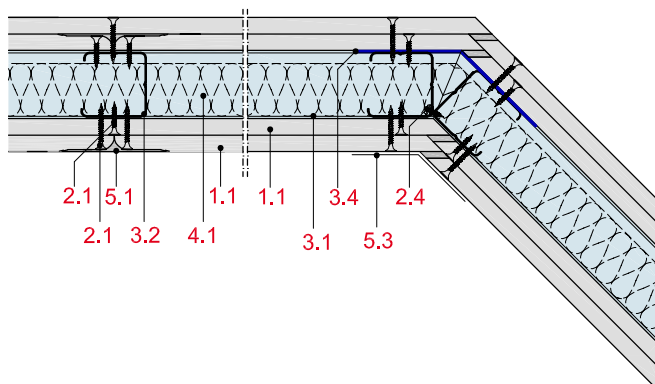
Izvedba vogala s stenskim profilom CW, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB


MW12-D-EA-3

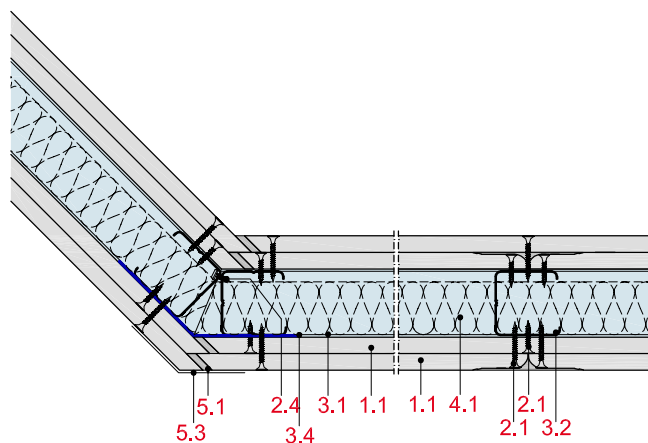
Izvedba vogala s stenskim profilom CW, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB


MW12-D-EA-4

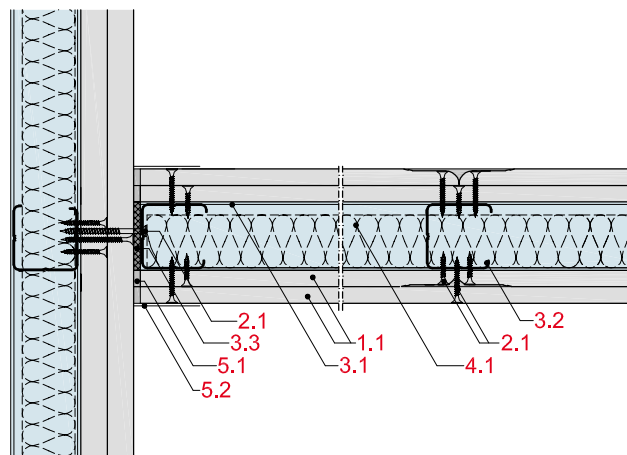
Izvedba vogala 135° kot, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB


MW12-D-EA-5

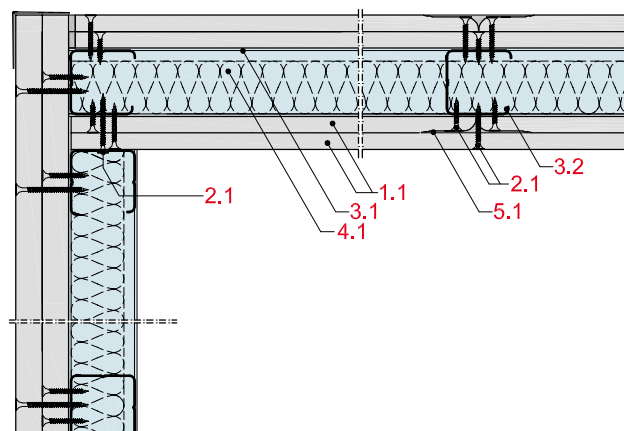
Izvedba vogala 135° kot, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB


MW12-D-WS-1

Priključek na EI 90 steno jaška, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB


MW12-D-WS-2

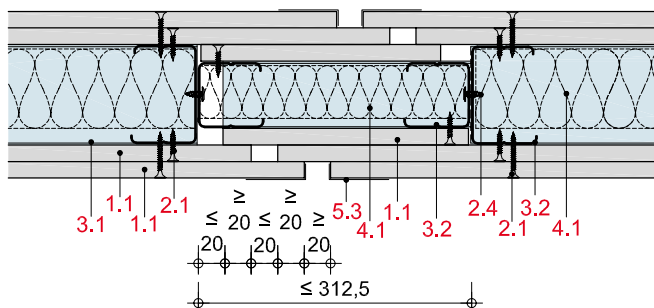
Priključek na EI 90 steno jaška, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR



Izdelava dilatacij

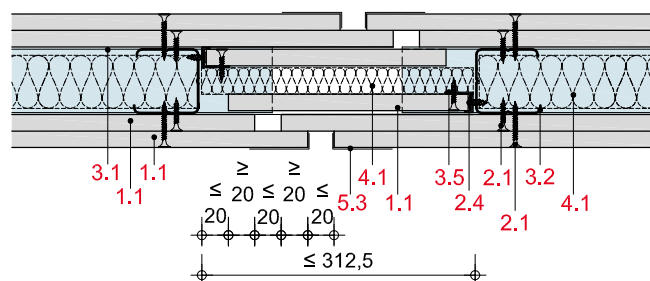
MW12-D-BF-1

Izdelava dilatacije, 2 x 12,5 mm, velja za
MW12RF/DL/RH/AR in RB



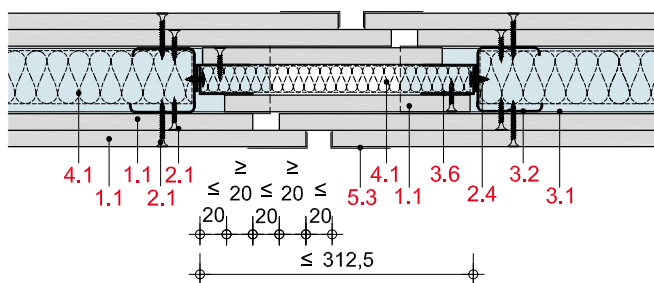
MW12-D-BF-2

Izdelava dilatacije, 2 x 12,5 mm, velja za
MW12RF/DL/RH/AR in RB



MW12-D-BF-3

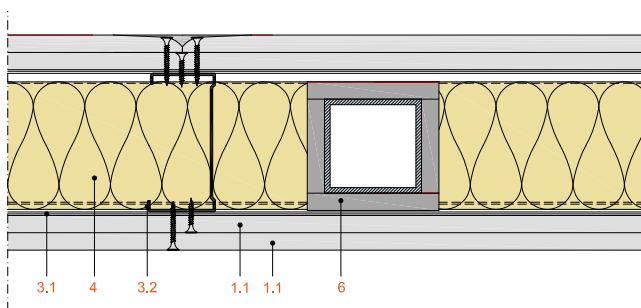
Izdelava dilatacije, 2 x 12,5 mm, velja za
MW12RF/DL/RH/AR in RB



Vključitev jeklene konstrukcije v montažno steno

MW12-D-IS1

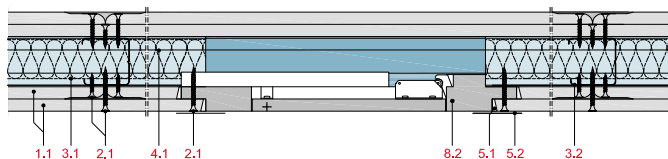
Vključitev jeklene konstrukcije v montažno steno z zahtevo
požarne zaščite je možno po temu detajlu. Jekleno konstrukcijo,
je treba pri steni EI90, obložiti z Glasroc F Ridurit ploščami za nivo
razreda R60, da je skupna požarna zaščita R90.



Vgradnja revizijskih vratic / vgradnja vrat

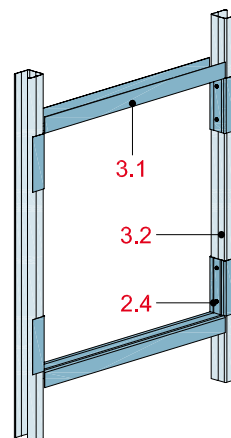
MW12-D-RV-1

Vgradnja revizijski vratic FIREREV, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RB



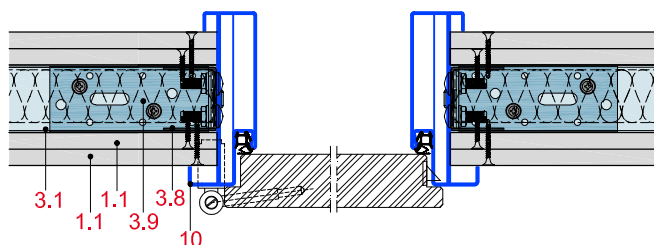
MW12-D-RV-2

Izdelava podkonstrukcije za vgradnjo revizijskih vratic



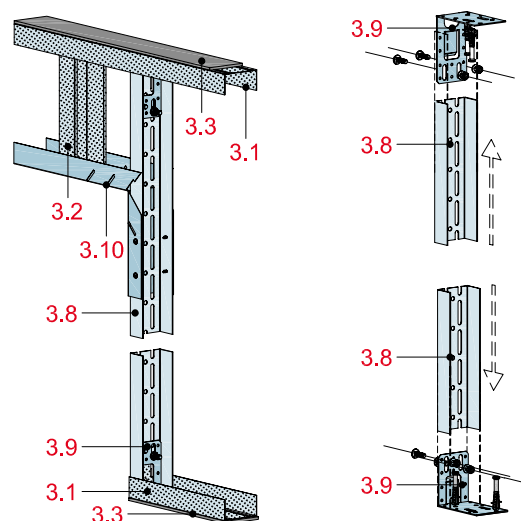
MW12-D-ET-1

Vgradnja vrat (principielna skica), sledite navodilom proizvajalca vrat



MW12-D-ET-2

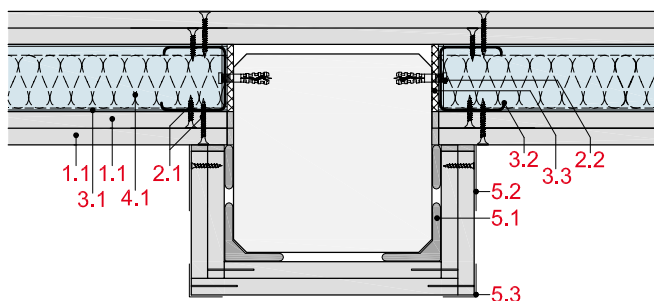
Izdelava podkonstrukcije za vgradnjo vrat



Priključek na betonski steber

MW12-D-SM-1

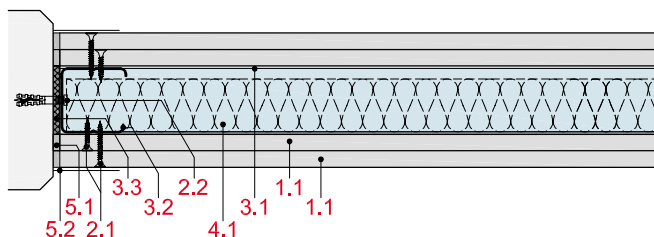
Priključek na betonski steber, 2 x 12,5 mm, velja za sisteme brez požarnih zahtev



Stenski priključek na fasado/ redukcija

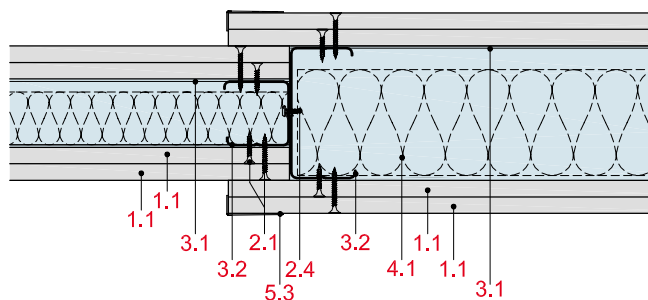
MW12-D-FM-1

Fasadni priključek na masivni gradbeni element, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



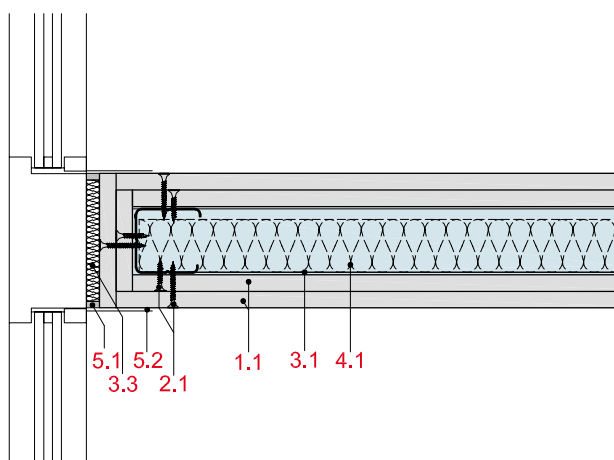
MW12-D-WV-1

Redukcija stene, varianta 1; 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



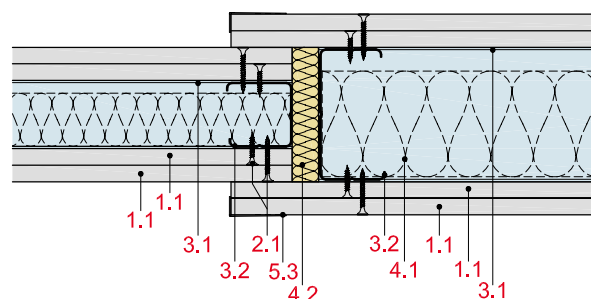
MW12-D-FS-1

Fasadni priključek na fasado brez ognjeodpornosti



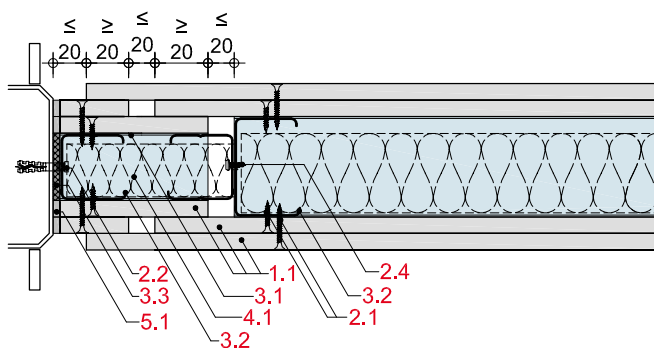
MW12-D-WV-2

Redukcija stene, varianta 2; 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



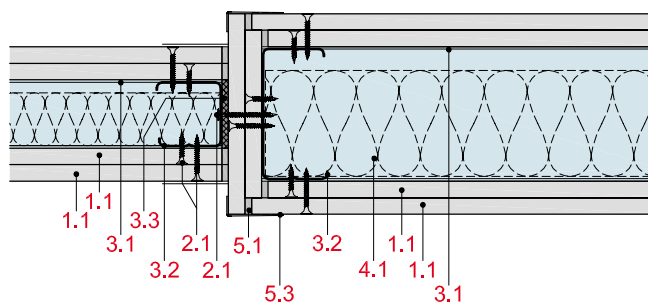
MW12-D-FS-2

Drсни priključek na fasadni steber, 2 x 12,5 mm, velja za sisteme brez požarnih zahtev



MW12-D-WV-3

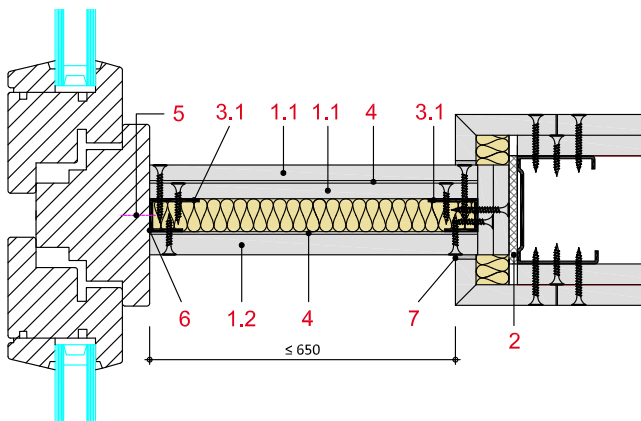
Redukcija stene, varianta 3; 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



Redukcijski priključek

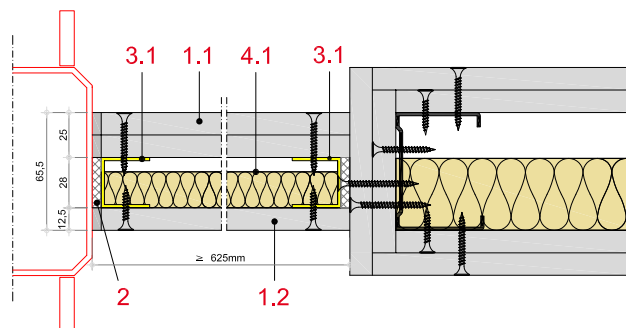
MW12-D-RA-1

Redukcijski priključek z RB ploščami in težko izolacijsko folijo,
 $R_w = 44$ dB, širina max. 625 mm



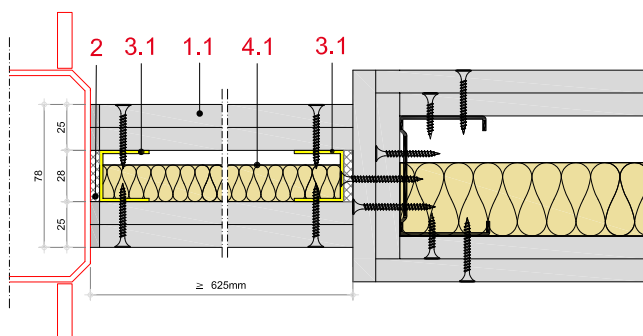
MW12-D-RA-2

Redukcijski priključek z Duraline in Duo'Tech DL, $R_w = 50$ dB,
 širina max. 625 mm



MW12-D-RA-3

Redukcijski priključek z Duo'Tech DL, $R_w = 55$ dB, širina max. 625 mm

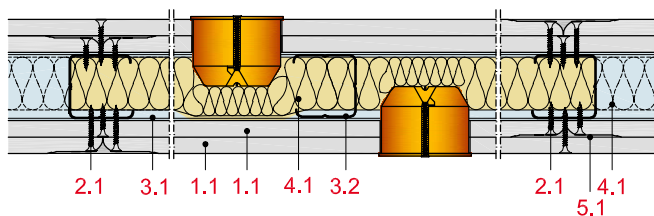


Vgradnja elektro doz

MW12-D-ED-1

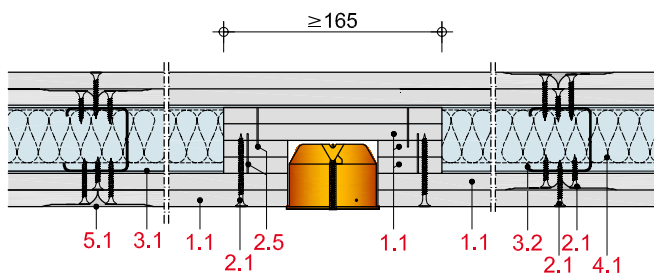
Vgradnja elektro doz, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB

Pri uporabi izolacije iz mineralne volne Evrorazreda A1, gostote $\geq 30 \text{ kg/m}^3$ in točko tališča $\geq 1.000^\circ\text{C}$, se lahko izolacija stisne $\geq 30 \text{ mm}$ za dozo (5.45.01). Izolacija mora biti vstavljena najmanj 500 mm nad elektro dozo zgoraj in segati do masivnega stropa spodaj. Izolacijo moramo zaradi varnosti namestiti tako, da ne zdrsne. Pri tem si lahko pomagamo z npr. dodatno vgrajenimi CW/UW profili.



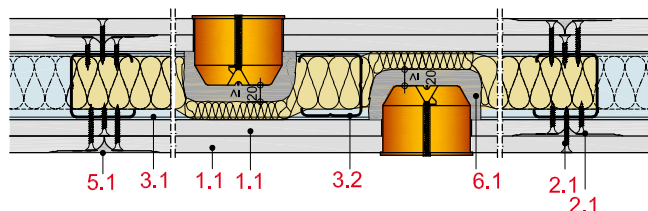
MW12-D-ED-3

Vgradnja elektro doz z ohišjem iz mavčnih plošč, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



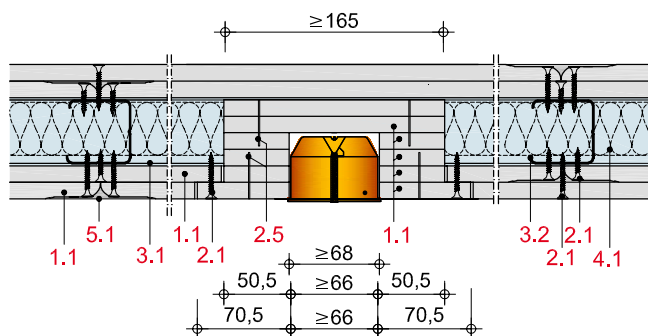
MW12-D-ED-2

Vgradnja elektro doz v mavčno ležišče, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB



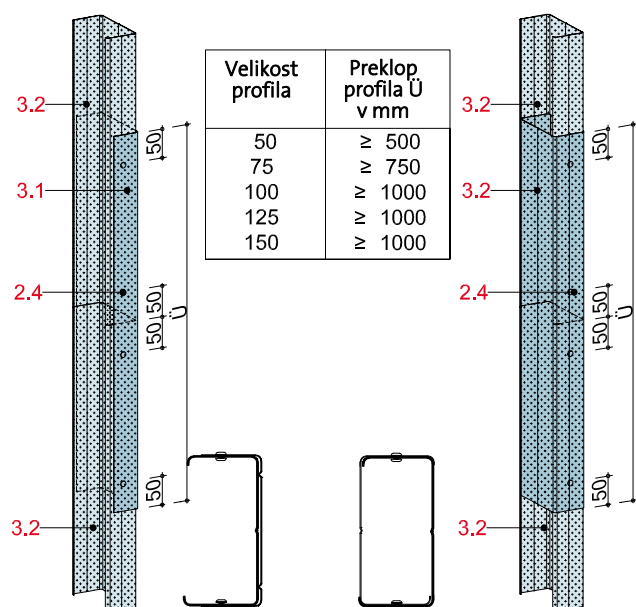
MW12-D-ED-4

Vgradnja elektro doz z ohišjem iz mavčnih plošč, 2 x 12,5 mm, velja za MW12RF/DL/RH/AR in RB

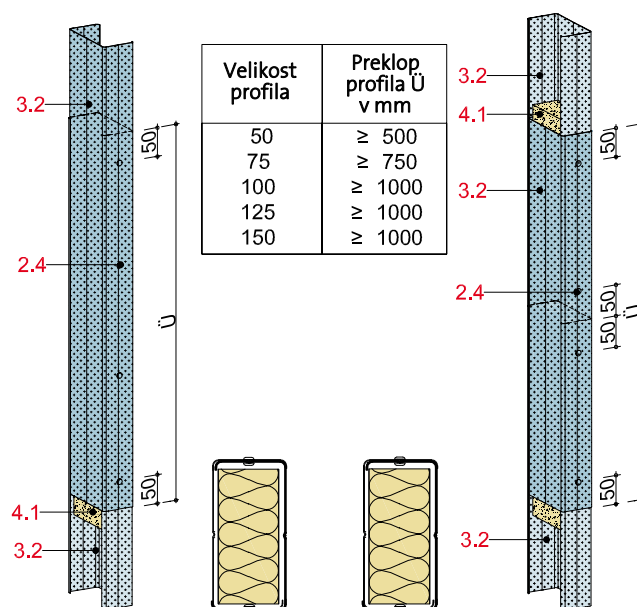


Podaljševanje profilov

MW12-D-PL-1

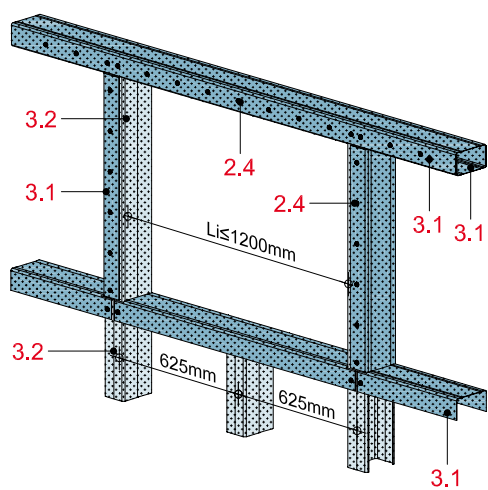
Podaljševanje profilov, Rigips profili za višino sten $\leq 5,00$ m

MW12-D-PL-2

Podaljševanje profilov, Rigips profili za višino sten $\geq 5,00$ m

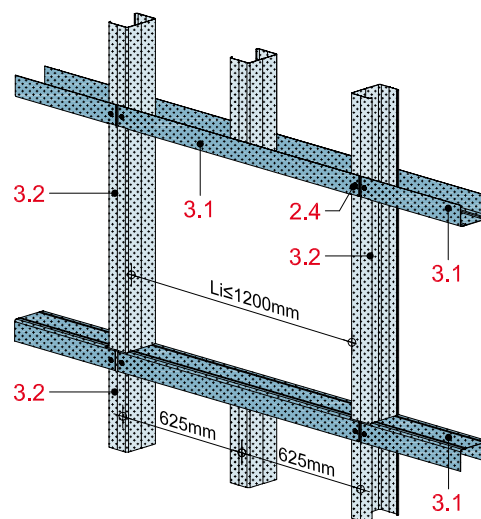
MW12-D-EF-1

Vgradnja okna – nadsvetloba kot stenski zaključek



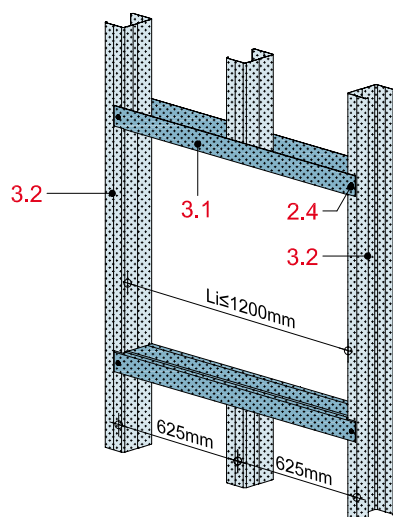
MW12-D-EF-2

Vgradnja okna – nadsvetloba v področju stene



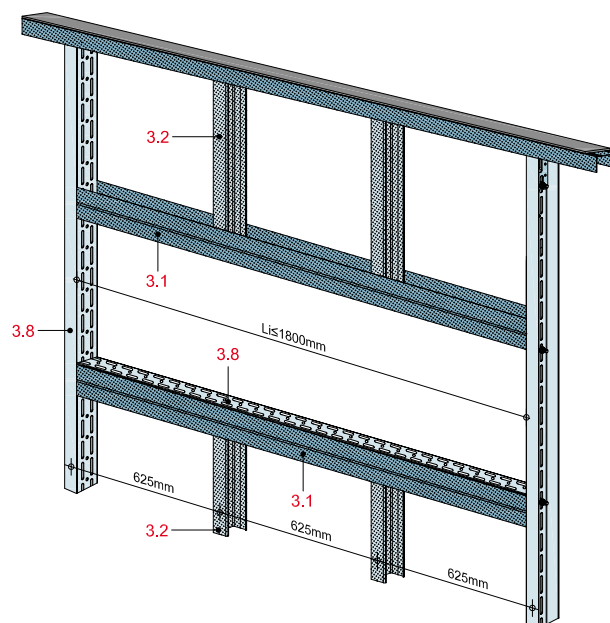
MW12-D-EF-3

Vgradnja okna



MW12-D-EF-4

Izdelava svetle odprtine do širine 1800 mm





Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo			
	Nova št. sistema	Stara št. sistema	Stran
Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo, 3-slojna obloga	MW13		
z Rigips gradbeno ploščo RB oz. RBl	MW13RB	3.40.10	MW 68
z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI	MW13RF	3.40.10	MW 70
z Rigips Duraline ploščami s povečano površinsko trdoto	MW13DL	3.40.10	MW 72
Detajli	MW13-D-		MW 74
Višine sten BREZ ognjeodpornosti			MW 78

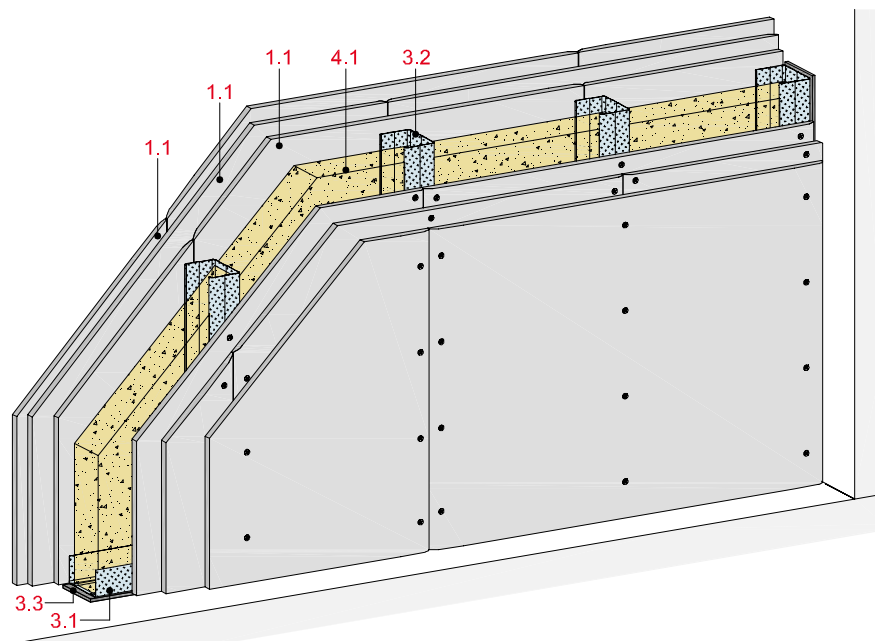
MW13RB

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

(3.40.10)

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 3-slojno oblogo

z Rigips gradbenimi ploščami RB oz. RBI



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 65 dB

Požarna zaščita

EI 30

Višina stene

do 9.000 mm

Debelina stene

do 175 mm

Teža (brez izolacije)

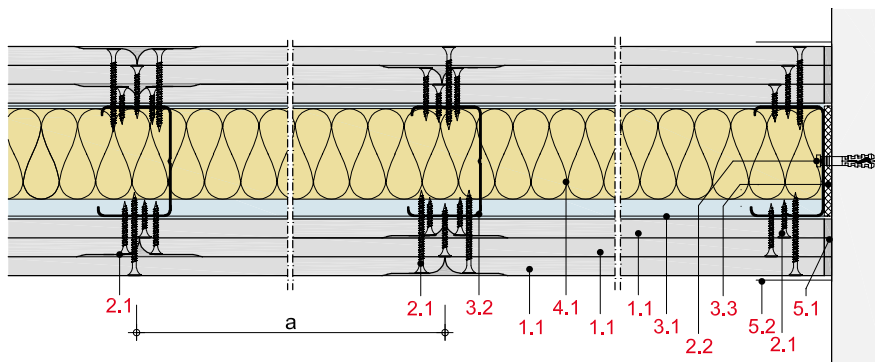
do cca. 65 kg/m²

Ol3 Index

Δ Ol3 max. 22



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbene plošče RB oz. RBI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 74
Stropni priključek	MW 75
Stenski priključek	MW 76
Izvedba vogalov	MW 76
Vgradnja elektro doz	MW 77

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} 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⁾ z. B. ISOVER TWKF

Opomba

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



Požarna zaščita

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

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
3 x 12,5	CW 50	625	5.000
3 x 12,5	CW 75	625	7.000
3 x 12,5	CW 100	625	9.000

Ekološka ocena

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



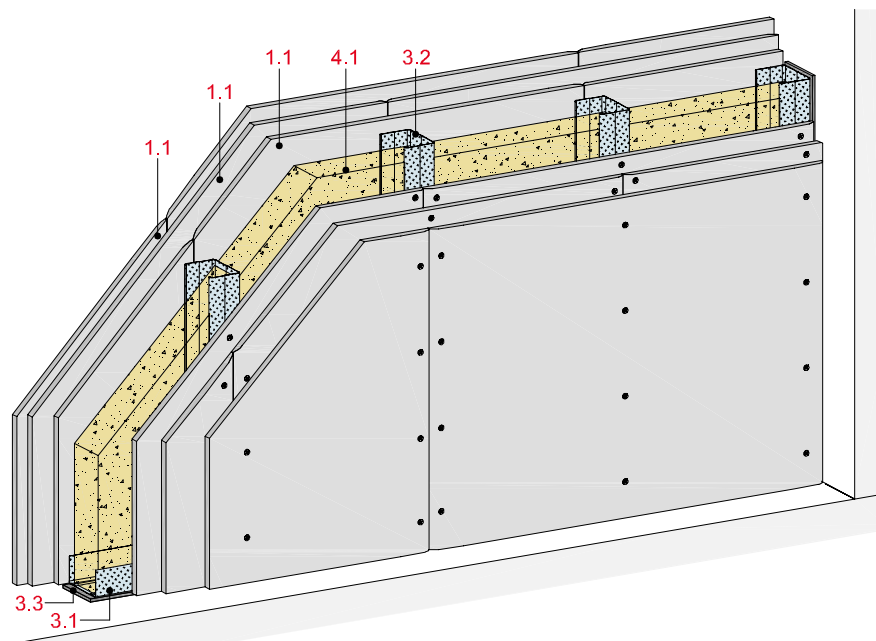
MW13RF

(3.40.10)

Stene s kovinsko podkonstrukcijo

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 3-slojno oblogo

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 65 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 9.000 mm

Debelina stene

do 175 mm

Teža (brez izolacije)

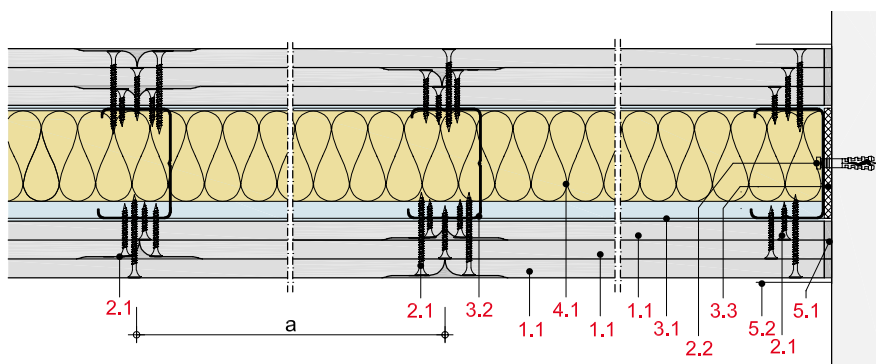
do cca. 65 kg/m²

OI3 Index

Δ OI3 max. 22



Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	MW 74
Stropni priključek	MW 75
Stenski priključek	MW 76
Izdelava vogalov	MW 76
Vgradnja elektro doz	MW 77

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} 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⁾ z. B. ISOVER TWKF

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
3 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
3 x 12,5	CW 50	625	5.000
3 x 12,5	CW 75	625	7.000
3 x 12,5	CW 100	625	9.000

Ekološka ocena

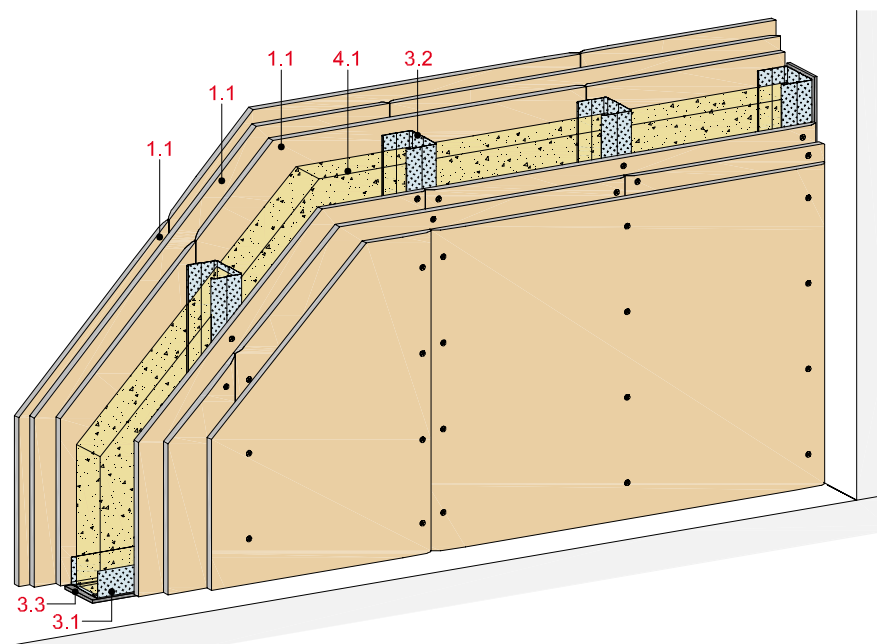
Δ OI3 za konstrukcijo s CW 50: 19
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 75: 21
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 100: 22



(3.40.10)

Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 3-slojno oblogo

z Rigips Duraline DL oz. Duraline DLI impregniranimi ploščami s povečano površinsko trdoto



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 68 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 9.000 mm

Debelina stene

do 175 mm

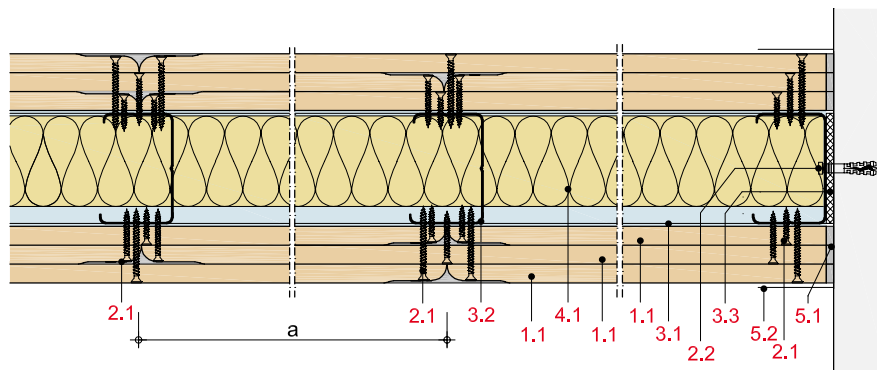
Teža (brez izolacije)

do cca. 82 kg/m²

OI3 Index

 Δ OI3 max. 22

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene 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

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Duraline DL oz. Duraline DLI impregnirana plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips Duraline hitrovgradni vijaki 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detalji	Stran
Talni priključek	MW 74
Stropni priključek	MW 75
Stenski priključek	MW 76
Izvedba vogalov	MW 76
Vgradnja elektro doz	MW 77

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Stena deb. mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C C_{tr} 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 TWKF

²⁾ v povezavi z Rigiprofil CW 75

Opomba

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



Požarna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
3 x 12,5	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90

¹⁾ Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

Dopustne višine sten

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
3 x 12,5	CW 50	625	5.000
3 x 12,5	CW 75	625	7.000
3 x 12,5	CW 100	625	9.000

Ekološka ocena

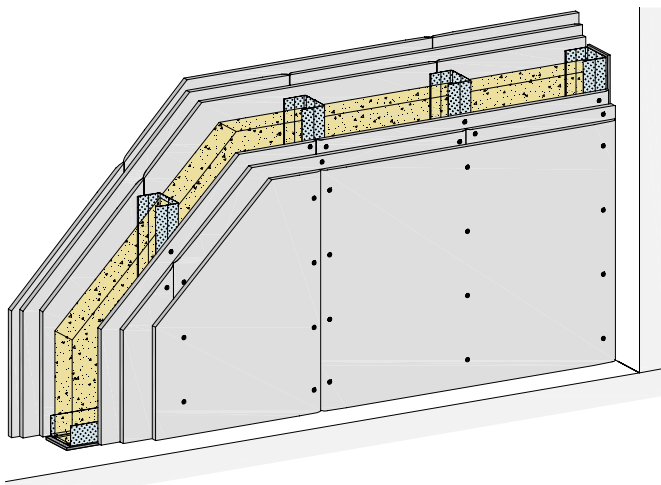
Δ OI3 za konstrukcijo s CW 50: 19

Δ OI3 za konstrukcijo s CW 75: 21

Δ OI3 za konstrukcijo s CW 100: 22



Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 3-slojno oblogo



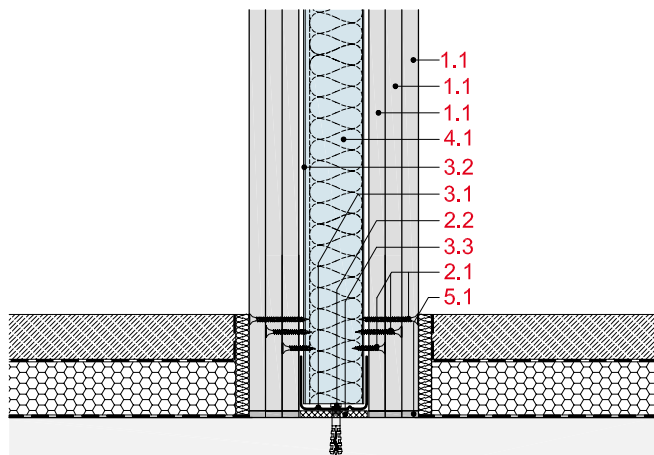
Izvedba sistema

- 1.1 Obloga skladna s sistemom
- 2.1 Pritrditev skladna s sistemom
- 2.2 Pritrditev na obodu
- 3.1 RigiProfil \geq UW 50 kot talni in stropni priključek
- 3.2 RigiProfil \geq CW 50 kot stenski priključek
- 3.3 Rigips tesnilnitak
- 4.1 Izolacija skladna s sistemom
- 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo
- 6.1 Mavčno ležišče, $d \geq 20$ mm

Talni priključek na masivni strop / strop iz lesenih gred

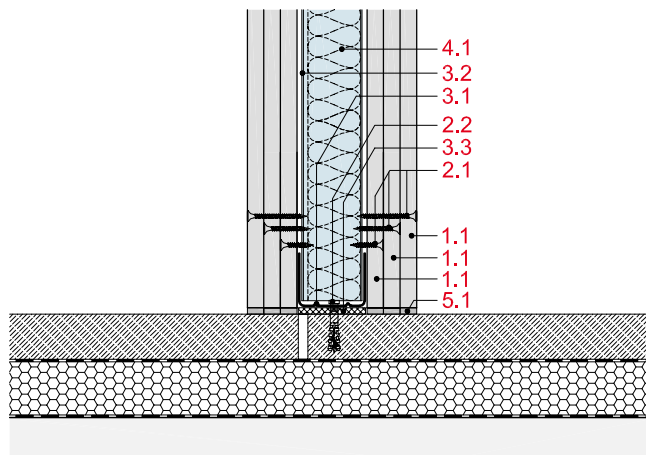
MW13-D-BM-1

Talni priključek na masivna tla, 3 x 12,5 mm, velja za MW13RB/RF/DL



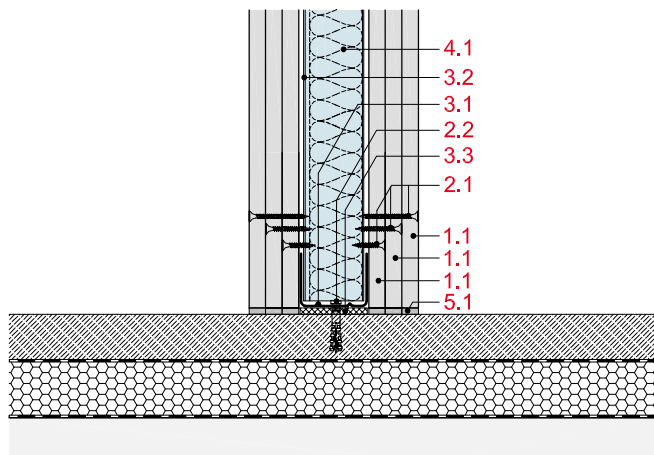
MW13-D-BM-2

Talni priključek na estrih z razdelilno fugo, 3 x 12,5 mm, velja za MW13RB/RF/DL



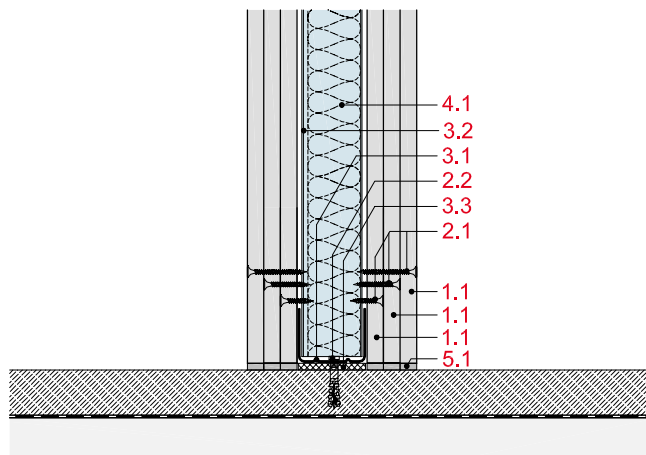
MW13-D-BM-3

Talni priključek na estrih brez razdelilne fuge, 3 x 12,5 mm, velja za MW13RB/RF/DL



MW13-D-BM-4

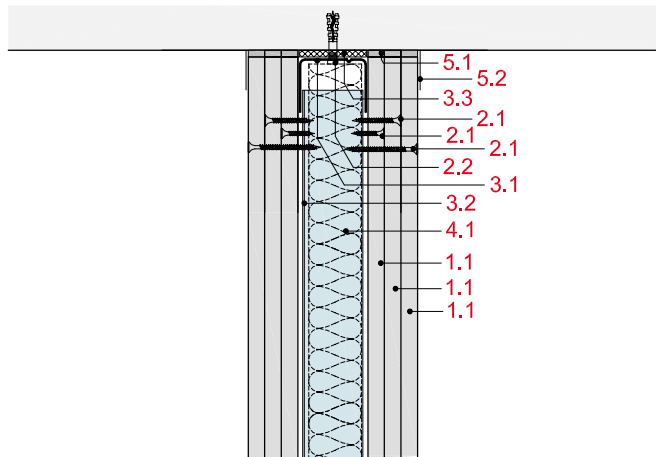
Talni priključek na estrih, 3 x 12,5 mm, velja za MW13RB/RF/DL



Stropni priključek na masivni strop / stenski priključek na masivno steno

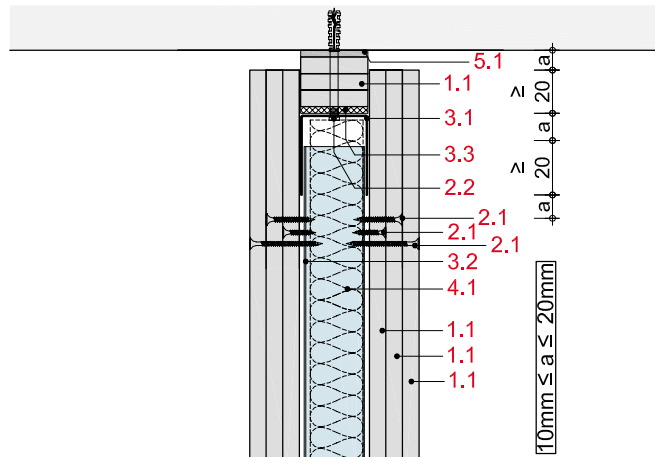
MW13-D-DM-1

Priključek na masivni strop, 3 x 12,5 mm,
velja za MW13RB/RF/DL



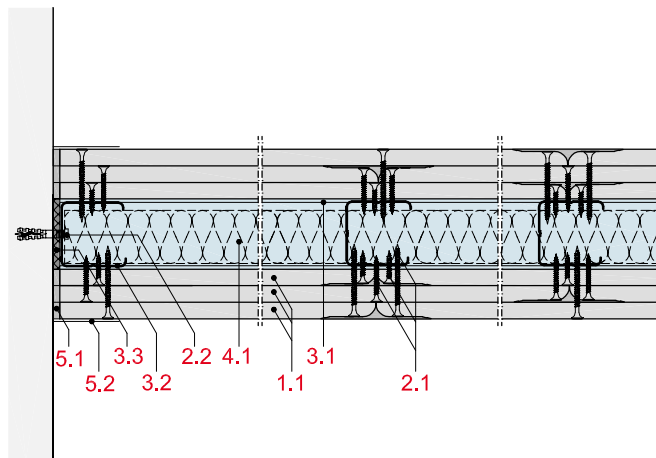
MW13-D-DM-2

Drčni priključek na masivni strop, 3 x 12,5 mm,
velja za MW13RB/RF/DL



MW13-D-WM-1

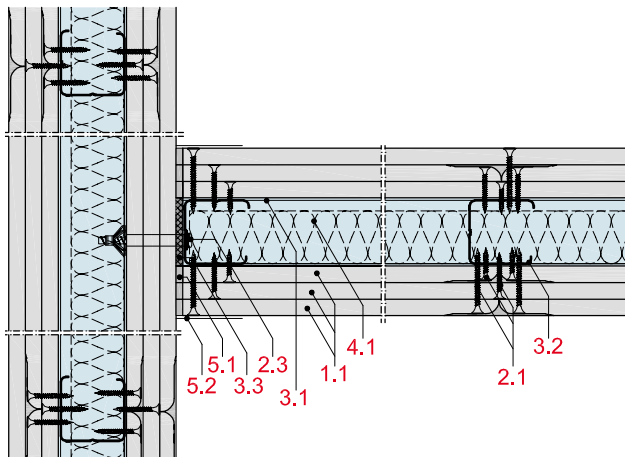
Priključek na masivno steno, 3 x 12,5 mm,
velja za MW13RB/RF/DL



Steski priključek na montažno steno / izvedba vogalov

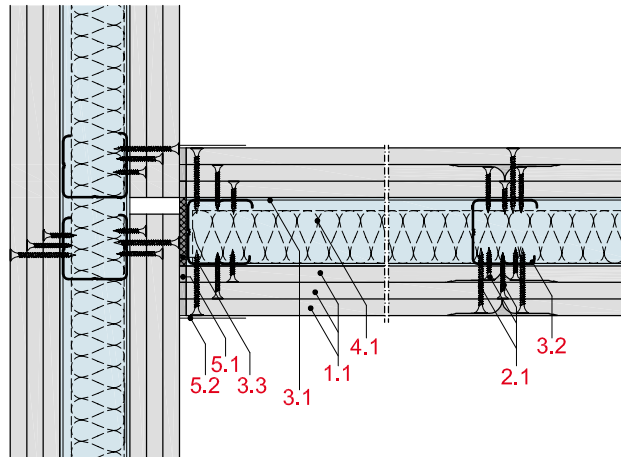
MW13-D-WT-3

Priključek na montažno steno, 3 x 12,5 mm,
velja za MW13RB/RF/DL



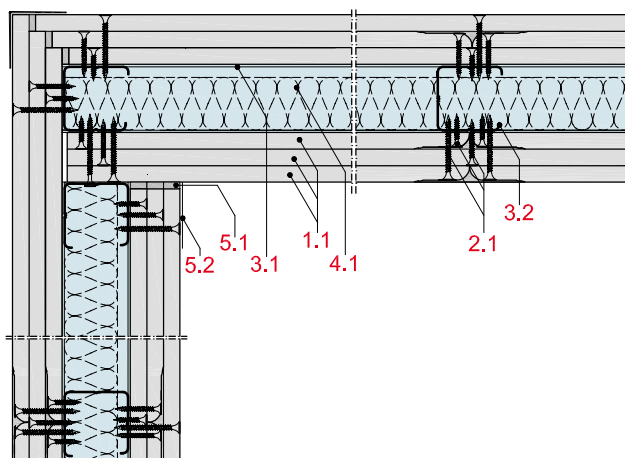
MW13-D-WT-2

Priključek na montažno steno z razdelilno fugo, 3 x 12,5 mm,
velja za MW13RB/RF/DL



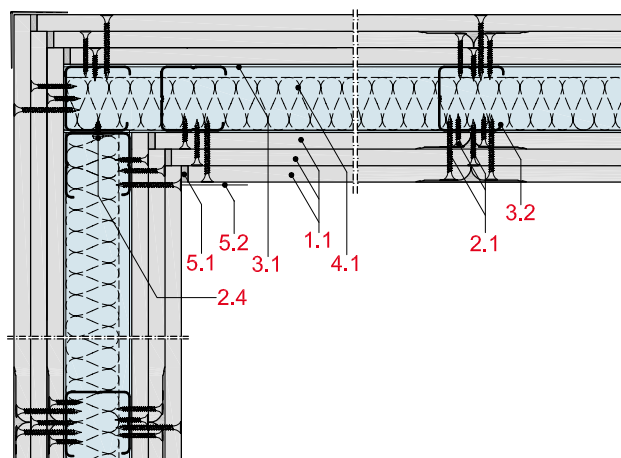
MW13-D-EA-2

Izvedba vogala z stenskim profilom CW, 3 x 12,5 mm,
velja za MW13RB/RF/DL



MW13-D-EA-3

Izvedba vogala z stenskim profilom CW, 3 x 12,5 mm,
velja za MW13RB/RF/DL

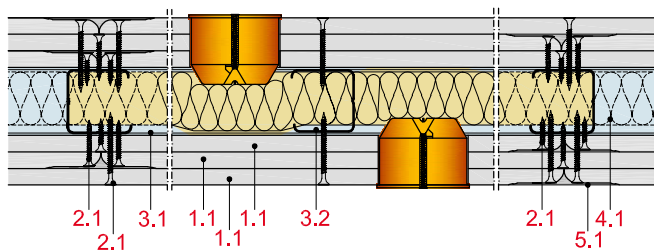


Vgradnja elektro doz

MW13-D-ED-1

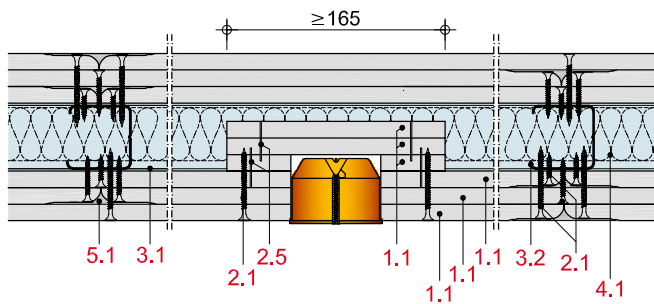
Vgradnja elektro doz, 3 x 12,5 mm, velja za MW13RB/RF/DL

Pri uporabi izolacije iz mineralne volne Evrorazreda A1, gostote $\geq 30 \text{ kg/m}^3$ in točko tališča $\geq 1.000^\circ\text{C}$, se lahko izolacija stisne $\geq 30 \text{ mm}$ za dozo (5.45.01). Izolacija mora biti vstavljena najmanj 500 mm nad elektro dozo zgoraj in segati do masivnega stropa spodaj. Izolacijo moramo zaradi varnosti namestiti tako, da ne zdrsne. Pri tem si lahko pomagamo z npr. dodatno vgrajenimi CW/UW profili.



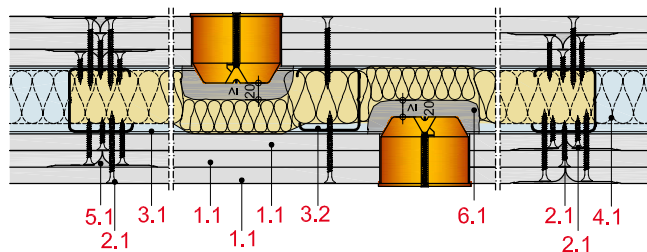
MW13-D-ED-3

Vgradnja elektro doz z ohišjem iz mavčnih plošč, 3 x 12,5 mm, velja za MW13RB/RF/DL



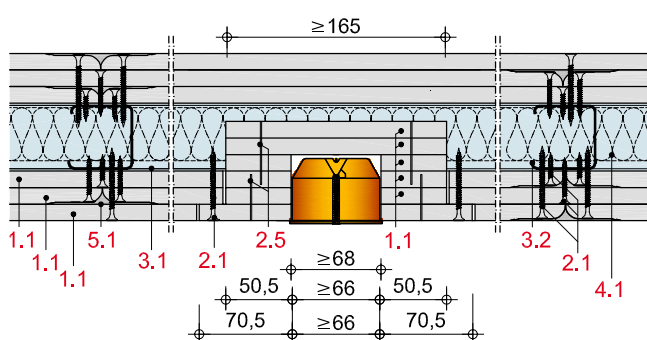
MW13-D-ED-2

Vgradnja elektro doz v mavčno ležišče, 3 x 12,5 mm, velja za MW13RB/RF/DL



MW13-D-ED-4

Vgradnja elektro doz z ohišjem iz mavčnih plošč, 3 x 12,5 mm, velja za MW13RB/RF/DL



Višine sten BREZ OGNJEODPORNOSTI

Montažne stene: Stene na kovinski podkonstrukciji z 12,5 mm debelimi mavčnimi ploščami BREZ OGNJEODPORNOSTI

Podkonstrukcija		Največje dopustne višine sten (mm)					
Stenski profil	CW profili razmak mm	Obloga 1 x 12,5 mm Debelina pločevine (mm)		Obloga 2 x 12,5 mm Debelina pločevine (mm)		Obloga 3 x 12,5 mm Debelina pločevine (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	11500	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.
Nova izdaja Načrtovanje in gradnja, Januar 2017.

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

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

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

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

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

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



SAINT-GOBAIN GRADBENI IZDELKI D.O.O.

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

**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH
Zentrale**

Unterkainisch 24
8990 Bad Aussee, Österreich,
Tel. 03622/505-0
www.rigips.com