



Načrtovanje in gradnja

Protivlomne stene

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



Protivlomne stene		
	Številka sistema	Stran
Pregled		EW 2/3
Stena z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga – RC 2 in RC 3	MW12	
z Rigips Habito oz. Habito impregnirano ploščo	MW12HA	EW 4
Stena z enojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga – RC 2	EW13	
z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI + jeklena pločevina	EW13RF	EW 6
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo + jeklena pločevina	EW13RH	EW 8
Stena z enojno podkonstrukcijo, 4-slojna obloga – RC 3	EW14	
z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI + jeklena pločevina	EW14RF	EW 10
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo + jeklena pločevina	EW14RH	EW 12
Detajli	MW12HA-D- / EW13-D- / EW14-D- /	EW 14
Stena z dvojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga – RC 2 in RC 3	EW23	
z Rigips Habito oz. Habito impregnirano ploščo	MW22HA	EW 24
z Rigips Habito oz. Habito impregnirano ploščo in notranja plošča	MW221HA	EW 26
Stena z dvojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga – RC 2	EW23	
z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI + jeklena pločevina	EW23RF	EW 28
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo + jeklena pločevina	EW23RH	EW 30
Stena z dvojno podkonstrukcijo, 4-slojna obloga – RC 3	EW24	
z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI + jeklena pločevina	EW24RF	EW 32
z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo + jeklena pločevina	EW24RH	EW 34
Detajli	MW22HA-D- / MW221HA-D- / EW23-D- / EW24-D-	EW 36

Razredi požarne odpornosti, razredi protivlomnosti in dopustne višine sten

Skica konstrukcije	Debelina obloge na vsaki strani stene mm	Jeklena pločevina	Rigips-sistem št.	Debelina stene mm	Rigips-stenski profil (d = 0,6 mm)	Višina stene mm	Protivlomni razred	Razred požarne odpornosti EN 13501-2
	2 x 12,5 Habito		MW12HA	100	CW 50	4100 ³⁾	RC2/RC3 ⁵⁾	-
				125	CW 75	6900 ³⁾		
				150	CW 100	9150 ³⁾		
	2 x 12,5 Habito		MW12HA	100	CW 50	4800 ⁴⁾	RC2/RC3 ⁵⁾	-
				125	CW 75	7300 ⁴⁾		
				150	CW 100	9350 ⁴⁾		
	2 x 12,5 Habito		MW12HA	100	CW 50	4000 ³⁾	RC2/RC3 ⁵⁾	EI 90
				125	CW 75	5050 ³⁾		
				150	CW 100	7200 ³⁾		
	2 x 12,5 RF/RFI	● ¹⁾	EW13RF	101	CW 50	4000	RC2	EI 90
				126	CW 75	5050		
				151	CW 100	7200		
	2 x 12,5 Rigidur H	● ¹⁾	EW13RH	101	CW 50	4000	RC2	EI 90
				126	CW 75	5050		
				151	CW 100	7200		
	2 x 12,5 RF/RFI	● ²⁾	EW14RF	102	CW 50	4000	RC3	EI 90
				127	CW 75	5050		
				152	CW 100	7200		
	2 x 12,5 Rigidur H	● ²⁾	EW14RH	102	CW 50	4000	RC3	EI 90
				127	CW 75	5050		
				152	CW 100	7200		
	2 x 12,5 Habito		MW22HA	155	CW 50 + CW50	4000	RC2/RC3 ⁵⁾	EI 90
				205	CW 75 + CW 75	5000		
				255	CW 100 + CW 100	6000		
	2 x 12,5 Habito + 1 x 12,5 RB/RBI kot notranja ločilna plošča		MW221HA	215	CW 75 + CW 75	5000	RC2/RC3 ⁵⁾	EI 90
	2 x 12,5 RF/RFI	● ¹⁾	EW23RF	156	CW 50 + CW50	4000	RC2	EI 90
				206	CW 75 + CW 75	5000		
				256	CW 100 + CW 100	6000		
	2 x 12,5 Rigidur H	● ¹⁾	EW23RH	156	CW 50 + CW50	4000	RC2	EI 90
				206	CW 75 + CW 75	5000		
				256	CW 100 + CW 100	6000		
	2 x 12,5 RF/RFI	● ²⁾	EW24RF	157	CW 50 + CW50	4000	RC3	EI 90
				207	CW 75 + CW 75	5000		
				257	CW 100 + CW 100	6000		
	2 x 12,5 Rigidur H	● ²⁾	EW24RH	157	CW 50 + CW50	4000	RC3	EI 90
				207	CW 75 + CW 75	5000		
				257	CW 100 + CW 100	6000		

¹⁾ 1 x jeklena pločevina, d=0,5 mm

²⁾ 2 x jeklena pločevina, d=0,5 mm

³⁾ do 1,4kN/m konzolne obremenitve

⁴⁾ do 0,7kN/m konzolne obremenitve

⁵⁾ RC 2 pri osnem razmaku profila 62,5 cm in RC 3 pri osnem razmaku profila 31,3 cm

Zvočna izolacija, vrednost R_w

Skica konstrukcije Zvočna izolacija	Debelina obloge na vsaki strani stene mm	Rigips- sistem št.	Debe- lina stene mm	Rigips- stenski profil (d = 0,6 mm)	Toplot- na izo- lacija ⁴ mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra	
							C	C_{TR}
	2 x 12,5 Habito	MW12HA	100	CW 50	50	57	-3	-7
			125	CW 75	75	60	-2	-5
			150	CW 100	100	61	-3	-8
	2 x 12,5 Habito	MW12HA	100	CW 50 ⁹⁾	50	55	-2	-8
			125	CW 75 ⁹⁾	75	57	-3	-6
			150	CW 100 ⁹⁾	100	59	-4	-5
	2 x 12,5 RF/RF1 ¹⁾	EW13RF	101	CW 50	50	52 ³⁾	-3	-10
			126	CW 75	75	57 ³⁾	-3	-5
			151	CW 100	100	59 ³⁾	-3	-10
	2 x 12,5 Rigidur H ¹⁾	EW13RH	101	CW 50	50	58 ⁵⁾	-3	-8
			126	CW 75	75	58 ⁵⁾	-3	-8
			151	CW 100	100	64 ⁵⁾	-3	-5
	2 x 12,5 RF/RF2 ²⁾	EW14RF	102	CW 50	50	52 ³⁾	-3	-10
			127	CW 75	75	57 ³⁾	-3	-5
			152	CW 100	100	59 ³⁾	-3	-10
	2 x 12,5 Rigidur H2 ²⁾	EW14RH	102	CW 50	50	58 ⁵⁾	-3	-8
			127	CW 75	75	58 ⁵⁾	-3	-8
			152	CW 100	100	64 ⁵⁾	-3	-5
	2 x 12,5 Habito	MW22HA	155	CW 50 + CW50	2 x 50	65 ¹⁰⁾	-3	-9
			205	CW 75 + CW 75	2 x 75	69 ¹⁰⁾	-2	-7
			255	CW 100 + CW 100	2 x 100	70 ¹⁰⁾	-2	-8
	2 x 12,5 Habito + 1 x 12,5 RB/RBI kot notranja ločilna ploča	MW221HA	215	CW 75 + CW 75	2 x 75	71 ¹⁰⁾	-13	-22
	2 x 12,5 RF/RF1 ¹⁾	EW23RF	156	CW 50 + CW50	2 x 50	64 ⁷⁾	-5	-13
			206	CW 75 + CW 75	2 x 75	68 ⁷⁾	-4	-12
			256	CW 100 + CW 100	2 x 100	69 ⁷⁾	-3	-11
	2 x 12,5 Rigidur H ¹⁾	EW23RH	156	CW 50 + CW50	2 x 50	71 ⁸⁾	-4	-11
			206	CW 75 + CW 75	2 x 75	73 ⁸⁾	-3	-9
			256	CW 100 + CW 100	2 x 100	73 ⁸⁾	-2	-8
	2 x 12,5 RF/RF2 ²⁾	EW24RF	157	CW 50 + CW50	2 x 50	64 ⁷⁾	-5	-13
			207	CW 75 + CW 75	2 x 75	68 ⁷⁾	-4	-12
			257	CW 100 + CW 100	2 x 100	69 ⁷⁾	-3	-11
	2 x 12,5 Rigidur H2 ²⁾	EW24RH	157	CW 50 + CW50	2 x 50	71 ⁸⁾	-4	-11
			207	CW 75 + CW 75	2 x 75	73 ⁸⁾	-3	-9
			257	CW 100 + CW 100	2 x 100	73 ⁸⁾	-2	-8

¹⁾ 1 x jeklena pločevina, d=0,5 mm

²⁾ 2 x jeklena pločevina, d=0,5 mm

³⁾ v navezavi na MW12RF

⁴⁾ ISOVER TWKF

⁵⁾ v navezavi na MW12RH

⁶⁾ v navezavi na MW221RF

⁷⁾ v navezavi na MW22RF

⁸⁾ v navezavi na MW22RH

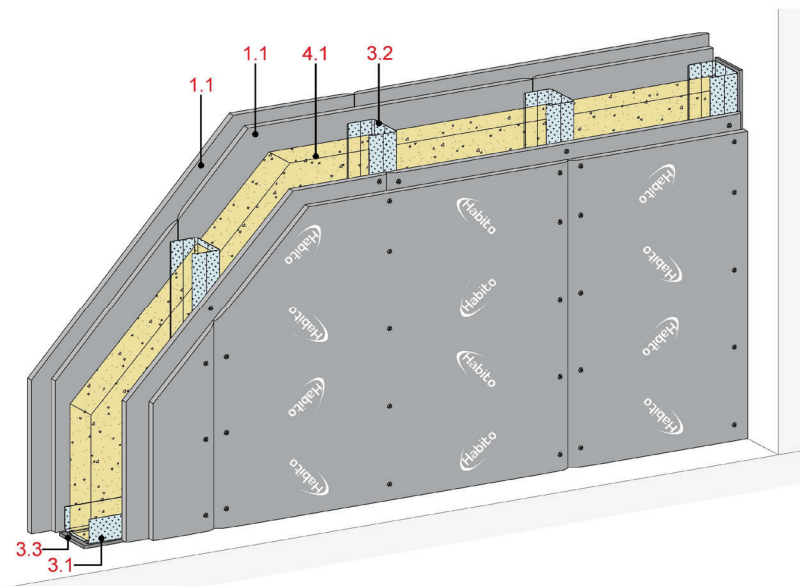
⁹⁾ Osni razmak profilov 31,3cm

¹⁰⁾ Če se razmak med profili prepolovi, ostane zvočna izolacija nespremenjena

Vrednosti prilagoditve spektra C in C_{tr} : s pomočjo prilagoditve spektra, upoštevamo različne spetne hrupa (šumov), ki se pojavljajo pri stanovanjski rabi (C) ali pa pri hrupu zaradi prometa na cestah (C_{tr}).

Stena z enojno kovinsko podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigips Habito ali Habito impregnirano ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 61 dB

Požarna zaščita

do EI 90

Višina stene

do 9.350 mm

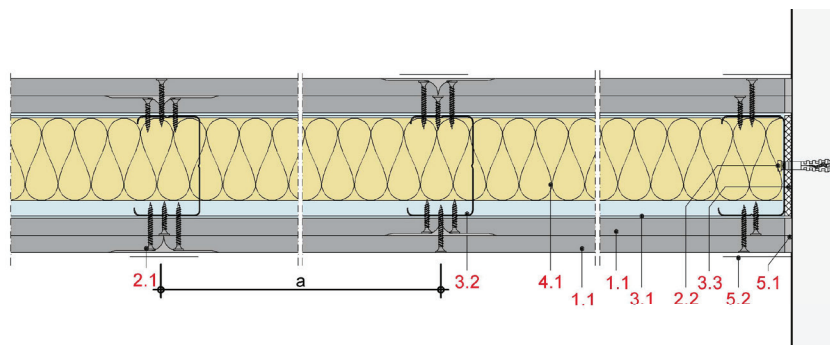
Debelina stene

do 150 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 53 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	52
2 x 12,5	CW 75	125	53
2 x 12,5	CW 100	150	53

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Habito oz. Habito impregnirana plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips Habito vijak 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 Fugirna masa VARIO 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Po potrebi se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo.

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	EW 14
Stropni priključek	EW 14/15
Stenski priključek	EW 15
Izvedba vogalov	EW 15
Dilatacije	EW 15
Vgradnja vrat	EW 16
Vgradnja elektro doz	EW 16

Varnost proti vlomu

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil najmanj	Osni razmak a mm	Razred odpornosti
2 x 12,5	CW 50	625	RC 2
2 x 12,5	CW 50	313	RC 3

Opomba

Razdalja med pritrdilnimi vijaki zunanega sloja obloge se mora zmanjšati na 200 mm.

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Deb. stene mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	CW 50	313	100	50 ¹⁾	55	-2	-8
2 x 12,5	CW 50	625	100	50 ¹⁾	57	-3	-7
2 x 12,5	CW 75	313	125	75 ¹⁾	57	-3	-6
2 x 12,5	CW 75	625	125	75 ¹⁾	60	-2	-5
2 x 12,5	CW 100	313	150	100 ¹⁾	59	-4	-5
2 x 12,5	CW 100	625	150	100 ¹⁾	61	-3	-8

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
2 x 12,5	≥ CW 50	313/625	dopustna ¹⁾			EI 90

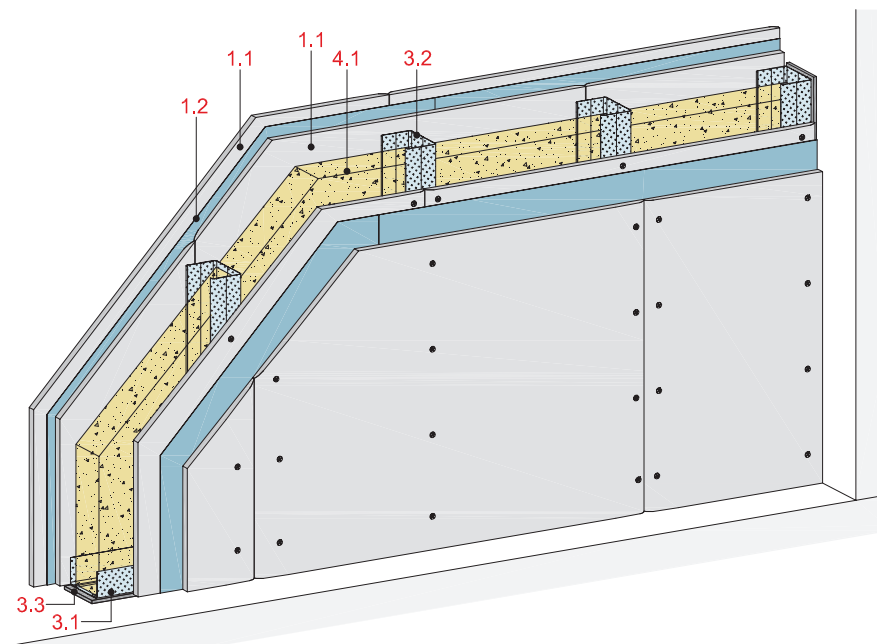
¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene z požarno zaščito do 1,4kN/m konzolne obremenitve mm	brez požarne zaščite do 0,7kN/m konzolne obremenitve mm	brez požarne zaščite do 1,4kN/m konzolne obremenitve mm
2 x 12,5	CW 50	313/625	4.000	4.800	4.100
2 x 12,5	CW 75	313/625	5.050	7.300	6.900
2 x 12,5	CW 100	313/625	7.200	9.350	9.150

Stena z enojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga – RC 2

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 59 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

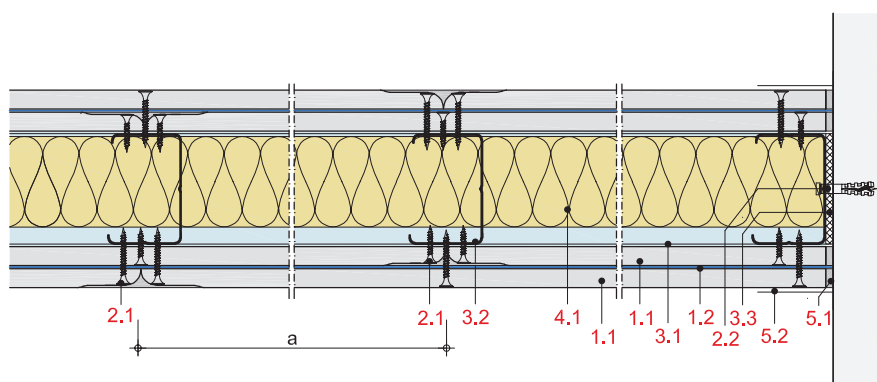
Debelina stene

do 151 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 54 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5 + 1 x pločev.	CW 50	101	53
2 x 12,5 + 1 x pločev.	CW 75	126	54
2 x 12,5 + 1 x pločev.	CW 100	151	54

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1	Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI
	1.2	Jeklana pločevina, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Pritrditev	2.1	Rigips hitrovgradni vijak TB
	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: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
	5.1	npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
5 Fugiranje	5.2	Rigips ojačitveni bandažni trak, ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z navodili

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	EW 18
Stropni priključek	EW 18/19
Stenski priključek	EW 19
Izvedba vogalov	EW 19
Dilatacije	EW 19
Vgradnja vrat	EW 20
Vgradnja elektro doz	EW 20

Opomba

Jeklana pločevina se polaga prečno na CW profile in privijači z 3 vijaki za les na vsak CW profil. Prekrivanje stikov pločevine mora biti najmanj 15 cm.

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Razred odpornosti	
		Osni razmak a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x pločev.	≥ CW 50	625	RC 2

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Deb. stene	Izolacija deb.	Zvočna izolacija R_w	Prilagoditev spektra	
						C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5 + 1 x ploče. CW 50		625	101	50 ¹⁾	52 ²⁾	-3	-10
2 x 12,5 + 1 x ploče. CW 75		625	126	75 ¹⁾	54 ²⁾	-2	-6
2 x 12,5 + 1 x ploče. CW 100		625	151	100 ¹⁾	59 ²⁾	-3	-10

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW12RF

Opomba

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

Požarna zaščita

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

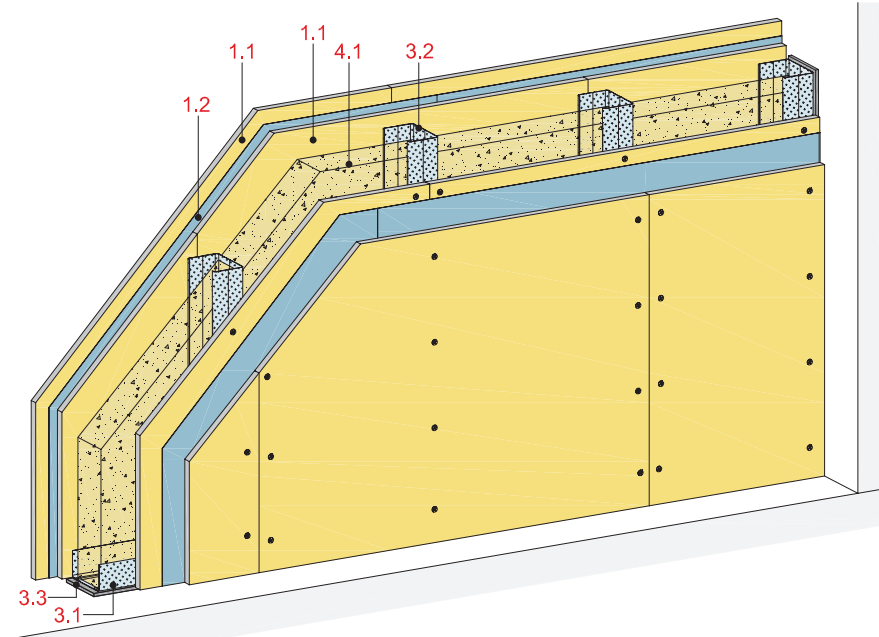
¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Največje dopustne višine stene	
		Osni razmak a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x pločev. CW 50		625	4.000
2 x 12,5 + 1 x pločev. CW 75		625	5.050
2 x 12,5 + 1 x pločev. CW 100		625	7.200

Stena z enojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga – RC 2

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 63 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

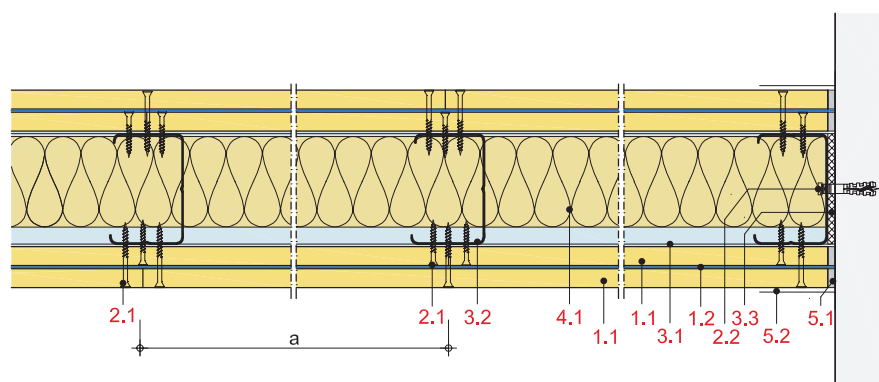
Debelina stene

do 151 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 74 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5 + 1 x pločev.	CW 50	101	73
2 x 12,5 + 1 x pločev.	CW 75	126	73
2 x 12,5 + 1 x pločev.	CW 100	151	74

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
	1.2 Jeklena pločevina, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijak
	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: npr. ISOVER TWKF
	Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak, ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z navodili

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	EW 18
Stropni priključek	EW 18/19
Stenski priključek	EW 19
Izvedba vogalov	EW 19
Dilatacije	EW 19
Vgradnja vrat	EW 20
Vgradnja elektro doz	EW 20

Opomba

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile in privijači z 3 vijaki za les na vsak CW profil. Prekrivanje stikov pločevine mora biti najmanj 15 cm.

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija		Razred odpornosti
	Profil	Osni razmak a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x pločev.	≥ CW 50	625	RC 2

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Deb. stene	Izolacija deb.	Zvočna izolacija R _w	Prilagoditev spektra	
						C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5 + 1 x ploče. CW 50		625	101	50 ¹⁾	58 ²⁾	-3	-8
2 x 12,5 + 1 x ploče. CW 75		625	126	75 ¹⁾	58 ²⁾	-3	-8
2 x 12,5 + 1 x ploče. CW 100		625	151	100 ¹⁾	64 ²⁾	-3	-5

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW12RH

Opomba

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

Požarna zaščita

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

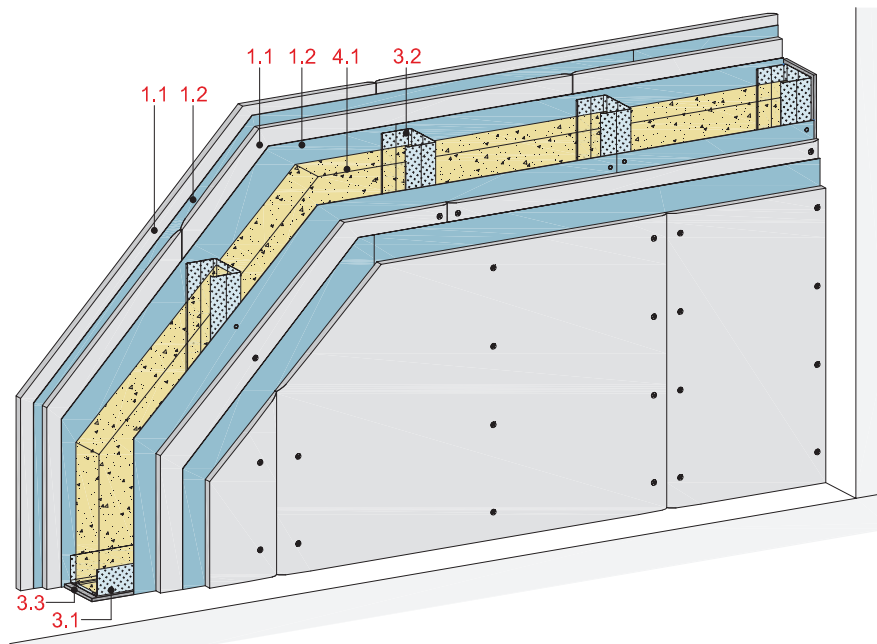
¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Največje dopustne višine stene
mm		mm	mm
2 x 12,5 + 1 x pločev. CW 50		625	4.000
2 x 12,5 + 1 x pločev. CW 75		625	5.050
2 x 12,5 + 1 x pločev. CW 100		625	7.200

Stena z enojno podkonstrukcijo, 4-slojna obloga – RC 3

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 59 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

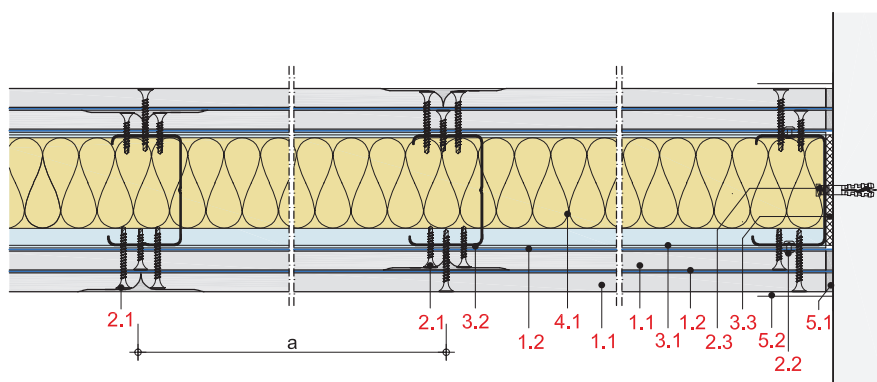
Debelina stene

do 152 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 63 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Debelina stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5 + 2 x pločev.	CW 50	102	62
2 x 12,5 + 2 x pločev.	CW 75	127	62
2 x 12,5 + 2 x pločev.	CW 100	152	63

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1	Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI
	1.2	Jeklena pločevina, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Pritrditev	2.1	Rigips hitrovgradni vijak TB
	2.2	Aluminijaste kovice, 4 x 6 mm
	2.3	Pritrditev na priključnem 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: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
	5.1	npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
5 Fugiranje	5.2	Rigips ojačitveni bandažni trak, ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z navodili

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	EW 21
Stropni priključek	EW 21/22
Stenski priključek	EW 22
Izvedba vogalov	EW 22
Dilatacije	EW 22
Vgradnja vrat	EW 23
Vgradnja elektro doz	EW 23

Opomba

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile in privijači z 3 vijaki za les na vsak CW profil. Prekrivanje stikov pločevine mora biti najmanj 15 cm.

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a mm	Razred odpornosti
2 x 12,5 + 2 x pločev.	≥ CW 50	625	RC 3

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a mm	Deb. stene mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5 + 2 x ploče. CW 50		625	102	50 ¹⁾	52 ²⁾	-3	-10
2 x 12,5 + 2 x ploče. CW 75		625	127	75 ¹⁾	57 ²⁾	-3	-5
2 x 12,5 + 2 x ploče. CW 100		625	152	100 ¹⁾	59 ²⁾	-3	-10

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW12RF

Opomba

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

Požarna zaščita

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

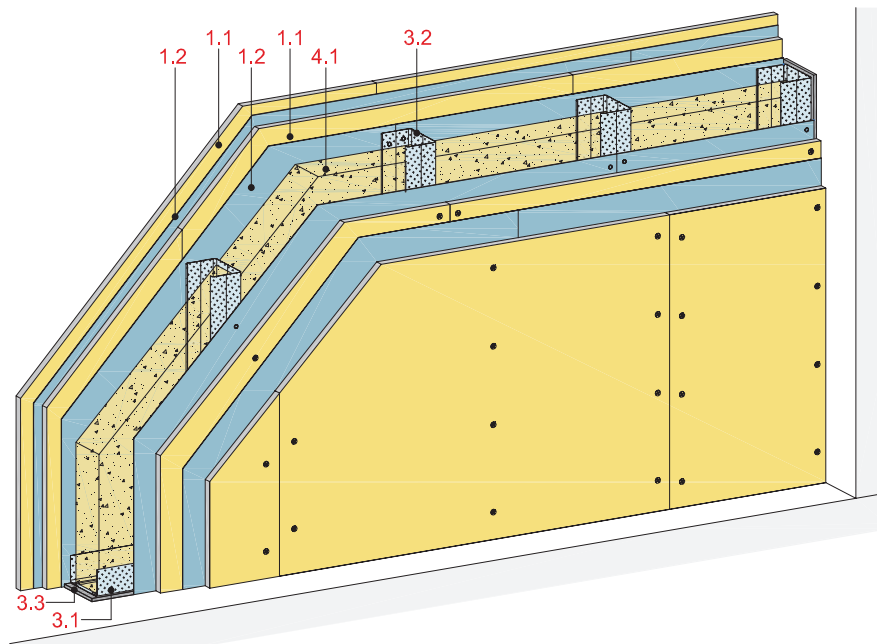
¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

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

Stena z enojno podkonstrukcijo, 4-slojna obloga – RC 3

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 63 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 7.200 mm

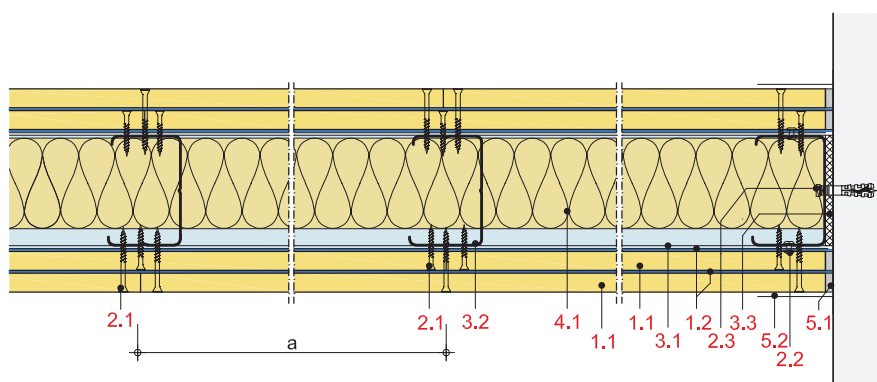
Debelina stene

do 152 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 82 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5 + 2 x pločev.	CW 50	102	81
2 x 12,5 + 2 x pločev.	CW 75	127	82
2 x 12,5 + 2 x pločev.	CW 100	152	82

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
	1.2 Jeklena pločevina, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijak
	2.2 Aluminijaste kovice, 4 x 6 mm
	2.3 Pritrditev na priključnem 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: npr. ISOVER TWKF
	Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak, ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z navodili

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	EW 21
Stropni priključek	EW 21/22
Stenski priključek	EW 22
Izvedba vogalov	EW 22
Dilatacije	EW 22
Vgradnja vrat	EW 23
Vgradnja elektro doz	EW 23

Opomba

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile in privijači z 3 vijaki za les na vsak CW profil. Prekrivanje stikov pločevine mora biti najmanj 15 cm.

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija		Razred odpornosti
	Profil	Osni razmak a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 2 x pločev.	≥ CW 50	625	RC 3

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Deb. stene	Izolacija deb.	Zvočna izolacija R_w	Prilagoditev spektra	
						C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5 + 2 x ploče. CW 50		625	102	50 ¹⁾	58 ²⁾	-3	-8
2 x 12,5 + 2 x ploče. CW 75		625	127	75 ¹⁾	58 ²⁾	-3	-8
2 x 12,5 + 2 x ploče. CW 100		625	152	100 ¹⁾	64 ²⁾	-3	-5

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW12RH

Opomba

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

Požarna zaščita

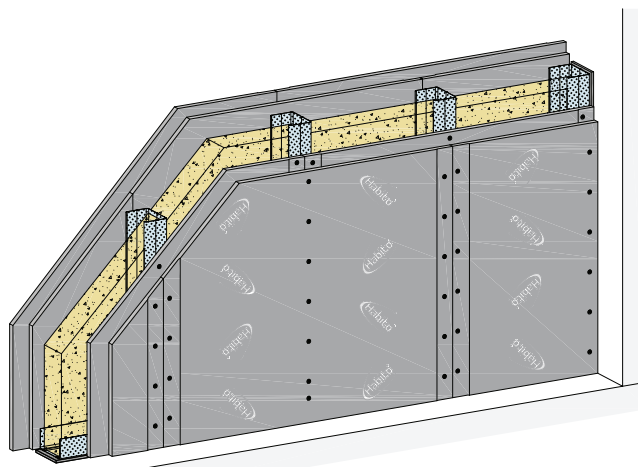
Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a	Izolacija Deb.	Gostota	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 2 x pločev.	≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90

¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

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

Stena z enojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga



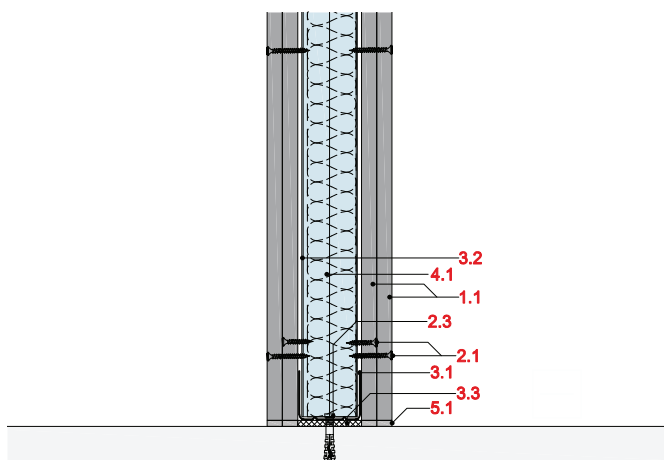
Sestava sistema

- 1.1 Rigips Habito oz. Habito impregnirana plošča
- 1.2 Plošče Habito vstavljene v predelu cokla
- 1.5 Paketi plošč Habito
- 1.6 Ohišje
- 2.1 Pritrditev skladna s sistemom
- 2.3 Pritrditev na obodu, razmak ≤ 500 mm
- 2.4 Rigips samorezni vijak 4,2x19
- 2.5 Rigips vijak s plosko glavo
- 2.6 Sestava ohišja z gradbenimi sponkami (dodatno lepljenje opcijsko)
- 3.1 RigiProfil UW kot talni in stropni priključek
- 3.2 RigiProfil CW stenski profil
- 3.3 Rigips tesnilni trak
- 3.6 Kotni profil 20/40-1
- 3.8 Rigips ojačitveni profil UA
- 3.9 Rigips priključni kotnik za UA profile ali kotnik za vratne ojačitve
- 4.1 Izolacija
- 5.1 Fugirna masa VARIO
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak
- 5.3 Rigips zaščitni vogalnik npr. Habito Flex 83
- 5.4 Zaščitni vogalnik npr. AquaBead L-Trim
- 6.1 Protivlomna vrata npr. podjetja Peneder

Priključki na masivne gradbene elemente

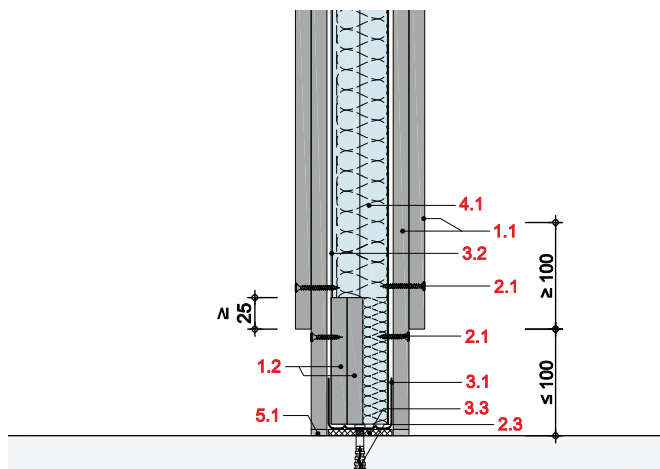
MW12HA-D-BM-1

Priključek na masivna tla, velja za MW12HA



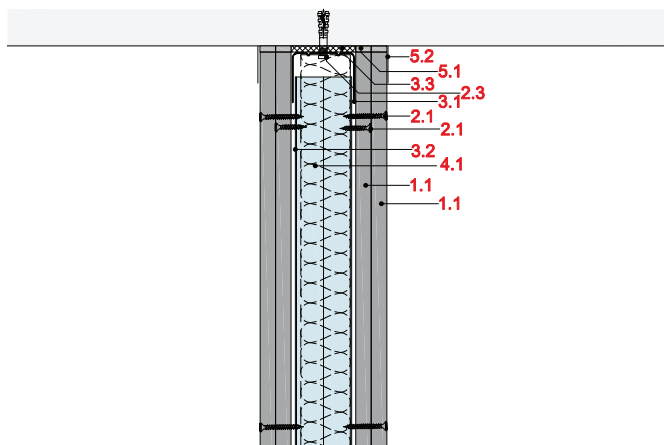
MW12HA-D-BM-2

Izvedba cokla z vstavljenimi pasovi plošč Habito, velja za MW12HA



MW12HA-D-DM-1

Priključek na masiven strop, velja za MW12HA



Opomba

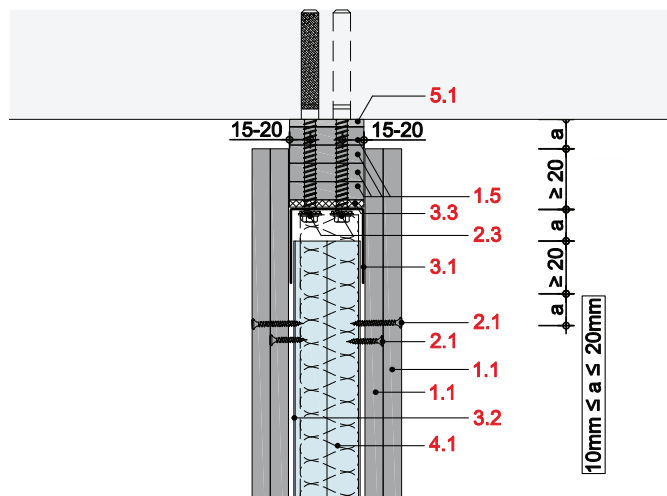
Rigips stena z enojno podkonstrukcijo MW12HA izpolnjuje zahteve za protivlomne stene **RC 2** pri osnem razmaku CW profilov 62,5 cm in **RC 3** pri osnem razmaku CW profilov 31,3 cm.

Razdalja med pritrdilnimi vijaki zunanega sloja obloge se mora zmanjšati na 200 mm.

Priključki na masivne gradbene elemente/ izvedba dilatacije / izvedba vogalov/ stenski priključek na predelno steno

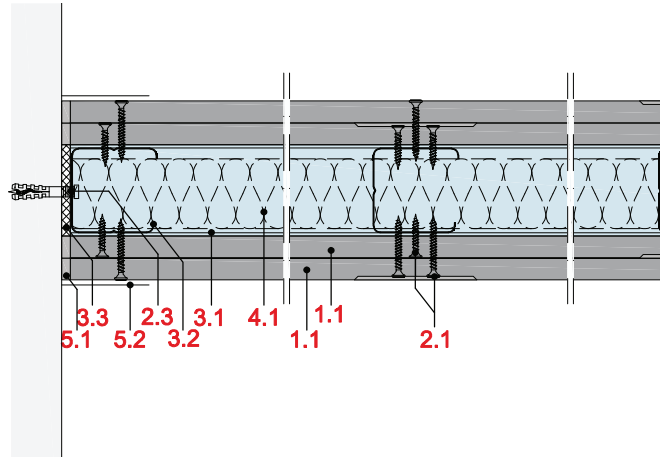
MW12HA-D-DM-2

Drsni priključek na masiven strop, velja za MW12HA



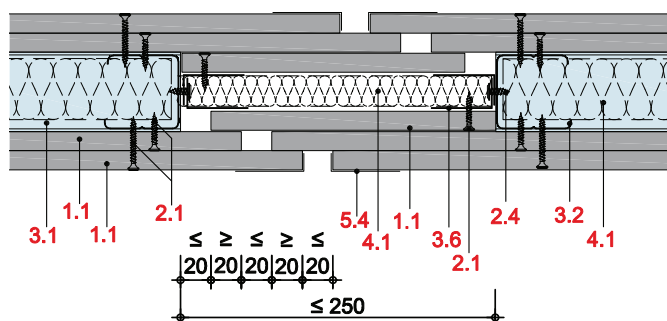
MW12HA-D-WM-1

Priključek na masivno steno, velja za MW12HA



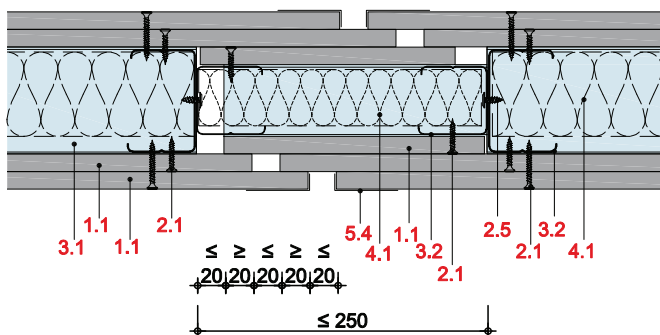
MW12HA-D-BF-1

Izvedba dilatacije, velja za MW12HA



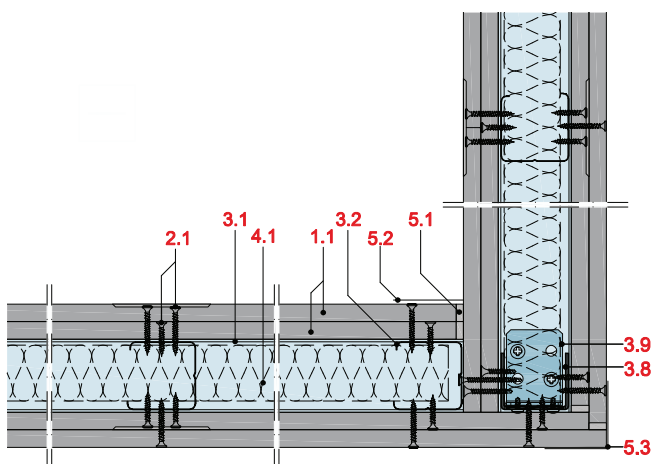
MW12HA-D-BF-2

Izvedba dilatacije, velja za MW12HA



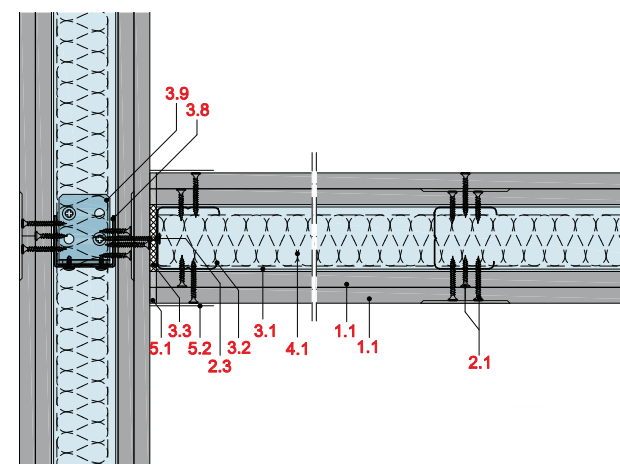
MW12HA-D-EA-1

Izvedba vogala UA profil, velja za MW12HA



MW12HA-D-WT-1

Priključek na montažno steno z UA profili, velja za MW12HA



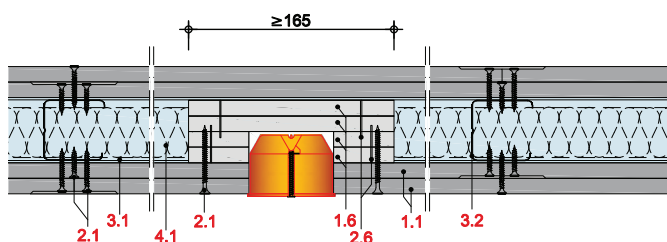
MW12HA-D-

Detajli – Protivlomne stene

Vgradnja elektro doz / vgradnja vrat

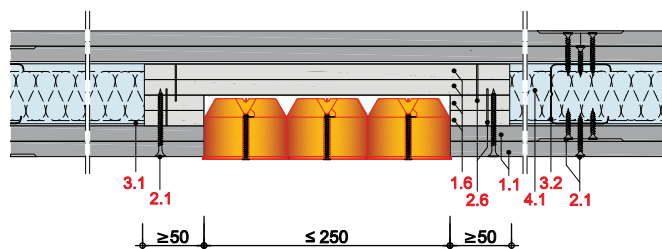
MW12HA-D-ED-1

Vgradnja enojne elektro doze z ohišjem, velja za MW12HA



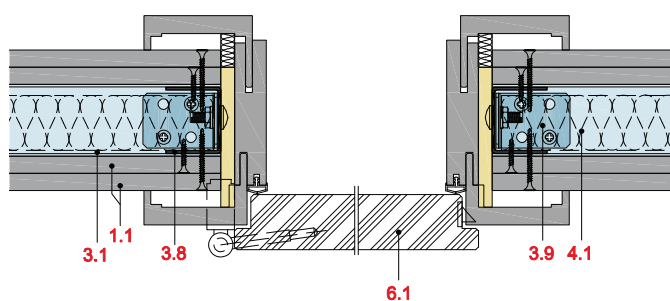
MW12HA-D-ED-2

Vgradnja večdelnih elektro doz z ohišjem, velja za MW12HA

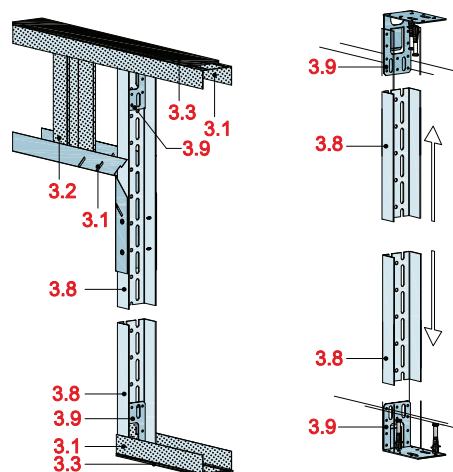


MW12HA-D-ET-1

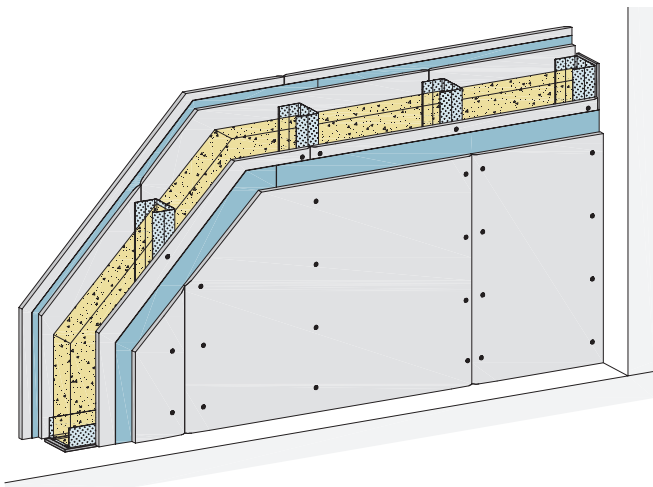
Vgradnja vrat (principielna skica), upoštevajte navodila proizvajalca,
velja za MW12HA

**MW12HA-D-ET-2**

Vgradnja vrat (principielna skica), upoštevajte navodila proizvajalca, velja za MW12HA



Stena z enojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga



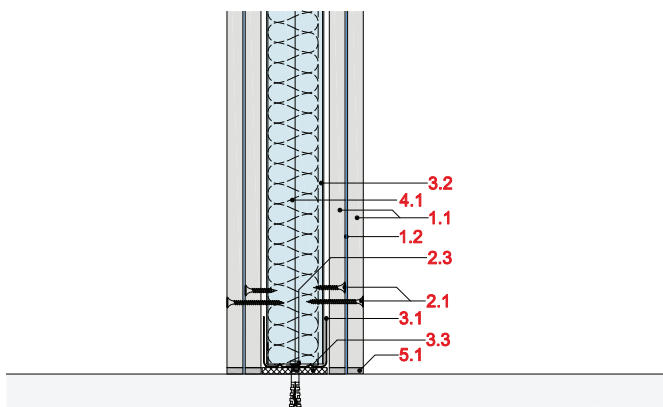
Sestava sistema

- 1.1 Rigips ognjeodporne RF/RFI oz. Rigidur H mavčno vlaknene plošče
- 1.2 Jeklena pločevina, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), deb. ≥ 0,5 mm
- 1.3 Plošče vstavljene v predelu cokla
- 1.5 Rigips paketi plošč
- 1.6 Ohišje
- 2.1 Pritrditev skladna s sistemom
- 2.2 Aluminijske kovice, 4 x 6 mm ali Rigips vijaki za les
- 2.3 Pritrditev na obodu, razmak ≤ 500 mm
- 2.4 Rigips samorezni vijak 4,2x19
- 2.5 Rigips vijak z plosko glavo
- 2.6 Sestava ohišja z gradbenimi sponkami (dodatno lepljenje opcijsko)
- 3.1 RigiProfil UW kot stenski in stropni priključek
- 3.2 RigiProfil CW stenski profil
- 3.3 Rigips tesnilni trak
- 3.6 Kotni profil 20/40-1
- 3.8 Rigips ojačitveni profil UA
- 3.9 Rigips priključni kotnik za UA profile ali kotnik za vratne ojačitve
- 4.1 Izolacija
- 5.1 Fugiranje npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno vgrajen Rigips TrennFix ločilni trak v skladu z navodili za vgradnjo
- 5.3 Rigips zaščitni vogalnik npr. Habito Flex 83
- 5.4 Zaščitni vogalnik npr. AquaBead L-Trim
- 6.1 Protivlomna vrata npr. podjetja Peneder

Priključki na masivne gradbene elemente

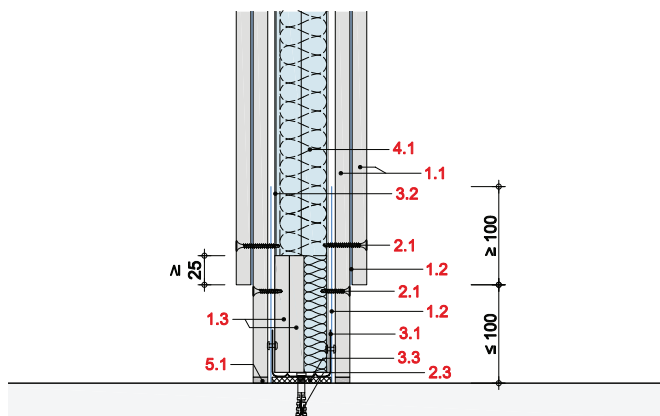
EW13-D-BM-1

Priključek na masivna tla, velja za EW13RF in EW13RH



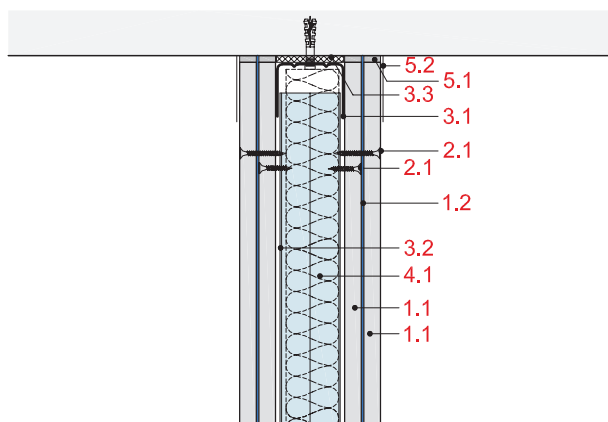
EW13-D-BM-2

Izvedba cokla z vstavljenimi pasovi plošč, velja za EW13RF in EW13RH



EW13-D-DM-1

Priključek na masiven strop, velja za EW13RF in EW13RH



Opomba

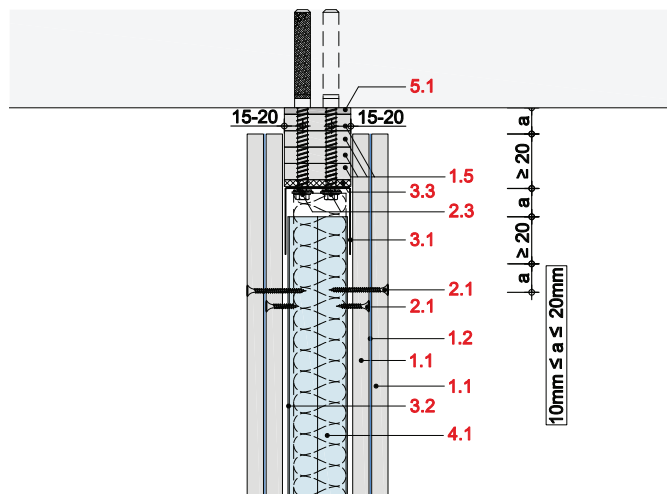
Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile. Prekrivanje stikov mora biti horizontalno in vertikalno najmanj 15 cm. Vertikalni stiki pločevine niso vezani na osno razdaljo vertikalnih CW profilov.

Pri razredu odpornosti RC2 se plošče iz jeklene pločevine lahko pritrdijo neposredno na profile ali med sloje mavčnih plošč.

Priključki na masivne gradbene elemente / izvedba vogalov / stenski priključek na montažno steno

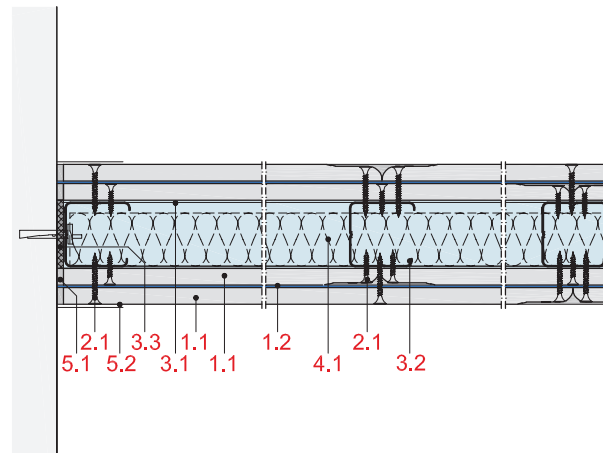
EW13-D-DM-2

Drsni priključek na masiven strop, velja za EW13RF in EW13RH



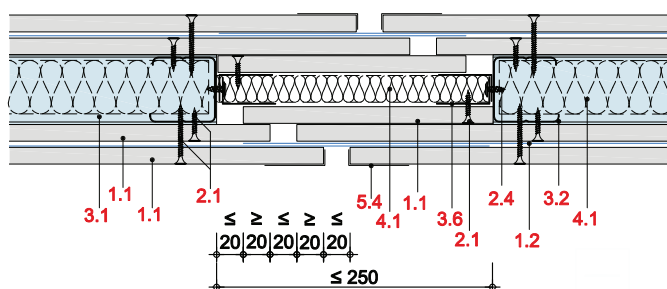
EW13-D-WM-1

Priključek na masivno steno, velja za EW13RF in EW13RH



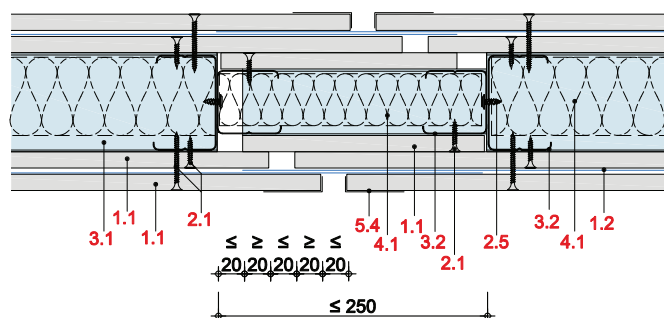
EW13-D-BF-1

Izvedba dilatacije, velja za EW13RF in EW13RH



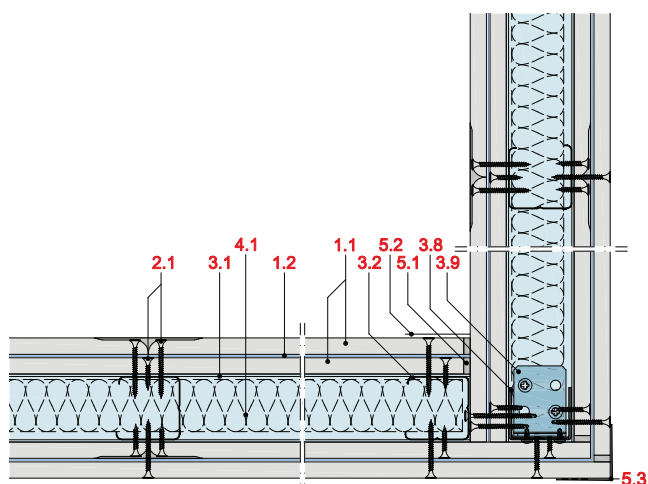
EW13-D-BF-2

Izvedba dilatacije, velja za EW13RF in EW13RH



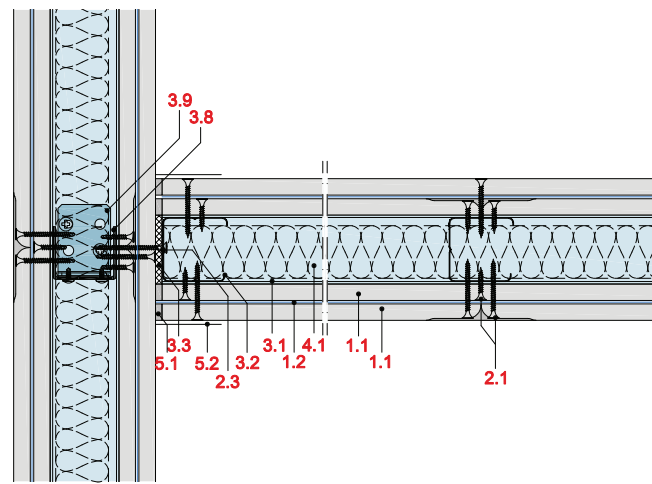
EW13-D-EA-1

Izvedba vogala UA profil, velja za EW13RF in EW13RH



EW13-D-WT-1

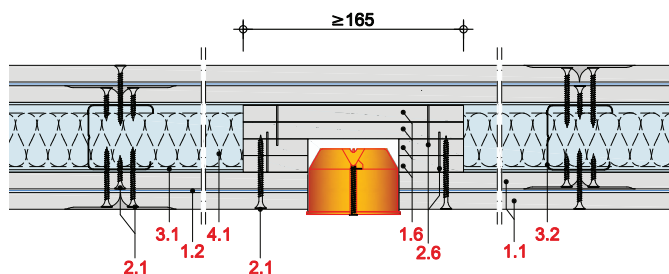
Priključek na montažno steno z UA profili, velja za EW13RF in EW13RH



Vgradnja elektro doz / vgradnja vrat

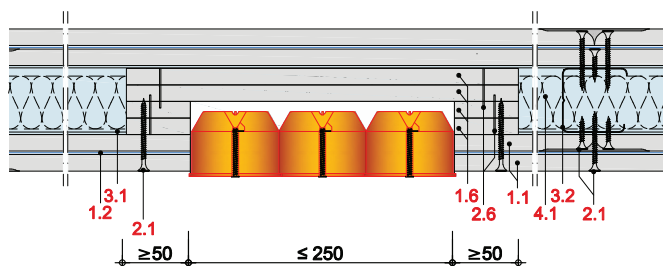
EW13-D-ED-1

Vgradnja enojne elektro doze z ohišjem, velja za EW13RF in EW13RH



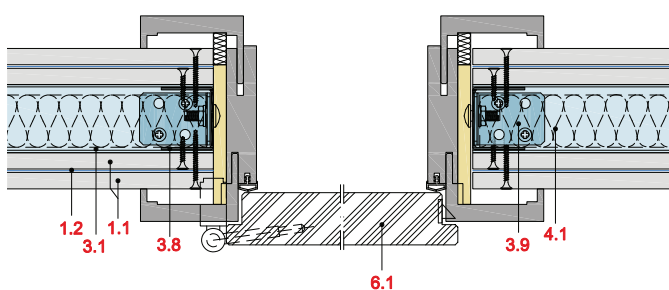
EW13-D-ED-2

Vgradnja večdelnih elektro doz z ohišjem, velja za EW13RF in EW13RH



EW13-D-ET-1

Vgradnja vrat (principielna skica), upoštevajte navodila proizvajalca, velja za EW13RF in EW13RH



Opomba

Pomembno: Montaža protivlomnih vrat mora vedno potekati po navodilih posameznega proizvajalca vrat, na primer podjetja Peneder.

Paziti je treba, da so mavčne plošče in vložki iz jeklene pločevine do konca potisnjeni v profil okvirja. Da bi to naredili, je treba mavčne plošče in jekleno pločevino izrezati za natančno prileganje okrovju vratnega okvirja (pritrčila za tečaje, stenske zaščitne skatle...).

Okvir je ob dobavi pripravljen za ustrezen protivlomni razred, na samem okvirju niso potrebni dodatni ukrepi.

Na obeh dolgih straneh okvirja so privarjena ušesa/objemke za pritrditev v tla, ki morajo biti pričvrščene z uporabo pritrdilnih elementov primernih za zadevna tla (najmanj velikosti 6).

PENEDER ►
FAST FORWARD

Technical cross-section diagram of a wall assembly. The diagram shows a vertical cross-section of a wall with insulation and various layers. The insulation is represented by a blue hatched pattern. The wall structure includes a concrete base, a brickwork section, and a concrete top layer. The diagram is labeled with red numbers indicating different components:

- 1.1: Pointing to the brickwork section.
- 1.2: Pointing to the concrete base.
- 2.1: Pointing to the concrete top layer.
- 2.2: Pointing to the brickwork section.
- 3.1: Pointing to the insulation layer.
- 3.2: Pointing to the concrete top layer.
- 3.3: Pointing to the brickwork section.
- 4.1: Pointing to the insulation layer.
- 5.1: Pointing to the concrete base.

A detailed technical cross-section diagram of a window frame assembly. The diagram shows a vertical window frame with a central glass unit. The frame is composed of several layers, including a structural frame, insulation, and a weatherstripping seal. The glass unit is held in place by a gasket and a frame. The diagram is annotated with red numbers 1.1 through 5.2, indicating specific components and their assembly order. The components are as follows:

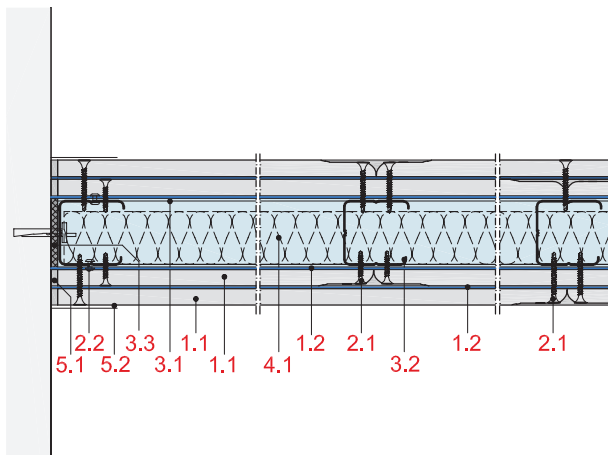
- 1.1: Glass unit
- 1.2: Gasket
- 2.1: Weatherstripping seal
- 2.2: Drainage channel
- 3.1: Insulation layer
- 3.2: Structural frame
- 3.3: Weatherstripping seal
- 4.1: Drainage channel
- 5.1: Weatherstripping seal
- 5.2: Structural frame

Detajli – Protivlomne stene

Priključki na masivne elemente/ izvedba vogalov/ stenski priključek na montažno steno

EW14-D-WM-1

Priključek na masivno steno, velja za EW14RF in EW14RH

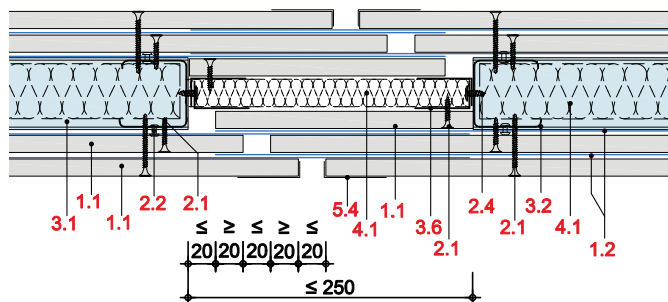


Opomba

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile. Prekrivanje stikov mora biti horizontalno in vertikalno najmanj 15 cm. Vertikalni stiki pločevine niso vezani na osno razdaljo vertikalnih CW profilov.

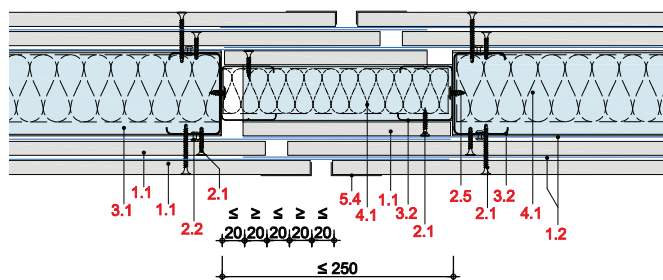
EW14-D-BF-1

Izvedba dilatacije, velja za EW14RF in EW14RH



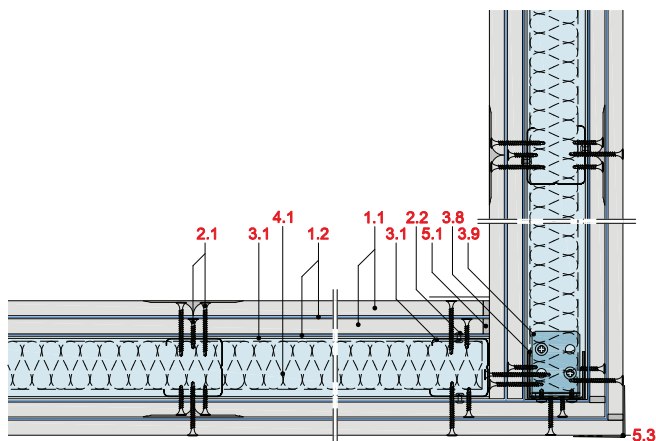
EW14-D-BF-2

Izvedba dilatacije, velja za EW14RF in EW14RH



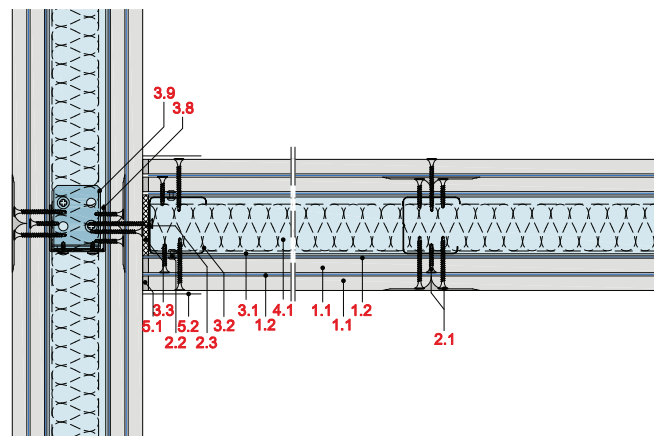
EW14-D-EA-1

Izvedba vogalov z UA profili, velja za EW14RF in EW14RH



EW14-D-WT-1

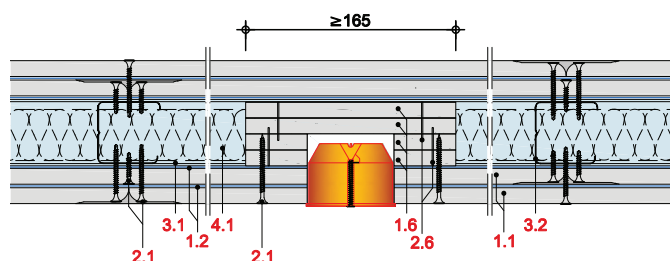
Priključek na montažno steno z UA profili, velja za EW14RF in EW14R



Vgradnja elektro doz / vgradnja vrat

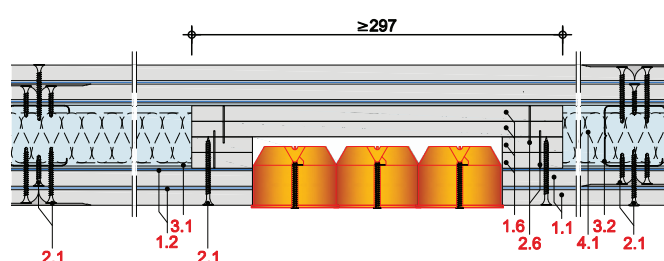
EW14-D-ED-1

Vgradnja enojne elektro doze z ohišjem, velja za EW14RF in EW14RH



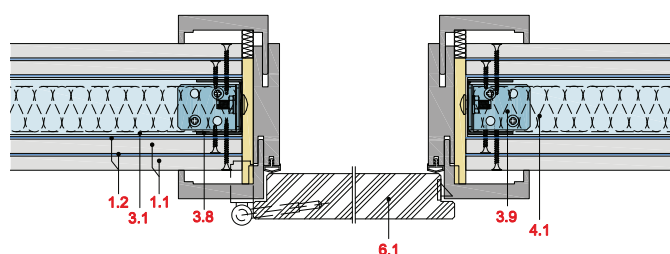
EW14-D-ED-2

Vgradnja večdelnih elektro doz z ohišjem, velja za EW14RF in EW14RH



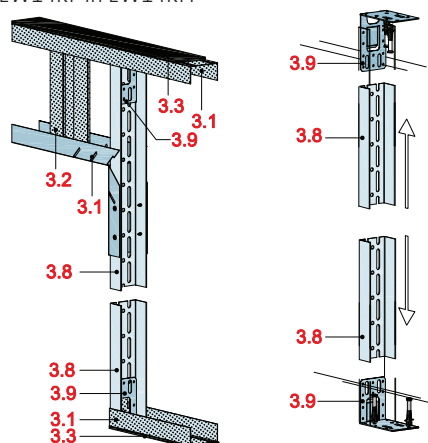
EW14-D-ET-1

Vgradnja vrat (principielna skica), upoštevajte navodila proizvajalca, velja za EW14RF in EW14RH



EW14-D-ET-2

Izvedba podkonstrukcije za vgradnjo vrat (principielna skica), upoštevajte navodila proizvajalca, velja za EW14RF in EW14RH



Opomba

PENEDER ►
FAST FORWARD

Pomembno: Montaža protivlomnih vrat mora vedno potekati po navodilih posameznega proizvajalca vrat, na primer podjetja Peneder.

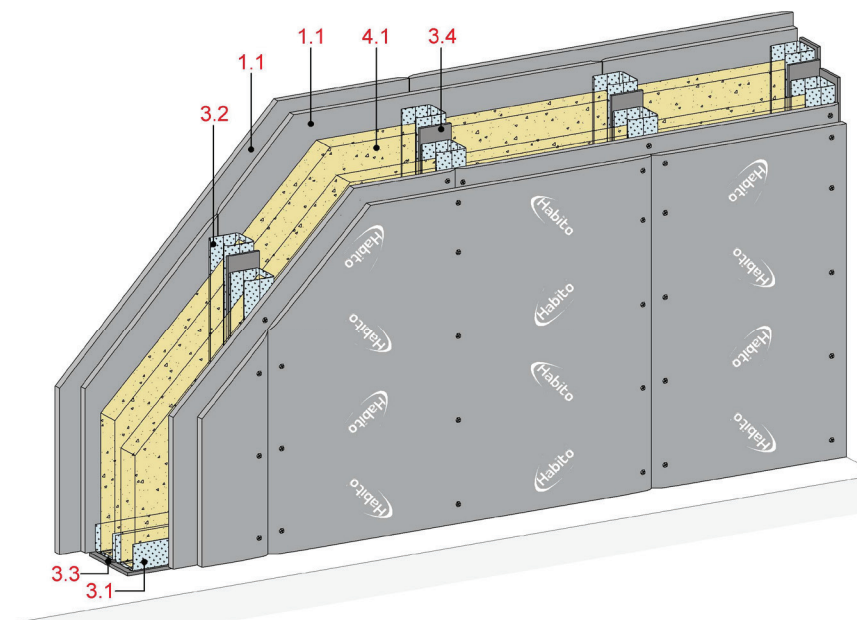
Paziti je treba, da so mavčne plošče in vložki iz jeklene pločevine do konca potisnjeni v profil okvirja. Da bi to naredili, je treba mavčne plošče in jekleno pločevino izrezati za natančno prileganje okrovju vratnega okvirja (pritrdila za tečaje, stenske zaščitne škatle...).

Okvir je ob dobavi pripravljen za ustrezen protivlomni razred, na samem okvirju niso potrebni dodatni ukrepi.

Na obeh dolgih stranicah okvirja so privarjena ušesa/objemke za pritrditev v tla, ki morajo biti pričvrščene z uporabo pritrdilnih elementov primernih za zadevna tla (najmanj velikosti 6).

Stena na dvojni kovinski podkonstrukciji, 2-slojna obloga

z Rigips Habito oz. Habito impregnirano ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 70 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 6.000 mm

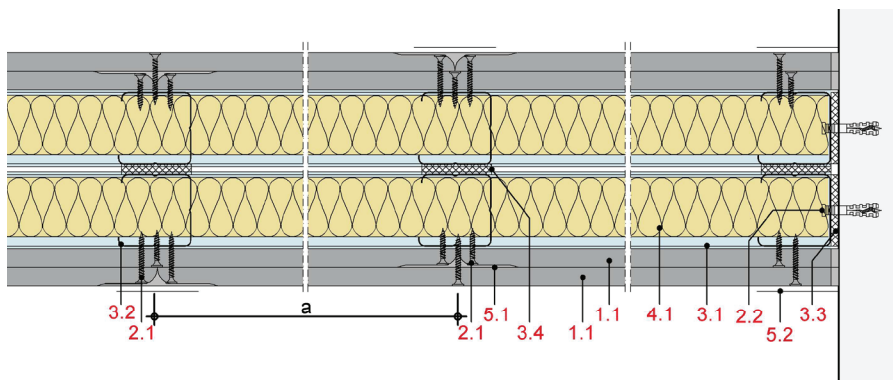
Debelina stene

do 255 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 56 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	55
2 x 12,5	2 x CW 75	205	56
2 x 12,5	2 x CW 100	255	56

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Habito oz. Habito impregnirana plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips Habito vijak 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: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 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	EW 36
Stropni priključek	EW 36
Stenski priključek	EW 37
Izvedba vogalov	EW 37
Dilatacije	EW 37
Vgradnja elektro doz	EW 37

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani mm	Podkonstrukcija		Razred odpornosti
	Profil	Osni razmak a mm	
2 x 12,5	CW 50	625	RC 2
2 x 12,5	CW 50	313	RC 3

Opomba

Razdalja med pritrdilnimi vijaki zunanjega sloja obloge se mora zmanjšati na 200 mm.

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija		Deb. stene mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra	
	Profil	Osni razmak a mm				C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	2 x CW 50	313/625	155	2 x 50 ¹⁾	65	-3	-9
2 x 12,5	2 x CW 75	313/625	205	2 x 75 ¹⁾	69	-2	-7
2 x 12,5	2 x CW 100	313/625	255	2 x 100 ¹⁾	70	-2	-8

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

²⁾ izolacija vgrajena 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		Izolacija Deb. mm	Gostota kg/m^3	Razred gradbenega materiala	Razred požarne odpornosti
	Profil	Osni razmak a mm				
2 x 12,5	$\geq 2 \times \text{CW } 50$	313/625	dopustna ¹⁾			EI 90

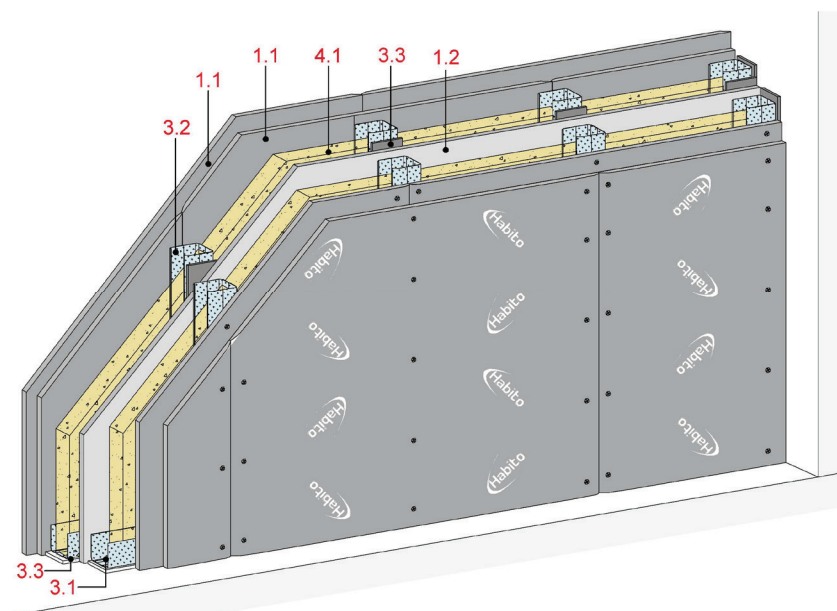
¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija		Največje dopustne višine stene mm
	Profil	Osni razmak a mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	313/625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	313/625	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	313/625	6.000

Stena z dvojno podkonstrukcijo, 2-slojno oblogo z notranjo ploščo

z Rigips Habito oz. Habito impregnirano ploščo



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 71 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 5.000 mm

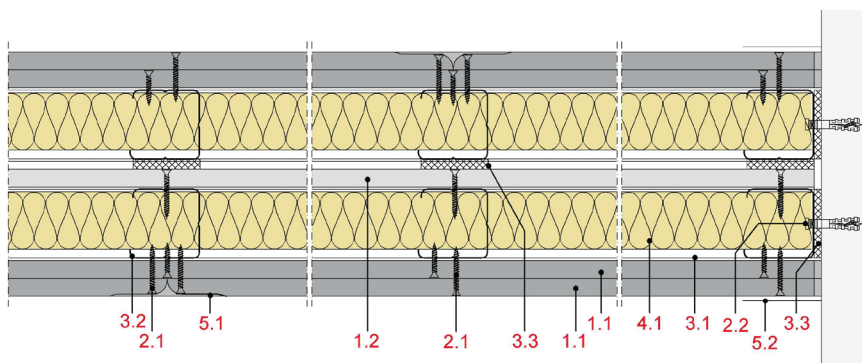
Debelina stene

do 215 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 65 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 75	215	65

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Habito oz. Habito impregnirana plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips Habito vijak 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 75/100 3.3 Rigips tesnilni trak
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 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	EW 38
Stropni priključek	EW 38
Stenski priključek	EW 39
Izvedba vogalov	EW 39
Dilatacije	EW 39
Vgradnja elektro doz	EW 39

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Razred odpornosti	
		Osni razmak a mm	
2 x 12,5	CW 75	625	RC 2
2 x 12,5	CW 75	313	RC 3

Opomba

Razdalja med pritrdilnimi vijaki zunanega sloja obloge se mora zmanjšati na 200 mm.

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija	Deb. stene	Izolacija Deb.	Zvočna izolacija	Prilagoditev spektra	
	Profil				Osni razmak	C
mm		a mm	mm	mm	R _w dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 75	625	215	2 x 75 ¹⁾	71 ^{2) 3)}	-13
						-22

¹⁾ npr. ISOVER TWKF

²⁾ z 1 x 12,5 mm RB kot notranja ploča

³⁾ v navezavi na sistem MW221RF

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 odpornosti materiala	Razred požarne odpornosti
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90

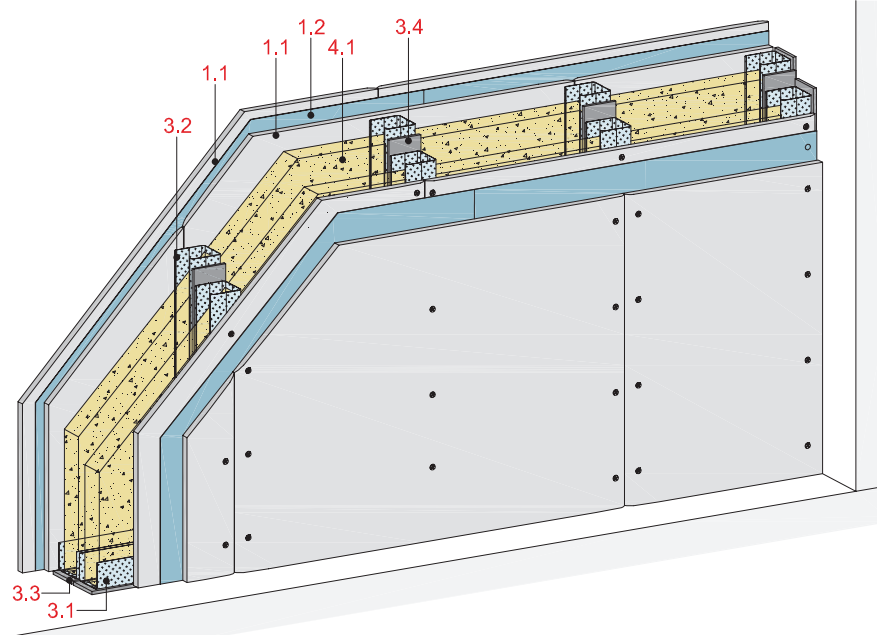
¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene mm	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.000

Stena z dvojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga – RC 2

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 69 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 6.000 mm

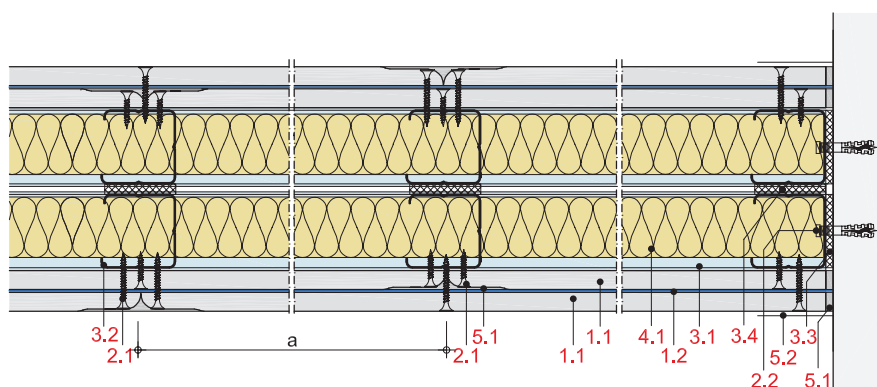
Debelina stene

do 256 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 58 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5 + 1 x pločev.	2 x CW 50	156	56
2 x 12,5 + 1 x pločev.	2 x CW 75	206	57
2 x 12,5 + 1 x pločev.	2 x CW 100	256	58

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI 1.2 Jeklena pločevina, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijak TB 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, enostrano samolepilni
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak, ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z navodili

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	EW 40
Stropni priključek	EW 40
Stenski priključek	EW 41
Izvedba vogalov	EW 41
Dilatacije	EW 41
Vgradnja elektro doz	EW 41
Vgradnja vrat	EW 42

Opomba

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile in privijači z 3 vijaki za les na vsak CW profil. Prekrivanje stikov pločevine mora biti najmanj 15 cm.

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a mm	Razred odpornosti
2 x 12,5 + 1 x pločev.	2 x ≥ CW 50	625	RC 3

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Deb. stene mm	Izolacija Deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5 + 1 x ploče.	2 x CW 50	625	156	2 x 50 ¹⁾	64 ²⁾	-5	-13
2 x 12,5 + 1 x ploče.	2 x CW 75	625	206	2 x 75 ¹⁾	68 ²⁾	-4	-12
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	256	2 x 100 ¹⁾	69 ²⁾	-3	-11

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW22RB

Opomba

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

Požarna zaščita

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

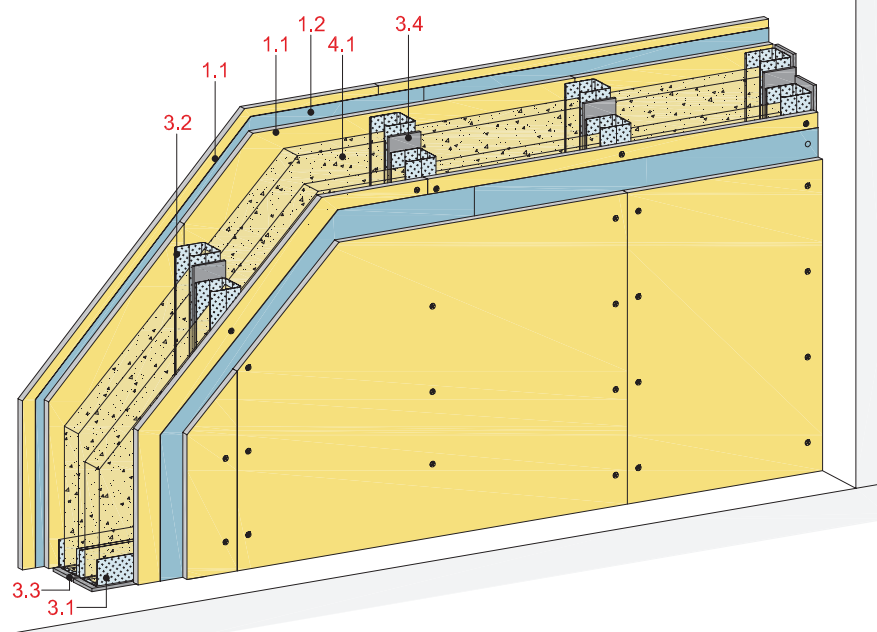
¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
2 x 12,5 + 1 x pločev.	2 x CW 50	625	4.000
2 x 12,5 + 1 x pločev.	2 x CW 75	625	5.000
2 x 12,5 + 1 x pločev.	2 x CW 100	625	6.000

Stena z dvojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga – RC 2

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 R_w do 73 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 6.000 mm

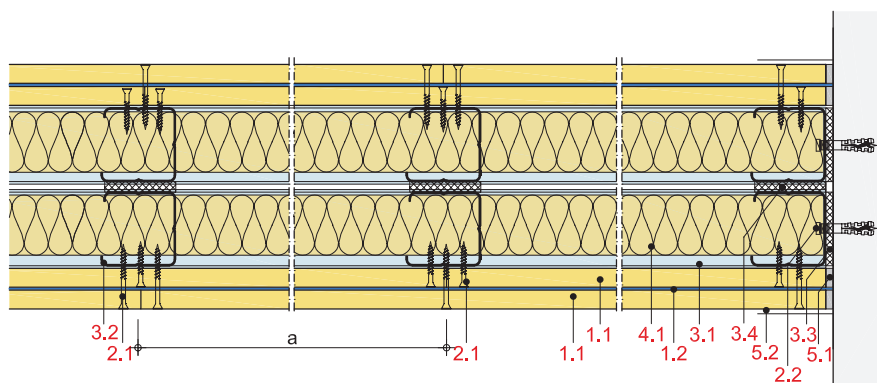
Debelina stene

do 256 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 78 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5 + 1 x ploče.	2 x CW 50	156	76
2 x 12,5 + 1 x ploče.	2 x CW 75	206	77
2 x 12,5 + 1 x ploče.	2 x CW 100	256	78

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigidur H mavčno vlaknena plošča
	1.2 Jeklena pločevina, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Pritrditev	2.1 Rigidur hitrovgradni vijak
	2.2 Pritrditev na priključnem 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, enostrano samolepilni
4 Izolacija	4.1 Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF
	Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1 npr. Fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak, ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z navodili

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	EW 40
Stropni priključek	EW 40
Stenski priključek	EW 41
Izvedba vogalov	EW 41
Dilatacije	EW 41
Vgradnja elektro doz	EW 41
Vgradnja vrat	EW 42

Opomba

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile in privijači z 3 vijaki za les na vsak CW profil. Prekrivanje stikov pločevine mora biti najmanj 15 cm.

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Razred odpornosti
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x pločev.	2 x ≥ CW 50	625	RC 2

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Deb. stene mm	Izolacija Deb. mm	Zvočna izolacija R _w dB	Prilagoditev spektra C dB	C _{tr} dB
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5 + 1 x ploče. 2 x CW 50	2 x CW 50	625	156	2 x 50 ¹⁾	71 ²⁾	-4	-11
2 x 12,5 + 1 x ploče. 2 x CW 75	2 x CW 75	625	206	75 ¹⁾	73 ²⁾	-3	-9
2 x 12,5 + 1 x ploče. 2 x CW 100	2 x CW 100	625	256	75 ¹⁾	73 ²⁾	-2	-8

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW22RH

Opomba

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

Požarna zaščita

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

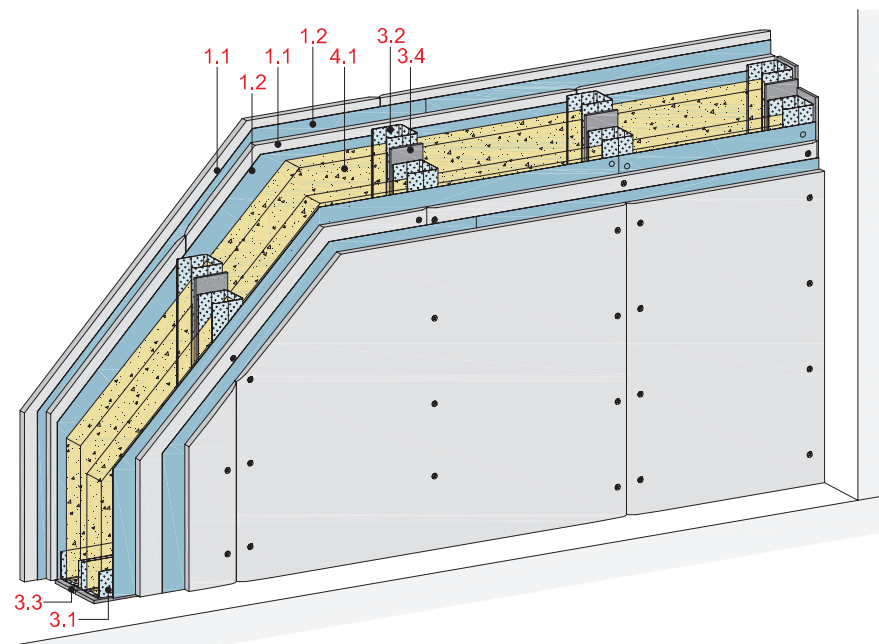
¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
mm		mm	mm
2 x 12,5 + 1 x pločev. 2 x CW 50	2 x CW 50	625	4.000
2 x 12,5 + 1 x pločev. 2 x CW 75	2 x CW 75	625	5.000
2 x 12,5 + 1 x pločev. 2 x CW 100	2 x CW 100	625	6.000

Stena z dvojno podkonstrukcijo, 4-slojna obloga – RC 3

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. RFI in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 69 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 6.000 mm

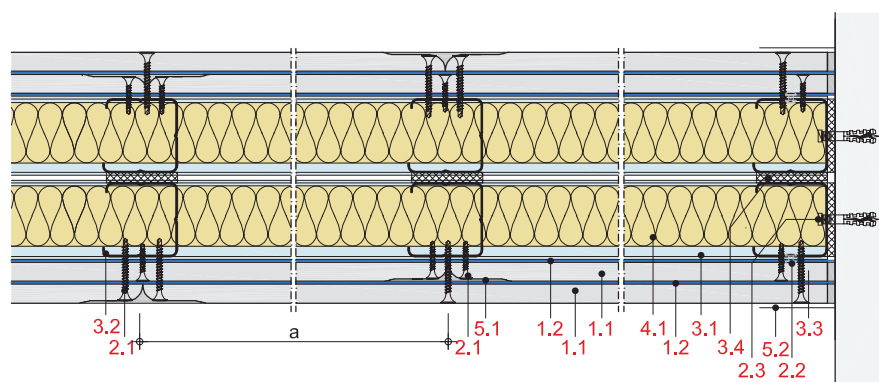
Debelina stene

do 257 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 67 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 50	157	65
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 75	207	66
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 100	257	67

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1	Rigips ognjeodporna plošča RF oz. RFI
	1.2	Jeklena pločevina, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Pritrditev	2.1	Rigips hitrovgradni vijak TB
	2.2	Aluminijaste kovice, 4 x 6 mm
	2.3	Pritrditev na priključnem 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, enostrano samolepilni
4 Izolacija	4.1	Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1	npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2	Rigips ojačitveni bandažni trak, ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z navodili

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	EW 43
Stropni priključek	EW 43
Stenski priključek	EW 44
Izvedba vogalov	EW 44
Dilatacije	EW 44
Vgradnja elektro doz	EW 44
Vgradnja vrat	EW 45

Opomba

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile in privijači z 3 vijaki za les na vsak CW profil. Prekrivanje stikov pločevine mora biti najmanj 15 cm.

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Razred odpornosti
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x ≥ CW 50	625	RC 3

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Deb. stene mm	Izolacija Deb. mm	Zvočna izolacija R_w dB	Prilagoditev spektra C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5 + 2 x ploče.	2 x CW 50	625	156	2 x 50 ¹⁾	64 ²⁾	-5	-13
2 x 12,5 + 2 x ploče.	2 x CW 75	625	206	2 x 75 ¹⁾	68 ²⁾	-4	-12
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	625	256	2 x 100 ¹⁾	69 ²⁾	-3	-11

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW22RB

Opomba

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

Požarna zaščita

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

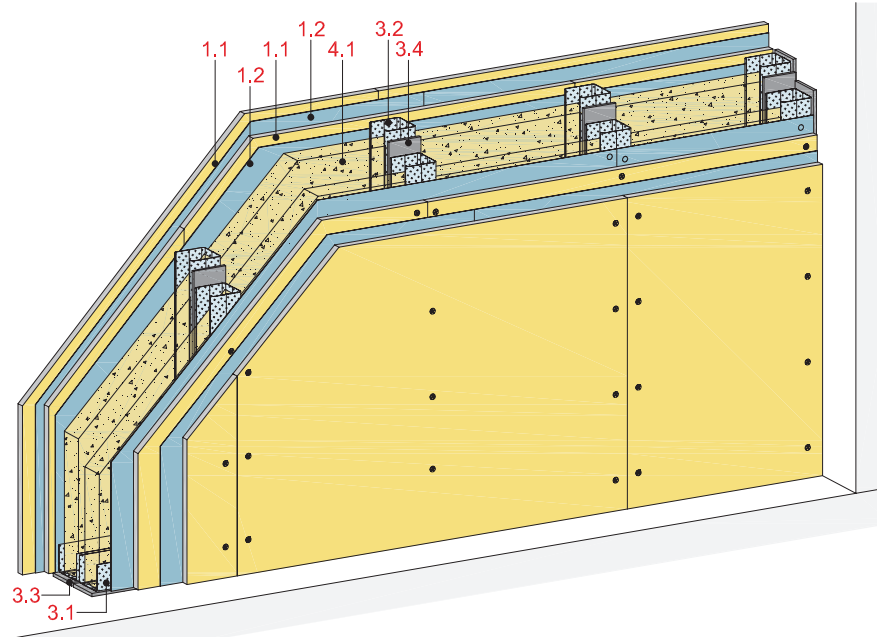
¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 50	625	4.000
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 75	625	5.000
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x CW 100	625	6.000

Stena z dvojno podkonstrukcijo, 4-slojna obloga – RC 3

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in jekleno pločevino



Tehnični podatki

Zvočna zaščita

R_w do 73 dB

Požarna zaščita

EI 90

Višina stene

do 6.000 mm

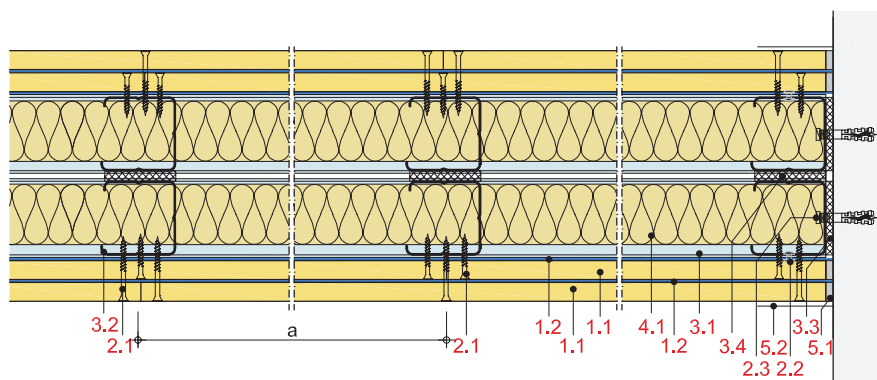
Debelina stene

do 257 mm

Teža (brez izolacije)

do cca. 86 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina stene in teža

Obloga mm	Stenski profil	Deb stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
2 x 12,5 + 2 x ploč.	2 x CW 50	157	84
2 x 12,5 + 2 x ploč.	2 x CW 75	207	85
2 x 12,5 + 2 x ploč.	2 x CW 100	257	86

Teža brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1	Rigidur H mavčno vlaknena plošča
	1.2	Jeklena pločevina, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Pritrditev	2.1	Rigidur hitrogradni vijak
	2.2	Aluminijaste kovice, 4 x 6 mm
	2.3	Pritrditev na priključnem 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, enostrano samolepilni
4 Izolacija	4.1	Zvočna zaščita: npr. ISOVER TWKF Požarna zaščita: ni potrebna
5 Fugiranje	5.1	npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2	Rigips ojačitveni bandažni trak, ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak, v skladu z navodili

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Talni priključek	EW 43
Stropni priključek	EW 43
Stenski priključek	EW 44
Izvedba vogalov	EW 44
Dilatacije	EW 44
Vgradnja elektro doz	EW 44
Vgradnja vrat	EW 45

Opomba

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile in privijači z 3 vijaki za les na vsak CW profil. Prekrivanje stikov pločevine mora biti najmanj 15 cm.

Varnost proti vlamu

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a mm	Razred odpornosti
mm		mm	
2 x 12,5 + 2 x pločev.	2 x ≥ CW 50	625	RC 3

Zvočna zaščita

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Deb. stene mm	Izolacija deb. mm	Zvočna izolacija R _w dB	Prilagoditev spektra C dB	C _{tr} dB
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5 + 2 x ploče. 2 x CW 50	2 x CW 50	625	156	2 x 50 ¹⁾	71 ²⁾	-4	-11
2 x 12,5 + 2 x ploče. 2 x CW 75	2 x CW 75	625	206	75 ¹⁾	73 ²⁾	-3	-9
2 x 12,5 + 2 x ploče. 2 x CW 100	2 x CW 100	625	256	75 ¹⁾	73 ²⁾	-2	-8

¹⁾ npr. ISOVER TWKF²⁾ v navezavi na sistem MW22RH

Opomba

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

Požarna zaščita

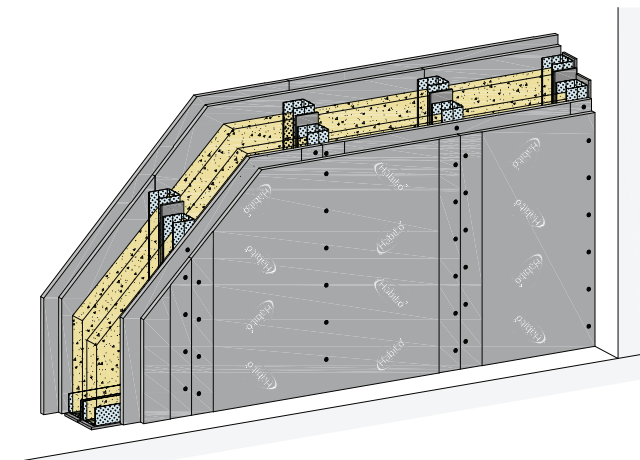
Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profile	Osni razmak a mm	Izolacija deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred požarne gradbenega odpornosti materiala	Razred požarne odpornosti
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5 + 2 x pločev. 2 x ≥ CW 50	2 x ≥ CW 50	625	dopustna ¹⁾			EI 90

¹⁾ najmanj evrorazred A2

Dopustne višine stene

Obloga na vsaki strani stene	Podkonstrukcija Profil	Osni razmak a mm	Največje dopustne višine stene mm
mm		mm	mm
2 x 12,5 + 2 x pločev. 2 x CW 50	2 x CW 50	625	4.000
2 x 12,5 + 2 x pločev. 2 x CW 75	2 x CW 75	625	5.000
2 x 12,5 + 2 x pločev. 2 x CW 100	2 x CW 100	625	6.000

Stena z dvojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga



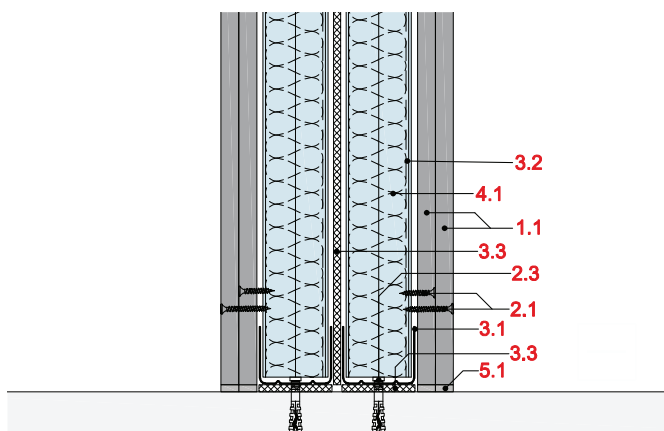
Opomba

Rigips stena z enojno podkonstrukcijo MW22HA izpolnjuje zahteve za protivlomne stene **RC 2** pri osnem razmaku CW profilov 62,5 cm in **RC 3** pri osnem razmaku CW profilov 31,3 cm. Razdalja med pritrdilnimi vijaki zunanje sloja obloge se mora zmanjšati na 200 mm.

Prijključki na masivne gradbene elemente

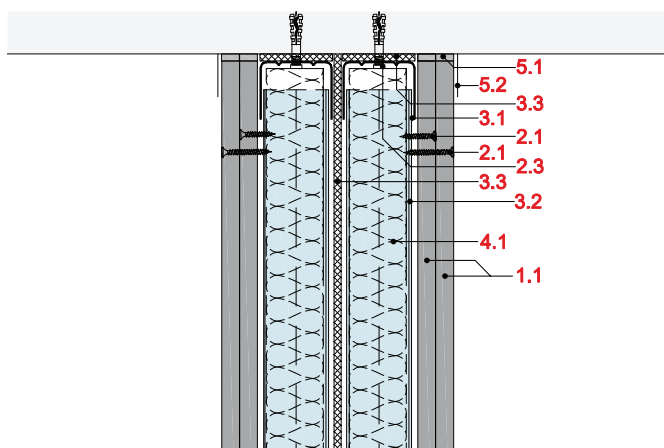
MW22HA-D-BM-1

Prijključek na masivna tla, velja za MW22HA



MW22HA-D-DM-1

Prijključek na masiven strop, velja za MW22HA

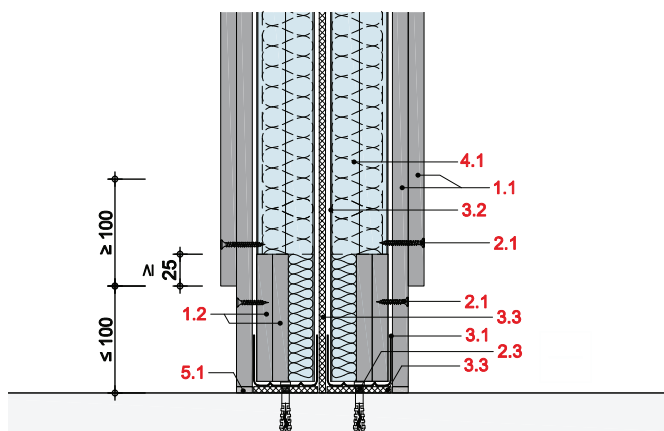


Sestava sistema

- 1.1 Rigips Habito oz. Habito impregnirana plošča
- 1.2 Plošče Habito vstavljene v predelu cokla
- 1.3 Rigips gradbena plošča ali impregnirana gradbena plošča
- 1.5 Rigips paketi plošč Habito
- 1.6 Ohišje
- 2.1 Pritrditev skladna s sistemom
- 2.3 Pritrditev na obodu, razmak ≤ 500 mm
- 2.5 Rigips vijak z plosko glavo
- 2.6 Sestava ohišja z gradbenimi sponkami (dodatno lepljenje opcijsko)
- 3.1 RigiProfil UW kot talni in stropni priključek
- 3.2 RigiProfil CW stenski profil
- 3.3 Rigips tesnilni trak
- 3.6 Kotni profil 20/40-1
- 3.8 Rigips ojačitveni profil UA
- 3.9 Rigips priključni kotnik za UA profile ali kotnik za vratne ojačitve
- 4.1 Izolacija
- 5.1 Fugiranje fugirna masa VARIO
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak
- 5.3 Rigips zaščitni vogalnik npr. Habito Flex 83
- 5.4 Zaščitni vogalnik zB AquaBead L-Trim
- 6.1 Protivlomna vrata npr. podjetja Peneder

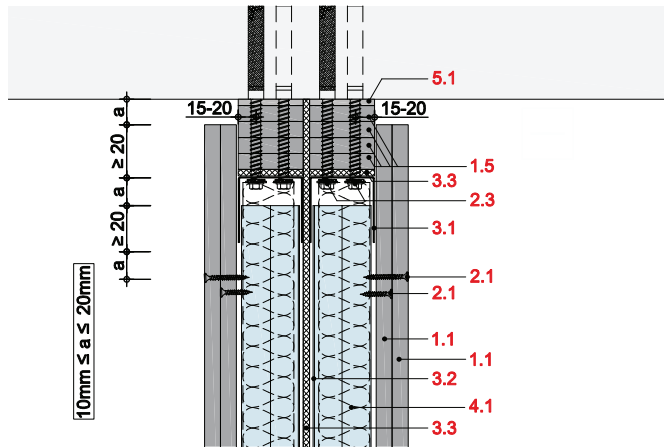
MW22HA-D-BM-2

Izvedba cokla z vstavljenimi pasovi plošč, velja za MW22HA



MW22HA-D-DM-2

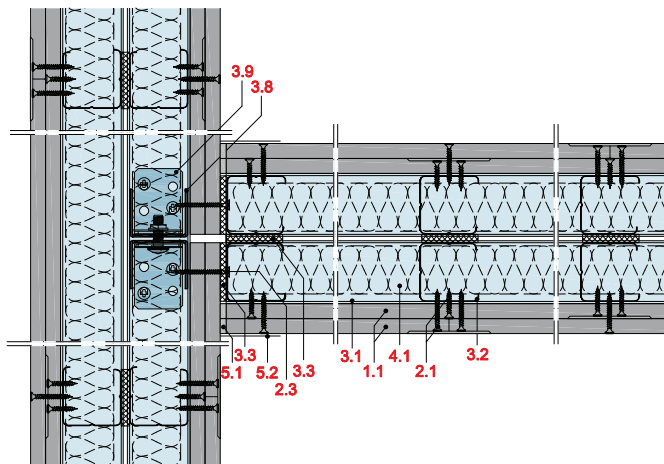
Drсни priključek na masiven strop, velja za MW22HA



Wandanschluss an Trennwand / Vgradnja vrat / Izvedba dilatacije / Izvedba vogalov/ Vgradnja elektro doz

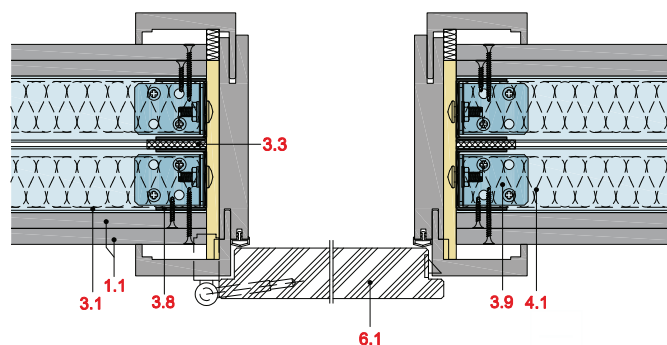
MW22HA-D-WT-1

Priključek na montažno steno, velja za MW22HA



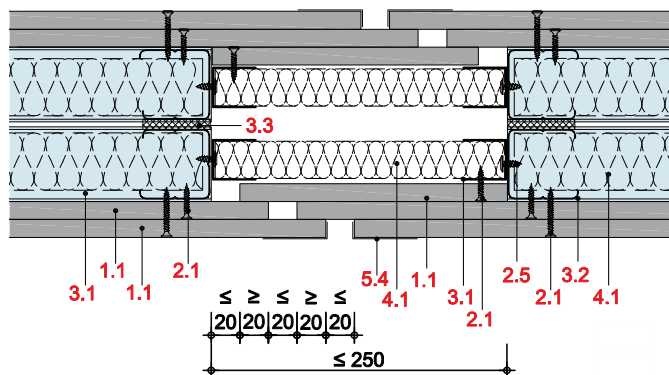
MW22HA-D-ET-1

Vgradnja vrat, velja za MW22HA



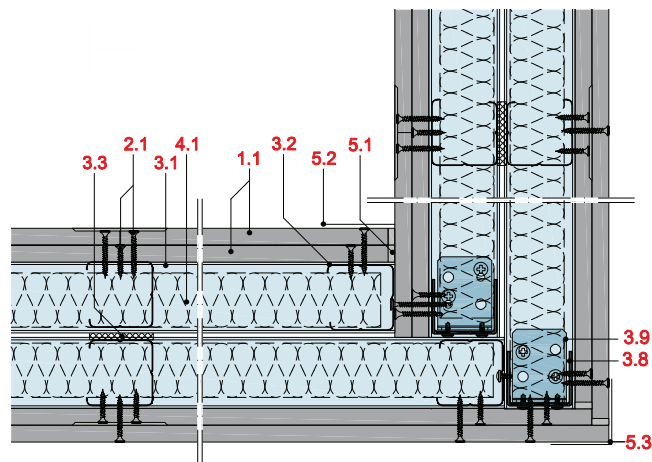
MW22HA-D-BF-1

Izvedba dilatacije, velja za MW22HA



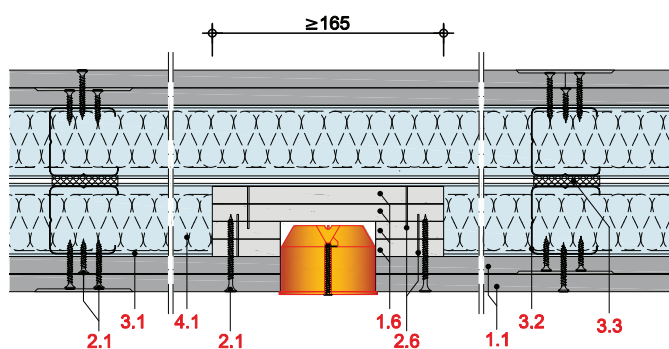
MW22HA-D-EA-1

Izvedba vogalov mit UA-Profil, velja za MW22HA



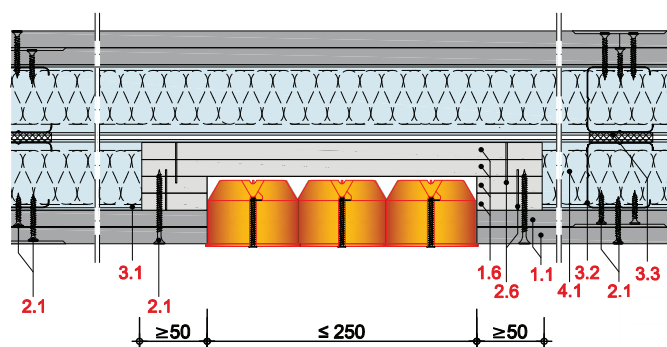
MW22HA-D-ED-1

Vgradnja enojne elektro doz z ohišjem, velja za MW22HA

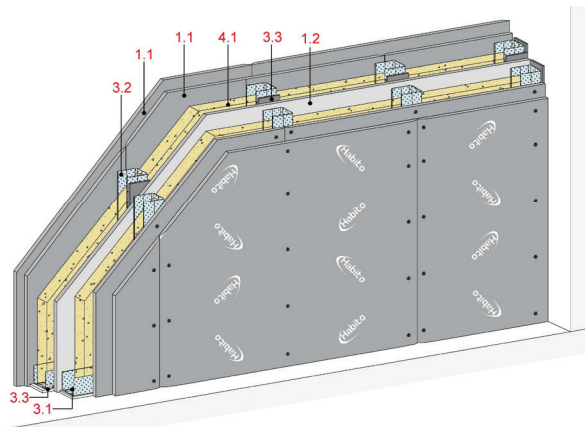


MW22HA-D-ED-2

Vgradnja večdelnih elektro doz z ohišjem, velja za MW22HA



Stena z dvojno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga, z notranjo ploščo



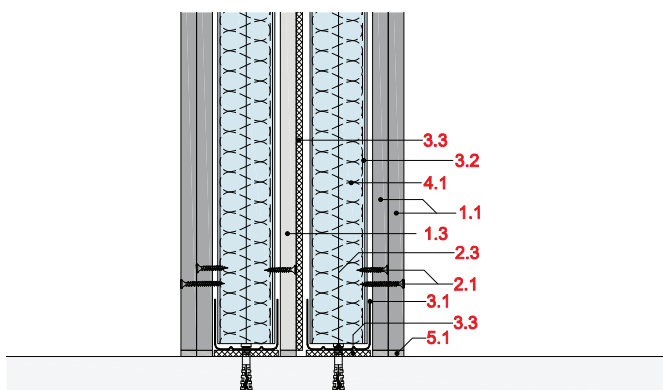
Opomba

Rigips stena z enojno podkonstrukcijo MW221HA izpolnjuje zahteve za protivlomne stene **RC 2** pri osnem razmaku CW profilov 62,5 cm in **RC 3** pri osnem razmaku CW profilov 31,3 cm. Razdalja med pritrdilnimi vijaki zunanega sloja obloge se mora zmanjšati na 200 mm.

Priključki na masivne gradbene elemente

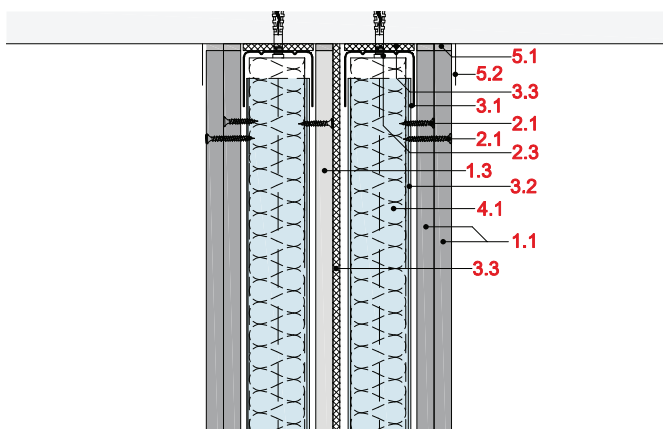
MW221HA-D-BM-1

Priključek na masivna tla, velja za MW221HA



MW221HA-D-DM-1

Priključek na masiven strop, velja za MW221HA

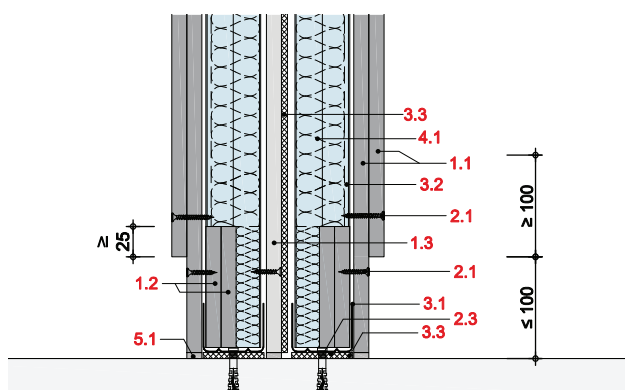


Sestava sistema

- 1.1 Rigips Habito oz. Habito impregnirana plošča
- 1.2 Plošče Habito vstavljene v predelu cokla
- 1.3 Rigips gradbena plošča ali impregnirana gradbena plošča
- 1.5 Rigips paketi plošč Habito
- 1.6 Ohišje
- 2.1 Pritrditev v skladu s sistemom
- 2.3 Pritrditev na obodu, razmak ≤ 500 mm
- 2.5 Rigips vijak z plosko glavo
- 2.6 Sestava ohišja z gradbenimi sponkami (dodatno lepljenje opcijsko)
- 3.1 RigiProfil UW kot talni in stropni priključek
- 3.2 RigiProfil CW stneski zaključek
- 3.3 Rigips tesnilni trak
- 3.6 Kotni profil 20/40-1
- 3.8 Rigips ojačitveni profil UA
- 3.9 Rigips priključni kotnik za UA profile ali kotnik za vratne ojačitve
- 4.1 Izolacija
- 5.1 Fugiranje fugirna masa VARIO
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak
- 5.3 Rigips zaščitni vogalnik npr. Habito Flex 83
- 5.4 Zaščitni vogalnik npr. AquaBead L-Trim
- 6.1 Protivlomna vrata npr. podjetja Peneder

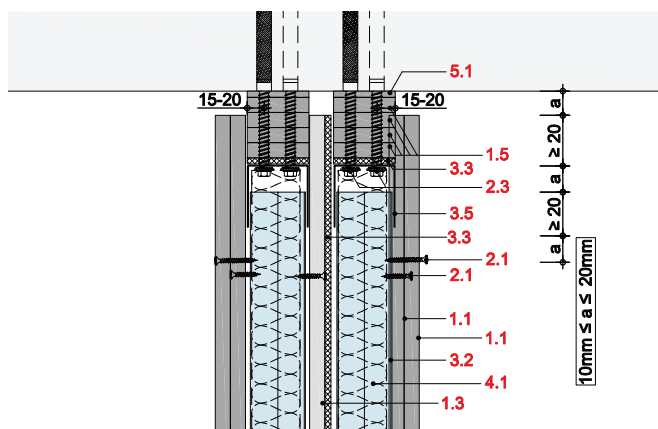
MW221HA-D-BM-2

Izvedba cokla z vstavljenimi pasovi plošč, velja za MW221HA



MW221HA-D-DM-2

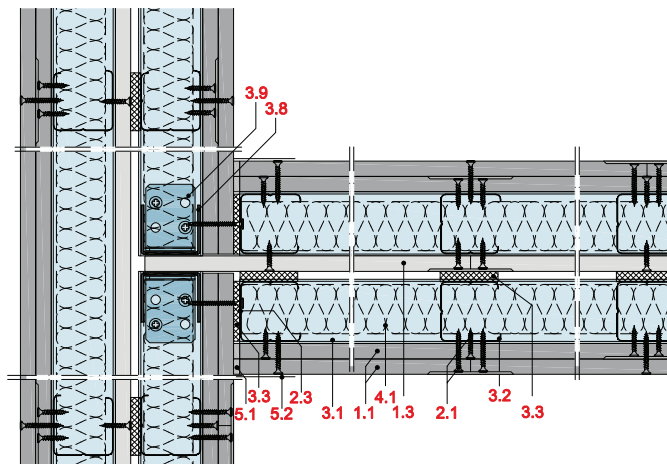
Drсни priključek na masiven strop, velja za MW221HA



Stenski priključek na predlno steno/ Vgradnja vrat / Izvedba dilatacije / Izvedba vogalov/ Vgradnja elektro doz

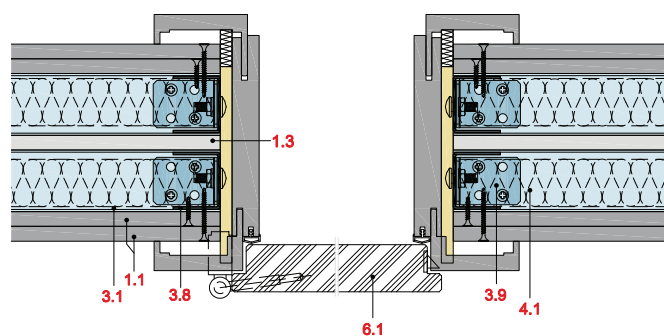
MW221HA-D-WT-1

Priključek na montažno steno, velja za MW221HA



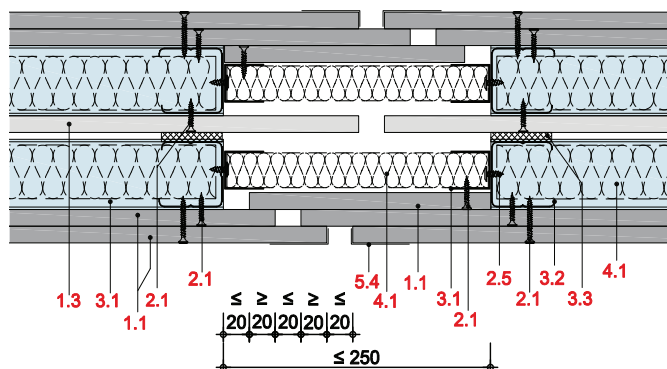
MW221HA-D-ET-1

Vgradnja vrat, velja za MW221HA



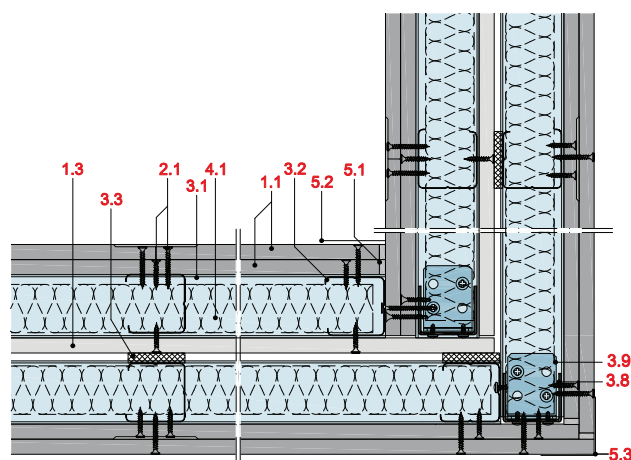
MW221HA-D-BF-1

Izvedba dilatacije, velja za MW221HA



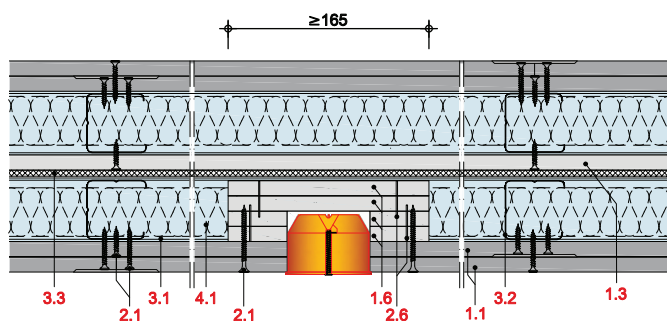
MW221HA-D-EA-1

Izvedba vogalov z UA profili, velja za MW221HA



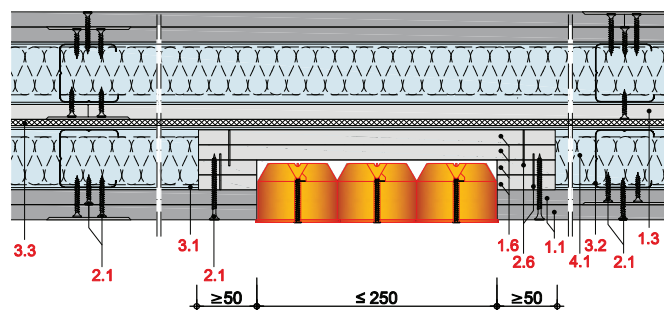
MW221HA-D-ED-1

Vgradnja enojne elektro doz z ohišjem, velja za MW221HA

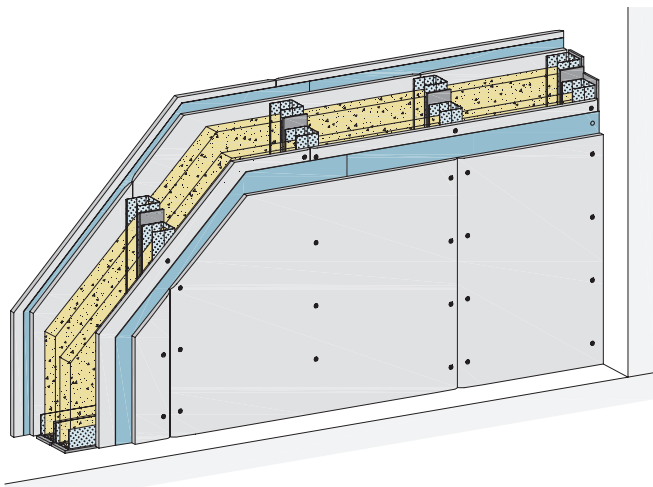


MW221HA-D-ED-2

Vgradnja večdelnih elektro doz z ohišjem, velja za MW221HA



Stena z dvojno podkonstrukcijo, 3-slojna obloga



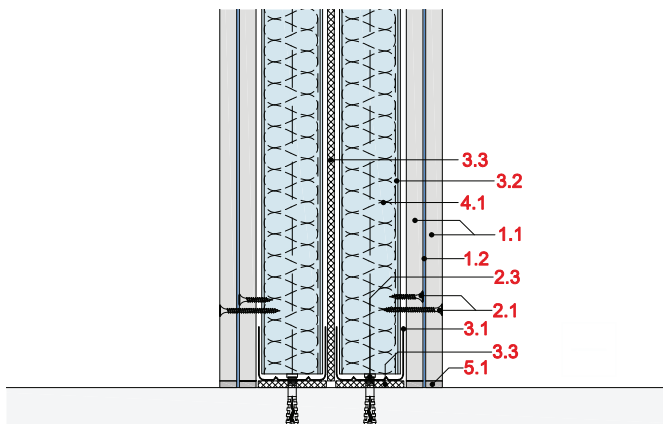
Sestava sistema

- 1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF/RFI oz. Rigidur H mavčna plošča
- 1.2 Jeklena pločevi., max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), deb. $\geq 0,5$ mm
- 1.3 Plošče vstavljene v predelu cokla
- 1.4 Rigips gradbena plošča ali impregnirana gradbena plošča
- 1.5 Rigips paketi plošč
- 1.6 Ohišje
- 2.1 Pritrditev v skladu s sistemom
- 2.2 Aluminij. kovice, 4 x 6 mm ali Rigips vijaki za les
- 2.3 Pritrditve na obodu, razmak ≤ 500 mm
- 2.5 Rigips vijaki z plosko glavo
- 2.6 Sestava ohišja z gradbenimi sponkami (dodatno lepljenje opcijsko)
- 3.1 RigiProfil UW kot talni in stropni priključek
- 3.2 RigiProfil CW stenski zaključek
- 3.3 Rigips tesnilni trak
- 3.6 Kotni profil 20/40-1
- 3.8 Rigips ojačitveni profil UA
- 3.9 Rigips priključni kotnik za UA profile ali kotnik za vratne ojačitve
- 4.1 Izolacija
- 5.1 Fugiranje npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno vgrajen Rigips TrennFix ločilni trak v skladu z navodili za vgradnjo
- 5.3 Rigips zaščitni vogalnik npr. Habito Flex 83
- 5.4 Zaščitni vogalnik npr. AquaBead L-Trim
- 6.1 Protivlomna vrata npr. podjetja Peneder

Priključki na masivne gradbene elemente

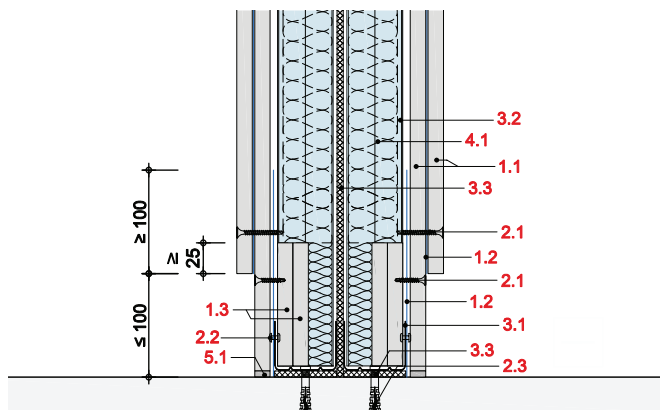
EW23-D-BM-1

Priključek na masivna tla, velja za EW23RF in EW23RH



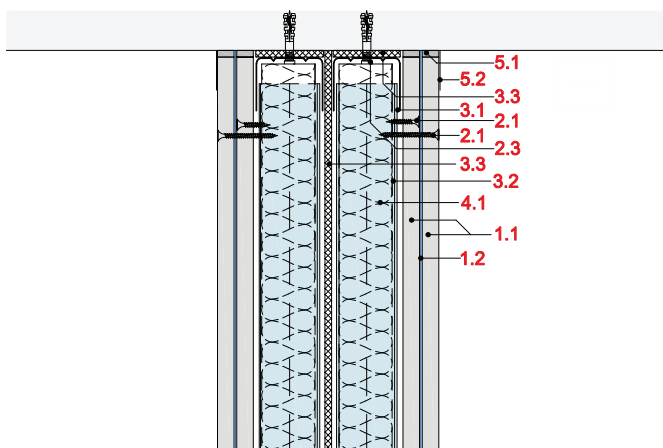
EW23-D-BM-2

Izvedba cokla z vstavljenimi pasovi plošč, velja za EW23RF in EW23RH



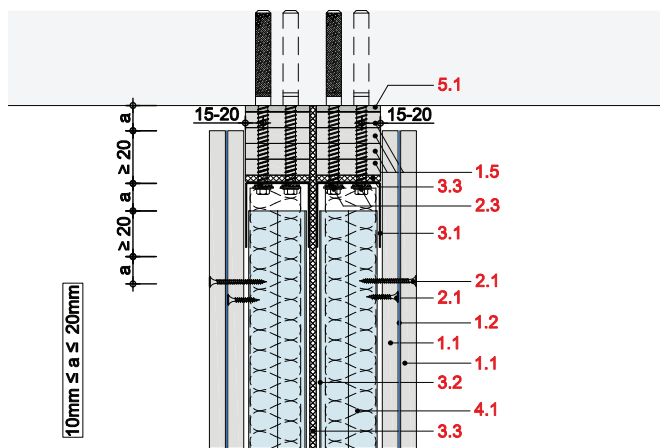
EW23-D-DM-1

Priključek na masiven strop, velja za EW23RF in EW23RH



EW23-D-DM-2

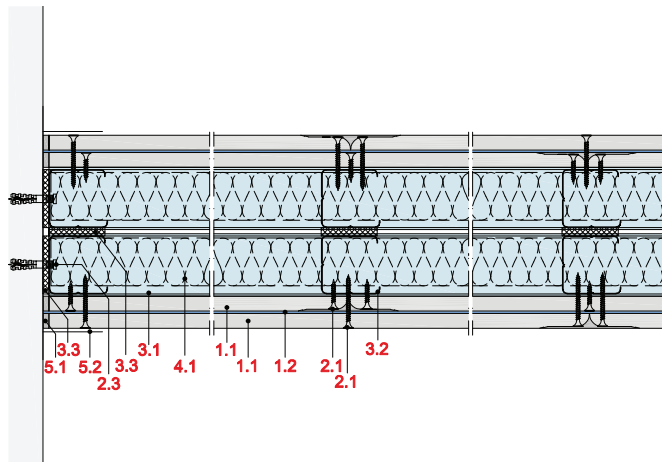
Drсни priključek na masiven strop, velja za EW23RF in EW23RH



Stenski priključek na predelne stene / vgradnja vrat / izvedba dilatacije / izvedba vogalov/ vgradnja elektro doz

EW23-D-WM-1

Priključek na masivno steno, velja za EW23RF in EW23RH

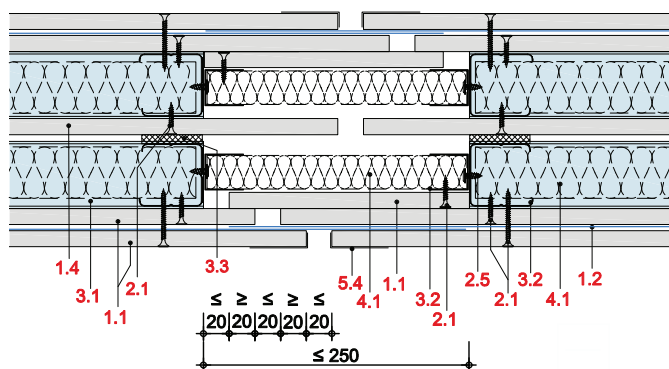


Opomba

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile. Prekrivanje stikov mora biti horizontalno in vertikalno najmanj 15 cm. Vertikalni stiki pločevine niso vezani na osno razdaljo vertikalnih CW profilov.

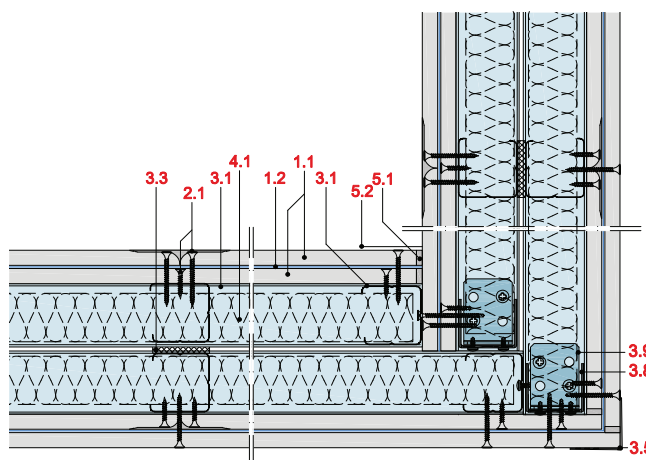
EW23-D-BF-1

Izvedba dilatacije, velja za EW23RF in EW23RH



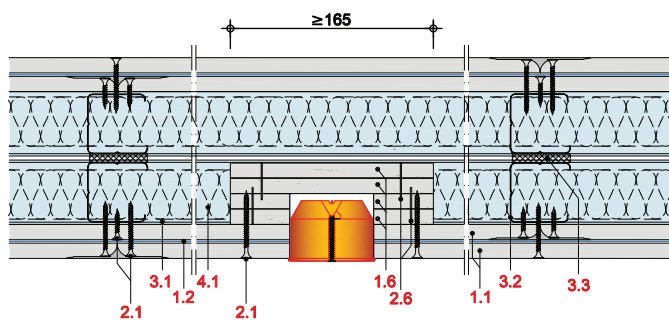
EW23-D-EA-1

Izvedba vogalov mit UA-Profil, velja za EW23RF in EW23RH



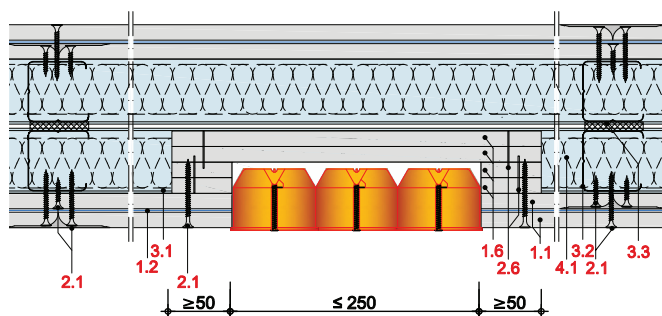
EW23-D-ED-1

Vgradnja enojne elektro doze z ohišjem, velja za EW23RF in EW23RH



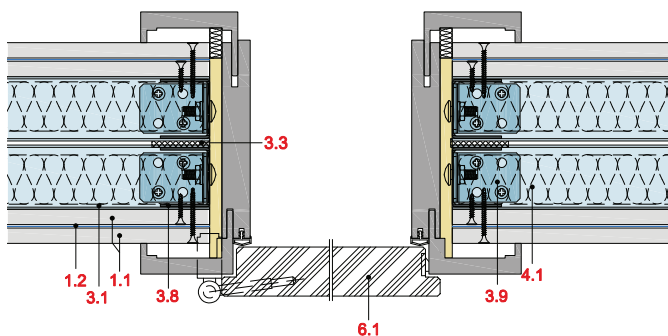
EW23-D-ED-2

Vgradnja večdelnih elektro doz z ohišjem, velja za EW23RF in EW23RH



EW23-D-ET-1

Vgradnja vrat (principielna skica), upoštevajte podatke proizvajalca, velja za EW23RF in EW23RH



Opomba

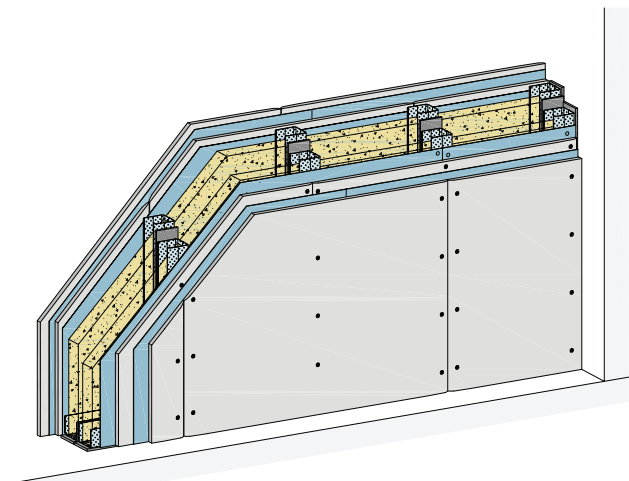
Pomembno: Montaža protivlomnih vrat mora vedno potekati po navodilih posameznega proizvajalca vrat, na primer podjetja Peneder. Paziti je treba, da so mavčne plošče in vložki iz jeklene pločevine do konca potisnjeni v profil okvirja. Da bi to naredili, je treba mavčne plošče in jekleno pločevino izrezati za natančno prileganje okrovju vratnega okvirja (pritrdila za tečaje, stenske zaščitne škatle...).

Okvir je ob dobavi pripravljen za ustrezen protivlomni razred, na samem okvirju niso potrebni dodatni ukrepi.

Na obeh dolgih stranicah okvirja so privarjena ušesa/objemke za pritrditev v tla, ki morajo biti pričvrščene z uporabo pritrdilnih elementov primernih za zadevna tla (najmanj velikosti 6).

PENEDER ►
FAST FORWARD

Stene z dvojno podkonstrukcijo, 4-slojna obloga



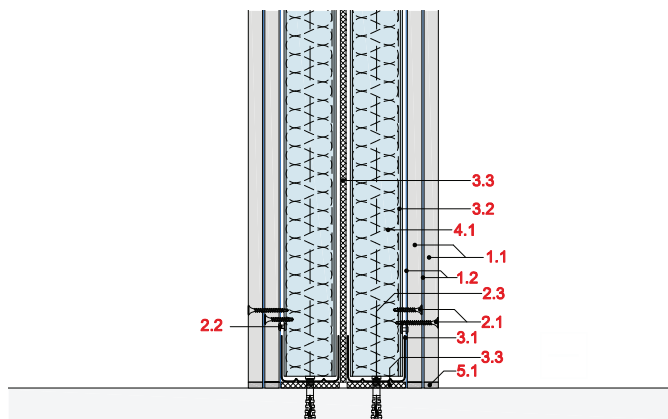
Sestava sistema

- 1.1 Rigips ognjeodporne RF/RFI oz. Rigidur H mavčne plošče
- 1.2 Jeklena pločev., max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), deb. $\geq 0,5$ mm
- 1.3 Plošče vstavljene v predelu cokla
- 1.4 Rigips gradbena plošča ali impregnirana gradbena plošča
- 1.5 Rigips paketi plošč
- 1.6 Ohišje
- 2.1 Pritrditev v skladu s sistemom
- 2.2 Aluminij. kovice, 4 x 6 mm ali Rigips vijaki za les
- 2.3 Pritrditev na obodu, razmak ≤ 500 mm
- 2.5 Rigips vijaki z plosko glavo
- 2.6 Sestava ohišja z gradbenimi sponkami (dodatno lepljenje opcijsko)
- 3.1 RigiProfil UW kot talni in stropni priključek
- 3.2 RigiProfil CW stenski zaključek
- 3.3 Rigips tesnilni trak
- 3.6 Kotni profil 20/40-1
- 3.8 Rigips ojačitveni profil UA
- 3.9 Rigips priključni kotnik za UA profile ali kotnik za vratne ojačitve
- 4.1 Izolacija
- 5.1 Fugiranje npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
- 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno vgrajen Rigips TrennFix ločilni trak v skladu z navodili za vgradnjo
- 5.3 Rigips zaščitni vogalnik npr. Habito Flex 83
- 5.4 Zaščitni vogalnik npr. AquaBead L-Trim
- 6.1 Protivlomna vrata npr. podjetja Peneder

Priključki na masivne gradbene elemente

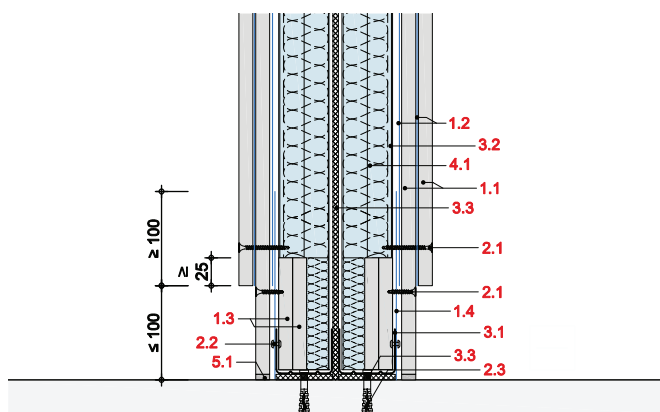
EW24-D-BM-1

Priključek na masivna tla, velja za EW24RF



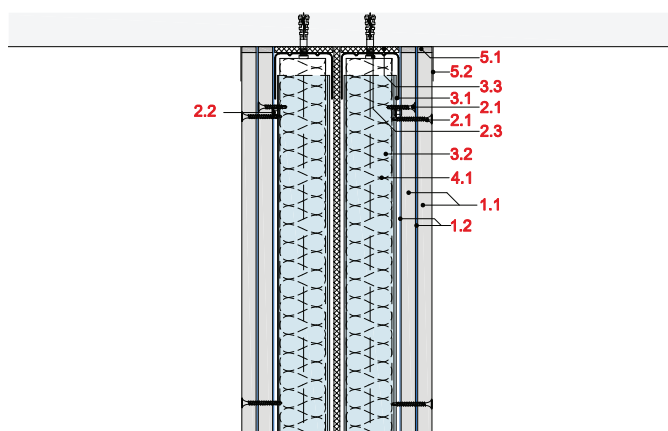
EW24-D-BM-2

Izvedba cokla z vstavljenimi pasovi plošč, velja za EW24RF



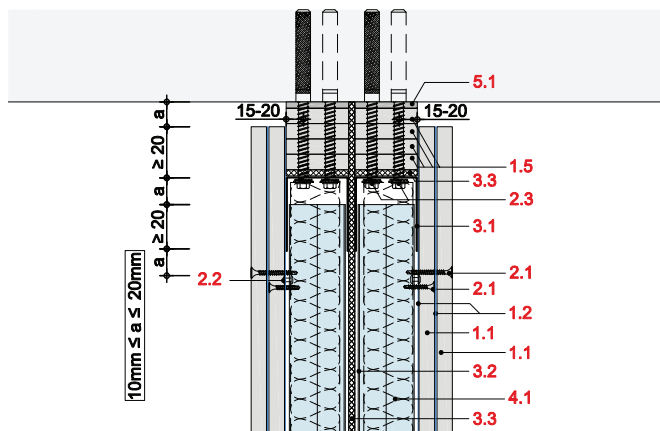
EW24-D-DM-1

Priključek na masiven strop, velja za EW24RF



EW24-D-DM-2

Drсни priključek na masiven strop, velja za EW24RF

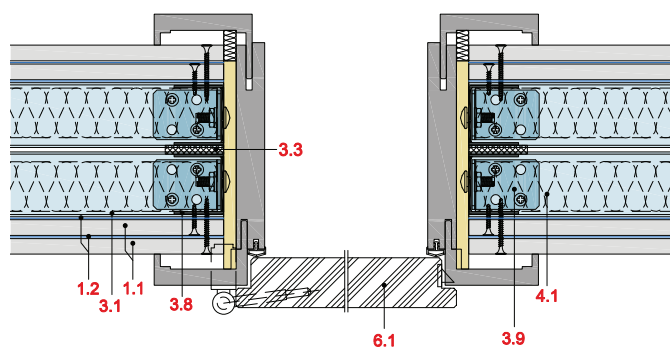


EW24-D-WM-1

Jeklena pločevina se polaga prečno na CW profile. Prekrivanje stikov mora biti horizontalno in vertikalno najmanj 15 cm. Vertikalni stiki pločevine niso vezani na osno razdaljo vertikalnih CW profilov.

EW24-D-ET-1

Vgradnja vrat (principielna skica), upoštevajte podatke proizvajalca, velja za EW24RF



Opomba

Pomembno: Montaža protivlomnih vrat mora vedno potekati po navodilih posameznega proizvajalca vrat, na primer podjetja Peneder. Paziti je treba, da so mavčne plošče in vložki iz jeklene pločevine do konca potisnjeni v profil okvirja. Da bi to naredili, je treba mavčne plošče in jekleno pločevino izrezati za natančno prileganje okrovju vratnega okvirja (pritrčila za tečaje, stenske zaščitne škatle...). Okvir je ob dobavi pripravljen za ustrezen protivlomni razred, na samem okvirju niso potrebni dodatni ukrepi. Na obeh dolгих stranicah okvirja so privarjena ušesa/objemke za pritrditev v tla, ki morajo biti pričvrščene z uporabo pritrdilnih elementov primernih za zadevna tla (najmanj velikosti 6).

PENER ►►
FAST FORWARD

Protivlomne stene - razredi odpornosti

Razredi odpornosti po ÖNORM EN 1627

Pri opredelitvi metode za razvrščanje protivlomnih gradbenih proizvodov so bili upoštevani načini vlomov, ki jih uporabljajo vlomilci in statistika kriminalitete evropskih držav. Pogosto uporabljena orodja so bila dodeljena različnim razredom in združena v sklope orodij. Razredi odpornosti, navedeni v standardu ÖNORM EN 1627, so namenjeni odražanju dejanj občasnih storilcev kaznivih dejanj ter dejanj izkušenih in poklicnih storilcev kaznivih dejanj. Vendar pa posamezni razredi odpornosti nimajo linearno naraščajoče ravni varnosti; najbolj jasen korak med razredoma RC 3 in RC 4 predstavlja spremembo med obema skupinama storilcev.

Razredi odpornosti RC 1 do RC 3 upoštevajo poskuse vlomov, ki jih običajno izvajajo priložnostni tatovi, ki izkoristijo ponujeno priložnost, ne da bi pričakovali določen ali posebno velik plen. Izognejo se prekomerni uporabi sile, hrupu in nepotrebnemu tveganju. Uporabljeno orodje je standardno ročno orodje. Ker se tveganje za vlomilca sčasoma poveča, zadostna stopnja upora pogosto vodi do tega, da se poskus vloma prekine.

Razredi odpornosti RC 4 do RC 6 upoštevajo izkušene in profesionalne vlomilce, ki zasledujejo določen cilj in imajo natančne podatke o pričakovanem plenu. Tu lahko domnevamo organizirani kriminal, saj so ti vlomi običajno vnaprej načrtovani in imajo storilci informacije o objektih, sestavnih delih in vrstah konstrukcij, ki jih bodo napadli. Izogibanju hrupu ne igra velike vloge in metode napada so prilagojene razpoložljivemu časovnemu okviru.

Tabela 1: Pričakovane metode napada

Razred odpornosti	Metode napada (izvleček iz ÖNORM EN 1627:2011; tabela C.1)
RC 1	Naključni vlomilec poskuša vstopiti s preprostim, majhnim orodjem in fizičnim nasiljem, kot je brcanje ali udarjanje z ramo. Izkoristi priložnosti, ki se mu ponudijo, pri čemer nima posebnih informacij o stopnji odpornosti komponente ali pričakovanem plenu. Vlomilec ima malo časa, izogiba se hrupu in je pripravljen le malo tvegati.
RC 2	Občasni vlomilec poskuša dostopati tudi s pomočjo preprostih orodij, kot so izvijači ali klešče. Izkorišča priložnosti in ima malo informacij o verjetni stopnji odpornosti komponente ali pričakovanem plenu.
RC 3	Z uporabo lomne palice ima vlomilec možnost povečati silo. Ima nekaj specifičnih informacij o možni stopnji odpornosti komponente in verjetnem plenu. Vlomilec je pogojno pripravljen tvegati in mora upoštevati tako čas kot hrup.
RC 4	Izkušeni vlomilec uporabi tudi težko kladivo, sekuro, dleto ali akumulatorski vijačnik. Pričakuje razumen plen in je verjetno odločen, da bo vstopil. Prav tako ga manj skrbi hrup, ki ga povzroča in je pripravljen prevzeti večje tveganje.
RC 5	Zelo izkušen vlomilec uporablja tudi električno orodje, kot so vrtniki, vrtalne in vgodne žage ter manjši kotni brusilniki. Pričakuje razumen plen, odločen je vstopiti in je dobro organiziran. Komaj ga skrbi hrup, ki ga povzroča in je pripravljen prevzeti veliko tveganje.
RC 6	Zelo izkušen vlomilec uporablja cepilna kladiva, močna električna orodja, kot so vrtniki, žage in veliki kotni brusilnik. Ker pričakuje obilen plen, je odločen, da bo vstopil in je zelo organiziran.

© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.
Nova izdaja Načrtovanje in gradnja, Julij 2020.

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