

Stenske obloge

Montažne stene 1

Montažne stene 2

Rigidur-stene

Montažne stene 1

Rigips
SAINT-GOBAIN

© Saint-Gobain Rigips Austria GmbH.
2. izdaja, April 2010.

Vse pravice pridržane.
Podatki v tej publikaciji ustrezajo najnovejši stopnji razvoja. Pridržujemo si pravico na vse spremembe in dopolnila glede tehničnih izboljšav proizvodnje ali smotrnejše uporabe. Morebitne tiskarske napake niso izključene.

Saint Gobain Rigips Austria GmbH
Podružnica Ljubljana,
Ulica Jožeta Jame 14
1210 Ljubljana, Slovenija
Tel.: ++386 (01) 500 18 10
Fax.: ++386 (01) 500 18 15
E-pošta: office.slo@rigips.com
Spletna stran: www.rigips.com

Rigips proizvodi v pravilu izkazujejo visoko kvaliteto kar ustreza uporabljenim tehničnim normam.
Rigips proizvodi so medsebojno usklajeni ter njihovo skupno delovanje potrjeno z internim in zunanjim preverjanjem.
Vsi podatki in navodila v tej publikaciji izhajajo izključno iz uporabe Rigips proizvodov. Opisane konstrukcije se ne smejo kombinirati niti dopolnjevati z drugimi sestavi, če to ni izrecno navedeno.
Originalni elementi Rigips sistemov, se ne smejo zamenjevati niti dopolnjevati z elementi ostalih proizvajalcev, ker v tem primeru proizvajalec ne prevzema odgovornost glede kvalitete in jamstva.

Opomba:
Proizvodna širina Rigips plošč je lahko 1250 mm ali 1200 mm. Zato je potrebno dimenzioniranje konstrukcij prilagoditi temu dejstvu. V tem zvezku je v skicah uporabljena širina plošč 1250 mm.

Veselimo se dobremu sodelovanju in Vam želimo veliko uspeha v uporabi naših sistemskih rešitev.

Saint-Gobain Rigips Austria GmbH

Vsebina tabel

Vrednosti zvočne zaščite R_W in
vzdolžne zvočne izolacije $R_{L,w,R}$
Rigips sten s kovinsko podkonstrukcijo
Dopustne višine sten Rigips s kovinsko podkonstrukcijo ter požarno zaščito

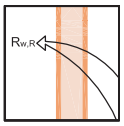
Stene na kovinski podkonstrukciji

Enojna podkonstrukcija	Obloga	12,5 mm	3.40.01 do 3.40.03
	Obloga	2 x 12,5 mm	3.40.04 do 3.40.06
	Obloga	3 x 12,5 mm	3.40.10
Dvojna podkonstrukcija	Obloga	2 x 12,5 mm	3.41.01 do 3.41.03
	Obloga 2 x 12,5 mm Instalacijska stena z nastavljivim medprostorom		3.41.04 do 3.41.05
Stena med stanovanji	Obloga 2 x 12,5 mm z dodatno ploščo v medprostoru		3.41.20

Vsebina ostalih zvezkov

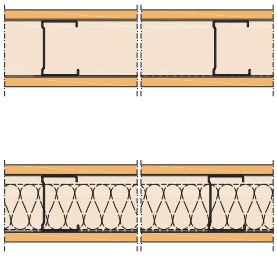
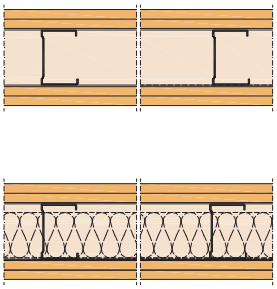
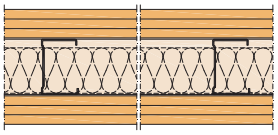
Stenske obloge	• Suhi omet • Stenske obloge	• Požarno zaščitne obloge
Montažne stene 2	• Montažne stene Duraline • Stene med stanovanji	• Ukrivljene stene z Riflex ploščami • Požarne stene jaškov
Rigidur stene	• Suhi omet • Stenske obloge • Hibridne montažne stene	• Rigidur montažne stene • Hibridne montažne stene jaškov • Rigidur montažne stene jaškov

Obloga z Rigips ploščami RB/RF



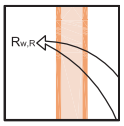
Stanje: Julij 2009

Vrednosti zvočne zaščite R_w Rigips sten na kovinski podkonstrukciji.

Skica konstrukcije	Debelina obloge na vsaki strani mm	Rigips-Sistem Št.	Debelina stene D mm	Rigips-stenski profil (d = 0,6 mm)	Izolacija mm	Rigips plošče R_w dB
Enojna podkonstrukcija						
	1 x 12,5	3.40.01	75	CW 50	brez	34
					50	42
		3.40.02	100	CW 75	50	43
				SP 75	50	45
				CW 75	75	46
		3.40.03	125	CW 100	50	45
					75	46
					100	50
	2 x 12,5	3.40.04	100	CW 50	brez	43
					50	50
				SP 50	50	53
		3.40.05	125	CW 75	50	53
					75	54
				SP 75	50	55
					75	56
		3.40.06	150	CW 100	50	53
					75	51
					100	56
				SP 100	50	56
					75	58
					100	58
	3 x 12,5	3.40.10	150	CW 75	75	59

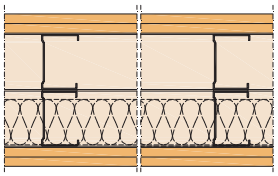
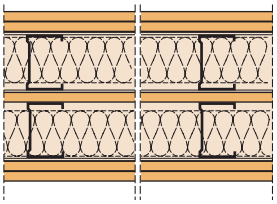
Dokazilo: Preizkus

Obloga z Rigips ploščami RB/RF



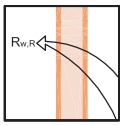
Stanje: Julij 2009

Vrednosti zvočne zaščite R_w Rigips sten na kovinski podkonstrukciji.

Skica konstrukcije	Debelina obloge na vsaki strani mm	Rigips-Sistem Nr.	Debelina stene D mm	Rigips-stenski profil (d = 0,6 mm)	Izolacija mm	Rigips plošče R_w dB
Dvojna podkonstrukcija						
	2 x 12,5	3.41.01	155	CW 50 + CW 50	50	61
					2 x 50	63
		3.41.02	205	CW 75 + CW 75	50	62
					2 x 75	67
		3.41.03	255	CW 100 + CW 100	50	60
					2 x 100	69
	2 x 12,5	3.41.20	220	CW 75 + CW 75	2 x 75	69

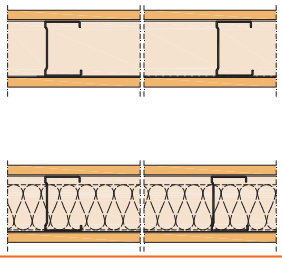
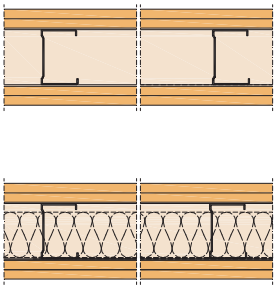
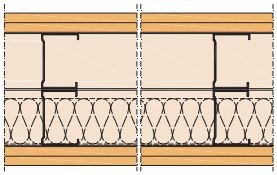
Dokazilo: Preizkus

Obloga z Rigips ploščami Duraline in Soundbloc



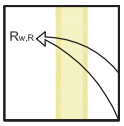
Stanje: Julij 2009

Vrednosti zvočne zaščite R_w Rigips sten na kovinski podkonstrukciji.

Skica konstrukcije	Debelina obloge na vsaki strani mm	Rigips-Sistem Št.	Debelina stene D mm	Rigips-Stenski profil (d = 0,6 mm)	Izolacija mm	Rigips plošče R_w dB
Enojna podkonstrukcija						
	1 x 12,5	3.40.01	75	CW 50	50	43
		3.40.02	100	CW 75	75	47
				CW 75	75	50
				SP 75	75	51
		3.40.03	125	CW 100	100	50
	2 x 12,5	3.50.04	100	CW 50	50	53
				SP 50	50	55
				CW 50	50	56
		3.50.05	125	CW 75	75	55
				CW 75	75	57
				SP 75	75	59
		3.50.06	150	CW 100	100	57
				SP 100	100	60
				CW 100	100	62
Dvojna podkonstrukcija						
	2 x 12,5	3.51.01	155	CW 50 + CW 50	2 x 50	67
		3.51.02	205	CW 75 + CW 75	2 x 75	71
		3.51.03	255	CW 100 + CW 100	2 x 100	72

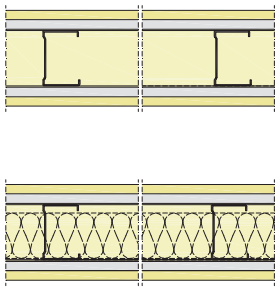
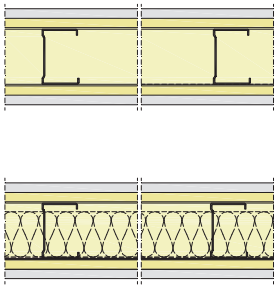
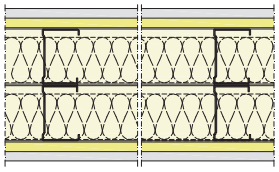
Dokazilo: Preizkus

Obloga z Rigips RB + Rigidur H ploščami ... Hibridna stena



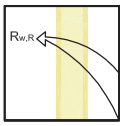
Stanje: Julij 2009

Vrednosti zvočne zaščite R_w Rigips sten na kovinski podkonstrukciji.

Skica konstrukcije	Debelina obloge na vsaki strani mm	Rigips-Sistem Št.	Debelina stene D mm	Rigips stenski profil (d = 0,6 mm)	Izolacija mm	Rigips plošča RB + Rigidur H R_w dB
Enojna podkonstrukcija						
	GF Top Rigips RB + Rigidur H 12,5 + 12,5	3.62.04	100	CW 50	brez	49
					50	56
		3.62.05	125	CW 75	brez	50
					75	56
		3.62.06	150	CW 100	brez	50
					75	56
	GK Top Rigidur H + Rigips RB 12,5 + 12,5	3.62.14	100	CW 50	brez	49
					50	58
		3.62.15	125	CW 75	brez	53
					75	60
		3.62.16	150	CW 100	brez	53
					75	60
Dvojna podkonstrukcija						
	GK Top Rigidur H + Rigips RB 12,5 + 12,5	3.63.14	155	CW 50 + CW 50	2 x 50	68
		3.63.15	205	CW 75 + CW 75	2 x 75	70
		3.63.16	255	CW 100 + CW 100	2 x 75	70

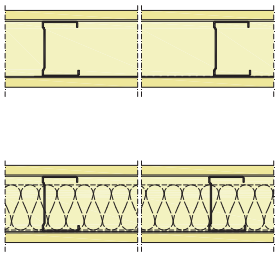
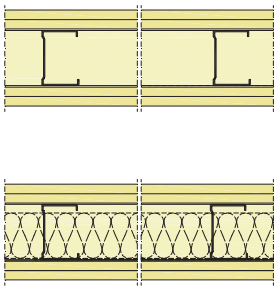
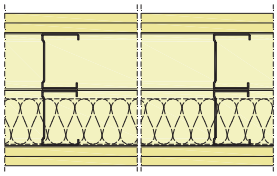
Dokazilo: Preizkus

Obloga s ploščami Rigidur H



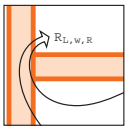
Stanje: Julij 2009

Vrednosti zvočne zaščite R_w Rigips sten na kovinski podkonstrukciji.

Skica konstrukcije	Debelina obloge na vsaki strani mm	Rigips-Sistem Št.	Debelina stene D mm	Rigips stenski profil (d = 0,6 mm)	Izolacija mm	Rigips plošče RB + Rigidur H R_w dB
Enojna podkonstrukcija						
	1 x 12,5	3.65.01	75	CW 50	brez	38
					50	45
		3.65.02	100	CW 75	brez	46
					75	53
		3.65.03	125	CW 100	brez	46
					75	54[1)]
	2 x 12,5	3.65.04	100	CW 50	brez	48
					50	56
		3.65.05	125	CW 75	brez	57
					75	63
		3.65.06	150	CW 100	brez	57
					75	64[1)]
Dvojna podkonstrukcija						
	2 x 12,5	3.66.01	155	CW 50 + CW 50	2 x 50	65
			205	CW 75 + CW 75	75	66
			255	CW 100 + CW 100	75	66

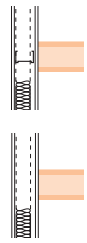
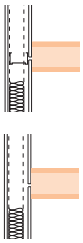
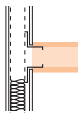
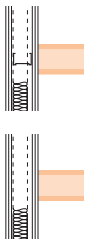
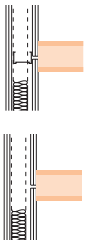
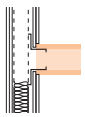
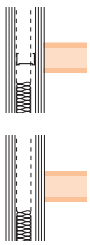
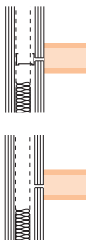
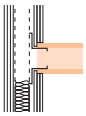
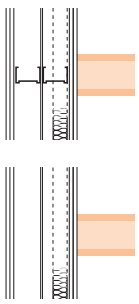
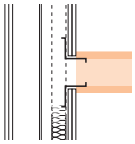
Dokazilo: Preizkus

[1)] Interpolirane vrednosti.



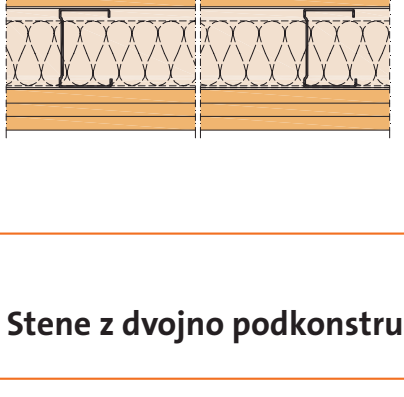
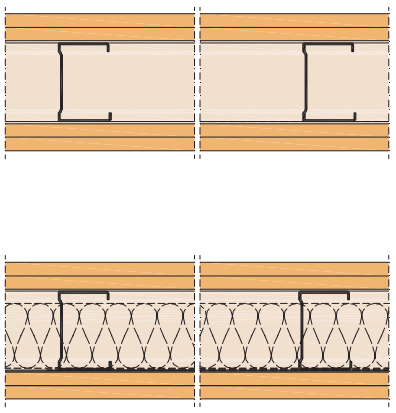
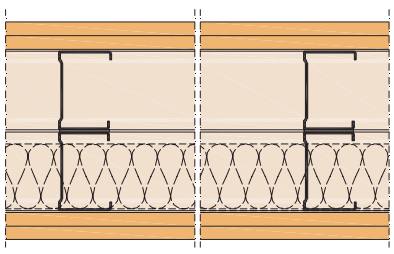
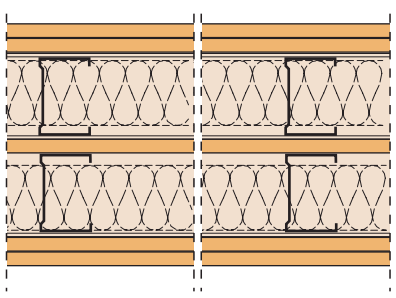
Stanje: Julij 2009

Vrednosti vzdolžne zvočne izolacije $R_{L,w,R}$ Rigips sten s kovinsko podkonstrukcijo.

Obloga na vsaki strani mm	Obloga poteka neprekinjeno $R_{L,w,R}$ dB	Obloga prekinjena $R_{L,w,R}$ dB	Obloga prekinjena z LWI-profilom $R_{L,w,R}$ dB
Enojna podkonstrukcija			
1 x 12,5	 56	 62	 ≥ 63
2 x 12,5	 56	 63	 ≥ 66
3 x 12,5	 56	 65	 ≥ 68
Dvojna podkonstrukcija			
2 x 12,5	 56	 63	 ≥ 66

$R_{L,w,R}$ = Računska vrednost DIN 4109/11.89 oddelek 6.4 (znižano za - 2 dB)
Vrdenosti vzolžne zvočne izolacije za montažne stene z Rigips mavčnokartonskimi ploščami !
Navedene vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.
Računske vrednosti merjene z mavčnokartonskimi ploščami veljajo tudi za stene z mavčno vlaknenimi ploščami (Rigidur 10 in Rigidur 12,5).

Dopustne višine Rigips montažnih sten na kovinski podkonstrukciji.

Skica konstrukcije	Debelina obloge na vsaki strani mm	Rigips sistem Št.	Debelina stene D mm	Rigips Stenski profil (d = 0,6 mm)	Višina stene mm	Razred požarne zaščite po EN 13501-2
Stene na enojni podkonstrukciji						
	1 x 12,5 RF(DF) RFI(DFH2) DL (DFIR) DLI (DFH2IR) Rigidur Glasroc F Ridurit	3.40.01	75	CW 50	2750	EI 30
		3.40.02	100	CW 75	4000	
		3.40.03	125	CW 100	5100	
	2 x 12,5 RF(DF) RFI(DFH2) DL (DFIR) DLI (DFH2IR) Rigidur Glasroc F Ridurit	3.40.04	100	CW 50	4000	EI 90
		3.40.05	125	CW 75	5050	
		3.40.06	150	CW 100	7200	
	3 x 12,5 RF(DF) RFI(DFH2) DL (DFIR) DLI (DFH2IR) Rigidur Glasroc F Ridurit	3.40.10	150	CW 50 CW 75 CW 100	5200 7700 9750	EI 120
Stene z dvojno podkonstrukcijo						
	2 x 12,5 RF(DF) RFI(DFH2) DL (DFIR) DLI (DFH2IR) Rigidur Glasroc F Ridurit	3.41.01	155	CW 50 + CW 50	4000	EI 90
		3.41.02	205	CW 75 + CW 75	5000	
		3.41.03	255	CW 100 + CW 100	6000	
	2 x 12,5 RF(DF) RFI(DFH2) DL (DFIR) DLI (DFH2IR) Rigidur Glasroc F Ridurit	3.41.20	220	CW 75 + CW 75	5000	EI 90

Stene brez zahtev po požarni zaščiti se lahko izdelajo tudi z Rigips ploščami RB (tip A po EN 520), razen v primeru ko je to izrecno navedeno v posameznih Rigips tehničnih listihnpr. za požarno odpornost EI 30 je dopustna vgradnja 2 x 12,5 mm na vsaki strani.

Maksimalne dopustne višine sten na kovinski podkonstrukciji z 12,5 mm debelimi mavčnimi ploščami po ÖNORM B 3410

Podkonstrukcija		maksimalne dopustne višine sten (mm)					
Stenski profil mm	Razmik profilov mm	**Obloga 1 x 12,5 mm** deb. pločevine profilov ≥ 0,6	≥ 0,7	**Obloga 2 x 12,5 mm** deb. pločevine profilov ≥ 0,6	≥ 0,7	**Obloga 3 x 12,5 mm** deb. pločevine profilov ≥ 0,6	≥ 0,7
CW 50	625	2.750	3.000	4.000	4.000	5.200	5.350
	417	3.850	4.000	4.000	4.050	6.050	6.250
	312,5	4.000	4.000	4.350	4.550	6.500	6.650
CW 75	625	4.000	4.000	5.050	5.300	7.700	7.850
	417	4.350	4.600	6.000	6.250	8.400	8.550
	312,5	4.850	5.100	6.500	6.750	8.750	8.950
CW 100	625	5.100	5.350	7.200	7.400	9.750	9.850
	417	5.950	6.300	8.050	8.300	10.300	10.450
	312,5	6.550	6.900	8.550	8.850	10.650	10.800
CW 125	625	6.650	6.950	9.100	9.300	11.350	11.400
	417	7.600	7.950	9.800	10.500	11.750	11.900
	312,5	8.300	8.650	10.300	10.550	12.000	12.000
CW 150	625	8.200		10.600		12.000	
	417	9.150		11.250		12.000	
	312,5	9.800		11.700		12.000	

Pri zahtevah požarne zaščite so maksimalne višine sten določene samo z razmiki CW profilov 625 mm, glej pozamezne tehnične liste sten.

Stene s kovinsko podkonstrukcijo z mavčnimi ploščami deb. 20 in 25 mm po ÖNORM B 3410

Podkonstrukcija		maksimalne dopustne višine sten (mm)					
Stenski profil mm	Razmik profilov mm	**Obloga 1 x 20 mm** deb. pločevine profilov (mm) ≥ 0,6	≥ 0,7	**Obloga 1 x 25 mm** deb. pločevine profilov (mm) ≥ 0,6	≥ 0,7		
CW 50	1000	–	–	–	–		
	625	2.300	2.850	3.850	4.000		
	500	3.950	4.000	4.000	4.000		
	312,5	4.000	4.000	4.000	4.000		
CW 75	1000	4.000	4.000	4.000	4.000		
	625	4.000	4.000	4.100	4.300		
	500	4.350	4.600	4.700	4.950		
	312,5	5.450	5.700	6.000	5.700		
CW 100	1000	4.050	4.300	4.300	4.500		
	625	5.600	5.900	6.100	6.400		
	500	6.300	6.600	6.850	7.200		
	312,5	7.500	7.800	8.200	7.800		
CW 125	1000	5.700	6.000	6.050	6.400		
	625	7.550	7.850	8.200	8.500		
	500	8.200	8.500	8.850	9.200		
	312,5	9.350	9.650	10.000	9.650		
CW 150	1000	7.550		8.100			
	625	9.300		9.950			
	500	9.850		10.500			
	312,5	10.850		11.450			

Pri zahtevah požarne zaščite so maksimalne višine sten določene samo z razmiki CW profilov 625 mm, glej pozamezne tehnične liste sten.

Maksimalne dopustne višine sten z dvojno kovinsko podkonstrukcijo (dvojni profili medsebojno stikajoči) z 12,5 mm debelimi mavčnimi ploščami po ÖNORM B 3410

Podkonstrukcija		max. dop. višine sten (mm)
Stenski profil mm	Razmik profilov mm	**Obloga 2 x 12,5 mm**
2 x CW 50	625	4.000
2 x CW 75	625	5.000
2 x CW 100	625	6.000

Maksimalne dopustne višine sten jaškov, samostoječe predstenske obloge in stene na dvojni podkonstr. z razmaknjenimi profili, ki se medsebojno ne stikujejo

Stene jaškov z 12,5 mm debelimi mavčnimi ploščami po ÖNORM B 3410

Podkonstrukcija		maksimalne dopustne višine sten (mm)					
Stenski profil mm	Razmik profilov mm	**Obloga 1 x 12,5 mm** deb. pločevine profilov (mm)		**Obloga 2 x 12,5 mm** deb. pločevine profilov (mm)		**Obloga 2 x 15 mm** deb. pločevine profilov (mm)	
		≥ 0,6	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,7
CW 50	625	2.650 [1)]	2.850 [1)]	2.950 [1)]	3.100 [1)]/2.250	3.100 [1)]	3.300 [1)]
	417	3.200 [1)]/2.450	3.400 [1)]	3.600 [1)]/3.150	3.800	3.800	4.000
	312,5	3.600 [1)]/3.300	3.850	4.000	4.000	4.000	4.000
CW 75	625	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
	417	4.000	4.000	4.000	4.250	4.150	4.450
	312,5	4.150	4.400	4.500	4.850	4.750	5.050
CW 100	625	4.150	4.400	4.500	4.800	4.650	4.950
	417	4.900	5.250	5.400	5.800	5.600	6.050
	312,5	5.550	5.900	6.100	6.550	6.350	6.800
CW 125	625	5.250	5.600	5.800	6.200	6.000	6.400
	417	6.250	6.650	6.900	7.400	7.150	7.650
	312,5	7.000	7.500	7.750	8.250	8.050	8.550
CW 150	625	6.450		7.150		7.350	
	417	7.600		8.400		8.650	
	312,5	8.500		9.300		9.600	

[1)] Vrednosti veljajo samo za kategorijo uporabe A in B1 po ÖNORM B 1991-1-1

Stene jaškov z 20 in 25 mm debelimi mavčnimi ploščami po ÖNORM B 3410

Podkonstrukcija		maksimalne dopustne višine sten (mm)					
Stenski profil	Razmik-profilov	**Obloga 2 x 20 mm**		**Obloga 2 x 25 mm**		**Obloga 2 x 20 mm Podvojeni profili**	
		deb. pločevine profilov (mm)		deb. pločevine profilov (mm)		deb. pločevine profilov (mm)	
mm	mm	≥ 0,6	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,7
CW 50	1.000	2.700 [1)]	2.800 [1)]/1.850	3.100 [1)]	3.250 [1)]/2.250	3.950	4.000
	625	3.550[1)]/2.800	4.000 [1)]/3.750	4.000	4.000	4.000	4.000
	500	3.950	4.000	4.000	4.000	4.000	4.250
	250	4.000	4.250	4.500	4.800		
CW 75	1.000	3.950	4.000	4.000	4.000	4.150	4.450
	625	4.0 00	4.000	4.050	4.300	5.200	5.550
	500	4.150	4.450	4.550	4.850	5.700	6.100
	250	5.700	6.100	6.300	6.700		
CW 100	1.000	4.000	4.100	4.100	4.350	5.600	6.000
	625	5.000	5.350	5.400	5.750	6.900	7.350
	500	5.600	6.000	6.000	6.450	7.550	8.000
	250	7.550	8.000	8.150	8.600		
CW 125	1.000	4.950	5.300	5.250	5.600	7.100	7.600
	625	6.4 00	6.850	6.850	7.300	8.600	9.100
	500	7.100	7.600	7.550	8.100	9.250	9.800
	250	9.250	9.800	9.800	10.300		
CW 150	1.000	6.150		6.500		8.600	
	625	7.850		8.300		10.100	
	500	8.600		9.050		10.750	
	250	10.750		11.250			

1) Vrednosti veljajo samo za kategorijo uporabe A in B1 po ÖNORM B 1991-1-1

Stene jaškov z 15 mm debelimi mavčnimi ploščami po ÖNORM B 3410

Podkonstrukcija		maksimalne dopustne višine sten (mm)					
Stenski profil	Razmik-profilov	**Obloga 1 x 15mm**		**Obloga 3 x 15mm**		**Obloga 3 x 15mm Podvojeni profili**	
		deb. pločevine profilov (mm)		deb. pločevine profilov (mm)		deb. pločevine profilov (mm)	
mm	mm	≥ 0,6	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,7
CW 50	625	1.800	2.050	3.950	4.000	4.000	4.250
	417	2.500	3.000	4.000	4.000	4.700	5.000
	312,5	3.500	3.900	4.000	4.250	5.250	5.550
CW 75	625	4.000	4.000	4.050	4.350	5.600	6.000
	417	4.000	4.000	4.950	5.300	6.550	7.000
	312,5	4.150	4.500	5.600	6.000	7.250	7.700
CW 100	625	4.150	4.450	5.400	5.800	7.350	7.800
	417	4.950	5.350	6.500	6.950	8.450	8.950
	312,5	5.600	6.050	7.350	7.800	9.250	9.700
CW 125	625	5.300	5.700	6.800	7.300	9.000	9.500
	417	6.350	6.800	8.100	8.600	10.150	10.650
	312,5	7.150	7.650	9.000	9.500	10.900	11.400

Vrednosti veljajo za stene jaškov

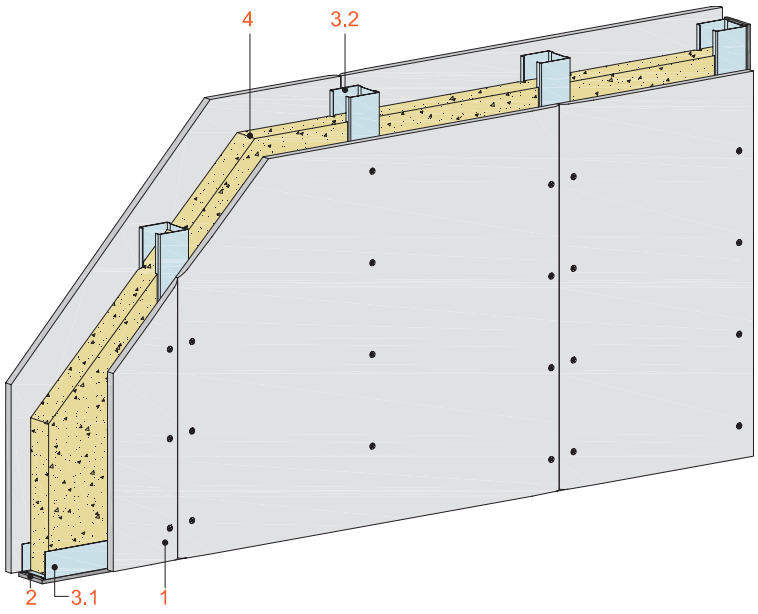
3.40.01

Montažna stena Rigips®

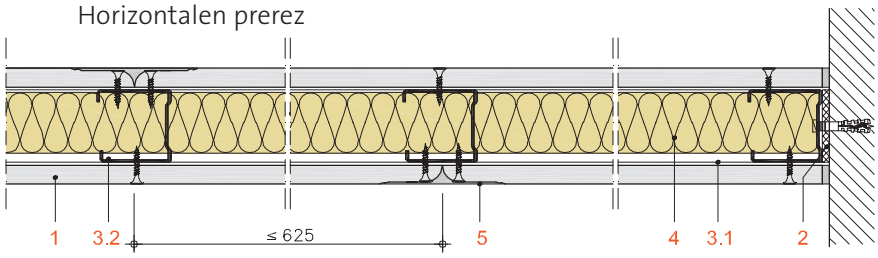
Kovinska enojna podkonstrukcija

Enojna obloga 12,5 mm

3.40.01



Horizontalen prerez



1 Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2 Tesnilni trak	Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c)
3 Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 50 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 50 - 06
4 Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5 Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w do 43 dB

Požarna zaščita
EI 30

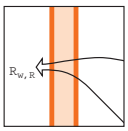
Višina stene
do 2750 mm

Debelina stene
75 mm

Teža stene
cca. 26 kg/m²
(brez izolacije)

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Profil-tip	Mineralna volna mm	R_w dB
12,5	75	Standard	brez	34
12,5	75	Standard	50	42
12,5 Duraline	75	Standard	50	43

R_W = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov.

Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izračune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

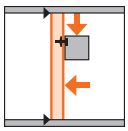
SIST EN 13501-2



Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Debelina mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
12,5	50	EI 30

Dokazilo: Preizkus

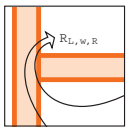
Dopustne višine stene



Obloga mm	Dopustna višina mm
12,5	2750

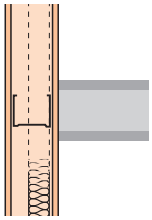
Navedena dopustna višina stene velja z zahtevo požarne zaščite.
Možne so višje dopustne višine sten brez zahtev požarne zaščite, glej tabele na strani od MW 8 do MW 11 tega zvezka.

Vzdolžna zvočna izolacija



Stena po Rigips sistemu 3.40.01 kot bočni gradbeni element

Stena z boka

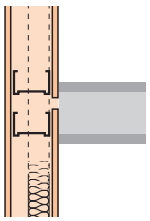


Enojna oblogapoteka neprekinje-no Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Vzdolžna zvočna izolirnost

$R_{L,w,R}$ = 56 dB

Stena z boka



Enojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost

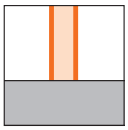
$R_{L,w,R}$ = 62 dB

$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

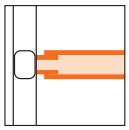
Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



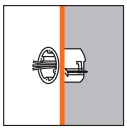
Priključek montažne stene na tla

5.10.01→5.10.23



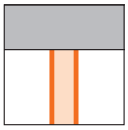
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente

5.23.01→5.23.12



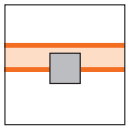
Električne instalacije

5.45.00→5.45.04



Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov

5.15.01→5.15.43



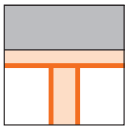
Priključek montažne stene v povezavi s stebri

5.24.01→5.25.22



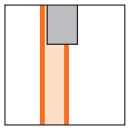
Izvedba sten v prostorih s povečano vlago

5.50.02→5.50.60



Priključek montažne stene na montažne strope

5.16.01→5.16.54



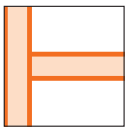
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci

5.24.01→5.25.22



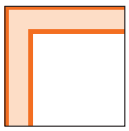
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem

5.55.01→5.55.60



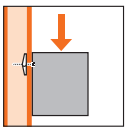
Priključek montažne stene na montažno steno

5.20.01→5.20.23



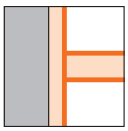
Primeri vogalov montažnih sten

5.30.01→5.30.10



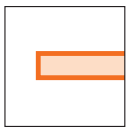
Primeri konzolnih obtežb

2.90.01→2.90.04



Priključek montažne stene na stensko oblogo

5.21.01→5.21.21



Zaključek montažne stene

5.30.01→5.30.10



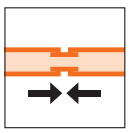
Slikanje - barvanje

2.95.00



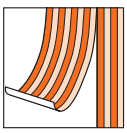
Priključek montažne stene na masivno steno

5.22.01→5.22.20



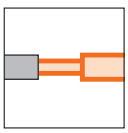
Dilatacijski stiki

5.35.01→5.35.12



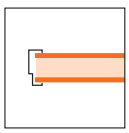
Tapete

2.95.00



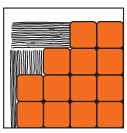
Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre

5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob

5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice

2.95.00

3.40.01

Rigips montažne stene Enojna obloga na vsaki strani	Stena z enojno podkonstrukcijo Rigips stenski profil CW 50-06
Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

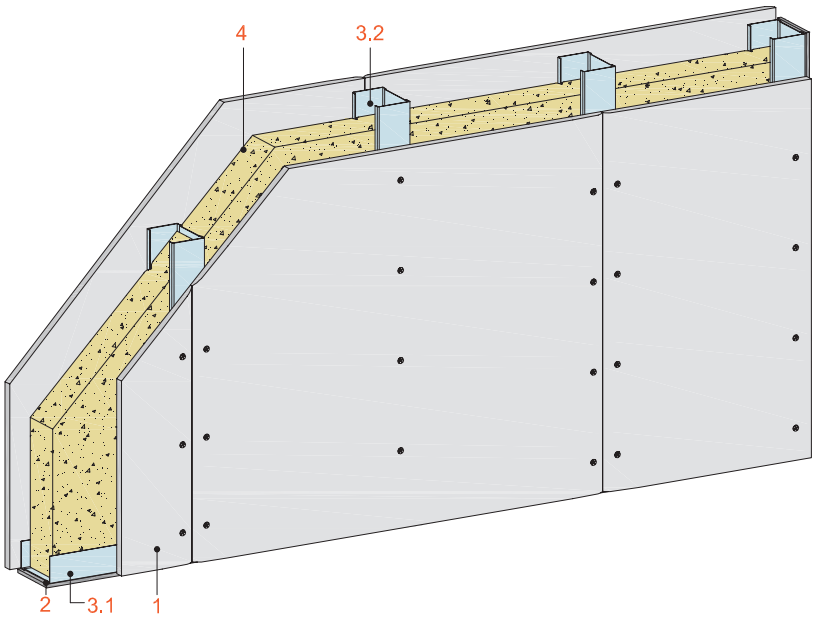
3.40.02

Montažna stena Rigips®

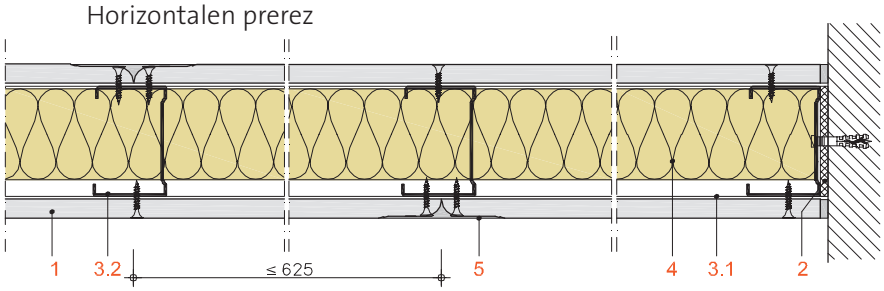
Kovinska enojna podkonstrukcija

Enojna obloga 12,5 mm

3.40.02



Horizontalen prerez



1 Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2 Tesnilni trak	Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c)
3 Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 75 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 75 - 06
4 Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5 Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w do 51 dB

Požarna zaščita
EI 30

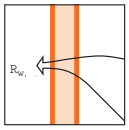
Višina stene
do 4000 mm

Debelina stene
100 mm

Teža stene
cca. 26 kg/m²
(brez izolacije)

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Profil-tip	Mineralna volna mm	R_w dB
12,5	100	Standard	50	43
12,5	100	Standard	75	46
12,5	100	Zvočno zaščitni	75	46
12,5 Soundbloc	100	Standard	75	47
12,5 Duraline	100	Standard	75	50
12,5 Duraline	100	Zvočno zaščitni	75	51

R_w = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov.

Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izračune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

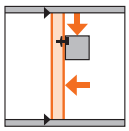
SIST EN 13501-2



Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Debelina mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
12,5	50	EI 30

Dokazilo: Preizkus

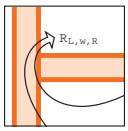
Dopustne višine stene



Obloga mm	Dopustna višina mm
12,5	4000

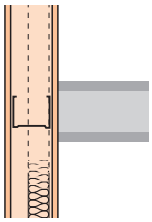
Navedena dopustna višina stene velja z zahtevo požarne zaščite. Možne so višje dopustne višine sten brez zahtev požarne zaščite, glej tabele na strani od MW 8 do MW 11 tega zvezka.

Vzdolžna zvočna izolacija



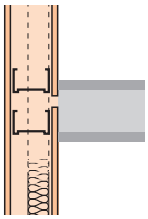
Stena po Rigips sistemu 3.40.02 kot bočni gradbeni element

Stena z boka



Enojna oblogapoteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Stena z boka



Enojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

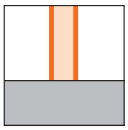
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

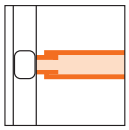
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 62 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

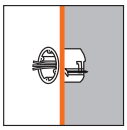
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



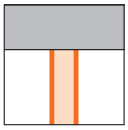
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



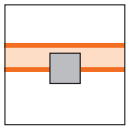
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



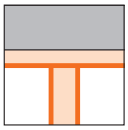
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



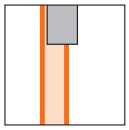
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



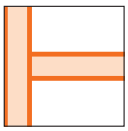
Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



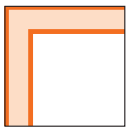
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



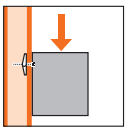
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



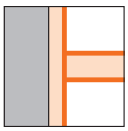
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



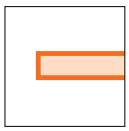
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



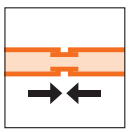
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



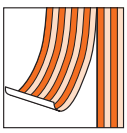
Slikanje - barvanje
2.95.00



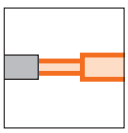
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



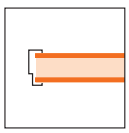
Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



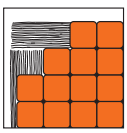
Tapete
2.95.00



Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice
2.95.00

3.40.02

Rigips montažne stene Enojna obloga na vsaki strani	Stena z enojno podkonstrukcijo Rigips stenski profil CW 75 - 06
Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

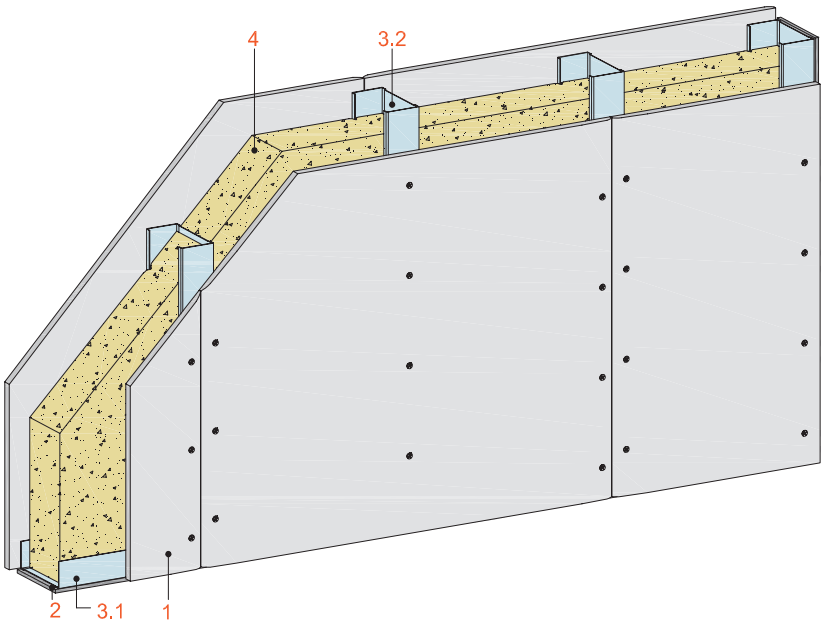
3.40.03

Montažna stena Rigips®

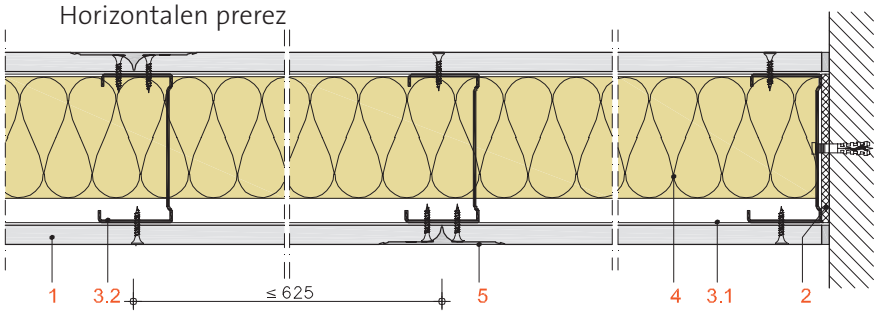
Kovinska enojna podkonstrukcija

Enojna obloga 12,5 mm

3.40.03



Horizontalen prerez



1 Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2 Tesnilni trak	Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c)
3 Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 100 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 100 - 06
4 Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5 Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w do 50 dB

Požarna zaščita
EI 30

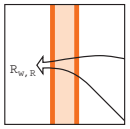
Višina stene
do 5100 mm

Debelina stene
125 mm

Teža stene
cca. 26 kg/m²
(brez izolacije)

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Profil-tip	Mineralna volna mm	R_w dB
12,5	125	Standard	50	45
12,5	125	Standard	75	46
12,5	125	Standard	100	50
12,5	125	Zvočno zaščitni	100	50
12,5 Duraline	125	Standard	100	50

R_w = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov.

Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izračune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

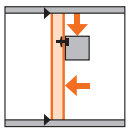
SIST EN 13501-2



Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Debelina mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
12,5	50	EI 30

Dokazilo: Preizkus

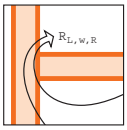
Dopustne višine stene



Obloga mm	Dopustna višina mm
12,5	5100

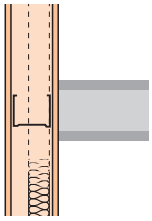
Navedena dopustna višina stene velja z zahtevo požarne zaščite.
Možne so višje dopustne višine sten brez zahtev požarne zaščite, glej tabele na strani od MW 8 do MW 11 tega zvezka.

Vzdolžna zvočna izolacija



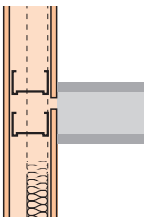
Stena po Rigips sistemu 3.40.03 kot bočni gradbeni element

Stena z boka



Enojna oblogapoteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Stena z boka



Enojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

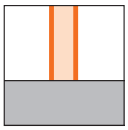
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

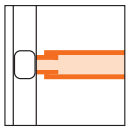
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 62 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

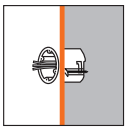
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



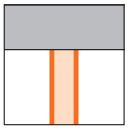
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



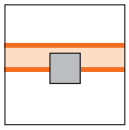
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



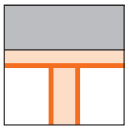
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



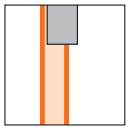
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



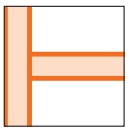
Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



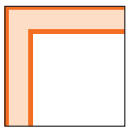
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



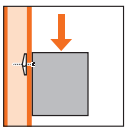
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



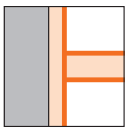
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



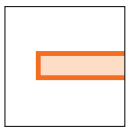
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



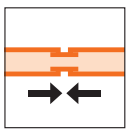
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



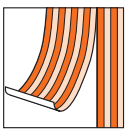
Slikanje - barvanje
2.95.00



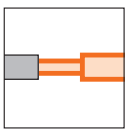
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



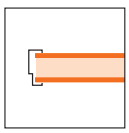
Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



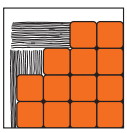
Tapete
2.95.00



Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice
2.95.00

Rigips montažne stene
Enojna obloga na vsaki strani

Stena z enojno podkonstrukcijo
Rigips stenski profil CW 100 - 06

Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

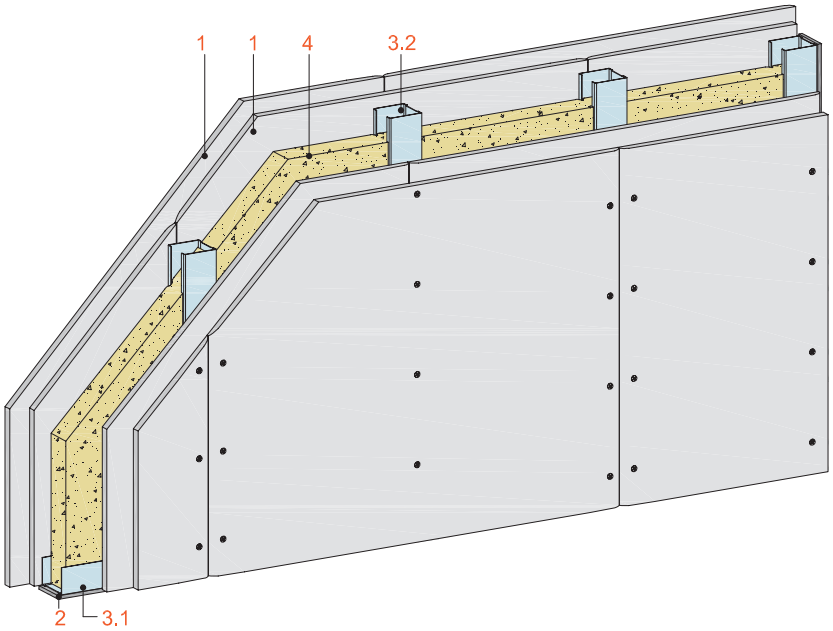
3.40.04

Montažna stena Rigips®

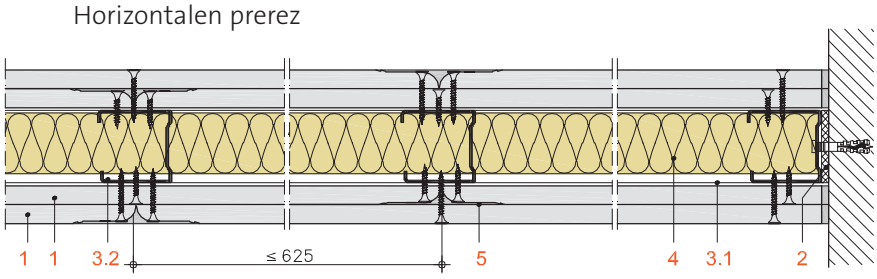
Kovinska enojna podkonstrukcija

Dvojna obloga 12,5 mm

3.40.04



Horizontalen prerez



Zvočna zaščita
R_w do 55 dB

Požarna zaščita
do EI 90

Višina stene
do 4000 mm

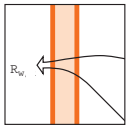
Debelina stene
100 mm

Teža stene
cca. 50 kg/m²
(brez izolacije)

1	Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2	Tesnilni trak	Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c)
3	Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 50 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 50 - 06
4	Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5	Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Profil-tip	Mineralna volna mm	R_w dB
2 x 12,5	100	Standard	brez	43
2 x 12,5	100	Standard	50	52
2 x 12,5	100	Zvočno zaščitni	50	53
2 x 12,5 RB in 1 x 12,5 Duraline	100	Standard	50	53
2 x 12,5 RB in 1 x 12,5 Duraline	100	Zvočno zaščitni	50	55
2 x 12,5 Duraline	100	Standard	50	56

R_w = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov.

Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izračune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

SIST EN 13501-2

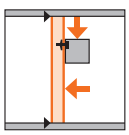


Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Debelina mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
2 x 12,5[1)]	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

Dokazilo: Preizkus

[1)] Rigips gradbene plošče RB

Dopustne višine stene

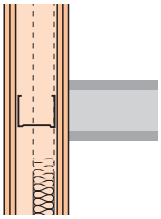


Obloga mm	Dopustna višina mm
12,5	4000

Navedena dopustna višina stene velja z zahtevo požarne zaščite.
Možne so višje dopustne višine sten brez zahtev požarne zaščite, glej tabele na strani od MW 8 do MW 11 tega zvezka.

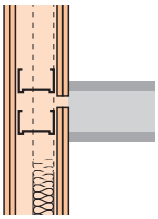
Stena po Rigips sistemu 3.40.04 kot bočni gradbeni element

Stena z boka



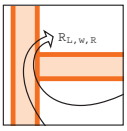
Dvojna obloga poteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Stena z boka



Dvojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolacija



Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

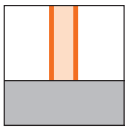
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

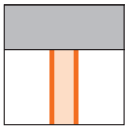
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 63 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

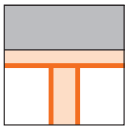
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



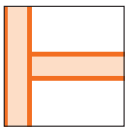
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



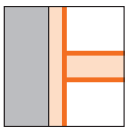
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



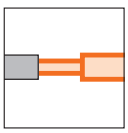
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



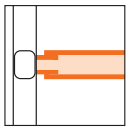
Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



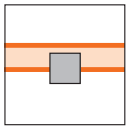
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



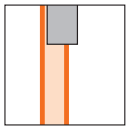
Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



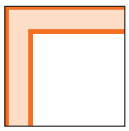
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



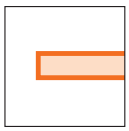
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



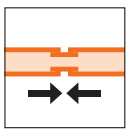
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



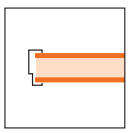
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



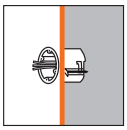
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



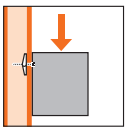
Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



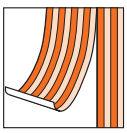
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



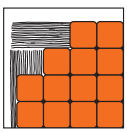
Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



Slikanje - barvanje
2.95.00



Tapete
2.95.00



Stenske ploščice
2.95.00

3.40.04

Rigips montažne stene Dvojna obloga na vsaki strani	Stena z enojno podkonstrukcijo Rigips stenski profil CW 50 - 06
Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

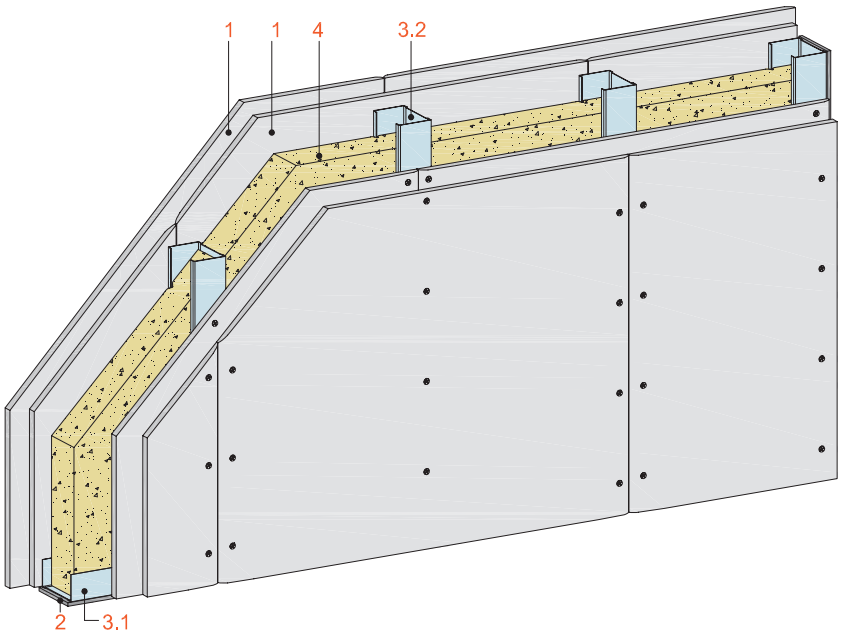
3.40.05

Montažna stena Rigips®

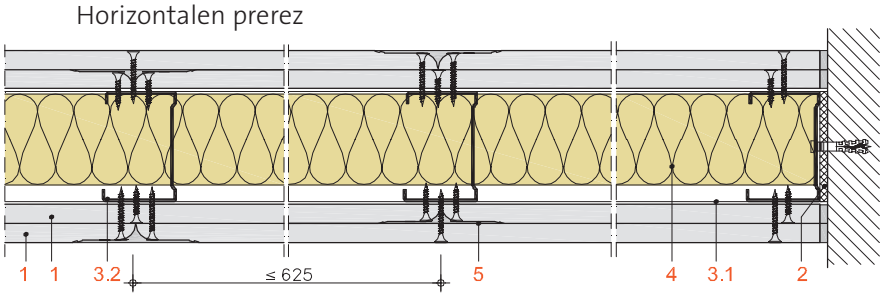
Kovinska enojna podkonstrukcija

Dvojna obloga 12,5 mm

3.40.05



Horizontalen prerez



1 Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2 Tesnilni trak	Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c)
3 Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 75 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 75 - 06
4 Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5 Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w do 59 dB

Požarna zaščita
do EI 90

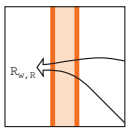
Višina stene
do 5050 mm

Debelina stene
125 mm

Teža stene
cca. 50 kg/m²
(brez izolacije)

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Profil-tip mm	Mineralna volna	R_w dB
2 x 12,5	125	Standard	50	53
2 x 12,5	125	Zvočno zaščitni	50	55
2 x 12,5	125	Standard	75	54
2 x 12,5	125	Zvočno zaščitni	75	56
1 x 12,5 RB in 1 x 12,5 Duraline	125	Standard	75	55
1 x 12,5 RB in 1 x 12,5 Duraline	125	Zvočno zaščitni	75	59
2 x 12,5 Soundbloc	125	Standard	75	57

R_w = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov.

Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izračune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

SIST EN 13501-2

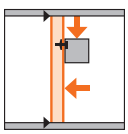


Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Debelina mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
2 x 12,5[1)]	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

Dokazilo: Preizkus

[1)] Rigips gradbene plošče RB

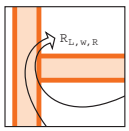
Dopustne višine stene



Obloga mm	Dopustne višine mm
12,5	5050

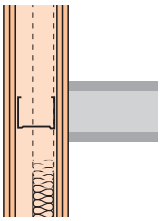
Navedena dopustna višina stene velja z zahtevo požarne zaščite.
Možne so višje dopustne višine sten brez zahtev požarne zaščite, glej tabele na strani od MW 8 do MW 11 tega zvezka.

Vzdolžna zvočna izolacija



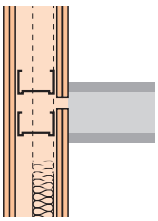
Stena po Rigips sistemu 3.40.05 kot bočni gradbeni element

Stena z boka



Dvojna obloga poteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Stena z boka



Dvojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

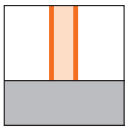
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

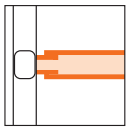
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 63 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

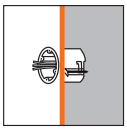
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



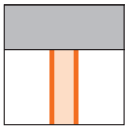
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



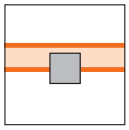
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



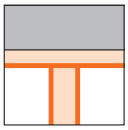
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



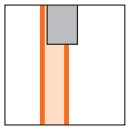
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



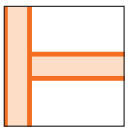
Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



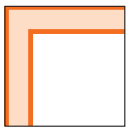
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



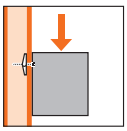
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



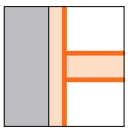
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



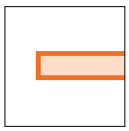
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



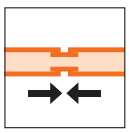
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



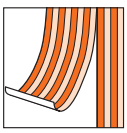
Slikanje - barvanje
2.95.00



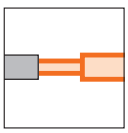
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



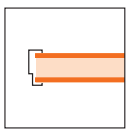
Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



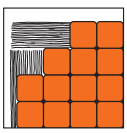
Tapete
2.95.00



Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice
2.95.00

3.40.05

Rigips montažne stene Dvojna obloga na vsaki strani	Stena z enojno podkonstrukcijo Rigips stenski profil CW 75 - 06
Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

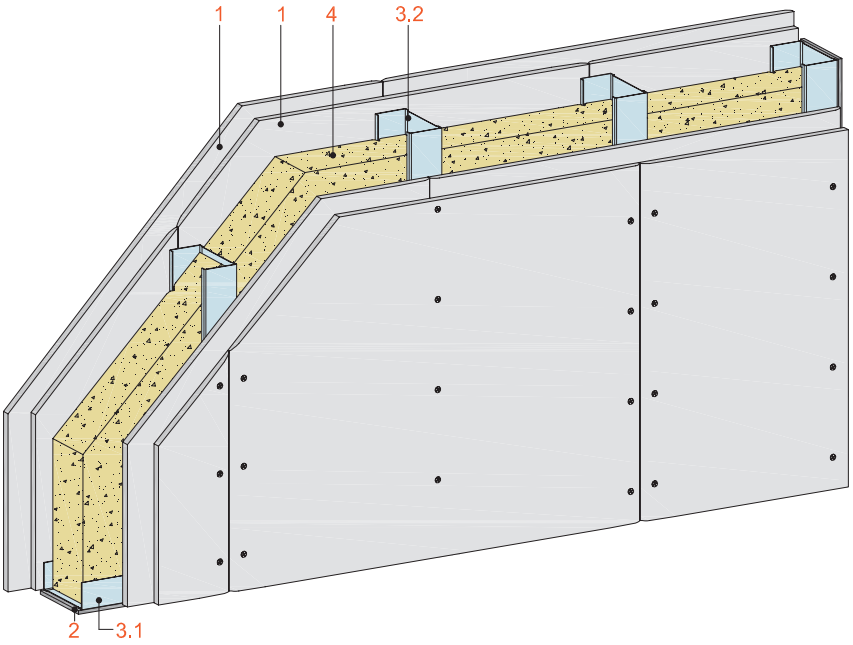
3.40.06

Montažna stena Rigips®

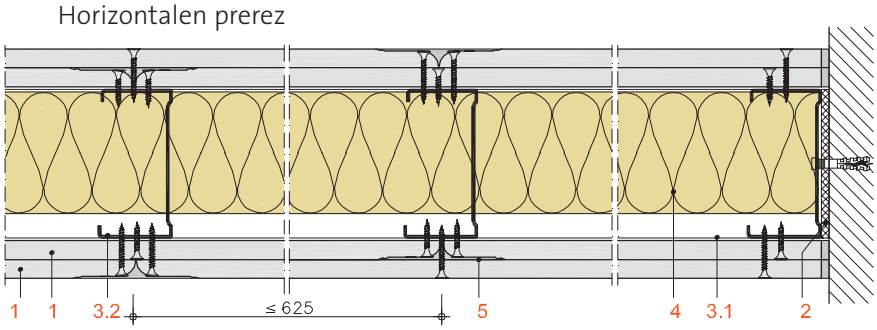
Kovinska enojna podkonstrukcija

Dvojna obloga 12,5 mm

3.40.06



Horizontalen prerez



1 Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2 Tesnilni trak	Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c)
3 Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 100 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 100 - 06
4 Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5 Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w do 60 dB

Požarna zaščita
do EI 90

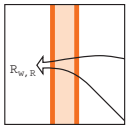
Višina stene
do 7200 mm

Debelina stene
150 mm

Teža stene
cca. 50 kg/m²
(brez izolacije)

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Profil-tip	Mineralna volna mm	R_w dB
2 x 12,5	150	Standard	50	53
2 x 12,5	150	Standard	100	56
2 x 12,5	150	Standard	75	51
2 x 12,5	150	Zvočno zaščitni	50	56
2 x 12,5	150	Zvočno zaščitni	75	58
1 x 12,5 RB in 1 x 12,5 Duraline	150	Standard	100	57
1 x 12,5 RB in 1 x 12,5 Duraline	150	Zvočno zaščitni	100	60
2 x 12,5 Duraline	150	Standard	100	62

R_w = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov.

Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izračune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

SIST EN 13501-2

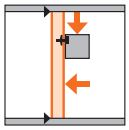


Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Debelina mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
2 x 12,5[1)]	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

Dokazilo: Preizkus

[1)] Rigips gradbene plošče RB

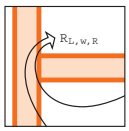
Dopustne višine stene



Obloga mm	Dopustne višine mm
12,5	7200

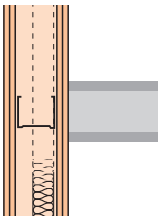
Navedena dopustna višina stene velja z zahtevo požarne zaščite.
Možne so višje dopustne višine sten brez zahtev požarne zaščite, glej tabele na strani od MW 8 do MW 11 tega zvezka.

Vzdolžna zvočna izolacija



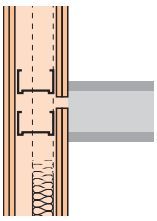
Stena po Rigips sistemu 3.40.06 kot bočni gradbeni element

Stena z boka



Dvojna obloga poteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Stena z boka



Dvojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

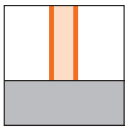
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

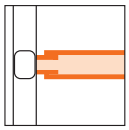
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 63 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

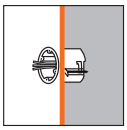
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



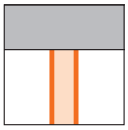
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



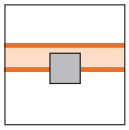
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



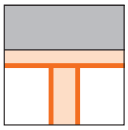
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



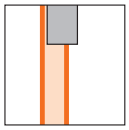
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



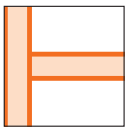
Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



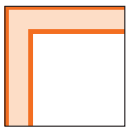
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



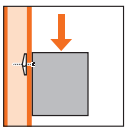
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



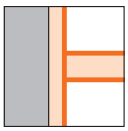
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



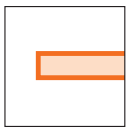
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



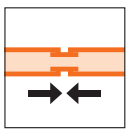
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



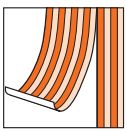
Slikanje - barvanje
2.95.00



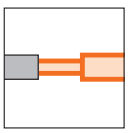
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



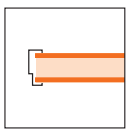
Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



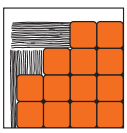
Tapete
2.95.00



Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice
2.95.00

3.40.06

Rigips montažne stene
Dvojna obloga na vsaki strani

Stena z enojno podkonstrukcijo
Rigips stenski profil CW 100 - 06

Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

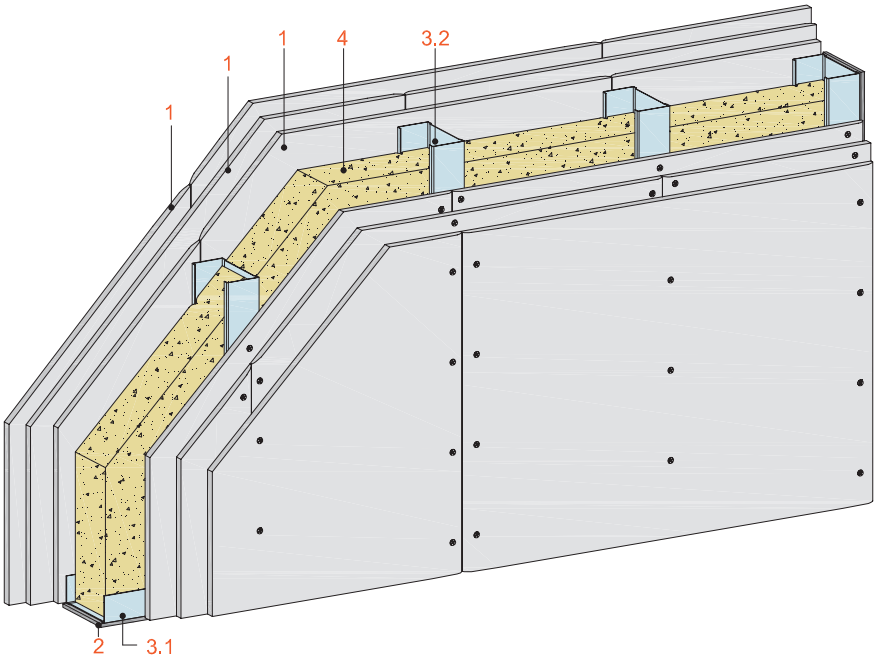
3.40.10

Montažna stena Rigips®

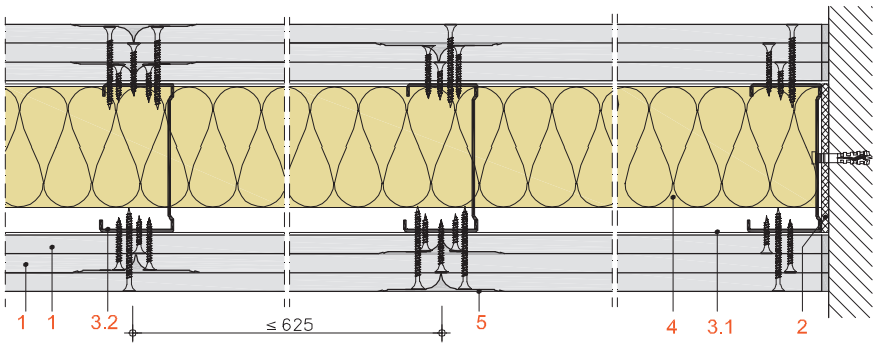
Kovinska enojna podkonstrukcija

Trojna obloga 12,5 mm

3.40.10



Horizontalni prerez



1 Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjevzdržna plošča RF (oz. RFI) Rigips hitrovgardni vijaki TN
2 Tesnilni trak	Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošče v stiku tesno stikovane v celotni debelini obloge, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1
3 Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 50/75/100 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 50/75/100 - 06
4 Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5 Fugiranje	Izvedba	Po navodilih Rigips. Stike plošč in obodne priključne fuge zapolnjene z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w 59 dB

Požarna zaščita
EI 120

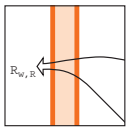
Višina stene
do 9750 mm

Debelina stene
125 mm
do
175 mm

Teža stene
cca. 75 kg/m²
(brez izolacije)

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Stenski profil CW/UW	Mineralna volna mm	R_w dB
3 x 12,5	150	75 - 06	75	59

R_w = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov

Rw = Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izracune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

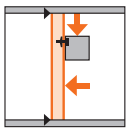
SIST EN 13501-2



Rigips ognjevzdržne plošče RF mm	Rigips stenski profil CW/UW	Izolacija debelina mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
3 x 12,5	50 - 06	50	EI 120
3 x 12,5	75 - 06	50	EI 120
3 x 12,5	100 - 06	50	EI 120

Dokazilo: Preizkus

Dopustne višine stene



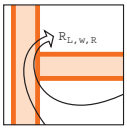
Obloga mm	Rigips stenski profil CW/UW	Dopustna višina mm
3 x 12,5	50 - 06	5250
3 x 12,5	75 - 06	7700
3 x 12,5	100 - 06	9750

Dokazilo: Preizkus

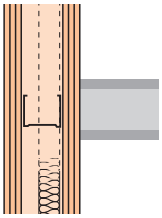
Navedena dopustna višina stene velja z zahtevo požarne zaščite. Možne so višje dopustne višine sten brez zahtev požarne zaščite, glej tabele na strani od MW 8 do MW 11 tega zvezka.

Stena po Rigips sistemu 3.40.10 kot bočni gradbeni element

Vzdolžna zvočna izolacija

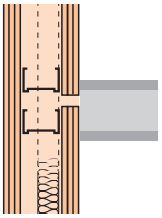


Stena z boka



Trojna obloga poteka neprekinjeno CW profil na priključku ni nujen

Stena z boka



Trojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

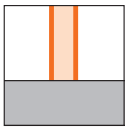
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvocne izolalacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

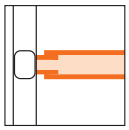
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 65 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

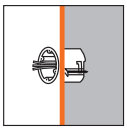
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



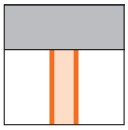
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



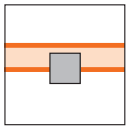
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



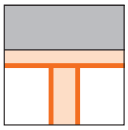
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



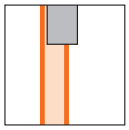
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



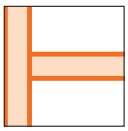
Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



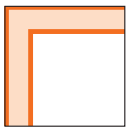
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



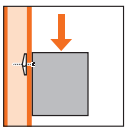
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



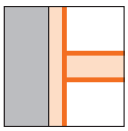
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



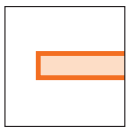
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



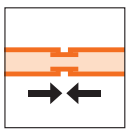
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



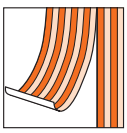
Slikanje - barvanje
2.95.00



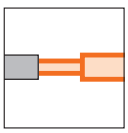
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



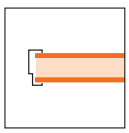
Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



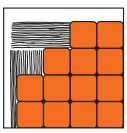
Tapete
2.95.00



Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice
2.95.00

Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

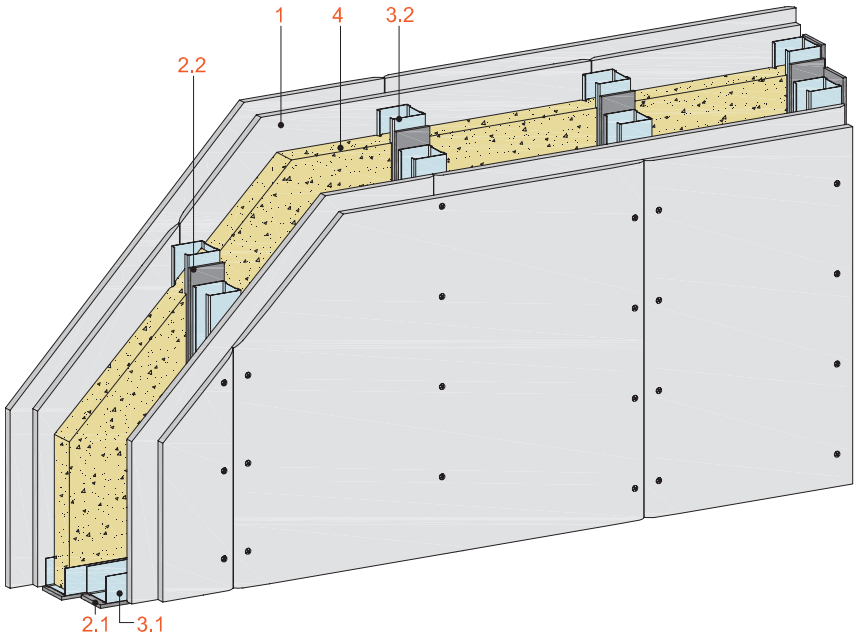
3.41.01

Montažna stena Rigips®

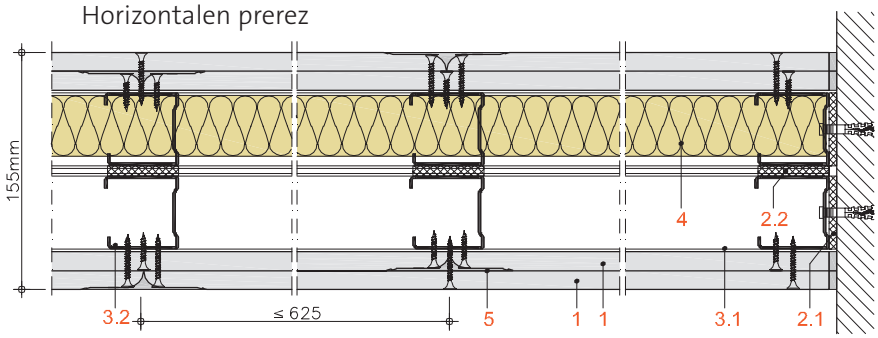
Kovinska dvojna podkonstrukcija

Dvojna obloga 12,5 mm

3.41.01



Horizontalen prerez



1	Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2	Tesnilni trak	Požarna zaščita 2.2	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c) Rigips tesnilni trak
3	Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 50 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 50 - 06
4	Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5	Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w do 65 dB

Požarna zaščita
do EI 90
(pri uporabi
Rigips ognjeodpornih plošč RF)

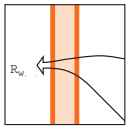
Višina stene
do 4000 mm

Debelina stene
155 mm

Teža stene
cca. 53 kg/m²
(brez izolacija)

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Mineralna volna mm	R_w dB
2 x 12,5	155	50	61
2 x 12,5	155	2 x 50	63
3 x 12,5	180	50	63
3 x 12,5	180	2 x 50	65

R_w = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov

Rw = Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izracune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

SIST EN 13501-2

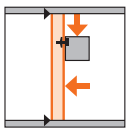


Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Dicke mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
2 x 12,5[1)]	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

Dokazilo: Preizkus

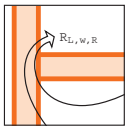
[1)] Rigips gradbene plošče RB

Dopustne višine stene



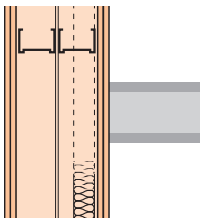
Obloga mm	Dopustne višine mm
2 x 12,5	4000

Vzdolžna zvočna izolacija



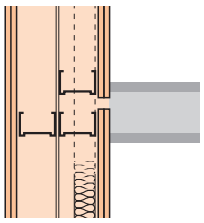
Stena po Rigips sistemu 3.41.01 kot bočni gradbeni element

Stena z boka



Dvojna obloga poteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Stena z boka



Dvojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

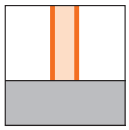
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

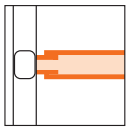
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 63 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

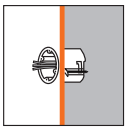
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



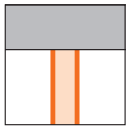
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



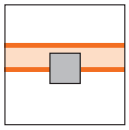
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



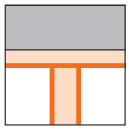
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



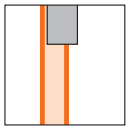
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



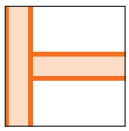
Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



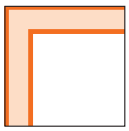
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



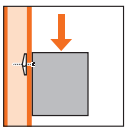
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



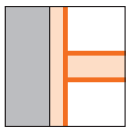
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



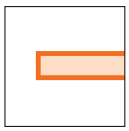
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



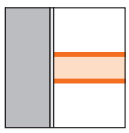
Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



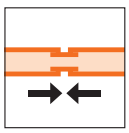
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



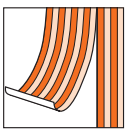
Slikanje - barvanje
2.95.00



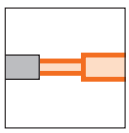
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



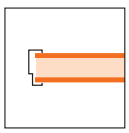
Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



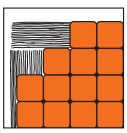
Tapete
2.95.00



Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice
2.95.00

3.41.01

Montažna stena Rigips
Dvojna obloga na vsaki strani

Stena z dvojno podkonstrukcijo
Rigips profili 2 x CW 50 - 06

Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

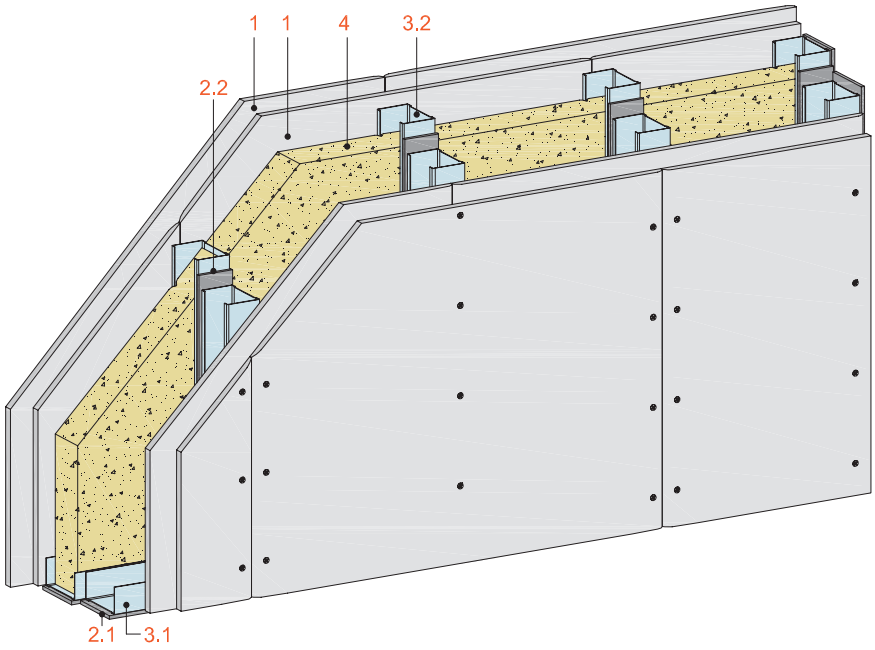
3.41.02

Montažna stena Rigips®

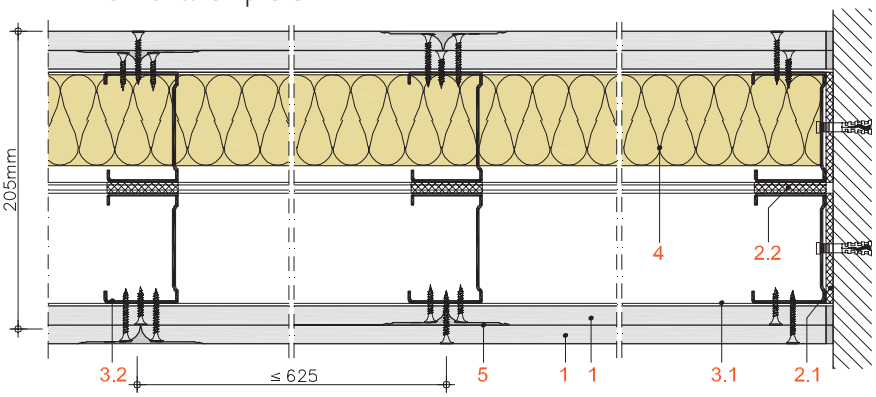
Kovinska dvojna podkonstrukcija

Dvojna obloga 12,5 mm

3.41.02



Horizontalen prerez



1	Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2	Tesnilni trak	Požarna zaščita 2.2	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c) Rigips tesnilni trak
3	Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 75 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 75 - 06
4	Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5	Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w do 67 dB

Požarna zaščita
do EI 90

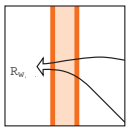
Višina stene
do 5000 mm

Debelina stene
205 mm

Teža stene
cca. 53 kg/m²
(brez izolacije)

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Mineralna volna mm	R_w dB
2 x 12,5	205	50	62
2 x 12,5	205	2 x 75	67

R_w = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov

Rw = Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izracune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

SIST EN 13501-2

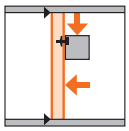


Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Debelina mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
2 x 12,5[1)]	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

Dokazilo: Preizkus

[1)] Rigips gradbene plošče RB

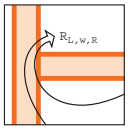
Dopustne višine stene



Obloga

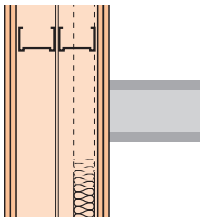
mm	Dopustne višine mm
2 x 12,5	5000

Vzdolžna zvočna izolacija



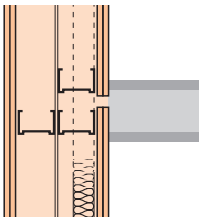
Stena po Rigips sistemu 3.41.02 kot bočni gradbeni element

Stena z boka



Dvojna obloga poteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Stena z boka



Dvojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

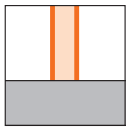
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

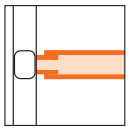
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 63 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

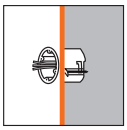
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



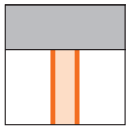
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



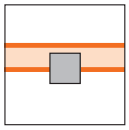
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



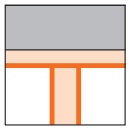
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



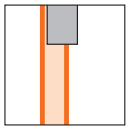
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



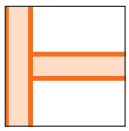
Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



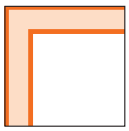
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



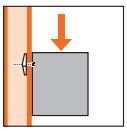
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



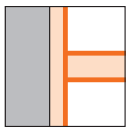
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



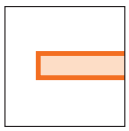
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



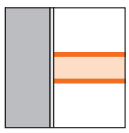
Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



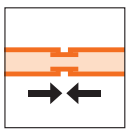
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



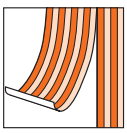
Slikanje - barvanje
2.95.00



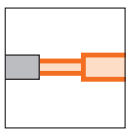
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



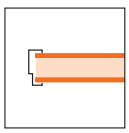
Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



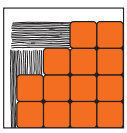
Tapete
2.95.00



Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice
2.95.00

Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

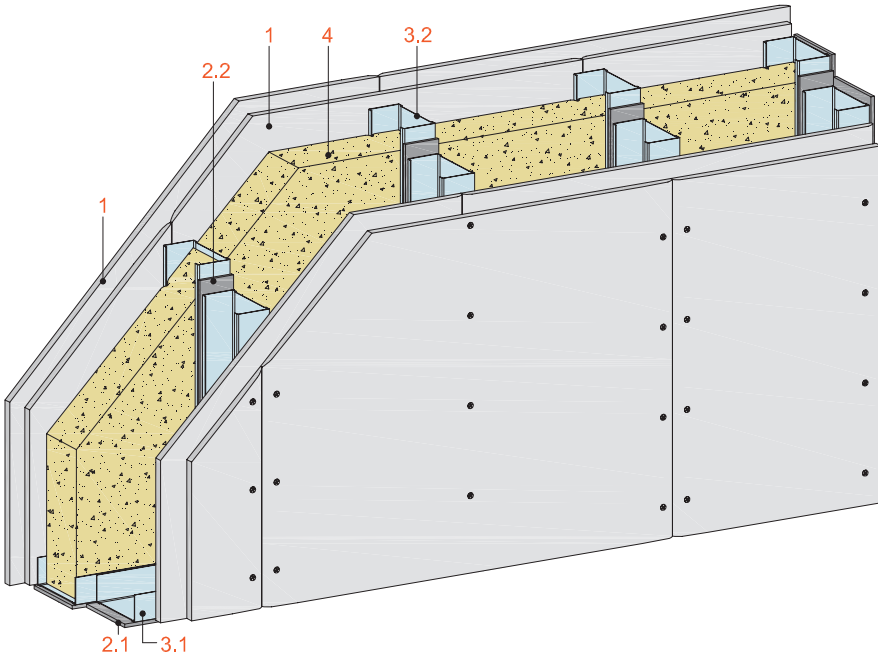
3.41.03

Montažna stena Rigips®

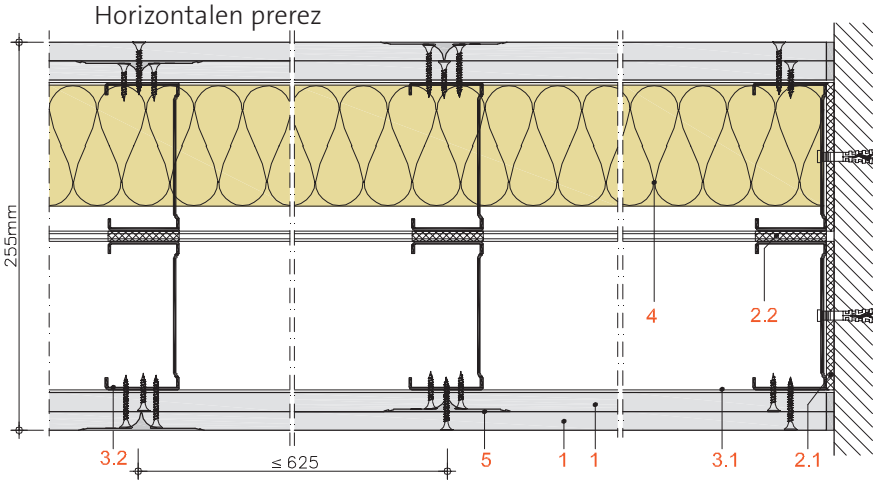
Kovinska dvojna podkonstrukcija

Dvojna obloga 12,5 mm

3.41.03



Horizontalen prerez



1	Obloga	Požarna zaščita	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI)
		Pritrditev	Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI)
			Rigips hitrovgradni vijaki TN
2	Tesnilni trak		Rigips tesnilni trak
		Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c)
		2.2	Rigips tesnilni trak
3	Podkonstrukcija	3.1 Priključek	Rigips stenski profil UW 100 - 06 kot talni in stropni priključek
		3.2 Stojka	Rigips stenski profil CW 100 - 06
4	Izolacija	Zvočna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna
		Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna
5	Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w do 69 dB

Požarna zaščita
do EI 90

Višina stene
do 6000 mm

Debelina stene
255 mm

Teža stene
cca. 53 kg/m²
(brez izolacije)

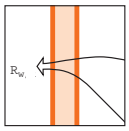
3.41.03

Montažna stena Rigips
Dvojna obloga na vsaki strani

Stena z dvojno podkonstrukcijo
Rigips profili 2 x CW 100 - 06

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Mineralna volna mm	R_w dB
2 x 12,5	255	50	65
2 x 12,5	255	2 x 100	69

R_w = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov

Rw = Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izračune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

SIST EN 13501-2

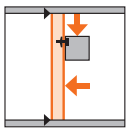


Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Debelina mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
2 x 12,5[1)]	50	EI 3 0
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

Dokazilo: Preizkus

[1)] Rigips gradbene plošče RB

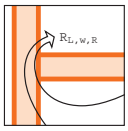
Dopustne višine stene



Obloga

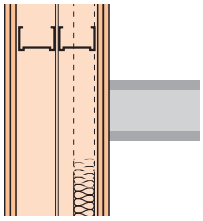
mm	Dopustne višine mm
2 x 12,5	6000

Vzdolžna zvočna izolacija



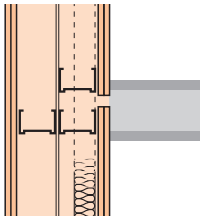
Stena po Rigips sistemu 3.41.03 kot bočni gradbeni element

Stena z boka



Dvojna obloga poteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Stena z boka



Dvojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

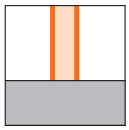
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

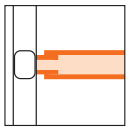
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 63 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

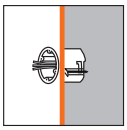
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



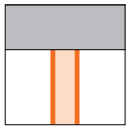
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



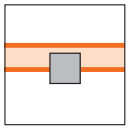
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



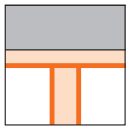
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



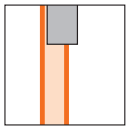
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



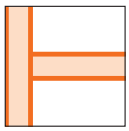
Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



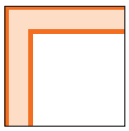
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



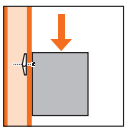
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



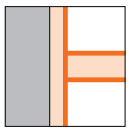
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



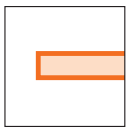
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



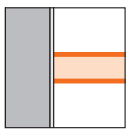
Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



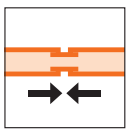
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



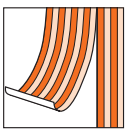
Slikanje - barvanje
2.95.00



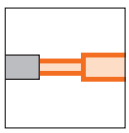
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



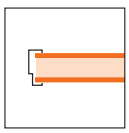
Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



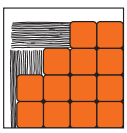
Tapete
2.95.00



Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice
2.95.00

3.41.03

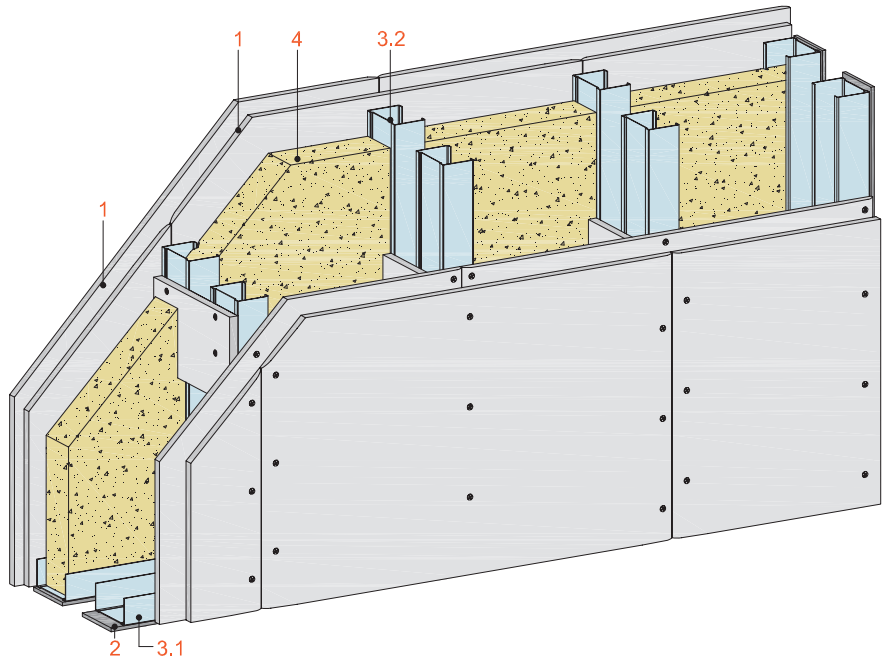
Montažna stena Rigips Dvojna obloga na vsaki strani	Stena z dvojno podkonstrukcijo Rigips profili 2 x CW 100 - 06
Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

Montažna stena Rigips®

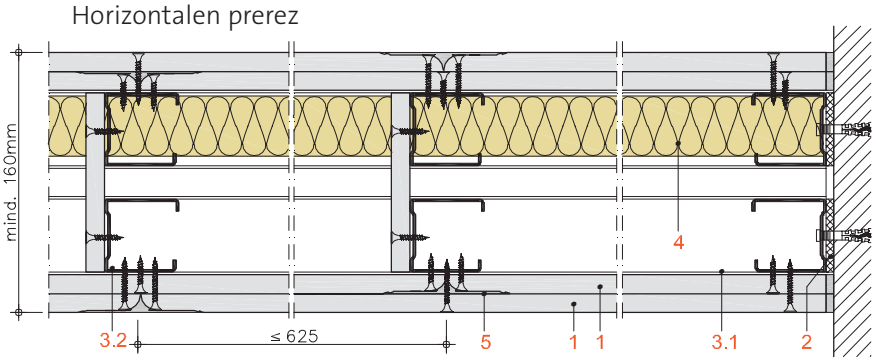
Kovinska dvojna podkonstrukcija kot instalacijska stena

Dvojna obloga 12,5 mm

3.41.04



Horizontalen prerez



1	Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2	Tesnilni trak	Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c)
3	Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 50/75/100 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 50/75/100 - 06
4	Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5	Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w 54 dB
(z vgrajenimi sanitarnimi elementi)

Požarna zaščita
do EI 90

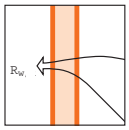
Višina stene
do 6000 mm

Debelina stene
≥ 155 mm
oz. 205 mm
oz. 255 mm

Teža stene
cca. 53 kg/m²
(brez izolacije)

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips Bauplatten RB mm	Debelina stene mm	Mineralna volna mm	R_w dB
2 x 12,5	≥ 270	40	54*

R_W = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov

Rw = Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izračune.

Dokazilo: Preizkus

* Test zvočne zaščite izveden z vgrajenimi ojačitvenimi elementi z medprostorom 120 mm med nasproti stoječimi Rigips CW profili za vgradnjo običanih kanalizacijskih cevi DN 100.

Požarna zaščita

SIST EN 13501-2

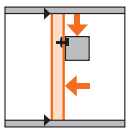


Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Debeline mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
2 x 12,5[1)]	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

Dokazilo: Preizkus

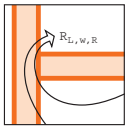
[1)] Rigips gradbene plošče RB

Dopustne višine stene



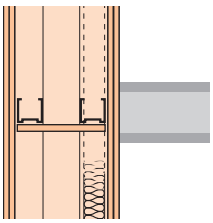
Obloga mm	Rigips stenski profili CW/UW	Dopustne višine mm
2 x 12,5	50 - 06	4000
2 x 12,5	75 - 06	5000
2 x 12,5	100 - 06	6000

Vzdolžna zvočna izolacija



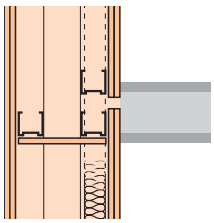
Instalacijska stena po Rigips sistemu 3.41.04 kot bočni gradbeni element

Stena z boka



Dvojna obloga poteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Stena z boka



Dvojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

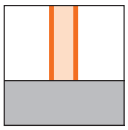
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

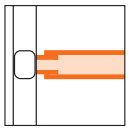
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 63 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

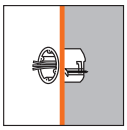
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



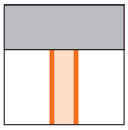
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



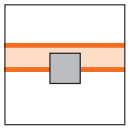
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



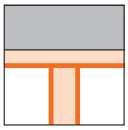
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



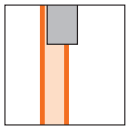
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



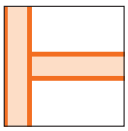
Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



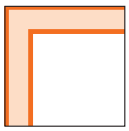
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



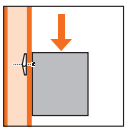
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



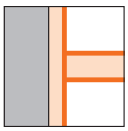
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



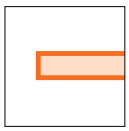
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



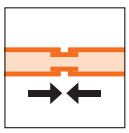
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



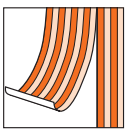
Slikanje - barvanje
2.95.00



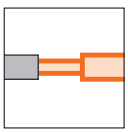
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



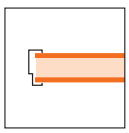
Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



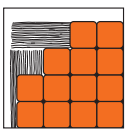
Tapete
2.95.00



Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice
2.95.00

Montažna stena Rigips
Dvojna obloga na vsaki strani

Stena z dvojno podkonstrukcijo
Rigips profili 2 x CW50/75/100 - 06

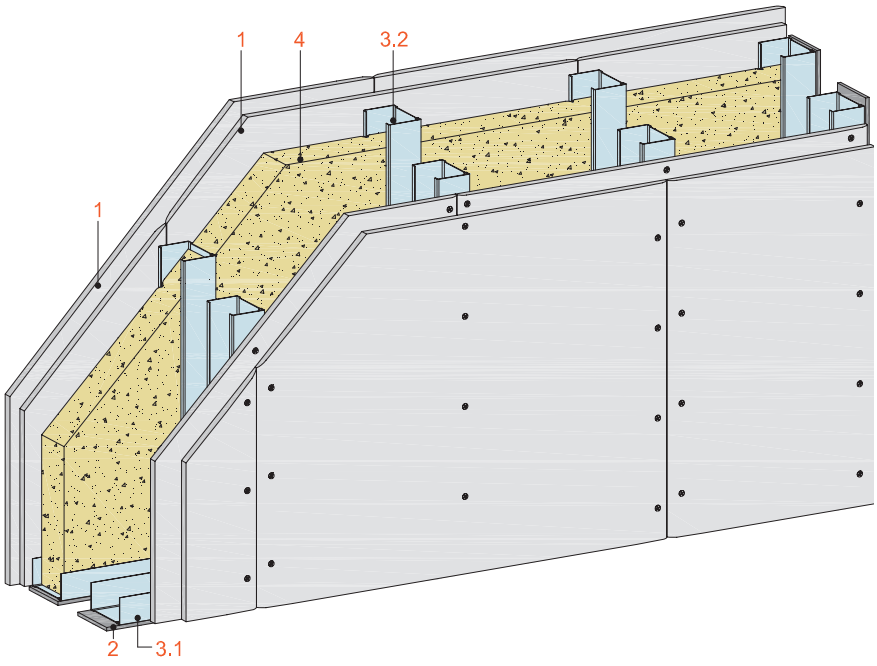
Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

Montažna stena Rigips®

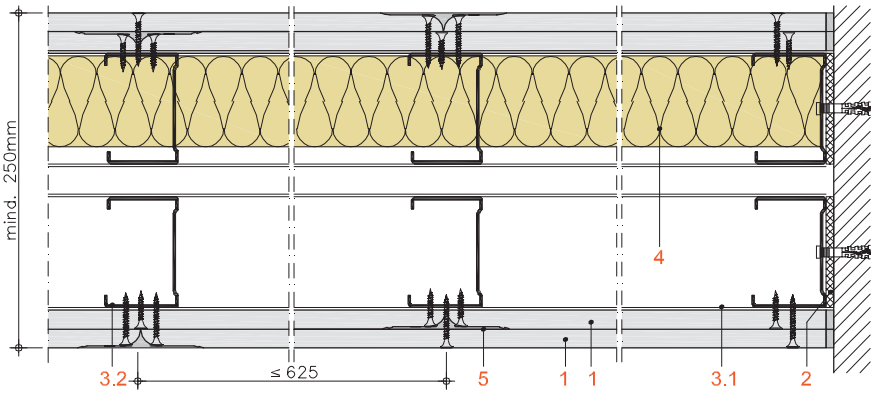
Kovinska dvojna podkonstrukcija

Dvojna obloga 12,5 mm

3.41.05



Horizontalen prerez



1	Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2	Tesnilni trak	Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c)
3	Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 75 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 75 - 06
4	Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5	Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita
R_w 62 do 69 dB

Požarna zaščita
do EI 90

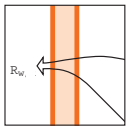
Višina stene
do 4000 mm

Debelina stene
≥ 250 mm

Teža stene
cca. 53 kg/m²
(brez izolacije)

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče RB mm	Debelina stene mm	Mineralna volna mm	R_w dB
2 x 12,5	≥ 250	50	62*
2 x 12,5	≥ 250	2 x 100	69*

R_W = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov

Rw = Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izračune.

Dokazilo:
* V povezavi z Rigips sistemi 3.41.01. in 3.41.03

Požarna zaščita

SIST EN 13501-2

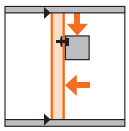


Rigips ognjeodporne plošče RF mm	Izolacija Debelina mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
2 x 12,5[1)]	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

Dokazilo: Preizkus

[1)] Rigips gradbene plošče RB

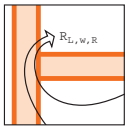
Dopustne višine stene



Obloga mm	Dopustne višine mm
2 x 12,5	4000

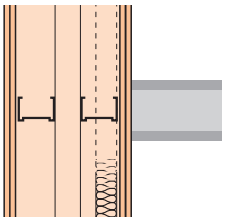
Navedena dopustna višina stene velja z zahtevo požarne zaščite. Možne so višje dopustne višine sten brez zahtev požarne zaščite, glej tabele na strani od MW 8 do MW 11 tega zvezka.

Vzdolžna zvočna izolacija



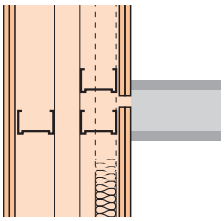
Stena po Rigips sistemu 3.41.05 kot bočni gradbeni element

Stena z boka



Dvojna obloga poteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Stena z boka



Dvojna obloga prekinjena s fugo

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

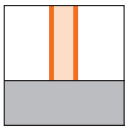
$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

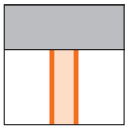
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 63 dB

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

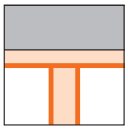
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



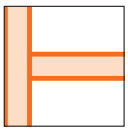
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



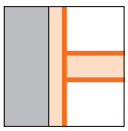
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



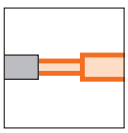
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



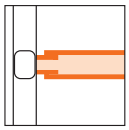
Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



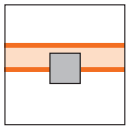
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



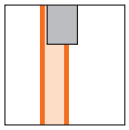
Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



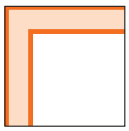
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



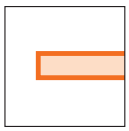
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



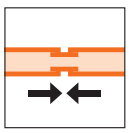
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



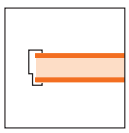
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



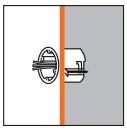
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



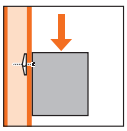
Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



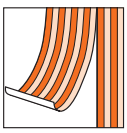
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



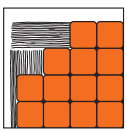
Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



Slikanje - barvanje
2.95.00



Tapete
2.95.00



Stenske ploščice
2.95.00

3.41.05

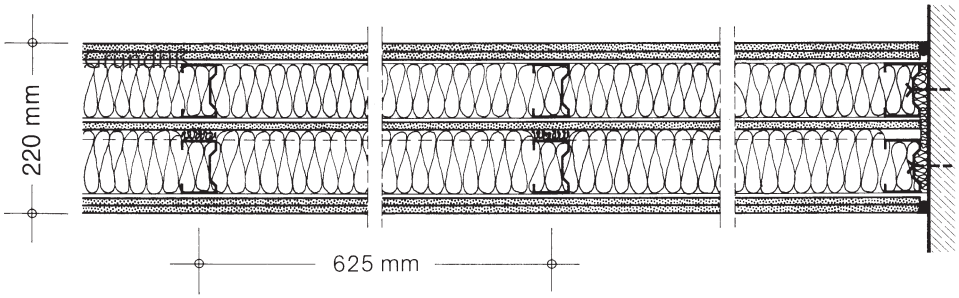
Montažna stena Rigips Dvojna obloga na vsaki strani	Stena z dvojno podkonstrukcijo Rigips profili 2 x CW 75 - 06
Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

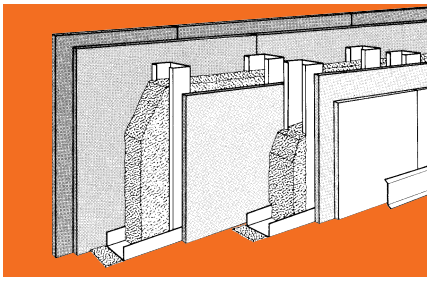
3.41.20

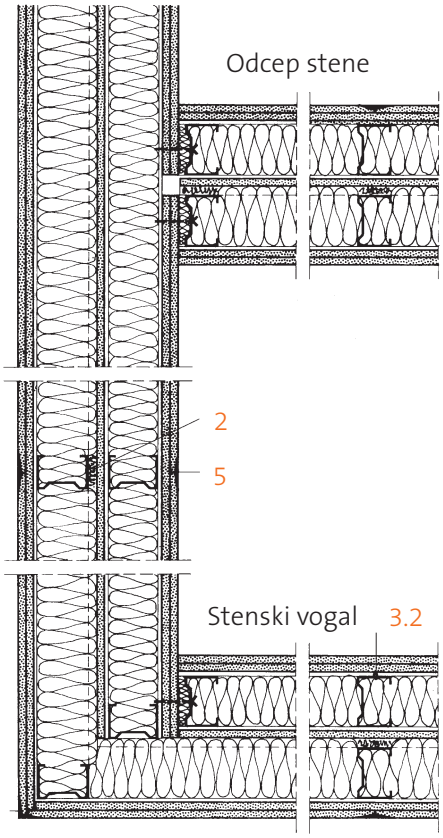
Montažna stena Rigips®

Rigips montažna stena med stanovanji

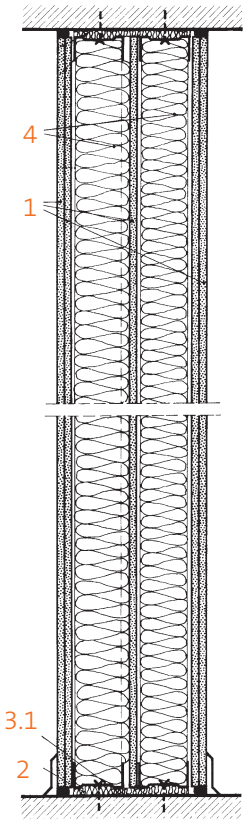
Stena z dvojno podkonstrukcijo, z dodatno vmesno ploščo







Vertikalen prerez



Zvočna zaščita
R_w 62 do 69 dB

Požarna zaščita
EI 90

Višina stene
max. 5000 mm

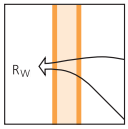
Debelina stene
min. 220 mm

Teža stene
cca. 60 kg/m²

1	Obloga	Požarna zaščita Pritrditev	Rigips gradbene plošče RB (oz. RBI) Rigips ognjeodporne plošče RF (oz. RFI) Rigips hitrovgradni vijaki TN
2	Tesnilni trak	Požarna zaščita	Rigips tesnilni trak Rigips tesnilni trak, v kolikor so stiki zapolnjeni s fugirno maso v celotni debelini obloge plošč ali v stiku tesno stikovane, v nasprotnem uporabiti tesnilni trak iz mineralne volne razreda A1 (tališče ≥1000°c)
3	Podkonstrukcija	3.1 Priključek 3.2 Stojka	Rigips stenski profil UW 75 - 06 kot talni in stropni priključek Rigips stenski profil CW 75 - 06
4	Izolacija	Zvočna zaščita Požarna zaščita	ISOVER Akusto mineralna volna ISOVER Akusto mineralna volna
5	Fugiranje	Izvedba	Po Rigips navodilih za izvedbo. Obodni priključni stiki plošč zapolnjeni z Rigips fugirno maso npr. VARIO .

Zvočna zaščita

ÖNORM B 8115



Rigips plošče Deb. mm	Mineralna volna Debelina mm	R_w dB
2 x 12,5	2 x 50	62
2 x 12,5	2 x 75	69

R_W = zvočna izolacija montažne stene brez upoštevanja stranskih gradbenih elementov

Rw = Laboratorijska vrednost za nadaljne dokazne postopke in izračune.

Dokazilo: Preizkus

Požarna zaščita

SIST EN 13501-2

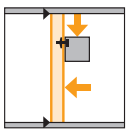


Rigips Ognjeodporne plošče RF deb. mm	Mineralna volna minimalne debeline mm	Razred požarne zaščite po SIST EN 13501-2
2 x 12,5[1)]	2 x 75	EI 30
2 x 12,5	2 x 75	EI 60
2 x 12,5	2 x 75	EI 90

Dokazilo: Preizkus

[1)] Rigips gradbene plošče RB

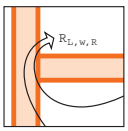
Dopustne višine stene



Rigips plošče Deb. mm	Dopustne višine mm
2 x 12,5	5000

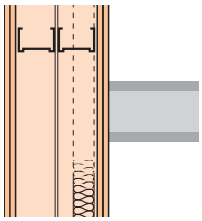
Za višje stene pokličite pisarno Rigips.

Vzdolžna zvočna izolacija



Stena po Rigips sistemu 3.41.02 kot bočni gradbeni element

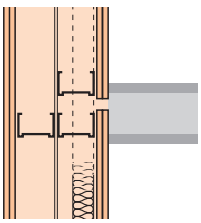
Stena z boka



Dvojna obloga poteka neprekinjeno Rigips stenski profil CW na priključni točki ni nujen.

Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 56 dB

Stena z boka



Dvojna obloga prekinjena s fugo

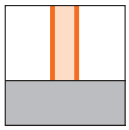
Vzdolžna zvočna izolirnost
$R_{L,w,R}$ = 63 dB

$R_{L,w,R}$ = Vrednost vzdolžne zvočne izolacije bočnih gradbenih elementov z natačno določenim priključkom.
Dokazilo: Preizkus

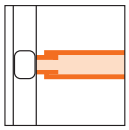
Podane vrednosti vzdolžne zvočne izolacije so preizkušene in ustrezajo današnjemu stanju tehnike.

Pri navedenih vrednostih je upoštevano zmanjšanje za 2 dB od dejansko izmerjenih, skladno z DIN 4109.

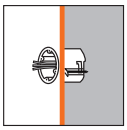
Detajli-izvedbe glej v spodaj navedenih tehničnih listih



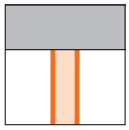
Priključek montažne stene na tla
5.10.01→5.10.23



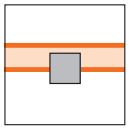
Priključek montažne stene na lahke fasadne stebre in fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



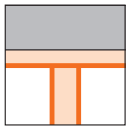
Priključek montažne stene na masivne strope in strope iz tramov
5.15.01→5.15.43



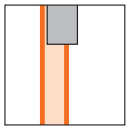
Priključek montažne stene v povezavi s stebri
5.24.01→5.25.22



Izvedba sten v prostorih s povečano vlago
5.50.02→5.50.60



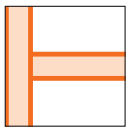
Priključek montažne stene na montažne strope
5.16.01→5.16.54



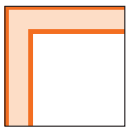
Priključek montažne stene v povezavi z nosilci
5.24.01→5.25.22



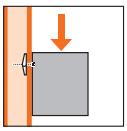
Gradbena zaščita pred rentgenskim sevanjem
5.55.01→5.55.60



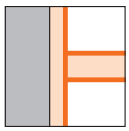
Priključek montažne stene na montažno steno
5.20.01→5.20.23



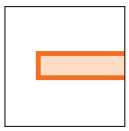
Primeri vogalov montažnih sten
5.30.01→5.30.10



Primeri konzolnih obtežb
2.90.01→2.90.04



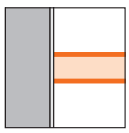
Priključek montažne stene na stensko oblogo
5.21.01→5.21.21



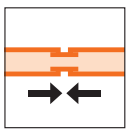
Zaključek montažne stene
5.30.01→5.30.10



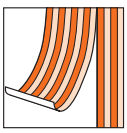
Slikanje - barvanje
2.95.00



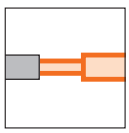
Priključek montažne stene na masivno steno
5.22.01→5.22.20



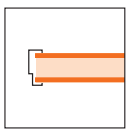
Dilatacijski stiki
5.35.01→5.35.12



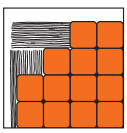
Tapete
2.95.00



Priključek montažne stene na masivne fasadne stebre
5.23.01→5.23.12



Vgradnja podbojev vrat in nadsvetlob
5.40.01→5.40.52



Stenske ploščice
2.95.00

Izvedba	po ÖNORM B 3415
Rigips plošče	po ÖNORM EN 520 v povezavi z ÖNORM B 3410
Obdelava	po ÖNORM B 3415 in Rigips navodilih za vgradnjo
Rigips profili	po ÖNORM EN 14195 v povezavi z ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijaki	po ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna volna	po ÖNORM EN 13162 oziroma. po navedbi

Saint-Gobain
Rigips Austria GesmbH
Podružnica Ljubljana
Ulica Jožeta Jame 14
1210 Ljubljana
Tel. 00386 (0)1 500 18 10
Fax 00386 (0)1 500 18 15

www.rigips.com

SAINT-GOBAIN
GYPROC