

3-1 Oblaganje zidova

3-2 Pregradni zidovi, knjiga 1

3-3 Duo`Tech, knjiga 2

3-4 Pregradni zidovi, knjiga 3

3.4. Pregradni zidovi

Knjiga 3

© Saint-Gobain Rigips Austria GmbH
1. izdanje, oktobar 2013.

Planen und Bauen

Korišćen materijal iz Rigipsa u
Austriji, Nemačkoj, Poljskoj i
Mađarskoj.

Ova publikacija je namenjena korisnicima Rigips sistema. Katalog ne predstavlja uputstvo za upotrebu ukoliko to nije izričito navedeno. Stalno nastojimo ponuditi Vam najbolja moguća tehnička rešenja, te zadržavamo pravo promena u cilju proizvodno-tehničkih poboljšanja. Proverite posedujete li najnovije izdanje ove publikacije. Greške u štampanju nisu isključene.

Rigips proizvodi su međusobno usklađeni. Njihovo zajedničko delovanje u okviru sistema, potvrđeno je internim i eksternim ispitivanjima. Podaci u ovoj publikaciji odnose se isključivo na upotrebu Rigips proizvoda.

Podaci o sistemima sa Rigips proizvodima validni su samo ako se koriste naznačeni Rigips materijali koji se ne mogu kombinovati sa proizvodima drugih proizvođača. U slučaju da projektant i izvođač koriste sisteme sa proizvodima koji nisu Rigips, snose rizik da taj sistem ne ispunjava EN norme i da može imati manju nosivost i rizik kod upotrebe.

Radujemo se dobroj saradnji i želimo Vam uspeh u primeni naših rešenja sistema.

Saint-Gobain Rigips Srbija i Crna Gora
Bulevar Mihajla Pupina 115 d
www.rigips.rs

Zidovi metalnom potkonstrukcijom	Jednostruka potkonstrukcija	Oblaganje 2 x 12,5 mm sa Rigips vatrootpornim pločama Duraline	3.50.04 do 3.50.06
	Dvostruka potkonstrukcija (Duraline)	Oblaganje 2 x 12,5 mm sa Rigips vatrootpornim pločama Duraline	3.51.01 do 3.51.03
	Jednostruka potkonstrukcija (zid u stambenoj zgradi)	Oblaganje Rigips Die Dicke RF 20 mm odnosno 25 mm ili Rigips Die Leichte RB 25 sa ili bez izolacije	3.60.20
	Zakrivljeni (zid sa jednostrukom metalnom potkonstrukcijom)	Jednoslojna i i višeslojna obloga Reflex	3.71.10
	Vatrootporni zidovi sa ili bez (nezavisne) potkonstrukcije	Razne obloge sa šaht-Ridurit Rigips vatrootpornim pločama, Rigips Die Dicke 20 ili Rigips Die Dicke 25 mm	3.80.10 do 3.80.16

RIGIPS DURALINE

Specijalne ultratvrde gipskartonske ploče Rigips Duraline 12,5 Vario (vatrootporne) ili Rigips Duraline 12,5 Vario impregnirane (vlagootporne) koriste se za pregradne zidove ili oblaganje zidova kod zahteva za većom čvrstoćom, za zidove otporne na udarce, stabilne i dugotrajne sa odličnom zvučnom izolacijom.

Dimenzije: 12,5 mm x 1250 x (2000-3000) mm

Zid sa jednostrukom metalnom potkonstrukcijom sa vatrootpornim pločama Duraline 12,5 VARIO

3.50.04

NOVO!

Dvoslojno
oblaganje
12,5 mm

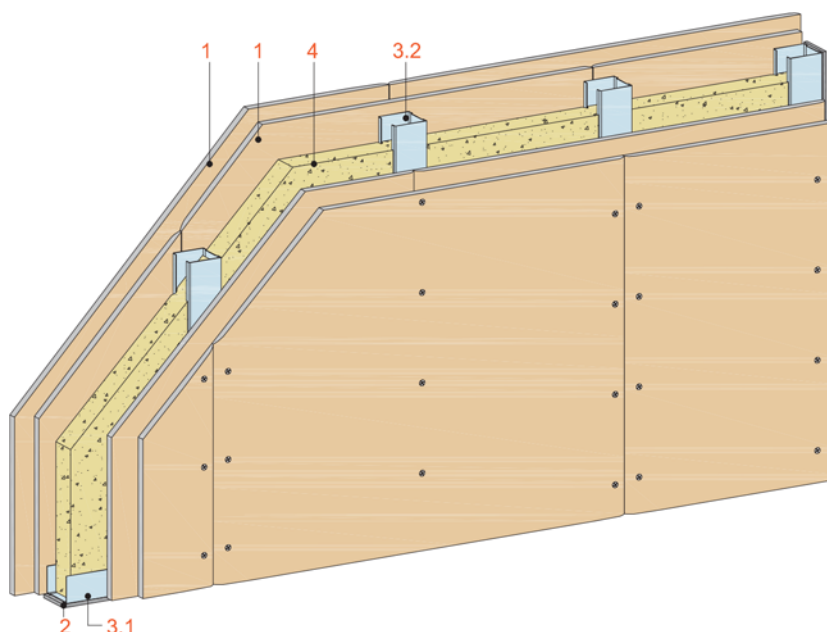
Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ maks. 57 dB

Zaštita od požara
maks. EI 90

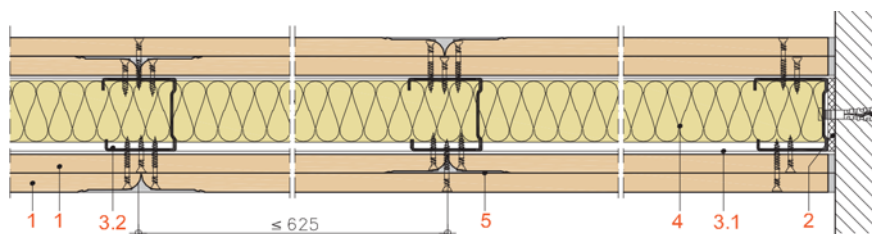
Visina zida
maks. 4,00 m

Debljina zida
100 mm

Težina zida
oko 56 kg/m²
(bez izolacije)



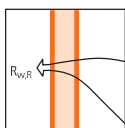
Horizontalni presek



1 Oblaganje	Pričvršćivanje	Rigips Duraline 12,5 VARIO (impregnirana) Rigips Duraline samourezni vijci Opciono 2. sloj sa spojnicama od čelične žice
2 Spoj profila sa podlogom	Zaštita od požara	Traka za zvučnu izolaciju Traka od Isover mineralne vune
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil 3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil UW 50 - 06 kao zidni i plafonski spoj Rigips zidni profil CW 50 - 06
4 Izolacija	Zvučna zaštita Zaštita od požara	Isover mineralna vuna Isover mineralna vuna
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Standard, Super ili Vario ispunom, a cela površina se može pregletovati Rimano ili Profinish glet masom.

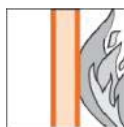
**Zvučna
zaštita**

ONORM B 8115

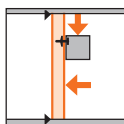


Rigips Duraline 12,5 VARIO mm	Debljina zida mm	Mineralna vuna mm		$R_{w,R}$ dB	C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	100	50	0	57	-3	-10

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

**Zaštita od
požara**ONORM
EN 13501-2

Rigips Duraline 12,5 VARIO mm	Debljina izolacije mm	Klasa otpornosti na požar prema ÖNORM EN 13501-2
2 x 12,5	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

**Dozvoljene
visine zidova****Oblaganje**

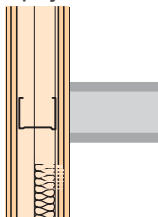
mm	dozvoljena visina mm
2 x 12,5	4000

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ÖNORM B1991-1-1; veće visine zida na upit.

Kategorija	Funkcija	Primer
A	stambeni objekti	objekti u stambenim zgradama i kućama, stacionari i odeljenja u bolnicama, sobe u hotelima i hostelima, kuhinje, toaleti
B	poslovni prostor	
C	područja sa skupovima ljudi (osim za kategorije A, B i D)	C1: područja sa stolovima, kao što su škole, kafići, restorani, trpezarije, čitaonice, prijem sobe. C2: područja sa fiksnim sedenjem, kao što su crkve, pozorišta, bioskopi, konferencijske sale, sale za predavanja, skupštine, čekaonice. C3: područja bez prepreka za mobilnost ljudi, kao što su muzeji, izložbeni prostori itd., kao i holovi ulazne oblasti u javnim zgradama i javnim objektima, hotelima, bolnicama. C4: područja sa mogućim fizičkim aktivnostima ljudi, kao što su plesne dvorane, pozorišta, gimnazije. C5: područja sa potencijalnim gužvama, kao što su u zgradama sa javnim događajima, kao što su koncertne dvorane, tribine.
D	lokal	D1: područja u maloprodajnim objektima D2: područja u prodavnicama

Pregradni zid Duraline prema Rigips sistemu 3.50.041 kao bočni element

Spoj sa bočnim zidom

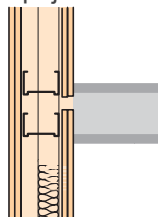


Dvoslojno oblaganje
neprekinuta ploča
dodatni CW profil na
priključku nije potreban

Iznos podužne zvučne
izolacije

$R_{Lw,R} = 56 \text{ dB}$

Spoj sa bočnim zidom



Dvoslojno oblaganje
prekinuto spojem
dodatni CW profil potreban

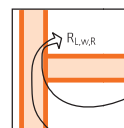
Iznos podužne zvučne
izolacije

$R_{Lw,R} = 63 \text{ dB}$

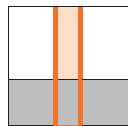
$R_{Lw,R}$ = Računska vrednost podužne
zvučne izolacije bočnih građevinskih
elemenata sa tačno definisanim spo-
jem na razdelni element.

U skladu sa DIN 4109, navedene vrednosti
uključujući sigurnosni dodatak od 2 dB.

Podužna zvučna
izolacija

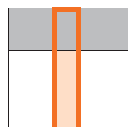


Detalji



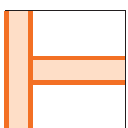
Spoj montažnog zida na:
masivni plafon, sirovi
pod, gotovi pod i na
drvenu plafonsku
konstrukciju

5.10.01→5.10.23



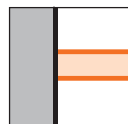
Spoj montažnog zida na
masivne plafone i plafone iz
greda

5.15.01→5.15.43



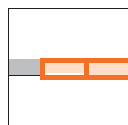
Spoj montažnog zida na
montažni zid

5.20.01→5.20.23



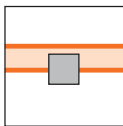
Spoj montažnog zida na
masivni zid

5.22.01→5.22.20



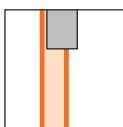
Spoj montažnog zida na
masivne fasadne elemente

5.23.01→5.23.12



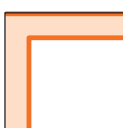
Spoj montažnog zida u kom-
binaciji sa stubovima

5.24.01→5.25.22



Spoj montažnog zida u
kombinaciji sa gredama

5.24.01→5.25.22



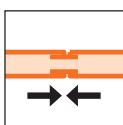
Uglovi montažnih zidova

5.30.01→5.30.10



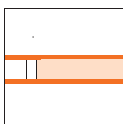
Završetak montažnog zida

5.30.01→5.30.10



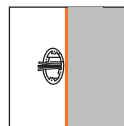
Dilatacioni spojevi

5.35.01→5.35.12



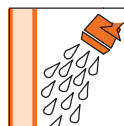
Ugradnja okvira vrata i
nadsvetala

5.40.01 5.40.52



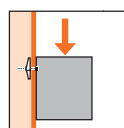
Električne instalacije

5.45.00→5.45.04



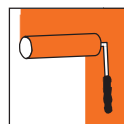
Izvođenje zida u prostorima
sa povećanom vlažnošću

5.50.02→5.50.60



Konzolna opterećenja

2.90.01→2.90.04



Bojenje

2.95.00



Tapete

2.95.00



Pločice

2.95.00

Izvođenje	prema ÖNORM B 3415
Rigips ploče	prema ÖNORM EN 520 u vezi sa ÖNORM B 3410
Izrada	prema ÖNORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profil	prema ÖNORM EN 14195 u vezi sa ÖNORM DIN 18182-1
Vijci	prema ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna vuna	prema ÖNORM EN 13162

Zid sa jednostrukom metalnom potkonstrukcijom sa vatrootpornim pločama Duraline 12,5 VARIO

3.50.05

3.50.05

Dvoslojno
oblaganje
12,5 mm

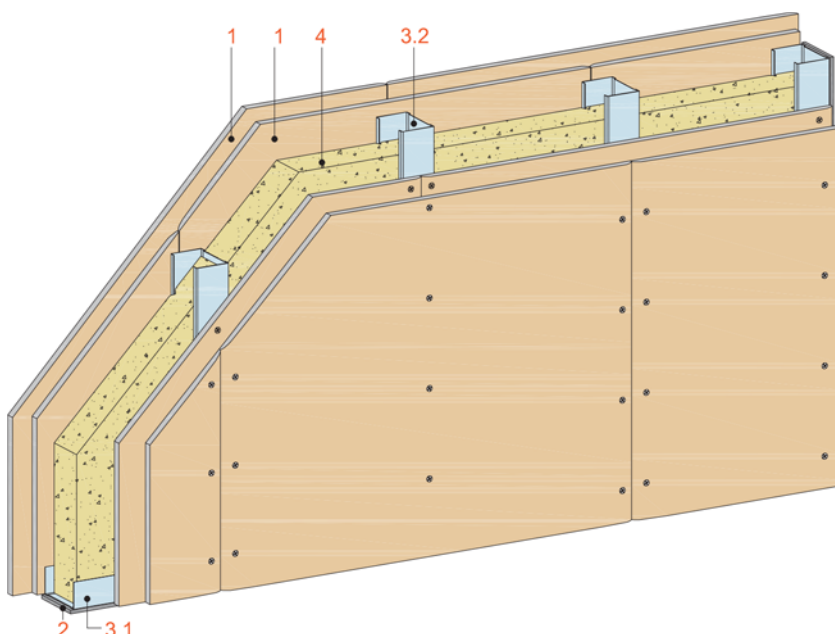
Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ maks. 62 dB

Zaštita od požara
maks. EI 90

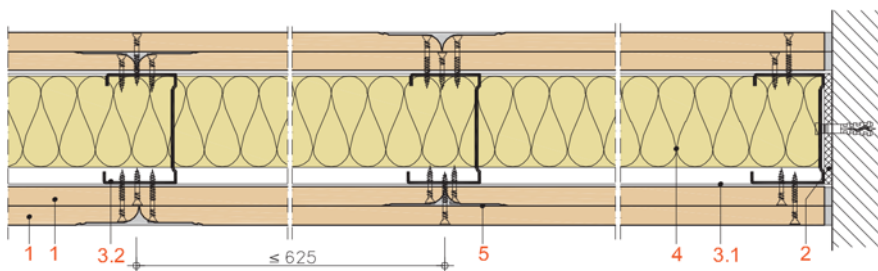
Visina zida
maks. 5,05 m

Debljina zida
125 mm

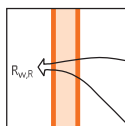
Težina zida
oko 56 kg/m²
(bez izolacije)



Horizontalni presek



1 Oblaganje	Pričvršćivanje	Rigips Duraline 12,5 VARIO (impregnirana) Rigips Duraline samourezni vijci
2 Spoj profila sa podlogom	Zaštita od požara	Traka za zvučnu izolaciju Traka od Isover mineralne vune
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil 3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil UW 75 - 06 kao podni i plafonski spoj Rigips zidni profil CW 75 - 06
4 Izolacija	Zvučna zaštita Zaštita od požara	Isover mineralna vuna Isover mineralna vuna
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Standard, Super ili Vario ispunom, a cela površina se može pregletovati Rimano ili Profinish glet masom.

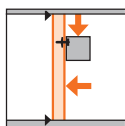
Zvučna zaštita ONORM B 8115

Rigips Duraline 12,5 VARIO mm	Debljina zida mm	Mineralna vuna mm	$R_{w,R}$ dB	C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	125	75	62	-2	-9

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

Zaštita od požara ONORM
EN 13501-2

Rigips Duraline 12,5 VARIO mm	Debljina izolacije mm	Klasa otpornosti na požar prema ONORM EN 13501-2
2 x 12,5	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

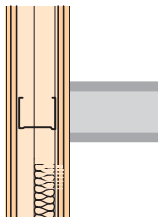
Dozvoljene visine zidova

Oblaganje mm	Dozvoljena visina mm
12,5	5050

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ÖNORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

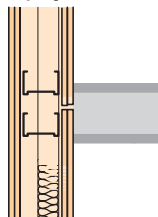
Pregradni zid Duraline prema Rigips sistemu 3.50.05 kao bočni element

Spoj sa bočnim zidom



Dvoslojno oblaganje
neprekinuta ploča
dodatni CW profil na
priključku nije potreban

Spoj sa bočnim zidom



Dvoslojno oblaganje
prekinuto spojem
dodatni CW profil potreban

Iznos podužne zvučne
izolacije

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

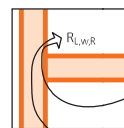
Iznos podužne zvučne
izolacije

$R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

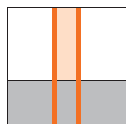
$R_{L,w,R}$ = Računska vrednost podužne
zvučne izolacije bočnih građevinskih
elemenata sa tačno definisanim spo-
jem na razdelni element.

U skladu sa DIN 4109, navedene vrednosti
uključujući sigurnosni dodatak od 2 dB.

Podužna zvučna
izolacija

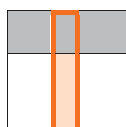


Detalji



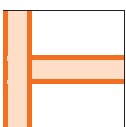
Spoj montažnog zida na:
masivni plafon, sirovi
pod, gotovi pod i na
drvenu plafonsku
konstrukciju

5.10.01→5.10.23



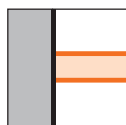
Spoj montažnog zida na
masivne plafone i plafone iz
greda

5.15.01→5.15.43



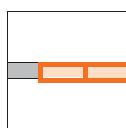
Spoj montažnog zida na
montažni zid

5.20.01→5.20.23



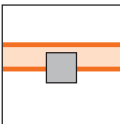
Spoj montažnog zida na
masivni zid

5.22.01→5.22.20



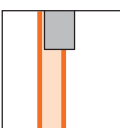
Spoj montažnog zida na
masivne fasadne elemente

5.23.01→5.23.12



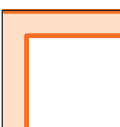
Spoj montažnog zida u
kombinaciji sa AB stubovima

5.24.01→5.25.22



Spoj montažnog zida u
kombinaciji sa AB gredama

5.24.01→5.25.22



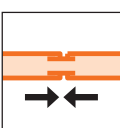
Uglovi montažnih zidova

5.30.01→5.30.10



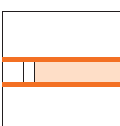
Završetak montažnog zida

5.30.01→5.30.10



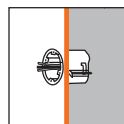
Dilatacioni spojevi

5.35.01→5.35.12

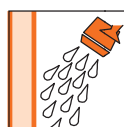


Ugradnja okvira vrata i
nadsvetala

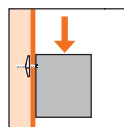
5.40.01→5.40.52



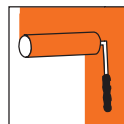
Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



Izvođenje zida u prostorima
sa povećanom vlažnošću
5.50.02→5.50.60



Konzolna opterećenja
2.90.01→2.90.04



Bojenje
2.95.00



Tapete
2.95.00



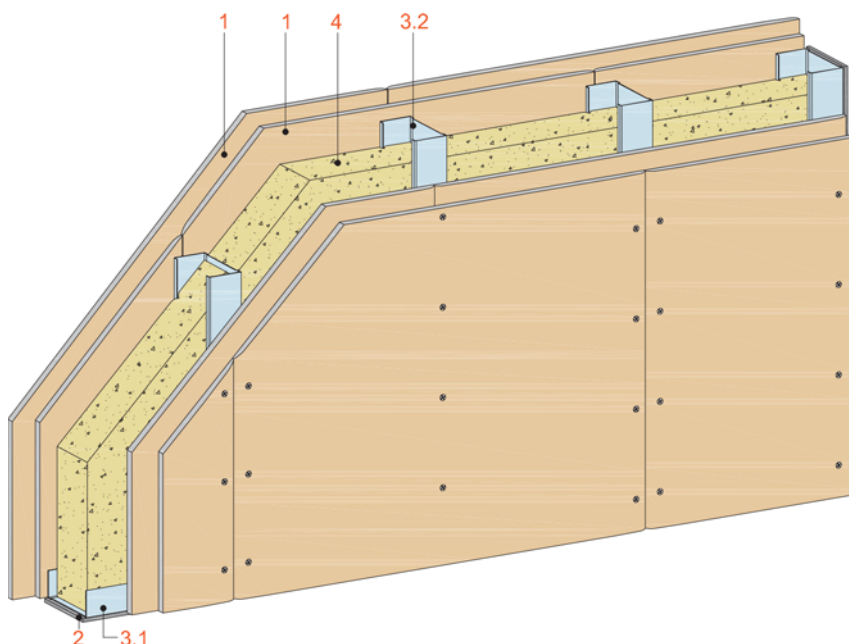
Pločice
2.95.00

Izvođenje	prema ÖNORM B 3415
Rigips ploče	prema ÖNORM EN 520 u vezi sa ÖNORM B 3410
Izrada	prema ÖNORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profil	prema ÖNORM EN 14195 u vezi sa ÖNORM DIN 18182-1
Vijci	prema ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna vuna	prema ÖNORM EN 13162
Rigips ispunjivači spojeva	prema ÖNORM EN 13162 tipovi 4B/3B/3A i Rigipsovim uputstvima za rad

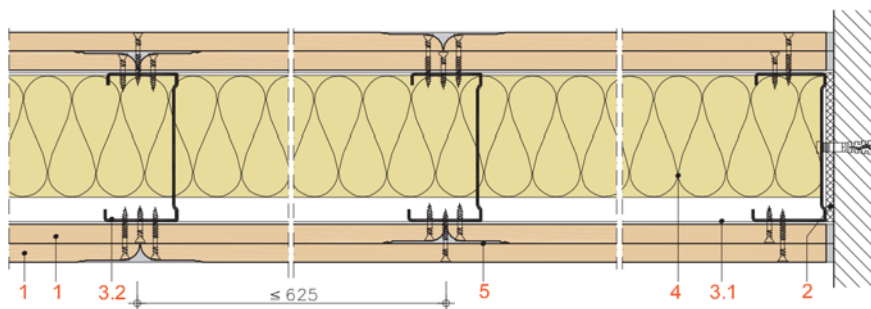
Zid sa jednostrukom metalnom potkonstrukcijom sa vatrootpornim pločama Duraline 12,5 VARIO

3.50.06

NOVO!



Horizontalni presek



1 Oblaganje		Rigips Duraline 12,5 VARIO (impregnirana)
	Pričvršćivanje	Rigips Duraline samourezni vijci
2 Spoj profila sa podlogom		Traka za zvučnu izolaciju
	Zaštita od požara	Traka od Isover mineralne vune
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil	Rigips zidni profil UW 100 - 06 kao spoj na pod i na plafon
	3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil CW 100 - 06
4 Izolacija	Zvučna zaštita	Isover mineralna vuna
	Zaštita od požara	Isover mineralna vuna klase A
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Standard, Super ili Vario ispunom, a cela površina se može pregletovati Rimano ili Profinish glet masom.

Dvoslojno
oblaganje
12,5 mm

Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ 64 dB

Zaštita od požara do
EI 90

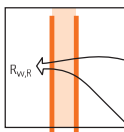
Visina zida
maks. 7,20 m

Debljina zida
150 mm

Težina zida
oko 56 kg/m²
(bez izolacije)

**Zvučna
zaštita**

ONORM B 8115

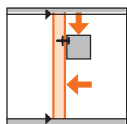


Rigips Duraline 12,5 VARIO mm	Debljina zida mm	Mineralna vuna ¹⁾ mm	$R_{w,R}$ dB	C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	150	100	64	-4	-7

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

**Zaštita
od požara**ÖNORM
EN 13501-2

Rigips Duraline 12,5 VARIO (GFK) mm	Debljina izolacije mm	Klasa otpornosti na požar prema ONORM EN 13501-2
2 x 12,5	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

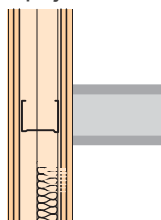
**Dozvoljene
visine zidova**

Oblaganje	Dozvoljena visina
mm	mm
12,5	7200

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ÖNORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

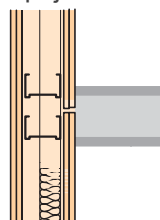
Pregradni zid Duraline prema Rigips sistemu 3.50.06 kao bočni element

Spoj sa bočnim zidom



Dvoslojno oblaganje
neprekinuta ploča
dodatni CW profil na
priključku nije potreban

Spoj sa bočnim zidom



Dvoslojno oblaganje
prekinuto spojem
dodatni CW profil potreban

Iznos podužne zvučne
izolacije

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

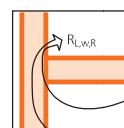
Iznos podužne zvučne
izolacije

$R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

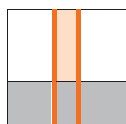
$R_{L,w,R}$ = Računska vrednost podužne
zvučne izolacije bočnih građevinskih
elemenata sa tačno definisanim spo-
jem na razdelni element.

U skladu sa DIN 4109, navedene vrednosti
uključujući sigurnosni dodatak od 2 dB.

Podužna zvučna
izolacija

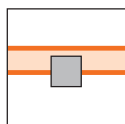


Detalji



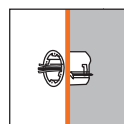
Spoj montažnog zida na:
masivni plafon, sirovi
pod, gotovi pod i na
drvenu plafonsku
konstrukciju

5.10.01→5.10.23

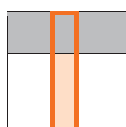


Spoj montažnog zida u kom-
binaciji sa AB stubovima

5.24.01→5.25.22

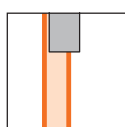


Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



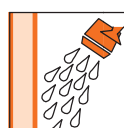
Spoj montažnog zida na
masivne plafone i plafone iz
greda

5.15.01→5.15.43

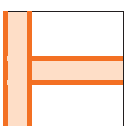


Spoj montažnog zida u
kombinaciji sa AB gredama

5.24.01→5.25.22

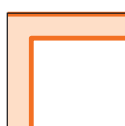


Izvođenje zida u prostorima
sa povećanom vlažnošću
5.50.02→5.50.60

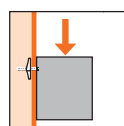


Spoj montažnog zida na
montažni zid

5.20.01→5.20.23



Uglovi montažnih zidova
5.30.01→5.30.10



Konzolna opterećenja
2.90.01→2.90.04

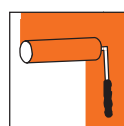


Spoj montažnog zida na
masivni zid

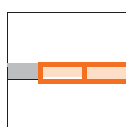
5.22.01→5.22.20



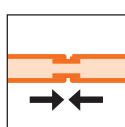
Završetak montažnog zida
5.30.01→5.30.10



Bojenje
2.95.00



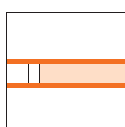
Spoj montažnog zida na
masivne fasadne elemente
5.23.01→5.23.12



Dilatacioni spojevi
5.35.01→5.35.12



Tapete
2.95.00



Ugradnja okvira vrata i
nadsvetala
5.40.01→5.40.52



Pločice
2.95.00

Izvođenje	prema ÖNORM B 3415
Rigips ploče	prema ÖNORM EN 520 u vezi sa ÖNORM B 3410
Izrada	prema ÖNORM B 3415 i Rigips uputstvu za rad
Rigips profil	prema ÖNORM EN 14195 u vezi sa ÖNORM DIN 18182-1
Vijci	prema ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna vuna	prema ÖNORM EN 13162
Rigips ispunjivači spojeva	prema ÖNORM EN 13162 tipovi 4B/3B/3A i Rigipsovom uputstvu za rad

Zid sa dvostrukom metalnom potkonstrukcijom sa vatrootpornim pločama Duraline 12,5 VARIO

Dvoslojno
oblaganje
12,5 mm

3.51.01

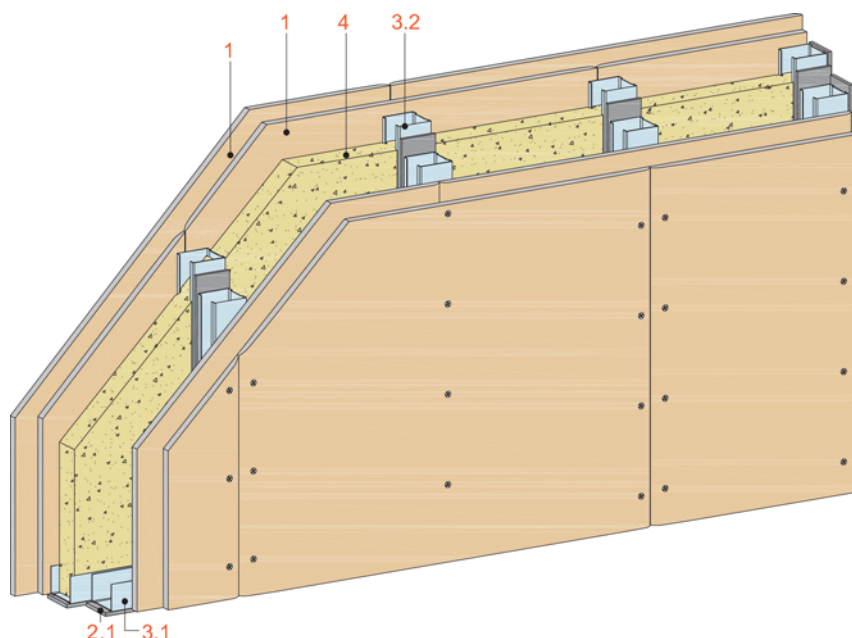
Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ maks. 67 dB

Zaštita od požara
maks. EI 90

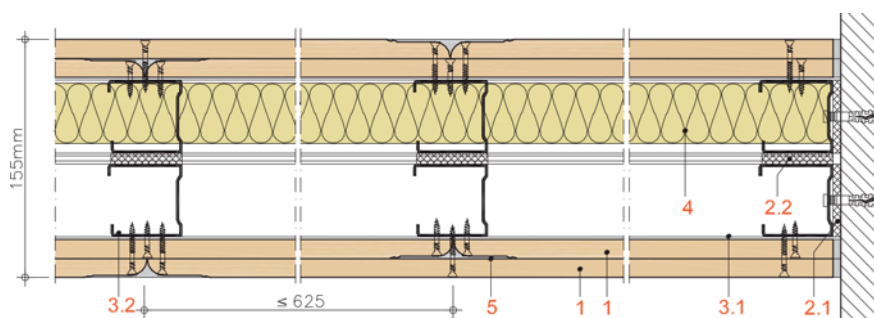
Visina zida
4,00 m

Debljina zida
155 mm

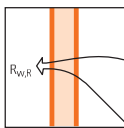
Težina zida
oko 58 kg/m²
(bez izolacije)



Horizontalni presek



1 Oblaganje	Pričvršćivanje	Rigips Duraline 12,5 VARIO (impregnirana) Rigips Duraline samourezni vijci
2 Spoj profila sa podlogom	2.1 Zaštita od požara	Traka za zvučnu izolaciju Traka od Isover mineralne vune klase A
	2.2	Traka za zvučnu izolaciju
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil	Rigips zidni profil UW 50 - 06 kao podni i plafonski spoj
	3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil CW 50 - 06
4 Izolacija	Zvučna zaštita Zaštita od požara	Isover mineralna vuna Isover mineralna vuna klase A
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Standard, Super ili Vario ispunom, a cela površina se može pregletovati Rimano ili Profinish glet masom.

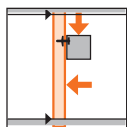
**Zvučna
zaštita** ONORM B 8115

Rigips Duraline 12,5 VARIO mm	Debljina zida mm	Mineralna vuna mm	$R_{w,R}$ dB	C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	155	2 x 50	67	-3	-10

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

**Zaštita
od požara** ÖNORM
EN 13501-2

Rigips Duraline 12,5 VARIO mm	Debljina izolacija mm	Klasa otpornosti na požar prema ONORM EN 13501-2 (GFK)
2 x 12,5	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

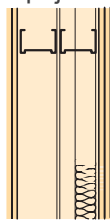
**Dozvoljene
visine zidova**

Oblaganje	Dozvoljena visina
mm	mm
2 x 12,5	4000

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ÖNORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

Pregradni zid Duraline prema Rigips sistemu 3.51.01 kao bočni element

Spoj sa bočnim zidom

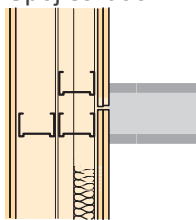


Dvoslojno oblaganje
neprekinuta ploča
dodatni CW profil na
priključku nije potreban

Iznos podužne zvučne
izolacije

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

Spoj sa bočnim zidom



Dvoslojno oblaganje
prekinuto spojem
dodatni CW profil potreban

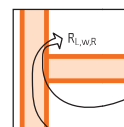
Iznos podužne zvučne
izolacije

$R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

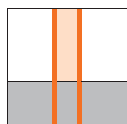
$R_{L,w,R}$ = Računska vrednost podužne
zvučne izolacije bočnih građevinskih
elemenata sa tačno definisanim spo-
jem na razdelni element.

U skladu sa DIN 4109, navedene vrednosti
uključujući sigurnosni dodatak od 2 dB.

Podužna zvučna
izolacija

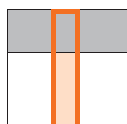


Detalji



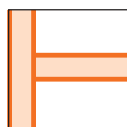
Spoj montažnog zida na:
masivni plafon, sirovi
pod, gotovi pod i na
drvenu plafonsku
konstrukciju

5.10.01→5.10.23



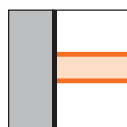
Spoj montažnog zida na
masivne plafone i plafone iz
greda

5.15.01→5.15.43



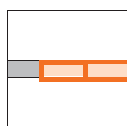
Spoj montažnog zida na
montažni zid

5.20.01→5.20.23



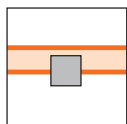
Spoj montažnog zida na
masivni zid

5.22.01→5.22.20



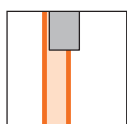
Spoj montažnog zida na
masivne fasadne elemente

5.23.01→5.23.12



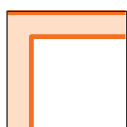
Spoj montažnog zida u kom-
binaciji sa AB stubovima

5.24.01→5.25.22



Spoj montažnog zida u
kombinaciji sa AB gredama

5.24.01→5.25.22



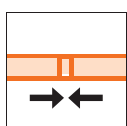
Uglovi montažnih zidova

5.30.01→5.30.10



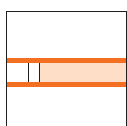
Završetak montažnog zida

5.30.01→5.30.10



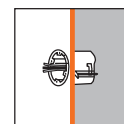
Dilatacioni spojevi

5.35.01→5.35.12



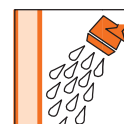
Ugradnja okvira vrata i
nadsvetala

5.40.01→5.40.52



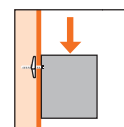
Električne instalacije

5.45.00→5.45.04



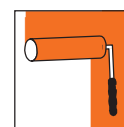
Izvođenje zida u prostorima
sa povećanom vlažnošću

5.50.02→5.50.60



Konzolna opterećenja

2.90.01→2.90.04



Bojenje

2.95.00



Tapete

2.95.00



Pločice

2.95.00

Izvođenje	prema ÖNORM B 3415
Rigips ploče	prema ÖNORM EN 520 vezano sa ÖNORM B 3410
Izrada	prema ÖNORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profil	prema ÖNORM EN 14195 vezano sa ÖNORM DIN 18182-1
Vijci	prema ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna vuna	prema ÖNORM EN 13162
Rigips ispunjivači spojeva	prema ÖNORM EN 13162 tipovi 4B/3B/3A i Rigipsovom uputstvu za rad

Zid sa dvostrukom metalnom potkonstrukcijom sa vatrootpornim pločama Duraline 12,5 VARIO

3.51.02

NOVO!

Dvoslojno
oblaganje
12,5 mm

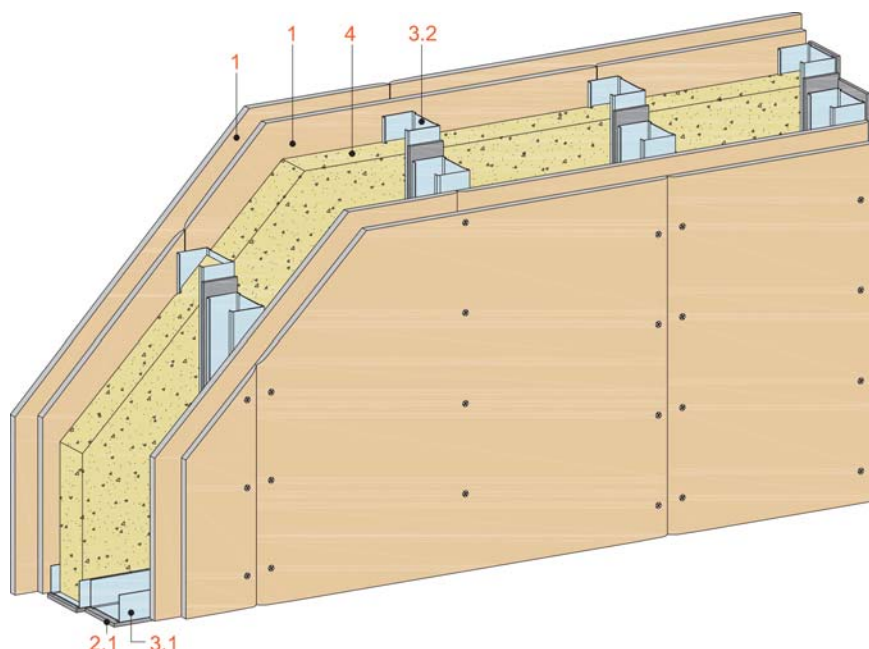
Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ 71 dB

Zaštita od požara
maks. EI 90

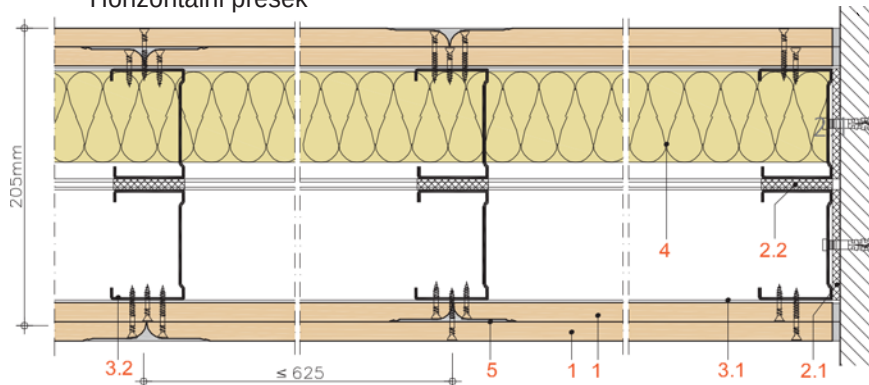
Visina zida
maks. 5,00 m

Debljina zida
205 mm

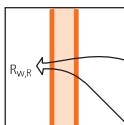
Težina zida
oko 58 kg/m²
(bez izolacije)



Horizontalni presek



1 Oblaganje	Pričvršćivanje	Rigips Duraline 12,5 VARIO (impregnirana) Rigips Duraline samoureznji vijci
2 Spoj profila sa podlogom	2.1 Zaštita od požara 2.2	Traka za zvučnu izolaciju Traka od Isover mineralne vune klase A Traka za zvučnu izolaciju
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil 3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil UW 75 - 06 kao podni i plafonski spoj Rigips zidni profil CW 75 - 06
4 Izolacija	Zvučna zaštita Zaštita od požara	Isover mineralna vuna Isover mineralna vuna klase A
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Standard, Super ili Vario ispunom, a cela površina se može pregletovati Rimano ili Profinish glet masom.

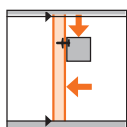
**Zvučna
zaštita** ONORM B 8115

Rigips Duraline 12,5 VARIO mm	Debljina zida mm	Mineralna vuna mm	$R_{w,R}$ dB	C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	205	2 x 75	71	-4	-10

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

**Zaštita
od požara** ÖNORM
EN 13501-2

Rigips Duraline 12,5 VARIO (GFK) mm	Debljina izolacije mm	Klasa otpornosti na požar prema ONORM EN 13501-2
2 x 12,5	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

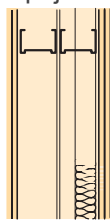
**Dozvoljene
visine zidova**

Oblaganje	Dozvoljena visina
mm	mm
2 x 12,5	5000

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ÖNORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

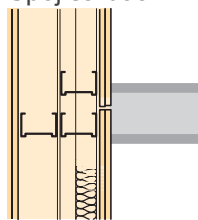
Pregradni zid Duraline prema Rigips sistemu 3.51.02 kao bočni element

Spoj sa bočnim zidom



Dvoslojno oblaganje
neprekinuta ploča
dodatni CW profil na
priključku nije potreban

Spoj sa bočnim zidom



Dvoslojno oblaganje
prekinuto spojem
dodatni CW profil potreban

Iznos podužne zvučne
izolacije

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

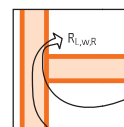
Iznos podužne zvučne
izolacije

$R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

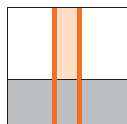
$R_{L,w,R}$ = Računska vrednost podužne
zvučne izolacije bočnih građevinskih
elemenata sa tačno definisanim spo-
jem na razdelni element.

U skladu sa DIN 4109, navedene vrednosti
uključujući sigurnosni dodatak od 2 dB.

Podužna zvučna
izolacija

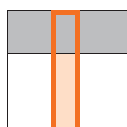


Detalji



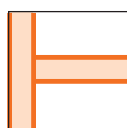
Spoj montažnog zida na:
masivni plafon, sirovi
pod, gotovi pod i na
drvenu plafonsku
konstrukciju

5.10.01→5.10.23



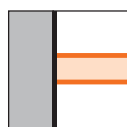
Spoj montažnog zida na
masivne plafone i plafone iz
greda

5.15.01→5.15.43



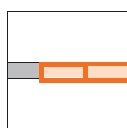
Spoj montažnog zida na
montažni zid

5.20.01→5.20.23



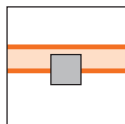
Spoj montažnog zida na
masivni zid

5.22.01→5.22.20



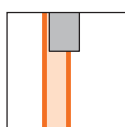
Spoj montažnog zida na
masivne fasadne elemente

5.23.01→5.23.12



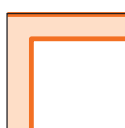
Spoj montažnog zida u kom-
binaciji sa AB stubovima

5.24.01→5.25.22



Spoj montažnog zida u
kombinaciji sa AB gredama

5.24.01→5.25.22



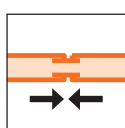
Uglovi montažnih zidova

5.30.01→5.30.10



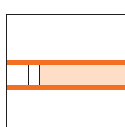
Završetak montažnog zida

5.30.01→5.30.10



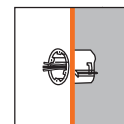
Dilatacioni spojevi

5.35.01→5.35.12



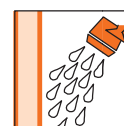
Ugradnja okvira vrata i
nadsvetala

5.40.01→5.40.52



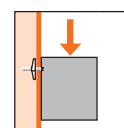
Električne instalacije

5.45.00→5.45.04



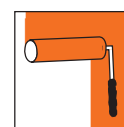
Izvođenje zida u prostorima
sa povećanom vlažnošću

5.50.02→5.50.60



Konzolna opterećenja

2.90.01→2.90.04



Bojenje

2.95.00



Tapete

2.95.00



Pločice

2.95.00

Izvođenje	prema ÖNORM B 3415
Rigips ploče	prema ÖNORM EN 520 u vezi sa ÖNORM B 3410
Izrada	prema ÖNORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profil	prema ÖNORM EN 14195 vezano sa ÖNORM DIN 18182-1
Vijci	prema ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna vuna	prema ÖNORM EN 13162

Zid sa dvostrukom metalnom potkonstrukcijom sa vatrootpornim pločama Duraline 12,5 VARIO

3.51.03

NOVO!

3.51.03

Dvoslojno
oblaganje
12,5 mm

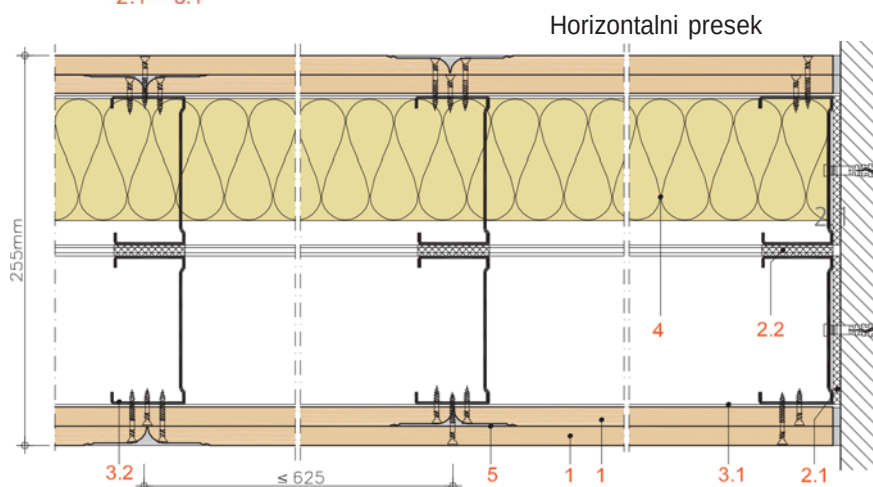
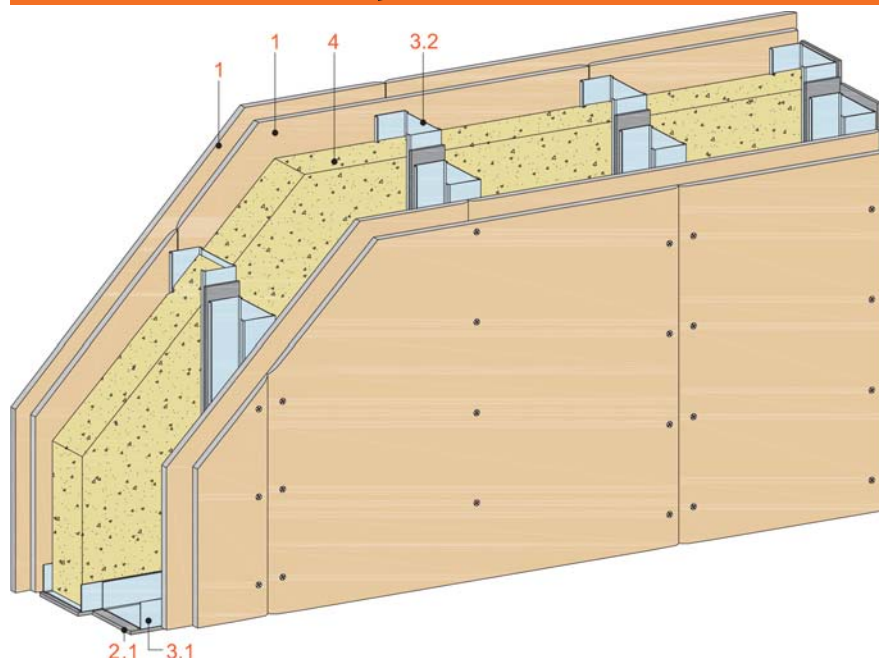
Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ 72 dB

Zaštita od požara
do EI 90

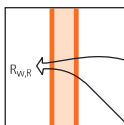
Visina zida
maks. 6,00 m

Debljina zida
255 mm

Težina zida
oko 59 kg/m²
(bez izolacije)



1 Oblaganje	Pričvršćivanje	Rigips Duraline 12,5 VARIO (impregnirana) Rigips Duraline samourezni vijci
2 Spoj profila sa podlogom	2.1 Zaštita od požara	Traka za zvučnu izolaciju Traka od Isover mineralne vune klase A
	2.2	Traka za zvučnu izolaciju
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil	Rigips zidni profil UW 100 - 06 kao podni i plafonski spoj
	3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil CW 100 - 06
4 Izolacija	Zvučna zaštita Zaštita od požara	Isover mineralna vuna Isover mineralna vuna klase A
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Standard, Super ili Vario ispunom, a cela površina se može pregletovati Rimano ili Profinish glet masom.

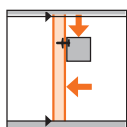
**Zvučna
zaštita** ONORM B 8115

Rigips Duraline 12,5 VARIO mm	Debljina zida mm	Mineralna vuna mm	$R_{w,R}$ dB	C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	255	2 x 100	72	-3	-9

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

**Zaštita
od požara** ÖNORM
EN 13501-2

Rigips Duraline 12,5 VARIO (GFK) mm	Debljina izolacije mm	Klasa otpornosti na požar prema ONORM EN 13501-2
2 x 12,5	50	EI 30
2 x 12,5	50	EI 60
2 x 12,5	50	EI 90

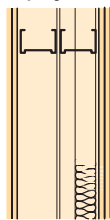
**Dozvoljene
visine zidova**

Oblaganje	Dozvoljena visina
mm	mm
2 x 12,5	6000

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ÖNORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

Pregradni zid Duraline prema Rigips sistemu 3.51.03 kao bočni element

Spoj sa bočnim zidom

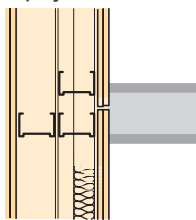


Dvoslojno oblaganje
neprekinuta ploča
dodatni CW profil na
priključku nije potreban

Iznos podužne zvučne
izolacije

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

Spoj sa bočnim zidom

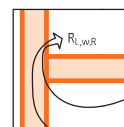


Dvoslojno oblaganje
prekinuto spojem
dodatni CW profil potreban

Iznos podužne zvučne
izolacije

$R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

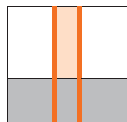
Podužna zvučna
izolacija



$R_{L,w,R}$ = Računska vrednost podužne
zvučne izolacije bočnih građevinskih
elemenata sa tačno definisanim spo-
jem na razdelni element.

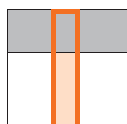
U skladu sa DIN 4109, navedene vrednosti
uključujući sigurnosni dodatak od 2 dB.

Detalji



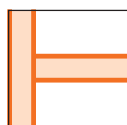
Spoj montažnog zida na:
masivni plafon, sirovi
pod, gotovi pod i na
drvenu plafonsku
konstrukciju

5.10.01→5.10.23



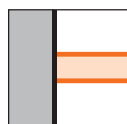
Spoj montažnog zida na
masivne plafone i plafone iz
greda

5.15.01→5.15.43



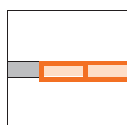
Spoj montažnog zida na
montažni zid

5.20.01→5.20.23



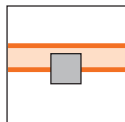
Spoj montažnog zida na
masivni zid

5.22.01→5.22.20



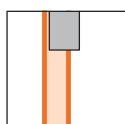
Spoj montažnog zida na
masivne fasadne elemente

5.23.01→5.23.12



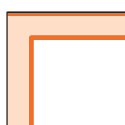
Spoj montažnog zida u kom-
binaciji sa AB stubovima

5.24.01→5.25.22



Spoj montažnog zida u
kombinaciji sa AB gredama

5.24.01→5.25.22



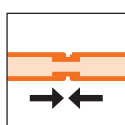
Uglovi montažnih zidova

5.30.01→5.30.10



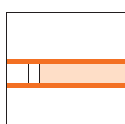
Završetak montažnog zida

5.30.01→5.30.10



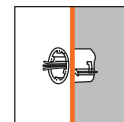
Dilatacioni spojevi

5.35.01→5.35.12

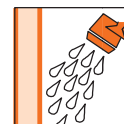


Ugradnja okvira vrata i
nadsvetala

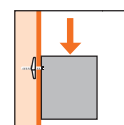
5.40.01→5.40.52



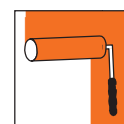
Električne instalacije
5.45.00→5.45.04



Izvođenje zida u prostorima
sa povećanom vlažnošću
5.50.02→5.50.60



Konzolna opterećenja
2.90.01→2.90.04



Bojenje
2.95.00



Tapete
2.95.00

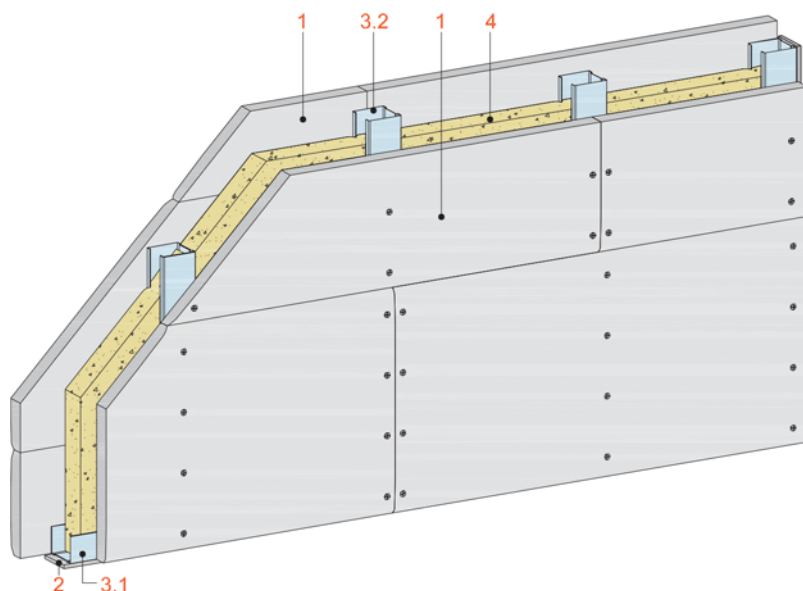


Pločice
2.95.00

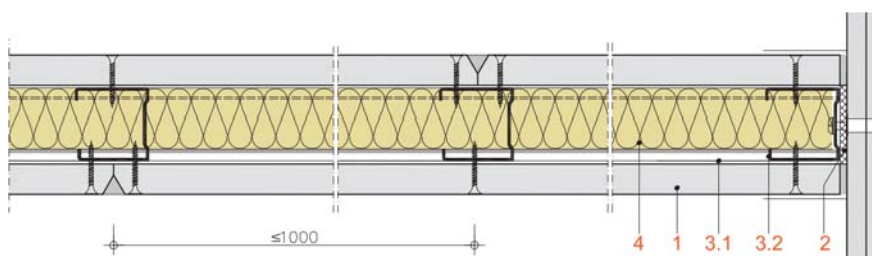
Izvođenje	prema ÖNORM B 3415
Rigips ploče	prema ÖNORM EN 520 u vezi sa ÖNORM B 3410
Izrada	prema ÖNORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profil	prema ÖNORM EN 14195 u vezi sa sa ÖNORM DIN 18182-1
Vijci	prema ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna vuna	prema ÖNORM EN 13162
Rigips ispunjivači spojeva	prema ÖNORM EN 13162 tipovi 4B/3B/3A i Rigipsovom uputstvu za rad

Zid sa jednostrukom metalnom potkonstrukcijom

3.60.20



Horizontalni presek



1 Oblaganje	Pričvršćivanje	Rigips vatrootporna ploča RF "Die Dicke" 20 mm, "Die Dicke" 25 mm, "Die Leichte" RB 25 mm Rigips samourezni vijci TN
2 Spoj profila sa podlogom	Zaštita od požara	Traka za zvučnu izolaciju Traka od Isover mineralne vune klase A
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil	Rigips zidni profil UW 50/75/100-06 kao podni i plafonski spoj
	3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil CW 50/75/100-06
4 Izolacija	Zvučna zaštita Zaštita od požara	Isover mineralna vuna Isover mineralna vuna klase A
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Standard, Super ili Vario ispunom, a cela površina se može pregletovati Rimano ili Profinish glet masom.

3.60.20

Oblaganje zida vatro-
otpornim pločama
20 mm ili 25 mm
"Die Dicke"

Zidovi u stambenoj
zgradi sa ili bez
izolacije

Zvučna zaštita
R maks. 49 dB

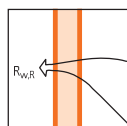
Zaštita od požara
EI 30 - EI 90

Visina zida
maks. 6,10 m

Debljina zida
90 mm
do
150 mm

Težina zida
37 kg/m²
do
45 kg/m²
(bez izolacije)

Zvučna zaštita DIN 4109



Oblaganje	Zidni profil CW	Debljina zida	Mineralna vuna	$R_{w,R}$
mm		mm	mm	dB
Die Leichte RB 25	CW 50	1.000	40 ¹⁾	45
Die Leichte RB 25	CW 75	1.000	60 ²⁾	46
Die Leichte RB 25	CW 100	1.000	80 ¹⁾	47
Die Dicke RF 25	CW 50	1.000	40 ¹⁾	46
Die Dicke RF 25	CW 75	1.000	60 ²⁾	48
Die Dicke RF 25	CW 100	1.000	80 ¹⁾	49
Die Dicke RF 20	CW 50	1.000	50	45

¹⁾ ISOVER Akustic TF Twin²⁾ ISOVER Akustic TF

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacije pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

U skladu sa DIN 4109 navedene vrednosti uključuju sigurnosni odbitak od 2dB.

Zaštita od požara

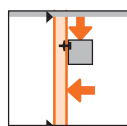
DIN 4102



Obloga	Zidni profil CW	Mineralna vuna		Klasa otpornosti na požar prema DIN 4102
		Debljina mm	Sirova gustina kg/m ³	
mm				
Die Dicke RF 20	≥ CW 50	–	–	F 30-A
Die Dicke RF 20	≥ CW 50	bilo koji ¹⁾	bilo koji ¹⁾	F 30-AB
Die Dicke RF 20	≥ CW 50	–	≥ 50 ²⁾	EI 60
Die Dicke RF 25 ³⁾	≥ CW 50	40	40	F 90-A
Die Leichte RB 25	≥ CW 50	–	–	F 30-A
Die Leichte RB 25	≥ CW 50	bilo koji ¹⁾	bilo koji ¹⁾	F 30-AB

¹⁾ min. klasa građevinskog materijala B2, prema DIN 4102-1²⁾ težina po jedinici površine 3kg/m², npr. Isover Protect BSP 50 debljine 60 mm ili Isover Protect BSP 100 debljine 40 mm za CW 50³⁾ Rigips načelno preporučuje ugradnju električnih doznica tako da se nalaze unutar debljine obloge!

Dozvoljena visina zidova



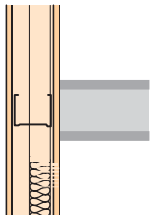
Oblaganje	RigiProfil	Razmak	dozvoljena visina zida u mm	
			bez zahteva za zaštitu od požara	sa zahtevom za zaštitu od požara
mm		mm		
1 x 20	CW 50	≤ 1.000	2.350 ¹⁾	2.350 ¹⁾
		≤ 625	3.400 ¹⁾	3.400 ¹⁾
	CW 75	≤ 1.000	4.000	4.000
		≤ 625	4.000	4.000
1 x 25	CW 100	≤ 1.000	4.050	4.050
		≤ 625	5.600	5.600 ⁴⁾
	CW 50	≤ 1.000	2.750 ¹⁾	2.750 ¹⁾
		≤ 625	3.850	3.250 ²⁾
	CW 75	≤ 1.000	4.000	3.750 ³⁾
		≤ 625	4.100	4.100
	CW 100	≤ 1.000	4.250	4.250
		≤ 625	6.100 ⁴⁾	6.100 ⁴⁾

¹⁾ Važi samo za Područje ugradnje 1²⁾ Sa jednoslojnim oblaganjem Rigips Die Dicke RF 25 pločama maks. visina zida iznosi 3,85 m³⁾ Sa jednoslojnim oblaganjem Rigips Die Dicke RF 25 pločama maks. visina zida iznosi 4,85 m⁴⁾ Kod protivpožarnosti F 90, visina zida bi trebalo biti ograničena na do 5,00 m

Pregradni zid Duraline prema Rigips sistemu 3.60.20 kao bočni element

Podužna zvučna
izolacija

Spoj sa bočnim zidom

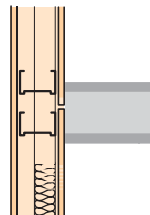


Obloga kontinuirana,
CW profil na spojnoj tački nije
potreban

Iznos podužne zvučne
izolacije

$R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}^*$

Spoj sa bočnim zidom

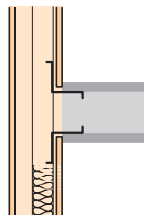


Obloga sa spojem

Iznos podužne zvučne
izolacije

$R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}^*$

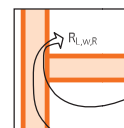
Spoj sa bočnim zidom



Obloga sa oslobođenjem

Iznos podužne zvučne
izolacije

$R_{L,w,R} \geq 66 \text{ dB}^*$



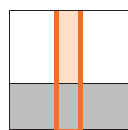
$R_{L,w,R}$ = računski iznos podužne zvučne izolacije bočnog građevinskog elementa sa tačno definisanim spojem na pregradni element.

U skladu sa DIN 4109 navedene vrednosti uključuju sigurnosni odbitak od 2dB.

* Vrednosti podužne zvučne izolacije, koje služe za orijentaciju, su računске vrednosti sa oblogom od 2 x 12,5 mm i razmakom nosača od 625 mm.

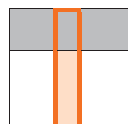
Izvođenje	prema DIN 18183
Rigips ploče	prema DIN EN 520 u vezi sa DIN 18180
Obrada	prema DIN 18181 i Rigipsovim uputstvima za rad
Rigips profili	prema DIN EN 14195 u vezi sa DIN 18182 -1
Rigips vijci	prema DIN 18182-2
Mineralna vuna	prema DIN EN 13162, odnosno prema podacima

Detalji



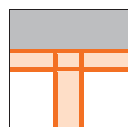
Spoj montažnog zida na:
masivni plafon, sirovi
pod, gotovi pod i na
drvenu plafonsku
konstrukciju

5.10.01→5.10.23



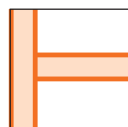
Spoj montažnog zida na
masivne plafone i plafone iz
greda

5.15.01→5.15.43



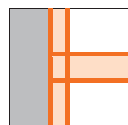
Spoj montažnog zida na
montažne plafone

5.16.01→5.16.54



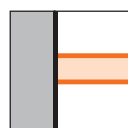
Spoj montažnog zida na
montažni zid

5.20.01→5.20.23



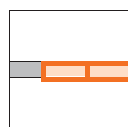
Spoj montažnog zida na
predzidne ljuske

5.21.01→5.21.21



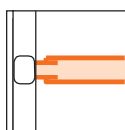
Spoj montažnog zida na
masivni zid

5.22.01→5.22.20



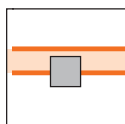
Spoj montažnog zida na
masivne fasadne elemente

5.23.01→5.23.12



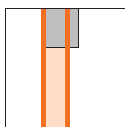
Spoj montažnog zida na lake
fasadne elemente

5.23.01→5.23.12



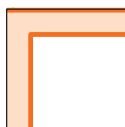
Spoj montažnog zida u kom-
binaciji sa AB stubovima

5.24.01→5.25.22



Spoj montažnog zida u
kombinaciji sa AB gredama

5.24.01→5.25.22



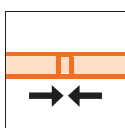
Uglovi montažnih zidova

5.30.01→5.30.10



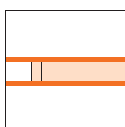
Završetak montažnog zida

5.30.01→5.30.10



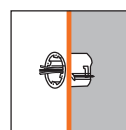
Dilatacioni spojevi

5.35.01→5.35.12



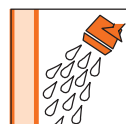
Ugradnja okvira vrata i
nadsvetala

5.40.01→5.40.52



Električne instalacije

5.45.00→5.45.04



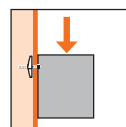
Izvođenje zida u prostorima
sa povećanom vlažnošću

5.50.02→5.50.60



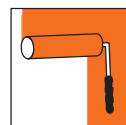
Građevinska zaštita
od rentgenskog zračenja

5.55.01→5.55.60



Konzolna opterećenja

2.90.01→2.90.04



Bojenje

2.95.00



Tapete

2.95.00

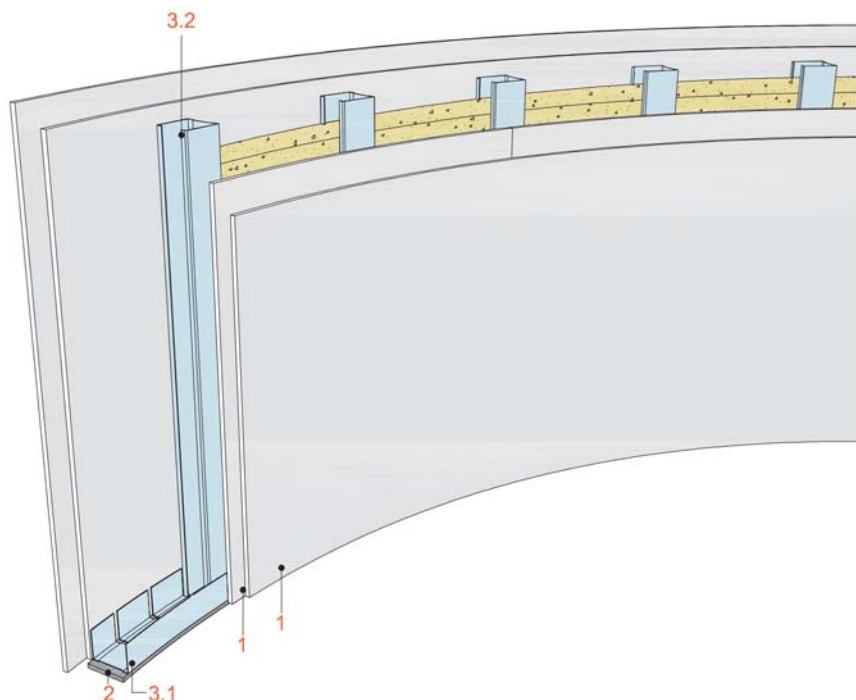


Pločice

2.95.00

Zakrivljeni zidovi sa jednostrukom metalnom potkonstrukcijom

3.75.10



1 Oblaganje	Pričvršćivanje	Riflex Glasroc F savitljiva ploča 6 mm Rigips samourezni vijci TN
2 Spoj profila sa podlogom	Zvučna zaštita Zaštita od požara	Traka za zvučnu izolaciju Traka od Isover mineralne vune klase negorivosti A
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil 3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil UW 50/75/100-06 Rigips zidni profil za zakrivljeni zid Rigips zidni profil CW 50/75/100-06
4 Izolacija	Zvučna zaštita Zaštita od požara	Isover mineralna vuna Isover mineralna vuna klase A sa tačkom gorenja > 1000°C
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Standard, Super ili Vario ispunom, a cela površina se može pregletovati Rimano ili Profinish glet masom.

3.75.10

Jednoslojno i više-
slojno oblaganje sa
Glasroc F Riflex
savitljivim pločama
debljine 6 mm

Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ 35 do 49 dB

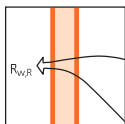
Zaštita od požara
EI 30

Visina zida
do 5,25 m

Debljina zida
62 mm
do
98 mm

Težina zida
oko 14 kg/m² (1 x 6,0)
oko 27 kg/m² (2 x 6,0)
oko 40 kg/m² (3 x 6,0)
oko 54 kg/m² (4 x 6,0)

Zvučna zaštita DIN 4109



Riflex mm	Debljina zida mm	Mineralna vuna mm	$R_{w,R}$ dB
1 x 6,0	62	40	37
2 x 6,0	74	40	43
3 x 6,0	86	40	49
4 x 6,0	98	40	49

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacije pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

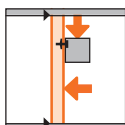
U skladu sa DIN 4109 navedene vrednosti uključuju sigurnosni odbitak od 2dB.

Zaštita
od požara

DIN 4102



Riflex mm	Razmak CW profila maks.	Mineralna vuna		Klasa otpornosti na požar DIN 4102
		Debljina mm	Sirova gustina kg/m ³	
1 x 6,0	30	50	40	EI 30
2 x 6,0	60	40	100	F 60-A
3 x 6,0	60	40	100	F 90-A
4 x 6,0	60	40	100	F 120-A

Dozvoljene
visine zida

Riflex mm	Razmak CW profila maks.	Područje ugradnje prema DIN 4103-1	
		1 bez protivpož. zahteva	2 sa protivpož. zahtevom
1 x 6,0	30	3750	3500
2 x 6,0	30	4250	4000
3 x 6,0	30	4750	4500
4 x 6,0	30	5250	4750

Uputstva za montažu:

Formirajući spoj na pod i plafon zakrivljenog zida može se izvesti pomoću zasečenih U-zidnih profila za zakrivljene zidove, koji se vijcima pričvršćuju na plafon i pod uz umetanje zvučno - izolacione trake. Rigips zidni profili CW postavljaju se u podne i plafonske profile na razmaku od 300 mm.

Specijalna gipsana ploča Reflex se suvo savijena vijcima pričvršćuje direktno na Rigips zidne profile CW. Prvi sloj obloge pričvršćuje se samoureznim vijcima TN, 3,5 x 19 mm (a = 550 mm), a drugi samoureznim vijcima TN, 3,5 x 35 mm (a = 200 mm).

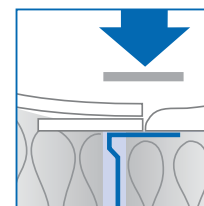
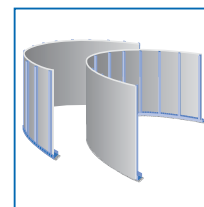
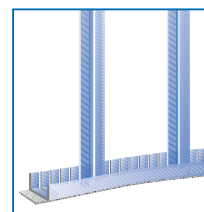
Spojevi se ispunjavaju i gletuju Ridurit ispunjivačem spojeva i Rigips trakama za ojačanje od staklenih vlakana. Kvalitete izvođenja moraju biti u skladu sa nivoom kvaliteta Q1 - Q4.

Ako se pregradni zid produžava zakrivljenim Reflex zidom, eventualnu razliku debljine konstrukcije treba izjednačiti trakama od Rigips ploča koje su direktno pričvršćene na nosač.

Da bi se izbegli zvučni mostovi, kod spajanja na montažne zidove Rigips zidni profil CW se montira sa Rigips spojnim zaptivkom. Kod visokih zahteva za zvučnu zaštitu vidi primere spajanja sa dilatacionim spojem, odnosno sa oblogom u kojoj je načinjeno oslobođenje. Rigips-detalj 5.20.01→5.20.23.

Višestruke mogućnosti izvođenja Reflex montažnog zida predstavljene su u detaljnim uputstvima.

Uputstva za proizvode i montažu

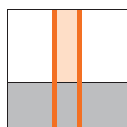


Gletovanje čitave površine nije potrebno. Preporučuje se kod posebnih zahteva na svetlosne odnose i

izuzetnih zahteva na ravnost podloge, npr. kod lakiranja i metalnih tapeta.

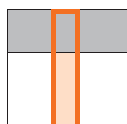
Obrada površine

Detalji



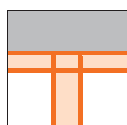
Spoj montažnog zida na: masivni plafon, sirovi pod, gotovi pod i na drvenu plafonsku konstrukciju

5.10.01→5.10.23



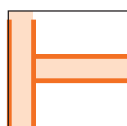
Spoj montažnog zida na masivne plafone i plafone iz greda

5.15.01→5.15.43



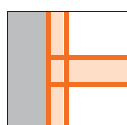
Spoj montažnog zida na montažne plafone

5.16.01→5.16.54



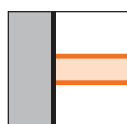
Spoj montažnog zida na montažni zid

5.20.01→5.20.23



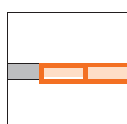
Spoj montažnog zida na oblogu zida

5.21.01→5.21.21



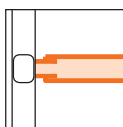
Spoj montažnog zida na masivni zid

5.22.01→5.22.20

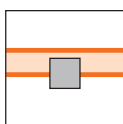


Spoj montažnog zida na masivne fasadne elemente

5.23.01→5.23.12

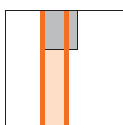


Spoj montažnog zida na lake fasadne elemente



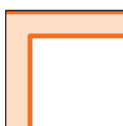
Spoj montažnog zida u kombinaciji sa AB stubovima

5.24.01→5.25.22



Spoj montažnog zida u kombinaciji sa AB gredama

5.24.01→5.25.22



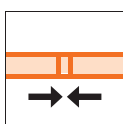
Uglovi montažnih zidova

5.30.01→5.30.10



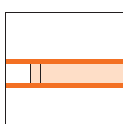
Završetak montažnog zida

5.30.01→5.30.10



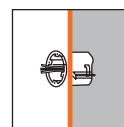
Dilatacioni spojevi

5.35.01→5.35.12



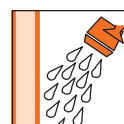
Ugradnja okvira vrata i nadsvetala

5.40.01→5.40.52



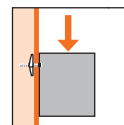
Električne instalacije

5.45.00→5.45.04



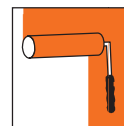
Izvođenje zida u prostorima sa povećanom vlažnošću

5.50.02→5.50.60



Konzolna opterećenja

2.90.01→2.90.04



Bojenje

2.95.00



Tapete

2.95.00



Pločice

2.95.00

Specijalna gips ploča Reflex

Suvo oblikovljiva, fleksibilna ploča od gipsa sa obostranim staklenim voalom. Klasa građevinskog materijala A1 prema DIN 4102-1, prema sertifikatu (AbP)

Tehnički podaci

podužno
na pločupoprečno
na ploču

Naprezanje loma (N)

590

430

Čvrstoća na savijanje (N/mm²)

14,0

9,8

E-Modul (N/mm²)

6500

5000

Rigips vijci

prema DIN 18182-2

Rigips profili

prema DIN EN 14195 u vezi sa
DIN 18182-1

Mineralna vuna

prema DIN EN 13162,
odnosno prema podacima

Toplotna zaštita

prema DIN 4108

Zvučna zaštita

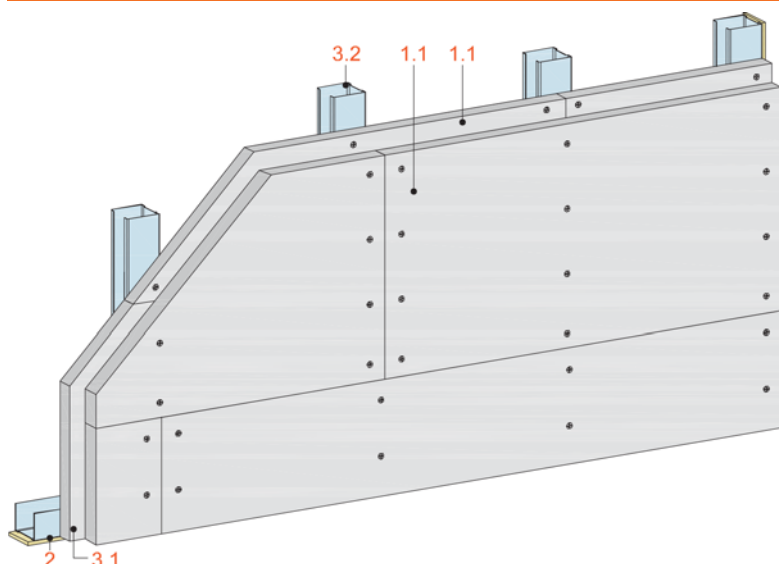
prema DIN 4109

Šaht zidovi otporni na požar EI 90 sa metalnom potkonstrukcijom

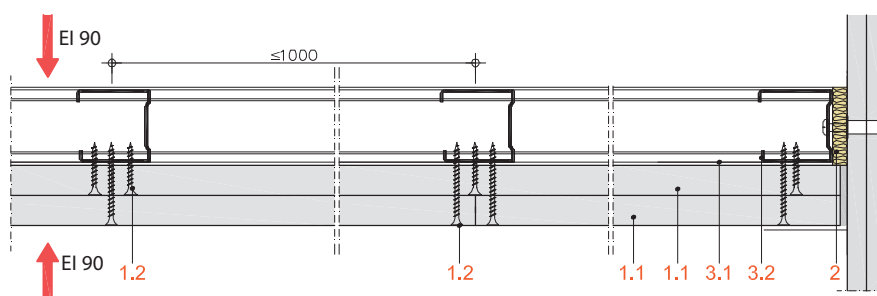
3.80.10

**Oblaganje sa dve
Ridurit Glasroc F
pločama 20 mm
samo sa jedne strane**

3.80.10



Horizontalni presek



Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ maks. 40 dB

Zaštita od požara
EI 90 (i↔o)

Požarno opterećenje od strane
prostorije ili od strane šahta

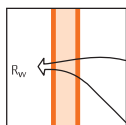
Visina zida
maks. 5,00 m

Težina zida
oko 39 kg/m²
(bez izolacije)

1 Oblaganje	Pričvršćivanje	2 x Ridurit Glasroc F vatrootporna ploča 20 mm Rigips Ridurit samourezni vijci
2 Spoj profila sa podlogom	Zvučna zaštita	Traka od Isover mineralne vune klase A
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil	Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06 podni i plafonski spoj
	3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
4 Izolacija		dozvoljena kao toplotna/zvučna izolacija
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju trakom sa staklenim vlaknima i ispunjavaju Vario ispunom.

**Zvučna
zaštita**

ÖNORM B 8115

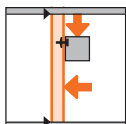


Oblaganje Ridurit	Rigips zidni profil CW	Debljina zida	Mineralna vuna	R_w dB	C dB	C_{tr} dB
mm		mm	mm			
2 x 20	≥ 50-06	≥ 90	-	34	-	-
2 x 20	≥ 50-06	≥ 90	50	40	-	-

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

Smanjenje iznosa zvučne izolacije R_w kod ugradnje revizioni otvor:
 - oko 1 dB za šaht-zidove bez mineralne vune
 - do 3 dB za šaht-zidove sa mineralnom vunom (Rigipsove iskustvene vrednosti)

Iznosi zvučne izolacije opisuju direktnu zvučnu izolaciju kroz jedan šaht-zid (npr. šum instalacija iz šahta u prostoriji). Kod prenosa zvuka kroz etažni plafon dva šaht-zida služe kao zaobilazni put zvuka pored plafona. U ovom se slučaju može uzeti iznos zvučne izolacije $R_{LW,R}$ od oko 60 dB (Rigipsova iskustvena vrednost).

**Dozvoljene
visine zida**

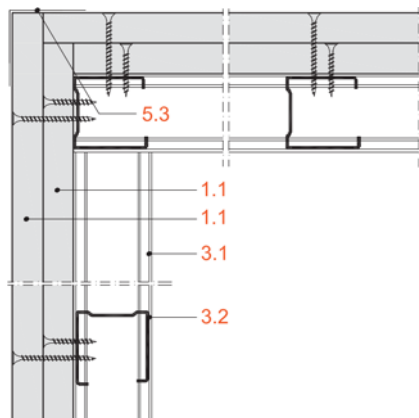
Debljina obloge	Rigips zidni profil CW	Razmak zidnih profila	dozvoljena visina
mm	mm	mm	mm
2 x 20	50-06	≤ 1000	2700 ¹⁾
	75-06	≤ 1000	3950
	100-06	≤ 1000	4000
2 x 20	50-06	≤ 625	3550 ¹⁾
	75-06	≤ 625	4000
	100-06	≤ 625	5000

1) Vrednost važi samo za kategorije A i B1 prema ONORM B 1991-1-1

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ÖNORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

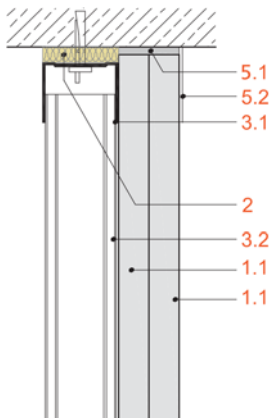
3.80.10 A

Izvođenje ugla
(za 2- ili 3-strani šaht-zid)



3.80.10 B

Plafonski spoj (masivna tavanica)



Detalji

Detalj 3.80.10 A

Kod uglova zidova (3.80.10 A) obloge na zidne profile Rigips CW treba pričvrstiti Rigips samoureznim vijcima TN (35 mm, odnosno 55 mm), na razmaku od 200 mm.

Spojevi čeonih ivica po izboru se mogu izvesti Rigips samoureznim vijcima TN (55 mm) ili spojnicama od čelične žice 50/11,25/1,53, na razmaku od 200 mm.

Detalj 3.80.10 B

Ako šaht-zid treba spojiti na masivne plafone, vidi detalj 3.80.10 B.

Detalj 3.

Ako šaht-zid treba spojiti na spuštene ili direktno pričvršćene plafone, nezavisne EI 90, vidi detalj 3.80.10 C.

Detalj 3.80.10 D

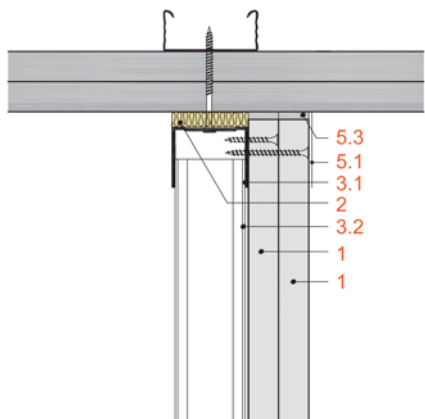
Ako pregradne zidove treba spojiti na šaht-zid, spojevi moraju biti jaki.

Detalj 3.80.10 E

Montažne zidove u načelu treba postaviti na masivne tavanice. Za sprečavanje prenosa zvuka pritom između estriha i pregradnog zida treba postaviti ivične izolacione trake.

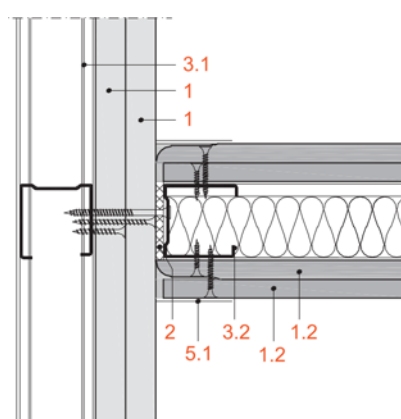
3.80.10 C

Plafonski spoj (spušteni plafon)



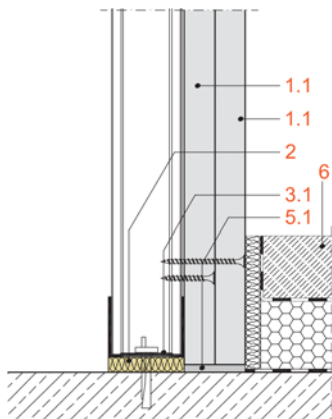
3.80.10 D

Spoj sa pregradnim zidom



3.80.10 E

Podni spoj



- 1 Vatrootporna ploča Ridurit Glasroc F
- 1.2 Obloga spojnog pregradnog zida
- 2 Rigips traka od mineralne vune
- 3.1 Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06
- 3.2 Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
- 5.1 Bandaž trake za ojačanje od staklenih vlakana
- 5.2 Zaštitni ugaonici (po potrebi)
- 5.3 Ridurit ispunjivač spojeva
- 6 plivajući estrih, odnosno suvi estrih

Uputstva za montažu

Podni spoj:

Vijcima DN6 sa metalnim tiplom na razmaku ≤ 1000 mm preko Rigips trake od mineralne vune

Plafonski spoj:

Vijcima DN6 sa metalnim tiplom na razmaku ≤ 500 mm preko Rigips trake od mineralne vune. Spoj između dve Ridurit ploče i plafona obraditi Vario ispunjivačem spojeva.

Zidni spoj:

Šaht-zid se sme spojiti i na pregradne zidove EI 90. Pritom preporučujemo čvrst spoj direktno na Rigips zidni profil CW pregradnog zida (ako na mestu spoja nema zidnog profila Rigips CW, treba ga dodatno ugraditi).

Oblaganje

Oba sloja se polažu poprečno, uz razmak nosača ≤ 1000 mm. Drugi sloj treba postaviti tako da su spojevi smaknuti u odnosu na prvi sloj. Oba sloja treba izgletovati.

Oblaganje keramičkim pločicama:

Keramičke pločice do 8 mm smeju se jednostrano postaviti i ne utiču na klasu otpornosti na požar.

Vatrootporna ploča Ridurit

Specijalna vatrootporna ploča od gipsa sa udelom celuloze i dodatnim ojačanjem od staklenog voala; klasa građevinskog materijala A1 prema DIN 4102-1 prema odobrenju (AbZ)

Izvođenje

prema ONORM B 3415

Obrada

prema ONORM B 3415 i Rigips - ovom uputstvu za obradu

Rigips profili

prema ONORM EN 14195 u vezi sa ONORM DIN 18182-1

Rigips vijci

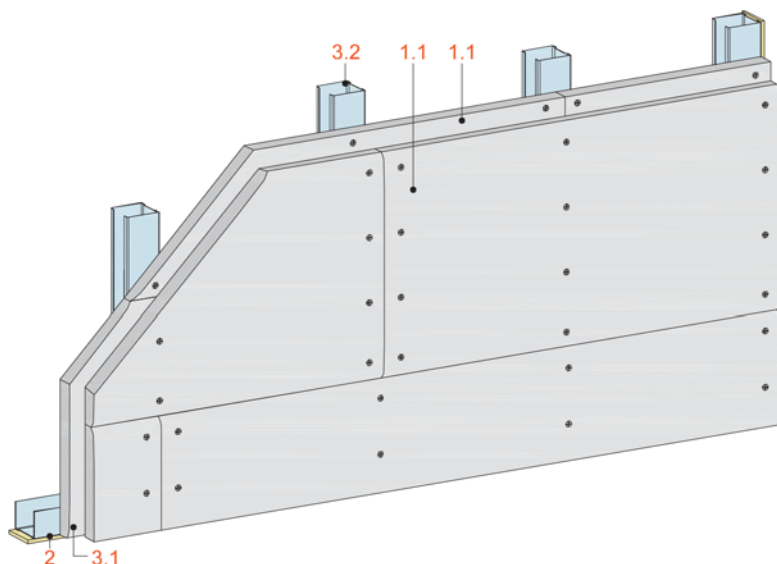
Ridurit samourezni vijci

Šaht zidovi otporni na požar sa jednostrukom metalnom potkonstrukcijom

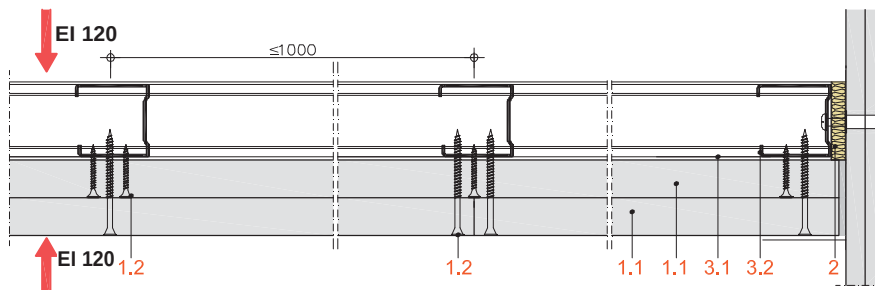
3.80.11

Dvoslojno
oblaganje
Rigips Die Dicke 25

3.80.11



Horizontalni presek



Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ maks. 42 dB

Zaštita od požara
EI 120 (I ↔ o)

Požarno opterećenje sa strane iz
prostorije ili sa strane šahta

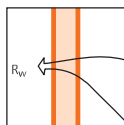
Visina zida
maks. 5,40 m

Masa zida
oko 48 kg/m²
(bez izolacije)

1 Oblaganje	1.1	Rigips Die Dicke 25 (odnosno Die Dicke 25 RFI)
	1.2 Pričvršćivanje	Rigips samourezni vijci TN
2 Spoj profila sa podlogom		Traka za zvučnu izolaciju Traka od Isover mineralne vune klase A
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil	Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06 kao podni i plafonski spoj
	3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
4 Izolacija		dozvoljena kao toplotna / zvučna izolacija
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Vario ispunom.

Zvučna
zaštita

ÖNORM B 8115

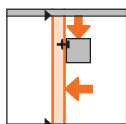


Oblaganje Die Dicke 25 mm	Rigips zidni profil CW	Debljina zida mm	Mineralna vuna mm	R_w dB	C dB	C_{tr} dB
2 x 25	≥ 50-06	≥ 100	-	35	-1	-2
2 x 25	≥ 75-06	≥ 125	60	42	-1	-5

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

Smanjenje iznosa zvučne izolacije R_w kod ugradnje revizionih otvora:
- cca. 1 dB za šaht-zidove bez mineralne vune
- do 3 dB za šaht-zidove sa mineralnom vunom (Rigipsove iskustvene vrednosti)

Iznosi zvučne izolacije opisuju direktnu zvučnu izolaciju kroz jedan šaht-zid (npr. šum instalacija iz šahta u prostoriji). Kod prenosa zvuka kroz etažni plafon dva šaht-zida služe kao zao-bilazni put zvuka pored plafona. U ovom se slučaju može uzeti iznos zvučne izolacije $R_{Lw,R}$ od oko 60 dB (Rigipsova iskustvena vrednost).

Dozvoljene
visine zida

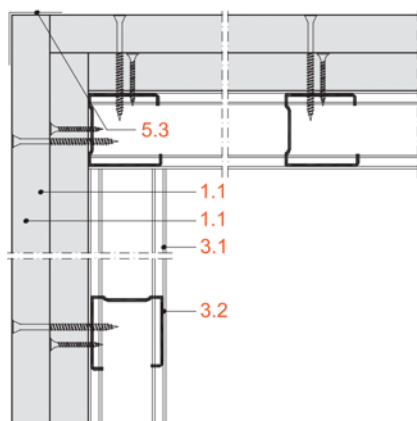
Debljina oblaganja mm	Rigips zidni profil CW mm	Razmak zidnih profila mm	dozvoljena visina mm
2 x 25	50-06	≤ 1000	3100 ¹⁾
	75-06	≤ 1000	4000
	100-06	≤ 1000	4100
2 x 25	50-06	≤ 600	4000
	75-06	≤ 600	4050
	100-06	≤ 600	5400

1) Vrednost važi samo za namene i kategorije B1 prema ONORM B 1991-1-1

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ONORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

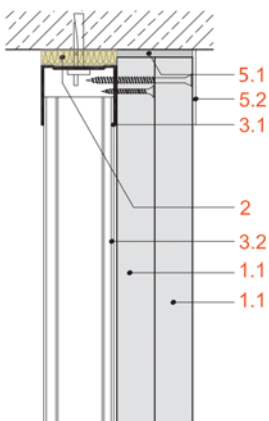
3.80.11 A

Izvođenje ugla
(za 2- ili 3-strani šaht-zid)



3.80.11 B

Plafonski spoj (masivna tavanica)



Detalji

Detalj 3.80.11 A

Kod uglova zidova obloge na zidne profile Rigips CW treba pričvrstiti Rigips samoureznim vijcima, na razmaku od 200 mm.

Šrafljenje čeonih ivica nije potrebno.

Detalj 3.80.11 B

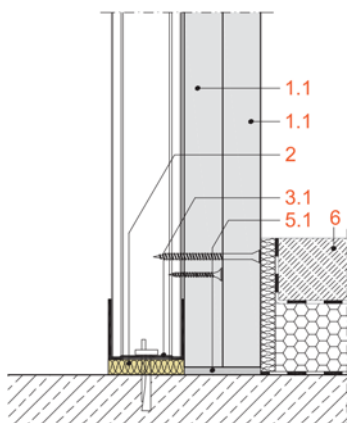
Spajanje na masivne tavanice izvodi se prema detalju 3.80.11 B. Ovaj šaht-zid sme se spojiti i na direktno pričvršćene i spuštene plafone. Radi osiguranja dobrog plafonskog spoja, preporučuje se ugradnja bandaž trake za ojačanje (5.1).

Detalj 3.80.11 C

Pregradne zidove potrebno je postaviti na masivne podove. Za sprečavanje prenosa zvuka između estriha i pregradnog zida treba postaviti ivične izolacione trake.

3.80.11 C

Podni spoj



- 1.1 Rigips Die Dicke 25
- 2 Traka od mineralne vune
- 3.1 Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06
- 3.2 Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
- 5.1 Rigips bandaž trake za ojačanje
- 5.2 Ugaona šina (po potrebi)
- 5.3 Ridurit ispunjivač spojeva, npr. VARIO
- 6 plivajući estrih, odnosno suvi estrih

Uputstva za montažu

Podni spoj:

Vijcima DN6 sa metalnim tiplom na razmaku ≤ 1000 mm preko Rigips trake od mineralne vune

Plafonski spoj:

Vijcima DN6 sa metalnim tiplom na razmaku ≤ 500 mm preko Rigips trake od mineralne vune. Spoj između dve Ridurit ploče i plafona obraditi Vario ispunjivačem spojeva.

Zidni spoj:

Šaht-zid se sme spojiti i na pregradne zidove EI 120. Pritom preporučujemo čvrst spoj direktno na Rigips zidni profil CW pregradnog zida (ako na mestu spoja nema zidnog profila Rigips CW, treba ga dodatno ugraditi).

Izvođenje ugla (2- ili 3-stranično):

Vidi Rigips konstrukciju 3.80.11 A. Nije potrebno šrafljenje ivičnih ploča (na spoljnom uglu).

Oblaganje:

Oba se sloja polažu poprečno, uz razmak nosača ≤ 1000 mm. Drugi sloj treba postaviti tako da su spojevi smaknuti u odnosu na prvi sloj. Oba sloja potrebno je izgletovati.

Pričvršćivanje vijcima:

1. sloj samoureznim vijcima 3,5 x 35 mm, na razmaku ≤ 300 mm, 2. sloj TN 4,2 x 70 mm, na razmaku ≤ 200 mm.

Spojeve, uključujući obodne spojeve, treba ispuniti Rigips ispunjivačem spojeva, npr. VARIO.

Dalji tehnički podaci nalaze se u sertifikatu.

Oblaganje keramičkim pločicama:

Keramičke pločice do 8 mm smeju se jednostrano postaviti i ne utiču na klasu otpornosti na požar..

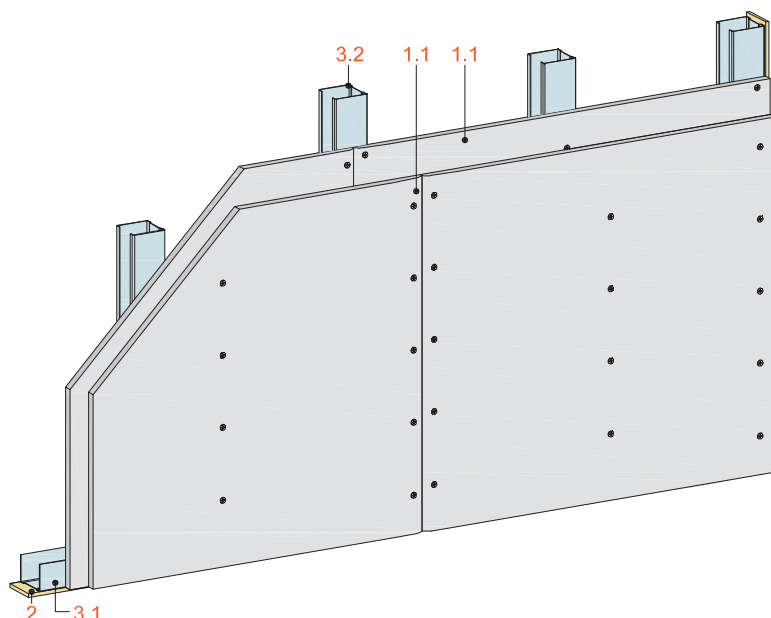
Izvođenje	prema ONORM B 3415
Rigips ploče	prema ONORM EN 520 u vezi sa ONORM B 3410
Obrada	prema ONORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profili	prema ONORM EN 14195 u vezi sa ONORM DIN 18182-1
Rigips vijci	prema ONORM 18182-2
Mineralna vuna	prema ONORM EN 13162, odnosno prema podacima

Šaht zidovi otporni na požar sa jednostrukom metalnom potkonstrukcijom

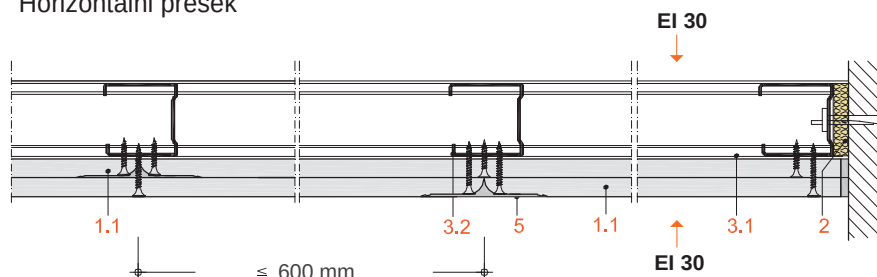
3.80.12

Dvoslojno oblaganje
Rigips RF
vatrootpornim
pločama 12,5 mm

3.80.12



Horizontalni presek



Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ maks. 39 dB

Zaštita od požara
EI 30 (I ↔ o)

Požarno opterećenje sa strane iz
prostorije ili sa strane šahta

Visina zida
maks. 4,50 m

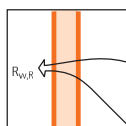
Debljina zida
nije ograničena

Težina zida
oko 24 kg/m²
(bez izolacije)

1 Oblaganje	1.1	Rigips RF vatrootpome ploče 12,5 mm
	1.2 Pričvršćivanje	Rigips samourezni vijci
2 Spoj profila sa podlogom		Traka za zvučnu izolaciju A1
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil	Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06 kao podni i plafonski spoj
	3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
4 Izolacija	Zaštita od požara	dozvoljena kao toplotna / zvučna izolacija Nije obavezna
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Vario ispunom.

Zvučna
zaštita

ONORM B 8115

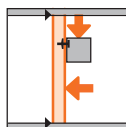


Oblaganje zida mm	Rigips zidni profil CW	Razmak zidnih profila	Debljina zida mm	Mineralna vuna mm	R_w dB	C dB	C_{tr} dB
2 x 12,5	≥ 50-06	600	≥ 75	-	32	-1	-2
2 x 12,5	≥ 50-06	600	≥ 75	40	37	-1	-5
2 x 12,5	≥ 100-06	600	≥ 125	80	39	-1	-6

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez uzdužnog vođenja preko bočnih elemenata.

Smanjenje iznosa zvučne izolacije $R_{w,R}$ kod ugradnje revizionih otvora:
 - oko 1 dB za šaht-zidove bez mineralne vune
 - do 3 dB za šaht-zidove sa mineralnom vunom (Rigipsove iskustvene vrednosti)

Iznosi zvučne izolacije opisuju direktnu zvučnu izolaciju kroz jedan šaht-zid (npr. šum instalacija iz šahta u prostoriji). Kod prenosa zvuka kroz etažni plafon dva šaht-zida služe kao zaobilazni put zvuka pored plafona. U ovom se slučaju može uzeti iznos zvučne izolacije $R_{Lw,R}$ od oko 60 dB (Rigipsova iskustvena vrednost).

Dozvoljene
visine zida

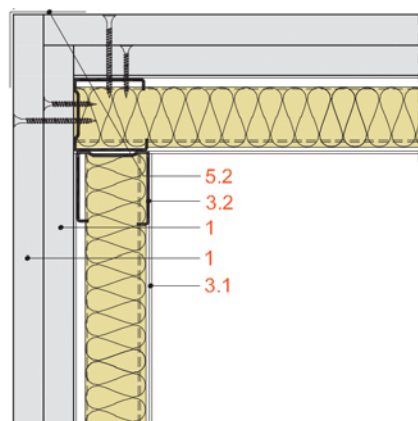
Debljina obloge mm	Rigips zidni profil CW mm	Razmak zidnih profila mm	dozvoljena visina mm
	50-06	≤ 600	2950 ¹⁾
2 x 12,5	75-06	≤ 600	4000
	100-06	≤ 600	4500

1) Vrednost važi samo za kategorije A i B1 prema ONORM B 1991-1-1

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ONORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

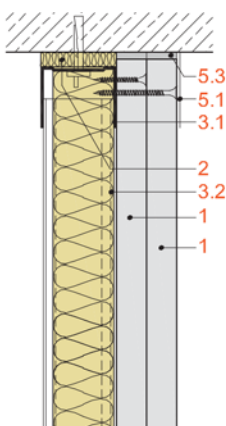
3.80.12 A

Izvođenje ugla
(za 2- ili 3-strani šaht-zid)



3.80.12 B

Plafonski spoj (masivna tavanica)



Detalji

Detalj 3.80.12 A:

Kod uglova zidova obloge na zidne profile Rigips CW treba pričvrstiti Rigips samoureznim vijcima, na razmaku od 250 mm. Šrafljenje čeonih ivica nije potrebno.

Detalj 3.80.12 B:

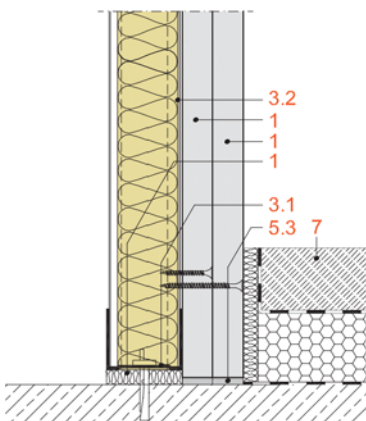
Spajanje na masivne zidove i podove izvodi se prema detalju 3.80.12 B. Ovaj šaht-zid sme se spojiti i na direktno pričvršćene i spuštene plafone. Radi osiguranja dobrog plafo-nskog spoja, preporučuje se ugradnja bandaž trake za ojačanje (5.1).

Detalj 3.80.12 C:

Pregradne zidove potrebno je po-staviti na masivne podove. Za sprečavanje prenosa zvuka između estriha i pregradnog zida treba po-staviti ivične izolacione trake.

3.80.12 C

Podni spoj

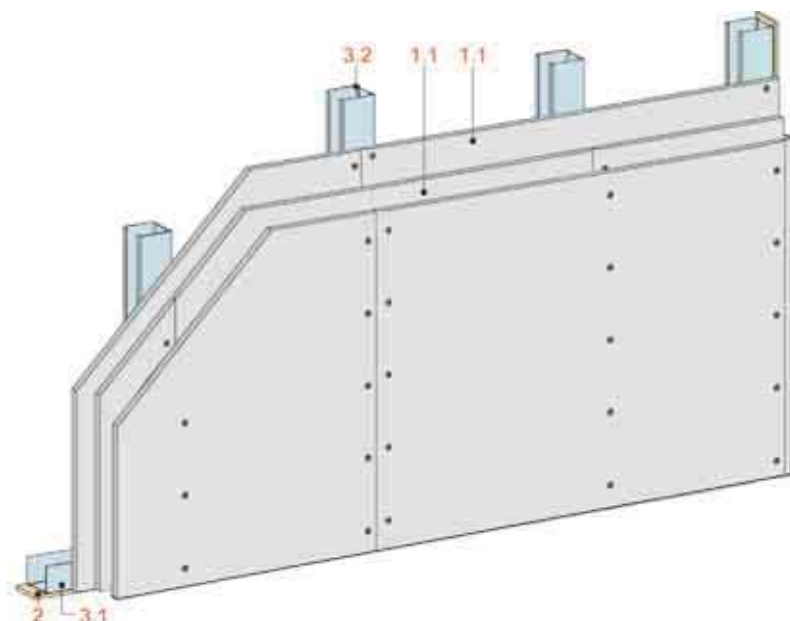


- 1 Rigips RF 12,5 mm
- 2 Traka od mineralne vune
- 3.1 Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06
- 3.2 Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
- 5.1 Rigips bandaž traka za ojačanje
- 5.2 Zaštitne ugaone lajsne (po potrebi)
- 5.3 Ispunjivač spojeva, npr. Vario
- 6 plivajući estrih, odnosno suvi estrih

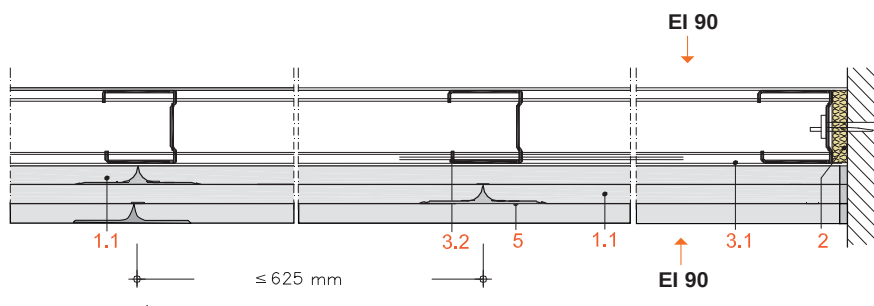
Izvođenje	prema ONORM B 3415
Rigips ploče	prema ONORM EN 520 u vezi sa ONORM B 3410
Obrada	prema ONORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profili	prema ONORM EN 14195 u vezi sa ONORM DIN 18182-1
Rigips vijci	prema ONORM 18182-2
Mineralna vuna	prema ONORM EN 13162, odnosno prema podacima

Šaht zidovi otporni na požar sa metalnom potkonstrukcijom

3.80.13



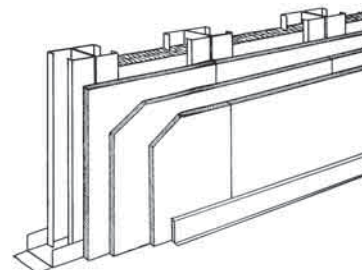
Horizontalni presek



1 Oblaganje	1.1	Rigips vatrootporna RF ploča 15 mm
	1.2 Pričvršćivanje	Rigips samourezni vijci
2 Spoj profila sa podlogom		Traka od mineralne vune A1
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil	Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06 podni i plafonski spoj
	3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
Izolacija		dozvoljena kao toplotna / zvučna izolacija, zaštita od požara: nije obavezna
5 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Vario ispunom.

3.80.13

1-, 2- ili 3-slojno
oblaganje
vatrootpornim
pločama
Rigips RF 15 mm



Zaštita od požara
EI 90 (I ↔ o)

Požarno opterećenje sa strane iz
prostorije ili sa strane šahta

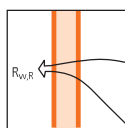
Visina zida
maks. 7,35 m

Širina zida
nije ograničena

Težina zida
oko 42 kg/m²
(bez izolacije)

**Zvučna
zaštita**

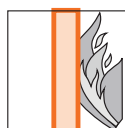
ONORM B 8115



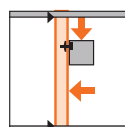
Oblaganje zida	Mineralna vuna	Gustina	R_w dB	C dB	C_{tr} dB
mm	mm	kg/m ³			
1 x 15	50	≥ 45	37		
1 x 15	50	≥ 45	39		
1 x 15	50	≥ 48	41	-2	-4

**Zaštita od
požara**

ÖNORM EN 13501-2



Rigips vatrootporna ploča mm	Klasa otpornosti na požar ÖNORM EN 13501-2
3 x 15	EI 90

**Dozvoljene
visine zidova**

Zidni profil	Dozvoljena visina
CW 50 - 06	3950 mm
CW 75 - 06	4050 mm
CW 100 - 06	5400 mm
CW 50 - 06 ¹	4000 mm
CW 75 - 06 ¹	5600 mm
CW 100 - 06 ¹	7350 mm

¹ Profil "leđa na leđa"

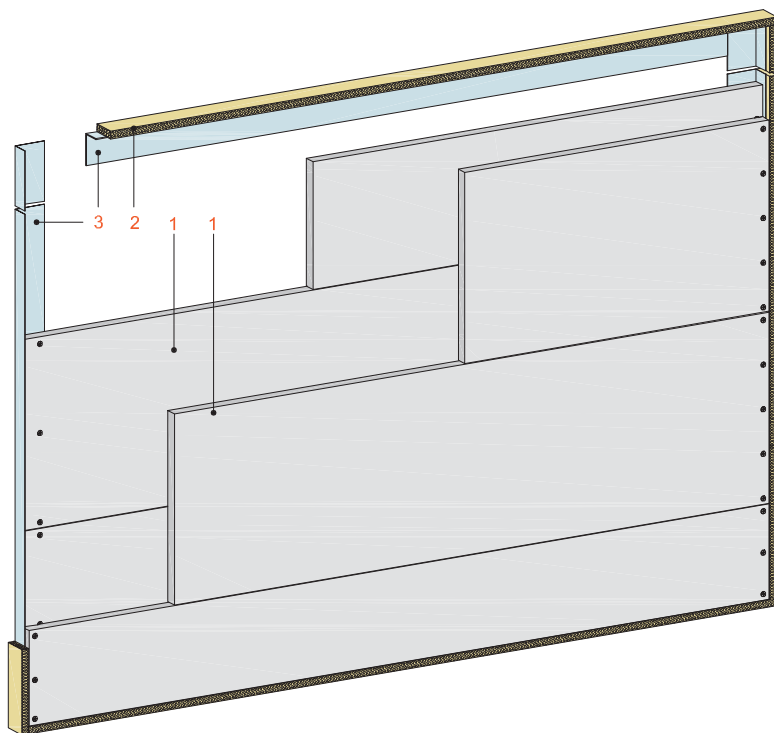
* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ÖNORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

**Uputstva
za montažu**

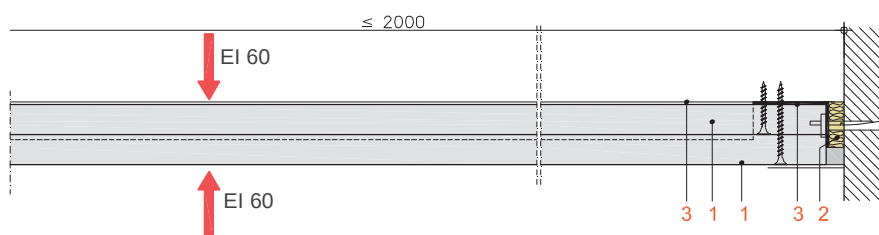
Izvođenje	prema ONORM B 3415
Rigips ploče	ONORM B 3410
Obrada	prema ONORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profili i vijci	prema ONORM 18182-2
<u>Podni spoj:</u> Vijcima DN6 sa metalnim tiplom na razmaku ≤ 1000 mm preko Rigips trake od mineralne vune.	<u>Oblaganje</u> 1. sloj - pričvršćivanje u profile nosača Rigips samoureznim vijcima 3,5 x 25 mm, razmak vijaka 250 mm.
<u>Plafonski spoj:</u> Vijcima DN6 sa metalnim tiplom na razmaku ≤ 500 mm preko Rigips trake od mineralne vune. Spoj između dve Ridurit ploče i plafona obraditi Vario ispunjivačem spojeva.	Kod ravni ivica ploča dovoljan je tupi spoj, bez ispunjenja spojeva. 2. i 3. sloj - pričvršćivanje u Rigips profile Rigips samoureznim vijcima 3,5 x 45 odnosno 55 mm, razmak vijaka od 250 mm.
<u>Zidni spoj:</u> Šaht-zid se sme spojiti i na pregradne zidove EI 90. Pritom preporučujemo čvrst spoj direktno na Rigips zidni profil CW pregradnog zida (ako na mestu spoja nema zidnog profila Rigips CW, treba ga dodatno ugraditi).	

Šaht zidovi otporni na požar bez potkonstrukcije

3.80.14



Horizontalni presek



1 Oblaganje	Pričvršćivanje	2 x Die Dicke 20 mm Rigips samourezni vijci TB
2 Spoj profila sa podlogom		Traka od mineralne vune A1
3 Ugaoni profil		Rigips ugaoni profil 50/30-70, ili Rigips CW 50-1,0
Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Vario ispunom.

3.80.14

**Dvoslojno
oblaganje
vatrootpornim
pločama Rigips
Die Dicke 20 mm**

Zvučna zaštita
 R_w maks. 40 dB

Zaštita od požara
EI 60 (I ↔ o)

Požarno opterećenje sa strane iz
prostorije i sa strane šahta

**Visina zida
neogranično**

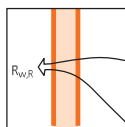
(sa vezom sa masivnim zidom,
bez uglova)

**Širina zida
maks. 200 cm**

**Težina zida
oko 37 kg/m²**
(bez izolacije)

Zvučna
zaštita

ONORM B 8115



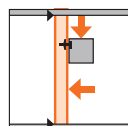
Oblaganje zida Die Dicke mm	Debljina zida mm	Mineralna vuna mm	Gustina mineralne vune kg/m ³	R_w dB	C dB	C_{tr} dB
2 x 20	40	-	-	34	-	-
2 x 20	40	40	43	41	-1	-4

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog prenosa preko bočnih elemenata.

Smanjenje iznosa zvučne izolacije R_w kod ugradnje revizionih otvora:

- oko 1 dB za šaht-zidove bez mineralne vune
- do 3 dB za šaht-zidove sa mineralnom vunom (Rigipsove iskustvene vrednosti)

Iznosi zvučne izolacije opisuju direktnu zvučnu izolaciju kroz jedan šaht-zid (npr. šum instalacija iz šahta u prostoriji). Kod prenosa zvuka kroz etažni plafon dva šaht-zida služe kao zao-bilazni put zvuka pored plafona. U ovom se slučaju može uzeti iznos zvučne izolacije $R_{Lw,R}$ od oko 60 dB (Rigipsova iskustvena vrednost).

Dozvoljene
visine zidova

Područje ugradnje

neograničeno

Uputstva za
montažu

Uputstva za montažu:

Ivični spoj:

Ugaone profile 50/30-07 sa DN 6 vijcima sa metalnim tiplom, obodno montirati preko Rigips trake od mineralne vune, na razmaku ≤ 500 mm. Fuge popuniti masom za ispu-nu spojeva Vario.

Spoj na zid:

Kod spoja na Rigips pregradni zid EI 90, montažu treba obaviti odgovarajućim samoureznim vijcima TB. Potrebno je obratiti pažnju na to, da se ugaoni profil šaht-zida vijcima pričvrsti sa Rigips zidnim profilom CW pregradnog zida. Ako na mestu spoja nije predviđen profil za pregradni zid, tamo se mora ugraditi dodatni Rigips zidni profil CW.

Dvostrano, odnosno trostrano:

Za detaljna rešenja vidi detalj 3.80.14 A..

Oblaganje:

Die Dicke se polaže poprečno.

1. sloj: pričvršćenje u ugaone profile pomoću Rigips samoureznih vijaka TB 3,5x35 mm, razmak vijaka vijaka 600 mm.
2. sloj: pričvršćivanje u spojne profile sa samoureznim vijcima TB 3,8 x 55 mm.

Stoga ploče treba polagati samo čitave.

Elementi za ugradnju:

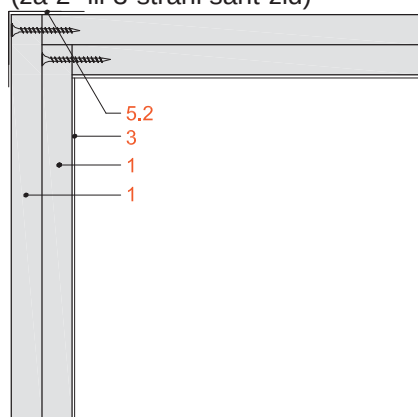
Ugradnja Rigips protivpožarnih električnih dozn.

Oblaganje keramičkim pločicama:

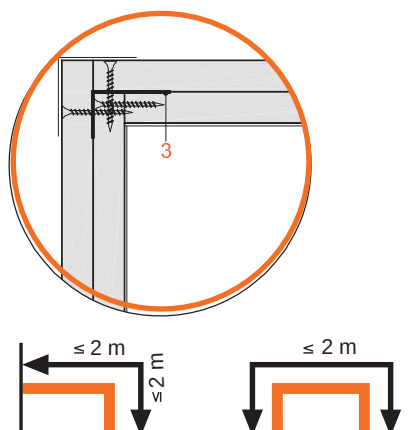
Keramičke ploče do 8 mm smeju se ugraditi sa jedne strane gipskartonske ploče.

3.80.14 A

Izvođenje ugla
(za 2- ili 3-strani šaht-zid)



dodatni ugaoni profil



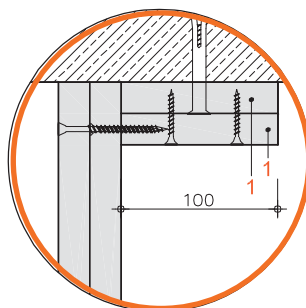
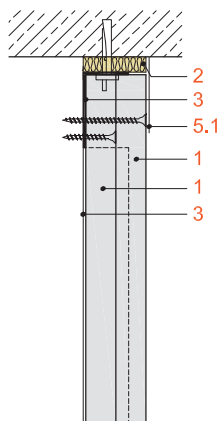
Detalji

Detalj 3.80.14 A

Kod izvođenja trostranih šaht-zidova visine veće od 3 metra do max. 4 metra između slojeva ploča treba ugraditi dodatni ugaoni profil (3). Ukupna razvijena dužina sme iznositi do 2 metra (vidi skice, levo). Dvostrani šaht-zid dozvoljen je do visine zida od 4 metra. Kod dužine stranice veće od 1 metra do max. 2 metra između slojeva obloge treba ugraditi dodatni čelični ugaonik (3), vidi detalje.

3.80.14 B

Plafonski spoj (masivna tavanica)
Zidni spoj (masivni zid)



Detalj 3.80.14 B

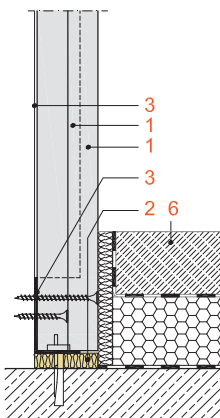
Ugaone profile (3) obodno montirati na Rigips traku od mineralne vune (četvorostrano pričvrstiti). Spojeve obodno obraditi Vario ispunjivačem za ispunu spojeva. Radi osiguranja dobrog plafonskog spoja, preporučuje se ugradnja bandaž trake za ojačanje od staklenih vlakana (5.1).

Detalj 3.80.14 E

Šaht zidove potrebno je postaviti na masivne podove. Za sprečavanje prenosa zvuka između estriha i šaht zida potrebno je postaviti bočne (podužne) izolacione trake.

3.80.14 E

Podni spoj



Alternativa sa 2 Ridurit trake.

- 1 Die Dicke 20 mm
- 2 Rigips traka od mineralne vune
- 3 Ugaoni profil 50/30-07
- 5.1 Bandaž trake za ojačanje od staklenih vlakana
- 5.2 Zaštitne ugaone lajsne (po potrebi)
- 6 plivajući estrih, odnosno suvi estrih

Izvođenje	prema ÖNORM B 3415
Rigips ploče	prema ÖNORM EN 520 u vezi sa ÖNORM B 3410
Obrada	prema ÖNORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profili	prema ÖNORM EN 14195 u vezi sa ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijci	prema ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna vuna	prema ÖNORM EN 13162 odnosno prema podacima

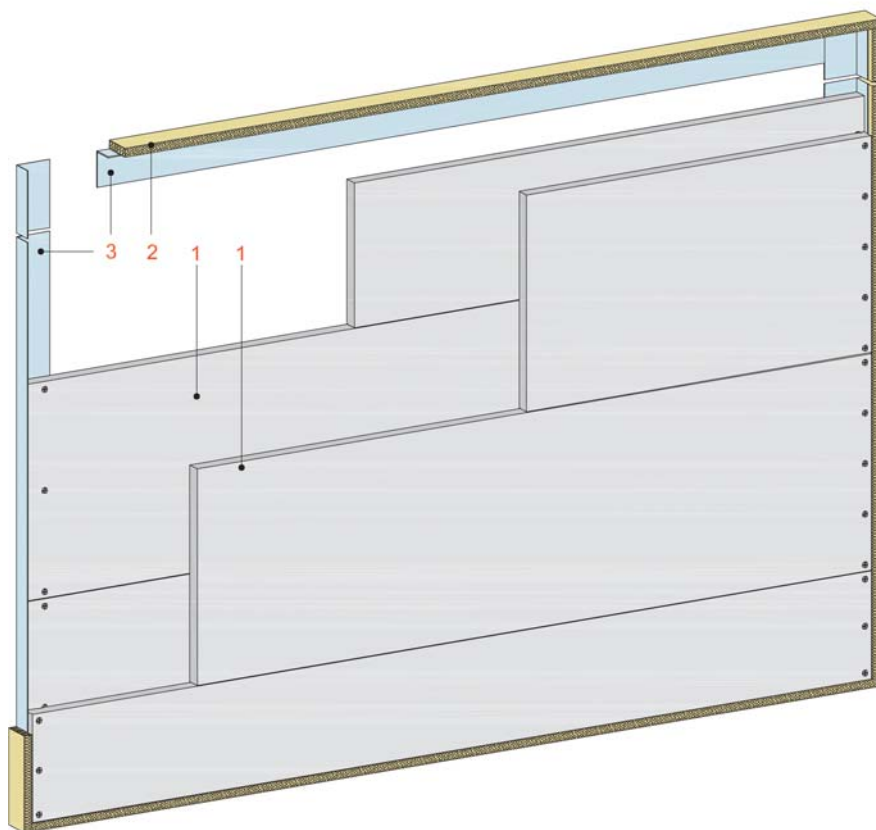
Šaht zidovi otporni na požar EI 90 bez potkonstrukcije

(konstrukcija od čeličnih L profila na krajevima šaht zida)

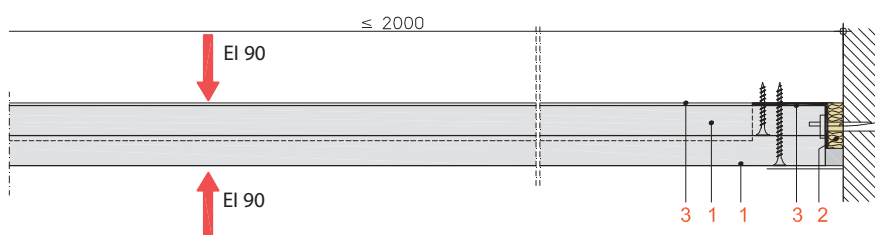
3.80.15

**Dvoslojno oblaganje
sa Ridurit Glasroc F
vatrootpornim
pločama**

3.80.15



Horizontalni presek



1 Oblaganje	Pričvršćivanje	2 x Ridurit Glasroc F vatrootporna ploča 20 mm Ridurit vijci
2 Spoj profila sa podlogom		Traka od Isover mineralne vune klase A1
3 Potkonstrukcija		Ugaoni profil 50 / 30 - 07, obodno
4 Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Vario ispunom.

Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ maks. 40 dB

Zaštita od požara
EI 90 (i ↔ o)

Požarno opterećenje sa strane iz
prostorije ili sa strane šahta

Visina zida
neograničena

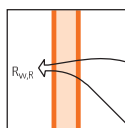
(sa spojem na masivni zid, bez
izvođenja ugla)

Širina zida
maks. 200 cm

Težina zida
oko 37 kg/m²
(bez izolacije)

Zvučna
zaštita

ONORM B 8115



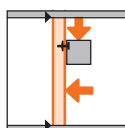
Debljina oblaganja	Debljina zida	Mineralna vuna	R_w dB	C dB	C_{tr} dB
mm	mm	mm			
2 x 20	40	-	34	-	-
2 x 20	40	40	40	-	-

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

Smanjenje iznosa zvučne izolacije $R_{w,R}$ kod ugradnje revizionih otvora:

- oko 1 dB za šaht-zidove bez mineralne vune
- do 3 dB za šaht-zidove sa mineralnom vunom (Rigipsove iskustvene vrednosti)

Iznosi zvučne izolacije opisuju direktnu zvučnu izolaciju kroz jedan šaht-zid (npr. šum instalacija iz šahta u prostoriji). Kod prenosa zvuka kroz etažni plafon dva šaht-zida služe kao zaobilazni put zvuka pored plafona. U ovom se slučaju može uzeti iznos zvučne izolacije $R_{Lw,R}$ od oko 60 dB (Rigipsova iskustvena vrednost).

Dozvoljene
visine zida

Područje ugradnje
neograničeno

Uputstva za
montažu

Uputstva za montažu:

Ivični spoj:

Ugaone profile 50/30-07 sa DN 6 vijcima sa metalnim tiplom, obodno montirati preko Rigips trake od mineralne vune, na razmaku ≤ 500 mm.

Spoj na zid:

Kod spoja na Rigips pregradni zid EI 90, montažu treba obaviti odgovarajućim samoureznim vijcima TB. Potrebno je obratiti pažnju na to, da se ugaoni profil šaht-zida vijcima pričvrsti sa Rigips zidnim profilom CW pregradnog zida. Ako na mestu spoja nije predviđen profil za pregradni zid, tamo se mora ugraditi dodatni Rigips zidni profil CW.

Dvostrano, odnosno trostrano:

Za detaljna rešenja vidi detalj 3.80.15 A..

Oblaganje:

Ridurit se polaže poprečno.

1. sloj: pričvršćenje u ugaone profile pomoću Rigips samoureznih vijaka TB 3,5x35 mm, razmak vijaka vijaka 600 mm.

2. sloj: pričvršćivanje u spojne profile sa samoureznim vijcima TB 3,8 x 55 mm.

Vertikalni spojevi su mogući do visine zida od 5,00 m. Stoga je ploče potrebno polagati samo čitave.

Elementi za ugradnju:

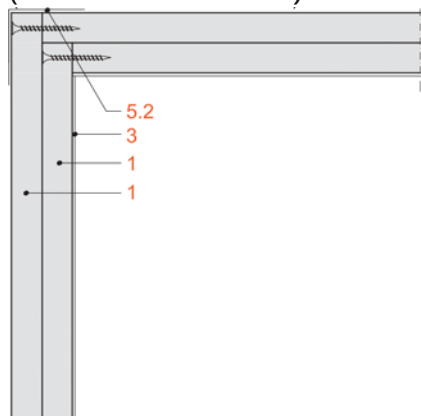
Ugradnja Rigips protivpožarnih električnih dozn.

Oblaganje keramičkim pločicama:

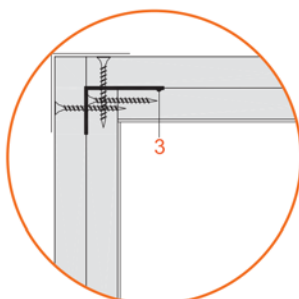
Keramičke pločice do 8 mm smeju se jednostrano ugraditi.

3.80.15 A

Izvođenje ugla
(za 2- ili 3-strani šaht-zid)

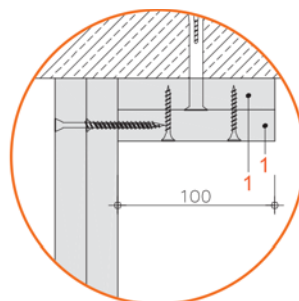
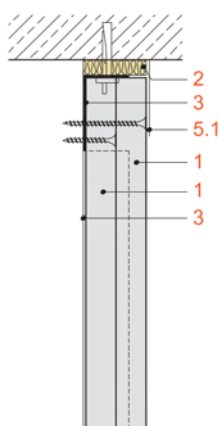


dodatni ugaoni profil



3.80.15 B

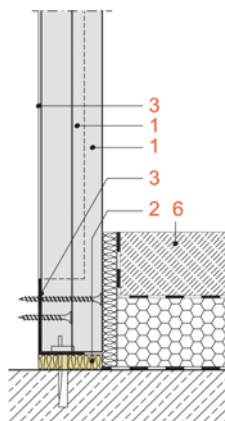
Plafonski spoj (masivna tavanica)
Zidni spoj (masivni zid)



Alternativa sa 2 Ridurit
trake.

3.80.15 E

Podni spoj



Detalji

Detalj 3.80.15 A

Kod izvođenja trostranih šaht-zidova visine veće od 3 metra do max. 4 metra između slojeva ploča treba ugraditi dodatni ugaoni profil (3). Ukupna razvijena dužina sme iznositi do 2 metra (vidi skice, levo). Dvostrani šaht-zid dozvoljen je do visine zida od 4 metra. Kod dužine stranice veće od 1 metra do max. 2 metra između slojeva obloge treba ugraditi dodatni čelični ugaonik (3), vidi detalje.

Detalj 3.80.15 B

Ugaone profile (3) obodno montirati na Rigips traku od mineralne vune (četvorostrano pričvrstiti). Spojve obodno obraditi Vario ispunjivačem ispunjivačem spojeva. Radi osiguranja dobrog plafonskog spoja, preporučuje se ugradnja bandaž trake za ojačanje od staklenih vlakana (5.1).

Detalj 3.80.15 E

Šaht zidove potrebno je postaviti na masivne podove. Za sprečavanje prenosa zvuka između estriha i šaht zida potrebno je postaviti ivične izolacione trake.

- 1 Vatrootporna ploča Glasroc F Ridurit 20 mm
- 2 Rigips traka od mineralne vune
- 3 Ugaoni profil 50/30-07
- 5.1 Bandaž trake za ojačanje od staklenih vlakana
- 5.2 Zaštitne ugaone lajsne (po potrebi)
- 6 plivajući estrih, odnosno suvi estrih

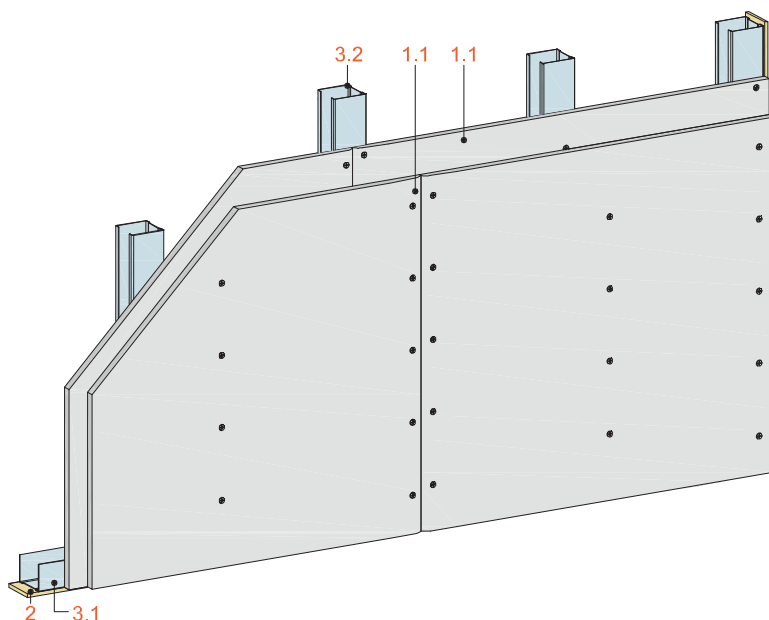
Vatrootporna ploča Ridurit	Specijalna vatrootporna ploča od gipsa sa celulozom i dodatnim ojačanjem od staklenog voala; Klasa građevinskog materijala A1
Izvođenje	prema ONORM B 3415
Obrada	prema ONORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profili	prema ONORM EN 14195 u vezi sa ONORM DIN 18182-1
Rigips vijci	Ridurit samourezni vijci

Šaht zidovi otporni na požar sa metalnom potkonstrukcijom

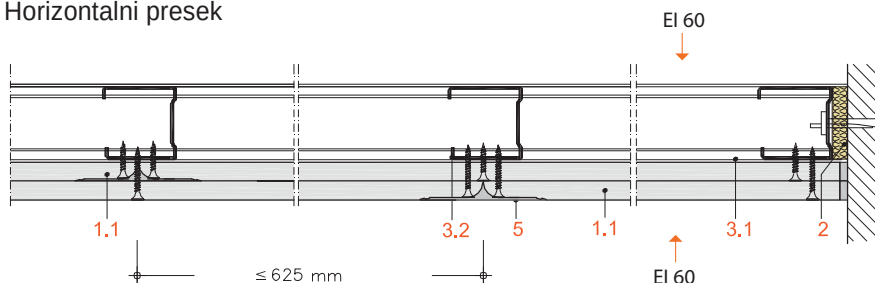
3.80.16

Dvoslojno oblaganje Rigips vatrootpornim pločama 15 mm

3.80.16



Horizontalni presek



1	Oblaganje	Pričvršćivanje	Rigips vatrootporna ploča RF (RFI) 15 mm Rigips samourezni vijci TN
2	Spoj profila sa podlogom		Traka za zvučnu izolaciju A1, d=12 mm
3	Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil 3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06 kao podni i plafonski spoj Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
4	Izolacija		kao toplotna / zvučna izolacija za zaštitu od požara: nije obavezno
5	Spoj ploča	Izvođenje	Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Vario ispunom.

Zvučna zaštita
 $R_{w,R}$ maks. 39 dB

Zaštita od požara
EI 60 (i ↔ o)

Požarno opterećenje sa strane iz
prostorije i sa strane šahta

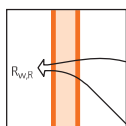
Visina zida
maks. 4,65 m

Širina zida
neograničena

Težina zida
oko 24 kg/m²
(bez izolacije)

Zvučna
zaštita

ONORM B 8115



Debljina oblaganja	Rigips zidni profil CW	Rastojanje profila	Debljina zida	Mineralna vuna	R_w dB	C dB	C_{tr} dB
mm		mm	mm	mm			
2 x 12,5 ¹⁾	≥ 50 - 06	600	≥ 75	-	32	-1	-2
2 x 12,5 ¹⁾	≥ 50 - 06	600	≥ 75	40	37	-1	-5
2 x 12,5 ¹⁾	≥ 100 - 06	600	≥ 125	80	39	-1	-6

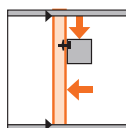
1) Za klasu vatrootpornosti EI 60 2 x 15 RF je obavezno!

$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

Za ovaj sistem važi atest za Rigips sistem 3.80.12!

Smanjenje iznosa zvučne izolacije $R_{w,R}$ kod ugradnje revizionih otvora:
 - oko 1 dB za šaht-zidove bez mineralne vune
 - do 3 dB za šaht-zidove sa mineralnom vunom (Rigipsove iskustvene vrednosti)

Iznosi zvučne izolacije opisuju direktnu zvučnu izolaciju kroz jedan šaht-zid (npr. šum instalacija iz šahta u prostoriji). Kod prenosa zvuka kroz etažni plafon dva šaht-zida služe kao zao-bilazni put zvuka pored plafona. U ovom se slučaju može uzeti iznos zvučne izolacije $R_{L,w,R}$ od oko 60 dB (Rigipsova iskustvena vrednost).

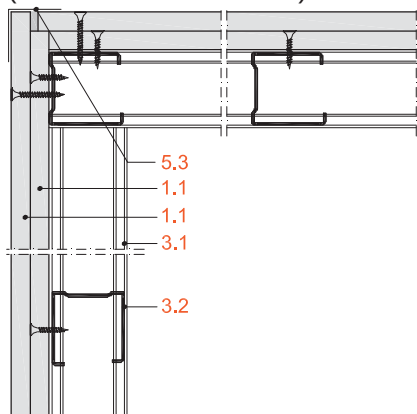
Dozvoljene
visine zidova

Oblaganje zidova	Rigips zidni profil CW mm	Razmak profila mm	Područje ugradnje Dozvoljene visine mm
mm			
	50-06	≤ 600	3100 ¹⁾
2 x 12,5	75-06	≤ 600	4000
	100-06	≤ 600	4650

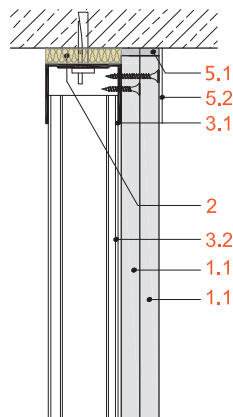
¹⁾ Vrednost se odnosi samo na kategorije A i B1 prema ÖNORM B 1991-1-1

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ÖNORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

3.80.16 A Izvođenje ugla (za 2- ili 3-strani šaht zid)



3.80.16 B Plafonski spoj (masivna tavanica)



Detalji

Detalj 3.80.16 A

Kod uglova zidova obloge na zidne profile Rigips CW treba pričvrstiti Rigips samoureznim vijcima, na razmaku od 250 mm. Šrafljenje čeonih ivica nije potrebno.

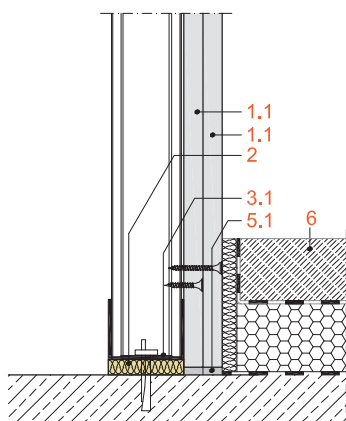
Detalj 3.80.16 B

Spajanje na masivne zidove i podove izvodi se prema detalju 3.80.16 B. Ovaj šaht-zid sme se spojiti i na direktno pričvršćene i spuštene plafone. Radi osiguranja dobrog plafonskog spoja, preporučuje se ugradnja bandaž trake za ojačanje (5.1).

Detalj 3.80.16 C

Šaht zidove potrebno je postaviti na masivne podove. Za sprečavanje prenosa zvuka između estriha i pregradnog zida treba postaviti bočne (podužne) izolacione trake.

3.80.16 C Podni spoj



- 1.1 Rigips vatrootporna ploča RF (RFI)
- 2 Rigips traka od mineralne vune A1, d=12 mm
- 3.1 Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06
- 3.2 Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
- 5.1 Bandaž traka za ojačanje
- 5.2 Ugaona šina (po potrebi)
- 5.3 Ispunjivač spojeva, npr. Vario
- 6 plivajući estrih, odnosno suvi estrih

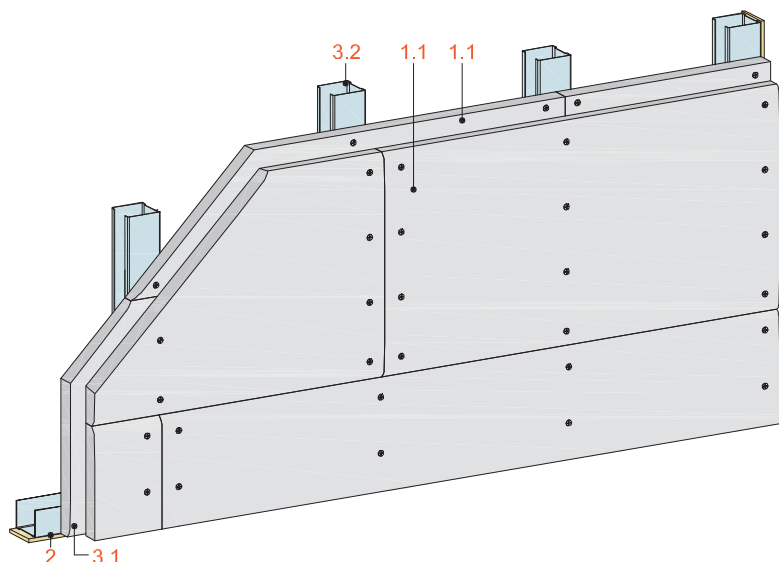
Izvođenje	prema ÖNORM B 3415
Rigips ploče	prema ÖNORM EN 520 u vezi sa ÖNORM 3410
Obrada	prema ÖNORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profili	prema ÖNORM EN 14195 u vezi sa ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijci	prema ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna vuna	prema ÖNORM EN 13162, odnosno prema podacima

Šaht zidovi otporni na požar sa metalnom potkonstrukcijom

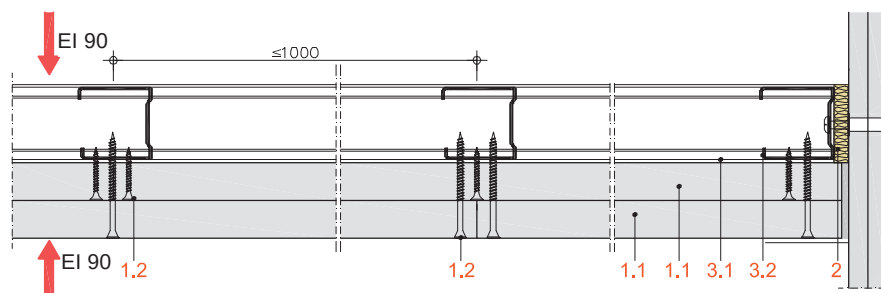
3.80.17

Dvoslojno oblaganje
Rigips Die Dicke
vatrootpornim
pločama 20 mm

3.80.17



Horizontalni presek



Zvučna zaštita
 R_w maks. 41 dB

Zaštita od požara
EI 90 (i ↔ o)

Dejstvo požara sa strane iz
prostorije i sa strane šahta

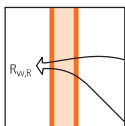
Visina zida
maks. 5,00 m

Težina zida
oko 48 kg/m²
(bez izolacije)

1 Oblaganje	1.1 1.2 Pričvršćivanje	Rigips Die Dicke 20 mm Rigips samourezni vijci TN
2 Spoj profila sa podlogom		Rigips traka od mineralne vune A1, d=12 mm
3 Potkonstrukcija	3.1 Horiz. profil 3.2 Vert. profil	Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06 kao podni i plafonski spoj Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
4 Izolacija		kao toplotna / zvučna izolacija za protivpožarnu zaštitu nije obavezno
5 Spoj ploča		Spojevi Rigips ploča se bandažiraju i ispunjavaju Vario ispunom.

Zvučna
zaštita

ONORM B 8115



Debljina oblaganja	Rigips zidni profil CW	Debljina zida	Mineralna vuna	R_w dB	C dB	C_{tr} dB
mm		mm	mm			
2 x 20	≥ 50 - 06	≥ 90	40 ¹⁾	41	-1	-4

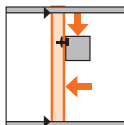
$R_{w,R}$ = procenjena zvučna izolacija pregradnog zida bez podužnog vođenja preko bočnih elemenata.

¹⁾ Termarock - 40 Mineralna vuna 43 kg/m³

Smanjenje iznosa zvučne izolacije $R_{w,R}$ kod ugradnje revizionih otvora:

- oko 1 dB za šaht-zidove bez mineralne vune
- do 3 dB za šaht-zidove sa mineralnom vunom (Rigipsove iskustvene vrednosti)

Iznosi zvučne izolacije opisuju direktnu zvučnu izolaciju kroz jedan šaht-zid (npr. šum instalacija iz šahta u prostoriji). Kod prenosa zvuka kroz etažni plafon dva šaht-zida služe kao zaobilazni put zvuka pored plafona. U ovom se slučaju može uzeti iznos zvučne izolacije $R_{L,w,R}$ od oko 60 dB (Rigipsova iskustvena vrednost).

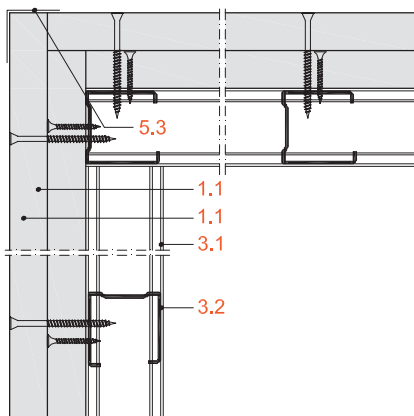
Dozvoljene
visine zidova

Oblaganje zidova	Rigips zidni profil CW	Razmak profila	Područje ugradnje Dozvoljene visine
mm	mm	mm	mm
2 x 20	50-06	≤ 1000	2700 ¹⁾
	75-06	≤ 1000	3950
	100-06	≤ 1000	4000
2 x 20	50-06	≤ 600	3550 ¹⁾
	75-06	≤ 600	4000
	100-06	≤ 600	5000

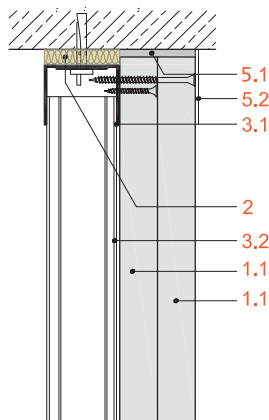
¹⁾ Vrednost se odnosi samo na kategorije A i B1 prema ÖNORM B 1991-1-1

* Ukoliko nije drugačije navedeno, visina zida odnosi se na korišćenje u kategorijama A i B1, B2, C1-C4 i D prema ÖNORM B1991-1-1 (tabela na 154. str.); veće visine zida na upit.

3.80.17 A
Izvođenje ugla
(za 2- ili 3-strani šaht zid)



3.80.17 B
Plafonski spoj (masivna tavanica)



Detalji

Detalj 3.80.17 A

Kod uglova šaht obloge na zidne profile Rigips CW treba pričvrstiti Rigips samoureznim vijcima, na razmaku od 200 mm. Šrafljenje čeonih ivica nije potrebno.

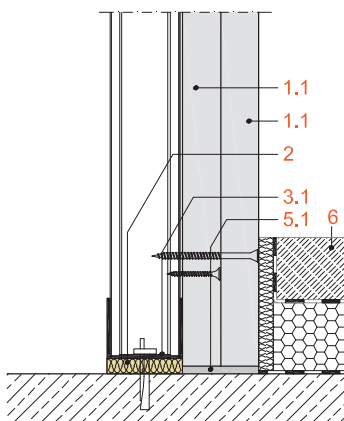
Detalj 3.80.17 B

Spajanje na masivne zidove i podove izvodi se prema detalju 3.80.17 B. Ovaj šaht-zid sme se spojiti i na direktno pričvršćene i na spuštene plafone. Radi osiguranja dobrog plafonskog spoja, preporučuje se ugradnja bandaž trake za ojačanje (5.1).

Detalj 3.80.17 C

Pregradne zidove potrebno je postaviti na masivne podove. Za sprečavanje prenosa zvuka između estriha i pregradnog zida treba postaviti bočne (podužne) izolacione trake.

3.80.17 C
Podni spoj



- 1 Rigips Die Dicke 20 mm
- 2 Rigips traka od mineralne vune (prema DIN 4102), d = 12 mm
- 3.1 Rigips zidni profil UW 50/75/100 - 06
- 3.2 Rigips zidni profil CW 50/75/100 - 06
- 5.1 Bandaž traka za ojačanje
- 5.2 Ugaona šina (po potrebi)
- 5.3 Ispunjivač spojeva, npr. Vario
- 6 plivajući estrih, odnosno suvi estrih

Uputstva za montažu

Podni spoj:

Vijcima DN6 sa metalnim tiplom na razmaku ≤ 1000 mm preko Rigips trake od mineralne vune A1, d=12 mm.

Plafonski spoj:

Vijcima DN6 sa metalnim tiplom na razmaku ≤ 500 mm preko Rigips trake od mineralne vune. Spoj između dve gipskartonske ploče i plafona obraditi Vario ispunjivačem spojeva.

Zidni spoj:

Šaht-zid se sme spojiti i na pregradne zidove EI 90. Pritom preporučujemo čvrst spoj direktno na Rigips zidni profil CW pregradnog zida (ako na mestu spoja nema zidnog profila Rigips CW, treba ga dodatno ugraditi).

Izvođenje ugla (2- ili 3-stranično):

Vidi Rigips konstrukciju 3.80.17 A. Nije potrebno šrafljenje ivičnih ploča (na spoljnom uglu).

Oblaganje:

Oba se sloja polažu poprečno, uz razmak nosača ≤ 1000 mm. Drugi sloj treba postaviti tako da su spojevi smaknuti u odnosu na prvi sloj. Oba sloja potrebno je izgletovati.

Pričvršćivanje vijcima:

1. sloj samoureznim vijcima TN 3,5 x 35 mm, na razmaku ≤ 300 mm, 2. sloj TN 4,2 x 70 mm, na razmaku ≤ 200 mm.

Spojeve, uključujući ivične spojeve, treba ispuniti Rigips ispunjivačem spojeva, npr. VARIO.

Dalji tehnički podaci nalaze se u sertifikatu.

Oblaganje keramičkim pločicama:

Keramičke pločice do 8 mm smeju se jednostrano postaviti i ne utiču na klasu otpornosti na požar.

Izvođenje	prema ÖNORM B 3415
Rigips ploče	prema ÖNORM EN 520 u vezi sa ÖNORM 3410
Obrada	prema ÖNORM B 3415 i Rigipsovom uputstvu za rad
Rigips profili	prema ÖNORM EN 14195 u vezi sa ÖNORM DIN 18182-1
Rigips vijci	prema ÖNORM DIN 18182-2
Mineralna vuna	prema ÖNORM EN 13162, odnosno prema podacima

Saint-Gobain Rigips Srbija i Crna Gora

SRB - 11000 Beograd, Bulevar Mihajla Pupina 115 d

tel/fax: +381 11 22 82 444

www.rigips.rs