

Januar 2007.

Opera i pozorište "Madlenianum" u Zemunu

Predlog za kalkulacije i tenderske opise

Projektantske cene bez PDV-a, rastura i popusta


SAINT-GOBAIN
CONSTRUCTION PRODUCTS

 **Rigips**

SADRŽAJ

Oblaganje zidova

- 1 Lepljenje Rigips ploča na zidove - suvo malterisanje
- 2 Termoizolacija zidova iznutra lepljenjem Rigitherm PS sendvič ploča sa stiroporom i parnom branom
- 3 Termoizolacija zidova iznutra lepljenjem Rigitherm MF sendvič ploča sa mineralnom vunom i parnom branom
- 4 Termoizolaciono i zvučnoizolaciono oblaganje zidova sa Rigistil metalnom potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm
- 5 Termoizolaciono i zvučnoizolaciono oblaganje zidova sa CW/UW samostojećom metalnom potkonstrukcijom i RB pločama 12,5 mm
- 6 Oblaganje zidova sa Rigips CD/UD metalnom potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm
- 7 Oblaganje zida na minimalnom odstojanju sa CD/UD metalnom potkonstrukcijom i RB pločama 12,5 mm
- 8 Zvučnoizolaciono oblaganje zida sa specijalnom potkonstrukcijom
- 9 Apsorbersko oblaganje zida sa CD/UD potkonstrukcijom i Gyptone Big Quattro pločama za apsorpciju zvuka

Pregradni zidovi

- 10 Pregradni zidovi 50/75 mm sa metalnom potkonstrukcijom jednoslojno obloženom Rigips RB pločama 12,5 mm
- 11 Pregradni zidovi 50/100 mm sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obloženom Rigips RB pločama 12,5 mm
- 12 Pregradni zidovi 75/100 mm sa metalnom potkonstrukcijom jednoslojno obloženom Rigips RB pločama 12,5 mm
- 13 Pregradni zidovi 75/105 mm sa metalnom potkonstrukcijom jednoslojno obloženom Rigips RB pločama 15 mm
- 14 Pregradni zidovi 75/125 mm sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obloženom Rigips RB pločama 12,5 mm
- 15 Pregradni zidovi 100/125 mm sa metalnom potkonstrukcijom jednoslojno obloženom Rigips RB pločama 12,5 mm
- 16 Pregradni zidovi 100/150 mm sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obloženom Rigips RB pločama 12,5 mm
- 17 Pregradni zidovi 50+50/min. 155 mm za veliku zvučnu izolaciju sa dvostrukom metalnom potkonstrukcijom i Rigips RB 12,5 mm
- 18 Instalacioni vlagootporni pregradni zid 75/125 mm dvoslojno obložen Rigips vlagootpornim RBI pločama 12,5 mm
- 19 Instalacioni zidovi 50+50/min. 160 mm, odnosno 75+75/min. 210 mm za montažu sanitarnih elemenata i provođenje instalacija ViK
- 20 Reflex pregradni zakrivljeni zidovi 75/87 mm sa metalnom potkonstrukcijom obloženom Reflex savitljivim pločama 6 mm
- 21 Pregradni zidovi 75/100 mm sa obostranom oblogom od Dekor ploča 12,5 mm sa dezeniranim tapetom
- 22 Pregradni zid 100/150 mm za zaštitu od rendgenskog zračenja sa pločama kaširanim olovnom folijom debljine 1,00 mm
- 23 Izrada rama za dovratnik i montaža Rigips metalnog dovratnika

Oblaganje plafona i potkrovlja

- 24 Oblaganje plafona Rigistil potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm)
- 25 Oblaganje potkrovlja i drvenih greda Rigistil potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm)
- 26 Oblaganje potkrovlja sa CD/UD potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm
- 27 Oblaganje plafona sa CD/UD potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm) sa minimalnim odstojanjem

Spušteni monolitni plafoni

- 28 Spušteni plafon sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm)
- 29 Spušteni plafon sa metalnom Rigistil potkonstrukcijom u jednoj ravni i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm)
- 30 Spušteni plafon za kačenje bez vešaljki sa metalnom Stil Prim potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm)
- 31 Reflex spušteni lučni plafon sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom obloženom dvoslojnim Reflex savitljivim pločama 6 mm
- 32 Rigiton plafoni za apsorpciju zvuka, perforirani R= 8 mm, R= 12 i 20 mm, R= 8, 15 i 20 mm "Zvezdano nebo"
- 33 Gyptone Big Quattro plafoni za apsorpciju zvuka sa CD/UD potkonstrukcijom i Gyptone Big Quattro 41 perforiranim pločama
- 34 Vlagootporni spušteni plafon sa crnom specijalnom metalnom vlagootpornom CD/UD potkonstrukcijom i Rigips vlagootpornim RBI pločama 12,5mm

Spušteni kasetni plafoni

- 35 Casoprano spušteni plafoni rastera 60x60 cm od gips ekoloških ploča
- 36 Casoprano spušteni plafoni rastera 60x60 cm za idealnu apsorpciju i akustiku (spojevi A24, A15 i E15)
- 37 Gyptone spušteni plafoni rastera 60x60 cm za apsorpciju zvuka (spojevi A24, E15 i D1)
- 38 Gyrex spušteni plafoni rastera 60x60 cm obloženi folijom za prostore sa velikom vlagom

Suvi estriši

- 39 Rigiplan suvi estrih (košuljica) bez izolacije sa pločama u dva sloja 12,5 mm
- 40 Rigiplan suvi estrih sa termoizolacijom od 1 cm mineralne vune i dva sloja ploča debljine 12,5 mm
- 41 Rigiplan suvi estrih sa termoizolacijom od 2 cm stiropora i dva sloja ploča debljine 12,5 mm

Sistemi otporni na požar

- 42 Spušteni plafon otporan na požar F90 (odozdo), za betonske konstrukcije, sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i RF pločom 15 mm
- 43 Spušteni plafon otporan na požar F90 (odozdo), za drvene konstrukcije, sa CD/UD potkonstrukcijom i RF pločom 20 mm
- 44 Spušteni plafon otporan na požar F90 (odozdo i odozgo), sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom, nonijus vešaljka i dva sloja RF ploča 20 mm
- 45 Spušteni plafon otporan na požar F120 sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i 3 sloja Reflex ploča 10 mm
- 46 Oblaganje potkrovlja za otpornost na požar F30, F60, F90 sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i 1-3 sloja RF vatrootpornih ploča 15 mm
- 47 Oblaganje trapezastog lima krova za otpornost na požar F30, F60 i F90 vatrootpornim Ridurit pločama
- 48 Pregradni zidovi otporni na požar F30 tip 75/100 mm, sa metalnom potkonstrukcijom jednoslojno obloženom RF pločama 12,5 mm
- 49 Pregradni zidovi otporni na požar F90 tip 75/125 mm, sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obloženom RF pločama 12,5 mm
- 50 Pregradni zidovi otporni na požar F90 visine do 9 m, sa metalnom CW/UW potkonstrukcijom jednoslojno obloženom RF pločama 25 mm
- 51 Pregradni zidovi otporni na požar F120-F180 tip 75/150 mm, sa metalnom potkonstrukcijom troslojno obloženom RF pločama 12,5 mm
- 52 Pregradni ili šaht zidovi otporni na požar F90 obostrano, sa metalnom potkonstrukcijom i dva sloja vatrootpornih Ridurit ploča 20 mm
- 53 Šaht zidovi otporni na požar F90 obostrano, sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obloženom vatrootpornim "Die Dicke" pločama 25 mm
- 54 Šaht zidovi otporni na požar F90 bez potkonstrukcije samo sa dva sloja Ridurit ploča 20 mm (maksimalna dužina zida 2 m)
- 55 Dekor pregradni zidovi 100/150 mm otporni na požar F90 dvoslojno obloženi Dekor pločama 12,5 mm sa dezeniranim tapetom
- 56 Oblaganje čeličnih stubova i čeličnih greda za otpornost na požar F90 vatrootpornim Ridurit pločama
- 57 Oblaganje instalacionih kanala za otpornost na požar I30 i E90 vatrootpornim Ridurit pločama
- 58 Revizionni otvori

Mašinski malteri, ručne i mašinske glet-mase, boje i mašine

- 59 Mašinsko malterisanje i gletovanje gips-malterom RIMAT 150 G sa debljinom oko 1 cm za plafone i 2 cm za zidove
- 60 Mašinsko malterisanje i gletovanje tankoslojnim gips-malterom Rimat 100 DLP
- 61 Gletovanje Rimano glet-masama
- 62 Grundiranje
- 63 Mašinsko gletovanje Roplano Sprayplasterom mašinskom (sprej) glet-masom
- 64 Mašinsko ili ručno unutrašnje malanje Sefra disperzionim bojama

Lepljenje Rigips ploča na zidove - suvo malterisanje

TENDERSKI OPIS

Lepljenje ploča na zid ili suvo malterisanje podrazumeva oblaganje zidova Rigips RB pločama debljine 12,5 mm uz korišćenje Rifix lepka za ploče. Rifix se nanosi parcijalno u "pogačama" na rastojanju od 25 cm po ivicama i sredini ploče. Zidovi vlažnih prostorija oblažu se Rigips RBI vlagootpornim pločama. Zid, kao podloga, mora biti suv i čist. Zid treba tretirati Rikombi-Grundom ako je od jako upijajućeg materijala. Zid treba premazati Rikombi-Kontaktom ako je od glatkog betona. Ako je zid pokriven starim malterom, potrebno ga je obiti. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom.

KARAKTERISTIKE

Poboljšanje izolacione moći: 1-2 dB
 Otpor prolasku toplote: $1/\lambda = 0,17 \text{ (m}^2\text{K)/W}$
 Maksimalna visina zida: 3,25 m
 Masa: oko 15 kg/m² uključujući i Rifix

NORMATIVI RADA

0,38 h/m² (23 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

3,42 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

5,08 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Rifix - lepak za ploče	4,00	kg
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Termoizolacija zidova iznutra lepljenjem Rigitherm PS sendvič ploča sa stiroporom i parnom branom

TENDERSKI OPIS

Termoizolacija iznutra i sprečavanje vlage, vrše se lepljenjem Rigitherm PS ploča na zidove, koje se sastoje od Rigips gipskartonske ploče kaširane stiroporom i parnom branom. Parna brana služi za sprečavanje prodora vlage u zid. Zid, kao podloga, pre nanošenja lepka, mora biti suv i čist. Zid treba tretirati Rikombi-Grundom ako je od jako upijajućeg materijala kao što je na primer siporeks. Zid treba premazati Rikombi-Kontaktom ako je od glatkog betona. Rifix lepak nanosi se na celu površinu Rigitherm ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom.

KARAKTERISTIKE

Otpor prolasku toplote:

$$1/\lambda = 1,56 \text{ (m}^2\text{K)/W}$$

Maksimalna visina zida: 3,25 m

Masa: oko 18 kg/m² uključujući i Rifix

NORMATIVI RADA

0,38 h/m² (23 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

3,42 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

12,48 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigitherm - ploče kaširane stiroporom 20 mm sa PB	1,00	m ²
Rifix - lepak za ploče	4,00	kg
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Termoizolacija zidova iznutra lepljenjem Rigitherm MF sendvič ploča sa mineralnom vunom i parnom branom

TENDERSKI OPIS

Termoizolacija iznutra i sprečavanje vlage vrše se lepljenjem Rigitherm MF ploča na zidove, koje se sastoje od Rigips gipskartonske ploče kaširane mineralnom vunom i parnom branom. Parna brana služi za sprečavanje prodora vlage u zid. Zid kao podloga pre nanošenja lepka mora biti suv i čist. Zid treba tretirati Rikombi-Grundom ako je od jako upijajućeg materijala kao što je na primer siporeks. Zid treba premazati Rikombi-Kontaktom ako je od glatkog betona. Rifix lepak nanosi se ravnomerno na celu površinu Rigitherm ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom.

KARAKTERISTIKE

Poboljšanje zvučne izolacione moći:
 ΔR_{WR} max. 7 dB

Otpor prolasku toplote:
 $1/\lambda = 1,54$ (m²K)/W

Maksimalna visina zida: 3,25 m

Masa: oko 20 kg/m² uključujući i Rifix

NORMATIVI RADA

0,38 h/m² (26 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

3,42 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

20,19 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigitherm - ploče kaširane mineralnom vunom 20 mm sa PB	1,00	m ²
Rifix - lepak za ploče	5,00	kg
Super ispunna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Termoizolaciono i zvučnoizolaciono oblaganje zidova sa Rigistil metalnom potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Oblaganje zidova izvodi se pomoću Rigistil potkonstrukcije i Rigips RB ploča debljine 12,5 mm koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Rigistil horizontalnih U profila 20/20/30 mm koji se pričvršćuju vijcima za pod i plafon i vertikalnih Rigistil C profila 18/45/18 mm, koji se nivelišu i pričvršćuju vijcima za držače profila GL2 ili GL9. Na Rigistil U profile i držače lepi se traka za zvučnu izolaciju. Držači se montiraju na horizontalnom rastojanju od 60 cm, a na vertikalnom do maksimum 150 cm. Prazan prostor između zida i ploče koristi se za provođenje instalacija. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. U međuprostor postavljaju se Isover mineralna vuna i parna brana (koje postoje u specifikaciji, ali nisu neophodne), i na taj način se poboljšava termoizolacija i sprečava prodor vlage u zidnu konstrukciju. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Poboljšanje zvučne izolacione moći:

$$\Delta R_{WR} \text{ max. } 15 \text{ dB}$$

Otpor prolasku toplote:

$$1/\lambda = 1,81 \text{ (m}^2\text{K)/W sa 5 cm min. vune}$$

Maksimalna visina zida: bez ograničenja

Masa: oko 20 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,65 h/m² (39 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

5,85 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

10,84 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	1,30	m
Rigistil distancer GL2 max. 7 cm (potkovicica)	2,40	kom.
Rigistil U profil 20/20/30 mm	0,80	m
Rigistil C profil 18/45/18 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,40	kom.
Vijci 4,2x14 mm sa ravnom glavom za Rigistil profile	3,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Folija - parna brana	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Termoizolaciono i zvučnoizolaciono oblaganje zidova sa Rigips CW/UW samostojećom metalnom potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Oblaganje zidova izvodi se pomoću CW/UW samostojeće zidne potkonstrukcije i Rigips RB ploča debljine 12,5 mm koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od horizontalnog Rigips zidnog profila UW 75 i vertikalnog Rigips zidnog profila CW 75. Na UW profile i držače lepi se traka za zvučnu izolaciju. Međuprostor između zida i ploče koristi se za provođenje instalacija. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. U međuprostor postavljaju se Isover mineralna vuna i parna brana (koje postoje u specifikaciji, ali nisu neophodne), i na taj način se poboljšava termoizolacija i sprečava prodor vlage u zidnu konstrukciju. Zidovi vlažnih prostorija oblažu se Rigips RBI vlagootpornim pločama. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Poboljšanje zvučne izolacione moći:

$$\Delta R_{WR} \text{ max. } 15 \text{ dB}$$

Otpor prolasku toplote:

$$1/\lambda = 2,56 \text{ (m}^2\text{K)/W sa } 10 \text{ cm min. vune}$$

Maksimalna visina zida: 3,50 m

Masa: oko 20 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,60 h/m² (36 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

5,4 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

11,81 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 70 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,40	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Folija - parna brana	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Oblaganje zidova sa Rigips CD/UD metalnom potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Oblaganje zidova izvodi se pomoću CD/UD potkonstrukcije i Rigips RB ploča debljine 12,5 mm koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Rigips horizontalnih UD profila i Rigips vertikalnih CD profila koji su pričvršćeni na zid držačima-distancerima dužine 30 mm ili 60 mm (u zavisnosti od potrebne širine međuprostora između zida i ploče). Na UD profile i držače lepi se traka za zvučnu izolaciju. Držači se montiraju na horizontalnom rastojanju od 60 cm i vertikalnom rastojanju od maksimum 130 cm. Međuprostor između zida i ploče koristi se za provođenje instalacija. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. U međuprostor postavljaju se Isover mineralna vuna i parna brana (koje postoje u specifikaciji, ali nisu neophodne), i na taj način se poboljšava termoizolacija i sprečava prodor vlage u zidnu konstrukciju. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Poboljšanje zvučne izolacione moći:
 ΔR_{WR} max. 15 dB

Otpor prolasku toplote:
 $1/\lambda = 1,31 \text{ (m}^2\text{K)/W}$

Maksimalna visina zida: bez ograničenja
 Masa: oko 20 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,62 h/m² (37 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

5,58 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

7,13 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Rigips CD distancer 3,5-5,5 cm (potkovica)	2,40	kom.
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 4,2x14 mm sa ravnom glavom	4,80	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,40	kom.
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	1,30	m
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Oblaganje zida na minimalnom odstojanju sa CD/UD metalnom potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Oblaganje zidova izvodi se pomoću CD/UD potkonstrukcije, specijalnih držača i Rigips RB ploča debljine 12,5 mm koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od horizontalnih UD profila koji se pričvršćuju vijcima za pod i plafon. Vertikalni CD profili se nivelišu i pričvršćuju vijcima za specijalne držače profila. Na UD profile i držače lepi se traka za zvučnu izolaciju. Držači se montiraju na horizontalnom rastojanju od 60 cm, a na vertikalnom do maksimum 150 cm. Prazan prostor između zida i ploča koristi se za provođenje instalacija. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Koeficijent apsorpcije zvuka:
od 0,15 do 0,80
Koeficijent toplotne provodljivosti:
 $\lambda = 0,15 - 0,19 \text{ W/(mK)}$
Otpornost na vlagu: do 75%
Refleksija svetlosti: 72-80%
Protivpožarna zaštita: F30
Masa: oko 20 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,62 h/m² (37 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

5,58 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

10,92 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Rigips CD držač - Kimmel	2,40	kom.
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 4,2x14 mm sa ravnom glavom	4,80	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,40	kom.
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	1,30	m
Isover mineralna vuna	1,00	m ²
Folija - parna brana	1,10	m ²

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Zvučnoizolaciono oblaganje zida sa specijalnom potkonstrukcijom

TENDERSKI OPIS

Zvučnoizolaciono oblaganje zidova izvodi se pomoću CD/UD profila, specijalnih elemenata CD/UD potkonstrukcije za zvučnu izolaciju i Rigips RB ploča debljine 12,5 mm koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Rigips horizontalnih UD profila i Rigips vertikalnih CD profila koji su pričvršćeni na zid zvučnoizolacionim držačima-distancerima dužine 30 mm ili 60 mm. Na UD profile se lepi traka za zvučnu izolaciju. Držači se montiraju na horizontalnom rastojanju od 60 cm i vertikalnom rastojanju do maksimum 130 cm. Prazan prostor između zida i ploče koristi se za provođenje instalacija. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. U šuplji prostor postavlja se Isover mineralna vuna (koja po potrebi predstavlja i termoizolaciju, ali je tada potrebno dodati i parnu branu). Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Koeficijent apsorpcije zvuka:
od 0,15 do 0,80
Koeficijent toplotne provodljivosti:
 $\lambda = 0,15 - 0,19 \text{ W/(mK)}$
Otpornost na vlagu: do 75%
Refleksija svetlosti: 72-80%
Protivpožarna zaštita: F30
Masa: oko 11 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,62 h/m² (37 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

5,58 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

10,86 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Zvučnoizolacioni CD distancer- Kimmel	2,40	kom.
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 4,2x14 mm za profile sa ravnom glavom	4,80	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,40	kom.
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	1,30	m
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Folija - parna brana	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Apsorbersko oblaganje zida sa CD/UD potkonstrukcijom i Gyptone Big Quattro pločama za apsorpciju zvuka

TENDERSKI OPIS

Oblaganje zidova može se izvesti sa CD/UD potkonstrukcijom i Gyptone Big Quattro 41 pločama za apsorpciju zvuka koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Rigips horizontalnih UD profila i vertikalnih CD profila koji su pričvršćeni na zid držačima dužine 30 mm ili 60mm. Na UD profile i distancere lepi se traka za zvučnu izolaciju. Distanceri se montiraju na horizontalnom rastojanju od 60 cm, a na vertikalnom od maksimum 130 cm. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips ispune.

KARAKTERISTIKE

Poboljšanje izolacione moći: ΔR_{WR} max. 15 dB
 Otpor prolasku toplote: $1/\lambda = 1,31$ (m²K)/W
 Koeficijent apsorpcije zvuka: $\alpha = 0,7$
 Protivpožarna zaštita: F30
 Otpornost na vlagu: 70%
 Visina zida: bez ograničenja
 Masa: oko 20 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,75 h/m² (45 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

6,75 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

18,52 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Gyptone Big Quattro 41 B1	1,00	m ²
Rigips CD distancer 3,5 - 5,5 cm (potkovica)	2,40	kom.
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 421/13 mm za profile do 2,25 mm sa ravnom glavom	4,80	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kom.
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,90	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,40	kom.
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	1,70	m
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Pregradni zidovi 50/75 mm sa metalnom potkonstrukcijom jednoslojno obloženom Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni zid 50/75 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 50 mm i obostrane obloge od Rigips ploča RB debljine 12,5 mm. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 50 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 50 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima treba upotrebiti Rigips RBI vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 41$ dB
 Protivpožarna zaštita:
 F30-A (sa RF pločama i 5 cm
 Isover mineralne vune)
 Maksimalna visina zida:
 3,00 m (2,75m škole, sale...)
 Debljina zida: 75 mm
 Masa: oko 26 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,85 h/m² (51 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,65 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

13,52 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	2,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 50 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 50 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 50 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,60	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,60	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Pregradni zidovi 50/100 mm sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obložena Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni zid 50/100 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 50 mm i obostrane, dvoslojne obloge od Rigips RB ploča debljine 12,5 mm. Ukupna debljina zida je 100 mm. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 50 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 50 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju koristi se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima treba upotrebiti Rigips RBI vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 50$ dB

Protivpožarna zaštita:

F30-A (sa 5cm Isover mineralne vune)

F90-A (sa RF pločama i 5cm Isover

mineralne vune)

Maksimalna visina zida: 3,25 m

Debljina zida: 100 mm

Masa: oko 50 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,17 h/m² (70 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

10,53 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

17,30 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	4,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 50 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 50 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 50 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 212/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,90	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,60	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Pregradni zidovi 75/100 mm sa metalnom potkonstrukcijom jednoslojno obloženom Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni zid 75/100 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 75 mm i obostrane obloge od Rigips RB ploča debljine 12,5 mm. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 75 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 75 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima treba upotrebiti Rigips RBI vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 47$ dB
 Protivpožarna zaštita: F30
 Maksimalna visina zida: 4,00 m
 Debljina zida: 100 mm
 Masa: oko 26 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,85 h/m² (51 min/m²)

Opciono: dilatacione spojnice 1,16 h (70 min)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,65 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

15,35 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	2,00	m ²
Rigips UW horizontalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 70 mm	1,30	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Super ispuna spojnica	0,60	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,60	m
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Pregradni zidovi 75/105 mm sa metalnom potkonstrukcijom jednoslojno obloženom Rigips RB pločama 15 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni zid 75/105 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 75 mm i obostrane obloge od Rigips RB ploča debljine 15 mm. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 75 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 75 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se Rigips RBI vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 47$ dB
 Protivpožarna zaštita:
 F30-A (sa RF pločama i 5 cm Isover mineralne vune)
 Maksimalna visina zida: 4,00 m
 Debljina zida: 105 mm
 Masa: oko 26 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,85 h/m² (51 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,65 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

15,38 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 15 mm	2,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 70 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,60	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,60	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Pregradni zidovi 75/125 mm sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obloženom Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni zid 75/125 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 75 mm i obostrane, dvoslojne obloge od Rigips RB ploča debljine 12,5 mm. Ukupna debljina zida je 125 mm. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 75 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 75 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se Rigips RBI vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 53$ dB

Protivpožarna zaštita:

F30-A (sa 5 cm Isover mineralne vune)

Maksimalna visina zida:

4,25 m (3,75 m škole, sale...)

Debljina zida: 125 mm

Masa: oko 50 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,17 h/m² (70 min/m²)

Opciono: dilatacione spojnice 1,5 h (90 min)

nadsvetlo 120x120 cm 0,45 h (27 min)

ORIJENTACIONA CENA RADA

10,53 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

19,18 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	4,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 70 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 212/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,90	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,60	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Pregradni zidovi 100/125 mm sa metalnom potkonstrukcijom jednoslojno obloženom Rigips pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni zid 100/125 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 100 mm i obostrane obloge od Rigips RB ploča debljine 12,5 mm. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 100 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 100 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se Rigips RBI vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć:

$R_{WR} = 47$ dB (sa 4 cm Isover min. vune)

$R_{WR} = 48$ dB (sa 6 cm Isover min. vune)

$R_{WR} = 52$ dB (sa 8 cm Isover min. vune)

Protivpožarna zaštita:

F30-A (sa 4 cm Isover mineralne vune
gustine 30 kg/m^3)

Maksimalna visina zida:

4,5 m (4,00 m škole, sale...)

Debljina zida: 125 mm

Masa: oko 26 kg/m^2

NORMATIVI RADA

$0,85 \text{ h/m}^2$ (51 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,65 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

14,91 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	2,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 95 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 100 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 100 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,60	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,60	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Pregradni zidovi 100/150 mm sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obložena Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni zid 100/150 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 100 mm i obostrane, dvoslojne obloge od Rigips RB ploča debljine 12,5 mm. Ukupna debljina zida je 150 mm. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 100 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 100 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se Rigips RBI vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomo Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

NORMATIVI RADA

1,17 h/m² (70 min/m²)

Izolaciona moć:

$R_{WR} = 55$ dB (sa 5 cm Isover min. vune)

$R_{WR} = 59$ dB (sa 8 cm Isover min. vune)

ORIJENTACIONA CENA RADA

10,53 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

20,06 € / m²

Protivpožarna zaštita:

F30-A (sa 5 cm Isover min. vune)

F90-A (sa RF pločama i 5cm Isover

mineralne vune)

Maksimalna visina zida:

5,0 m (4,5 m škole, sale ..)

Debljina zida: 150 mm

Masa: oko 50 kg/m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	4,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 95 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 100mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 100 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 212/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,90	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	3,40	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Pregradni zidovi 50+50/min. 155 mm za veliku zvučnu izolaciju sa dvostrukom metalnom potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni zid CW 50+50/min. 155 mm (maksimalna debljina neograničena) sastoji se od dvostruke metalne potkonstrukcije širine 50 mm i obostrane, dvoslojne obloge od Rigips RB ploča debljine 12,5 mm. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 50 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 50 umetnu se u UW profile na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se Rigips RBI vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

NORMATIVI RADA

1,47 h/m² (88 min/m²)

Izolaciona moć:

$R_{WR} = 63$ dB (sa 5 cm Isover min. vune)

$R_{WR} = 65$ dB (sa 8 cm Isover min. vune)

ORIJENTACIONA CENA RADA

13,23 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

22,11 € / m²

Protivpožarna zaštita:

F30-A (sa 5 cm Isover min. vune)

F90-A (sa RF pločama i 5 cm Isover min.

vune)

Maksimalna visina zida: 3,0 m

Debljina zida: > 155 mm

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	4,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 50 mm	2,60	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 50mm debljine 0,6 mm	1,60	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 50mm debljine 0,6 mm	4,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 212/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,90	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	3,40	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	5,00	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Instalacioni vlagootporni pregradni zid 75/125 mm dvoslojno obložen Rigips vlagootpornim RBI pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips vlagootporni pregradni zid 75/125 mm sastoji se od crne vlagootporne CW/UW metalne potkonstrukcije širine 75 mm i obostrane dvoslojne obloge od Rigips vlagootpornih RBI ploča debljine 12,5 mm. Na horizontalne Rigips vlagootporne zidne profile UW 75 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips vlagootporni zidni profili CW 75 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za toplotnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se kombinovane Rigips RFI vatrootporne-vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips Vario Impregniert vlagootporne mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 50$ dB
 Protivpožarna zaštita:
 F90-A za RFI ploče
 Maksimalna visina zida:
 4,25 m (3,75 m škole, sale....)
 Debljina zida: 125 mm
 Masa: oko 50 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,17 h/m² (70 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

10,53 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

25,40 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RBI vlagootporne ploče 12,5 mm	4,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 70 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni vlagootporni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni vlagootporni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 212/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Rigips Vario impregniert	0,90	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	3,40	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 75 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Instalacioni zidovi 50+50/min. 160 mm, odnosno 75+75/min. 210 mm za montažu sanitarnih elemenata i provođenje instalacija vodovoda i kanalizacije

TENDERSKI OPIS

Rigips instalacioni pregradni zid CW 50+50/min. 160 mm (maksimalna debljina neograničena) sastoji se od dvostruke metalne potkonstrukcije širine 50 mm i obostrane, dvoslojne obloge od Rigips RBI ploča debljine 12,5 mm. Koriste se za provođenje sanitarnih instalacija proizvoljne širine. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 50 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 50 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima treba upotrebiti Rigips RBI vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć:

$R_{WR} = 62$ dB (sa 5 cm Isover min. vune)

$R_{WR} = 65$ dB (sa 8 cm Isover min. vune)

Protivpožarna zaštita:

F30-A (sa RB pločama i Isover min. vunom 5 cm)

F90-A (sa RF pločama i Isover min. vunom 5 cm)

Maksimalna visina zida:

4,5 m za zidove CW 50+50

6,0 m za zidove CW 75+75

Minimalna debljina zida:

160 mm za zidove CW50+50

210 mm za zidove CW50+50

Masa: oko 53 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,57 h/m² (94 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

14,13 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

23,83 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips vlagootporne RBI ploče 12,5 mm	2,00	m ²
Rigips RFI ploče 12,5 mm	2,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 50 mm	2,60	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 50 mm debljine 0,6 mm	1,60	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 50 mm debljine 0,6 mm	4,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 212/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,90	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	3,40	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	3,60	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	2,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Riflex pregradni zakrivljeni zidovi 75/87 mm sa metalnom potkonstrukcijom obloženom Riflex savitljivim pločama 6 mm

TENDERSKI OPIS

Riflex zakrivljeni pregradni zid 75/87 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 75 mm i obostrane obloge od Riflex savitljivih ploča debljine 6 mm. Horizontalni Rigips zidni profili UW 75 zasecaju se na svakih 5-10 cm, da bi se mogli zakriviti, na njih se lepi traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 75 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 30 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva Extra ili Vario.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 35-47$ dB

Protivpožarna zaštita:

F30-A za jedan sloj Riflex ploča

F60-A za dva sloja Riflex ploča

F90-A za tri sloja Riflex ploča

F120-A za četiri sloja Riflex ploča

Maksimalna visina zida:

5,25 m za četiri sloja Riflex ploča

Debljina zida: 87 mm

Masa: oko 16,6 kg/m²

NORMATIVI RADA

jednostruko oblaganje Riflex pločom 1,0 h/m² (60 min/m²)

dvostruko oblaganje Riflex pločom 1,5 h/m² (90 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

jednostruko oblaganje Riflex pločom 9,0 € / m²

dvostruko oblaganje Riflex pločom 13,5 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA 25,50 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Riflex savitljive ploče 6 mm	2,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 70 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	4,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	52,00	kom.
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	3,40	m
Vario ispuna spojnica	0,60	kg
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	1,80	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Pregradni zidovi 75/100 mm sa obostranom oblogom od Dekor ploča 12,5 mm sa dezeniranim tapetom

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni dekor zid 75/100 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 75 mm i obostrane obloge od Dekor ploča debljine 12,5 mm, presvučene voodootpornim dekorativnim tapetom (25 dezena). Na horizontalne Rigips zidne profile UW 75 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 75 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Na CW 75 profile vijcima se pričvršćuju Hut profili kojim se ploče fiksiraju bez ispunjavanja spojeva – suva montaža. Preko profila pričvršćuje se ukrasna lajsna. Uglovi se pokrivaju-ojačavaju ukrasnim ugaonim profilom. Zidovi se mogu čistiti vlažnom krpom i dezinfikovati.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 39$ dB
 Protivpožarna zaštita: F30
 Klasa gorivosti: B1 teško zapaljivo
 Maksimalna visina zida: 4,50 m
 Debljina zida: 100 mm
 Masa: oko 27 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,92 h/m² (55 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

8,25 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

50,03 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Dekor ploče sa bež dezeniranim PVC oblogama	2,00	m ²
Rigips UW horizontalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 70 mm	1,30	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	1,80	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Hut profil za Dekor ploče	2,00	m
Ukrasna lajsna od belog PVC-a za Hut profil	2,00	m
Lajsna za spoj zida i plafona	1,60	m
Ukrasni ugaoni profil unutrašnji	0,50	m
Ukrasni ugaoni profil spoljni	0,50	m

Pregradni zid 100/150 mm za zaštitu od rendgenskog zračenja sa pločama kaširanim olovnom folijom debljine 1,00 mm

TENDERSKI OPIS

Pregradni zid 100/150 mm za zaštitu od rendgenskog zračenja sa pločama kaširanim olovnom folijom debljine 1,0 mm, sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 100 mm i obostrane, dvoslojne obloge od Rigips RB ploča 12,5 mm od kojih je unutrašnji sloj ploča sa strane prostorije sa izvorom zračenja kaširan olovnom folijom debljine 1,0 mm. Ukupna širina zida je 150 mm. Na horizontalne Rigips zidne profile UW 100 lepi se traka za zvučnu izolaciju i pričvršćuju se za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 100 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Između vertikalnog CW profila i olovne folije na ploči postavlja se traka od olovne folije. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče kaširane olovnom folijom. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć:

$$R_{WR} = 59 \text{ dB}$$

Protivpožarna zaštita: F90 za RF ploče

Maksimalna visina zida: 5,0 m

Debljina zida: 150 mm

Masa: oko 60 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,4 h/m² (84 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

12,6 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA 112,32 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm kaširane olovom debljine 1 mm*	1,00	m ²
Rigips RB ploče 12,5 mm	3,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 95 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 100 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 100 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 212/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,90	kg
Olovna traka	2,80	m
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,80	m
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Kamena vuna 100 mm	1,00	m ²

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

*Rigips u ponudi ima ploče kaširane olovom debljine 0,5/ 1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3 i 3,5 mm

Izrada standardnog CW/UW rama za dovratnik u Rigips zidu

TENDERSKI OPIS

Zidni CW profili debljine 6 mm utaknu se u zidne UW profile i tako formiraju kutiju, koja se postavlja vertikalno u podni i plafonski UW profil. Kutiju treba zanitovati za UW profile.

KARAKTERISTIKE

CW/UW ram dimenzija
do 101x213,5 mm

NORMATIVI RADA

1,25 h/kom (75 min/kom)

ORIJENTACIONA CENA RADA

11,25 € / kom

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

ram 50 mm 1,5 € / kom
ram 75 mm 2,1 € / kom
ram 100 mm 2,4 € / kom

Izrada ojačanog UA rama za dovratnik u Rigips zidu

TENDERSKI OPIS

Ugradnja UA profila vrši se direktno na pod i plafon pomoću L priključnih profila. UA i L profili načinjeni su od čeličnog pocinkovanog lima debljine 2 mm. Primena rama od UA profila je neophodna u slučajevima:

1) visina zida preko 2,8 m

2) vrata šira od 90 cm

3) težina vrata (plota) veća od 25 kg.

Sve vibracije i opterećenja UA profili prenose na pod i plafon bez prenošenja uticaja na Rigips zid. L profili se pričvršćuju u pod i plafon vijcima sa tiplom, a na UA profil pomoću šrafova sa ravnom glavom. UA profili rade se u širinama 50, 75 i 100 mm i u dužini 3-5 m. Ploče se pričvršćuju za UA profile Rigips vijcima sa bor-špicem tip 221. Oblaganje pločama se vrši tako da je sastav između ploča iznad rama minimum 30 cm odmaknut od UA profila. Iznad rama se ugrađuju dva vertikalna CW profila, pri čemu je jedan na mestu spoja Rigips ploča.

KARAKTERISTIKE

UA ram dimenzija
do 101x213,5 mm

NORMATIVI RADA do 101x213,5 cm 1,63 h/kom (98 min/kom)

ORIJENTACIONA CENA RADA

14,67 € / kom

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

ram 50 mm 2,3 € / kom
ram 75 mm 2,9 € / kom
ram 100 mm 3,7 € / kom

Ugradnja Rigips metalnog dovratnika

TENDERSKI OPIS

Rigips metalni dovratnici (štokovi) rade se od 1,5 mm lima sa trostrukom zaštitom od korozije i lakirani su na 200 °C. Univerzalno su napravljeni za leva i desna vrata. Dihtung traka služi za zaptivanje plotu (vrata).

Varijante:

1) duži za postavljanje na noseću međuspratnu konstrukciju

2) kraći za postavljanje na gotov pod.

Dovratnik se fiksira za ram na 8 mesta pomoću odgovarajućih Rigips šrafova. Za montažu na gotovom podu predvideti dodatni L profil koji se radi u širinama 50, 75 i 100 cm.

KARAKTERISTIKE

Svetli otvor: 60, 70, 80, 85 i 90 cm.
Širina štoka: 100 mm (zid 80 mm),
120 mm (zid 100 mm), 125 mm (zid
105 mm), 145 mm (zid 125 mm),
170 mm (zid 150 mm) i 240 mm (zid
220 mm).

NORMATIVI RADA

0,5 h/kom 30 min/kom

ORIJENTACIONA CENA RADA

4,5 € / kom

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

na zahtev

Oblaganje plafona Rigistil potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm)

TENDERSKI OPIS

Oblaganje plafona izvodi se pomoću Rigistil potkonstrukcije i Rigips RB ploča debljine 12,5 mm (9,5 mm), koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Rigistil C profila 18/45/18 mm, koji se postavljaju samo u jednom pravcu i Rigistil U profila 20/20/30 mm. Profili se kače direktno na tavanicu pomoću držača (distancera) GL2 (maksimalna visina spuštanja 7 cm) ili GL9 (maksimum 12 cm). Na Rigistil U profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. Rigistil C profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice GL3. U međuprostoru između tavanice i spuštenog plafona se provode instalacije. Minimalna visina spuštanja je 4 cm, a maksimalna 13 cm. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: do 8 dB
Protivpožarna zaštita: F30-A sa RF pločama
Masa: oko 11 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,71 h/m² (43 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

6,39 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

7,14 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Rigistil distancer GL2 maksimum 7 cm (potkovica)	3,00	kom.
Rigistil U profil 20/20/30 mm debljine 0,6 mm	1,00	m
Rigistil C profil 18/45/18 mm debljine 0,6 mm	2,50	m
Rigistil GL3 nastavak C profila (spojnica)	0,50	kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	14,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	1,50	kom.
Vijci 4,2x14 mm sa ravnom glavom za Rigistil profile	6,00	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	3,00	kom.
Traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,90	m
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,70	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Oblaganje potkrovlja i drvenih greda Rigistil potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm)

TENDERSKI OPIS

Oblaganje drvenih greda plafona i potkrovlja izvodi se sa Rigistil potkonstrukcijom i Rigips RB pločama debljine 12,5 mm (9,5 mm), koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Rigistil C profila 18/45/18 mm, koji se postavljaju samo u jednom pravcu i Rigistil U profila 20/20/30 mm. Kačenje profila direktno je izvedeno preko fiksnih držača dužine 8 ili 17 cm. Na Rigistil U profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. Rigistil C profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice GL3. Iznad plafona provode se instalacije. Minimalna visina spuštanja je 4 cm, a maksimalna 14 cm. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva. Kod ugaonih spojeva parapeta i kosine krova mogu se koristiti plastične lajsne za sprečavanje pucanja. Za toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: do 8 dB
 Protivpožarna zaštita: F30-A za RF ploče
 Masa: oko 11 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,82 h/m² (49 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,34 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

10,12 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Rigistil držači za drvene grede 8 cm	3,00	kom.
Rigistil U profil 20/20/30 mm	1,00	m
Rigistil C profil 18/45/18 mm	2,50	m
Rigistil GL3 nastavak C profila (spojnica)	0,50	kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	14,00	kom.
Vijci 4x40 mm za drvene grede	6,00	kom.
Vijci 4,2x14 mm sa ravnom glavom za Rigistil profile	6,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,70	m
Isover mineralna vuna	1,00	m ²
Folija - parna brana	1,00	m ²
PVC profil za spoj kosine i zida odnosno plafona	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Oblaganje potkrovlja sa CD/UD potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Oblaganje potkrovlja izvodi se pomoću metalne CD/UD potkonstrukcije i Rigips RB ploča debljine 12,5 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila i UD profila. Kačenje profila direktno se izvodi preko fiksnih držača. Na UD profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Za toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se Rigips RF vatrootporne ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips Vario Impregniert mase za ispunu spojeva. Kod ugaonih spojeva parapeta i kosine krova mogu se koristiti plastične lajsne za sprečavanje pucanja.

KARAKTERISTIKE

Koeficijent apsorpcije zvuka:
od 0,15 do 0,80
Koeficijent toplotne provodljivosti:
 $\lambda = 0,15 - 0,19 \text{ W/(mK)}$.
Otpornost na vlagu: do 75%
Refleksija svetlosti: 72-80%
Protivpožarna zaštita: F30
Masa: oko 11 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,82 h/m² (49 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,34 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

7,60 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	2,00	kom.
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Distancer	3,00	m
Nastavak CD profila (spojnica)	0,50	kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 421/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	4,80	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,40	kom.
Vijci 4,2x14 mm sa ravnom glavom	6,00	kom.
Vario ispunna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Isover mineralna vuna	1,00	m ²
Folija - parna brana	1,00	m ²

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Opciono:

Postoji mogućnost da se ceo sistem uradi sa vlagootpornom CD/UD potkonstrukcijom i RBI vlagootpornim pločama 12,5 mm.

Oblaganje plafona sa CD/UD potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm) sa minimalnim odstojanjem

TENDERSKI OPIS

Oblaganje plafona izvodi se pomoću CD/UD potkonstrukcije i Rigips RB ploča debljine 12,5 mm (9,5 mm), koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila, koji se postavljaju samo u jednom pravcu i UD profila koji se postavljaju po obodu plafona. Direktni držači se pričvršćuju za plafon vijcima sa metalnim tiplom DN6, a na njih se postavljaju CD profili. Iznad plafona provode se instalacije. Ako se oblaganje radi u mokrim čvorovima upotrebljavaju se Rigips RBI vlagootporne ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Koeficijent apsorpcije zvuka:
od 0,15 do 0,80
Koeficijent toplotne provodljivosti:
 $\lambda = 0,15 - 0,19 \text{ W/(mK)}$.
Otpornost na vlagu: do 75%
Refleksija svetlosti: 72-80%
Protivpožarna zaštita: F30
Masa: oko 11 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,71 h/m² (43 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

6,39 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

5,98 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Rigips CD rofil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	3,00	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Direktan držač za CD profile - Kimmel	2,50	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	2,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,40	kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	20,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Spušteni plafon sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm)

TENDERSKI OPIS

Spušteni plafon izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom i Rigips RB pločama debljine 12,5 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i UD profila 27/28/27 mm koji se postavljaju po obodu. Kačenje profila za plafon može biti izvedeno preko držača (distancera), vešaljke sa federom ili nonijus držača. Na UD profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. Razmak CD profila na koje se kače ploče je 50 cm, a razmak između nosećih CD profila je 100 cm. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Ako se plafoni rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se Rigips vlagootporne RBI ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: do 8 dB

Protivpožarna zaštita:

F30-A za RF ploče 2x12,5 mm

Masa: oko 14 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,71 h/m² (43 min/m²)

Opciono: dilatacione spojnice 0,3 h (18 min)

ugradnja svetiljki 0,916 h (55 min)

ORIJENTACIONA CENA RADA

6,39 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA 7,92 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	3,00	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CD vešaljka	2,00	kom.
Visilica 250 mm	2,00	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	2,00	kom.
Unakrsna spojnica za CD profile (dvostruka)	2,50	kom.
Nastavak za CD profile (spojnica)	0,50	kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	16,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,80	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Spušteni plafon sa Rigistil metalnom potkonstrukcijom u jednoj ravni i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm)

TENDERSKI OPIS

Spušteni plafon izvodi se sa Rigistil potkonstrukcijom u jednoj ravni i Rigips RB pločama debljine 12,5 mm (9,5 mm), koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Rigistil C profila 18/45/18 mm, koji se postavljaju samo u jednom pravcu i Rigistil U profila 20/20/30 mm. Kačenje profila direktno je izvedeno preko vešaljki, a visina spuštanja je od 14 cm do 2 m. Na Rigistil U profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. Rigistil C profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice GL3. Iznad plafona provode se instalacije. Ako se plafoni rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se Rigips vlagootporne RBI ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: do 8 dB
 Protivpožarna zaštita: F30-A za RF ploče
 Masa: oko 11 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,82 h/m² (49 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,34 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

7,56 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Rigistil vešaljka sa federom	3,00	kom.
Rigistil U profil 20/20/30 mm debljine 0,6 mm	1,00	m
Rigistil C profil 18/45/18 mm debljine 0,6 mm	2,50	m
Rigistil GL3 nastavak C profila (spojnica)	0,50	kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	14,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	1,50	kom.
Metalni tipl DN 6 za betonske tavanice	3,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,70	m
Visilica 250 mm	3,00	kom.

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Spušteni plafon za kačenje bez vešaljki sa metalnom Stil Prim potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm (9,5 mm)

TENDERSKI OPIS

Spušteni plafon izvodi se sa Stil Prim potkonstrukcijom i Rigips RB pločama debljine 12,5 mm (9,5 mm), koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od I profila koji se postavljaju u jednom pravcu na maksimalnom rastojanju od 1,2 m i Rigistil C profila koji se postavljaju u pripremljene žlebove na I profilu na rastojanju od 50 cm. Na spoju I profila i zida na zid se pričvršćuje U profil, a na mestu spoja Rigistil C profila i zida na zid se pričvršćuje L profil. Za kačenje i produžavanje I profila postoje specijalne spojnice. Kačenje I profila za plafon izvodi se preko vešaljke sa navojnom šipkom na rastojanju od 3 m. Na U profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. Ako se plafoni rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se Rigips RBl vlagootporne ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: do 8 dB
Minimalna visina spuštanja: 20 cm
Masa: oko 15 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,82 h/m² (49 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,34 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA na zahtev

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RB ploče 12,5 mm	1,00	m ²
I 100 profil dužine 4 m	0,90	m
UW 100 profil dužine 3 m	0,15	m
L profil dužine 3 m	0,25	m
Rigistil C profil dužine 3 m	2,00	m
Nastavak za I profil (spojnica)	0,20	kom.
Nastavak za Rigistil C profil (spojnica)	0,40	kom.
Vešaljka za I profil i plafonska vešaljka	0,40	kom.
Navojna šipka	0,40	kom.
Metalni tipl DN 6 za betonske tavanice	0,40	kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	20,00	kom.
Vijci 421/4,2x13 mm sa bor špicem	3,50	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,70	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,90	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Riflex spuštteni lučni plafon sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom obloženom jednoslojnim Riflex savitljivim pločama 6 mm

TENDERSKI OPIS

Riflex spuštteni lučni plafon izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom i jednoslojnim Riflex pločama debljine 6 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Riflex ploče se mogu savijati do poluprečnika od 60 cm. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm u podužnom pravcu na rastojanju od 30 cm, kao i savitljivih C profila u poprečnom pravcu na rastojanju od 100 cm. Kao savitljivi profili mogu se koristiti CD profili, zasečeni na svakih 10-15 cm ili već gotovi zasečeni profili. Veza plafona i zida vrši se preko UD profila 27/28/27 mm na koje se lepi traka za zvučnu izolaciju. Kačenje profila za plafon vrši se pomoću vešaljki. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Masa: oko 10,5 kg/m²

NORMATIVI RADA

jednostruko oblaganje Riflex pločom 1,0 h/m² (60 min/m²)

dvostruko oblaganje Riflex pločom 1,5 h/m² (90 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

jednostruko oblaganje Riflex pločom 9,0 € / m²

dvostruko oblaganje Riflex pločom 13,5 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA 14,10 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Riflex savitljive ploče 6 mm	1,00	m ²
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	3,40	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,90	m
Nonijus vešaljka za CD profil	1,80	kom.
Nonijus visilica 24 cm za beton	1,80	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	1,80	kom.
Unakrsna spojnica za CD profile (dvostruka)	3,00	kom.
Nastavak za CD profile (spojnica)	0,30	kom.
Vijci 212/45 mm za ploče i 0,6 mm profile	20,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Vario ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,70	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,90	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Rigiton plafoni za apsorpciju zvuka
Perforirani R= 8 mm
Perforirani R= 12 i 20 mm
Perforirani R= 8, 15 i 20 mm "Zvezdano nebo"

TENDERSKI OPIS

Rigiton spuštteni plafon izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom i specijalnim perforiranim pločama za apsorpciju zvuka debljine 12,5 mm. Ploče se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i UD profila 27/28/27 mm koji se postavljaju po obodu. Kačenje profila za plafon može biti izvedeno preko držača (distancera), vešaljke sa federom ili nonijus vešaljki. Na obodne UD profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Ploče se montiraju tako da fuge formiraju krst. Perforacije se moraju usaglasiti na spojevima ploča. Spojevi ploča se formiraju lepljenjem čeonih ivica bez ispunjavanja i bandažiranja.

KARAKTERISTIKE

Koeficijent apsorpcije zvuka dat u grafikonu registra 4.07.00 Planen und Bauen
Masa: oko 14 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,05 h/m² (63 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

9,45 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

23,10 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigiton perforirana ploča	1,00	m ²
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	4,00	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CD vešaljka	2,00	kom.
Visilica 250 mm	2,00	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	2,00	kom.
Unakrsna spojnica za CD profile (dvostruka)	3,00	kom.
Nastavak za CD profile (spojnica)	0,50	kom.
Vijci za Rigiton ploče SN 3,5x30 mm	20,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Lepak 63 za čeono lepljenje ploča	0,10	kg
Vario ispuna spojnica	0,15	kg
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30mm	0,80	m

Savet: za montažu koristiti alat-distancer za spojnice i kartuše za ušpricavanje ispune.

Gyptone Big Quattro plafoni za apsorpciju zvuka sa CD/UD potkonstrukcijom i Gyptone Big Quattro 41 perforiranim pločama

TENDERSKI OPIS

Spušteni plafon izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom i Gyptone Big Quattro 41 perforiranim pločama od gipsa dimenzija 2400x1200x12,5 mm. Ploče se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima na rastojanju od 17 cm. Fuge kod spojeva formiraju krst. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i UD profila 27/28/27 mm koji se postavljaju po obodu. Razmak između CD profila je 30 cm. Kačenje profila za plafon može biti izvedeno preko držača (distancera), vešaljke sa federom ili nonijus držača. Na UD profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Spojevi prvog i drugog sloja gipskartonskih ploča su smaknuti. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Koeficijent apsorpcije zvuka: $\alpha_w = 0,7$

Klasa gorivosti: M1

Otpornost na vlagu: do 70%

Normalizovana zvučna izolovanost:

$$D_n = 36 \text{ dB}$$

Protivpožarna zaštita: F30

Proizvodi su ekološki.

Masa: oko 11,6 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,85 h/m² (51 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,65 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

22,83 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Gyptone Big Quattro 41	1,00	m ²
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	4,00	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CD vešaljka	2,00	kom.
Visilica 250 mm	2,00	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	20,00	kom.
Unakrsna spojnica za CD profile (dvostruka)	3,00	kom.
Nastavak za CD profile (spojnica)	0,50	kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	20,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Super ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,70	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,90	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Vlagootporni spušteni plafon sa crnom specijalnom metalnom vlagootpornom CD/UD potkonstrukcijom i Rigips vlagootpornim RBI pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips vlagootporni spušteni plafon izvodi se sa crnom specijalnom vlagootpornom CD/UD potkonstrukcijom i Rigips vlagootpornim RBI pločama debljine 12,5 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od vlagootpornih CD profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i vlagootpornog UD profila 27/28/27 mm. Kačenje profila za plafon može biti izvedeno preko vlagootpornih držača (distancera), vlagootporne vešaljke sa federom ili vlagootpornog nonijus držača. Na vlagootporne UD profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. Razmak CD profila na koje se kače ploče je 50 cm, a razmak između nosećih CD profila je 100 cm. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se vlagootporne krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću vlagootporne profilne spojnice. Za zaštitu od požara upotrebljavaju se kombinovane Rigips RFI vatrootporne-vlagootporne ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips Vario Impregniert vlagootporne mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: do 8 dB

Protivpožarna zaštita:

F30-A za RB ploče 15 mm

F30-A za RF ploče 12,5 mm ili 2x12,5 mm

Masa: oko 14 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,85 h/m² (51 m²/h)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,65 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

38,86 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RBI vlagootporne ploče 12,5 mm	1,00	m ²
Rigips CD vlagootporni profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	3,00	m
Rigips UD vlagootporni profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,90	m
Rigips CD vlagootporna vešaljka	1,60	kom.
Vlagootporna visilica 80 mm	1,60	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	1,60	kom.
Unakrsna spojnica vlagootporna za CD profile (dvostruka)	2,70	kom.
Nastavak vlagootporni za CD profile (spojnica)	0,25	kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	20,00	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	1,60	kom.
Vlagootporna Vario ispunna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,70	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,90	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Casoprano spuštteni plafoni rastera 60x60 cm od gips ekoloških ploča

TENDERSKI OPIS

Casoprano spuštteni plafoni sastoje se od dekorativne ploče od prirodnog gipsa, dimenzija 60x60 cm i metalne potkonstrukcije. Potkonstrukciju sačinjavaju T profili (glavni T profil 370 cm, poprečni T profil 120 cm, poprečni T-profil od 60 cm), L obodni profili, kao i vešaljke sa federom za kačenje na plafonsku konstrukciju. Ugradnja se vrši umetanjem Casoprano ploča u roštilj potkonstrukciju rastera 60x60 cm. Spojevi mogu biti vidni A24 mm i upušteni E15 i E24 mm. Raster spuštteni plafoni koriste se za pristup instalacijama koje se nalaze iznad ploča i to jednostavnom demontažom. Casoprano spuštteni plafoni su: ekološki, vatrootporni 30 minuta (F30), vlagootporni (mogu se brisati vlažnom krpom i bojiti), nedeformabilni, dobri zvučni izolatori, sa odličnom refleksijom svetla.

KARAKTERISTIKE

Koeficijent apsorpcije zvuka: $\alpha_w = 0,15$
 Koeficijent toplotne provodljivosti
 $\lambda = 0,15-0,19 \text{ W/(mK)}$
 Otpornost na vlagu do 90%
 Refleksija svetlosti 85%
 Protivpožarna zaštita: F30
 Masa: oko 10 kg/m^2
 Proizvodi su ekološki.

NORMATIVI RADA

0,42 h/m² (25 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

3,75 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

12,89 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Casoprano Casostar A	1,00	m ²
T glavni profil 24x3700 mm	0,83	m
T poprečni profil 24x600mcm	1,50	kom.
T poprečni profil 24x1200 mm	1,38	kom.
Ugaoni profil 21x21 mm	0,40	m
Vešaljka za T profil	0,70	kom.
Visilica 250 mm	0,70	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	0,70	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Ukrućivač (feder) za ivične ploče	0,60	kom.

Casoprano spuštene plafoni rastera 60x60 cm za idealnu apsorpciju i akustiku (spojevi A24, A15 i E15)

TENDERSKI OPIS

Casoprano spuštene plafoni sastoje se od dekorativne ploče od prirodnog gipsa, dimenzija 60x60 cm i metalne potkonstrukcije. Potkonstrukciju sačinjavaju T profili (glavni T profil 370 cm, poprečni T profil 120 cm, poprečni T-profil od 60 cm), L obodni profili, kao i vešaljke sa federom za kačenje na plafonsku konstrukciju. Ugradnja se vrši umetanjem Casoprano ploča u roštilj potkonstrukciju rastera 60x60 cm. Spojevi mogu biti vidni A24 mm i upušteni E15 i A15 mm. Raster spuštene plafoni koriste se za pristup instalacijama koje se nalaze iznad ploča i to jednostavnom demontažom. Casoprano plafoni poseduju mogućnost stvaranja idealne akustičke izbalansiranosti i potpuno razgovetnog zvuka u prostoriji, kombinacijom Casoforte (Casoalto) ploča za refleksiju u sredini prostorije i Casovoice (Casonova) ploča za apsorpciju zvuka, po obodu prostorije. Casoprano spuštene plafoni su: ekološki, vatrootporni 30 minuta (F30), vlagootporni (mogu se brisati vlažnom krpom i bojiti), nedeformabilni, dobri apsorberi zvuka, sa odličnom refleksijom svetla.

KARAKTERISTIKE

Koeficijent apsorpcije zvuka: $\alpha_w = 0,55-0,65$

Koeficijent toplotne provodljivosti

$\lambda = 0,15-0,19 \text{ W/(mK)}$

Otpornost na vlagu do 90%

Refleksija svetlosti 88%

Protivpožarna zaštita: F30

Masa: oko 10 kg/m^2 .

Proizvodi su ekološki.

NORMATIVI RADA

$0,42 \text{ h/m}^2$ (25 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

$3,75 \text{ € / m}^2$

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

$14,64 \text{ € / m}^2$

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Casoprano Casovoice A24	1,00	m ²
T glavni profil 24x3700 mm	0,83	m
T poprečni profil 24x600 mm	1,50	kom.
T poprečni profil 24x1200 mm	1,38	kom.
Ugaoni profil 21x21mm	0,40	m
Vešaljka za T profil	0,70	kom.
Visilica 250 mm	0,70	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	0,70	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Ukrućivač (feder) za ivične ploče	0,60	kom.

Gyptone spuštteni plafoni rastera 60x60 cm za apsorpciju zvuka (spojevi A24, E15 i D1)

TENDERSKI OPIS

Spuštteni plafoni Gyptone sastoje se od dekorativne ploče od prirodnog gipsa, dimenzija 60x60 cm i metalne potkonstrukcije. Ploče su specijalno dizajnirane za zvučnu apsorpciju, a na poleđini ploča je nalepljen filc za upijanje zvuka. Potkonstrukciju sačinjavaju T profili (glavni T profil 370 cm, poprečni Tčprofil 120 cm, poprečni T-profil od 60 cm), L obodni profili, kao i vešaljke sa federom za kačenje na plafonsku konstrukciju. Ugradnja se vrši umetanjem Gyptone ploča u roštilj potkonstrukciju rastera 60x60 cm. Spojevi su vidni A24, skriveni D1 ili upušteni E15. Raster spuštteni plafoni koriste se za pristup instalacijama koje se nalaze iznad ploča i to jednostavnom demontažom. Gyptone ploče imaju vrhunsku obradu i dizajn i predstavljaju vrhunski kvalitet. Gyptone spuštteni plafoni su: ekološki, vatrootporni 30 minuta (F30), vlagootporni (mogu se brisati vlažnom krpom i bojiti), nedeformabilni, dobri apsorberi zvuka, sa odličnom refleksijom svetla.

KARAKTERISTIKE

Koeficijent apsorpcije zvuka:

$$\alpha_w = 0,15-0,80$$

Koeficijent toplotne provodljivosti:

$$\lambda = 0,15 - 0,19 \text{ W/(mK)}$$

Otpornost na vlagu: do 75%

Refleksija svetlosti: 72-80%

Protivpožarna zaštita: F30

Masa: oko 11 kg/m²

NORMATIVI RADA A24, E15 0,42 h/m² (25 min/m²)

D1 0,5 h/m² (30 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

A24, E15 3,75 € / m²

D1 4,5 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

	Spoj D1	Spoj A24	Spoj E15	
Gyptone Quattro 20	1,00	1,00	1,00	m ²
T glavni profil 24 cm	1,66	0,83	0,83	m
T poprečni profil 60 cm		1,38	1,38	kom.
T poprečni profil 120 cm		1,66	1,66	kom.
Poprečni profil za D-spoj	1,84			kom.
Ugaoni profil 21x21 mm (3 m)	0,40	0,40	0,40	m
Vešaljka za T profil	1,20	0,83	0,83	kom.
Visilica 250 mm	0,83	0,83	0,83	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	1,20	0,70	0,70	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	2,50	2,50	kom.
Ukruživač (feder) za ivične ploče	0,60	0,60	0,60	kom.

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA za A24 spoj 18,53 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA za E15 spoj 18,62 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA za D1 spoj 23,62 € / m²

Gyprex spuštteni plafoni rastera 60x60 cm obloženi folijom za prostore sa velikom vlagom

TENDERSKI OPIS

Spuštteni plafoni Gyprex sastoje se od dekorativne ploče od prirodnog gipsa, dimenzija 60x60 cm i metalne potkonstrukcije. Ploče su obložene vodonepropusnom folijom i koriste se za montažu u prostorijama sa povećanom vlažnošću (kupačila, kuhinje, toaleti...). Potkonstrukciju sačinjavaju T profili (glavni T profil 370 cm, poprečni T profil 120 cm, poprečni T profil od 60 cm), L obodni profili, kao i vešaljke sa federom za kačenje na plafonsku konstrukciju. Ugradnja se vrši umetanjem Gyprex ploča u roštilj potkonstrukciju rastera 60x60 cm ili 60x120 cm. Spojevi mogu biti vidni A24 mm, upušteni E 15 mm ili E 24 mm kao i sakriveni D1 gde se ploče dodiruju. Raster spuštteni plafoni koriste se za pristup instalacijama koje se nalaze iznad ploča i to jednostavnom demontažom. Gyprex spuštteni plafoni su: ekološki, vatrootporni 30 minuta (F30), vlagootporni (mogu se brisati vlažnom krpom i bojiti), nedeformabilni, dobri apsorberi zvuka, sa odličnom refleksijom svetla.

KARAKTERISTIKE

Koeficijent apsorpcije zvuka: $\alpha_w = 0,15$

Koeficijent toplotne provodljivosti:

$\lambda = 0,15-0,19 \text{ W/(mK)}$

Otpornost na vlagu: do 90%

Refleksija svetlosti 80%

Protivpožarna zaštita: F30

Masa: oko 10 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,42 h/m² (25 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

3,75 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

16,37 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Gyprex Alba A24	1,00	m ²
T glavni profil 24 mm	0,83	m
T poprečni profil 60 cm	1,50	kom.
T poprečni profil 120 cm	1,38	kom.
Ugaoni profil 21x21 mm	0,40	m
Vešaljka za T profil	0,70	kom.
Visilica 250 mm	0,70	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	0,70	kom.
Vijci sa plastičnim tiplom 6/40 mm	2,50	kom.
Ukrućivač (feder) za ivične ploče	0,60	kom.

Rigiplan suvi estrih (košuljica) bez izolacije sa pločama u dva sloja 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Suvi estrih sastoji se od dva sloja specijalnih gipskartonskih ploča Rigiplan debljine 12,5 mm dimenzija 60x200 cm. Rigiplan suvi estrih se postavlja na neobrađene ravne podove ili suve nasipe. Na podlogu se postavlja PVC folija ili natron papir. U slučaju da je podloga neravna koristi se Thermo-Plan granulat za korekciju. Po obodu se postavlja traka za zvučnu izolaciju širine 10 cm. Prvi sloj ploča nanosi se u jednom pravcu i premazuje lepkom, a onda se postavlja drugi sloj ploča u poprečnom pravcu. Spojevi ploča se ne gletuju, već se sastavljaju čeonim naleganjem ivica. Ako se traži povećana čvrstoća koristiti Rigiplan završni premaz.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F30
Otpor prolasku toplote: 0,11 (m²/K)/W
Masa: oko 26 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,37 h/m² (17 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

3,33 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

14,43 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigiplan suvi estrih 12,5 mm	2,00	m ²
Lepak za suvi estrih	0,50	kg
Rigips zvučnoizolaciona obodna traka širine 5 mm/10 cm	0,90	m

Opciono: Thermo-Plan sloj za izravnavanje površine 1,85 kg/m²/cm

Rigiplan suvi estrih sa termoizolacijom od 1 cm mineralne vune i dva sloja ploča debljine 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Suvi estrih sa termoizolacijom sastoji se od dva sloja specijalnih gipskartonskih ploča dimenzija 60x200 cm: Rigiplan MF sa kaširanim slojem mineralne vune i Rigiplan bez vune. Termoizolacija je debljine 10 mm, debljina Rigiplan ploče 12,5 mm, a ukupna debljina estriha je 35 mm. Rigiplan suvi estrih se postavlja na neobrađene podove ili suve nasipe. Na podlogu se postavlja PVC folija ili natron papir. U slučaju da je podloga neravna koristi se Thermo-Plan granulati za korekciju. Po obodu se postavlja traka za zvučnu izolaciju širine 10cm. Prvi sloj ploča postavlja se u jednom pravcu i premazuje lepkom, a onda se postavlja drugi sloj ploča u poprečnom pravcu. Spojevi ploča se ne gletuju već se sastavljaju čeonim naleganjem ivica. Za povećanje čvrstoće koristiti Rigiplan završni premaz.

KARAKTERISTIKE

Poboljšanje izolacije od zvuka udara: 22 dB
 Protivpožarna zaštita: F90
 Otpor prolasku toplote: 0,36 (m²/K)/W
 Masa: oko 27 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,37 h/m² (22 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

3,33 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

22,44 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigiplan suvi estrih 12,5 mm kaširan mineralnom vunom	1,00	m ²
Rigiplan suvi estrih 12,5 mm	1,00	m ²
Lepak za suvi estrih	0,50	kg
Rigips zvučnoizolaciona obodna traka širine 5 mm/10 cm	0,90	m

Opciono: Thermo-Plan sloj za izravnavanje površine 1,85 kg/m²/cm

Rigiplan suvi estrih sa termoizolacijom od 2 cm stiropora i dva sloja ploča debljine 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Suvi estrih sa termoizolacijom sastoji se od dva sloja specijalnih gipskartonskih ploča dimenzija 60x200 cm: Rigiplan PS kaširan slojem stiropora i Rigiplan bez stiropora. Termoizolacija je debljine 20 mm, debljina Rigiplan ploče 12,5 mm, a ukupna debljina estriha je 45 mm. Rigiplan suvi estrih postavlja se na neobrađene podove ili suve nasipe. Na podlogu se postavlja PVC folija ili natron papir. U slučaju da je podloga neravna koristi se Thermo-Plan granulat za korekciju. Po obodu se postavlja traka za zvučnu izolaciju širine 10cm. Prvi sloj ploča postavlja se u jednom pravcu i premazuje lepkom, a onda se postavlja drugi sloj ploča u poprečnom pravcu. Spojevi ploča se ne gletuju, već se sastavljaju čeonim naleganjem ivica. Ako se traži povećana čvrstoća koristiti Rigiplan završni premaz.

KARAKTERISTIKE

Poboljšanje izolacije od zvuka udara:
do 17 dB

Protivpožarna zaštita: F30

Otpor prolasku toplote: 0,61 (m²K)/W

Masa: oko 26,4 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,37 h/m² (22 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

3,33 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

18,43 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigiplan suvi estrih 12,5 mm kaširan stiroporom	1,00	m ²
Rigiplan suvi estrih 12,5 mm	1,00	m ²
Lepak za suvi estrih	0,50	kg
Rigips zvučnoizolaciona obodna traka širine 5 mm/10 cm	0,90	m

Opciono: Thermo-Plan sloj za izravnavanje površine 1,85 kg/m²/cm

Spušteni plafon otporan na požar F90 (odozdo), za betonske konstrukcije, sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i vatrootpornom RF pločom 15 mm

TENDERSKI OPIS

Protivpožarni spušteni plafon F90 (90 minuta vatrootpornost), predviđen za betonske međuspratne konstrukcije, izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom i Rigips vatrootpornim RF pločama debljine 15 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i UD profila 27/28/27 mm koji se postavljaju po obodu. Kačenje profila za plafon vrši se pomoću nonijus vešaljke. Minimalna visina vešaljke je 8 cm. Razmak CD profila na koje se šrafe ploče je 40 cm, a razmak između nosećih CD profila je 85 cm. Na UD profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Ako se plafoni rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se kombinovane Rigips RFI vatrootporne-vlagootporne ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F90
Masa: oko 17 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,73 h/m² (44 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

6,59 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

15,23 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips vatrootporne RF ploče 15 mm	1,00	m ²
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	4,00	m
Nonijus vešaljka za CD profil	2,20	kom.
Nonijus visilica 24 cm za beton	2,20	kom.
Metalni tipl KKM za betonske tavanice	2,20	kom.
Unakrsna spojnica za CD profile (dvostruka)	2,50	kom.
Nastavak za CD profile (spojnica)	0,50	kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	16,00	kom.
Vario ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	0,80	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,80	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Spušteni plafon otporan na požar F90 (odozdo), za drvene konstrukcije, sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i vatrootpornom RF pločom 20 mm

TENDERSKI OPIS

Protivpožarni spušteni plafon F90 (90 minuta vatrootpornost) predviđen za drvene međuspratne konstrukcije, izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom i Rigips vatrootpornim RF pločama debljine 20 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i UD profila 27/28/27 mm koji se postavljaju po obodu. Kačenje profila za plafon vrši se pomoću nonijus vešaljke. Minimalna visina vešaljke je 8 cm. Razmak CD profila na koje se šrafe ploče je 33 cm, a razmak između nosećih CD profila je 60 cm. Na spojevima UD profila sa obodnim zidovima postavlja se traka za zvučnu izolaciju od mineralne vune. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Ako se plafoni rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se kombinovane Rigips RFI vatrootporne-vlagootporne ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva. Međuprostor se popunjava Isover mineralnom vunom debljine 80 mm (40 kg/m³).

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F90-B
Masa: oko 22 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,06 h/m² (64 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

9,54 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

20,92 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips vatrootporne RF ploče 20 mm	1,00	m ²
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	5,00	m
Nonijus vešaljka za CD profil	2,20	kom.
Nonijus visilica 24 cm za beton	2,20	kom.
Unakrsna spojnica za CD profile (dvostruka)	6,00	kom.
Nastavak za CD profile (spojnica)	0,50	kom.
Vijci 212/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	18,00	kom.
Vijci 4x40 mm za drvene grede	2,50	kom.
Vario ispuna spojnica	0,30	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima	1,50	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,80	m
Isover mineralna vuna 80 mm	1,00	m ²

Spušteni plafon otporan na požar F90 (odozdo i odozgo), sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom, nonijus vešaljka i dva sloja vatrootpornih RF ploča 20 mm

TENDERSKI OPIS

Protivpožarni spušteni plafon F90 (90 minuta vatrootpornost) nezavisan od tipa međuspratne konstrukcije, izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom i Rigips vatrootpornim RF pločama debljine 20 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i UD profila 27/28/27 mm koji se postavljaju po obodu. Kačenje profila za plafon vrši se pomoću nonijus vešaljke. Minimalna visina vešaljke je 8 cm. Razmak CD profila na koje se šrafe ploče je 40 cm, a razmak između nosećih CD profila je 85 cm. Na spojevima UD profila sa obodnim zidovima postavlja se traka za zvučnu izolaciju od mineralne vune. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Ako se plafoni rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se kombinovane Rigips RFI vatrootporne-vlagootporne ploče. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva. Međuprostor se popunjava Isover mineralnom vunom.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F90-B
Masa: oko 46 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,13 h/m² (68 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

10,17 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

28,28 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips vatrootporne RF ploče 20 mm	2,00	m ²
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	4,00	m
Nonijus vešaljka za CD profil	2,20	kom.
Nonijus visilica 24 cm za beton	2,20	kom.
Vijak sa metalnim tiplom DN6	2,20	kom.
Unakrsna spojnica za CD profile (dvostruka)	3,50	kom.
Nastavak za CD profile (spojnica)	0,50	kom.
Vijci 212/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	16,00	kom.
Vijci 212/55 mm za ploče i 0,6 mm profile	16,00	kom.
Vario ispunna spojnica	0,50	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima	1,50	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,80	m
Isover mineralna vuna 80 mm (40kg/m ³)	1,00	m ²

Spušteni plafon otporan na požar F120 sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i 3 sloja Riflex ploča 10 mm

TENDERSKI OPIS

Protivpožarni spušteni plafon F120 (120 minuta vatrootpornost) izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom i 3 sloja Riflex ploča debljine 10 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD-profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i UD-profila 27/28/27 mm koji se postavljaju po obodu. Kačenje profila za plafon se izvodi pomoću nonijus držača. Na spojevima UD-profila sa obodnim zidovima postavlja se traka za zvučnu izolaciju od mineralne vune. Za unakrsno povezivanje CD-profila koriste se krstaste spojnice. CD-profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Spojevi prvog, drugog i trećeg sloja Riflex ploča su smaknuti. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Ridurit mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F120
Masa: oko 38 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,84 h/m² (110 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

16,52 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

36,85 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Riflex ploče 10 mm	3,00	m ²
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	3,00	m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,90	m
Rigips Nonijus vešaljka za CD profil	1,60	kom.
Nonijus visilica 24 cm za beton	1,60	kom.
Metalni tipl DN6 za betonske tavanice	1,60	kom.
Unakrsna spojnica za CD profile (dvostruka)	2,70	kom.
Nastavak za CD profile (spojnica)	0,25	kom.
Rigips vijci 35 mm	20,00	kom.
Rigips vijci 45 mm	20,00	kom.
Rigips vijci 55 mm	20,00	kom.
Vijak sa metalnim tiplom DN6	1,60	kom.
Ridurit vatrootporna ispunja	0,90	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima	0,90	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,90	m

Oblaganje potkrovlja za otpornost na požar F30, F60 i F90 sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i 1-3 sloja Rigips vatrootpornih RF ploča 15 mm

TENDERSKI OPIS

Oblaganje potkrovlja za otpornost na požar F30, F60 i F90 (30, 60 i 90 minuta vatrootpornost) izvodi se CD/UD potkonstrukcijom i 1-3 sloja Rigips vatrootpornih RF ploča debljine 15 mm, koje se pričvršćuju Rigips mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm i UD profila 27/28/27 mm. Kačenje profila se izvodi preko držača (distancera). Na UD profile lepi se traka za zvučnu izolaciju. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Za toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Spojevi prvog, drugog i trećeg sloja Rigips vatrootpornih RF ploča se međusobno smiču. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F30, F60 i F90

Masa: oko 34 kg/m² (za F30)

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

	F30	F60	F90
Rigips vatrootporne RF ploče 15 mm	1,00 m ²	2,00 m ²	3,00 m ²
Rigips CD profil 27/60/27 mm debljine 0,6 mm	2,50 m	2,50 m	2,50 m
Rigips CD distancer 3-6 cm (potkovica)	3,00 kom.	3,00 kom.	3,00 kom.
Vijci 4x40 mm za drvene grede	6,00 kom.	6,00 kom.	6,00 kom.
Vijci 421/9,5 mm za profile	6,00 kom.	6,00 kom.	6,00 kom.
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6mm profile	25,00 kom.	10,00 kom.	10,00 kom.
Vijci 212/45 mm za ploče i 0,6mm profile		16,00 kom.	16,00 kom.
Vijci 212/55 mm za ploče i 0,6mm profile			16,00 kom.
Nastavak za CD profile (spojnica)	0,50 kom.	0,50 kom.	0,50 kom.
Super ispunja spojnica (džak 5 kg)	0,30 kg	0,50 kg	0,70 kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima	0,80 m	0,80 m	0,80 m
Rigips UD profil 27/28/27 mm debljine 0,6 mm	0,50 m	0,50 m	0,50 m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,50 m	0,50 m	0,50 m
Isover mineralna vuna 30 cm	1,00 m ²	1,00 m ²	1,00 m ²
Folija - parna brana	1,10 m ²	1,10 m ²	1,10 m ²
NORMATIVI RADA	0,85 h / m ²	1,02 h / m ²	1,20 h / m ²
	(51 min/m ²)	1 min / m ²)	(72 min / m ²)
	7,65 € / m ²	9,18 € / m ²	10,8 € / m ²
ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA	11,49 € / m ²	15,49 € / m ²	19,21 € / m ²

Oblaganje trapezastog lima krova za otpornost na požar F30 vatrootpornim Ridurit pločama 20 mm

TENDERSKI OPIS

Oblaganje trapezastog lima krova za otpornost na požar F30 Ridurit pločama 20 mm vrši se tako što se ploče prišrafe vijcima dužine 45 mm i spojevi ispune i obrade Ridurit ispunom.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F30
Masa: oko 20 kg/m² (za F30)

NORMATIVI RADA

0,3 h/m² (18 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

2,7 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

15,03 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Ridurit vatrootporne ploče 20 mm	1,00	m ²
Ridurit ispuna	0,30	kg
Ridurit vijci 45 mm	20,00	kom.

Oblaganje trapezastog lima krova za otpornost na požar F60 sa dva sloja vatrootpornih Ridurit ploča 15 mm

TENDERSKI OPIS

Oblaganje trapezastog lima krova za otpornost na požar F60 sa dva sloja Ridurit ploča 15 mm vrši se tako što se ploče prišrafe vijcima dužine 45 mm i spojevi ispune i obrade Ridurit ispunom.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F60
Masa: oko 30 kg/m² (za F30)

NORMATIVI RADA

0,58 h/m² (35 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

5,22 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

27,23 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Ridurit vatrootporne ploče 15 mm	2,00	m ²
Ridurit ispuna	0,60	kg
Ridurit vijci 45 mm	40,00	kom.

Oblaganje trapezastog lima krova za otpornost na požar F90 sa dva sloja vatrootpornih Ridurit ploča 20 mm

TENDERSKI OPIS

Oblaganje trapezastog lima krova za otpornost na požar F90 sa dva sloja Ridurit ploča 20 mm vrši se tako što se ploče prišrafe vijcima dužine 45 mm i 55 mm i spojevi ispune i obrade Ridurit ispunom.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F90
Masa: oko 50 kg/m² (za F30)

NORMATIVI RADA

1,16 h/m² (70 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

10,44 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

30,70 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Ridurit vatrootporne ploče 20 mm	2,00	m ²
Ridurit ispuna	0,60	kg
Ridurit vijci 45 mm	20,00	kom.
Ridurit vijci 55 mm	20,00	kom.

Pregradni zidovi otporni na požar F30 tip 75/100 mm, sa metalnom potkonstrukcijom jednoslojno obloženom Rigips vatrootpornim RF pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni zid 75/100 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 75 mm i obostrane obloge od Rigips vatrootpornih RF ploča debljine 12,5 mm. Horizontalni Rigips zidni profili UW 75 oblažu se trakom za zvučnu izolaciju i pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 75 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za toplotnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima treba upotrebiti kombinovane Rigips RFI vatrootporne-vlagootporne RFI ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi mogu se ojačati Alux trakom ili ugaonom zaštitnom šinom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 47$ dB
 Protivpožarna zaštita: F30-A
 Maksimalna visina zida: 4,00 m
 Debljina zida: 100 mm
 Masa: oko 26 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,85 h/m² (51 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,65 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

23,48 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips vatrootporne RF ploče 12,5 mm	2,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 70 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,60	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima	1,60	m
Vatrootporni vijci DN6	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

Pregradni zidovi otporni na požar F90 tip 75/125 mm, sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obloženom Rigips vatrootpornim RF gipskartonskim pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni zid 75/125 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 75 mm i obostrane, dvoslojne obloge od Rigips vatrootpornih ploča RF debljine 12,5 mm. Ukupna debljina zida je 125 mm. Horizontalni Rigips zidni profili UW 75 oblažu se trakom za zvučnu izolaciju i pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 75 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Ako se pregrade rade u mokrim čvorovima upotrebljavaju se kombinovane Rigips RFI vatrootporne vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 53-55$ dB

Protivpožarna zaštita:

F90-A (sa 5 cm Isover Protect BSP mineralne vune)

Maksimalna visina zida:

4,25 m (3,75 m škole, sale ...)

Debljina zida: 125 mm

Masa: oko 50 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,17 h/m² (70 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

10,53 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

21,71 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips vatrootporne RF ploče 12,5 mm	4,00	m ²
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 70 mm	1,30	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	13,00	kom.
Vijci 212/35 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Super ispuna spojnica	1,60	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,60	m
Vatrootporni vijci DN6	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Pregradni zidovi otporni na požar F90 visine do 9 m, sa metalnom CW/UW potkonstrukcijom jednoslojno obloženom vatrootpornim "Die Dicke" pločama 25 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips zid otporan na požar sastoji se od metalne potkonstrukcije, sa podnim i plafonskim UW profilima u koje su postavljeni vertikalni CW profili na razmaku od 30 cm i obloge od jednog sloja Rigips vatrootporna ploča "Die Dicke" debljine 25 mm. Sloj Rigips ploča otpornih na požar pričvršćuje se Ridurit vijcima dužine 35 mm, uvrtanjem u vertikalne UW nosače na razmacima od 25 cm. Svi spojevi između ploča, kao i ivice prema priključnim zidovima, prekrivaju se bandaž trakom od staklenih vlakana, uz premaz Ridurit mase za ispunu spojeva. Ploče se preklapaju s najmanjim razmakom horizontalnih spojeva od 30 cm po vertikali. Kada su zidovi niži od 5 m nastavljanje CW profila se vrši tako što se napravi preklop sa komadom UW profila u dužini od minimum 1 m. Kada su zidovi viši od 5 m nastavljanje CW profila se vrši tako što se napravi preklop sa komadom CW profila u dužini od minimum 1 m.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F90
 Visina zida: max. 9,00 m za CW 100
 Debljina zida: 150 mm za CW100
 Masa: oko 50 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,2 h/m² 72 min/m²

ORIJENTACIONA CENA RADA

10,8€ / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

31,19€ / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips RF vatrootporna ploča "Die Dicke" debljine 25 mm	2,00	m ²
Rigips UW horizontalni profil 100 mm debljine lima 0,6 mm	3,50	m
Rigips CW horizontalni profil 100 mm debljine lima 0,6 mm	4,00	m
Filc traka širine 10 cm i debljine 12 mm za zvučnu izolaciju	0,60	m
Vijci 35 mm na rastojanju < 250 mm	32,00	kom.
Bandaž traka sa staklenim vlaknima	2,10	kom.
Metalni tipl za pod i plafon prečnika > 6 mm	1,20	kom.
Ridurit ili Vario ispuna	1,45	kg
Isover mineralna vuna A1 debljine 80 mm za vatrootpornost F90	0,36	kg
Rimano superfina glet-masa 0-3 mm	0,36	kg

Opciono:

UW profil za preklop kod produženja CW profila za zid visine < 5m	1,00	m ²
CW profil za preklop kod produženja CW profila za zid visine > 5m	1,00	m ²

Pregradni zidovi otporni na požar F120-F180 tip 75/150 mm sa metalnom potkonstrukcijom troslojno obloženom vatrootpornim RF pločama 12,5 mm

TENDERSKI OPIS

Rigips protivpožarni pregradni zid 75/100 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 75 mm i obostrane, troslojne obloge od Rigips vatrootpornih RF ploča debljine 12,5 mm. Ukupna širina zida je 150 mm. Horizontalni Rigips zidni profili UW 75 oblažu se trakom od mineralne vune i pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 75 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za toplotnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Ako se pregrade izvode u mokrim čvorovima treba upotrebiti Rigips RFI kombinovane vatrootporne-vlagootporne ploče. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Spoljni uglovi mogu se ojačati Alux-zaštitnom trakom ili ugaonom šinom. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 57$ dB
 Protivpožarna zaštita: F120
 Maksimalna visina zida: 5,00 m
 Debljina zida: 150 mm
 Masa: oko 75 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,38 h/m² (83 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

12,42 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

za F120 28,29 € / m²
 za F180 na zahtev

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips vatrootporne RF ploče 12,5 mm	6,00	m ²
Traka za zvučnu izolaciju od mineralne vune širine 95 mm	0,80	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
Rigips CW vertikalni zidni profil 75 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	6,00	kom.
Vijci 212/45 mm za ploče i 0,6 mm profile	20,00	kom.
Vijci 212/55 mm za ploče i 0,6 mm profile	20,00	kom.
Super ispuna spojnica	0,60	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	1,80	m
Vatrootporni vijci DN6	2,50	kom.
Isover mineralna vuna 75 mm	1,00	m ²

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Za F120

Isover mineralna vuna širine 40 mm i gustine 40 kg/m ³	1,00	m ²
---	------	----------------

Za F180

Isover mineralna vuna širine 100 mm i gustine 100 kg/m ³	1,00	m ²
---	------	----------------

Pregradni ili šaht zidovi otporni na požar F90 obostrano, sa metalnom potkonstrukcijom i dva sloja vatrootpornih Ridurit ploča 20 mm samo sa jedne strane

TENDERSKI OPIS

Protivpožarna pregrada se izvodi pomoću CW/UW potkonstrukcije i dva sloja Rigips vatrootpornih Ridurit ploča debljine 20 mm koje se pričvršćuju Ridurit mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Rigips horizontalnih UW profila i vertikalnih CW profila, ispod UW profila postavlja se traka za zvučnu izolaciju od Isover mineralne vune. U međuprostor postavlja se Isover mineralna vuna. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom šinom ili Alux trakom. Spojevi ploča se bandažiraju i gletuju pomoću Ridurit ispunjivača i Rimano 0-3 glet mase.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F90
Maksimalna visina zida: 3,00-4,25 m
Masa: oko 40 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,83 h/m² (50 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,47 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

32,96 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Ridurit vatrootporne ploče 20 mm	2,00	m ²
Rigips CW vertikalni zidni profil 50 mm debljine 0,6 mm	1,25	m
Rigips UW horizontalni zidni profil 50 mm debljine 0,6 mm	0,70	m
Vatrootporni vijci DN6	1,33	kom.
Rigips vijci 55 mm	26,00	kom.
Ridurit vatrootporna ispuna	2,50	kg
Traka za zvučnu izolaciju od mineralne vune klase negorivosti A1 širine 12 cm	1,10	m
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	2,10	m
Rimano superfina glet-masa 0-3 mm	0,25	kg
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	0,10	m

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Opciono: sa profilima CW/UW postizemo visinu 3,5 m, a sa profilima CW/UW 100 maksimalnu visinu 4,25 m.

Šaht zidovi otporni na požar F90 obostrano, sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obloženom Rigips vatrootpornim pločama "Die Dicke" 25 mm samo sa jedne strane

TENDERSKI OPIS

Rigips šaht zid otporan na požar sastoji se od metalne potkonstrukcije, sa podnim i plafonskim UW profilima u koje su postavljeni vertikalni CW profili na razmaku od 100 cm i obloge od dva sloja Rigips vatrootpornih ploča "Die Dicke" debljine 25 mm sa jedne strane. Prvi sloj Rigips ploča otpornih na požar pričvršćuje se Ridurit vijcima dužine 35 mm, uvrtanjem u vertikalne UW profile na razmacima od 25 cm. Drugi sloj Rigips vatrootpornih ploča pričvršćuje se na prvi sloj, uvrtanjem Rigips vijaka dužine 70 mm na horizontalnom i vertikalnom razmaku od 200 mm. Svi spojevi između ploča, kao i ivice prema priključnim zidovima, prekrivaju se armirajućom trakom od staklenih vlakana, uz premaz Ridurit mase za ispunu spojeva. Prvi i drugi sloj ploča preklapaju se s najmanjim razmakom spojeva od 20 cm po horizontali i 60 cm po vertikali.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F90
 Visina zida: max. 4,25 m za CW75
 Debljina zida: 100 mm za CW 50 i
 125 mm za CW 75
 Masa: oko 53 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,2 h/m² (72 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

10,80 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

24,24 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips vatrootporne ploče "Die Dicke" 25 mm	2,00	m ²
Rigips UW horizontalni profil 50 mm debljine 0,6 mm	0,70	m
Rigips CW horizontalni profil 50 mm debljine 0,6 mm	1,25	m
Traka za zvučnu izolaciju od mineralne vune klase negorivosti A1 debljine 12 mm	1,10	m
Rigips vijci 35 mm	10,00	m
Rigips vijci 70 mm	15,00	kom.
Bandaž traka sa staklenim vlaknima ⁽¹⁾	2,10	kom.
Metalni tipl DN6	1,30	kom.
Ridurit vatrootporna ispunna	1,35	kg

⁽¹⁾Navedena količina se odnosi na spoj ploča prema bočnim zidovima, plafonu i podu, kao i na međusobne spojeve samih ploča.

Šaht zidovi otporni na požar F90 bez potkonstrukcije samo sa dva sloja Ridurit ploča 20 mm (maksimalna dužina zida 2 m)

TENDERSKI OPIS

Rigips protivpožarni šaht zid sastoji se od metalnih ugaonih profila pričvršćenih vijcima sa metalnim tiplom za pod i zidove i obloge od dva sloja vatrootpornih ploča debljine 20 mm sa jedne strane. Prvi sloj Ridurit ploča otpornih prema požaru pričvršćuje se vijcima dužine 35 mm, uvrtnjem u ugaone nosače na razmaku od 600 mm. Drugi sloj Ridurit ploča pričvršćuje se na prvi sloj, uvrtnjem vijaka dužine 55 mm na horizontalnom i vertikalnom razmaku od 200 mm. Svi spojevi između ploča, kao i ivice prema priključnim zidovima, prekrivaju se armirajućom trakom od staklenih vlakana, uz premaz Ridurit mase za ispunu spojeva. Prvi i drugi sloj ploča preklapaju se s najmanjim razmakom spojeva od 20 cm po horizontali i 60 cm po vertikali.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F90
 Visina zida: max. 5,0 m
 Maksimalna dužina zida: 2,0 m
 Debljina zida: 40 mm
 Masa: oko 39 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,77 h/m² (46 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

6,90 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

31,43 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Ridurit vatrootporne ploče 20 mm	2,00	m ²
L profil 40x20x1 mm	1,80	m
Traka za zvučnu izolaciju od mineralne vune klase negorivosti A1 debljine 12 mm	1,80	m
Rigips vijci 35 mm	15,00	kom.
Rigips vijci 55 mm	7,00	kom.
Bandaž traka sa staklenim vlaknima	2,10	kom.
Metalni tipl DN6	3,60	kom.
Ridurit vatrootporna ispun	2,50	kg

Dekor pregradni zidovi 100/150 mm otporni na požar F90 sa metalnom potkonstrukcijom dvoslojno obloženom Dekor pločama 12,5 mm sa dezeniranim tapetom

TENDERSKI OPIS

Rigips pregradni Dekor zid 100/155 mm sastoji se od metalne potkonstrukcije širine 100 mm, obloge od Rigips RF vatrootpornih ploča debljine 15 mm i obloge od Dekor ploča debljine 12,5 mm, presvučene vodootpornim dekorativnim tapetom (25 dezena). Na horizontalne Rigips zidni profile UW 100 lepi se traka za zvučnu izolaciju, a oni se pričvršćuju za pod i plafon vijcima sa plastičnim tiplom. Vertikalni Rigips zidni profili CW 100 umetnu se između UW profila na međusobnom rastojanju od 60 cm. Za zaštitu od požara, toplotnu i zvučnu izolaciju preporučuje se Isover mineralna vuna. Spojevi Rigips vatrootpornih RF ploča, ispunjavaju se, bandažiraju trakom i gletuju pomoću Rigips mase za ispunu spojeva. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se Isover mineralnom vunom. Za elektroradove koriste se Rigips dozne. Na prvi sloj od Rigips vatrootpornih RF ploča 15 mm, vijcima se pričvršćuju Hut profili kojim se Dekor ploče fiksiraju bez ispunjavanja spojeva – suva montaža. Preko profila pričvršćuje se ukrasna lajsna. Uglovi se ojačavaju ukrasnim ugaonim profilom. Zidovi se mogu brisati vlažnom krpom i dezinfikovati.

KARAKTERISTIKE

Izolaciona moć: $R_{WR} = 54$ dB
 Protivpožarna zaštita: F90
 Maksimalna visina zida: 5,0 m
 Debljina zida: 155 mm
 Masa: oko 55 kg/m²

NORMATIVI RADA

1,3 h/m² (78 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

11,70 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

57,97 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rigips vatrootporne RF ploče 15 mm	2,00	m ²
Dekor ploče sa bež dezeniranim PVC oblogama	2,00	m ²
UW horizontalni zidni profil 100 mm debljine 0,6 mm	0,80	m
CW vertikalni zidni profil 100 mm debljine 0,6 mm	2,00	m
Samolepljiva traka za zvučnu izolaciju 70 mm	1,30	m
Vijci 212/25 mm za ploče i 0,6 mm profile	26,00	kom.
Vatrootporni vijci DN6	2,50	kom.
Super ispuna spojnica	0,60	kg
Bandaž traka sa staklenim vlaknima	1,80	m
Isover mineralna vuna 50 mm	1,00	m ²
Hut profil za Dekor ploče	2,00	m
Ukrasna lajsna od belog PVC-a za Hut profil	2,00	m
Lajsna za spoj zida i plafona	1,60	m
Ukrasni ugaoni profil unutrašnji	0,50	m
Ukrasni ugaoni profil spoljni	0,50	m

Oblaganje čeličnih stubova preseka I 100 za otpornost na požar F30, F60, F90 i F120, vatrootpornim Ridurit pločama sa četiri strane

TENDERSKI OPIS

Oblaganje stuba preseka I 100 za otpornost na požar F30, F60, F90 i F120 izvodi se pomoću vatrootpornih Rigips Ridurit ploča. Fiksiranje se vrši Ridurit vijcima, a ispunjavanje Ridurit ispunom. Ivce se ojačavaju ugaonim zaštitnim šinama.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F30, F60, F90 i F120

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

	F30	F60	F90	F120	
Ridurit vatrootporne ploče 15 mm	1,00	1,00	2,00		m ²
Ridurit vatrootporne ploče 20 mm				2,00	m ²
Ridurit vijci 45 mm	24,00	24,00	48,00	48,00	kom.
Ridurit vatrootporna ispuna	2,50	2,50	2,50	2,50	kg
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	4	4	4	4	m
NORMATIVI RADA	0,72	0,72	1,1	1,2	h/m ²
ORIJENTACIONA CENA RADA*	13,8	13,8	21,34	23,28	€/m ²
ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA	16,46	16,46	30,08	32,41	€/m ²

Rigips sistem 6.10.11

Oblaganje I 200 čeličnih grednih nosača za otpornost na požar vatrootpornim Ridurit pločama 25 mm sa tri strane

TENDERSKI OPIS

Oblaganje I 200 čeličnog grednog nosača za otpornost na požar F90 izvodi se pomoću vatrootpornih Rigips Ridurit ploča debljine 25 mm. Fiksiranje se vrši Ridurit vijcima, a ispunjavanje Ridurit ispunom. Ivce se ojačavaju ugaonim zaštitnim šinama.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: F30, F60, F90, F120 i F180

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

	F30	F60	F90	F120	F180	
Ridurit vatrootporne ploče 15 mm	1,00			1,00		m ²
Ridurit vatrootporne ploče 20 mm		1,00		1,00		m ²
Ridurit vatrootporne ploče 25 mm			1,00		2,00	m ²
Ridurit vijci 45 mm	18,00	18,00	18,00	36,00	36,00	kom.
Ridurit vatrootporna ispuna	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	kg
Aluminijumska ugaona zaštitna šina	3	3	3	3	3	m
L profil	2	2	2	2	2	m
NORMATIVI RADA	0,65	0,68	0,7	1,1	1,15	h/m ²
ORIJENTACIONA CENA RADA*	12,6	13,2	13,6	21,34	22,30	€/m ²
ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA	18,29	19,87	22,56	34,75	37,25	€/m ²

*Zavisí od sećenja, skele, visine, pristupa...

Oblaganje instalacionih kanala unutrašnjeg preseka 300x150 mm sa četiri strane za otpornost na požar I30 Ridurit pločom 15 mm

TENDERSKI OPIS

Protivpožarno oblaganje I30 instalacionih kanala unutrašnjeg poprečnog preseka kanala 300x150 mm (zaštita od požara iznutra), izrađuje se sa jednim slojem Ridurit ploča debljine 15 mm. Na uzdužnim ivicama ploče se spajaju pod pravim uglom Ridurit vijcima na razmaku od 20 cm. Kablovi se polažu preko poprečnih Ridurit traka položenih na dno kanala u razmacima od 60 cm. Ove trake obavezno prekrivaju sve spojeve na dnu kanala. Kanal kontinuirano prolazi kroz zidove, a na mestima prodora otvori su zaptiveni negorivom kamenom vunom. Po potrebi koristiti "škrge" za hlađenje kanala.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: I30
Masa: oko 40 kg/m²
Maksimalna otpornost: I 120 (2x25 mm Ridurit)

NORMATIVI RADA

1,00 h/m² (60 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

9,0 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

32,61 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Ridurit vatrootporna ploča 15 mm	1,00	m ²
Ridurit vijci 45 mm	24	kom.
Ridurit vatrootporna ispuna	2,50	kg

Rigips sistem 6.85.10

Oblaganje instalacionih kanala unutrašnjeg preseka 300x150 mm sa četiri strane za otpornost na požar E90 sa dva sloja Ridurit ploča debljine 20 mm

TENDERSKI OPIS

Protivpožarno oblaganje E90 instalacionih kanala unutrašnjeg poprečnog preseka kanala 300x150 mm (zaštita od požara spolja), izrađuje se sa dva sloja Ridurit ploča debljine 20 mm. Na uzdužnim ivicama ploče se spajaju pod pravim uglom Ridurit vijcima na razmaku od 20 cm. Kablovi se polažu preko poprečnih Ridurit traka položenih na dno kanala u razmacima od 60 cm. Ove trake obavezno prekrivaju sve spojeve na dnu kanala. Kanal kontinuirano prolazi kroz zidove, a na mestima prodora otvori su zaptiveni negorivom kamenom vunom. Po potrebi koristiti "škrge" za hlađenje kanala.

KARAKTERISTIKE

Protivpožarna zaštita: E90
Masa: oko 50 kg
Maksimalna otpornost: E90 (2x20 mm ili 15+20 mm Ridurit)

NORMATIVI RADA

1,4 h/m² (84 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

12,6 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

85,62 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Ridurit vatrootporna ploča 20 mm	2,00	m ²
Ridurit vijci 55 mm	48	kom.
Ridurit vatrootporna ispuna	2,50	kom.

Revizioni otvori od belog lima

TENDERSKI OPIS

Revizioni otvori od pocinkovanog belog lima sa belom lak farbom koriste se za pristup instalacijama u Rigips pregradnim zidovima i Rigips spuštenim plafonima. Oko revizionog otvora potrebno je napraviti ram od CW profila u zidu ili CD profila u plafonu. Revizioni otvor se otvara ključem koji se posebno naručuje. Revizioni otvor nije otporan na požar.

KARAKTERISTIKE

Standardne dimenzije: 20x20 cm, 30x30, 40x40, 50x50, 60x60.

Dimenzije koje se rade po narudžbini:

15x15 cm, 15x20, 20x25, 20x30, 25x25, 25x30, 40x60, 60x80, 80x80, 80x100, 100x100.

NORMATIVI RADA

0,83 h/kom (50 min/kom)

ORIJENTACIONA CENA RADA

7,47€ / kom

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

za 30x30 16,07€ / kom

Revizioni otvori otporni na požar F30 ili F90 sa metalnim poklopcem

TENDERSKI OPIS

Revizioni otvori se ugrađuju u šaht zidove otporne na požar F30 ili F90. Vrata imaju dva zasuna, a poklopac je od pocinkovanog belog lima.

KARAKTERISTIKE

Standardne dimenzije F30: 20x20 cm, 30x30, 40x40, 50x50, 60x60.

Standardne dimenzije F90: 15x15, 20x20, 25x25, 30x30, 40x40, 50x50, 60x60.

NORMATIVI RADA

1,50 h/kom (90 min/kom)

ORIJENTACIONA CENA RADA

13,5€ / kom

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

za 30x30 149,42€ / kom

Revizioni otvori otporni na požar F90 sa poklopcem od Ridurit ploče

TENDERSKI OPIS

Revizioni otvori otporni na požar F90 za zidove debljine 40 mm služe za ugradnju u Ridurit šaht zidove debljine 40 mm. Vrata su sa Ridurit pločom i bravicom sa plastičnim ključem.

KARAKTERISTIKE

Standardne dimenzije F30: 20x20 cm, 30x30, 40x40, 50x50, 60x60.

Standardne dimenzije F90: 15x15, 20x20, 25x25, 30x30, 40x40, 50x50, 60x60.

NORMATIVI RADA

1,50 h/kom (90 min/kom)

ORIJENTACIONA CENA RADA

13,5€ / kom

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

na zahtev

Revizioni otvori Rigidur za potkrovlja i plafone obični i otporni na požar F30 i F90

TENDERSKI OPIS

Najekonomičnija varijanta revizionih otvora za spuštene plafone i potkrovlja sastoji se od rama i poklopca koji su vezani sigurnosnim kanapom. Revizioni otvori F30 koriste se za plafone debljine 12,5 mm i 15 mm. Revizioni otvori Rigidur F90 koriste se za plafon od 40 mm.

KARAKTERISTIKE

Dimenzije Rigidur revizionih otvora F30 i F90: 20x20 cm, 30x30, 40x40, 50x50, 60x60, 70x70, 80x80.

NORMATIVI RADA

1,50 h/kom (90 min/kom)

ORIJENTACIONA CENA RADA

13,5€ / kom

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

na zahtev

Mašinsko malterisanje i gletovanje gips-malterom Rimat 150 G sa debljinom oko 1 cm za plafone i 2 cm za zidove

TENDERSKI OPIS

Rimat 150 G mašinski gips-malter nanosi se mašinom za malterisanje na zidove i plafone. Podloga mora biti čista i nakvašena. Ponekad je potrebno koristiti grund: za gladak beton (Rikombi-Kontakt) i za šupljikavi beton (Rikombi-Grund). Za idealnu ravninu, pre malterisanja se mogu postaviti vođice na rastojanju od 1,8 m. Za zaštitu ugaonih ivica koristiti ugaone šine. Minimalna debljina sloja kod plafona je 0,8 cm, a kod zida 1 cm. 120 minuta nakon malterisanja površina se obrađuje ravnjačom, a potom gletericom. Finalna površina je ujedno izgletovana. Ako se zidovi premazuju Rigips bojom, podloga nije potrebna, ali ako se radi poludisperzijom koristi se grund od rastvora Rikombi-Grunda i vode u odnosu 1:10.

KARAKTERISTIKE

Otpornost na pritisak: $df > 2,5 \text{ N/mm}^2$
 Otpornost na savijanje: $bzf > 1 \text{ N/mm}^2$
 Faktor otpora difuzije vodene pare: $\mu = 10$
 Koeficijent toplotne provodljivosti:
 $\lambda_R < 0,6 \text{ W/(mK)}$

Potrošnja: oko $10 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$
 Minimalna debljina zida: 10 mm
 Minimalna debljina plafona: 8 mm
 Ekologija: IBO ekološki sertifikat

NORMATIVI RADA

0,2 h/m² (12 min/m²)
 postavljanje ugaone šine 0,083 h/m² (5 min/kom.)
 postavljanje vođica 0,083 h/m² (5 min/kom.)

ORIJENTACIONA CENA RADA I MATERIJALA 6,2 € /m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M² (za debljinu od 2 cm)

Rimat 150 G	20,00	kg
Vođice 2,5 m	0,60	m
Ugaona šina 2,5 m	0,30	m

Mašinsko malterisanje strukturnim (rajbovanim) gips-malterom Rimat 160 R

NORMATIVI RADA

0,2 h/m² (12 min/m²)
ORIJENTACIONA CENA RADA I MATERIJALA 5,8 € /m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M² (za debljinu od 2 cm)

Rimat 160 R	20,00	kg
-------------	-------	----



Mašinsko malterisanje i gletovanje tankoslojnim gips-malterom Rimat 100 DLP u debljini 3-6 mm

TENDERSKI OPIS

Rimat 100 DLP mašinski gips-malter nanosi se mašinom za malterisanje na zidove i plafone od betona, siporeksa i ostalih ravnih podloga. Podloga mora biti čista i nakvašena. Ponekad je potrebno koristiti grund: za gladak beton (Rikombi-Kontakt) i za šupljikavi beton (Rikombi-Grund). Za zaštitu ugaonih ivica koristiti ugaone šine.

Minimalna debljina sloja za ručno malterisanje je 2 mm, a za mašinsko 4 mm. Finalna površina je ujedno izgletovana.

KARAKTERISTIKE

Otpornost na pritisak: $df > 2,5 \text{ N/mm}^2$

Otpornost na savijanje: $bzf > 1 \text{ N/mm}^2$

Faktor otpora difuzije vodene pare: $\mu = 10$

Potrošnja: oko $0,8 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

NORMATIVI RADA

$0,2 \text{ h/m}^2$ (12 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA I MATERIJALA

$2,5 \text{ € / m}^2$

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M² (za debljinu od 4 mm)

Rimat 100 DLP	3,20	kg
---------------	------	----

Gletovanje Rimano 0-3 glet-masom

TENDERSKI OPIS

Rimano 0-3 služi za gletovanje i ispunjavanje zidnih i plafonskih površina u unutrašnjem prostoru (enterijeru) u debljini od 0 do 3 mm. U sastav glet-mase pored finog gipsa ulaze i dodaci za poboljšavanje obrade i prijanjanja. Prilikom pripreme koristiti isključivo čiste posude i alat. Ponekad je potrebno koristiti grund: za gladak beton (Rikombi-Kontakt), za šupljikavi beton (Rikombi-Grund), a za zaštitu od vlage Ri-Spezialgrund. Ako se radi u slojevima, sledeći sloj se nanosi tek nakon sušenja prethodnog.

KARAKTERISTIKE

Sastav: fini gips i dodaci za poboljšavanje obrade i prijanjanja

Otpornost na pritisak: $df > 2,5 \text{ N/mm}^2$

Debljina sloja: 0-3 mm

Potrošnja: $0,9 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

NORMATIVI RADA

$0,13 \text{ h/m}^2$ ($7,5 \text{ min/m}^2$)

ORIJENTACIONA CENA RADA

$1,17 \text{ € / m}^2$

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

$0,33 \text{ € / m}^2$

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M² (za debljinu od 1 mm)

Rimano 0-3	0,90	kg
------------	------	----

Izravnavanje i gletovanje Rimano 3-6 tankoslojnim glet-malterom

TENDERSKI OPIS

Rimano 3-6 služi za izravnavanje, krpljenje i gletovanje zidnih i plafonskih površina u unutrašnjem prostoru (enterijeru) u debljini od 3 do 6 mm. Prilikom pripreme koristiti isključivo čiste posude i alat. Ponekad je potrebno koristiti grund: za gladak beton (Rikombi-Kontakt), za šupljikavi beton (Rikombi-Grund), a za zaštitu od vlage Ri-Spezialgrund. Sledeći sloj se nanosi tek nakon sušenja prethodnog.

KARAKTERISTIKE

Otpornost na pritisak: $df > 2,5 \text{ N/mm}^2$

Debljina sloja: 3-6 mm

Potrošnja: $0,9 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

NORMATIVI RADA

$0,17 \text{ h/m}^2$ (10 min/m^2)

ORIJENTACIONA CENA RADA

$1,53 \text{ € / m}^2$

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

$0,87 \text{ € / m}^2$

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M² (za debljinu od 3 mm)

Rimano 3-6	2,70	kg
------------	------	----

Krpljenje, malterisanje i gletovanje Rimano 6-30 glet-malterom

TENDERSKI OPIS

Rimano 6-30 služi za ručno malterisanje, izravnavanje, ispunjavanje i gletovanje zidnih i plafonskih površina u unutrašnjem prostoru (enterijeru) u debljini od 6 do 30 mm. Ponekad je potrebno koristiti grund: za gladak beton (Rikombi-Kontakt), za šupljikavi beton (Rikombi-Grund), a za zaštitu od vlage Ri-Spezialgrund. Prilikom postavljanja keramičkih pločica debljina maltera treba da iznosi najmanje 10 mm.

KARAKTERISTIKE

Otpornost na pritisak: $df > 2,5 \text{ N/mm}^2$

Debljina sloja: 6-30 mm

Potrošnja: $8 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$

NORMATIVI RADA

$0,25 \text{ h/m}^2$ (15 min/m^2)

ORIJENTACIONA CENA RADA

$2,25 \text{ € / m}^2$

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

$2,22 \text{ € / m}^2$

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M² (za debljinu od 10 mm)

Rimano 6-30	8,00	kg
-------------	------	----

Grundiranje betona Rikombi-Kontaktom

TENDERSKI OPIS

Rikombi-Kontakt služi za grundiranje betonskih površina. Pre nanošenja maltera ili lepka za gipskartonske ploče, neophodno je grundirati glatku ili masnu betonsku površinu.

KARAKTERISTIKE

Potrošnja: oko 0,20 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,04 h/m² (2,5 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

0,36 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

0,54 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rikombi-Kontakt	0,20	kg
-----------------	------	----

Grundiranje upijajućih podloga Rikombi-Grundom

TENDERSKI OPIS

Rikombi-Grund služi za grundiranje gas-betonskih (Siporex) i drugih lako upijajućih materijala. Pre nanošenja maltera ili lepka za gipskartonske ploče, neophodno je grundirati površinu zida izrađenu od lako upijajućih materijala. Rikombi-Grund se može koristiti i kao molerska podloga preko gipskartonskih ploča i mašinskih glet-maltera (Rimat 150G; Rimat Alfa) i u tu svrhu se razblažuje sa vodom u odnosu 1:10.

KARAKTERISTIKE

Potrošnja: 0,10 - 0,15 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,04 h/m² (2,5 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

0,36 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

0,55 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Rikombi-Grund	0,15	kg
---------------	------	----

Grundiranje protiv prodora vlage Ri-Spezialgrundom, kao i grundiranje pre moleraja

TENDERSKI OPIS

Ri-Spezialgrund služi za grundiranje svih podloga gde postoji opasnost od prodiranja vlage. Posebno se koristi kao podloga za lepljenje keramičkih pločica preko gipskartonskih ploča i mašinskih glet-maltera (Rimat 150G; RimatAlfa).

KARAKTERISTIKE

Potrošnja: oko 0,20 kg/m²

NORMATIVI RADA

0,04 h/m² (2,5 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA

0,36 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA

0,55 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Ri-Spezialgrund	0,20	kg
-----------------	------	----

Mašinsko gletovanje Riplano Sprayplasterom mašinskom (sprej) glet-masom

TENDERSKI OPIS

Na suhu, čvrstu i nosivu podlogu nanosi se Riplano Sprayplaster bez pripreme (pasta) naprskavanjem pomoću mašine Graco Mark V ili PFT Ritmo (ili ručno), a zatim se vrši gletovanje.

Kada se osuši, bele je boje. Koristi se kod unutrašnjih prostorija sa uobičajenom vlažnošću, ali i kod kućnih kuhinja i kupatila (Ö-Norm, grupa W3).

Daje izuzetno glatku površinu i ne puca pri sušenju (ne suši i ne vezuje brzo) i ima visok stepen paropropusnosti (diše).

Nije pogodan kao podloga za postavljanje keramičkih pločica.

Molerske boje se nanose nakon sušenja.

KARAKTERISTIKE

Vreme sušenja: 1-8 sati

Otpornost na pritisak: $df > 0,3 \text{ N/mm}^2$

Debljina sloja: 0-4 mm

Potrošnja: $0,5-1,3 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

Gletovanje zida od gipskartonskih ploča ili zida omalterisanog gipsanim malterom

NORMATIVI RADA 0,02 h/m² (1,2 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA 1,20 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA 0,43 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Riplano Sprayplaster	0,5	kg
----------------------	-----	----

Gletovanje zida omalterisanog krečno-cementnim malterom

NORMATIVI RADA 0,02 h/m² (1,2 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA 1,20 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA 0,98 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Riplano Sprayplaster	1,20	kg
----------------------	------	----

Mašinsko ili ručno unutrašnje malanje Sefra Perlo disperzionim bojama

TENDERSKI OPIS

Sefra Perlo za visokokvalitetno unutrašnje malanje, sa perfektnom pokrivnom moći i otpornošću na pranje i ribanje vodom. Boja se nanosi ručno valjkom, odnosno mašinski valjkom ili špricanjem. Disperzija je parodifuzna. Otporna je na pranje vodom. Sredstvo za razređivanje je voda.

Disperzija se isporučuje kao mat bela, a tonira se Sefra tonerima u pakovanjima od 250 ml i 750 ml.

Najpre se proveriti nosivost podloge. Potrebno je sastrugati staru krečnu farbu kao i potklobučene delove maltera ili gleta. Neujednačene površine grundirati rastvorom Rikombi-Grunda i vode u odnosu 1:10.

Nanosi se u jednom sloju i ne treba je razređivati. Ako se radi u dva sloja, prvi sloj razblažiti sa maksimalno 10% vode, a drugi sa 5% vode.

Potrošnja zavisi od različitih kvaliteta podloga na koje se nanose i najbolje je potrošnju proveriti na gradilištu izradom uzorka.

KARAKTERISTIKE

Potrebna temperatura: min. +5°C

Potrošnja: 200-300 g/m²

NORMATIVI RADA - RUČNO 0,10 h/m² (6,0 min/m²)

- MAŠINSKI 0,01 h/m² (0,6 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA 0,59 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA 0,29 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Sefra Perlo disperziona boja	0,30	kg
------------------------------	------	----

Unutrašnje malanje Sefra Profi-Norm disperzionom bojom

TENDERSKI OPIS

Mat disperzija za unutrašnje molerske radove sa vrlo dobrom pokrivnom moći. Boja se nanosi ručno valjkom, odnosno mašinski valjkom ili špricanjem.

Disperzija se isporučuje kao bela, a tonira se Sefra tonerima.

Drugi sloj disperzije naneti tek pošto je prvi potpuno suv.

Potrošnja zavisi od različitih kvaliteta podloga na koje se nanose i najbolje je potrošnju proveriti na gradilištu izradom uzorka.

Otporna je na brisanje vlažnom krpom. Disperzija je parodifuzna.

KARAKTERISTIKE

Sušenje prvog sloja: 8-10 sati

Potrebna temperatura: min. +5°C

Potrošnja: 200-300 g/m²

NORMATIVI RADA - RUČNO 0,10 h/m² (6,0 min/m²)

- MAŠINSKI 0,01 h/m² (0,6 min/m²)

ORIJENTACIONA CENA RADA 0,59 € / m²

ORIJENTACIONA CENA MATERIJALA 0,28 € / m²

SPECIFIKACIJA MATERIJALA POTREBNOG ZA 1 M²

Sefra Profi-Norm disperziona boja	0,30	kg
-----------------------------------	------	----

Preporuke izvođačima radova za izradu kalkulacija i davanje ponuda

Prilikom izrade sistema suve gradnje od gipskartonskih ploča treba računati sa rasturom materijala **5-10%**.

Izrada skele za rad na visinama većim od 4 m se obračunava **20-30%** više od ukupne sume.

Kod ugradnje malih površina, kada je utrošak radnog vremena ispod 8h, obračunava se 8h.

Prostorije površine ispod 5 m² obračunavaju se kao prostorije sa površinom od 5 m².

Širina i dužina prostorije je ukupna širina odnosno dužina prostorije bez odbijanja otvora manjih od 2 m², stubova i slično.

Otvori preko 2 m² se odbijaju, ali se posebno obračunavaju špaletne. Premeravanje i izrada otvora za rasvetu, ventilaciju, grejanje i drugo ne spadaju u standardne sisteme suve gradnje već se obračunavaju kao zasebna pozicija.

Dopunske pozicije

Obeležavanje položaja zida, vrata **4-8 min.**

Postavljanje zaštitnog ugaonog profila 25x25 mm **6-10 min/kom.**

Ugradnja nosača sanitarnih elemenata **20-25 min/kom.**

Izrada nadsvetla iznad vrata 120x120 cm **27 min/kom.**

Prosecanje otvora za elektro dozne **2 min/kom.**

Ispuna ugaonih spojeva akrilom **4 min/m.**

Obrada špaletni prozora i vrata **40 min/m².**

Postavljanje termoizolacije **4 min/m².**

Dodatno oblaganje slojem Rigips ploča **9 min/m².**

Postavljanje parne brane **1 min/m².**

Redukcija zida za priključak na fasadu detalj 5.23.01 **56 min/kom.**

Ugradnja svetiljki detalj 5.70.10 **47min/kom.**

Izrada dilatacione spojnice zida na svakih 15 m, detalj 5.35.01 **70 min/m,**
detalj 5.35.02 **90 min/m.**

Izrada dilatacione spojnice plafona svakih 10 m, detalj 5.65.02 na **18 min/m.**

Napomena

Normativi rada u ovoj brošuri se odnose na vreme koje je potrebno da tim koji čine 2, 3 ili 4 čoveka izvede određeni sistem obračunat po jedinici mere.

CD-ROMOVI

Suva gradnja Rigips pločama



Protivpožarni sistemi



Zvučna izolacija i apsorpcija



Završni radovi



Rigips
Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Vladimira Popovića 40 (GTC 19. Avenija)
11070 Beograd
Tel./Faks: 011/ 22-82-444
E-mail: rigips.srb@saint-gobain.com
www.rigips.com

