



Suhomontažni sistemi

Montažne konstrukcije,
izravnalne in gladilne mase,
ročni ometi, izolacije

Suhomontažna gradnja

Rigips in Isover sta del grupacije Saint-Gobain, ki je ena od 100 največjih svetovnih korporacij. Rigips in Isover s svojimi tehnološkimi inovacijami in razvojem ponujata in jamčita svojim partnerjem - arhitektom, vodilnim inženirjem na gradbiščih, prodajalcem in monterjem, najvišjo raven kvalitete proizvodov in sistemov ter tehnološko pomoč.

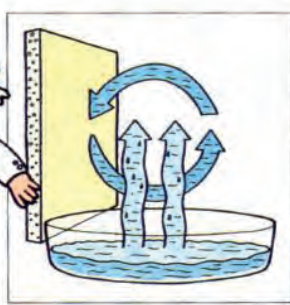
Kvaliteto Rigips in Isover proizvodov in sistemov zagotavljamo z notranjimi in zunanjimi testnimi preizkusi priznanih evropskih inštitutov in laboratorijev v skladu z nemškimi DIN, avstrijskimi ÖNORM in evropskimi EN normami. Gradbeno biološko in ekološko neoporečnost naših mavčnih plošč izkazujemo s potrdili IBO (avstrijski) in IBR (nemški), ki upoštevajo najstrožja ekološka merila.



Mavec je:



Prijazen za okolje



Uravnava klimo v prostoru

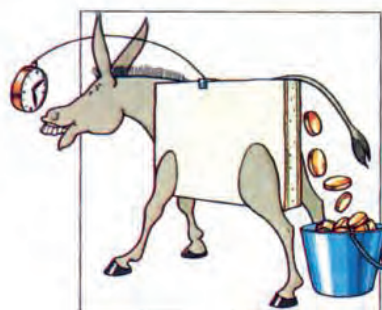


Negorljiv



Bivalno prijeten

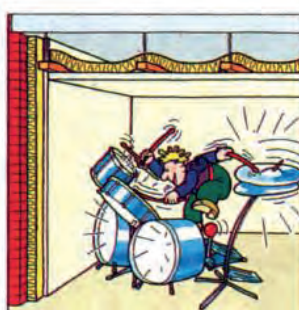
Sistemi Rigips® in Isover® so:



Varčni pri denarju in času



Toplotno izolativni

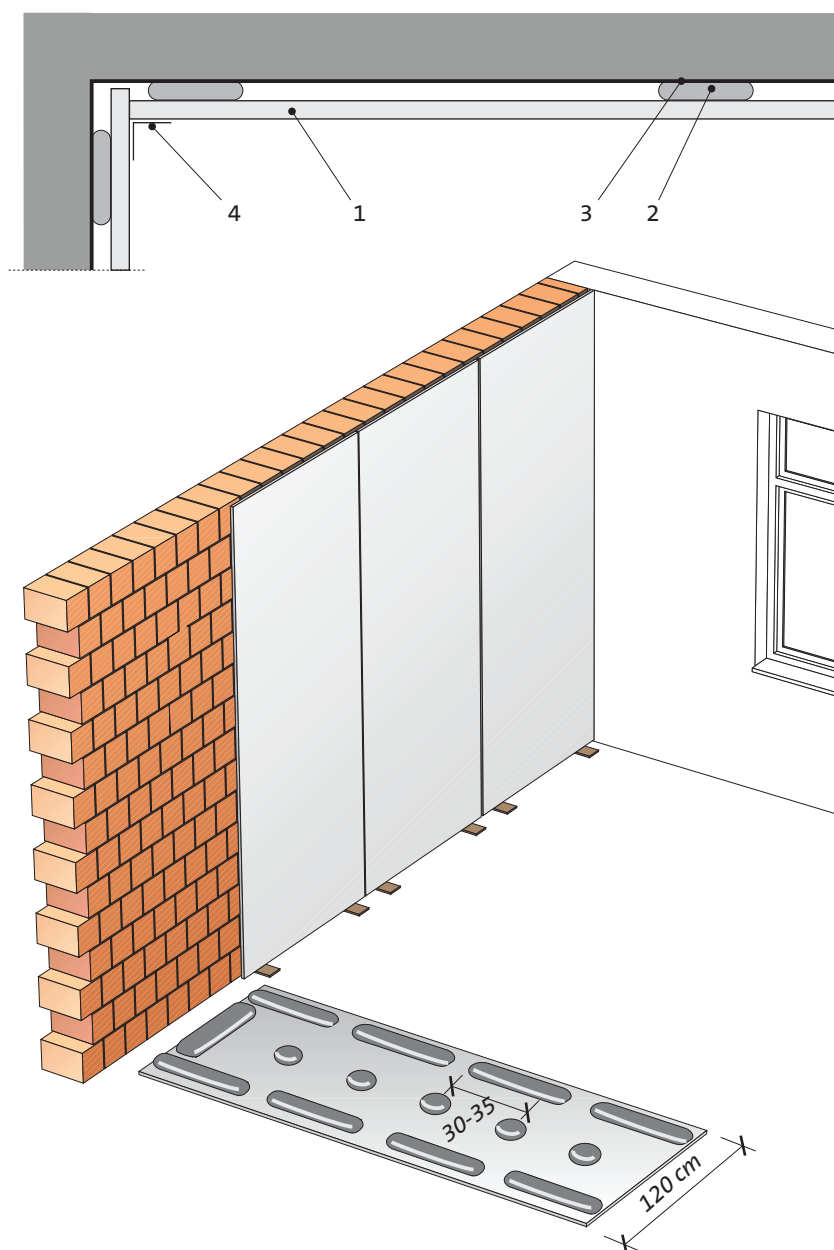


Zvočno izolativni



Sposobni za prenašanje obtežb

V tej brošuri so navedeni predvsem informativni podatki za posamezne konstrukcije in materiale. Pridržujemo si pravico do sprememb in dopolnil glede tehničnih izboljšav in smotnejše uporabe. Morebitne tiskarske napake niso izključene. Več informacij o posameznih sistemih in materialih lahko najdete na naši spletni strani www.rigips.si in www.isover.si ali pokličete našo pisarno.



Namen

Obloga obstoječih masivnih sten z izdelavo »suhega ometa« je idealna rešitev za izravnavanje neravnin in izvedbo ometa.

Montaža

Podlaga mora biti čvrsta, suha in odmaščena (opažno olje). Če je na zidu stari omet, ga je potrebno odstraniti na mestih kjer se nanaša mavčno lepilo. Še dopustna minimalna temperatura v masivnem zidu in zraka v prostoru kjer je lepljenje Rigips plošč na masiven zid je +5 °C (v dnevnem in nočnem času). Pred lepljenjem Rigips plošč je potrebno na gladke betonske površine nanesti prednamaz Rikombi-kontakt, na plinobetonске podlage pa prednamaz Rikombi grund. Za opečno podlago je dovolj, če jo navlažimo z vodo.

Rigips plošče morajo biti manjše za 15 mm kot je etažna višina prostora. Spodaj plošče podložimo z najmanj dvema kosoma plošč cca 10 mm tako, da nam zgoraj ostane cca 5 mm prostora do stropa. Te odprte fuge služijo za osuševanje mavčnega lepila.

Pri oblogi dimnika in na mestih kjer je predvidena konzolna obremenitev (npr. umivalnik) se mavčno lepilo nanese na celotno površino zidu. Ravnino suhega ometa se uravnava s pomočjo vodne tehtnice, zidarske letve, ki zajame vsaj tri plošče in gumijastega kladiva.

Prednosti

- Uravnavanje ravnosti obstoječega masivnega zidu
- Enostavno lepljenje brez podkonstrukcije
- Hitra vgradnja

Informativna poraba materiala za 1 m ² lepljenja plošč na zid	
1. Rigips plošče deb. 12,5 mm	1 m ²
2. Rigips mavčno lepilo Rifix	4 kg
3. Impregnacija podlage (po potrebi) Rikombi Grund, Rikombi Kontakt	0,2 kg
4. Rigips ojačitveni bandažni trak	0,9 m
Rigips fugirna masa Super, Vario ali Extra	0,3 kg
Poraba ne vključuje izgube materiala pri razrezu!	

Obloga masivne stene na podkonstrukciji

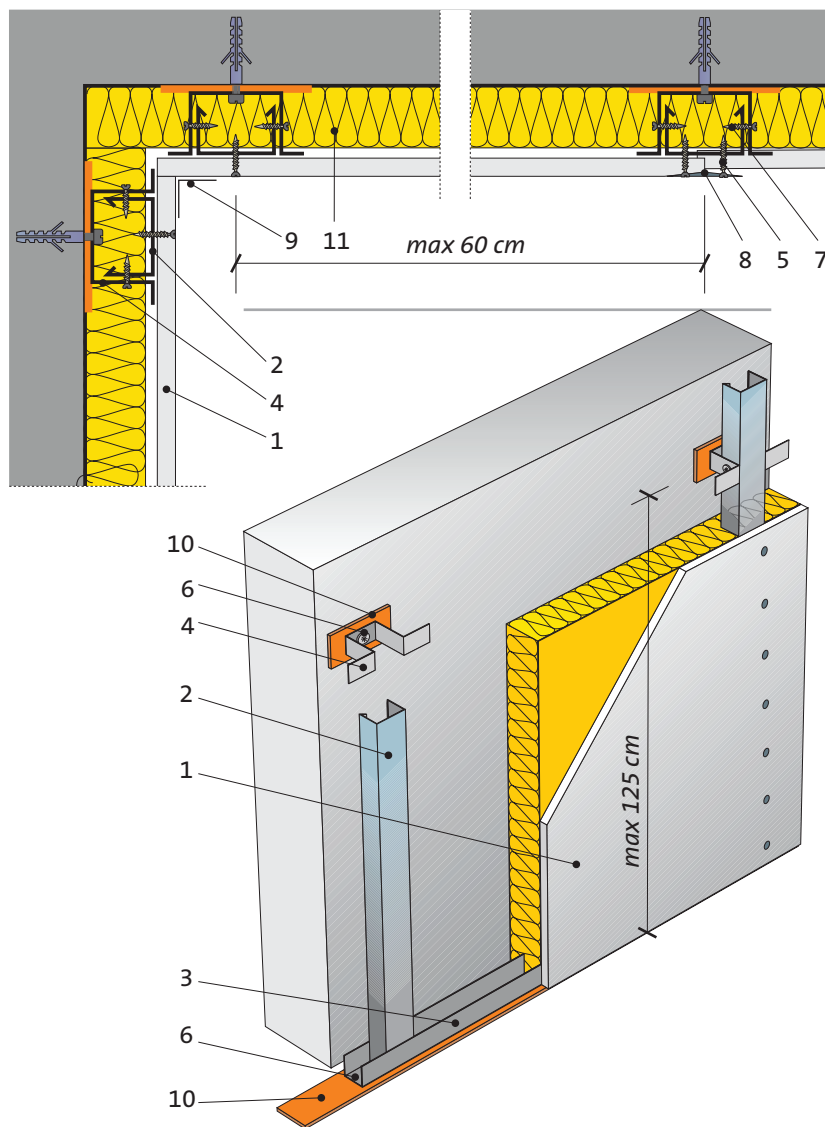
Namen

To konstrukcijo uporabljamo za izboljšanje zvočne in toplotne izolacije masivnih sten. Votli del med oblogo in masivno steno pa je več kot dobrodošel za vodenje različnih instalacij (brez »štemanja«).

Montaža

Zarišemo željeni potek obloge na tla in strop. Profile UD 30/30, na katere smo predhodno nalepili tesnilni trak pritrdimo na tla in strop z namenski vijaki v razmiku ≤ 100 cm. Z vijaki z vložkom na steno na višini ≤ 125 cm pritrdimo nastavljiva pritrdila na katera smo predhodno namestili tesnilni trak. Vstavimo pokončne CD profile v UD profile 30/30 v razmiku 60 ali 62,5 cm (odvisno od širine plošče) in z namenski vijaki tip LB 421 privijamo skupaj profile in nastavljiva pritrdila (dva vijaka na vsako stran). **Pomembno: Ne uporabljajte za medsebojno vijačenje kovinskih profilov in kovinskih nastavljivih pritrdil vijake za pritrditev mavčnokartonskih plošč TN 212!!!**

Nato izvedemo instalacijska dela ter vstavimo Isover mineralno volno. Sledi vijačenje Rigips plošč z vijaki TN 212 na razmiku ≤ 25 cm. Pri zunanjih stenah objekta je potrebno pri uporabi mineralne volne postaviti parno zaporo ali oviro med volno Isover in Rigips ploščo.



Prednosti

- Dodatna toplotna in zvočna izolacija
- Lahko izdelamo tudi ognjeodporno oblogo
- Hitra vgradnja
- Enostavno polaganje instalacij za oblogo

Informativna poraba materiala za 1 m² obloge na podkonstrukciji z nastavljivim pritrdilom:

1. Rigips plošče deb. 12,5 mm	1 m ²
2. Rigips CD profil 60/27 mm	2,0 m ¹
3. Rigips profil UD 30/30 mm	0,7 m ¹
4. Rigips nastavljivo pritrdilo	2,4 kos
5. Rigips vijaki TN 212, 25 mm	13 kos
6. Vijak z vložkom 6/40	2,4 kos
7. Rigips vijaki LB 421/ 3,5 x 9,5 mm	4,8 kos
8. Rigips fugirna masa Super, Vario ali Rifino Top	0,3 kg
9. Rigips ojačitveni bandažni trak	0,8 m ¹
10. Rigips tesnilni trak	1,7 m ¹
11. Mineralna volna Isover Super Profi ali Forte	1 m ²
Parna ovira Isover Vario KM Duplex UV	1 m ²
Poraba ne vključuje izgube materiala pri razrezu!	

Obloga masivne stene na podkonstrukciji

ISOVER SUPER PROFI

Komprimirani vpenjalni izolacijski filc za nizkoenergijske in pasivne gradnje

Vrhunska toplotna in zvočna izolacija za montažne lesene stene in vse vrste konstrukcij.

Energijsko učinkovita in obstojna se odlično vpenja, tesni in prilega.



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost
 λ_D W/(m·K)

0,032



Požarne lastnosti

Evropski požarni razred

A1



SUPER PROFI



NAZIV ARTIKLA	TOPLITNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
SUPER PROFI 50	0,032	50	7.500 x 1.200	9,00	216,00
SUPER PROFI 100	0,032	100	4.500 x 1.200	5,40	97,20
SUPER PROFI 120	0,032	120	4.000 x 1.200	4,80	86,40
SUPER PROFI 140	0,032	140	3.500 x 1.200	4,20	75,60
SUPER PROFI 150	0,032	150	3.000 x 1.200	3,60	64,80
SUPER PROFI 160	0,032	160	3.000 x 1.200	3,60	64,80
SUPER PROFI 180	0,032	180	2.500 x 1.200	3,00	54,00

ISOVER FORTE

Komprimirani vpenjalni izolacijski filc za nizkoenergijske in pasivne gradnje

Vrhunska toplotna in zvočna izolacija za montažne lesene stene in vse vrste konstrukcij.

Energijsko učinkovita in obstojna se odlično vpenja, tesni in prilega.



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost
 λ_D W/(m·K)

0,034



Požarne lastnosti

Evropski požarni razred

A1

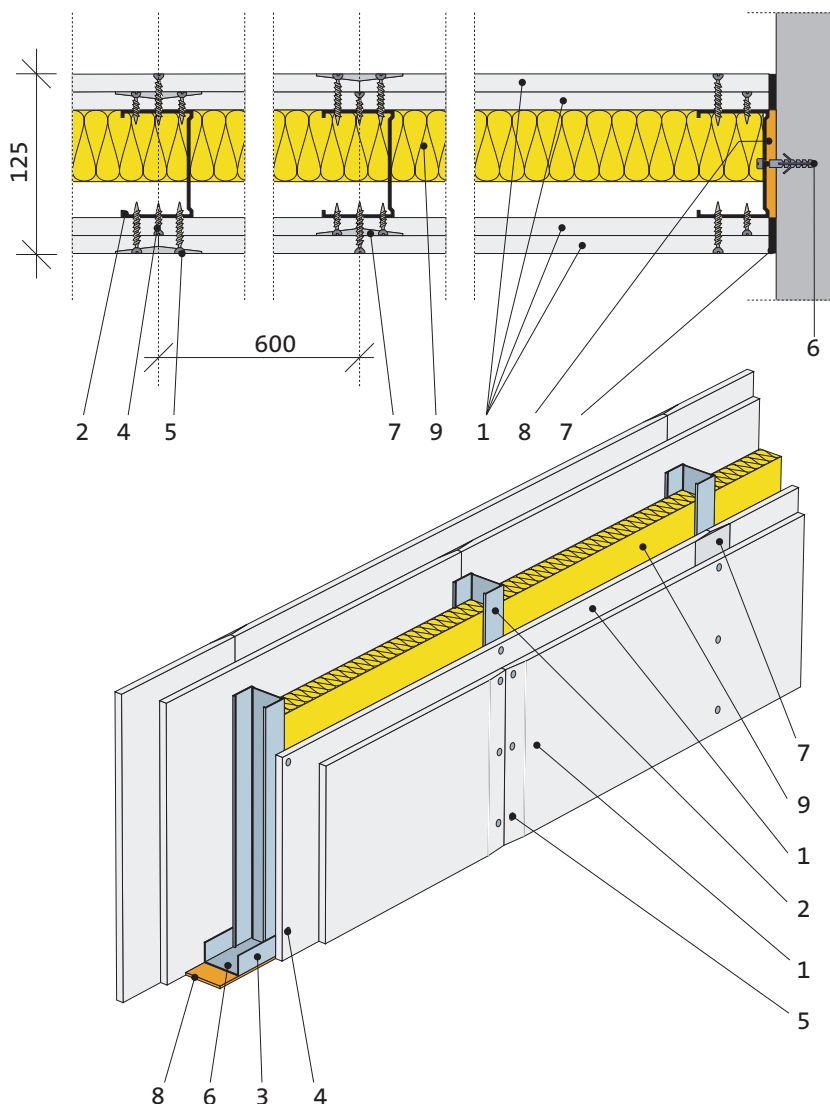


FORTE



NAZIV ARTIKLA	TOPLITNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
FORTE TWIN 10/5	0,034	2 x 50	2 x 4.500 x 1.200	10,80	259,20
FORTE TWIN 12/6	0,034	2 x 60	2 x 4.500 x 1.200	10,80	259,20
FORTE 100	0,034	100	4.500 x 1.200	5,40	129,60
FORTE 120	0,034	120	4.500 x 1.200	5,40	97,20
FORTE 140	0,034	140	4.000 x 1.200	4,80	86,40
FORTE 150	0,034	150	4.000 x 1.200	4,80	86,40
FORTE 160	0,034	160	4.000 x 1.200	4,80	86,40
FORTE 180	0,034	180	3.500 x 1.200	4,20	75,60
FORTE 200	0,034	200	3.500 x 1.200	4,20	75,60

Montažne predelne stene



Namen

Rigips montažne stene so namenjene za enostavno, čisto in hitro izvedbo pregrajevanja prostorov. Odlična zvočna, toplotna in ognjeodporna lastnost omogoča široko uporabo v vseh vrstah stanovanjskih, poslovnih in industrijskih objektov. Majhna teža 20-50 kg/m² v veliki meri zmanjšuje obremenitev objekta, votli prostor v steni pa služi za enostavno postavljanje vseh vrst instalacij. Rigips montažne predelne stene so lahko izvedene z enojno ali dvojno podkonstrukcijo in z enojno ali dvojno oblogo na vsaki strani.

Montaža

Potek stene na tleh označimo s pomočjo zarisovalne vrvice. Pri tem upoštevamo odprtine za vrata! Obodne UW/CW kovinske profile oblepimo z enostransko lepljivim tesnilnim trakom ter jih pritrdimo na tla in strop v razdalji 80 cm z vijaki s plastičnim vložkom 6/40 mm. Pokončne CW profile vstavimo v spodnje in zgornje UW profile v razdalji 60 ali 62,5 mm odvisno od širine plošč. Eno stran stene obložimo z Rigips ploščami, pri čemer uporabljamo Rigips vijake za hitro vgradnjo tip TN 212/3,5 x 25 mm ali daljše odvisno od debeline obloge. Razmik med vijaki naj bo 25 cm ali manj. Nato vgradimo vse potrebne instalacije ter izoliramo vmesni prostor z mineralno volno Isover. Z oblaganjem druge strani dobi Rigips montažna stena dokončno stabilnost. Sledi še fugiranje stikov in glav vijakov.

Prednosti

- Visoka zvočna izolacija do 73 dB
- Ognjeodpornost do EI 90 minut
- Enostavna, čista in hitra izvedba
- Majhna teža od cca 20–50 kg
- Enostavno vgrajevanje instalacij v medprostoru

Informativna poraba materiala za 1 m² stene z enojno podkonstrukcijo in dvojno oblogo

1. Rigips plošča 12,5 mm	4,0 m ²
2. Rigips CW profil 50/75/100 mm	2,0 m ¹
3. Rigips UW profil 50/75/100 mm	0,8 m ¹
4. Rigips vijaki TN 212/3,5x25 mm	10 kos
5. Rigips vijaki TN 212/3,5x35 mm	26 kos
6. Rigips vijak z vložkom 6/40 mm	1,8 kos
7. Rigips fugirna masa Super, Vario ali Rifino Top	0,9 kg
8. Rigips tesnilni trak	1,3 m ¹
9. Mineralna volna Isover Akusto	1,0 m ²
Rigips ojačitveni bandažni trak	1,6 m ¹
Poraba ne vključuje izgube materiala pri razrezu!	

ISOVER AKUSTO

Komprimirani izolacijski filc za predelne stene

Toplotna in zvočna izolacija, ki se tesno prilega brez dodatnega pritrdjevanja. Za absorpcijo zvoka pri vseh vrstah predelnih sten s kovinsko oz. leseno podkonstrukcijo.



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost
 λ_D W/(m·K)

0,039



Požarne lastnosti

Evropski požarni razred

A1

AKUSTO



NAZIV ARTIKLA	TOPLOTNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
AKUSTO TWIN 10/5	0,039	2 x 50	2 x 7.500 x (625 + 625)	18,75	450,00
AKUSTO 75	0,039	75	9.000 x (625 + 625)	11,25	270,00
AKUSTO 100	0,039	100	7.500 x (625 + 625)	9,38	225,12



Namen

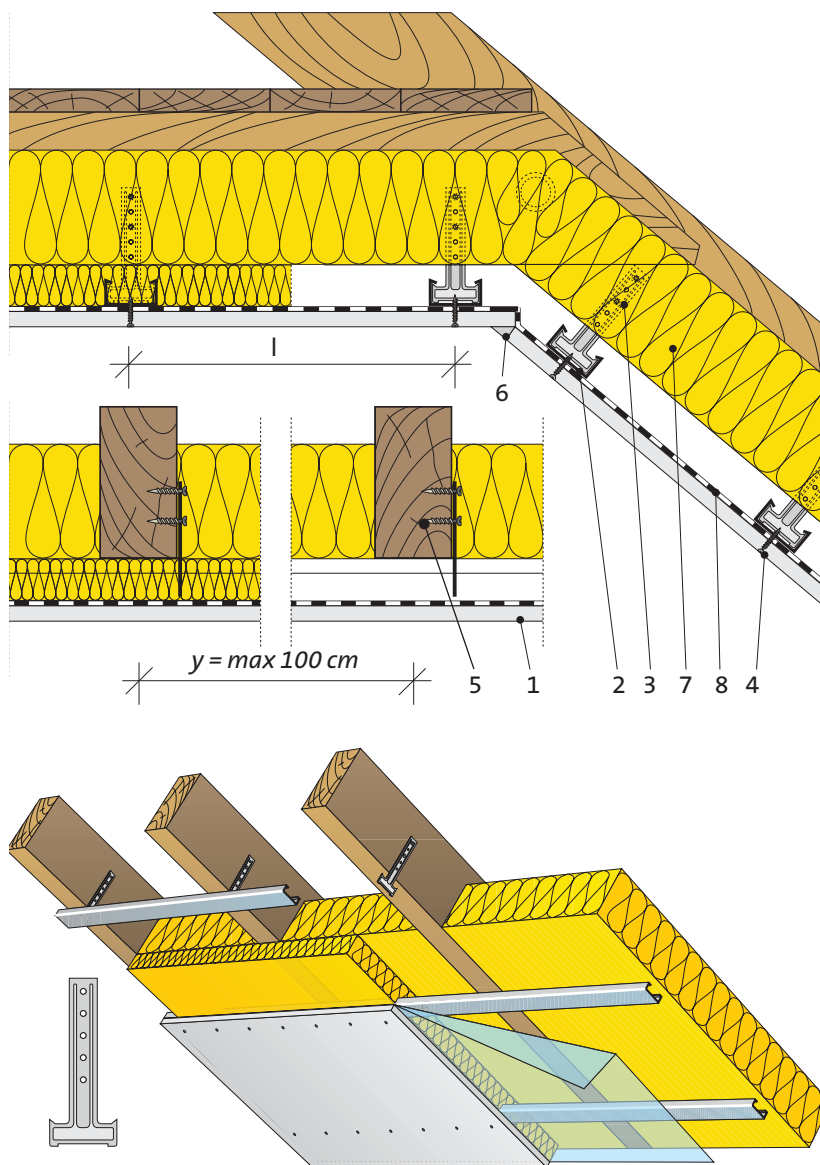
Z relativno cenovno ugodno izvedbo lahko neizkoriščeno podstrešje spremenimo v bivalni prostor. Rigips obloga v kombinaciji z mineralno volno Isover (zvočna in toplotna izolacija) zagotavlja visoko udobje bivanja.

Montaža

Mineralno volno Isover ustrezne debeline vstavite med špirovce. Bodite pozorni, da se med izolacijo in primarno kritino zagotovi prostor za odzračevanje, najmanj 5 cm. Pritrdilne distančnike pritrdimo na špirovce bočno ali čelno (odvisno od tipa distančnika) z vijaki za les. S spodnje strani (pod špirovce) dodamo še cca 5 cm mineralne volne Isover. Sledi vstavljanje ali vijachenje (odvisno od tipa distančnika) Rigips CD profilov prečno na špirovce. Pri vijachenju CD profilov uporabljamo samorezne vijake Rigips LB 421, istočasno uravnamo potek ravnine. Osni razmik med profili je do 50 cm, pri ognjevarni oblogi do 40 cm. Parno zaporo ali oviro pritrdimo na profile in pazimo, da ni nikjer prekinjena (na stikih preklop cca 15 cm in zlepljen z obojestranskim lepilnim trakom). Rigips plošče 12,5 mm ali debelejšje nato vijachimo z Rigips vijaki za hitro vgradnjo v CD profile v razmiku 17 cm ali manj. Za ognjeodpornost podstrešja je potrebno vgraditi Rigips RF ognjeodporne plošče. Nato sledi še fugiranje in obdelava stikov s Rigips fugirnimi masami.

Prednosti

- Cenovno ugodna pridobitev dodatnega bivalnega prostora
- Odlična toplotna in zvočna izolacija
- Majhna teža konstrukcije
- Požarna zaščita od spodaj (R)EI 30 do (R)EI 90 minut
- Hitra izvedba - takojšnje bivanje



Informativna poraba materiala za 1 m² izvedbe obloge podstrešja z enojno oblogo z ognjeopornostjo (R)EI 30 minut

1. Rigips ognjeodporna plošča RF 15 mm	1,0 m ²
2. Rigips CD profil 60/27 mm	2,6 m ¹
3. Rigips sidrni distančnik	3,0 kos
4. Rigips vijaki za hitro vgradnjo TN 212/25 mm	20,0 kos
5. Vijaki za les 4 x 40 mm	6,0 kos
6. Rigips fugirna masa Super, Vario ali Rifino Top	0,3 kg
7. Mineralna volna Isover Super Profi ali Forte (debeline najmanj 15 cm)	1,0 m ²
8. Parna ovira Isover Vario KM Duplex UV	1 m ²
Rigips ojačitveni bandažni trak	1,6 m ¹
Rigips vezni člen za podaljševanje CD profilov	0,5 kos
Poraba ne vključuje izgube materiala pri razrezu!	

ISOVER SUPER PROFI

Komprimirani vpenjalni izolacijski filc za nizkoenergijske in pasivne gradnje

Vrhunska toplotna in zvočne izolacija za montažne lesene stene in vse vrste konstrukcij.

Energijsko učinkovita in obstojna se odlično vpenja, tesni in prilega.



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost
 λ_D W/(m·K)

0,032



Požarne lastnosti

Evropski požarni razred

A1



SUPER PROFI



NAZIV ARTIKLA	TOPLITNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
SUPER PROFI 50	0,032	50	7.500 x 1.200	9,00	216,00
SUPER PROFI 100	0,032	100	4.500 x 1.200	5,40	97,20
SUPER PROFI 120	0,032	120	4.000 x 1.200	4,80	86,40
SUPER PROFI 140	0,032	140	3.500 x 1.200	4,20	75,60
SUPER PROFI 150	0,032	150	3.000 x 1.200	3,60	64,80
SUPER PROFI 160	0,032	160	3.000 x 1.200	3,60	64,80
SUPER PROFI 180	0,032	180	2.500 x 1.200	3,00	54,00



ISOVER FORTE

Komprimirani vpenjalni izolacijski filc za nizkoenergijske in pasivne gradnje
Vrhunska toplotna in zvočne izolacija za montažne lesene stene in vse vrste konstrukcij.
Energijsko učinkovita in obstojna se odlično vpenja, tesni in prilega.



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost
 λ_D W/(m·K)

0,034



Požarne lastnosti

Evropski požarni razred

A1

FORTE



NAZIV ARTIKLA	TOPLITNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
FORTE TWIN 10/5	0,034	2 x 50	2 x 4.500 x 1.200	10,80	259,20
FORTE TWIN 12/6	0,034	2 x 60	2 x 4.500 x 1.200	10,80	259,20
FORTE 100	0,034	100	4.500 x 1.200	5,40	129,60
FORTE 120	0,034	120	4.500 x 1.200	5,40	97,20
FORTE 140	0,034	140	4.000 x 1.200	4,80	86,40
FORTE 150	0,034	150	4.000 x 1.200	4,80	86,40
FORTE 160	0,034	160	4.000 x 1.200	4,80	86,40
FORTE 180	0,034	180	3.500 x 1.200	4,20	75,60
FORTE 200	0,034	200	3.500 x 1.200	4,20	75,60



ISOVER SISTEM VARIO® – Inteligentni sistem za uravnavanje vlažnosti

Izbira izdelkov z najboljšimi učinki je le polovica optimalne izvedbe. Prednosti delovanja lahko hitro izgubite, če namestitev na kraju samem ni dovolj kvalitetna. Zato smo razvili Isover Vario® kot integriran sistem protikondenzacijske folije (membrane), trakov in tesnil, ki so zasnovani za skupno delovanje. Z uporabo Vario® sistema bo ovoj vaše konstrukcije neprepusten za zrak, zmožen bo nadzorovati pretok zraka, deloval bo proti vlagi in toksičnosti ter prinašal številne energijske in okoljske koristi. Sistem Isover Vario® v konstrukciji ne pušča praznin, do zadnjega vogala deluje neprepustno in proti vlagi, s čimer gradbeni konstrukciji zagotavlja delovanje in zaščito za celotno življenjsko dobo.

ISOVER VARIO® KM DUPLEX

PARNA OVIRA

Znotraj ležeča parna ovira s spremenljivo S_d vrednostjo (zaporna vrednost za vodno paro) za popolno izolacijo strešin in sten. Prilagaja se relativni vlažnosti v izoliranem prostoru in vlažnostnim obremenitvam, s čimer zmanjšuje vlaženje lesenih konstrukcij pozimi ter izboljšuje izsušitev poleti.

Zelo robustna protikondenzacijska folija iz **poliamida** je ojačana z armirnim pletivom proti pretrganju. Mrežno markiranje za enostavnejše krojenje in vgradnjo na notranji – topli strani izolacije nad stropno oblogo. Popolnoma neprepustna za vonjave, z lastnostmi podobnimi človeški koži zaradi odpiranja in zapiranja mikropor, ki reagirajo na neposredno vlažnost zraka (folija “diha”).

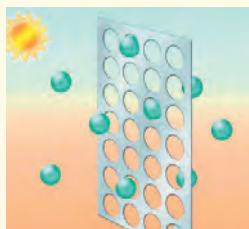
Delovanje parne ovire s spremenljivo propustnostjo ISOVER VARIO® KM DUPLEX **pozimi:**

- vlaga prehaja navzven proti hladni strani
- na notranji strani izolacije in v prostoru je vlaga relativno nizka
- S_d vrednost folije je visoka – cca. 5,0 m
- parna ovira preprečuje prodiranje vlage v strešno konstrukcijo



Delovanje parne ovire s spremenljivo propustnostjo ISOVER VARIO® KM DUPLEX **poleti:**

- vlaga ponovno prodira proti hladni strani - navznoter
- na notranji strani izolacije in v prostoru je vlažnost relativno visoka
- S_d vrednost folije je nizka – cca. 0,3 m
- strešna konstrukcija se lahko izsušuje navznoter



Dimenzije in pakiranje

Naziv	Dimenzije D x Š (m)	m ² / rola	rol / paleta	m ² / paleta
VARIO KM DUPLEX UV (parna ovira)	40,00 x 1,50	60,00	42	2.520,00

Pametna klimatska membrana s spremenljivo prepustnostjo, odvisno od relativne vlažnosti v izoliranem prostoru.

ISOVER VARIO® SISTEM – pritrdilni dodatki

Lepilni trakovi, tesnilna masa, parna zapora



Dimenzije in pakiranje				
Naziv	Dimenzije D x Š (m)	tm / kolut	Kolutov v kartonu	Kartonov paleta
VARIO KB 1 (lepilni trak)	40,00 x 0,06	40,00	5	120
VARIO MULTITAPE (spec. lepilni trak)	25,00 x 0,06	25,00	10	80

VARIO KB1 lepilni trak za izdelavo spojev Vario® KM Duplex UV folije.

VARIO MULTITAPE ojačan lepilni trak za tesnjenje in pritrditev prebojev z Vario® KM Duplex UV.



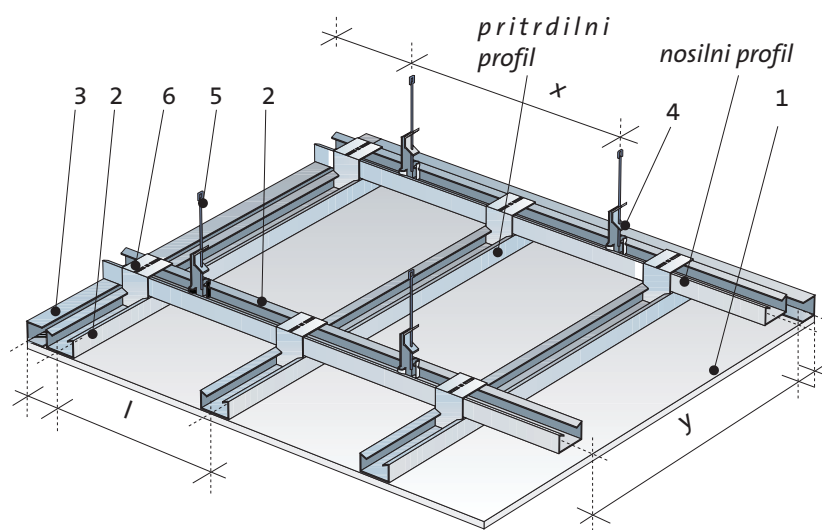
Dimenzije in pakiranje			
Naziv	Vsebina kartuše (ml)	Kartuš v kartonu	Kartonov paleta
VARIO DOUBLEFIT+ (tesnilna masa)	310	12	75

VARIO DOUBLEFIT+ elastično lepilo za tesnjenje spojev med ISOVER Vario® KM Duplex UV membranami in stenami, ploščami ali tlemi.

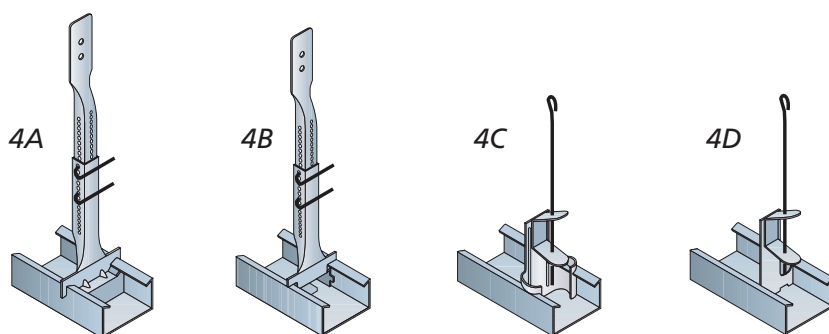
Dimenzije in pakiranje				
Naziv	Dimenzije D x Š (m)	m² / rola	rol / paleta	m² / paleta
DIFUNORM (parna zapora)	50,00 x 2,00	100,00	55	5.500,00

ISOVER Difunorm je parna zapora iz polprosojnega belega polietilena, debeline 0,151 mm, z visoko s_d vrednostjo. Popolni učinek parnega zapiranja pri lepljenju prekrivanj z lepilnim trakom Vario® KB 1 in pri tesnjenju povezav s tesnilno maso Vario® DoubleFit+.





Različni tipi sidrnih obešal



Informativna poraba materiala za 1 m² spuščene stropa z dvonivojsko podkonstrukcijo in enojno oblogo 12,5 mm:

1. Rigips plošče deb. 12,5 mm	1 m ²
2. Rigips profil CD 60/27 mm	3,0 m ¹
3. Rigips profil UW 30/30 mm	0,9 m ¹
4. Rigips sidrno obešalo	1,6 kos
5. Obešalna žica z namenskim vijakom	1,6 kos
6. Rigips križna vez	2,7 kos
Rigips tesnilni trak šir. 30 mm	0,9 m ¹
Rigips spojnik za podaljševanje CD profilov	0,25 kos
Rigips bandažni trak	0,9 m ¹
Rigips vijaki TN 25 mm	20 kos
Rigips fugirna Super, Vario ali Rifino Top	0,3 kg
Mineralna volna Isover Domo	1 m ²
Parna ovira Isover Vario KM Duplex UV	1 m ²
Poraba ne vključuje izgube materiala pri razrezu!	

Namen

Najpogosteje se uporablja za zmanjšanje višine prostora ali za vodenje instalacij v medprostoru. Uporablja se tudi za zakrivanje poškodovane površine ali neravnosti primarnega stropa. Skupaj z mineralno volno Isover izboljšuje zvočno in toplotno izolacijo medetažnih stropnih konstrukcij.

Montaža

Rigips UW profil 30/30 mm z nalepljenim tesnilnim trakom namestimo na obodne stene v željeni višini stropa z Rigips vijaki z vložkom 6/40 mm na razmiku 50 cm ali manj. Obešalne žice pritrdimo na primarno konstrukcijo z namenskimi vijaki v razmiku ≤ 90 cm (vijaki z plastičnimi vložki se ne smejo uporabljati!). Sidrno obešalo (uporabimo lahko več različnih odvisno od teže obloge), pritrdimo na žico in vanj vstavimo nosilni CD profil 60/27 in v povezavi z križnimi vezmi tudi spodnji pritrdilni CD profil 60/27. Pazimo, da so upoštevani največji medsebojni razmiki med nosilnimi profili ≤ 100 cm in pritrdilnimi profili ≤ 50 cm. Sledi pritrdjevanje Rigips mavčnokartonskih plošč v pritrdilne CD profile 60/27 z namenskimi vijaki v razmiku ≤ 17 cm. Plošče morajo biti položene z zamikom, brez križnih spojev.

Prednosti

- Hitra in enostavna vgradnja
- Izboljšuje zvočno izolacijo primarnega stropa
- Lahka konstrukcija cca 15kg/m² pri enojni oblogi
- Ognjeodpornost
- Možnost neomejenega spuščanja

ISOVER DOMO

Komprimirani izolacijski filc za spuščene stropove

Toplotna in zvočna izolacija za absorpcijo zvoka pri spuščeni stropih.

Spuščen strop lahko izboljša toplotno in zvočno izolacijo prostora. Sloj steklene volne Isover Domo z dobro absorpcijo zvoka bo znižal hrup, ki se po zraku širi iz zgornjih prostorov. Na ta način lahko zadržimo govorjenje, razne zvoke ter podobne hrupe iz bivalnih oziroma poslovnih prostorov nad nami. V primeru visokih stropov lahko s spuščeni stropom zmanjšamo ogrevalni volumen. Toplotno izoliran spuščeni strop onemogoča prehajanje toplote v prazen prostor med montažnim in nosilnim stropom, na takšen način ustavimo uhajanje toplote tudi v primeru neizolirane podstrešja nad bivalnimi prostori.



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost
 λ_D W/(m·K)

0,039



Požarne lastnosti

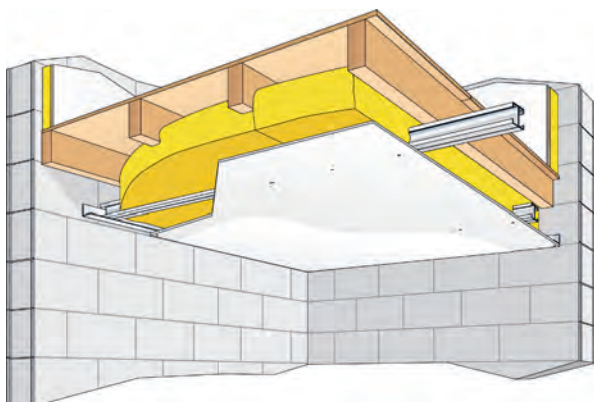
Evropski požarni razred

A1

DOMO



NAZIV ARTIKLA	TOPLITNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)	m ² / PAKET	m ² / PALETA
DOMO TWIN 10/5	0,039	2 x 50	2 x 6.000 x 1.200	14,40	432,00
DOMO TWIN 12/6	0,039	2 x 60	2 x 6.000 x 1.200	14,40	345,60
DOMO 100	0,039	100	7.500 x 1.200	9,00	216,00
DOMO 120	0,039	120	6.000 x 1.200	7,20	172,80
DOMO 140	0,039	140	5.000 x 1.200	6,00	144,00
DOMO 150	0,039	150	5.000 x 1.200	6,00	144,00
DOMO 160	0,039	160	5.000 x 1.200	6,00	144,00
DOMO 180	0,039	180	4.000 x 1.200	4,80	115,20
DOMO 200	0,039	200	3.500 x 1.200	4,20	100,80



Namen

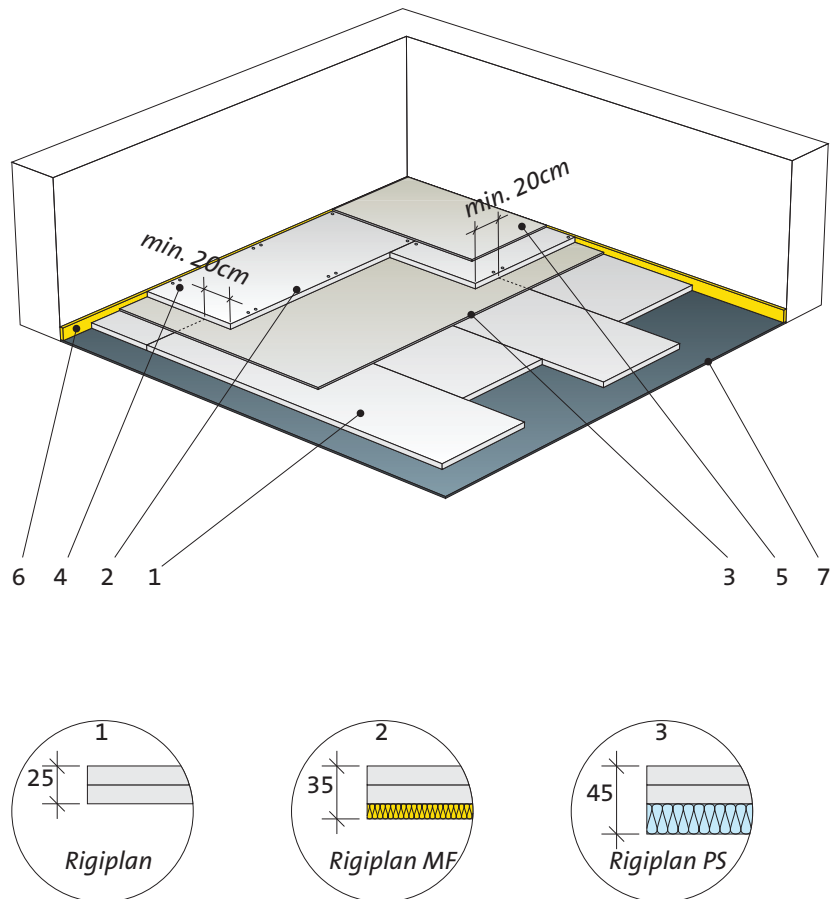
Rigiplan estrih je primeren za uporabo v vseh vrstah bivalnih prostorov in tudi v normalno frekventnih pisarniških in upravnih prostorih. Posebno uporaben je pri obnovi in rekonstrukciji starih stavb. Z nasipom za izravnavo se lahko izvede različna gotova višina. Kadar je hitrost izvedbe pomembna je Rigiplan nenadomestljiv, ker se zaključna talna obloga lahko praktično takoj položi. Z uporabo Rigiplana se izboljša tako toplotna in zvočna izolacija.

Montaža

Na ravno betonsko podlago se položi PE folija, na lesen pod pa natron papir s preklopi cca 20 cm. Ob obojnih zidovih položimo ločitveni trak deb. 10 in širok cca 100 mm. Položimo spodnjo ploščo Rigiplan estriha, stiki so zamaknjeni min. 20 cm. Zgornjo ploščo zlepimo s spodnjo z Rigips Vario fugirno maso kot lepilom nanešenim preko celotne površine. Zamik stikov v zgornjem sloju kakor tudi glede na stike spodnjega sloja mora biti min. 20 cm. Plošče zgornjega sloja Rigiplan takoj po namestitvi utrdimo s spodnjim slojem z Rigidur vijaki ali gradbenimi sponkami, zaradi boljšega stika pri osuševanju lepila in v izogib eventuelnim stopničastim stikom plošč. Pred polaganjem finalne obloge priporočamo premaz estriha z Rikombi temeljnim premazom. Pri tankoslojnih oblogah (itisoni, pvc obloge itd.) je potrebno nanesti ojačitveno samorazlivno maso v deb. cca 2 mm. Rigiplan estrih dobavljamo v priročnem formatu za polaganje 60 x 2000 mm in v treh različicah.

Prednosti

- Skrajša čas izvedbe, ker ni potrebno izsuševanje kot pri klasičnem estrihu
- Talna obloga se praktično lahko takoj polaga
- Možna korekcija neravnih tal
- Majhna teža cca 26 kg/m² statično ne obremenjuje objekta
- Izboljšanje zvočne izolacije do 19 dB
- Dobra toplotna zaščita

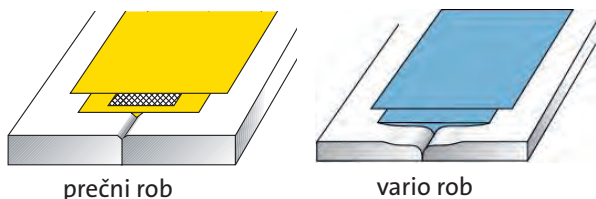


Informativna poraba materiala za 1 m² izvedbe suhega estriha Rigiplan

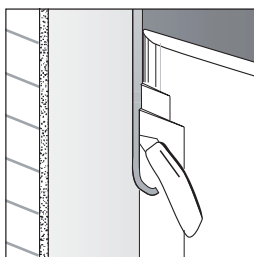
1. Rigiplan plošča (kaširana z izolacijo MF ali PS)	1,0 m ²
2. Rigiplan plošča (zgornja)	1,0 m ²
3. Rigips Vario fugirna masa za lepljenje plošč	0,5 kg
4. Rigidur vijaki ali gradbene sponke za utrjevanje (po potrebi)	12 kos
5. Ojačitvena izravnalna masa (po potrebi)	2,6 kg
6. Ločitveni trak d = cca 10 mm	po izmeri
7. PE folija (beton) ali natron papir (lesena tla)	1,0 m ²
Rikombi temeljni premaz	0,2 kg
Rigips izravnalno nasutje – po potrebi, (pri 5 cm višine)	9,25 kg
Poraba ne vključuje izgube materiala pri razrezu!	



Obdelava stikov, standardna kvaliteta Q2



Priključek na masivno steno



Finalna obdelava stikov ni le zaključek del suhomontažne gradnje temveč (morda) njen najbolj bistveni del. Odločilno vpliva na izgled in kakovost suhomontažne konstrukcije. Njena vloga je zagotoviti ravno, čvrsto površino brez razpok. Potrebno pa je vedeti, da je za kvalitetno fugiranje potrebno prav tako kvalitetno in predvsem pravilno izvesti predhodna dela (postavitev podkonstrukcije, vijačenje, dilatacije, drsni stiki ... itd).

Priprava prostora pred začetkom obdelave stikov

- Potrebno se je izogibati pretirani gradbeni vlagi
- Temperatura zraka in prostora, kjer potekajo dela, ne sme biti nižja od +5 °C (v zimskih mesecih je obvezna postavitve grelnega sistema).
- Izogibati se je potrebno prepihu (odprta okna prekriti s PVC folijo).
- Pozor: če konstrukcija in temelji novograjenih objektov še niso konsolidirani, lahko pride do pokanja zaradi pomikov konstrukcije.
- Instalacijska dela, mokra dela, talna dela in ometavanje morajo biti predhodno zaključeni.

Priprava fugirne mase - mešanje je potrebno izvesti skrbno, saj bistveno vpliva na lastnosti materiala.

- Prašek se postopoma dosipava v vodo, dokler na vodni površini ne začne nastajati suh material.
- Maso se pusti stati cca. 3 minute, šele nato se jo premeša ročno ali z mešalnikom.
- Če je masa pretrda, se lahko razredči z vodo. Nikakor pa se ne sme naknadno dodajati suh material v vodo - s tem se ustvarijo grudasti strdki.
- Za mešanje je potrebno uporabljati samo čisto posodo in vodo - ostanki posušene mase v posodi bistveno skrajšajo čas strjevanja.

Grobo in fino zapolnjevanje stikov

Prvi sloj polnilca stikov se obilno nanese na stik z lopatico ali z gladilko. Bandažni trak iz steklenega voala se z gladilko v eni potezi narahlo vtisne v mokro maso na stiku plošč. Samolepilni bandažni trak pa se predhodno nalepi na suho površino preko stika plošč (pred nanosom polnilca). Možne neravnine se naknadno pobrusi z brusnim papirjem. Naknadno zaglabljanje stikov se lahko izvede tudi z Rigips masami Super, Rifino Top, Vario, vendar je za popolnoma gladko površino potrebno uporabiti namenske finalne mase, npr. Rigips Rimano Glet XL, ProFinish ali ProMix Mega. Maso je potrebno izdatno nanesti preko predhodnih slojev in jo zagladiti, tako da bo v celoti poravnana z ravnino sosednjih plošč. Pri indirektni svetlobi in zelo zahtevnih estetskih zahtevah, kjer bi bili moteči rahlo vidni stiki, priporočamo glajenje plošč preko celotne površine. Več informacij glede obdelave kvalitetnih stopenj Q1 - Q4 poiščite na naši spletni strani www.rigips.si ali pokličite našo pisarno.

Stiki mavčnokartonskih in masivnih, klasično obdelanih površin (ometanih, betonskih ...)

Predhodno se na mestu stika na ometan masivni zid prilepi samolepilni trak z gladko površino (npr.: embalažni trak). Rigips ploščo se privijači, stik zapolni s fugirno maso in njen stični rob učvrsti z bandažnim trakom, vendar le do roba plošče, ne preko stika! Po zagladitvi stika se pazljivo, tik ob plošči, odreže in odstrani vidni del samolepilnega traku na masivni steni.

Mavčni ročni ometi, gladilne in izravnalne mase

Rifino Top

soboslikarska gladilna masa

- v vrečah po 5 kg
- v vrečah po 12,5 kg
- v vrečah po 25 kg

Lastnosti

Zelo fina mavčna gladilna masa, oplemenitenjena za izvedbo povsem gladke površine. Vsebuje bel mavec, zato je idealna podlaga za pleskarske barve.

Uporaba:

- za zapiranje por na gotovih betonskih elementih
- za površinsko prevleko gladkih betonskih podlag, mavčno kartonskih plošč ali drugih ravnih mavčnih površin
- za glajenje hrapavih površin, suhih cementnih in apnenih ometov
- za zapolnjevanje luknjic in manjših razpok
- za zapiranje in glajenje fug
- **Optimalni nanos: 0 - 3 mm**



Rimano Glet XL

gladilna in izravnalna masa

- v vrečah po 12,5 kg
- v vrečah po 25 kg

Lastnosti

Fina mavčna gladilna in izravnalna masa za notranje prostore

Uporaba

- za izravnavo stenskih in stropnih površin
- uporabna na vseh vrstah podlage

Prednosti

- tehnika mokro na mokro
- debelina nanosa od 0 do 10 mm v enem delovnem postopku
- obdelovalni čas cca 90 minut
- uporaba brez osnovnega vezivnega prednamaza pri površinah z velikim vpijanjem



Rimano 3-6

mavčna izravnalna masa za beton in porobeton

- v vrečah po 5 kg
- v vrečah po 25 kg

Lastnosti

Univerzalna izravnalna masa s povsem gladko površino. Nanaša se le v enem sloju. (Na slabo vpojnih podlagah ga lahko nanese tudi v manjših debelinah in razvlečemo v ničlo). Material porežemo z metuljčkom ali gladilko, ko se strjuje.

Uporaba:

- za glajenje gladkih, relativno ravnih podlag kot so porobeton, beton, mavčni ometi ali mavčno kartonske plošče
- za glajenje suhih cementnih in apnenih ometov
- za glajenje hrapavih površin
- za zapolnjevanje razpok in fug
- **Optimalni nanos: 3 - 6 mm**
- **Odprti čas: 45 - 60 min**



Rimano 6-30

mavčni tankoslojni omet

- v vrečah po 25 kg

Lastnosti

Univerzalno uporaben ročni mavčni omet z gladko površino. (Če je nanos Rimana debelejši od 10 mm, je taka površina primerna za prekrivanje s keramičnimi ploščicami).

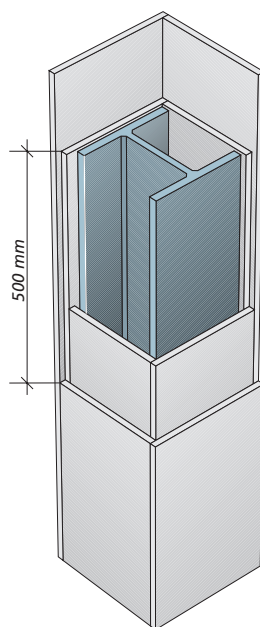
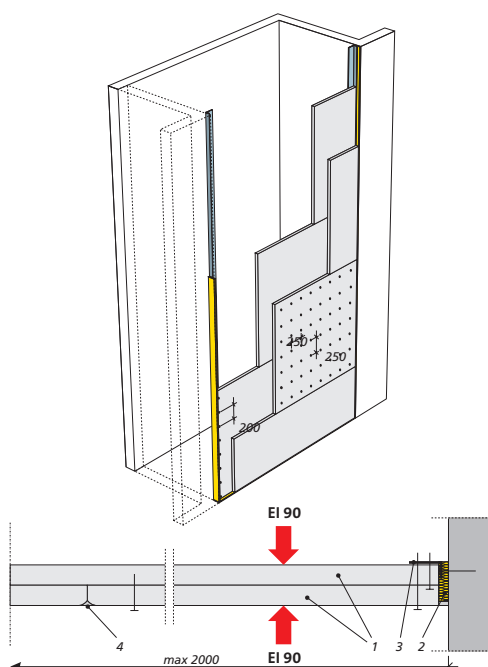
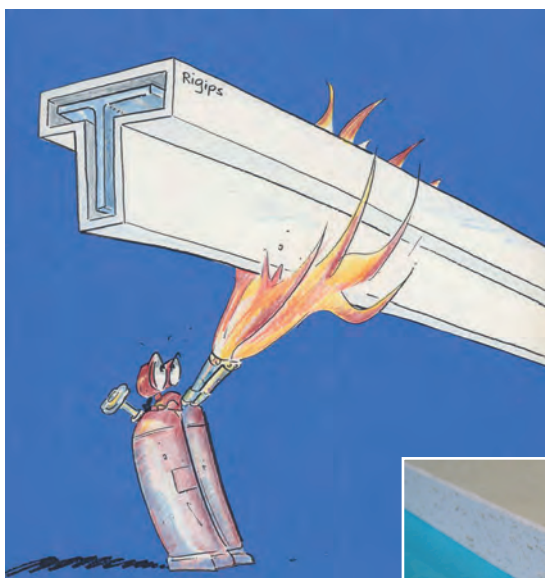
Uporaba:

- za sanacije površin
- za ometavanje manjših površin iz betona ali opeke
- za ometavanje preko izdolbenih kanalov
- za instalacije
- za zapolnjevanje fug in razpok.
- **Optimalni nanos: 6 - 30 mm**



Glasroc F/ Ridurit - mavčnovlakenne ognjevzdržne plošče

Z Glasroc F/ Ridurit ognjevzdržno ploščo lahko ščitimo jeklene nosilce in stebre pred požarom v območju od R 30 do R 90 minut. Prav tako lahko izdelamo zaporne ognjeodporne konstrukcije instalacijskih jaškov ter kanalov. Visoka trdnost 15, 20, 25 in 30 mm debelih Glasroc F/ Ridurit plošč omogoča, da lahko spajamo plošče z vijačenjem po robovih. Tako v določenih sistemih ne potrebujemo za spajanje nobene dodatne in stroškovno neugodne podkonstrukcije.



Ustrezna debelina obloge

Za določen nivo ognjeodpornosti obloge je potrebna ustrezna debelina obloge. Načeloma velja, da z večanjem debeline obloge pridobivamo na njeni ognjeodpornosti. Vendar je vsekakor izračun potrebno prepustiti za to usposobljeni strokovni osebi. Tako bo ekonomičnost izvedbe ter učinkovitost ognjevarne zaščite zagotovljena.

Obdelava in montaža

Glasroc F/ Ridurit plošče lahko prirezujemo z običajnimi orodji za suhomontažno gradnjo. Za preciznejše reze plošč debeline 20, 25 in 30 mm priporočamo, da to naredite z žago s finejšimi zobci ali z električno krožno žago z vidia listom.

Obloge s šlatlastim presekom izdelamo tako, da po čelnem načinu spojev sestavljamo posamezne plošče. Za spajanje lahko uporabljamo vijake ali s gradbene spojke. Pri debelini Glasroc F/ Ridurit plošč 15 mm smemo uporabljati za čelne spoje izključno gradbene spojke.

Ostali sestavni deli

Za kompletno izvedbo je potrebno uporabiti tudi ostale sistemske materiale. Rigips VARIO fugirna masa, Ridurit vijaki različnih dolžin, montažni kotniki 50/30-0,7 mm so poleg plošč nepogrešljivi sestavni deli, ki zagotavljajo kvaliteto sistemske konstrukcije.

Pomembno:

Zaradi občutljivost segmenta gradnje, kot je požarna zaščita, se je potrebno strokovno lotiti načrtovanja ognjevarnih konstrukcij, saj je od tega odvisno, kako bo zaščita delovala v praksi in reševala ne samo materialne dobrine ampak nenazadnje tudi človeška življenja.

Legenda

1. Glasroc F/ Ridurit plošča	d = 20 mm
2. Tesnilni trak	d = 10 mm
3. Rigips kovinski kotnik	50/30-07 mm
4. Rigips VARIO fugirna masa	

Rigidur H - mavčnovlaknena plošča

Lastnosti

Plošča Rigidur H je po sestavi homogena mavčnovlaknena plošča z vsebnostjo mavca, steklenih vlaken, celuloze ter dodatkov za vlago odpornost, ter zelo gladko površino na licu plošče. Je izredno stabilna v smislu zavetrovanja lesenih skeletnih konstrukcij. Še posebno pri montažnih hišah je ta lastnost toliko bolj potrebna in željena. Razred gorljivosti A1 ali A2 po SIST EN 13501-1.

Področje uporabe:

Rigidur H se s svojimi lastnostmi uvršča v univerzalno ploščo, ki se

uporablja lahko tudi za ognjevarne in vlago odporne konstrukcije ter s tem olajša delo tako, da potrebujemo na gradbišču samo eno vrsto plošč. Njihova uporaba je najbolj pogosta pri izvedbi suhomontažnih konstrukcij (stene, mansarde, obloge...), kjer je potrebna večja togost le-teh in pri izdelavi montažnih hiš, ki jim je Rigidur H predvsem namenjena.

Pritrditev in obdelava:

Plošče obdelujemo z običajnim orodjem za suhomontažno gradnjo. Pritrditev plošč se izvaja z vijaki Rigidur na kovinsko ali z gradbenimi sponkami na leseno

podkonstrukcijo. Obdelavo stikov plošč lahko izvedemo na dva načina. Prvi način je z lepljenjem stikov, drugi način je s fugiranjem stikov. Z ozirom na zelo gladko površino Rigidur H plošč, se obdelava oziroma glajenje izvaja samo na stikih plošč.

Mere in teže:

Plošče Rigidur H se proizvajajo v debelinah 10, 12,5 in 15 mm, širinah 1245 in 1249 mm ter dolžinah od 2000 do 3000 mm. Posebne mere so tudi možne. Teža plošč deb. 12,5 mm je 15 kg/m², deb 15 mm pa 18 kg/m².



isover
SAINT-GOBAIN

rigips
SAINT-GOBAIN




SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Gradbeni izdelki d.o.o.

Cvetkova ulica 1,
1000 Ljubljana, Slovenija
Tel. 00386 (0) 1 500 18 10
www.rigips.si, www.isover.si