

Suhomontažni sistemi

Montažne konstrukcije, fugiranje stikov,
inovativni produkti, folije,
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.

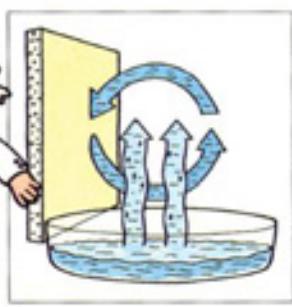
Kvaliteto Rigips in ISOVER proizvodov in sistemov zagotavljamo z notranjimi in zunanjimi testnimi preizkusi priznanih evropskih inštitutov in laboratorijev v skladu z nemškimi DIN, avstrijskimi ÖNORM in evropskimi EN normami. Gradbeno biološko in ekološko neoporečnost naših mavčnih plošč izkazujemo s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



Mavec je:



Prijazen za okolje



Urnava klima
v prostoru

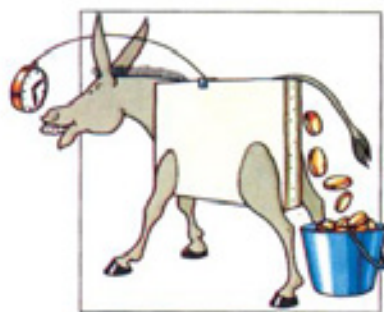


Negorljiv



Bivalno prijeten

Sistemi Rigips® in ISOVER® so:



Varčni pri denarju
in času



Toplotnoizolativni

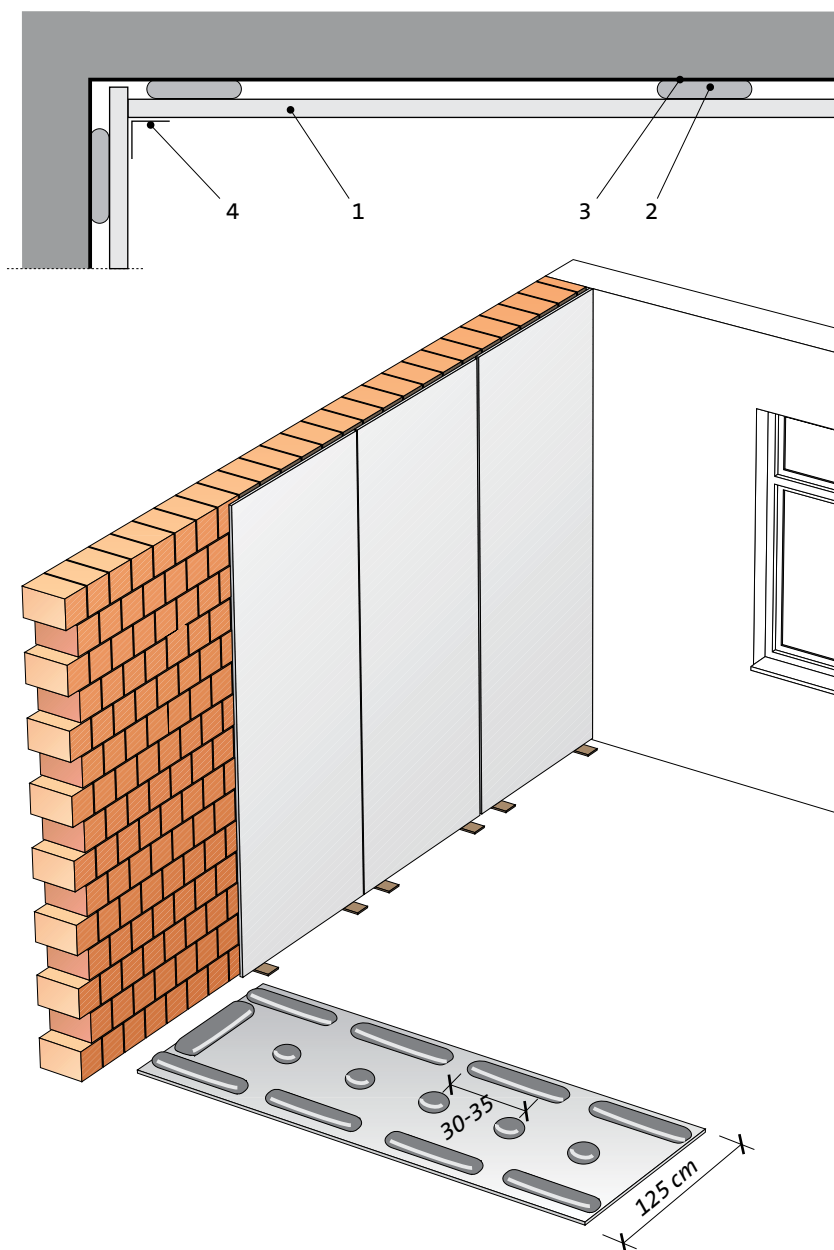


Zvočnoizolativni



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. Minimalna temperatura v masivnem zidu in zraka v prostoru kjer je lepljenje Rigips plošč na masiven zid še dopustno 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 jih 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 na 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 Rifino Top	0,3 kg
Poraba ne vključuje izgube materiala pri razrezu!	

Obloga masivne stene na podkonstrukciji

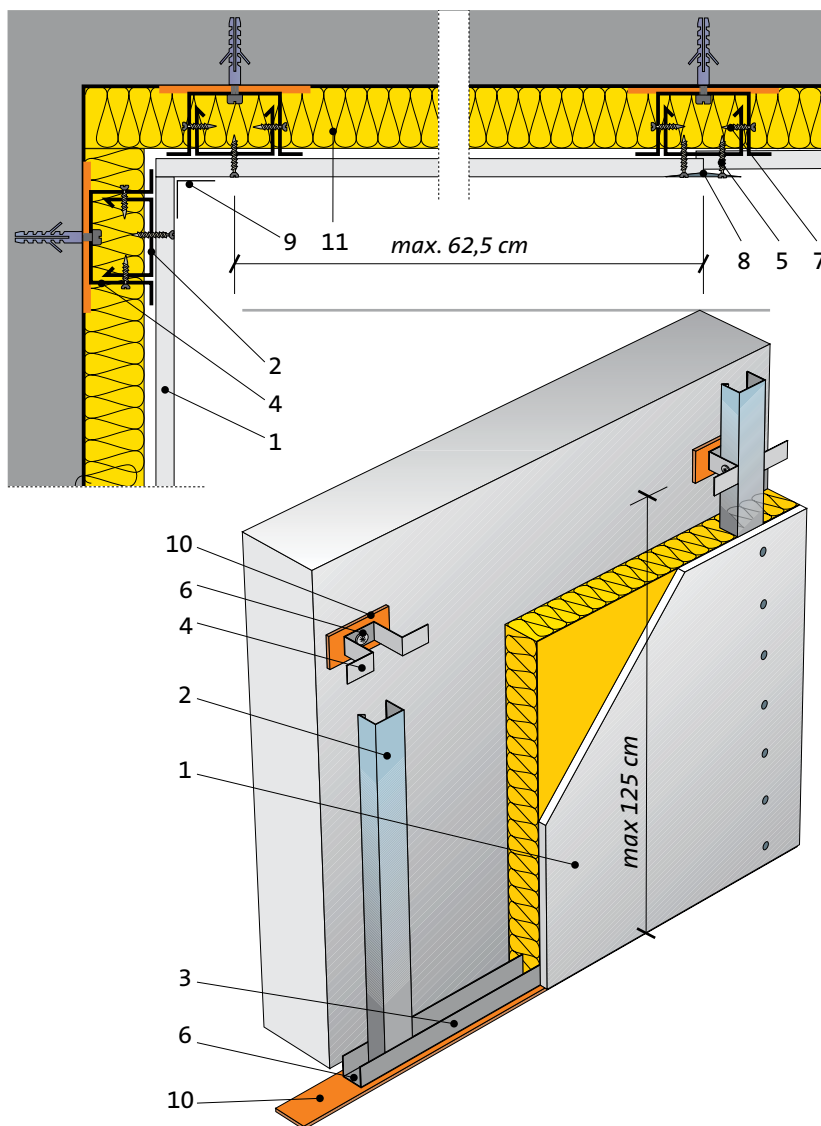
Namen

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-
mi 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 max. 62,5 cm in z namenskimi 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 mineralno volno ISOVER. 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	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	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 Multimax ali Unirol Profi	1 m ²
Parna ovira ISOVER Vario KM Duplex - po potrebi	1 m ²
Poraba ne vključuje izgube materiala pri rezrezu!	

Obloga masivne stene na podkonstrukciji

MULTIMAX 30

Maksimalno učinkovita izolacija z najboljšo lambda vrednostjo
ISOVER MULTIMAX 30 je izolacijska plošča iz mineralne steklene volne z daleč najboljšo toplotno izolativnostjo na trgu v segmentu kamene in steklene volne. Zaradi **zelo nizke lambde 0,030** je za kar 14 % bolj učinkovita od drugih, najbolj uporabljenih izolacijskih izdelkov iz mineralne volne. Praktično to pomeni, da lahko ob enaki debelini dosegate boljšo toplotno izolativnost ali pa za enako toplotno izolativnost vgradite tanjšo MULTIMAX 30 izolacijsko ploščo, kar je še posebej prednost v primerih, ko je razpoložljivi prostor omejen. ISOVER MULTIMAX 30 plošča je idealna za projekte, kjer je velik poudarek na kvalitetni toplotni izolaciji: na primer nizkoenergijski ali pasivni objekti, kjer se ploščo, z namenom zmanjševanja mikro toplotnih mostov, namešča v več slojih. Zaradi svojih karakteristik je primerna rešitev tako za novogradnje kot tudi sanacije, med drugim tudi zgodovinskih objektov, pri katerih je energijska sanacija dopustna le z notranje strani.

NOVO!



MULTIMAX 30



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost
 λ_D W/(m·K) **0,030**



Požarne lastnosti

Evropski požarni razred **A1**

NAZIV ARTIKLA	TOPLITNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
MULTIMAX 30 30	0,030	30	600 x 1.200	12,96	155,52
MULTIMAX 30 50	0,030	50	600 x 1.200	7,92	95,04
MULTIMAX 30 100	0,030	100	600 x 1.200	3,60	43,20
MULTIMAX 30 150	0,030	150	600 x 1.200	2,88	34,56

UNIROL 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) **0,033**



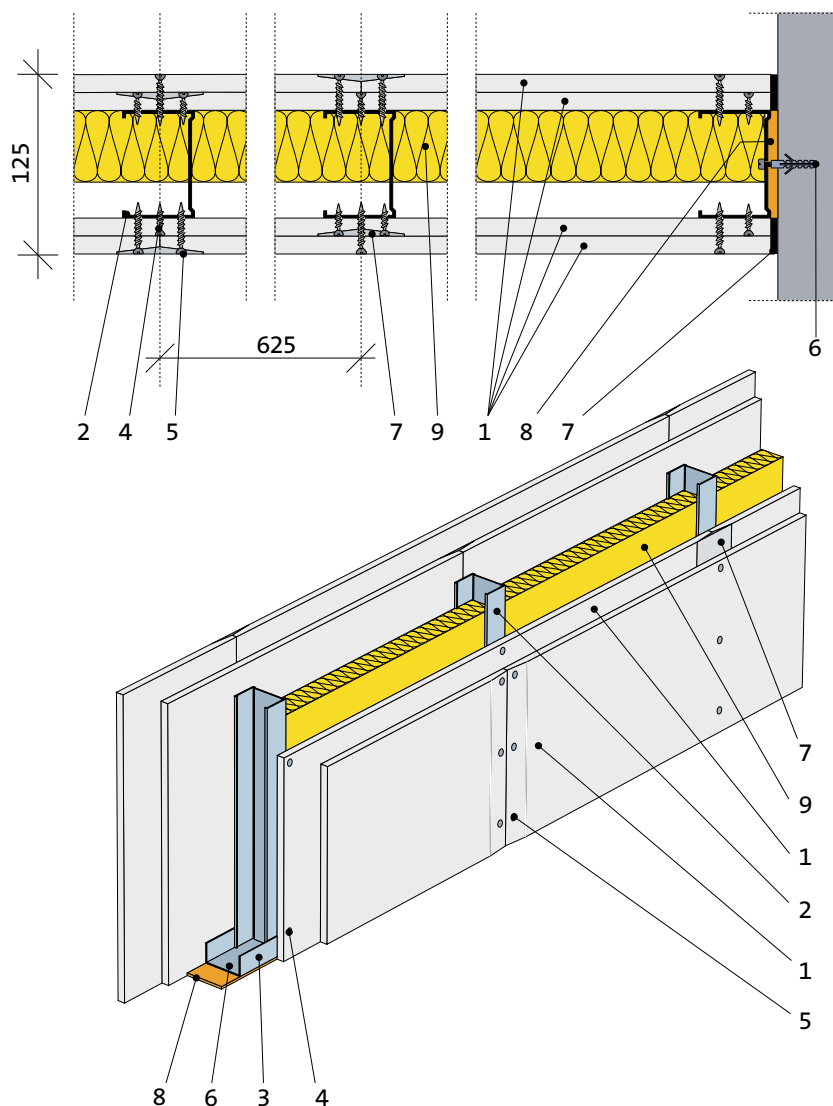
Požarne lastnosti

Evropski požarni razred **A1**

UNIROL PROFI



NAZIV ARTIKLA	TOPLITNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
UNIROL PROFI 50	0,033	50	9.500 x 1.200	11,40	273,60
UNIROL PROFI 60	0,033	60	8.000 x 1.200	9,60	230,40
UNIROL PROFI 80	0,033	80	6.000 x 1.200	7,20	172,80
UNIROL PROFI 100	0,033	100	4.500 x 1.200	5,40	129,60
UNIROL PROFI 120	0,033	120	4.000 x 1.200	4,80	115,20
UNIROL PROFI 140	0,033	140	3.300 x 1.200	3,96	95,04
UNIROL PROFI 150	0,033	150	3.100 x 1.200	3,72	89,28
UNIROL PROFI 160	0,033	160	2.900 x 1.200	3,48	83,52
UNIROL PROFI 180	0,033	180	2.600 x 1.200	3,12	74,88
UNIROL PROFI 200	0,033	200	2.400 x 1.200	2,88	69,12
UNIROL PROFI 220	0,033	220	2.300 x 1.200	2,76	66,24



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 objektih. 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 enostrano 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 max 62,5 cm. 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. Mineralno volno ISOVER vgradimo proti zdrsu. 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	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 / 25 mm	10 kos
5. Rigips vijaki TN 212 / 35 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 Piano	1.0 m ²
Rigips ojačitveni bandažni trak	1,6 m ¹
Poraba ne vključuje izgube materiala pri razrezu!	

PIANO

Komprimirani izolacijski filc za predelne stene

ISOVER PIANO lahko izboljša zvočno izolacijo konstrukcije predvsem v stanovanjskih in poslovnih stavbah, podstrešjih, hotelih, bolnišnicah in proizvodnih stavbah. Pri celostni izolaciji se zvočna izolacija lahko poveča za 18 dB. Celotna površina vlaken je vodoodbojna.



PIANO



NAZIV ARTIKLA	TOPLOTNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
PIANO 80/40	0,037	40	2 x 7.500 x 625 x 2	18,75	450,00
PIANO 100/50	0,037	50	2 x 6.000 x 625 x 2	15,00	360,00
PIANO 120/60	0,037	60	2 x 5.000 x 625 x 2	12,50	300,00

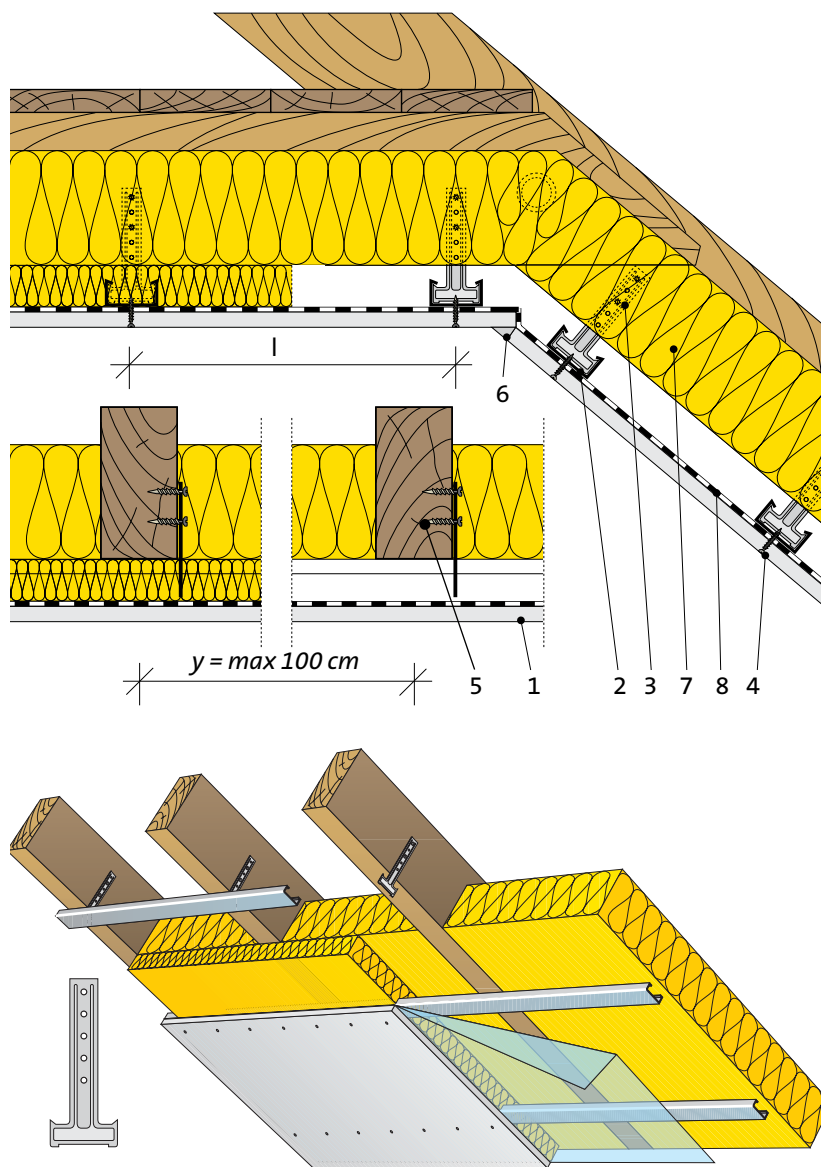


Namen

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. Sledi vstavljanje ali vijačenje (odvisno od tipa distančnika) Rigips CD profilov prečno na špirovce. Pri vijačenju 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 vijačimo 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 Multimax ali Unirol Profi ali Unirol Plus ali Domo Plus	1 m ²
8. Parna ovira Isover Vario KM Duplex	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!	

MULTIMAX 30

NOVO!

Maksimalno učinkovita izolacija z najboljšo lambda vrednostjo
ISOVER MULTIMAX 30 je izolacijska plošča iz mineralne steklene volne z daleč najboljšo toplotno izolativnostjo na trgu v segmentu kamene in steklene volne. Zaradi **zelo nizke lambde 0,030** je za kar 14 % bolj učinkovita od drugih, najbolj uporabljenih izolacijskih izdelkov iz mineralne volne. Praktično to pomeni, da lahko ob enaki debelini dosegate boljšo toplotno izolativnost ali pa za enako toplotno izolativnost vgradite tanjšo MULTIMAX 30 izolacijsko ploščo, kar je še posebej prednost v primerih, ko je razpoložljivi prostor omejen. ISOVER MULTIMAX 30 plošča je idealna za projekte, kjer je velik poudarek na kvalitetni toplotni izolaciji: na primer nizkoenergijski ali pasivni objekti, kjer se ploščo, z namenom zmanjševanja mikro toplotnih mostov, namešča v več slojih. Zaradi svojih karakteristik je primerna rešitev tako za novogradnje kot tudi sanacije, med drugim tudi zgodovinskih objektov, pri katerih je energijska sanacija dopustna le z notranje strani.



MULTIMAX 30



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost
 λ_D W/(m·K) **0,030**



Požarne lastnosti

Evropski požarni razred **A1**

NAZIV ARTIKLA	TOPLITNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
MULTIMAX 30 30	0,030	30	600 x 1.200	12,96	155,52
MULTIMAX 30 50	0,030	50	600 x 1.200	7,92	95,04
MULTIMAX 30 100	0,030	100	600 x 1.200	3,60	43,20
MULTIMAX 30 150	0,030	150	600 x 1.200	2,88	34,56

UNIROL 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.



UNIROL PROFI



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost
 λ_D W/(m·K) **0,033**



Požarne lastnosti

Evropski požarni razred **A1**

NAZIV ARTIKLA	TOPLITNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
UNIROL PROFI 50	0,033	50	9.500 x 1.200	11,40	273,60
UNIROL PROFI 60	0,033	60	8.000 x 1.200	9,60	230,40
UNIROL PROFI 80	0,033	80	6.000 x 1.200	7,20	172,80
UNIROL PROFI 100	0,033	100	4.500 x 1.200	5,40	129,60
UNIROL PROFI 120	0,033	120	4.000 x 1.200	4,80	115,20
UNIROL PROFI 140	0,033	140	3.300 x 1.200	3,96	95,04
UNIROL PROFI 150	0,033	150	3.100 x 1.200	3,72	89,28
UNIROL PROFI 160	0,033	160	2.900 x 1.200	3,48	83,52
UNIROL PROFI 180	0,033	180	2.600 x 1.200	3,12	74,88
UNIROL PROFI 200	0,033	200	2.400 x 1.200	2,88	69,12
UNIROL PROFI 220	0,033	220	2.300 x 1.200	2,76	66,24

UNIROL PLUS

Komprimirani izolacijski filc za strešne konstrukcije

Mineralna volna ISOVER UNIROL PLUS je primerna za vgradnjo v poševne strešne konstrukcije (predvsem med špirovce), pa tudi za izolacijo votlin (izboljšanje zvočne izolacije) in nepohodnih strešnih konstrukcij.



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost

λ_D W/(m·K)

0,036



Požarne lastnosti

Evropski požarni razred

A1

UNIROL PLUS



NAZIV ARTIKLA	TOPLOTNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
UNIROL PLUS 50	0,036	50	12000 x 1200	14,40	345,60
UNIROL PLUS 60	0,036	60	11000 x 1200	13,20	316,80
UNIROL PLUS 80	0,036	80	7700 x 1200	9,24	221,76
UNIROL PLUS 100	0,036	100	6000 x 1200	7,20	172,80
UNIROL PLUS 120	0,036	120	5000 x 1200	6,00	144,00
UNIROL PLUS 140	0,036	140	4300 x 1200	5,16	123,84
UNIROL PLUS 150	0,036	150	4000 x 1200	4,80	115,20
UNIROL PLUS 160	0,036	160	3800 x 1200	4,56	109,44
UNIROL PLUS 180	0,036	180	3300 x 1200	3,96	95,04
UNIROL PLUS 200	0,036	200	3000 x 1200	3,60	86,40
UNIROL PLUS 220	0,036	220	2700 x 1200	3,24	77,76

DOMO PLUS

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 PLUS 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 neizoliranega podstrešja nad bivalnimi prostori.



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost

λ_D W/(m·K)

0,038



Požarne lastnosti

Evropski požarni razred

A1

DOMO PLUS



NAZIV ARTIKLA	TOPLOTNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)"	m ² / PAKET	m ² / PALETA
DOMO PLUS 50 TWIN	0,038	50	2 x 8.400 x 1.200	20,16	483,84
DOMO PLUS 60 TWIN	0,038	60	2 x 7.200 x 1.200	17,28	414,72
DOMO PLUS 80 TWIN	0,038	80	2 x 5.700 x 1.200	13,68	328,32
DOMO PLUS 100	0,038	100	8.400 x 1.200	10,08	241,92
DOMO PLUS 120	0,038	120	7.400 x 1.200	8,88	213,12
DOMO PLUS 140	0,038	140	6.400 x 1.200	7,68	184,32
DOMO PLUS 160	0,038	160	5.600 x 1.200	6,72	161,28
DOMO PLUS 180	0,038	180	5.000 x 1.200	6,00	144,00
DOMO PLUS 200	0,038	200	4.450 x 1.200	5,34	128,16
DOMO PLUS 220	0,038	220	3.900 x 1.200	4,68	112,32

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”).

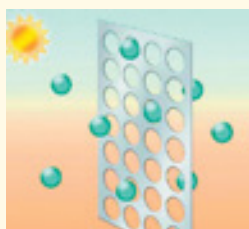
Delovanje parne ovire s spremenljivo propustnostjo ISOVER VARIO® KM DUPLEX **pozimi:**

- 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 – pritrilni 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 pritrnitev 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

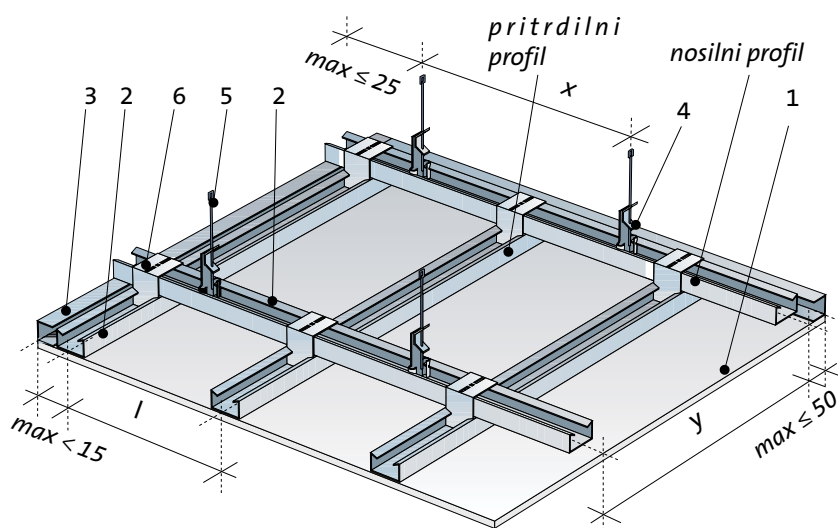
VARIO DOUBLEFIT elastično lepilo za tesnjenje spojev med ISOVER Vario® KM Duplex UV-membrami in stenami, ploščami ali tlemi.



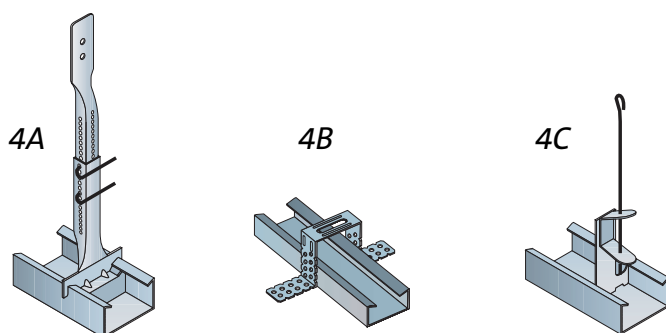
Dimenzije in pakiranje				
Naziv	Dimenzije D x Š (m)	m² / rola	rol / paleta	m² / paleta
DIFUNORM (parna zapora)	50,00 x 2,00	100,00	55	5.500,00

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 spuščenega stropa z dvonivojsko podkonstrukcijo in enojno oblogo 12,5 mm:

1. Rigips plošče	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 Plus	1 m ²
Parna ovira ISOVER Vario KM Duplex - po potrebi	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 $x = \leq 90$ cm (vijaki z plastičnimi vložki se ne smejo uporabljati!).

Sidrno obešalo (uporabimo lahko več različic 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 $y = \leq 100$ cm in pritrdilnimi profili $l = \leq 50$ 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

DOMO PLUS

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 PLUS z dobro absorpcijo zvoka bo znižal hrup, ki se po zraku širi iz zgornjih prostorov. Na ta način lahko zadušimo 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 neizoliranega podstrešja nad bivalnimi prostori.



Toplotne lastnosti

Toplotna prevodnost

λ_D W/(m·K) **0,038**



Požarne lastnosti

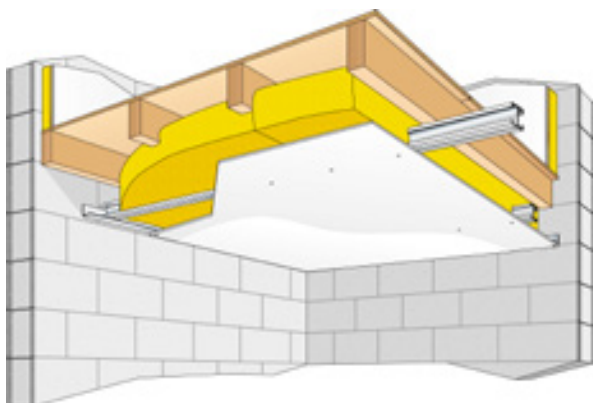
Evropski požarni razred

A1

DOMO PLUS



NAZIV ARTIKLA	TOPLITNA PREVOD. λ_D (W/mK)	DEBELINA (mm)	DIMENZIJE mm (dol. x šir.)	m ² / PAKET	m ² / PALETA
DOMO PLUS 50 TWIN	0,038	50	2 x 8.400 x 1.200	20,16	483,84
DOMO PLUS 60 TWIN	0,038	60	2 x 7.200 x 1.200	17,28	414,72
DOMO PLUS 80 TWIN	0,038	80	2 x 5.700 x 1.200	13,68	328,32
DOMO PLUS 100	0,038	100	8.400 x 1.200	10,08	241,92
DOMO PLUS 120	0,038	120	7.400 x 1.200	8,88	213,12
DOMO PLUS 140	0,038	140	6.400 x 1.200	7,68	184,32
DOMO PLUS 160	0,038	160	5.600 x 1.200	6,72	161,28
DOMO PLUS 180	0,038	180	5.000 x 1.200	6,00	144,00
DOMO PLUS 200	0,038	200	4.450 x 1.200	5,34	128,16
DOMO PLUS 220	0,038	220	3.900 x 1.200	4,68	112,32



Rigidur suhomontažni estrih iz mavčno vlaknenih plošč

Namen

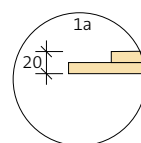
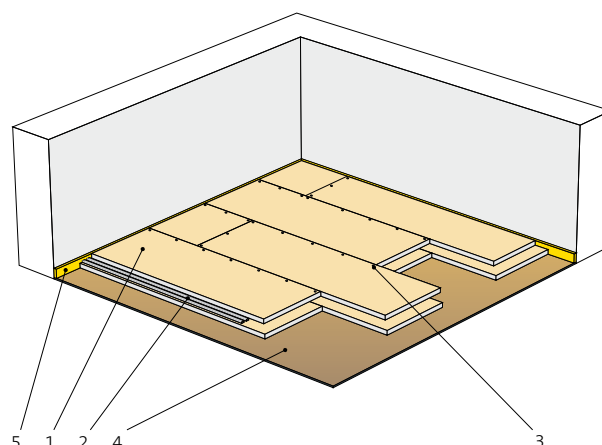
Rigidur estrih je primeren za uporabo v vseh vrstah bivalnih prostorov in tudi v normalno frekventnih pisarniških in upravnih prostorih. Posebej uporaben je pri obnovi in rekonstrukciji starih stavb. Z nasipom se izravnavo se lahko izvede različna gotova višina. Kadar je hitrost izvedbe pomembna je Rigidur suhomontažni estrih nena- domestljiv, ker se zaključna talna obloga lahko praktično takoj položi.

Montaža (splošna navodila)

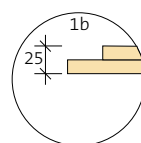
Na nosilno ravno betonsko podlago se položi PE folija, na lesen pod pa natron papir s preklopi cca 20 cm. Ob obodnih zidovih položimo ločitveni trak deb. 10 mm in širine cca 100 mm. Sledi položitev izolacijskega sloja oziroma izravnalnega suhega nasutja Rigips. Nato se na izolativni sloj plosko položi Rigidur estrih element s stopničastim robom ter nasese na rob Rigidur lepilo ter spoji z robom naslednjega elementa. Lepljene robove se učvrsti z vijaki Rigidur zaradi boljšega stika pri sušenju lepila in v izogib stopničastim prehodom. Stiki sosednjih elementov morajo biti zamaknjeni najmanj za 20 cm. Odvečno lepilo katero se iztisne iz stika odstranimo z lopatico, da dobimo gladko površino. Lepilo se popolnoma osuši po 24 urah. Tako pripravljena površina je pripravljena na izvedbo talne obloge.

Prednosti/lastnosti

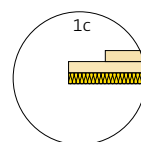
- Kratek čas izvedbe napram klasičnemu estrihu
- Talna obloga se praktično lahko polaga takoj po usušitvi lepila za stike po 24 urah
- Možna izravnavana neravnih tal
- Majhna teža cca 30 kg/m² = E 25
- Izboljšanje zvočne izolacije do 19 dB
- Dobra toplotna zaščita
- Primerno za talno gretje
- Priročen format 1500 x 500 mm v več različicah in tovarniško kaširanih izolacij (glej risbe 1a – 1e)



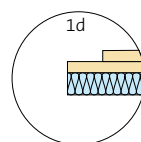
Rigidur E 20



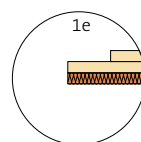
Rigidur E 25



Rigidur
+ mineralna izolacija



Rigidur + EPS



Rigidur
+ izolacija iz lesnih vlaken



Za podrobnejše informacije ali svetovanje se obrnite na Rigips tehnično službo.

Legenda:	
1.	Rigidur estrih element (varianete 1a – 1e)
2.	Rigidur lepilo za stike
3.	Rigidur vijaki za utrjevanje stika
4.	Izolacija oz. Rigips izravnalno nasutje na predhodni nosilni podlagi
5.	Ločitveni trak iz mineralne volne npr. 10 x 100 mm



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, vijachenje, dilatacije, drsni stiki ... itd).

Priprava prostora pred začetkom obdelave stikov

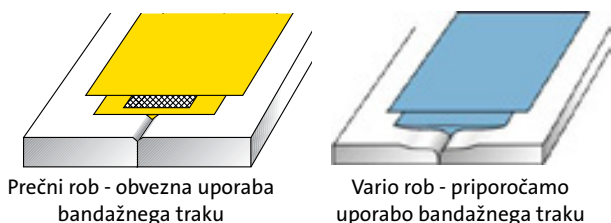
- Potrebno se je izogibati pretirani gradbeni vlagi
- Temperatura zraka in prostora, kjer potekajo dela, ne sme biti nižja od +5 °C (v zimskih mesecih je obvezna postavitve grelnega sistema).
- Izogibati se je potrebno prepihu (odprta okna prekriti s PVC folijo).
- Pozor: če konstrukcija in temelji novograjenih 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 zastajati 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.



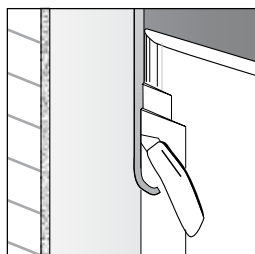
Obdelava stikov, standardna kvaliteta Q2



Prečni rob - obvezna uporaba bandažnega traku

Vario rob - priporočamo uporabo bandažnega traku

Priključek na masivno steno



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). Pustiti, da se osuši. Naknadno zaglajevanje 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 Pro-Mix Mega. Maso je potrebno izdatno nanesti preko predhodnih slojev in jo zagladiti, tako da bo v celoti poravnana z ravnino sosednjih plošč. Po osušitvi po potrebi obrusiti. 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 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.

Izvedba stika mavčne plošče in masivne stene z ločitvenim trakom Rigips TrennFix po načinu kontrolirane lasne razpoke



1. Rigips TrennFix trak lepите direktno ob že pritrjenem CW profilu na obstoječo steno ali na priključno komponento.



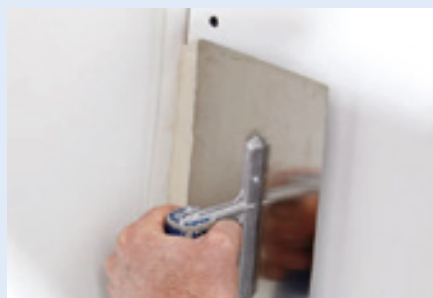
Alternativa: Namestite tesnilni trak na priključni profil. TrennFix se prilepi na tesnilni trak. TrennFix se lahko uporablja na obeh straneh profila.



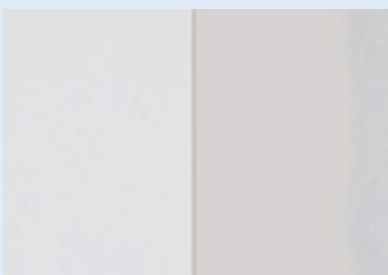
2. Priključne mavčne plošče je treba namestiti v odmiku približno 5 mm do TrennFix traku.



4. Po osušitvi, neravnine po potrebi obrusimo in odvečni del Rigips TrennFix traku se odreže.



3. Priključno fugo se zapolni z Rigips fugirno maso in enakomerno poravna. Še v mokro maso se vtisne stekleni bandažni trak-voal vendar samo na stran priključne fuge, tik do TrennFix traku. Po osušitvi prekrijemo »skrijemo« stekleni voal z fugirno maso.



5. Rezultat: Varna in kontrolirana ločitev gradbenih elementov



Rigips TrennFix ločilni trak

Habito stena – pritrjevanje kuhinjskih omaric je sedaj preprosto!

Opis

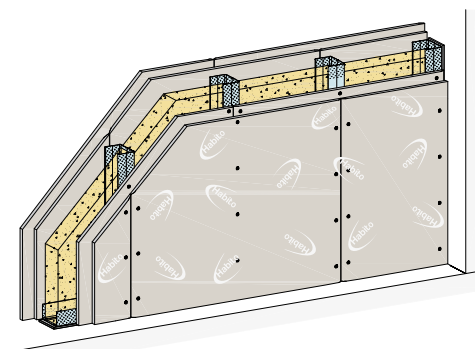
Rigips Habito mavčna plošča je inovacija v svetovnem merilu, ki je prinesla na trg še ne videne lastnosti suhomontažnih sistemov stene. Poleg ostalih lastnosti, je možnost pritrjevanje konzolnih bremen na Habito steno brez posebnih ojačitev v votlem delu stene ena od najpomembnejših prednosti napram standardnim suhomontažnim sistemom.

Pritrjevanje konzolnih bremen

Rigips Habito prvič ponuja nekonvencionalno možnost pritrditve bremen brez moznikov in vrtalnih strojev. Komercialno dostopni izvijači in vijaki so dovolj za preprosto pritrnitev celo težjih bremen na trdno suhomontažno konstrukcijo in to neposredno v Habito ploščo (brez posebnih ojačitev v votlem medprostoru). Trdnost za izvek do 30 kg pri enoslojni in 60 kg pri dvoslojni oblogi na vijak, govori sama zase. **Tako lahko težja bremena, npr. kuhinjske omarice, pritrjujemo na Habito steno z dvojno oblogo, samo z vijaki za les Φ 5 mm z grobim navojem brez vložkov, celo do teže 150 kg na tekoči meter stene (statična bremena). Dinamična bremena npr. konzola za TV pa se lahko pritrjuje samo z kovinskimi vložki za votle stene.**



*Za več informacij
pokličite Rigips
tehnično službo.*



MASIVNA PLOŠČA ZA SUHOMONTAŽO



PRITRJEVANJE BREZ VLOŽKOV

Pritrditev bremen brez moznikov in vrtalnih strojev, samo z izvijačem in vijaki



PRITRJEVANJE BREMEN

Masivna plošča z natezno trdnostjo do 30 kg na vijak



ROBUSTNE KONSTRUKCIJE

Mehanska odpornost in robustnost proti zunanjim vplivom, kot so razenje, udarci itd.



VEČJA ZVOČNA ZAŠČITA

Boljša zvočna izolacija kot standardne konstrukcije



PRIMERNO ZA VLAŽNE PROSTORE*

Z impregniranim mavčnim jedrom je primeren tudi za vlažne prostore



ODPORNOST NA VLOM

Certifikat proti vlamu v razredu RC2 + RC3 brez jeklene pločevine

Maksimalna nosilnost suhomontažne stene na m1 (enojna podkonstrukcija)

	Navadne gradbene in ognjeodporne plošče		Dodatna vgraditev traverse		Rigips Habito	
Obloga	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm
Vijaki	Ne priporočamo		Odvisno od proizvajalca, max. 150 kg		70 kg	150 kg
Kovinski vložek za votle stene	40 kg	70 kg	Odvisno od proizvajalca, max. 150 kg			

Izbrani primer: Viseča omarica, globine 600 mm, širine 1000 mm. Pritrdilni elementi kovinski vložki za votle stene oziroma vijaki z grobim navojem Φ 5 mm

Duo`Tech – plošča za visoke zvočne zahteve

Opis

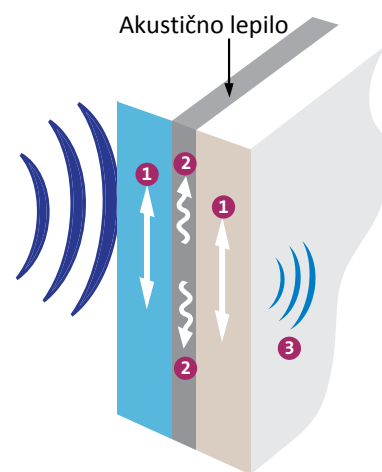
Rigips Duo`Tech plošče deb. 25 mm so izdelane iz 2 x 12,5 mm mavčno kartonskih plošč, ki so tovarniško zlepljene z lepilom s katerim dosežemo izredno izboljšanje zvočne izolativnosti. Ta sloj posebnega lepila, ki se nahaja med ploščama, duši zvočno energijo zaradi mikro nihajev (tresljajev) in le nekaj te zvočne energije oddaja naprej.

Zaradi tega je po eni strani izboljšana zvočna izolacija v območju nizkih frekvenc, po drugi strani pa je zmanjšano lastno nihanje plošč na minimum. Ti dve lastnosti izboljšata zvočno izolativnost stenske konstrukcije in nudi uporabnikom kar največje zvočno udobje.

Prava rešitev za dušenje zvoka

Gradbeno akustično delovanje plošč Rigips Duo`Tech je tako posebno zaradi dejstva, da gre za posebno kombinacijo plošč in akustičnega lepila, ki presega do sedaj poznano običajno pregradno steno z dvojnimi ploščami. Raven dušenja zvoka v suhomontažnih stenah, lahko z uporabo plošč Rigips Duo`Tech, v primerjavi s standardnimi ploščami povečamo do 7 dB. Torej lahko z uporabo stenskih oblog iz plošč Rigips Duo`Tech na masivnih stenah dosežemo do 19 dB boljše dušenje zvoka.

Duo`Tech plošče so na voljo v 3 osnovnih tipih RB, RF in DL ter še v impregniranih različicah. Tipi se razlikujejo po teži kar vpliva na učinkovitost dušenja zvoka kar je potrebno vedeti pri izbiri.

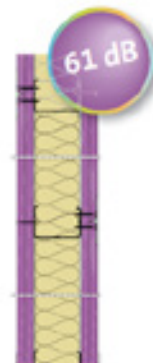
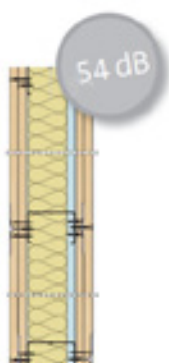


- 1 Mikro treslaji
- 2 Razgradnja akustične energije
- 3 Dušenje vibracij

Prepriča z :
močnimi argumenti



Enaka debelina stene
boljša zvočna zaščita



	Stena iz opečnih votlakov 100 mm, obojestrano ometana	Suhomontažna stena (CW 75), polno izolirana, obloga z 2 x 12,5 mm Rigips RF ploščami	Suhomontažna stena (CW 75), polno izolirana, obloga z 1 x 25 mm Duo`Tech RF ploščo
Čas	kA	100%	75% min. 25% hitreje
Cena	100%	69%	64% do 36% ceneje
Teža	ca. 114 kg/m²	ca. 50 kg/m²	ca. 50 kg/m² min. 50% lažje



Saint-Gobain Gradbeni izdelki d.o.o.

Cvetkova ulica 1,
pisarna Leskoškova cesta 12
1000 Ljubljana, Slovenija,
Tel. 00386 (0) 1 500 18 10
www.rigips.com, www.isover.com
www.rigips.si, www.isover.si