

Sistemi toplotnoizolacijskih ometov

Negorljivo, mineralno, inovativno, enkratno



SVET RÖFIX TOPLOTNO- IZOLACIJSKIH OMETOV

Energetska obnova objektov je zelo pomembna iz ekološkega, gospodarskega in družbenega pogleda. Znatno namreč prispeva k zmanjšanju porabe energije in zmanjšanju emisij CO₂, izboljšuje udobje bivanja in zdravje stanovalcev, zmanjšuje stroške ogrevanja in hlajenja, dviguje vrednost nepremičnine, pa tudi spodbuja gospodarske procese in prispeva k ustvarjanju delovnih mest. Glede na globalne izzive pri zaščiti podnebja in trajnostnem razvoju je energetska obnova objektov bistven korak v tem procesu.

Uvod	04
Toplotnoizolacijski ometi nasproti TIS (ETICS)	06
Apneni toplotnoizolacijski ometi – surovine	09
Apneni toplotnoizolacijski ometi	10
Komponente sistema apnenih toplotnoizolacijskih ometov	12
Toplotnoizolacijski ometi na osnovi apna in cementa	13
Komponente sistema toplotnoizolacijskih ometov na osnovi apna in cementa	14
Izvedba	15
Proizvodi posameznega sistema	16
Zaključek	17

ZA OBNOVE IN NOVOGRADNJE

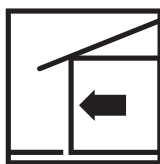
DOBRODOŠLI V SVETU RÖFIX TOPLOTNOIZOLACIJSKIH OMETOV

**Trajnostna toplotna izolacija z RÖFIX
ekološkimi toplotnoizolacijskimi ometi**

V dobi, ko ekološko sprejemljiva gradnja in energetska učinkovitost postajata vse pomembnejši, ekološki sistemi toplotnoizolacijskih ometov ponujajo prave rešitve za prihodnost. Kot eden izmed redkih ponudnikov na področju naravnih izolacijskih materialov, postavljamo nova merila za izoliranje objektov. Naši sistemi toplotnoizolacijskih ometov združujejo inovativno tehnologijo s trajnostnimi naravnimi surovinami za izoliranje, ki ni le učinkovito, temveč tudi ekološko sprejemljivo.

Čeprav se klasični toplotnoizolacijski kontaktni sistemi (ETICS) veliko uporabljajo, pa toplotnoizolacijski ometi lahko ponudijo številne prednosti: fleksibilno se prilagajajo arhitekturi znotraj in zunaj objekta, dolgoročno ščitijo objekt in doprinešajo k izboljšanju notranje klime – in vse to na popolnoma naraven način. Zlasti pri obnavljanju zahtevnih gradbenih projektov z glavnimi poudarki na trajnosti in estetiki predstavljajo naši toplotnoizolacijski ometi idealno rešitev. V novogradnji je mogoče z uporabo visoko učinkovitih toplotnoizolacijskih ometov bistveno zmanjšati debelino zunanjih zidov in doseči boljšo U-vrednost.

Seznajte se s prednostmi naših ekoloških sistemov toplotnoizolacijskih ometov. Skupaj lahko poskrbimo za prihodnost gradbeništva – naravno, učinkovito in trajnostno.



RÖFIX sistemi toplotnoizolacijskih
ometov za zunanje in notranje
površine



RÖFIX sistemi toplotnoizolacijskih
ometov za obnavljanje in novogradnje



NEPOSREDNA PRIMERJAVA S SISTEMI ETICS

ZAKAJ SO TOPLOTNOIZOLACIJSKI OMETI NAJBOLJŠA IZBIRA?

Tehnični in estetski vidiki

Izbira toplotnoizolacijskih ometnih sistemov za razliko od klasičnega TIS (ETICS) iz izolacijskih plošč ponuja vrsto prednosti iz tehničnih, pa tudi estetskih razlogov.

HOMOGENA POVRŠINA BREZ FUG

Toplotnoizolacijski ometi omogočajo kontinuirano površino brez fug, kar zmanjšuje možnost pojava toplotnih mostov. Pri sistemih ETICS pa lahko na stikih med ploščami nastanejo fuge, ki predstavljajo možna šibka mesta s toplotnimi izgubami in vstopanjem vlage v sistem.

BOLJŠA REGULACIJA VLAŽE

Naši apneni toplotnoizolacijski ometi so popolnoma mineralni in odprti za difuzijo. To pomeni, da prepuščajo vodno paro skozi sloj ometa, kar izboljšuje uravnavanje vlage v zidu in zmanjšuje tveganje nastajanja plesni in poškodb, ki nastanejo zaradi vlage.

ENOSTAVNEJŠA UPORABA PRI KOMPLEKSNI GEOMETRIJI

Toplotnoizolacijske omete je mogoče izvesti na različnih oblikah in strukturah podlage, kar je še posebej pomembno pri kompleksnih fasadah in zaščitenih objektih. Ometi namreč omogočajo več prilagodljivosti v smislu dizajna in prilagajanja arhitektonskim detajlom.

DOLGA ŽIVLJENJSKA DOBA IN MANJŠA POTREBA PO VZDRŽEVANJU

Toplotnoizolacijski ometi tvorijo monoliten sloj, zato so odpornejši proti mehanskim in vremenskim obremenitvam. To neposredno vpliva na daljšo dobo trajanja in manjše potrebe po vzdrževanju v primerjavi s sistemi ETICS iz izolacijskih plošč.

ESTETSKA PRILAGODLJIVOST

Sistemi toplotnoizolacijskih ometov ponujajo različne variante površinskih struktur in barv, prav tako omogočajo večjo estetsko prilagodljivost. Arhitekti in investitorji lahko poljubno načrtujejo dizajn in končni videz svojega objekta brez upoštevanja strukturnih omejitev, ki veljajo za izolacijske plošče. Navedeno omogoča videz fasade s poglobljenimi ali izbočenimi elementi, zaobljenimi detajli in podobno.

IZBOLJŠANA POŽARNA ODPORNOST

Naši mineralni toplotnoizolacijski ometi so nevlnetljivi in tako zagotavljajo večjo varnost pred požari kot posamezni sistemi ETICS, ki vsebujejo vnetljive izolacijske materiale.

KRAJŠI ČAS IN MANJŠI STROŠKI GRADNJE

V posameznih primerih je uporaba toplotnoizolacijskih ometov lahko hitrejši in stroškovno ugodnejši način gradnje, saj zahteva manj delovnih korakov in materiala.

TRAJNOSTNOST

Mineralni apneni toplotnoizolacijski ometi so izdelani iz naravnih materialov. Prispevajo k trajnostni gradnji in pomagajo zmanjšati ogljični odtis.

KRITERIJ	SISTEM TOPLITNO- IZOLAC. OMETA	SISTEM ETICS
Površina	Brez fug, homogena	Lahko nastanejo fuge
Reguliranje vlage	Zelo dobro (odprto za difuzijo)	Različno, odvisno od materialov
Uporaba	Prilagodljivost pri kompleksni geometriji	Omejene možnosti detajlov
Vzdržljivost	Visoka odpornost	Izpostavljenost mehanskim poškodbam
Estetika	Prilagodljivost različnim strukturam podlage	Omejene možnosti oblikovanja
Požarna odpornost	Visoka (negorljivo, mineralno)	Različno, ker so nekateri proizvodi gorljivi



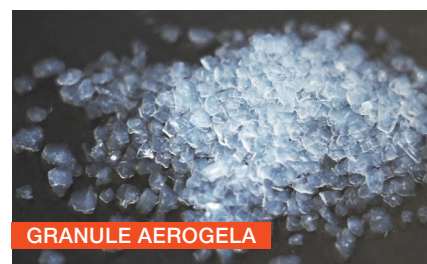


TRAJNOSTNA INOVACIJA ZA ENERGETSKO UČINKOVITE OBJEKTE: APNENI TOPLOTNOIZOLACIJSKI OMETI

Naši toplotnoizolacijski ometi združujejo tradicijo in napredek. Za vezivo se uporablja preizkušeni naravni material – apno, ki ima odlične lastnosti za uravnavanje vlage in je trajen material. Za toplotno izolacijo se pri apnenih toplotnoizolacijskih ometih uporabljajo izključno mineralni materiali, kot so perlit in najsodobnejši aerogeli. Vse te naravne surovine zagotavljajo ne le izvrstno toplotno izolacijo, prispevajo tudi k ekološki sprejemljivosti nepremičnine in celotnega sistema. Skupaj omogočajo zračno in energetsko učinkovito rešitev – idealno za projekte trajnostne gradnje in renoviranja.

MINERALNI IZOLACIJSKI DODATKI

Granule aerogela: so izolacijski material visoke učinkovitosti, ki ga sestavljajo ultralahke, porozne trdne snovi. Prvotno je bil razvit za potovanja v vesolje, saj zaradi izredno fine strukture dosega izjemen izolacijski učinek že z minimalno debelino materiala. Impresionira z najnižjo toplotno prevodnostjo in je idealen za uporabo v zahtevnih izolacijskih projektih, kjer je potrebna maksimalna učinkovitost ob najmanjši prostornini (debelini).



GRANULE AEROGELA

Perlit: je naraven vulkanski kamen, ki nastane s segrevanjem, pri čemer se peni in tako dobiva porozno strukturo. Lahka struktura naredi iz perlita izjemen izolacijski material. Hrani toploto in obenem uravnava vlago. Zaradi naravnega izvora in odličnih izolacijskih lastnosti se perlit pogosto uporablja v projektih ekološke gradnje.



PERLIT

VEZIVO

Apno: kot preizkušen in testiran gradbeni material ima apno večtisočletno zgodovino in je čisti naravni proizvod. Ima dezinfekcijski učinek, je nenevarno, biološko sprejemljivo v okolju in ne škoduje zdravju. Apno je visoko prepustno za difuzijo in na ta način učinkovito uravnava vlažnost zraka v prostoru. Poleg tega njegova visoka alkalnost po naravni poti preprečuje nastajanje plesni in hkrati nevtralizira mnoge škodljive snovi. Rezultat je zdrava notranja klima, ki ustvarja dober občutek bivanja v prostorih.



APNO

APNENI TOPLOTNOIZOLACIJSKI OMETI

$\lambda_D = 0,028$
W/mK



Toplotnoizolacijski material:

Granule Aerogela

Edini toplotnoizolacijski omet s tehničnim soglasjem ETA

$\lambda_D = 0,042$
W/mK



Toplotnoizolacijski material:

Perlit s posebno obdelavo

REVOLUCIONARNO

RÖFIX FIXIT 222

je enkraten mineralen toplotnoizolacijski omet, ki združuje pozitivne lastnosti apna s prednostmi izjemno močne granule aerogela. Brez težav se obdeluje strojno, celo v velikih debelinah sloja. Je prednostna izbira, če potrebujete sofisticirano ekološko rešitev v novogradnji. V spomeniškem varstvu in starogradnji je zaželen predvsem tam, kjer obstaja potreba, da z manjšo debelino sloja doseže načrtovane energetske cilje. Z visoko prepustnostjo vodne pare je odlična izbira tudi za notranjo izolacijo. Večletne študije so pokazale, da celo večja obremenjenost zidov s soljo in vlago ne vpliva na učinkovitost tega proizvoda.

Možnosti uporabe

- Idealen material za projekte, ki morajo izpolniti izredno visoke standarde energetske učinkovitosti.
- Obnova zgodovinskih objektov: možnost izvedbe tankih debelin omogoča, da se ta omet lahko uporablja, ne da bi se strukturno spremenil prvotni videz fasade.
- Popoln material za notranjo in zunanjo izolacijo, kjer imamo omejen prostor v smislu debeline sloja, postavljene pa so zelo visoke zahteve v pogledu energetske učinkovitosti zgradbe.
- Ta omet se priporoča za najvišje zahteve.

ATRAKTIVNO

RÖFIX 242 CALCECLIMA® THERMO PLUS

je popolna kombinacija izolativne učinkovitosti in ekonomičnosti. Receptura na osnovi apna s čistimi mineralnimi lahкими dodatki, priporoča se kot optimalni ekološki toplotnoizolacijski omet za zunanje in notranje površine. Posebej je uporaben za mehke in izolacijske podloge, kot so lahke perforirane opeke, termoizolacijske opeke, lahki beton itd.

Možnosti uporabe

- Stanovanjski objekti: ugoden material za novogradnje in renovacije, saj bistveno zmanjša porabo energije v stanovanjskih objektih.
- Komercialni objekti: lahko se uporablja za poslovne in druge komercialne objekte, saj lahko zniža stroške energije in izboljša udobnost bivanja.
- Fasade: primerno za zunanjo izolacijo, za izboljšanje toplotnega ovoja objekta in minimiranje toplotnih mostov.
- S tem ometom lahko z razumnimi stroški dosežete zelo učinkovito izolacijo objekta.





$$\lambda_D = 0,067 \text{ W/mK}$$

**Toplotnoizolacijski material:
Perlit**

EKOLOŠKA

RÖFIX CALCECLIMA® THERMO

je vrhunski „standardni“ toplotnoizolacijski omet na osnovi apna. Z visoko surovo gostoto je idealen za doseganje dobrih lastnosti zvočne in hkrati toplotne izolacije. Osnova proizvoda RÖFIX CalceClima Thermo sta posebno vodoodporno rimsko apno in visokokakovostni drobljeni apneni pesek. Z dodatkom perlita ta toplotnoizolacijski omet doseže dober koeficient toplotne izolacije kot čisti mineralni proizvod, zato je idealen za notranjo in zunanjo uporabo.

Možnosti uporabe

- Primerno za gradbene projekte z manj strogimi zahtevami za izolacijo, kjer je na prvem mestu predvsem ekonomičnost.
- Obnova objekta: lahko se uporablja za projekte obnavljanja v smislu povečanja toplotne učinkovitosti objekta, ne da bi se temu spremenila zunanja struktura.
- Izvrstna izbira za izoliranje notranjih prostorov, udobnejše bivanje in manjšo porabo energije.



KARAKTERISTIKE RÖFIX APNENIH TOPLOTNOIZOLACIJSKIH OMETOV:

- Vplivajo na izboljšanje zdrave in ugodne klime v notranjih prostorih
- Ekološka sprejemljivost
- Negorljivost
- Primernost za uporabo v spomeniškem varstvu kulture
- Alkalnost, odpornost proti plesni in algam
- Paroprepustnost
- Brez biocidov, brez polistirena
- Za zunanjo in notranjo uporabo

SISTEMI TOPLOTNOIZOLACIJSKIH OMETOV NA OSNOVI APNA

Komponenta/Sistem	Aerogel 222	242 CalceClima Thermo Plus	CalceClima Thermo
Priprava podlage (opcije)	Na opeki in kamnu -> RÖFIX CalceClima obrizg** Na betonu -> RÖFIX 670 Spezial** ali RÖFIX 672** ali RÖFIX 55** ali RÖFIX Universalkleber** ali RÖFIX Renoplus**	Na opeki in kamnu -> RÖFIX CalceClima obrizg** Na betonu -> RÖFIX 670 Spezial** ali RÖFIX 672** ali RÖFIX 55** ali RÖFIX Universalkleber** ali RÖFIX Renoplus**	Na opeki in kamnu -> RÖFIX CalceClima obrizg** Na betonu -> RÖFIX 670 Spezial** ali RÖFIX 672** ali RÖFIX 55** ali RÖFIX Universalkleber** ali RÖFIX Renoplus**
Nosilec ometa	Welnet*	Welnet*	Welnet*
Toplotnoizolacijski omet	Fixit 222	RÖFIX 242 CalceClima Thermo Plus	RÖFIX CalceClima Thermo
Utrjevalec***	RÖFIX PP201 Silica LF (1:1)	RÖFIX PP201 Silica LF (1:1)	PP201 Silica LF (1:1)
Armirni sloj (opcije)	RÖFIX Fixit 223 5mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje	RÖFIX Unistar POR 5mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje RÖFIX Renostar 5mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje	RÖFIX Unistar POR 5mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje RÖFIX Renoplus 5mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje RÖFIX Renostar 5mm + P100 mrežica za armiranje
Zaključna obdelava (opcije)	RÖFIX 715 + RÖFIX PE229 SOL SILIKAT silikatna barva RÖFIX Fixit 223 (3mm) + RÖFIX PE229 SOL SILIKAT silikatna barva RÖFIX Renoplus (3mm) ali RÖFIX Renostar (2mm) + RÖFIX PE229 SOL SILIKAT silikatna barva	RÖFIX 715 + RÖFIX PE229 SOL SILIKAT silikatna barva RÖFIX 715 + PE519 SiSi Premium barva RÖFIX Renoplus (3mm) ali RÖFIX Renostar (2mm) + RÖFIX PE229 SOL SILIKAT silikatna barva RÖFIX Putzgrund Premium + RÖFIX SP Silikatni omet (indeks odb. sončn. svetl.> 25%)	RÖFIX 715 + RÖFIX PE229 SOL SILIKAT silikatna barva RÖFIX 715 + PE519 SiSi Premium barva RÖFIX Renoplus (3mm) ali RÖFIX Renostar (2mm) + RÖFIX PE229 SOL SILIKAT silikatna barva Ostali zaključni sloji na zahtevo (paronepr. zaključni sloji in barve niso primerni)

* priporočljivo od debeline toplotnoizolacijskega ometa 60 mm in več;
obvezno od debeline toplotnoizolacijskega ometa 100 mm in več ter na nenosilnih podlagah;
sloj toplotnoizolacijskega ometa nad nosilcem ometa mora biti debel med 20 in 40 mm

** podlaga suha in čista, trajanje sušenja 5 dni

***globinski utrjevalec je pri apnenih toplotnoizolacijskih ometih obvezen, pri cementnih priporočljiv; zunaj zelo pomemben, znotraj priporočljiv



TOPLITNOIZOLACIJSKI OMETI NA OSNOVI APNA IN CEMENTA



$\lambda_D = 0,063$
W/mK

Izolacijski material:
EPS + perlit



$\lambda_D = 0,086$
W/mK

Izolacijski material:
EPS

RÖFIX 263 ECO CLIMA THERMO

je toplotnoizolacijski omet na osnovi apna in cementa z izpopolnjenimi lastnostmi. Njegove glavne prednosti so izredno dober toplotni koeficient in praktične možnosti izvedbe večjih debelin. Prav tako ga odlikujeta preprosto obdelovanje ter možnost zunanje in notranje uporabe.

Možnosti uporabe

- Preprostejši gradbeni projekti.
- Projekti z manj strogimi izolacijskimi zahtevami.
- Obnovitvena dela, ki vključujejo izboljšanje toplotne izolacije.
- Za izboljšanje notranje in zunanje izolacije na splošno.

RÖFIX 840 TERMOIZOLACIONI MALTER

je „standardni” toplotnoizolacijski omet na bazi apna in cementa. Zaradi enostavne obdelave je ta izolacijski omet idealen za univerzalna izolacijska dela. RÖFIX 840 ima različne možnosti uporabe, zato je idealen za notranjo in zunanjo uporabo.

Možnosti uporabe

- Preprostejši gradbeni projekti.
- Projekti z manj strogimi izolacijskimi zahtevami.
- Obnovitvena dela, ki vključujejo izboljšanje toplotne izolacije.
- Za izboljšanje notranje in zunanje izolacije na splošno.



SISTEMI TOPLOTNOIZOLACIJSKIH OMETOV NA OSNOVI APNA IN CEMENTA

Komponenta/ Sistem	263 EcoClima Thermo	840
Priprava podlage (opcije)	Na opeki in kamnu -> RÖFIX 670** Na betonu -> RÖFIX 670 Spezial** ali RÖFIX 672* ali RÖFIX 55** ali RÖFIX Universalkleber**	Na opeki in kamnu -> RÖFIX 670** Na betonu -> RÖFIX 670 Spezial** ali RÖFIX 672* ali RÖFIX 55** ali RÖFIX Universalkleber**
Nosilec ometa	Welnet*	Welnet*
Toplotnoizolacijski omet	263 EcoClima Thermo	840
Utrjevalec***	Opcijsko PP201 Silica LF (1:1)	Opcijsko PP201 Silica LF (1:1)
Armirni sloj (opcije)	RÖFIX Renoplus 5mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje RÖFIX Renostar 5mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje RÖFIX Polystar 3mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje	RÖFIX Renoplus 5mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje RÖFIX Renostar 5mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje RÖFIX Polystar 3mm + RÖFIX P100 mrežica za armiranje
Zaključna obdelava (opcije)	RÖFIX 715 + RÖFIX PE229 SOL SILIKAT silikatna barva RÖFIX 715 + PE519 SiSi Premium barva RÖFIX Putzgund Premium + SP/SiSi P/SHP (vr.odb.sonč.sv. > 25%)	RÖFIX 715 + RÖFIX PE229 SOL SILIKAT silikatna barva RÖFIX 715 + PE519 SiSi Premium barva RÖFIX Putzgund Premium + SP/SiSi P/SHP (vr.odb.sonč.sv. > 25%)

* priporočljivo od debeline toplotnoizolacijskega ometa 60 mm in več;
obvezno od debeline toplotnoizolacijskega ometa 100 mm in več ter na nenosilnih podlagah;
sloj toplotnoizolacijskega ometa nad nosilcem ometa mora biti debel med 20 in 40 mm

** podlaga suha in čista, trajanje sušenja 5 dni

***globinski utrjevalec je pri apnenih toplotnoizolacijskih ometih obvezen, pri cementnih priporočljiv; zunaj zelo pomemben, znotraj priporočljiv



IZVEDBA TOPLOTNOIZOLACIJSKIH OMETOV

Sistem toplotnoizolacijskega ometa: skladna struktura za maksimalno učinkovitost

Vsak toplotnoizolacijski omet je zasnovan kot celovit sistem, sestavljen iz več popolno usklajenih slojev in materialov. Vse komponente sistema so usklajeno povezane med seboj in tako omogočajo doseganje odličnih toplotnoizolativnih lastnosti, zaščito pred vlago in dolgo življenjsko dobo ometa. Struktura sistema toplotnoizolacijskega ometa se ne razlikuje bistveno od klasičnih ometnih sistemov, tudi izvedba sistema je preprosta. Navedeno omogoča fleksibilno uporabo, ki jo je mogoče brez težav vključiti v različne gradbene projekte – tako za novogradnje kot obnove. Kljub večjemu številu sistemskih komponent ostaja obdelovanje nezapleteno in ne zahteva nikakršne posebne tehnike. Toplotnoizolacijski omet se nanaša na klasičen način, obenem je ekološka in zelo učinkovita alternativa običajnih izolacijskih materialov.

DELOVNI KORAKI:



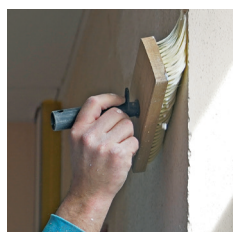
1 Pregled podlage



2 Morebitna pripravljala dela kot nanos obrizga in/ali nosilca ometa ipd.



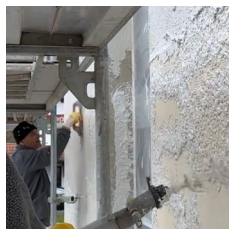
3 Nanos toplotnoizolacijskega ometa



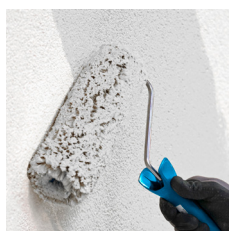
4 Nanos utrjevalca



5 Izvedba armirnega sloja z ustrezno malto in mrežico



6 Nanos zaključnega ometa



7 Nanos barvnega premaza

NAŠE PRIPOROČILO

PRIPOROČAMO NASLEDNJE PROIZVODE

PRIPRAVA PODLAGE

RÖFIX CalceClima obrizg
RÖFIX 670 Special
RÖFIX 670 obrizg
RÖFIX 55
RÖFIX Universalkleber
RÖFIX Renoplus
Obrizgi ali vezni mostovi



UTRJEVALEC

RÖFIX PP 201 SILICA LF

Prozorno utrjevalno sredstvo na osnovi vodnega stekla za utrjevanje mineralnih podlag.



ARMIRANJE

RÖFIX Renoplus
RÖFIX Renostar
RÖFIX Polystar
RÖFIX Unistar POR
RÖFIX Fixit 223
RÖFIX P100 mrežica za armiranje



ZAKLJUČNI OMETI

RÖFIX 715
RÖFIX Renoplus
RÖFIX Renostar
RÖFIX Fixit 223
RÖFIX Putzgrund Premium
RÖFIX SP Silikatni omet
RÖFIX SiSi omet
RÖFIX SHP Silikonski omet

Široka ponudba proizvodov in različnih možnih struktur za trajno lep videz površine.



ZUNANJI PREMAZI

RÖFIX PE229 SOL SILIKAT
silikatna barva
RÖFIX PE519 SiSi
Premium barva

Visokokakovostne, paroprepustne fasadne barve, da fasade trajno ohranijo lep videz.



NOTRANJI PREMAZI

RÖFIX PI223 MINERAL
silikatna notranja barva,
RÖFIX CalceClima
apnena barva

Mineralne, paroprepustne notranje barve.





TOPLOTNO IZOLIRANJE NA NAJVIŠJI RAVNI

RÖFIX TOPLOTNOIZOLACIJSKI OMETI

Toplotnoizolacijski ometi so idealni za zunanjo izolacijo. Njihove specifične lastnosti so zasnovane tako, da so najboljša izbira za ta namen.

IZVRSTNA TOPLOTNA IZOLACIJA

Naši toplotnoizolacijski ometi lahko ponudijo učinkovito zmanjšanje toplotnih izgub skozi ovoj zgradbe. Proizvodi kot RÖFIX Fixit 222 s toplotno prevodnostjo 0,028 W/mK ali RÖFIX 242 s s toplotno prevodnostjo 0,042 W/mK imajo izredno visoke izolativne vrednosti, kar prispeva k znatnem zmanjšanju porabe energije in znižanju stroškov ogrevanja.

PRILAGODLJIVOST IN VSESTRANSKOST

RÖFIX toplotnoizolacijski ometi se ob ustrezni pripravi lahko uporabljajo na različnih podlagah, vključno z zidovi iz opeke, kamna, betona, ali na obstoječih ometnih slojih. Njihova vsestranskost jih uvršča med idealne proizvode za nove objekte ali za obnavljanje obstoječih zgradb.

VZDRŽLJIVOST IN VREMENSKA ODPORNOST

RÖFIX sistemi toplotnoizolacijskih ometov ponujajo visoko raven odpornosti proti neugodnim vplivom vremena. S tem sta zagotovljena dolga doba trajanja ometov in dolgotrajen zaščitni učinek za sam objekt.

ESTETSKA PRILAGODLJIVOST

Poleg funkcionalnih prednosti je prednost RÖFIX sistemov toplotnoizolacijskih ometov tudi estetska prilagodljivost. Zaključna obdelava lahko vključuje različne strukture in odtenke, kot to predvideva arhitektonski načrt po najvišjih zahtevah, s popolno izpolnitvijo le-teh in s popolnim končnim videzom objekta. Zato so ti sistemi pogosto edina praktična rešitev za ohranitev prvotnega videza zgodovinskih objektov.

PREPROSTA IZVEDBA

RÖFIX toplotnoizolacijski ometi so zasnovani tako, da sta nanašanje in obdelovanje kar najbolj enostavna. Navedeno bistveno olajša delo izvajalcu in doprinese k hitrejši in učinkovitejši izvedbi fasade.

EKOLOGIJA

Materiali, uporabljeni v RÖFIX toplotnoizolacijskih ometih, so v smislu trajnostne gradnje ekološko sprejemljivi in naravnega porekla. Z doseganjem tako dobrih vrednosti toplotne izolacije vplivajo na izboljšanje energetske učinkovitosti, zmanjšujejo emisije CO₂ in prispevajo k varovanju okolja.

ZAKLJUČEK

RÖFIX toplotnoizolacijski ometi so glede na odlične izolativne lastnosti, vzdržljivost in možnost prilagajanja estetski podobi zgradbe zelo primerni za zunanjo izolacijo. S širokim spektrom proizvodov iz tega programa, ki omogočajo zadovoljitev različnih potreb in zahtev, lahko RÖFIX ponudi vsestranske rešitve, rezultat katerih je izvedba energetsko še učinkovitejših, udobnejših in trajnejših objektov.

Beležke

Beležke



Gradbeni sistemi

SLOVENIJA

RÖFIX d.o.o. Slovenija
Cikava 55
1290 Grosuplje
Tel. +386 1 781 84 80
Faks: +386 1 781 84 99
office.grosuplje@roefix.com

roefix.com



Ein Unternehmen der

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

© RÖFIX Toplotnoizolacijski ometi 2-2025 Pridržujemo si pravico do sprememb in morebitnih napak.