



# RÖFIX CalceClima® Thermo

Apneni toplotnoizolacijski omet

## Pravne in tehnične informacije:

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnosti splošnimi in posebnimi standardi države (UNI, ONORM, SIA itd.) ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj (npr. SMGV, OAP, QG-WDS).

## Področja uporabe:

Ekološka, biološka apnena barva za notranje površine. Brez cementa.  
Na notranjih površinah se uporablja tudi na visokoporoznem zidu (porobetonskih zidakih, dimenzijsko brušenih zidakih ipd.).  
Osnovni omet na vseh običajnih ometnih podlagah, kot so opečni zidaki in modularni bloki, cementni bloki, bloki iz peščenega apnenca ter neobdelan beton.  
Mineralni material po Prilogi A Ekološkega kataloga ukrepov za stanovanjsko gradnjo.  
Ni primerna za fasadne podzidke.

## Lastnosti materiala:

- Visoka izolacijska vrednost
- Naravna, ekološka surovina
- Visoka protipožarna zaščita
- Uravnava vlago v prostoru
- ekološko priporočljiv izdelek
- Zelo visoka prepustnost pare

## Obdelava:



| Tehnični podatki                        |   |
|---|---|
| SAP šifra:                              | 2000148247  |
| NAV-Art. Nr.:                           | 131765  |
| Način pakiranja                         |   |
| Enota na paleto                         | 42 EN/p (AT)  |
| Enota na paleto                         | 30 I/EN   |
| Zrnavost                                | 0 - 4 mm  |
| Izkoristek/liter                        | pribl. 27 I/EN  |
| Poraba                                  | pribl. 1,1 l/m <sup>2</sup> /mm   |
| Izkoristek                              | pribl. 0,3 EH/m <sup>2</sup> /cm  |
| Navodilo za uporabo                     | Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike. |
| Potrebna količina vode                  | pribl. 13,5 I/EN  |
| Minimalna debelina                      | 30 mm   |
| Spec. gostota suhe malte                | ≤ 400 kg/m <sup>3</sup>   |
| Paroprepustnost μ                       | 7 - 10  |
| pH-vrednost                             | pribl. 10,5   |
| Spec. toplotna kapaciteta               | pribl. 1 kJ/kg K  |
| Tlačna trdnost (28 d)                   | ≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)  |
| Upogibno-natezna trdnost                | ≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup>   |
| E-Modul                                 | pribl. 1.500 N/mm <sup>2</sup>  |
| MG (EN 998-1)                           | T1, CS I, Wc0   |
| Certifikat o preiskusu                  | MPA Stuttgart   |
| Max. debelina nanosa                    | 120 mm  |
| Pakiranje                               | V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.                                   |
| Toplotna prevodnost, izmerjena vrednost | 0,067 W/mK  |



# RÖFIX CalceClima® Thermo

Apneni toplotnoizolacijski omet

| Tehnični podatki    |               |
|---------------------|---------------|
| SAP šifra:          | 2000148247    |
| Temperatura podlage | > 5 - < 30 °C |
| Odpornost na ogenj  | A1            |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Osnova materiala:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Naravno hidravlično apno po EN 459-1</li><li>• Zračno apno</li><li>• Visokokakovosten apnenčasti lomljenec</li><li>• Visokoizolativni mineralni lahki dodatek na silikatni osnovi</li><li>• Brez polimerne disperzije</li></ul> |
|--------------------------|---|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Pogoji pri izvedbi:</b> | <p>Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C ali nad +30°C.</p> <p>Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem. Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem. Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem. Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem.</p> <p>Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem. Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem. Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem. Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem.</p> <p>Apneni ometi vežejo pri strjevanju ogljikovdioksid iz svežega zraka in pri tem hkrati oddajajo v zrak vodo. Zato moramo v slabo prezračevanem prostoru poskrbeti za ustrezno dovajanje svežega zraka (npr. z ventilatorji). Razvlažilniki niso primerni za hitrosušenje še nestrjenega apnenega ometa (nevarnost za nastajanje razpok), zatouporaba teh ni dovoljena.</p> |
|----------------------------|--|

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Podlaga:</b> | <p>Podlaga mora biti suha, brez prahu, nezmrznjena, vpojna, ravna, ustrezno groba in nosilna ter brez cvetenja in ločilnih sredstev – opažnega olja ipd.</p> <p>Kontrola podlage je treba izvesti po standardu ÖNORM B3346 oziroma DIN 18350 oziroma SIA V242.</p> <p>Navodila za porabo veljajo za standardnoizdelani zid in pogojujejo zaprte fuge. Odprte fuge/ vrzeli in poškodovane dele zidupredhodno zapolnimo z ustreznim materialom.</p> <p>Pri kritičnih podlag (kot visoko porozni zid, plinobetonke zidaki, gradbene plošče iz lesene volne, oplašene betonske kamne, XPs-R-plošče in drugo.) upoštevati RÖFIX-smernice za ometavanje in smernice proizvajalca za predelavo.</p> |
|-----------------|--|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Priprava podlage:</b> | <p>Po zaključenem preverjanju in pripravi podlage ometa (zapiranje rež, fug in napak) je treba celotno površino ustrezno pripraviti.</p> <p>Na neenakomerno vpojne ometne podlage prej naneseemo ustrezen obrizg za omete RÖFIX, s katerem prekrijemo vso površino.</p> <p>Na mešanih podlagah ali starih ometih je treba nanesti RÖFIX CalceClima Obrizg s polnim pokrivanjem.</p> <p>Pred pričetkom ometavanja priporočamo montažo nerjavečih vogalnikov na vse vogale in kote. Gladke betonske podlage predhodno obdelamo z RÖFIX Renoplus. Osnovni omet naneseemo „sveže na sveže“ na RÖFIX Renostar.</p> |
|--------------------------|---|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Priprava materiala:</b> | <p>Pri „ročni izvedbi“ zmešamo eno vrečo materiala s potrebno količino čiste vode z rotorskim vretenom ali v prisilnem mešalniku, da dobimo homogeno zmes.</p> <p>Čas mešanja pri ročnem mešanju naj bo med 2 in 3 minutami.</p> |
|----------------------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Obdelava:</b> | <p>Po nanašanju ravno porežemo z letvijo.</p> <p>Nahrapavimo z ustrežno gladilko pred naslednjim nanosom.</p> <p>Uporabiti moramo ustrezen polž z plaščem (npr. D8-1,5 ali D7-2,5), prilagojen za nanašanje toplotnoizolacijskega ometa, in ustrežno mešalno gred za izolacijske omete.</p> <p>Pri sanacijskih ometih in izolacijskih ometih morajo biti stroji za nanašanje ometa opremljeni z ustrežno mešalno gredjo in polžem z plaščem.</p> |
|------------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Opombe:</b> | <p>Ni ustrezno za polaganje keramičnih stenskih plošč.</p> <p>Za dobro regulacijo notranje klime možni so paroprepustni in ogljikovdioksid-odprti premazi kot RÖFIX Sesco apnena barva ali RÖFIX silikatna notranja barva.</p> |
|----------------|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Varnostna opozorila:</b> | <p>Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!</p> |
|-----------------------------|--|



# RÖFIX CalceClima® Thermo

Apneni toplotnoizolacijski omet

---

**Navodilo za uporabo:**

Čas stanja temeljnega ometa pred zemeljskim nanosom: 1 dam na mm.

Po zadostni strditvi osnovnega ometa izdelamo armirani sloj z RÖFIX Renoplusom in vstavljeno armirno mrežico RÖFIX P50.

Med strjevanjem – še posebno pri uporabi grelnih naprav – moramo poskrbeti za dobre pogoje sušenja in strjevanja (npr. s kratkotrajnim močnim navzkrižnim zračenjem). Neposredno segrevanje ometa ni dovoljeno.

Svežo malto moramo porabiti v roku 20 minut.

Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala z svežim.

---

**Skladiščenje:**

Hraniti na suhem, na lesenih paletah.

Rok uporabe najmanj 12 mesecev.

---

**Sestava sistema z mineralnim izolacijskim ometom RÖFIX CalceClima Thermo.:**

---

**Splošna opozorila:**

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje.

Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe.

Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.

Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitev naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.

Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://www.roefix.si), lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.

Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!