

## TEHNIČKI LIST

### 263 EcoClima® Thermo

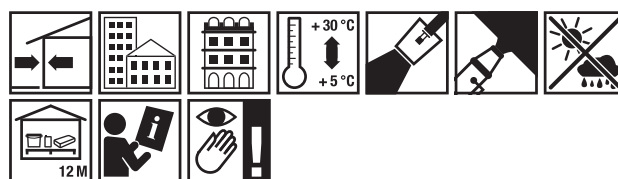
Toplinsko-izolacijska žbuka





#### Područja primjene

Temeljni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, vapnena cigla i neobrađeni beton. Termo-izolacioni temeljni malter bez fuga na fasadama i unutrašnjim zidovima. Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode. Podložna žbuka za RÖFIX plemenite i strukturne žbuke, silikatne žbuke ili žbuke od silikonskih smola. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mjera u stanogradnji.

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000960684	2000961028
EAN	9003304541560	9003304542857
Carinski tarifni broj	32149000	
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	50 L/jed	1000 L/jed
Jedinica po paleti	50 Jed/pal.	
Granulacija	0-2 mm	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Izdašnost	oko 4,5 m <sup>2</sup> /jed/cm	
Izdašnost u litrama	46 L/jed	920 L/jed
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 11 L/jed	oko 220 L/jed
Reakcija na požar	A2-s1, d0	
Difuzija vodene pare	≤ 15	
Otpornost na povlačenje	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	
Tlačna čvrstoća	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11	
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Koeficijent toplinske provodljivosti λD	≤ 0,063 W/mK EN 12667 ≤ 0,066 W/mK EN 12667	

## 263 EcoClima® Thermo

Toplinsko-izolacijska žbuka

Šifra artikla	2000960684	2000961028
E - modul	oko 400 N/mm <sup>2</sup>	
Min. debljina sloja	20 mm	
max. debljina sloja	100 mm	
Minimalna debljina žbuke	20 mm	
Razred mortova	CS I EN 998-1 W1 EN 998-1 T1 EN 998-1	
Prosječna sirova gustoća	≥ 230 kg/m <sup>3</sup>	
Debljina sloja	0-100 mm	
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K	
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 300 kg/m <sup>3</sup>	
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	

### Sastav

- Lagani dodatak (organski)
- Vapno
- Mineralna baza
- Cement

### Uslovi obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C. Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od smrzavanja.

### Podloga

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242. Upute za ugradnju vrijede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fuge zatvorene. Otvorene fuge i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom. Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton,

lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče i sl.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smjernice za malterisanje i proizvođačke smjernice za ugradnju.

### Priprema podloge

Nakon završetka ispitivanja i provedene pripreme (zatvaranje šliceva, fuga i rupa) slabo upojne podloge treba punoplošno našpricati s RÖFIX 672 predšpricem/vezivnim mostom ili 670 cementnim špricem. Glatke betonske podloge potrebno je pripremiti s RÖFIX 55 građevinskim ljepilom na bazi cementa, RÖFIX IA 622, RÖFIX Universalkleberom, RÖFIX 58 mortom za armiranje bijele boje ili RÖFIX 57 građevinskim ljepilom na bazi cementa bijele boje. Na podlogu se prvo nazubljenim gleterom ugradi građevinsko ljepilo (vrijeme sušenja min. 3 dana). Na kritičnim podlogama kao nosiva podloga za žbuku može se koristiti RÖFIX Armanet-ISO (Welnet). Na svim rubovima i kutevima vanjskih zidova prije ugradnje žbuke potrebno je postaviti nehrđajuće profile za žbuku.

## 263 EcoClima® Thermo

Toplinsko-izolacijska žbuka

### Priprema materijala

---

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja iznosi oko 2 do 3 minute, izbjegavati duže miješanje.

### Upute za ugradnju

---

Nakon stvrdnjavanja i sušenja podložne žbuke izvodi se armaturni sloj RÖFIX Renostar®-om (5 mm) ili Renoplus®-om (5 mm) ili Polystar®-om (3 mm) i RÖFIX P100 staklenom mrežicom. Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Vrijeme sušenja prije nanošenja završnog sloja najmanje 14 dana ili 5 dana po cm debljine maltera. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

### Ugradnja

---

Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gleterom ili nabaciti mistrijom. Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za žbukanje. Debljina maltera u jednom sloju do 40 mm. Kod većih ili nejednakih debljina sljedeći sloj se nanosi nakon skrućivanja ili najkasnije nakon 24 sata. Nakog nanošenja materijal se razvuče letvom. Nakon skrućivanja materijal je strugalicom potrebno pravodobno ogrubiti kako bi na njega mogli ugraditi sljedeće slojeve. Standardne mašine za malterisanje trebaju biti opremljenim dodacima za ugradnju termo-izolacionih maltera (npr. "PFT G4" ili "Mai 4ever" s rotorom/statorom D8-1,5 ili D7-25 kao i mješač za izolacioni malter). Prije nanošenja naknadnog sloja (obloge, premazi), provjeriti da li se podloga u potpunosti osušila.

### Skladištenje

---

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EU Priloga XVII, +20 °C, 65 % r.v.z.

### Pravne i tehničke napomene

---

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.