



263 EcoClima® Thermo

Toplinsko-izolacijska žbuka

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.

Područja primjene:

Termo-izolacioni temeljni malter bez fuga na fasadama i unutrašnjim zidovima.
Temeljni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, vapnena cigla i neobrađeni beton.
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.

Svojstva:

- Toplotno-izolaciona svojstva
- Izvrsna obradivost
- Moguće veće debljine slojeva
- MPA Stuttgart - toplotna provodljivost $\leq 0,063 \text{ W/mK}$.

Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000960684	2000961028
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	50 Jed/pal.	
Količina u jednom pakovanju	50 L/jed	1.000 L/jed
Granulacija	0 - 2 mm	
Izdašnost u litrama	oko 46 L/jed	oko 920 L/jed
Potrošnja	oko 1,1 L/m²/mm	
Izdašnost	oko 4,5 m²/cm/jed	
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Potrebna količina vode	oko 11 L/jed	oko 220 L/jed
Minimalna debljina maltera	30 mm	
Nasipna gustoća suhog morta (EN 1015-10)	oko 300 kg/m³	
Paropropusnost μ	5 - 20	
pH-vrijednost	oko 12	
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K	
Pritisna čvrstoća (28 d)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)	
Čvrstoća pri savijanju	$\leq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Prionjivost (EN 1015-12)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
E - modul	oko 400 N/mm²	
MG (EN 998-1)	CS I	
MG (EN 998-1)	W1	
MG (EN 998-1)	T1	
Certifikati o ispitivanju	MPA Stuttgart	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
Termička provodljivost, izmjerena vrijednost	0,063 W/mK	



263 EcoClima® Thermo

Toplinsko-izolacijska žbuka

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000960684	2000961028
Temperatura podloge	> 5 °C	
Reakcija na požar	A1	

Sastav:	• Cement • Vapno • Lagani dodatak (organski) • Lagani dodatak (mineralni) • Dodaci za poboljšanje obradivosti • Mineralna baza
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 špricom. 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 gletrom 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.
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.
Ugradnja:	Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gletrom ili nabaciti mistrijom. Debljina maltera u jednom sloju do 40 mm. Kod većih ili nejednakih debljina sljedeći sloj se nanosi nakon skrućivanja ili najkasnije nakon 24 sata. Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za žbukanje. 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).
Napomene:	Prije nanošenja naknadnog sloja (obloge, premazi), provjeriti da li se podloga u potpunosti osušila.
Upozorenja:	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.



263 EcoClima® Thermo

Toplinsko-izolacijska žbuka

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.
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.
Opšte napomene:	Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici www.roefix.ba ili zatražite u našim poslovnicama.