



Tehnička uputa

StyroTherm

Toplinsko-izolacijska žbuka s granulama EPS-a za ručno i strojno nanošenje

Razred T-CSI-T2-W1 u skladu s EN 998-1

KH0214410000

Svojstva

- Toplinska provodljivost $\lambda=0,09 \text{ W/mK}$
- Za ručnu obradu
- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Lagana obrada
- Visoke paropropusnosti
- Niska potrošnja
- Za velike debljine nanošenja



Opis proizvoda

StyroTherm je gotovi tvornički toplinsko-izolacijski mort s granulama recikliranog stiropora, za strojnu i ručnu obradu.

Područje primjene

StyroTherm je podložna žbuka za sve uobičajene unutarnje i vanjske podloge. Posebno pogodna za površine od visokoporozne opeke, porastog betona i ploča od drvene vune, te zidove izvedene iz različitih materijala

Obrada

Priprema podloge

Primjenjiv na svim uobičajenim podlogama (puna i šuplja opeka, beton, porasti beton, prirodni kamen). Kontrola i prethodna obrada podloge za žbukanje provodi se prema „Smjernicama za primjenu gotovih tvorničkih žbuka“.

Podloga mora biti suha, nosiva i očišćena od prašine, bez sipkih dijelova i iscvjetavanja, ne smije biti smrznuta i vodoodbojna.

Betonske površine moraju biti očišćene od oplatnog ulja. Starost betona mora biti minimalno 3 mjeseca.

Svi građevinski elementi moraju biti izvedeni u skladu s važećim normama, a pretpostavlja se odgovarajuća ravnost podloge u skladu s EN DIN 18202). Fuge, instalacijski kanali, rupe i sl. moraju prije početka žbukanja biti ispunjeni.

Priprema podloga:

- Opeka, kamen, grubi beton i cementni blokovi – podlogu pripremiti s potpuno pokrivnim cementnim špricom LB-Knauf Kontakt VS.
- Glatki beton i predgotovljeni betonski elementi – nanijeti vezivni most (npr. LB-Knauf Klebspachtel, Thermofix ili Renti), koji se pročešlja zupčastom gladilicom.
- Porasti beton – podlogu pripremiti djelomično pokrivnim (cca. 50%) cementnim špricom LB-Knauf Kontakt VS.
- Jedno- ili višeslojne izolacijske ploče na osnovi drvene vune – cementni špric armiran pocinčanom mrežicom (sušenje min 2 tjedna) ili armaturni mort armiran tekstilno-staklenom mrežicom

Ako je potrebno podlogu nekoliko sati prije žbukanja navlažiti.

Izvedba

Na mjestima dodira različitih materijala podloge i kod većih debljina predvidjeti armiranje žbuke odnosno premošćivanje nosačem za žbuku. Armiranje žbuke ne može sa sigurnošću spriječiti ali znatno smanjuje rizik pojavu pukotina.

StyroTherm se nanosi strojem za žbukanje (npr. PFT G4/G5 s dodatnom opremom: D 8-1,5 rotor/stator, mješač za termo žbuke, dodatno muljalo.). Kod ručnog nanošenja prvo nanijeti tanji sloj oko 0,5 cm i pritisnuti ga na podlogu gladilicom a zatim zidarskom žlicom nanijeti ostatak. Svježi sloj žbuke izravnati h-letvom, te nakon odgovarajućeg stvrdnjavanja izrezati trapeznom letvom ili rešetkastim strugačem. Kod debljine sloja žbuke preko 50 mm preporuča se nanošenje u dva nanosa metodom „svježe na svježe“. Sve kutove nakon ravnjanja prorezati žlicom do podloge. U nepovoljnim vremenskim uvjetima žbuku min. 2 dana održavati vlažnom.

Prije nanošenja tankoslojnih mineralnih ili pastoznih završno-dekorativnih žbuka ili boja, te nakon odgovarajućeg vremena čekanja treba postaviti međusloj fine žbuke (npr. LB-Knauf Feinputz A).

Uvjeti za primjenu:

Temperature podloge, materijala i okoline moraju biti između +5°C i +30°C. Površine štititi od direktnog sunčevog zračenja i jakog propuha.

Napomene: StyroTherm ne koristiti u području podnožja! Toplinsko-izolacijske žbuke se ne smiju opločiti keramikom, kamenom i sl.

Za fiksiranje profila, vodilica i instalacija, te ispunu Instalacijskih kanale (struja, voda, kanalizacija i sl) koristiti isključivo mortove na osnovi cementa. Niti u kojem slučaju za ove radove koristiti gipsane mortove!

Tehnički podaci

Velicina zrna:	do 4,0 mm	Prionjivost na beton:	>0,05 N/mm ²
Tlačna čvrstoća:	>0,5 N/mm ²	Čvrstoća pri savijanju:	>0,20 N/mm ²
Vodoupojnost:	<0,4 kg/m ² h ^{0,5}	Reakcija na požar:	Razred A1
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, dry}$:	0,09 W/mK	Koeficijent paropropusnosti μ:	9
Otvoreno vrijeme:	3 sata	Potrošnja:	cca. 10 lit/m ² po cm
Vrijeme sušenja:	≥14 dana	Broj izjave o svojstvima:	2301
Sigurnosne upute:	U vezi postupanja, transporta i zbrinjavanja materijala vidjeti važeći sigurnosno tehnički list!		
Pakiranje:	vreća 50 lit		paleta 2,0 m ³
Rok trajanja:	12 mjeseci na paletama u suhom u originalnom pakiranju.		