

Tehnička uputa

PerliTherm

Toplinsko-izolacijska žbuka s perlitom za ručno nanošenje

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

KH0321400000



Svojstva

- Toplinska provodljivost $\lambda=0,11$ W/mK
- Za ručnu obradu
- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Lagana obrada
- Visoke paropropusnosti
- Niska potrošnja
- Za velike debljine nanošenja



Opis proizvoda

PerliTherm je gotovi tvornički toplinsko-izolacijski mort s granulama perlita, za ručnu obradu.

Područje primjene

PerliTherm je podložna žbuka za sve uobičajene unutarnje i vanjske podloge.

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 oplasnog 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.

PerliTherm se ne preporuča za nanošenje na jedno- ili višeslojne izolacijske ploče na osnovi drvene vune i zidne elemente od porastog betona!

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.

PerliTherm se nanosi ručno zidarskom žlicom, izravnavajući h-letvom, te nakon odgovarajućeg stvrdnjavanja reže.

Kod debljine sloja žbuke preko 40 mm preporuča se nanošenje u dva nanosa metodom „svježe na svježe“. Sve kutove nakon ravnjanja prerezati 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: PerliTherm 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 3,0 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 $\lambda_{10, dry}$:	0,11 W/mK	Koeficijent paropropusnosti μ:	7
Utrošak vode:	cca. 18 lit/vreći	Potrošnja:	cca. 12 lit/m ² po cm ²
Otvoreno vrijeme:	3 sata	Broj izjave o svojstvima:	2302
Vrijeme sušenja:	≥14 dana		
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.		