

# Tepelněizolační omítka $\lambda=0,12$ W/(m.K)

## TO-502

Tepelně izolační jádrová omítka je ručně i strojně zpracovatelná, určena pro vnitřní a vnější použití. Je určena pro omítání všech druhů zdiva, zejména pak cihelného typu THERM. Hlavní výhodou této omítky je odolnost proti objemovým změnám, její propustnost pro vodní páry a zlepšení tepelných vlastností zdiva.



Použití v interiéru i exteriéru



Pro omítání všech druhů zdiva



### Složení

Cementové pojivo, perlit, příměsi a přísady zlepšující zpracovatelské a konečné vlastnosti malty.

### Balení

V papírových pytlích 19 l na paletách krytých fólií.

### Skladování

Výrobek skladujte v suchu a neporušeným obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 12 měsíců od data výroby.

### Technické údaje

Zatřídění dle ČSN EN 998-1: ed.3:2016	(T) CS II W1 T2
Zrnitost	0 – 2 mm
Spotřeba záměsové vody; (na 1litr směsi)	0,8 – 1 l/kg; (0,33 – 0,39 l/l)
Spotřeba záměsové vody na pytel	9,6 – 12 l
Spotřeba při tloušťce 10 mm	3,0 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost	350 kg/m <sup>3</sup>
Vydatnost z 1 pytel (19 l) při doporučené tloušťce	0,72 m <sup>2</sup>
Doba zpracovatelnosti	min. 1,5 hod.
Pevnost v tlaku	min.1,5 N/mm <sup>2</sup>
Přidržnost	0,20 N/mm <sup>2</sup>
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	400 – 500 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka jedné vrstvy	30 mm
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	0,12 W/m.K *
Faktor difúzního odporu vodní páry $\mu$	max. 15
Kapilární absorpce vody	max. 0,40 kg/m <sup>2</sup> . min <sup>0,5</sup>

\*Tabulková střední hodnota, P=50%

### Bezpečnost, hygienické předpisy, první pomoc, likvidace odpadu

Informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku na [webové stránce společnosti](#)

# Postup

## Příprava podkladu

Podklad musí být dostatečně vyztužený, pevný a soudržný, zbavený volných částí, především prachu, možných výkvětů, mastnot a nesmí být zmrzlý. Podklad musí být vždy opatřen cementovým postříkem OM-201.

## Zpracování

Suchou směs připravíme smícháním s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Doba míchání volíme tak, aby došlo k úplnému promíchání směsi a vody v hladkou homogenní hmotu. Při strojním omítání je nutné použít strojní omítačku s přídatným zařízením pro aplikace tepelně izolačních směsí. Omítka se nanáší v jednom kroku v tloušťce cca 25 – 40 mm a následně se stáhne latí. Po dostatečném zatuhnutí se povrch upraví mřížkovou škrabkou. Při dvouvrstvém omítání se úprava povrchu první vrstvy neprovádí. Další vrstvu lze nanášet min. po 12 hodinách.

## Všeobecné pokyny

Maltu nezpracovávejte za teplot vzduchu a zdících prvků pod + 5°C. Čerstvé zdivo je třeba chránit proti předčasnému vysychání, vyloučením průvanu, přímého slunečního záření a nepříznivými povětrnostními účinky vyvolanými silným deštěm, nárazovým větrem a účinky mrazu. Je zakázáno dodatečné přidávání cizích látek a prosévání směsi, nezpracovávat již tuhnoucí směs. Pro záměsovou vodu používat pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.

## Upozornění

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Při provádění dodržujte ČSN EN 13914-1 a ČSN EN 13914-2 „Navrhování, příprava a provádění vnějších omítek a postupy pro vnitřní omítky“. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.



◀ Další praktické informace naleznete [zde](#)

### Technický list k Tepelněizolační omítce $\lambda=0,12$ W/(m.K) s platností od 1. 1. 2018

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku.

Tímto vydáním pozbývají platnost veškerá předešlá vydání.