

## TEPELNĚ IZOLAČNÍ OMÍTKA



### Definice výrobku

Průmyslově vyráběná, tepelně izolační, suchá malta na bázi perlitu se speciálním hydraulickým pojivem.

### Barva

Vyrábí se v přírodní šedé barvě.

### Složení

Je vyrobena na bázi cementu, minerálních plniv, perlitu a modifikujících přísad vápna.

### Technické vlastnosti

Obj. hmotnost v suchém stavu	.....cca 500 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku	.....CS II (1,5 – 5 MPa)
Přidržitost	.....≥ 0,1 MPa, FP B
Kapilární absorpce vody	.....WI
Koeficient propustnosti vodních par	.....≤ 15
Tepelná vodivost	.....λ = 0,170 W/mK
Zrnitost	.....0 – 1 mm
E modul	.....2600 MPa/m <sup>2</sup>

### Všeobecné požadavky na podklad

Používá se na venkovní i vnitřní plochy. Jako podklad pod omítku je vhodný každý dobře a rovnoměrně savý podklad, který je nepohyblivý a nesrážlivý, neobsahuje vodou rozpustné prvky, je pevný, suchý.

Podklad se mírně navlhčí čistou vodou a potom se upraví provedením podkladního podhozu hmotou **weberdur podhoz MC665**. Soudržnost podkladu musí být min. 0,10 MPa.

### Podmínky pro zpracování:

Teplota okolního vzduchu nesmí klesnout pod +5°C. Při omítání je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a dešti. Neaplikovat při teplotách nad 25°C. Proti rychlému vysychání chránit zakrytím čerstvé omítky plachtou, případně kropením vodou.

### Nářadí

Zednická lžice, vědro, nerezové hladítko, dřevěné hladítko, štětka, omítkářská stahovací lať, míchačka. Při strojní aplikaci – omítací stroj.

### Osazení stroje

Šnek + mantl UE 4, hadice prům. 25, malt. dýza prům. 12, míchačí hřídel standard.

### Čištění

Omítací stroj a nářadí se po použití očiští vodou.

### Použití

Na zlepšení tepelné izolace venkovních i vnitřních ploch u novostaveb i starých budov. Tepelně izolační omítka **weberdur terralit** může být použita:

- A/ jako vnitřní izolace, podstatně urychlí vyhřátí studených místností
- B/ jako venkovní izolace, podstatně se zvyšuje tepelná akumulace zdiva.

### Spotřeba

1 pytel/0,48 m<sup>2</sup>/vrstva 4 cm  
spotřeba vody: 7,5 l/pytel 10 kg  
Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

### Balení

V 10 kg papírových obalech (objem cca 25 l), 54 ks – 540 kg/paleta.

### Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a krytých skladech.

### Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad se nepovoluje.

Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad +25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

**Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.** Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

### Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

### Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!**



## Aplikace



Na předem zvlhčený podklad se provede podkladní postřík hmotou **weberdur podhoz** ostrým ručním náhozem.



Čerstvě aplikovaná malta se stahuje tak, aby v ní nebyly vzduchové póry – nejlépe zubovou latí. Spotřeba 4,5 kg/10 mm/m<sup>2</sup>.



Tepelně izolační omítka se míchá s čistou vodou v poměru 6,5 – 7,5 l/pytel do plastické směsi s konzistencí vhodnou pro ruční omítání. Poměr vody se může v závislosti na povětrnostních podmínkách lišit. Nanáší se ručně – systémem vrstvení. Aplikovat lze i strojně omítacím strojem s vhodným osazením.



Po zatvrdnutí je možné povrch omítky srovnat stahovací latí a upravit dřevěným hladítkem. Doporučená vrstva je 3 cm, max. 4 cm. Při větších tloušťkách je nutné vkládat **tkaninu R 178**.

Pro eliminaci možnosti vzniku smršťovacích trhlin v omítce, doporučujeme celoplošně aplikovat hmotu **webermel 700** se **skleněnou síťovinou R117**.

(Vyskytují-li se velké trhliny, pak doporučujeme vyplnit hmotou **webermix mont**.)

### Poznámka:

Před prováděním konečné povrchové úpravy je nutné nechat omítku řádně vyzrát (min. 1mm omítky – 1 den technologické přestávky).



Č. výrobku MVC 685  
Balení 10 kg



## Nejdůležitější vlastnosti

- zvýšení tepelné izolace
- vysoce propustná pro vodní páry
- $\lambda = 0,170 \text{ W/m.K}$

## CE parametry

	<b>divize Weber</b> Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8
	<b>MVC 685</b> 003/2014 14
	tepelně izolační malta (T)
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>EN 998-1</b>
<b>Reakce na oheň</b>	A1
<b>Objemová hmotnost v suchém stavu</b>	$\leq 650 \text{ kg/m}^3$
<b>Pevnost v tlaku</b>	CS II
<b>Přidržnost</b>	0,1 N/mm <sup>2</sup> - B
<b>Kapilární absorpce vody</b>	Wc 1
<b>Koeficient propustnosti vodních pár</b>	$\mu \leq 15$
<b>Tepelná vodivost</b>	T2
<b>Trvanlivost</b> (dle ČSN 72.2452)	15 cyklů