

# terralit

## tepelně izolační omítka



### definice výrobku

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

### složení

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

### technická data

pevnost v tlaku	MPa	1,5–5
přidrznost min.	MPa	0,2
tepelná vodivost	W/mK	max. 0,2

### 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 **weber.dur podhoz MC665**.

### podmínky pro zpracování

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

### nářadí

Zednická lžice, stahovací lať, hladítka, míchací zařízení, vodováha.

### čištění

Nádoby, nářadí a nástroje je nutné ihned před zaschnutím očistit vodou, stejně jako všechny zabudované části fasády od zbytků omítky.

### upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °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 nejnovejších technických poznatcích.

### CE parametry

	Referenční norma: EN 998-1
	Rok: 05
	Saint-Gobain Weber Terranova, Radiová ul. 3, 102 00 Praha 10
	tepelně izolační malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití
	<b>terralit</b>
Reakce na oheň	A 1
Absorpce vody	W 1
Propustnost vodních par	$\mu = 15$
Přidrznost	min. 0,2 MPa
FP	B
Tepelná vodivost (tabulková hodnota)	T2
Trvanlivost (dle ČSN 72 2452)	15 cyklů
Obj. hmotnost v suchém stavu	580 kg/m <sup>3</sup>

### 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!**



## ! nejdůležitější vlastnosti

- zvýšení tepelné izolace
- vysoce propustná pro vodní páry
- nepraská ani ve větších vrstvách
- rychlost provádění
- $\lambda = 0,125 \text{ W/mK}$



### aplikace

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



Tepelně izolační omítka se míchá s čistou vodou v poměru 10–12 l/pytel do plastické směsi s konzistencí vhodnou pro ruční omítání. Poměr vody se může v závislosti na povětrnostních podmínkách výrazně lišit. Nanáší se ručně – systémem vrstvení.



Čerstvě provedená omítka se srovná latí na požadovanou tloušťku vrstvy.



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



Pro eliminaci možnosti vzniku smršťovacích trhlin v omítce doporučujeme celoplošně aplikovat hmotu **LZS 710 se skleněnou síťovinou R117**. (Vyskytují-li se velké trhliny, pak doporučujeme vyplnit hmotou **weber.mix mont**.)

### poznámka

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

název	spotřeba	číslo výrobku
<b>terralit</b>	1 pytel/m <sup>2</sup> /vrstva 4 cm	<b>8601</b>

### použití

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

A/ jako vnitřní izolace, podstatně urychlí vyhřátí studených místností

B/ jako venkovní izolace, podstatně se zvyšuje tepelná akumulace zdiva.

### balení

V 50 l (cca 20 kg) pap. obalech s úpravou proti vlhkosti, 40 ks – 800 kg/paleta.

### skladování

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

### systémové výrobky

název	číslo výrobku
<b>weber.dur podhoz</b>	<b>MC 665</b>
<b>weber.san 600</b>	<b>R600</b>
<b>výztužná skleněná síťovina R117 + R178</b>	<b>WT117+WT178</b>
<b>weber.therm klasik LZS 710</b>	<b>LZS 710</b>
<b>nebo weber.mix mont</b>	<b>MCT 510</b>

