

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI W-DUR 100

Kat. č.: 6784

Aktualizace: 21.06.2023

- Produkt:** Tepelněizolační zakládací a zdicí malta
- Použití:** Pro zdění a zakládání zdiva typu THERM a také dalších typů zdiva. Eliminuje vznik tepelných mostů v zakládací spáře. Lze použít také pro zapravování drážek ve zdivu, podmazávání parapetů nebo pro vyplňování dutých prefabrikátů.
- Vlastnosti:** Tepelněizolační, tepelná vodivost $\leq 0,33 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, vysoká pevnost v tlaku $\geq 10 \text{ N/mm}^2$, dobrá zpracovatelnost.
- Složení:** vápenný hydrát, cement, křemičitý písek $\leq 4 \text{ mm}$, přísady, lehčená plniva

Technické údaje:

<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 11 kg/m ² /cm
<u>Tloušťka vrstvy</u>	10–40 mm tloušťka ložné spáry
<u>Spotřeba vody</u>	cca 4,5 litrů čisté vody/20 kg pytel
<u>Pevnost v tlaku</u>	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
<u>Koeficient tepelné vodivosti λ</u>	$\leq 0,33 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (tabulková hodnota, P = 50 %)
<u>Třída reakce na oheň</u>	A1
<u>Propustnost pro vodní páru</u>	$\mu = 5/20$ (tabulková hodnota EN 1745)
<u>Doba zpracovatelnosti (+20 °C)</u>	cca 2 hodin(y)

Normy:

EN 998-2 (M10-L)

Teplota zpracování:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí být nad +5 °C a pod +30 °C.

Nezpracovávat materiál při nebezpečí mrazu.

Podklad:

Základová deska s provedenou hydroizolací, popř. stropní deska, musí být pevná, bez prachu, mastnoty a jiných nečistot a nesmí být zmrzlá. Silně savé materiály je doporučeno pokropit vodou, zvláště v teplém počasí, aby se zamezilo předčasnému vyschnutí malty. V chladném počasí musí být zdicí materiál naopak suchý.

Zpracování:

bubnová míchačka

Míchání:

Zdicí malta se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové míchačce. K rozmíchání je nutné použít pouze pitnou vodu nebo vodu odpovídající ČSN EN 1008:2003.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Pracovní postup:

Spojovaný zdicí materiál musí být pevný a bez prachu, nezmrzlý, zbavený nečistot a mastných skvrn. Na podkladu se vytvoří souvislá vrstva malty o tloušťce 10–40 mm v jedné vrstvě, do které se uloží zdicí prvky. V případě zdění přesných či broušených bloků se povrch malty upraví pomocí nivelační sady. Pro snížení rizika sedání ložné spáry díky hmotnosti zdicích prvků je doporučeno provádět jejich pokládku následující den po aplikaci malty. Nanesená malta plně překrývá případné dutiny v blocích a nevytváří tepelné mosty ve spárách. Zdicí malta není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a spárování lícového zdiva. Pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění zdiva platí Eurokód 6.

Upozornění:

Během zpracování a vytvrzování zajistěte odpovídající ochranu proti povětrnostním vlivům. Je zakázáno přidávání jakýchkoliv surovin do produktu.

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Balení:

Kat. č. Balení

6784 pytel (20 kg); 960 kg/paleta

Skladování:

24 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě.

Odstraňování odpadu:

Viz bezpečnostní list.

Bezpečnostní pokyny:

Viz bezpečnostní list.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz