

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI W-DUR 100

Kat. č.: 6784

Aktualizácia: 21.06.2023

- Produkt:** Tepelnoizolačná základacia a murovacia malta
- Použitie:** Na murovanie a zakladanie muriva typu THERM a taktiež ďalších typov muriva. Eliminuje vznik tepelných mostov v základacej škáre. Možno použiť aj na zapravovanie drážok v murive, podmazávanie parapetov alebo na vyplňovanie dutých prefabrikátov.
- Vlastnosti:** Tepelnoizolačná, tepelná vodivosť  $\leq 0,33 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ , vysoká pevnosť v tlaku  $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$ , dobrá spracovateľnosť.
- Zloženie:** vápenný hydrát, cement, kremičitý piesok  $\leq 4 \text{ mm}$ , prísady, ľahčené plnivá

### Technické údaje:

<u>Spotreba materiálu</u>	cca 11 kg/m <sup>2</sup> /cm
<u>Hrúbka vrstvy</u>	10–40 mm hrúbka ložnej škáry
<u>Spotreba vody</u>	cca 4,5 litrov čistej vody/20 kg vrece
<u>Pevnosť v tlaku</u>	$\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$
<u>Súčiniteľ tepelnej vodivosti <math>\lambda</math></u>	$\leq 0,33 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (tabuľková hodnota, P = 50%)
<u>Trieda reakcie na oheň</u>	A1
<u>Priepustnosť vodnej pary</u>	$\mu = 5/20$ (tabuľková hodnota EN 1745)
<u>Doba spracovateľnosti (+20 °C)</u>	cca 2 hodín(y)

### Normy:

EN 998-2 (M10-L)

### Teplota spracovania:

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

Nespracovávať materiál pri nebezpečenstve mrazu.

### Podklad:

Základová doska s prevedenou hydroizoláciou, príp. stropná doska, musí byť pevná, bez prachu, mastnoty a iných nečistôt a nesmie byť zamrznutá. Silne nasiakavé materiály je odporúčané pokropiť vodou, zvlášť v teplom počasí, aby sa zamedzilo predčasnému vyschnutiu malty. V chladnom počasí musí byť murovací materiál naopak suchý. Musí byť pevný, súdržný, bez trhlín, suchý a čistý.

### Spracovanie:

bubnová miešačka

### Miešanie:

Murovacia malta sa pripravuje zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody v bubnovej miešačke. Na rozmiešanie je nutné použiť iba pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu STN EN 1008:2003.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Pracovní postup:

Spojovaný murovací materiál musí být pevný a bez prachu, nezmrznutý, zbavený nečistôt a mastných škvŕn. Na podklade sa vytvorí súvislá vrstva malty s hrúbkou 10–40 mm v jednej vrstve, do ktorej sa uložia murovacie prvky. V prípade murovania presných či brúsených blokov sa povrch malty upraví pomocou nivelizačnej sady. Pre zníženie rizika sadania ložnej škáry vďaka hmotnosti murovacích prvkov sa odporúča vykonávať ich pokládku nasledujúci deň po aplikácii malty. Nanesená malta plne pokrýva prípadné dutiny v blokoch a nevytvára tepelné mosty v škárah. Murovacía malta nie je vhodná na murovanie sklenených tvárnic a škárovanie lícového muriva. Pre navrhovanie murovaných konštrukcií, voľbu materiálov, konštruovanie a vykonávanie muriva platí Eurokód 6.

## Upozornenie:

Počas spracovania a vytvrdzovania zabezpečte primeranú ochranu proti poveternostným vplyvom. Je zakázané pridávanie akýchkoľvek surovín do produktu.

## Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly.

## Balenie:

Kat. č. Balenie

6784 vrece (20 kg); 960 kg/paleta

## Skladovanie:

24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale na palete v suchom sklade.

## Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

## Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

## Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz