

# Porotherm 8 Profi Dryfix

tehly pre nenosné priečky



## Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 8 Profi Dryfix** sú určené pre omietané vnútorné nenosné i nosné murivo. Sú vhodné predovšetkým pre:

- **jednovrstvové nenosné deliace steny** medzi miestnosťami toho istého bytu v rodinných domoch a bytových domoch.

Taktiež sa môžu použiť pre:

- **vonkajšiu ochrannú vrstvu obvodového muriva** s tzv. jadrovým zateplením, kedy je tepelnoizolačná vrstva uzavretá medzi vnútornou nosnou vrstvou a vonkajšou ochrannou vrstvou muriva, bez vzduchovej medzery;
- **prímurovku** tepelnoizolačnej, resp. hydroizolačnej vrstvy;
- **prestavbu bytových jadier** v panelových bytových domoch.

## Výhody

Okrem obvyklých výhod brúsených tehál majú tehly **Porotherm 8 Profi Dryfix** tieto ďalšie výhody:

- veľký formát tehál – rýchle murovanie
- ložná škára hrúbky do 1 mm - žiadna murovací malta – suchý proces výstavby - minimum stavebnej vlhkosti v murive
- nízky odpor proti difúzii vodných pár

## Technické údaje

**Tehly (STN EN 771-1):**

- rozmery d × š × v 500 × 80 × 249 mm
  - trieda objem. hmotnosti 900 kg/m<sup>3</sup>
  - orientačná hmotnosť cca 8,8 kg/ks
  - pevnosť v tlaku 8, 12 N/mm<sup>2</sup>
  - skupina murovacích prvkov 2
  - mrazuvzdornosť NPD (F0)
  - obsah akt. rozpust. solí NPD (S0)
  - súdržnosť ( $f_{vk0}$ ) 0,10 N/mm<sup>2</sup>
- NPD - vlastnosť nie je definovaná*

**Murivo:**

- hrúbka 80 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>
- spotreba peny 100 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba peny cca 1 dóza na 10 m<sup>2</sup> muriva

**Zvuková izolácia**

- vážená laboratórna nepriezvučnosť  $R_w = 37$  dB \*)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m<sup>3</sup>) 110 kg/m<sup>2</sup>

\*) hodnota stanovená výpočtom

## Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na penu <b>Porotherm Dryfix extra</b>	$\lambda$ (W/m·K)	$R$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	$U$ (W/m <sup>2</sup> ·K)
bez omietok <sup>1)</sup>	0,21	0,39	1,54
bez omietok <sup>2)</sup>	0,21	0,37	1,58
s omietkami <sup>1)3)</sup>	0,24	0,45	1,41
s omietkami <sup>2)3)</sup>	0,25	0,43	1,44

<sup>1)</sup> suchý stav

<sup>2)</sup> praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

<sup>3)</sup> obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

## Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť EI 90 D1 (s obojstr. omietkou min hr. 10 mm) (STN EN 13501-1, STN EN 1996-1-2)

## Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepel. kapacita neomietnutého muriva  $c = 1\ 000$  J/kg·K
- faktor difúzneho odporu  $\mu = 5/10$  (STN EN 1745)

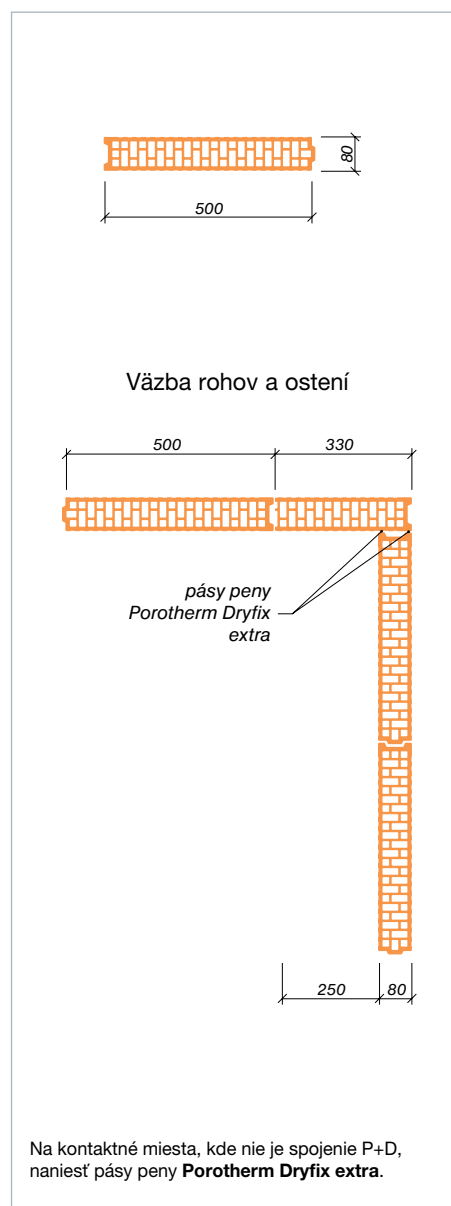
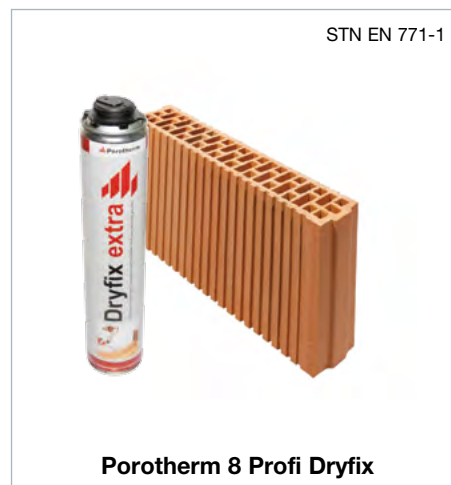
## Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 0,30 Nh/m<sup>2</sup>
- cca 3,75 Nh/m<sup>3</sup>

## Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 8 Profi Dryfix** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 × 1000 mm zaťažované.

- počet tehál na palete 120 ks
- Spolu s tehly sa dodáva murovací pena **Porotherm Dryfix extra**: 1 dóza na 10 m<sup>2</sup> muriva.



# Porotherm 8 Profi

tehly pre nenosné priečky



## Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 8 Profi** sú určené pre omietané vnútorné nenosné murivo. Sú vhodné predovšetkým pre:

- **jednovrstvové nenosné deliace steny** medzi miestnosťami toho istého bytu v rodinných domoch a bytových domoch.

Taktiež sa môžu použiť pre:

- **vonkajšiu ochrannú vrstvu obvodového muriva** s tzv. jadrovým zateplením, kedy je tepelnoizolačná vrstva uzavretá medzi vnútornou nosnou vrstvou a vonkajšou ochrannou vrstvou muriva, bez vzduchovej medzery;
- **prímurovku** tepelnoizolačnej, resp. hydroizolačnej vrstvy;
- **prestavbu bytových jadier** v panelových bytových domoch.

## Výhody

Okrem obvyklých výhod brúsených tehál majú tehly **Porotherm 8 Profi** tieto ďalšie výhody:

- veľký formát tehál – rýchle murovanie
- ložná škára hrúbky 1 mm - minimálna spotreba murovacej malty - minimum stavebnej vlhkosti v murive
- nízky odpor proti difúzii vodných pár

## Technické údaje

**Tehly (STN EN 771-1):**

- rozmery d × š × v 500 × 80 × 249 mm
  - trieda objem. hmotnosti 900 kg/m<sup>3</sup>
  - orientačná hmotnosť cca 8,8 kg/ks
  - pevnosť v tlaku 8, 12 N/mm<sup>2</sup>
  - skupina murovacích prvkov 2
  - mrazuvzdornosť NPD (F0)
  - obsah akt. rozpust. solí NPD (S0)
  - súdržnosť ( $f_{vk0}$ ) 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- NPD - vlastnosť nie je definovaná*

## Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na maltu <b>Porotherm Profi</b>	$\lambda$ (W/m·K)	$R$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	$U$ (W/m <sup>2</sup> ·K)
bez omietok <sup>1)</sup>	0,21	0,39	1,54
bez omietok <sup>2)</sup>	0,21	0,37	1,58
s omietkami <sup>1)3)</sup>	0,24	0,45	1,41
s omietkami <sup>2)3)</sup>	0,25	0,43	1,44

<sup>1)</sup> suchý stav

<sup>2)</sup> praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

<sup>3)</sup> obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

**Murivo:**

- hrúbka 80 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>
- spotreba malty 100 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba malty cca 0,6 l/m<sup>2</sup>
- spotreba malty cca 7,5 l/m<sup>3</sup>

- charakteristická pevnosť muriva v tlaku  $f_k$  a súčiniteľ pretvárnosti  $K_E$  podľa STN EN 1996-1-1

## Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť  $R_w = 38$  dB\*)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m<sup>3</sup>) 110 kg/m<sup>2</sup>

\*) hodnota stanovená výpočtom

## Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť EI 90 D1 (s obojstr. omietkou min hr. 10 mm) (STN EN 13501-1, STN EN 1996-1-2)

## Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepel. kapacita neomietnutého muriva  $c = 1\ 000$  J/kg·K
- faktor difúzneho odporu  $\mu = 5/10$  (STN EN 1745)

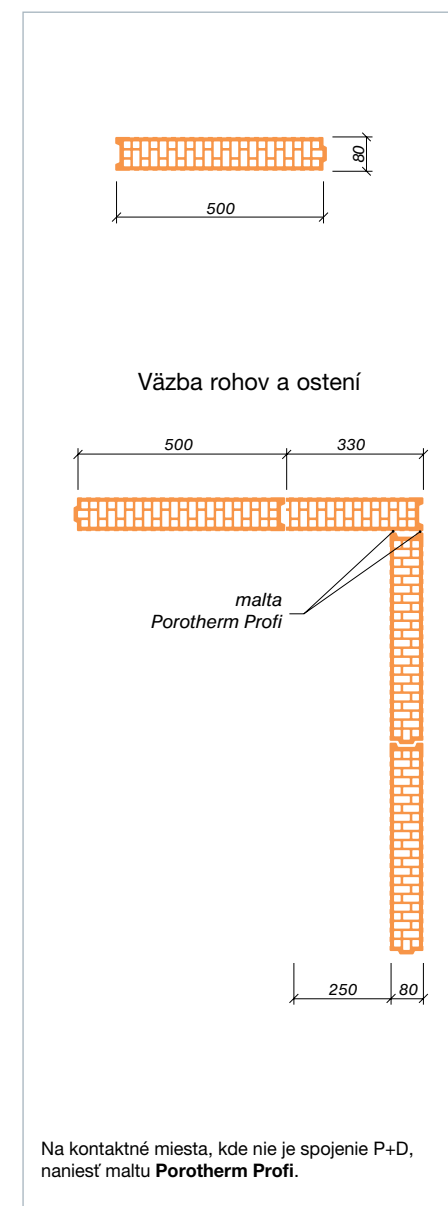
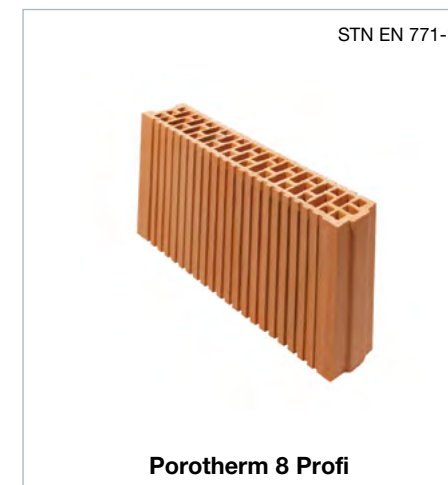
## Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 0,43 Nh/m<sup>2</sup>
- cca 5,38 Nh/m<sup>3</sup>

## Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 8 Profi** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 × 1000 mm zaťažované.

- počet tehál na palete 120 ks



# Porothem 8

tehly pre nenosné priečky



STN EN 771-1

## Použitie

Tehly **Porothem 8** sú určené pre omietané vnútorné nenosné murivo. Sú vhodné predovšetkým pre:

- **jednovrstvové nenosné deliace steny** medzi miestnosťami toho istého bytu v rodinných domoch a bytových domoch.

Tak tiež sa môžu použiť pre:

- **vonkajšiu ochrannú vrstvu obvodového muriva** s tzv. jadrovým zateplením, kedy je tepelnoizolačná vrstva uzavretá medzi vnútornou nosnou vrstvou a vonkajšou ochrannou vrstvou muriva, bez vzduchovej medzery;
- **prímurovku** tepelnoizolačnej, resp. hydroizolačnej vrstvy;
- **prestavbu bytových jadier** v panelových bytových domoch.

## Výhody

- veľký formát tehál – rýchle murovanie
- nízky odpor proti difúzii vodných pár

## Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery  $d \times s \times v$  500 × 80 × 238 mm
- trieda objem. hmotnosti 900 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 8,2 kg/ks
- pevnosť v tlaku 8, 12 N/mm<sup>2</sup>
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPD (F0)
- obsah akt. rozpust. solí NPD (S0)
- súdržnosť ( $f_{vko}$ ) 0,15 N/mm<sup>2</sup>  
NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 80 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>  
100 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba malty cca 6 l/m<sup>2</sup>  
cca 81 l/m<sup>3</sup>

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť  $R_w = 39$  dB \*)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m<sup>3</sup>) 115 kg/m<sup>2</sup>

\*) hodnota stanovená výpočtom

## Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na maltu <b>Porothem MM 50</b>	$\lambda$ (W/m·K)	$R$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	$U$ (W/m <sup>2</sup> ·K)
bez omietok <sup>1)</sup>	0,32	0,36	1,61
bez omietok <sup>2)</sup>	0,33	0,35	1,65
s omietkami <sup>1) 3)</sup>	0,35	0,42	1,47
s omietkami <sup>2) 3)</sup>	0,36	0,41	1,50

<sup>1)</sup> suchý stav

<sup>2)</sup> praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

<sup>3)</sup> obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

## Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť EI 90 D1 (s obojstr. omietkou min hr. 10 mm) (STN EN 13501-1, STN EN 1996-1-2)

## Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepel. kapacita neomietnutého muriva  $c = 1\,000$  J/kg·K
- faktor difúzneho odporu  $\mu = 5/10$  (STN EN 1745)

## Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 0,50 Nh/m<sup>2</sup>
- cca 6,25 Nh/m<sup>3</sup>

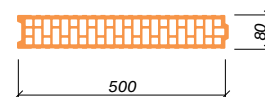
## Spôsob dodávky

Tehly **Porothem 8** sa dodávajú na vrat. paletách rozm. 1180 × 1000 mm zafóliované.

- počet tehál na paletu 120 ks



Porothem 8



Väzba rohov a ostení

