

# Porotherm 14 Profi Dryfix

tehly pre nenosné priečky



## Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 14 Profi Dryfix** 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:

- **prestavbu bytových jadier** v panelových bytových domoch.

## Výhody

Okrem obvyklých výhod brúsených tehál majú tehly **Porotherm 14 Profi Dryfix** tieto ďalšie výhody:

- úchytné otvory uľahčujúce murovanie
- veľký formát tehál – rýchle murovanie
- masívne tehlové murivo
- dobrá akumulácia tepla
- 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  $d \times š \times v$  500 x 140 x 249 mm
  - trieda objem. hmotnosti 750 kg/m<sup>3</sup>
  - orientačná hmotnosť cca 13,4 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 ( $f_{vko}$ ) 0,10 N/mm<sup>2</sup>
- NPD - vlastnosť nie je definovaná

**Murivo:**

- hrúbka 140 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>
- spotreba peny 57,1 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba peny cca 1 dóza na 10 m<sup>2</sup> muriva

**Zvuková izolácia**

- vážená laboratórna nepriezvučnosť  $R_w = 43$  dB \*)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m<sup>3</sup>) 150 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>	0,20	0,73	1,01
bez omietok <sup>2)</sup>	0,20	0,70	1,04
s omietkami <sup>1)3)</sup>	0,22	0,79	0,95
s omietkami <sup>2)3)</sup>	0,22	0,76	0,98

<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 180 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):**

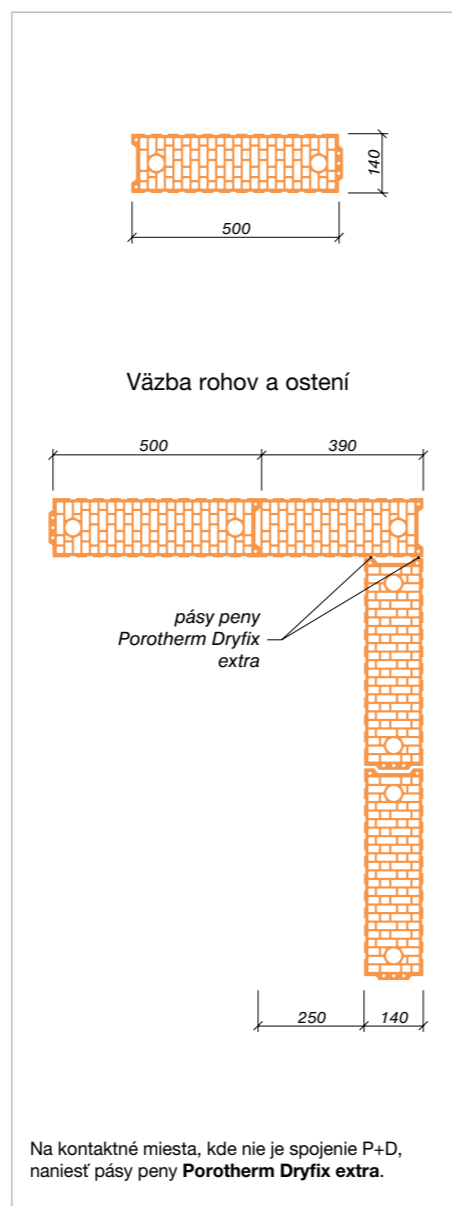
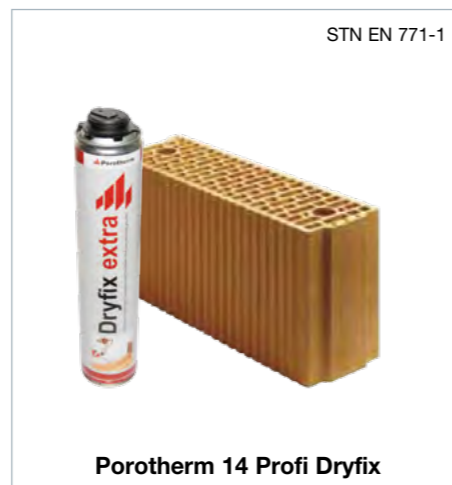
- cca 0,34 Nh/m<sup>2</sup>
- cca 2,43 Nh/m<sup>3</sup>

## Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 14 Profi Dryfix** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 x 1000 mm zašľoňované.

- počet tehál na palete 80 ks

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



# Porotherm 14 Profi

tehly pre nenosné priečky



## Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 14 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:

- **prestavbu bytových jadier** v panelových bytových domoch.

## Výhody

Okrem obvyklých výhod brúsených tehál majú tehly **Porotherm 14 Profi** tieto ďalšie výhody:

- úchytné otvory uľahčujúce murovanie
- veľký formát tehál – rýchle murovanie masívne tehlové murivo
- dobrá akumulácia tepla
- 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  $d \times š \times v$  500 x 140 x 249 mm
  - trieda objem. hmotnosti 750 kg/m<sup>3</sup>
  - orientačná hmotnosť cca 13,4 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 ( $f_{vko}$ ) 0,30 N/mm<sup>2</sup>
- NPD - vlastnosť nie je definovaná

**Murivo:**

- hrúbka 140 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>
- spotreba malty 57,1 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba malty cca 1,0 l/m<sup>2</sup> cca 7,0 l/m<sup>3</sup>

**Zvuková izolácia**

- vážená laboratórna nepriezvučnosť  $R_w = 43$  dB \*)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m<sup>3</sup>) 150 kg/m<sup>2</sup>

\*) hodnota stanovená výpočtom

**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>	0,20	0,73	1,01
bez omietok <sup>2)</sup>	0,20	0,70	1,04
s omietkami <sup>1)3)</sup>	0,22	0,79	0,95
s omietkami <sup>2)3)</sup>	0,22	0,76	0,98

<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 180 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)

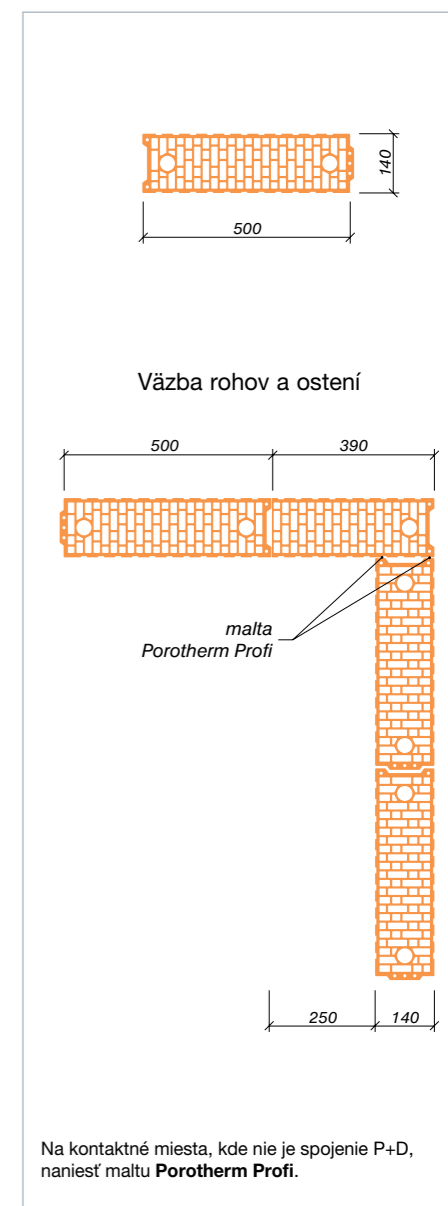
**Prácnosť murovania (normočasy):**

- cca 0,49 Nh/m<sup>2</sup>
- cca 3,50 Nh/m<sup>3</sup>

## Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 14 Profi** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 x 1000 mm zašľoňované.

- počet tehál na palete 80 ks



# Porotherm 14

tehly pre nenosné priečky



## Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 14** 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:

- **prestavbu bytových jadier** v panelových bytových domoch.

## Výhody

- úchytné otvory uľahčujúce murovanie
- veľký formát tehál – rýchle murovanie
- masívne tehlové murivo
- dobrá akumulácia tepla
- nízky odpor proti difúzii vodných pár

## Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery  $d \times š \times v$  500 × 140 × 238 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m<sup>3</sup>
- orientačná hmotnosť cca 13,0 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 ( $f_{vk0}$ ) 0,15 N/mm<sup>2</sup>  
NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 140 mm
- spotreba tehál 8 ks/m<sup>2</sup>  
57,1 ks/m<sup>3</sup>
- spotreba malty cca 11 l/m<sup>2</sup>  
cca 81 l/m<sup>3</sup>

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť  $R_w = 45$  dB \*)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m<sup>3</sup>) 160 kg/m<sup>2</sup>

\*) hodnota stanovená výpočtom

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na maltu <b>Porotherm 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>	0,21	0,67	1,08
bez omietok <sup>2)</sup>	0,22	0,64	1,11
s omietkami <sup>1)3)</sup>	0,24	0,73	1,01
s omietkami <sup>2)3)</sup>	0,25	0,70	1,04

<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 180 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 0,60 Nh/m<sup>2</sup>
- cca 4,28 Nh/m<sup>3</sup>

## Spôsob dodávky

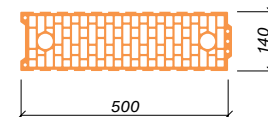
Tehly **Porotherm 14** sa dodávajú na vrat. paletách rozm. 1180 × 1000 mm zafóliované.

- počet tehál na paleta 80 ks

STN EN 771-1



Porotherm 14



Väzba rohov a ostení

