

Porotherm 11,5 Profi Dryfix

tehly pre nenosné priečky



Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 11,5 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:

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

Výhody

Okrem obvyklých výhod brúsených tehál majú tehly **Porotherm 11,5 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 murovacía 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 × 115 × 249 mm
 - trieda objem. hmotnosti 750 kg/m³
 - orientačná hmotnosť cca 11,0 kg/ks
 - pevnosť v tlaku 8, 12 N/mm²
 - skupina murovacích prvkov 2
 - mrazuvzdornosť NPD (F0)
 - obsah akt. rozpust. solí NPD (S0)
 - súdržnosť (f_{vk0}) 0,10 N/mm²
- NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 115 mm
- spotreba tehál 8 ks/m²
- 69,6 ks/m³
- spotreba peny cca 1 dóza na 10 m² muriva

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť $R_w = 42$ dB *)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m³) 130 kg/m²

*) hodnota stanovená výpočtom

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na penu Porotherm Dryfix extra	λ (W/m·K)	R (m ² ·K/W)	U (W/m ² ·K)
bez omietok ¹⁾	0,20	0,60	1,16
bez omietok ²⁾	0,20	0,58	1,19
s omietkami ¹⁾³⁾	0,22	0,66	1,09
s omietkami ²⁾³⁾	0,23	0,64	1,11

¹⁾ suchý stav

²⁾ praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

³⁾ obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť EI 120 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 0,32 Nh/m²
- cca 2,78 Nh/m³

Spôsob dodávky

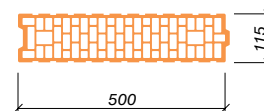
Tehly **Porotherm 11,5 Profi Dryfix** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 × 1000 mm zafoľiované.

- počet tehál na palete 100 ks
- Spolu s tehľami sa dodáva murovacía pena **Porotherm Dryfix extra**: 1 dóza na 10 m² muriva.

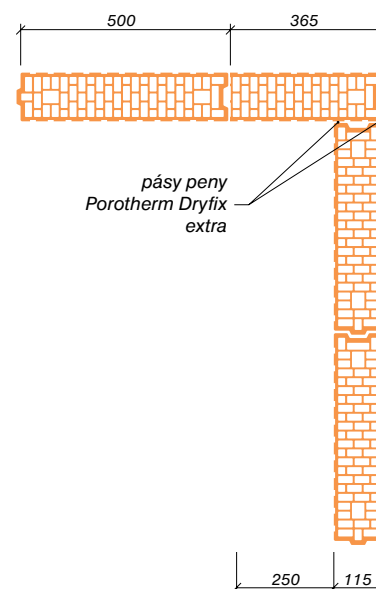
STN EN 771-1



Porotherm 11,5 Profi Dryfix



Väzba rohov a ostení



Na kontaktné miesta, kde nie je spojenie P+D, naniesť pásy peny **Porotherm Dryfix extra**.

Porotherm 11,5 Profi

tehly pre nenosné priečky



Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 11,5 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;
- **prestavbu bytových jadier** v panelových bytových domoch.

Výhody

Okrem obvyklých výhod brúsených tehál majú tehly **Porotherm 11,5 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 × š × v	500 × 115 × 249 mm
■ trieda objem. hmotnosti	750 kg/m ³
■ orientačná hmotnosť	cca 11,0 kg/ks
■ pevnosť v tlaku	8, 12 N/mm ²
■ skupina murovacích prvkov	2
■ mrazuvzdornosť	NPD (F0)
■ obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
■ súdržnosť (f _{vk0})	0,30 N/mm ²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

■ hrúbka	115 mm
■ spotreba tehál	8 ks/m ²
	69,6 ks/m ³
■ spotreba malty	cca 0,8 l/m ²
	cca 7,0 l/m ³

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť $R_w = 43$ dB *)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m³)

*) hodnota stanovená výpočtom

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na maltu Porotherm Profi	λ (W/m·K)	R (m ² ·K/W)	U (W/m ² ·K)
bez omietok ¹⁾	0,20	0,60	1,16
bez omietok ²⁾	0,20	0,58	1,19
s omietkami ¹⁾³⁾	0,22	0,66	1,09
s omietkami ²⁾³⁾	0,23	0,64	1,11

¹⁾ suchý stav

²⁾ praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

³⁾ obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť EI 120 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 0,47 Nh/m²
- cca 4,09 Nh/m³

Spôsob dodávky

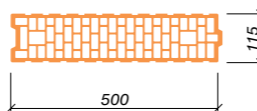
Tehly **Porotherm 11,5 Profi** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1180 × 1000 mm zašafóvaných.

- počet tehál na palete 100 ks

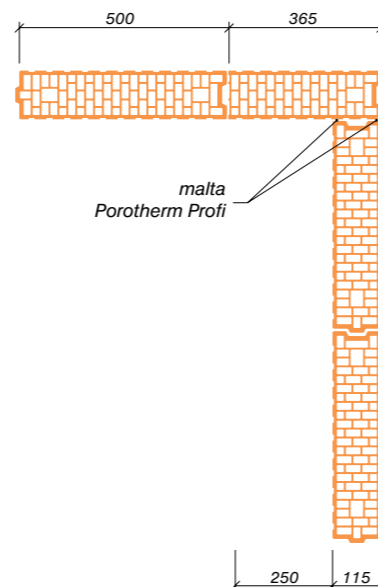
STN EN 771-1



Porotherm 11,5 Profi



Väzba rohov a ostení



Na kontaktné miesta, kde nie je spojenie P+D, naniest maltu **Porotherm Profi**.

Porotherm 11,5

tehly pre nenosné priečky



Použitie

Tehly **Porotherm 11,5** 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;
- **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 × š × v	500 × 115 × 238 mm
■ trieda objem. hmotnosti	750 kg/m ³
■ orientačná hmotnosť	cca 10,5 kg/ks
■ pevnosť v tlaku	8, 12 N/mm ²
■ skupina murovacích prvkov	2
■ mrazuvzdornosť	NPD (F0)
■ obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
■ súdržnosť (f _{vk0})	0,15 N/mm ²

NPD - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

■ hrúbka	115 mm
■ spotreba tehál	8 ks/m ²
	69,6 ks/m ³
■ spotreba malty	cca 9 l/m ²
	cca 81 l/m ³

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť $R_w = 45$ dB *)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m³)

*) hodnota stanovená meraním

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na maltu Porotherm MM 50	λ (W/m·K)	R (m ² ·K/W)	U (W/m ² ·K)
bez omietok ¹⁾	0,21	0,55	1,23
bez omietok ²⁾	0,22	0,53	1,27
s omietkami ¹⁾³⁾	0,24	0,61	1,15
s omietkami ²⁾³⁾	0,25	0,59	1,18

¹⁾ suchý stav

²⁾ praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

³⁾ obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

Požiarna odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť EI 120 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 0,54 Nh/m²
- cca 4,70 Nh/m³

Spôsob dodávky

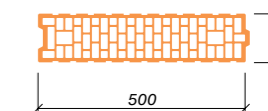
Tehly **Porotherm 11,5** sa dodávajú na vrat. paletách rozm. 1180 × 1000 mm zašafóvaných.

- počet tehál na palete 100 ks

STN EN 771-1



Porotherm 11,5



Väzba rohov a ostení

