

**TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.**  
**Studená 3, 826 34 Bratislava 29**  
**Slovenská republika**



**OSVEDČENIE**

**o stanovení pevnosti muriva v tlaku podľa STN EN 1052-1**

Číslo : **20/06/0283/02**

Výrobca:

**Xella Slovensko, spol. s r.o., Zápotočná 1004, 908 41 Šaštín Stráže**

Druh a obchodný názov výrobku, typ:	<b>Murivo z pórobetónových tvárnic YTONG P2-400 podľa EN 771-4, v behúňovej väzbe na tenkovrstvú lepiacu maltu YTONG</b>
Číslo predmetovej normy:	EN 771-4:2004 (zavedená ako STN EN 771:2004) EN 1052-1:1999 (zavedená ako STN EN 1052-1:2000)

**Základné údaje o výrobku**

Pórobetón ( <i>Autoclaved aerated concrete</i> ) :	
Trieda pórobetónu podľa STN EN 771-4 ( <i>Class</i> )	<b>P2/400</b>
Kategória podľa STN P ENV 1996-1-1 ( <i>Category</i> )	<b>I</b>
Pevnosť pórobetónu v tlaku ( <i>Compressive strength</i> )	<b><math>f_{ck} = 2,0 \text{ N/mm}^2</math></b>
Hrubá objemová hmotnosť v suchom stave ( <i>Gross dry density</i> )	<b><math>\rho = 400 \text{ kg/m}^3</math></b>

Rozmery ( <i>Measures</i> ) :	
Menovitá dĺžka ( <i>Length</i> )	<b>L = 599 mm</b>
Menovitá výška ( <i>Height</i> )	<b>H = 249 mm</b>
Menovitá hrúbka ( <i>Width</i> )	<b>B = 299 mm</b>

<b>Výsledky skúšky typu</b> ( <i>Results of Type testing</i> )	
Charakteristická pevnosť muriva v tlaku ( <i>Characteristic compressive strength</i> ) (Pre obsah vlhkosti $w_{max} = 10\%$ ( <i>For moisture content</i> ))	<b><math>f_k = 1,50 \text{ N/mm}^2</math></b>
Priemerný modul pružnosti muriva ( <i>Mean modulus of elasticity</i> )	<b><math>E = 1\,100 \text{ N/mm}^2</math></b>

**Osvedčenie o skúške pevnosti v tlaku** (*Certificate of compressive strength testing*)

Vykonávateľ zaťažovacej skúšky reprezentanta typovej rady výrobku týmto potvrdzuje vykonanie skúšky v rozsahu skúšky pevnosti muriva podľa normy STN EN 1052-1:2000 pre účel stanovenia charakteristickej pevnosti muriva podľa STN P EN V 1996-1-1:1999.

Platnosť skúšky do: **na dobu neurčitú**  
 (*Valid to*)

V Bratislave dňa 11.10.2006



*Ján Slašťan*  
 doc. Ing. Ján SLAŠŤAN, CSc.,  
 riaditeľ TSÚS, n. o.

## Podmienky

Počas platnosti osvedčenia o stanovení pevnosti muríva v tlaku je držiteľ povinný dodržiavať nasledovné podmienky:

1. Zabezpečiť v rámci vnútro podnikovej kontroly pravidelné preskúšavanie a matematicko štatistické hodnotenie pevnosti v tlaku murovacích prvkov zodpovedajúce kategórii I podľa EN 771-4 a Eurokódu 6 STN P ENV 1996-1-1.
2. Preukazovať zhodu výrobkov pórobetónových tvárnic podľa EN 771-4 v systéme 2+ podľa prílohy ZA normy.
3. Trvale zabezpečovať kontrolu kvality všetkých komponentov výroby pórobetónu.
4. Oznámiť TSÚS, n. o. všetky skutočnosti, ktorými sa menia podmienky, na základe ktorých bolo osvedčenie vydané.

### Poučenie

1. *Vydané osvedčenie o skúške stanovenia pevnosti muríva v tlaku sa považuje za jeden z podkladov pre navrhovanie murovaných konštrukcií podľa STN P ENV 1996-1-1, resp. za sprievodný dokument počiatočných skúšok typu tvárnic v zmysle STN EN 771-4.*
2. *Platnosť osvedčenia sa stanovila na dobu neurčitú. Nové osvedčenie sa vydá až po preverení rozsahu a závažnosti zmien vo výrobe a pri posúdení, že sa jedná o nový typ výrobku alebo pri rozšírení štatistického výberu, na základe ktorého sa stanovila charakteristická únosnosť.*
3. *Osvedčenie o skúške stanovenia pevnosti muríva v tlaku sa týka predmetu overenia a nenahrádza iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sa požadujú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Osvedčenie o skúške nenahrádza postupy preukazovania zhody podľa zákona 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.*