

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 : **20/06/0283/03**

Výrobca:

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

Druh a obchodný názov výrobku, typ:	Murivo z pórobetónových tvárnic YTONG P4-500 podľa EN 771-4, v behúňovej väzbe na tenkovrstvú lepiacu maltu YTONG
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>)	P4/500
Kategória podľa STN P ENV 1996-1-1 (<i>Category</i>)	I
Pevnosť pórobetónu v tlaku (<i>Compressive strength</i>)	$f_{ck} = 4,0 \text{ N/mm}^2$
Hrubá objemová hmotnosť v suchom stave (<i>Gross dry density</i>)	$\rho = 500 \text{ kg/m}^3$

Rozmery (<i>Measures</i>):	
Menovitá dĺžka (<i>Length</i>)	L = 499 mm
Menovitá výška (<i>Height</i>)	H = 249 mm
Menovitá hrúbka (<i>Width</i>)	B = 299 mm

Výsledky skúšky typu (<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>))	$f_k = 3,05 \text{ N/mm}^2$
Priemerný modul pružnosti muriva (<i>Mean modulus of elasticity</i>)	$E = 1\,600 \text{ N/mm}^2$


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




 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 1 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. Oznamovať 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.*