



Textilní zkušební ústav, s.p.

Václavská 6, 658 41 Brno, Česká republika

Zkušební laboratoř

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 17/ 1213-02

**ZADAVATEL:** Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.  
Prosecká 811/76a  
190 00 Praha 9 – Prosek

**VZOREK:** Tepelně izolační materiál na bázi celulózy  
(dle údajů zadavatele) **obchodní název: WATISOL/VATIZOL**



**PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:** Stanovení odolnosti proti plísním

**PODMÍNKY POUŽITÍ  
PROTOKOLU:** Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila.

**PROTOKOL VYSTAVIL:** Mgr. H. Polášková, Ph.D. *Polášková*  
**PŘEKONTROLOVAL:** Ing. L. Vaculová *Vaculová*  
**POČET STRAN:** 3

**DATUM PŘIJETÍ  
ZAKÁZKY:**  
8.11.2017

**DATUM PROVEDENÍ  
ZKOUŠEK:**  
8.11. – 6.12.2017

**DATUM VYSTAVENÍ  
PROTOKOLU:**  
6.12.2017



☎ +420 543 426 720  
☎ +420 543 426 742  
🌐 <http://www.tzu.cz>  
✉ [chz@tzu.cz](mailto:chz@tzu.cz)



Textilní zkušební ústav, s.p.

AZL 17/ 1213-02

strana: 2

### METODIKA ZKOUŠEK:

Zkouška byla provedena dle EAD 040138-00-1201, čl. 2.2.5. metoda B - ČSN EN 15101-1 – příloha F - Tepelněizolační výrobky pro budovy – Výrobky z volně sypané celulózy (LFCI) vyráběné in situ – Část 1: Specifikace pro výrobky před zabudováním.

Použité plísně (kultury dodané z České sbírky mikroorganismů):

CCM 8155	<i>Aspergillus niger</i>
CCM F-161	<i>Penicillium funiculosum</i>
CCM 8156	<i>Chaetomium globosum</i>
CCM F-566	<i>Paecilomyces variotii</i>

Suspenze spor ke zkoušce byla připravena dle ČSN EN 15101-1.

### Podmínky zkoušky:

- počet zkušebních vzorků: 4
- srovnávací materiál: bukové dřevo o velikosti (30 x 30 x 5) mm
- teplota v inkubátoru: (28 ± 2) °C
- relativní vlhkost v inkubátoru: (95 ± 4) %
- doba působení: 4 týdny

Růst plísně na vzorku byl hodnocen podle stupnice:

<b>Třída BA</b>	<b>Hodnocení (intenzita růstu vztahená ke srovnávacímu materiálu)</b>
<b>0</b>	Žádná plíseň není na povrchu zkušebního tělesa viditelná, zkoušeno odrazovým mikroskopem při zvětšení 50x.
<b>1</b>	Žádný růst plísni nebo stěží viditelný pouhým okem, ale jasně viditelný při zvětšení 50x.
<b>2</b>	Plíseň jasně viditelná pouhým okem - podstatně menší než na srovnávacím materiálu.
<b>3</b>	Plíseň jasně viditelná pouhým okem - srovnatelná nebo větší než na srovnávacím materiálu.

BA - značka pro deklarovanou třídu odolnosti proti biologickým činitelům

Výsledek: hodnocení růstu plísni na vzorku stupni 0 až 3 a příslušným slovním vyjádřením.





Textilní zkušební ústav, s.p.

AZL 17/ 1213-02

strana: 3

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

<b>Tepelně izolační materiál na bázi celulózy obchodní název: WATISOL/VATIZOL</b>			
Vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Zjištěné hodnoty
<i>Tepelněizolační výrobky pro budovy – Výrobky z volně sypané celulózy (LFCI) vyráběné in situ</i>	ČSN EN 15101-1 příloha F	Třída BA  Slovní hodnocení	<b>0</b>  Žádná plíseň není na povrchu zkušebního tělesa viditelná, zkoušeno odrazovým mikroskopem při zvětšení 50x.

Ing. Petr Nasadil  
vedoucí zkušební laboratoře

