



**Skúšobné laboratórium**  
autorizované Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky  
registračné číslo: SK 51

## PROTOKOL O SKÚŠKE č. A24-2B/08

**Meno a adresa zákazníka:** Ipeľské tehelne, a.s.  
M. Rázusa 29  
984 21 Lučenec

**Výrobca:** Ipeľské tehelne, a.s.  
M. Rázusa 29  
984 21 Lučenec

**Popis skúšobného predmetu:** Murovaná stena z tehál BRITTERM 30 P+D AKA  
rozmerov 250x300x238 mm v zložení:  
- omietka GROBPUTZ hr. 25 mm  
- tehly BRITTERM 30 P+D AKA, hr.300 mm  
s murovacou maltou MM50,  
- omietka GROBPUTZ hr. 15 mm z prijímacej strany  
celkové rozmery steny 3605x2795 mm

Plocha vzorky : 10,08 m<sup>2</sup>  
Plošná hmotnosť: 480 kgm<sup>-2</sup>

**Dátum vykonania skúšky:** 5.8.2008  
**Popis skúšky:** vzduchová nepriezvučnosť podľa STN EN ISO 140-3

**Počet strán protokolu:** 2

**Skúšobné zariadenie:** Akustické komory, laboratória Trnávka  
Objem vysielacej komory: 91 m<sup>3</sup>  
Objem prijímacej komory: 78 m<sup>3</sup>

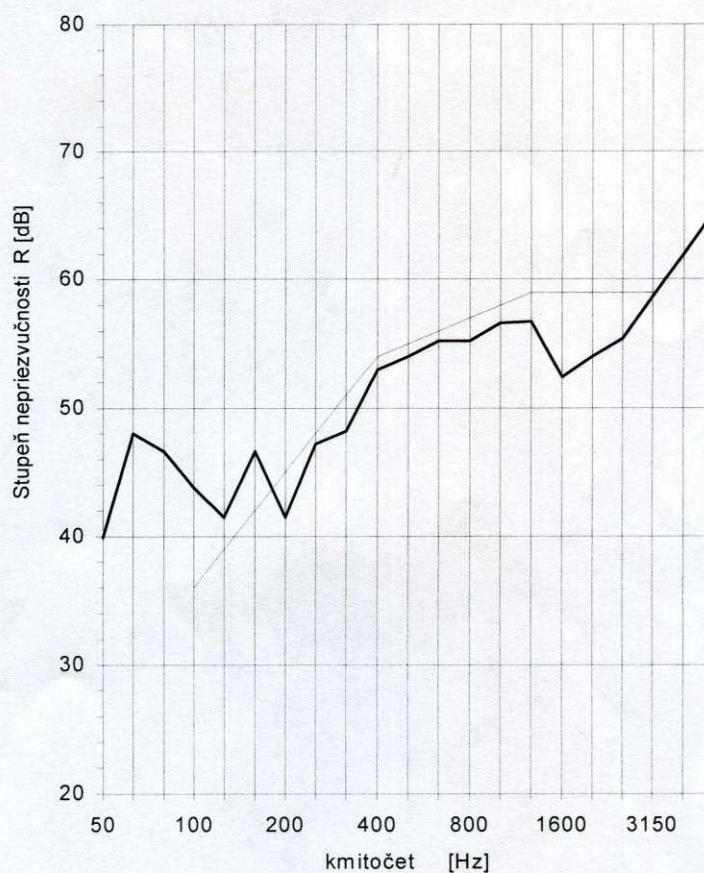
**Prístrojové vybavenie:** Real Time Analyser 840 - Norsonic  
mikrofóny Norsonic type 1230  
predzosilňovače Norsonic typ 1201  
reproduktorová sústava Norsonic type 229  
kalibrátor Norsonic Sound Calibrator type 1251  
zosilňovač Wattec MA 850

Skúšobný zvuk: šumový generátor  
Filtre: 1/3 oktávy

Teplota vzduchu v laboratóriu: 24,6 °C  
Relatívna vlhkosť vzduchu: 69%

Tab. 1 Výsledky merania

Kmitočet [Hz]	R 1/3 oktávy [dB]
50	39,9
63	48,0
80	46,6
100	43,8
125	41,5
160	46,6
200	41,5
250	47,2
315	48,2
400	53,0
500	54,0
630	55,2
800	55,2
1000	56,6
1250	56,7
1600	52,4
2000	54,0
2500	55,4
3150	58,7
4000	62,0
5000	65,3



### Index vzduchovej nepriezvučnosti vypočítaný podľa STN EN ISO 717-1

$$R_w(C,C_{tr}) = 55 (-2;-4) \text{ dB}$$


Výsledky skúšky sa týkajú len skúšobného predmetu.

Meral: Mgr. Daniel Szabó  
Ing. Dušan Kováč

V Bratislave 6.8.2008

Zodpovedný pracovník:



  
doc. Ing. Mikuláš Bobik, PhD.  
vedúci skúšobného laboratória