

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

## PROTOKOL O SKÚŠKE č. A15-2/11

**Meno a adresa zákazníka:** PORFIX – pórobetón, a.s.  
4.apríla 384/79  
972 43 Zemianske Kostoľany

**Výrobca:** PORFIX – pórobetón, a.s.  
4.apríla 384/79  
972 43 Zemianske Kostoľany

**Názov skúšaného predmetu:** Priečka z tvárnic PORFIX P2-480 hrúbky 200 mm  
**Popis skúšaného predmetu:** Murovaná priečka z tvárnic PORFIX P2-480,  
rozmerov 500x200x250 mm s murovacím lepidlom PORFIX,  
s omietkou GROBPUTZ firmy Baumit hrúbky 10 mm z oboch  
strán, rozmery meranej priečky 3605x2795 mm

**Plocha vzorky:** 10,08 m<sup>2</sup>  
**Plošná hmotnosť:** 181 kgm<sup>-2</sup>

**Dátum vykonania skúšky:** 24.10.2011  
**Popis skúšky:** STN EN ISO 10140-2: 2011 Akustika. Laboratórne meranie  
zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií.  
Časť 2: Meranie vzduchovej nepriezvučnosti

**Počet strán protokolu:** 2

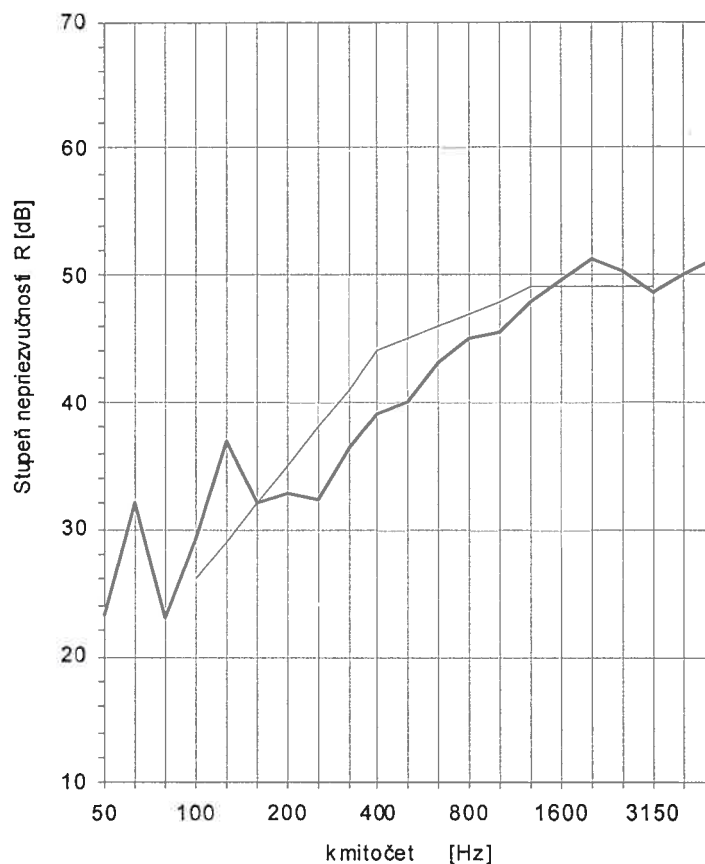
**Skúšobné zariadenie:** Akustické komory, laboratóriá Trnávka  
**Objem vysielacej komory:** 91 m<sup>3</sup>  
**Objem prijímacej komory:** 78 m<sup>3</sup>

**Prístrojové vybavenie:** Real Time Analyser 840 - Norsonic  
mikrofóny Norsonic typ 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:** 15,8° C  
**Relatívna vlhkosť vzduchu:** 56 %

Tab.1 Výsledky merania

Kmitočet [Hz]	R 1/3 okt. [dB]
50	23,3
63	32,2
80	22,9
100	29,1
125	36,8
160	32,0
200	32,7
250	32,4
315	36,4
400	39,0
500	39,9
630	43,0
800	45,1
1000	45,6
1250	48,0
1600	49,5
2000	51,3
2500	50,4
3150	48,5
4000	50,0
5000	51,3



**Index vzduchovej nepriezvučnosti meranej priečky vyhodnotený podľa STN EN ISO 717-1**

$$R_w (C, C_{tr}) = 45 (-2; -5) \text{ dB}$$

Výsledky skúšky sa týkajú len skúšobného predmetu.

Meral: Mgr.Daniel Szabó  
Ing.Dušan Kováč

V Bratislave 29.11.2011

Zodpovedný pracovník:



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