

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

## PROTOKOL O SKÚŠKE č. A15-1/11

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

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

**Názov skúšaného predmetu:** Priečka z tvárnic PORFIX P2-480 hrúbky 100 mm  
**Popis skúšaného predmetu:** Murovaná priečka z tvárnic PORFIX P2-480,  
rozmerov 500x100x250 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:** 113 kgm<sup>-2</sup>

**Dátum vykonania skúšky:** 14.10.2011  
**Popis skúšky:** STN EN ISO 10140-2: 2011 Akustika. Laboratórne meranie  
zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií.  
Časť 2: Meranie vzduchovej nepriezvučnosti

**Počet strán protokolu:** 2

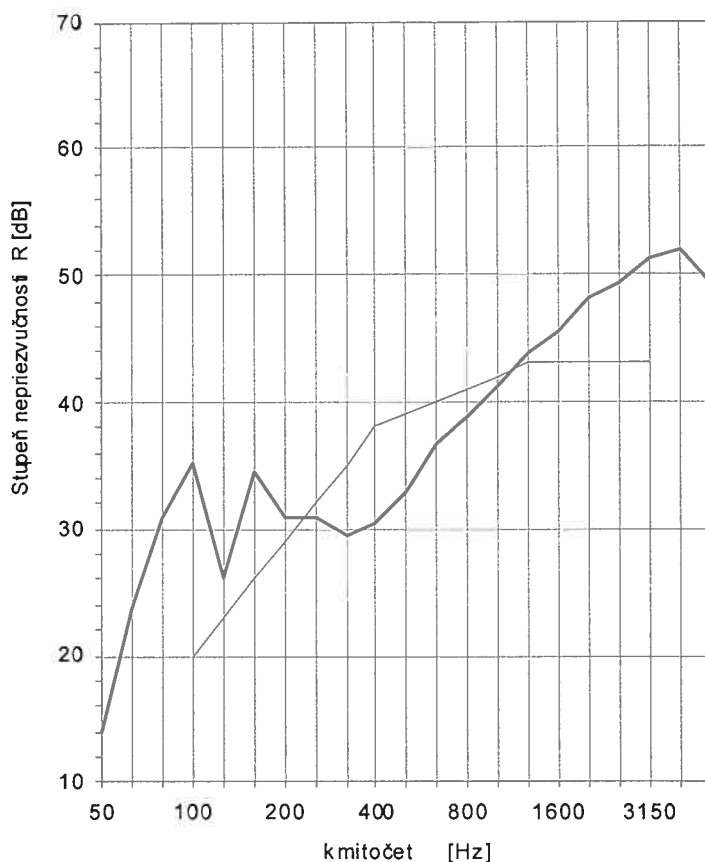
**Skúšobné zariadenie:** Akustické komory, laboratóriá Trnávka  
**Objem vysielacej komory:** 91 m<sup>3</sup>  
**Objem prijímacej komory:** 78 m<sup>3</sup>

**Prístrojové vybavenie:** Real Time Analyser 840 - Norsonic  
mikrofony 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:** 17,2° C  
**Relatívna vlhkosť vzduchu:** 58 %

Tab.1 Výsledky merania

Kmitočet [Hz]	R 1/3 okt. [dB]
50	13,8
63	23,8
80	30,9
100	35,1
125	26,1
160	34,5
200	31,0
250	30,8
315	29,5
400	30,5
500	32,7
630	36,6
800	38,9
1000	41,2
1250	43,8
1600	45,5
2000	48,1
2500	49,4
3150	51,3
4000	52,0
5000	49,3



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

$$R_w (C, C_{tr}) = 39 (-1; -3) \text{ dB}$$

Výsledky skúšky sa týkajú len skúšobného predmetu.

Meral: Mgr. Daniel Szabó  
Ing. Dušan Kováč

V Bratislave 29.11.2011

**Zodpovedný pracovník:**



*[Signature]*  
doc. Ing. Mikuláš Bobik, PhD.  
vedúci skúšobného laboratória