

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

## PROTOKOL O SKÚŠKE č. A15-3/11

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

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

**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, z prijímacej strany pridaný Nobasil HTB680 GVB L40,  
objemovej hmotnosti 125 kg/m<sup>3</sup> hrúbky 40 mm, upevnený  
v U-profiloch v rastri 500 mm plus sádkokartón hrúbky 12,5 mm  
rozmery meranej priečky 3605x2795 mm

**Plocha vzorky:** 10,08 m<sup>2</sup>  
**Plošná hmotnosť:** 195 kgm<sup>-2</sup>

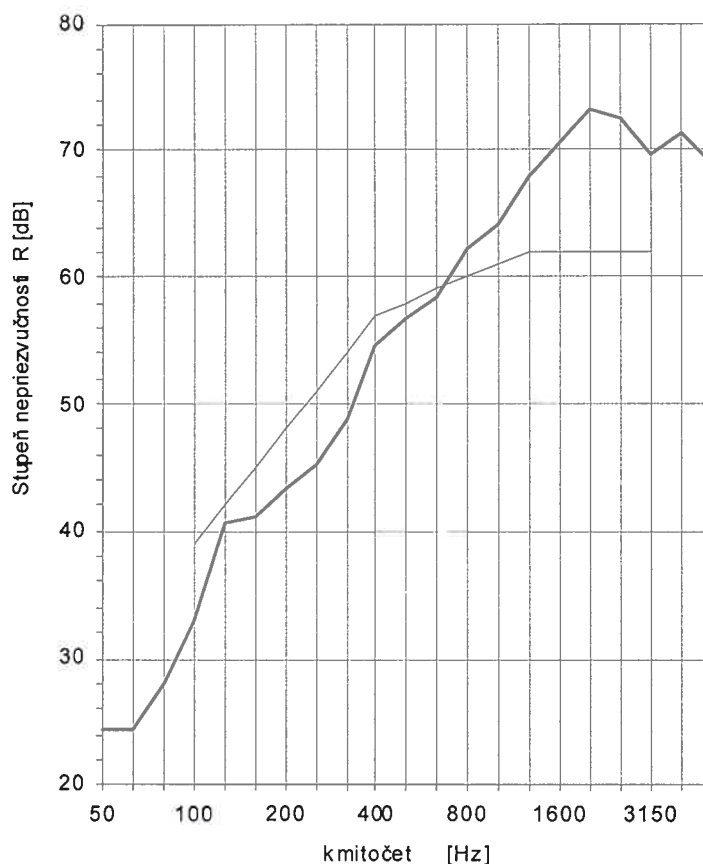
**Dátum vykonania skúšky:** 11.11.2011  
**Popis skúšky:** STN EN ISO 10140-2: 2011 Akustika. Laboratórne meranie  
zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií.  
Časť 2: Meranie vzduchovej nepriezvučnosti

**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  
reprodukčná 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:** 50 %

Tab.1 Výsledky merania

Kmitočet [Hz]	R 1/3 okt. [dB]
50	24,3
63	24,4
80	28,0
100	33,1
125	40,6
160	41,1
200	43,4
250	45,3
315	48,9
400	54,5
500	56,7
630	58,3
800	62,2
1000	64,2
1250	67,9
1600	70,7
2000	73,3
2500	72,5
3150	69,7
4000	71,2
5000	68,8



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

$$R_w (C, C_{tr}) = 58 (-2; -8) \text{ dB}$$

Výsledky skúšky sa týkajú len skúšobného predmetu.

Meral: Mgr.Daniel Szabó  
Ing.Dušan Kováč

V Bratislave 29.11.2011

**Zodpovedný pracovník:**



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