

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

PROTOKOL O SKÚŠKE č. A15-4/11

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 300 mm
Popis skúšaného predmetu: Murovaná priečka z tvárnic PORFIX P2-480,
rozmerov 500x300x250 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 m²
Plošná hmotnosť: 245 kgm⁻²

Dátum vykonania skúšky: 25.11.2011
Popis skúšky: STN EN ISO 10140-2: 2011 Akustika. Laboratórne meranie
zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií.
Časť 2: Meranie vzduchovej nepriezvučnosti

Počet strán protokolu: 2

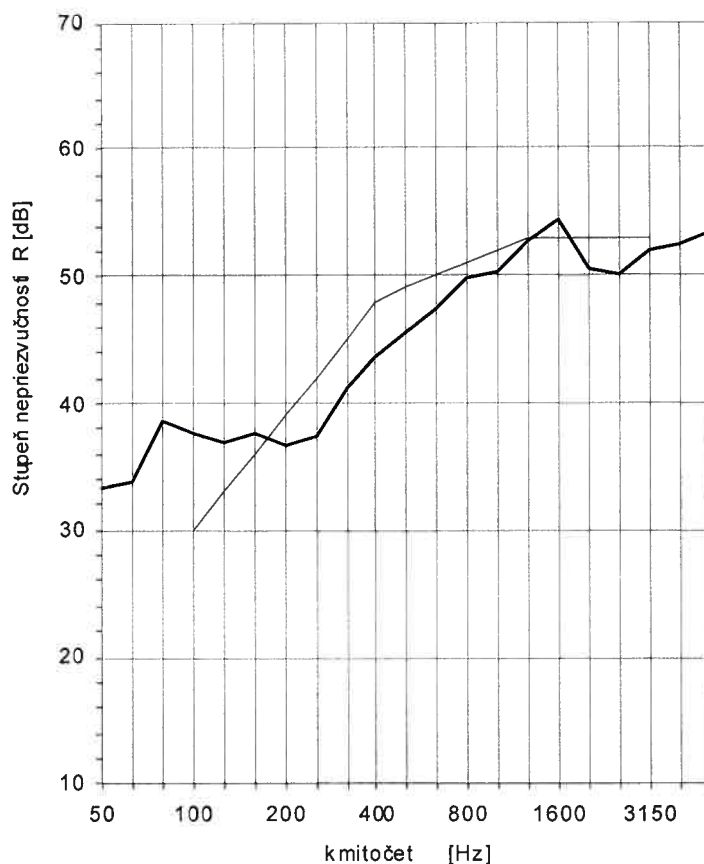
Skúšobné zariadenie: Akustické komory, laboratóriá Trnávka
Objem vysielacej komory: 91 m³
Objem prijímacej komory: 78 m³

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: 11,1° C
Relatívna vlhkosť vzduchu: 48 %

Tab.1 Výsledky merania

Kmitočet [Hz]	R 1/3 okt. [dB]
50	33,2
63	33,8
80	38,5
100	37,6
125	36,8
160	37,6
200	36,6
250	37,3
315	41,2
400	43,6
500	45,5
630	47,4
800	49,7
1000	50,3
1250	52,6
1600	54,3
2000	50,5
2500	50,1
3150	51,9
4000	52,4
5000	53,4



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

$$R_w (C, C_{tr}) = 49 (-1; -4) \text{ dB}$$

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