

Skúšobné laboratórium autorizované Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, registračné číslo: S 51/1998

PROTOKOL O SKÚŠKE č. A2-1/13

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 PLUS PDK350/P, P2/420
Popis skúšaného predmetu: Murovaná priečka z tvárnic PORFIX PLUS PDK 350/P, P2/420, rozmerov 500x250x375 mm s murovacím lepidlom PORFIX, z vysielacej strany sieťka s lepidlom s omietkou FEINPUTZ firmy Baumit hrúbky 3 mm celkom, z prijímacej strany omietka FEINPUTZ hrúbky 5 mm, rozmery meranej priečky 3605x2795 mm

Plošná hmotnosť priečky: 252 kgm⁻²

Dátum vykonania skúšky: 05.12.2012

Popis skúšky a metódy: vzduchová nepriezvučnosť podľa STN EN ISO 10140-2: 2011

Počet strán protokolu: 2

Miesto výkonu skúšky: Akustické komory, Skúšobné laboratórium Applied precision, s.r.o., Technická 5, 821 04 Bratislava

Objem vysielacej komory: 91 m³
Objem prijímacej komory: 78 m³

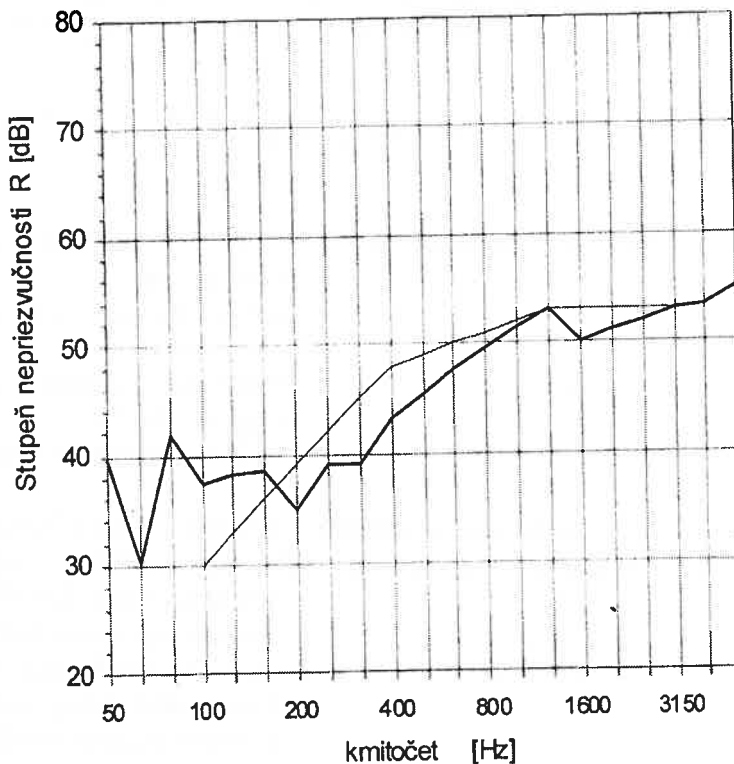
Prístrojové vybavenie: Real Time Analyser 840 - Norsonic
mikrofóny Norsonic type 1230
predzosilňovače Norsonic typ 1201
reproduktorová sústava Norsonic type 229
kalibrátor Norsonic Sound Calibrator type 1251
zosilňovač Wattec MA 850

Skúšobný zvuk: šumový generátor
Filtre: 1/3 oktávy

Teplota vzduchu v laboratóriu: +10,6 °C až +10,8 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu: 56 % až 58 %

Tab.1 Výsledky merania

Kmitočet [Hz]	R 1/3 oktávy [dB]
50	39,7
63	30,3
80	41,9
100	37,3
125	38,2
160	38,5
200	35,1
250	39,0
315	39,0
400	43,2
500	45,3
630	47,7
800	49,4
1000	51,3
1250	53,2
1600	50,1
2000	51,1
2500	51,9
3150	53,0
4000	53,5
5000	55,0



Index vzduchovej nepriezvučnosti vyhodnotený podľa STN EN ISO 717-1

$$R_w(C, C_{tr}) = 49 (-2; -4) \text{ dB}$$

Hodnotenie vychádza z výsledku laboratórneho merania, výsledky skúšky sa týkajú len skúšobného predmetu.

Meral: Mgr. Daniel Szabó

Overil: Ing. Dušan Kováč

V Bratislave 12.02.2013

Zodpovedný pracovník - schválil:



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