

Skúšobné laboratórium autorizované Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja  
Slovenskej republiky, registračné číslo SK51,  
Technická 5, 821 04 Bratislava

počet strán: 3  
počet príloh: 1  
počet výtlačkov/výtlačok č.: 2/1  
č. objednávky: 15/11/2017



## PROTOKOL O SKÚŠKE č. AV 14 - 1/17

**Popis skúšky  
a metóda:**

meranie vzduchovej nepriezvučnosti podľa:  
STN EN ISO 10140-1 Akustika. Laboratórne meranie  
zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií.  
Časť 1: Aplikačné pravidlá na špecifické výrobky  
(ISO 10140-1: 2016)  
STN EN ISO 10140-2 Akustika. Laboratórne meranie  
zvukovoizolačných vlastností stavebných konštrukcií.  
Časť 2: Meranie vzduchovej nepriezvučnosti  
(ISO 10140-2: 2010)

**Názov skúšaného  
predmetu:**

**Bezpečnostné dvere HISEC**

**Meno a adresa  
objednávateľa:**

REALTHERM Slovakia, s.r.o.  
Maloveská 61/3  
984 01 Lučenec  
Slovenská republika

Dátum vystavenia protokolu: 04.12.2017

Meral: Mgr. Daniel Szabó

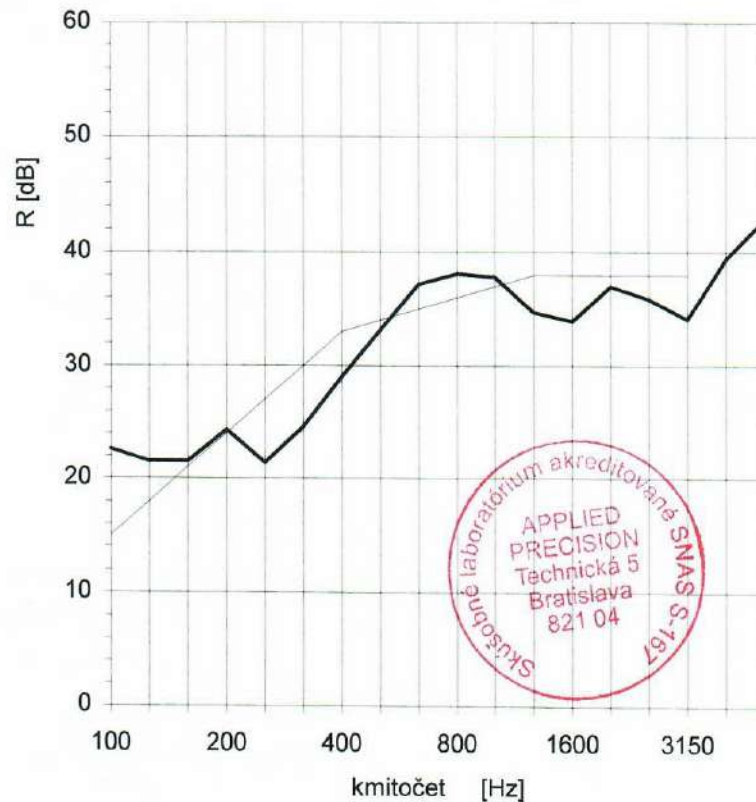
Overil: Ing. Janka Szabová



Zodpovedný pracovník - schválil:  
Ing. Mikuláš Bobik, PhD.  
vedúci skúšobného laboratória

**Tab.1 Výsledky laboratórneho merania vzduchovej nepriezvučnosti vyhodnotené podľa STN EN ISO 717-1: 2013**

Kmitočet [Hz]	R 1/3 oktávy [dB]
50	-,-
63	-,-
80	-,-
100	22,6
125	21,5
160	21,5
200	24,3
250	21,4
315	24,6
400	29,0
500	33,1
630	37,2
800	38,1
1000	37,8
1250	34,7
1600	33,9
2000	37,0
2500	35,9
3150	34,1
4000	39,4
5000	42,8



### Index vzduchovej nepriezvučnosti vypočítaný podľa STN EN ISO 717-1

$$R_w(C, C_{tr}) = 34 (-1; -4) \text{ dB}$$

#### Neistota merania:

Presnosť skúšobnej metódy a neistota merania vyhovuje požiadavkám stanoveným v norme STN EN ISO 12999-1: 2014.

#### Prehlásenie skúšobného laboratória:

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