

Vzduchová neprůzvučnost podle EN ISO 10140-2

Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí

Evid. číslo:
102/15

Objednatel:
Masonite CZ spol. s r.o.
Hruškové Dvory 82
586 02 Jihlava

Výrobek: dveře typ LUME EXTRA

Popis vzorku: jednokřídlové dveře plné hladké, typ LUME EXTRA, s polodrážkou, jmenovité rozměry dveří 800 mm x 1970 mm, v dřevěné obložkové zárubni 80/12L s těsněním, s prahovou výsuvnou lištou typ 101 SF. Složení křídla: HDF tl. 3,0 mm, DTD výplň Linex tl. 38 mm, HDF tl. 3,0 mm. Tloušťka křídla 44 mm.

Hmotnost křídla: 32,9 kg.
Číslo vzorku: 66/A/15.

Podmínky zkoušky

Zkušební plocha: 2,1 m²
Objem místnosti zdroje: 90 m³
Objem místnosti příjmu: 70 m³

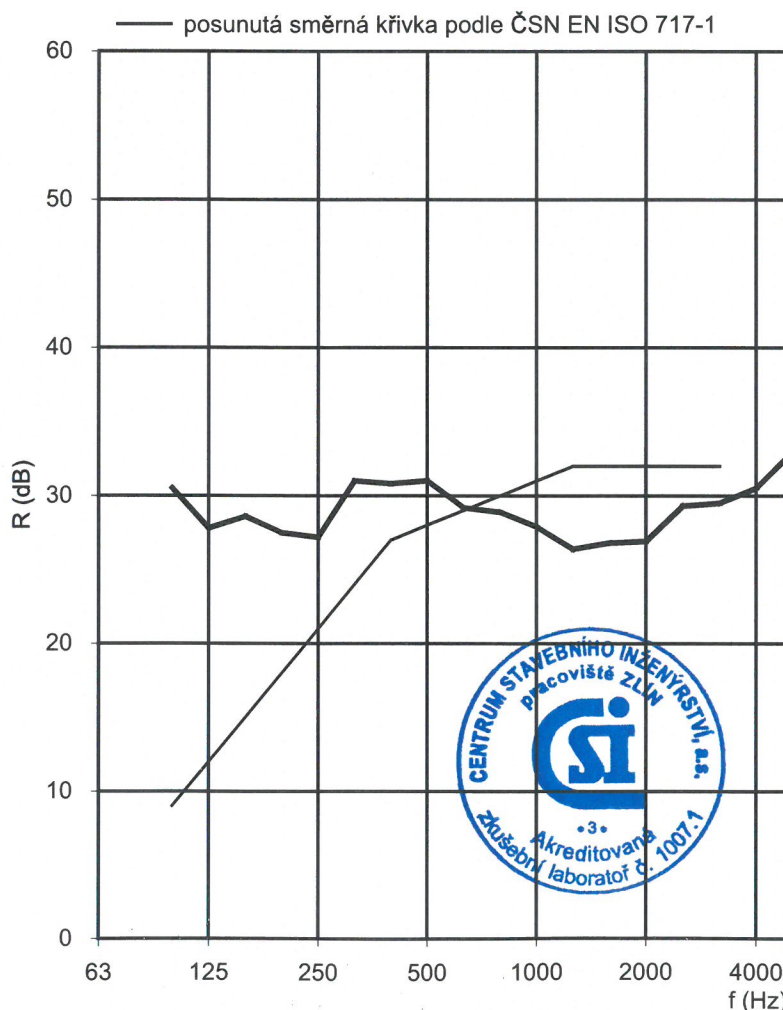
Datum zkoušky: 29.04.2015
Teplota vzduchu: 19 °C
Relativní vlhkost: 58 %
Atmosférický tlak: 990 hPa

Frekv. (Hz)	R 1/3 okt. (dB)
100	30,5
125	27,8
160	28,6
200	27,5
250	27,2
315	31,0
400	30,8
500	31,0
630	29,2
800	28,9
1000	27,9
1250	26,4
1600	26,8
2000	26,9
2500	29,3
3150	29,5
4000	30,5
5000	33,0

Vyhodnocení podle EN ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 28 (0; 0) \text{ dB}$

$C_{100-5000} = 1 \text{ dB}, C_{tr100-5000} = 0 \text{ dB}$



Centrum stavebního inženýrství a.s.
pracoviště Zlín

Datum: 15.05.2015

Ing. Miroslav Figalla

Ing. Miroslav Figalla
vedoucí laboratoře

Vzduchová neprůzvučnost podle EN ISO 10140-2

Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí

Evid. číslo:

102b/15

Objednatel:
Masonite CZ spol. s r.o.
Hruškové Dvory 82
586 02 Jihlava

Výrobek: dveře typ LUME EXTRA

Popis vzorku: jednokřídlové dveře plné hladké, typ LUME EXTRA, s polodrážkou, jmenovité rozměry dveří 800 mm x 1970 mm, v dřevěné obložkové zárubni 80/12L s těsněním, s dřevěným prahem s těsněním. Složení křídla: HDF tl. 3,0 mm, DTD výplň Linex tl. 38 mm, HDF tl. 3,0 mm. Tloušťka křídla 44 mm.

Hmotnost křídla: 32,9 kg.

Číslo vzorku: 66/A/15.

Podmínky zkoušky

Zkušební plocha: 2,1 m²Objem místnosti zdroje: 90 m³Objem místnosti příjmu: 70 m³

Datum zkoušky: 29.04.2015

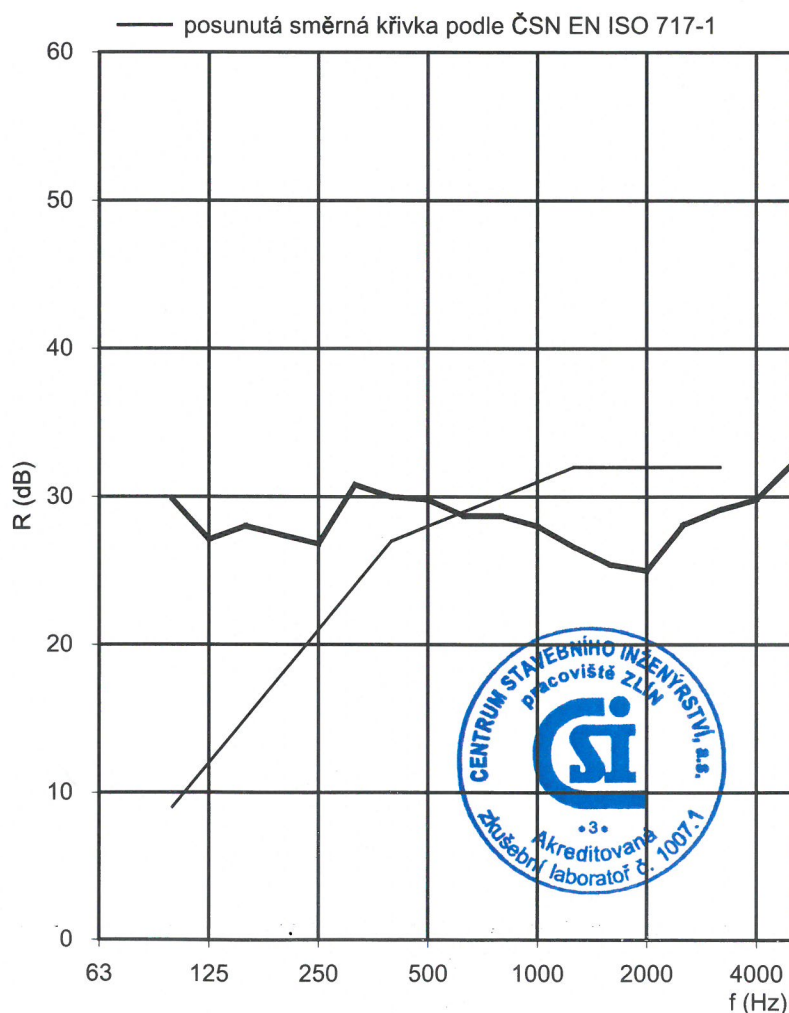
Teplota vzduchu: 19 °C

Relativní vlhkost: 58 %

Atmosférický tlak: 990 hPa

Frekv. (Hz)	R 1/3 okt. (dB)
100	29,8
125	27,1
160	28,0
200	27,4
250	26,8
315	30,8
400	30,0
500	29,8
630	28,7
800	28,7
1000	28,0
1250	26,6
1600	25,4
2000	25,0
2500	28,1
3150	29,1
4000	29,8
5000	32,3

Vyhodnocení podle EN ISO 717-1

 $R_w (C; C_{tr}) = 28 (-1; 0) \text{ dB}$ $C_{100-5000} = 0 \text{ dB}, C_{tr100-5000} = -1 \text{ dB}$ 

Centrum stavebního inženýrství a.s.
pracoviště Zlín

Datum: 15.05.2015

Ing. Miroslav Figalla
vedoucí laboratoře