

Vzduchová neprůzvučnost podle EN ISO 10140-2

Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí

Evid. číslo:
152/15

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

Výrobek: dveře typ LUME EXTRA Acoustic

Popis vzorku: jednokřídlové dveře plné hladké, typ LUME EXTRA Acoustic, s polodrážkou, jmenovité rozměry dveří 800 mm x 1970 mm, v obložkové protipožární zárubni SEPOS EW/EI 30 DP3 s těsněním, s prahovou výsuvnou lištou typ 101 SF. Složení křídla: DTD tl. 3,0 mm, výplň složená ze 3 desek DTD PB P2 tl. 15 mm + 8 mm + 15 mm, desky sesponkované; DTD tl. 3,0 mm. Tloušťka křídla 44 mm.

Hmotnost křídla: 47,0 kg.
Číslo vzorku: 98/A/15.

Podmínky zkoušky

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

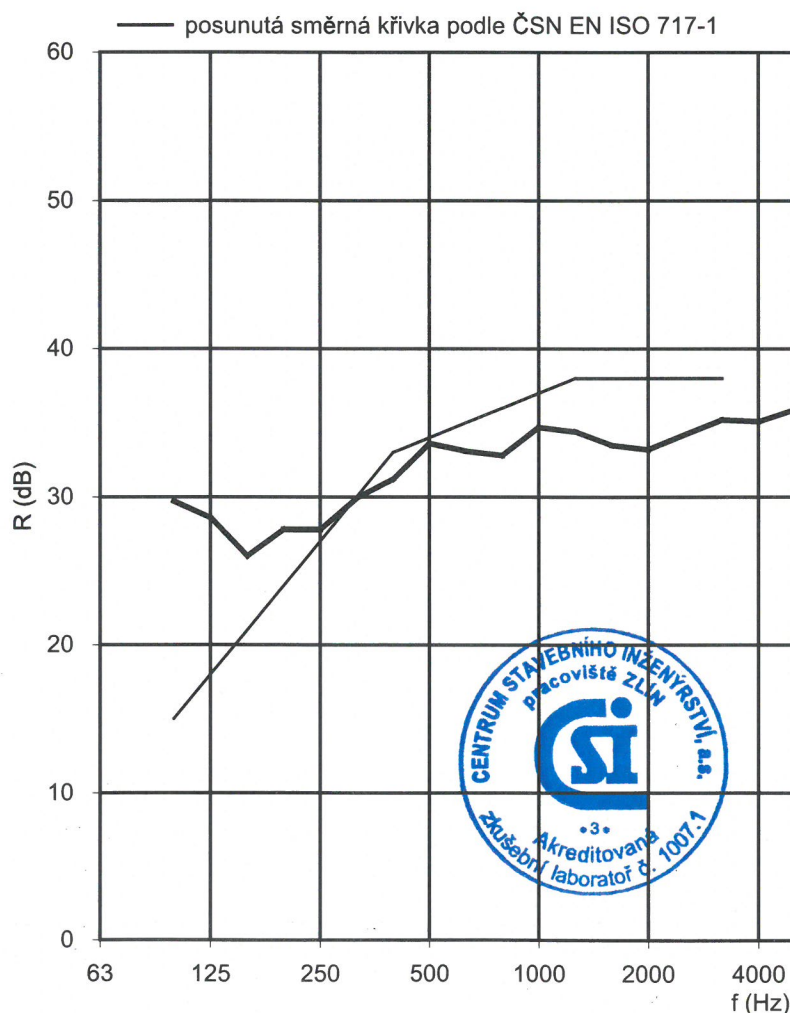
Datum zkoušky: 28.08.2015
Teplota vzduchu: 22 °C
Relativní vlhkost: 82 %
Atmosférický tlak: 987 hPa

Frekv. (Hz)	R 1/3 okt. (dB)
100	29,7
125	28,6
160	26,0
200	27,8
250	27,8
315	29,9
400	31,2
500	33,6
630	33,1
800	32,8
1000	34,7
1250	34,4
1600	33,5
2000	33,2
2500	34,2
3150	35,2
4000	35,1
5000	35,9

Vyhodnocení podle EN ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1; -2) \text{ dB}$

$C_{100-5000} = 0 \text{ dB}, C_{tr100-5000} = -2 \text{ dB}$



Centrum stavebního inženýrství a.s.
pracoviště Zlín

Datum: 07.10.2015

Ing. Miroslav Figalla

Ing. Miroslav Figalla
vedoucí laboratoře

Vzduchová neprůzvučnost podle EN ISO 10140-2

Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí

Evid. číslo:
152a/15

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

Výrobek: dveře typ LUME EXTRA Acoustic

Popis vzorku: jednokřídlové dveře plné hladké, typ LUME EXTRA Acoustic, s polodrážkou, jmenovité rozměry dveří 800 mm x 1970 mm, v obložkové protipožární zárubni SEPOS EW/EI 30 DP3 s těsněním, s dřevěným prahem s těsněním. Složení křídla: DTD tl. 3,0 mm, výplň složená ze 3 desek DTD PB P2 tl. 15 mm + 8 mm + 15 mm, desky sesponkované; DTD tl. 3,0 mm. Tloušťka křídla 44 mm.

Hmotnost křídla: 47,0 kg.
Číslo vzorku: 98/A/15.

Podmínky zkoušky

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

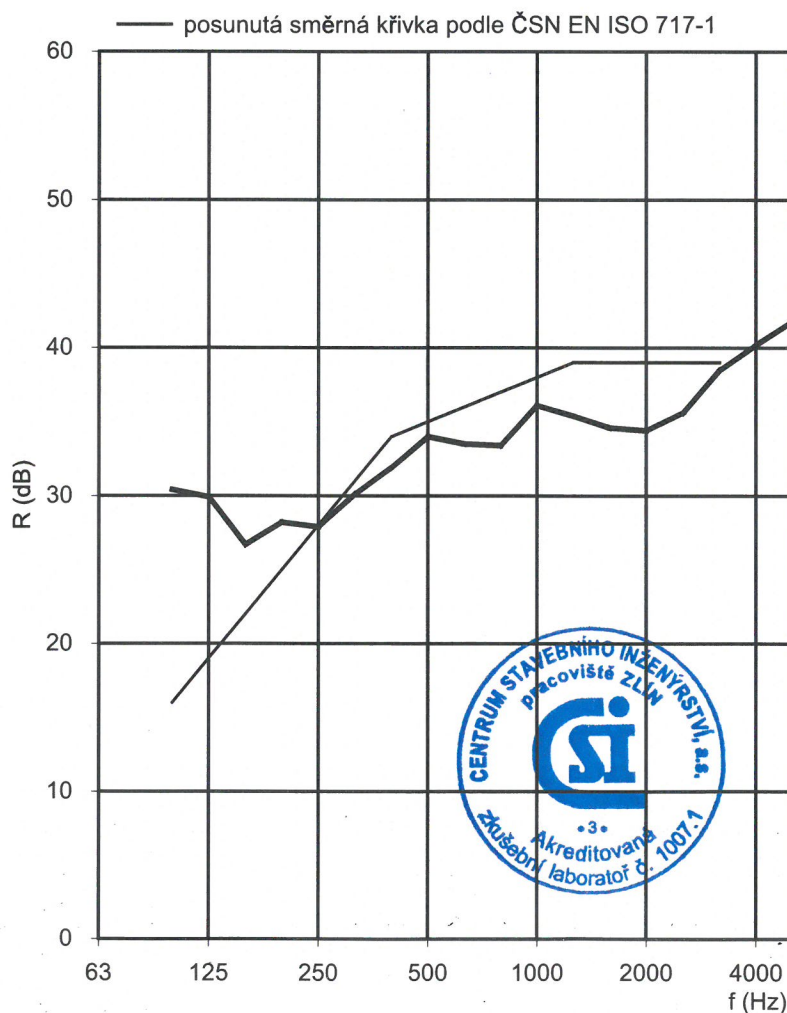
Datum zkoušky: 28.08.2015
Teplota vzduchu: 22 °C
Relativní vlhkost: 82 %
Atmosférický tlak: 987 hPa

Frekv. (Hz)	R 1/3 okt. (dB)
100	30,4
125	29,9
160	26,7
200	28,2
250	27,9
315	30,1
400	31,9
500	34,0
630	33,5
800	33,4
1000	36,1
1250	35,4
1600	34,6
2000	34,4
2500	35,6
3150	38,5
4000	40,2
5000	41,8

Vyhodnocení podle EN ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -2) \text{ dB}$

$C_{100-5000} = 0 \text{ dB}, C_{tr100-5000} = -2 \text{ dB}$



Centrum stavebního inženýrství a.s.
pracoviště Zlín

Datum: 07.10.2015

Miroslav Figalla

Ing. Miroslav Figalla
vedoucí laboratoře