

### Schalldämm- Maß nach PN-EN ISO 10140-2 (2011)

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: **DRUTEX S.A.**  
 Adresse: **ul. Leżorska 31,**  
**77-100 Bytów**

Prüfdatum: 10.11.2020

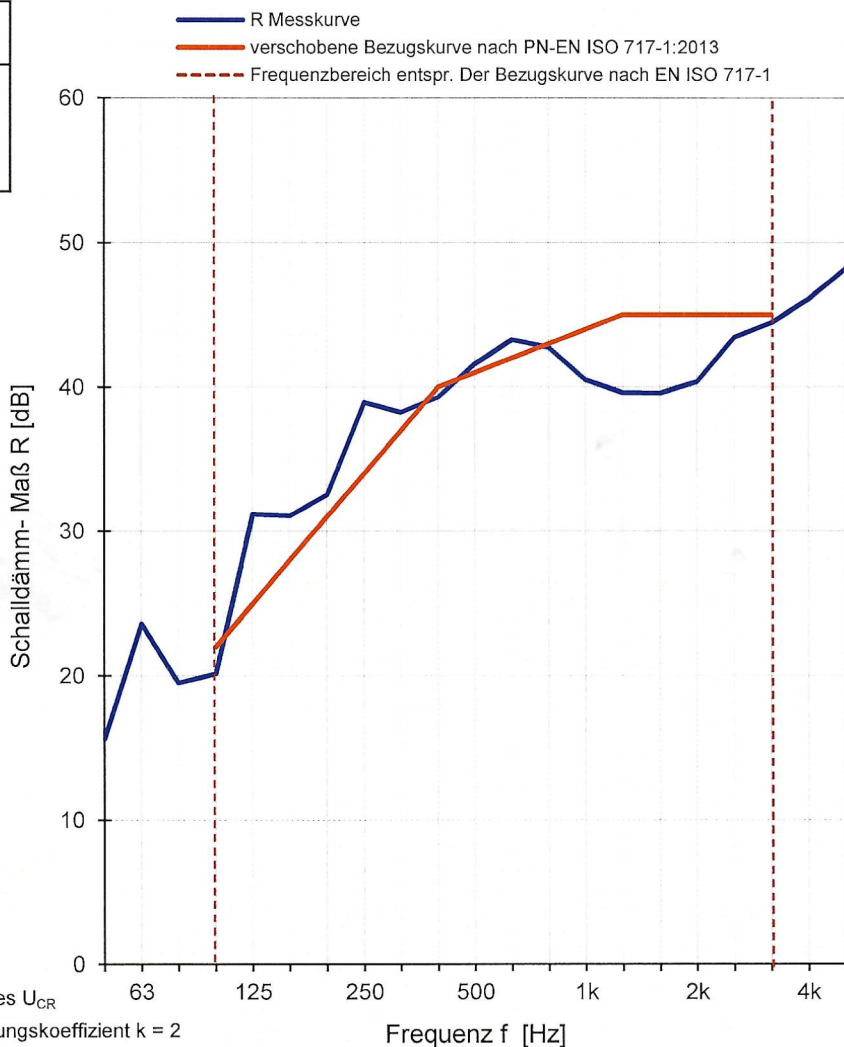
**Produkt: Holzfenster Softline 88 System**  
 Einzelflügel Fenster, kippen und drehen  
 Verglasung: **8 / 14 / 6 / 12 / VSG 44.4 (Drutex)**  
 Dicke des Rahmenholzfensters = 88 mm

**Beschreibung der Probe und die Messbedingungen:**

Probekörper montiert von: Gryfitlab Sp. z o.o.  
 Prüffläche des Probekörpers: **1,90 m<sup>2</sup>**  
 Stichprobengröße: 1230 x 1480 mm (Breite x Höhe)

Parameter	Der Empfangsraum	Der Senderraum
Temperatur [°C]	19,7	20,4
Feuchtigkeit [%]	60	58
Druck [hPa]	1030	1030
Volumen [m <sup>3</sup> ]	324	372

Frequenz [Hz]	Die Messergebnisse mit Unsicherheit	
	R [dB]	U <sub>CR</sub> [dB]
50	15,6	2,4
63	23,6	1,8
80	19,5	2,9
100	20,2	2,3
125	31,2	2,0
160	31,1	2,3
200	32,5	1,4
250	38,9	1,3
315	38,3	1,3
400	39,3	1,1
500	41,6	1,1
630	43,3	1,0
800	42,7	1,0
1000	40,5	1,1
1250	39,6	1,0
1600	39,6	0,9
2000	40,4	0,9
2500	43,4	1,0
3150	44,5	0,9
4000	46,1	1,0
5000	48,2	1,1



Die erweiterte Unsicherheit des Prüfergebnisses U<sub>CR</sub> auf dem 95% Konfidenzniveau k der Ausdehnungskoeffizient k = 2

<b>Bewertung nach PN-EN ISO 717-1:2013</b>			
<b>R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 41 (-1; -4) dB</b>	C <sub>50-3150</sub> = -1 dB	C <sub>50-5000</sub> = -1 dB	C <sub>100-5000</sub> = 0 dB
	C <sub>tr, 50-3150</sub> = -7 dB	C <sub>tr, 50-5000</sub> = -7 dB	C <sub>tr, 100-5000</sub> = -4 dB

GRYFITLAB Sp. z o.o. Akustik Labor akkreditiert durch die PCA Nr. AB 818, die benannte Stelle Nr. 2253  
 Probekörper Nr. **GLA-1528.20/20**

Datum: 10. November 2020

Prüfer: