

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

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

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

Prüfdatum: 6. November 2020

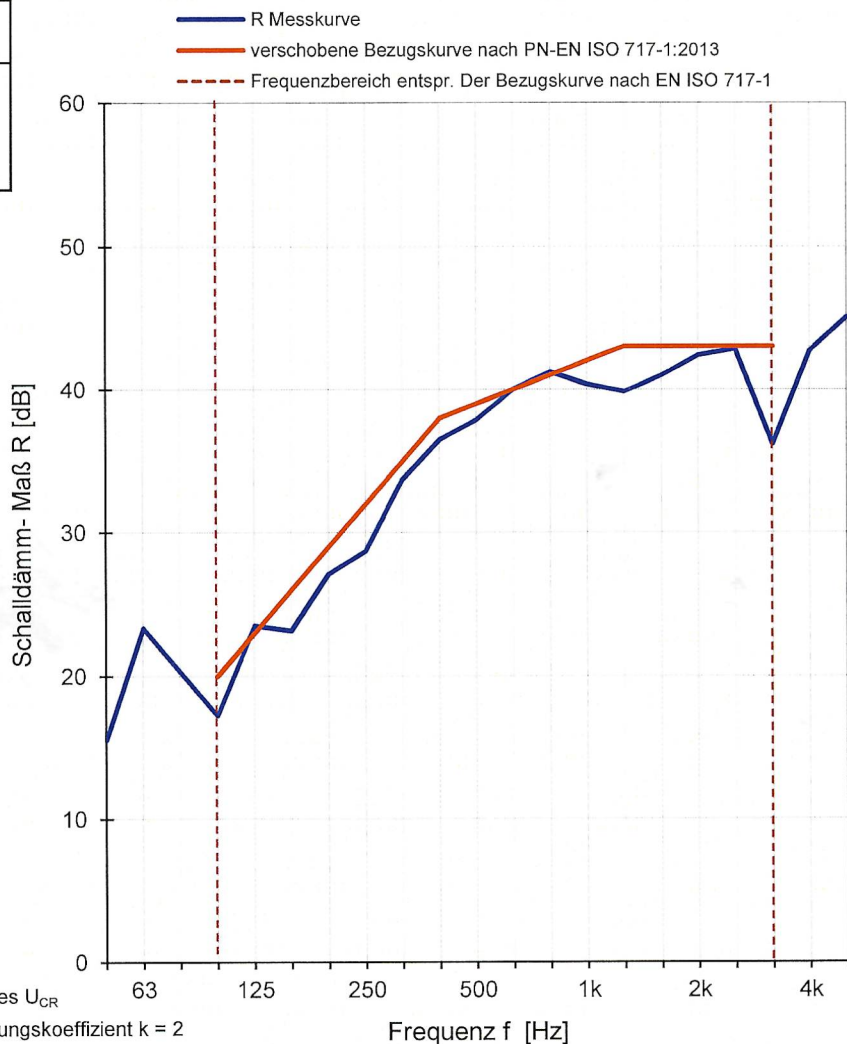
Produkt: Aluminium Fenster MB70 Aluprof System
 Einzelflügel Fenster, kippen und drehen
 Verglasung: **8 / 14 / 6 / 16 / 4 (Drutex)**
 Dicke des Blendrahmens = 70 mm

Beschreibung der Probe und die Messbedingungen:

Probekörper montiert von: Gryfitlab Sp. z o.o.
 Prüffläche des Probekörpers: 1,90 m²
 Stichprobengröße: 1230 x 1480 x 79 mm

Parameter	Der Empfangsraum	Der Senderraum
Temperatur [°C]	20	19,4
Feuchtigkeit [%]	65	65
Druck [hPa]	1030	1030
Volumen [m ³]	324	372

Frequenz [Hz]	Die Messergebnisse mit Unsicherheit	
	R [dB]	U _{CR} [dB]
50	15,5	3,0
63	23,4	2,6
80	20,3	3,2
100	17,2	2,5
125	23,5	2,4
160	23,2	1,6
200	27,1	1,4
250	28,7	1,4
315	33,7	1,1
400	36,5	1,0
500	37,9	1,1
630	40,0	0,9
800	41,2	1,0
1000	40,4	1,0
1250	39,8	1,0
1600	41,0	1,1
2000	42,4	1,0
2500	42,8	1,0
3150	36,2	1,3
4000	42,7	1,1
5000	45,0	1,2



Die erweiterte Unsicherheit des Prüfergebnisses U_{CR} auf dem 95% Konfidenzniveau k der Ausdehnungskoeffizient k = 2

Bewertung nach PN-EN ISO 717-1:2013			
R_w (C; C_{tr}) = 39 (-2; -6) dB	C ₅₀₋₃₁₅₀ = -2 dB	C ₅₀₋₅₀₀₀ = -1 dB	C ₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB
	C _{tr, 50-3150} = -7 dB	C _{tr, 50-5000} = -7 dB	C _{tr, 100-5000} = -6 dB

GRYFITLAB Sp. z o.o. Akustik Labor akkreditiert durch die PCA Nr. AB 818, die benannte Stelle Nr. 2253
 Probekörper Nr. **GLA-1528.14/20**

Datum: 6. November 2020

Prüfer: