

Auftraggeber: Nimbus Group GmbH
70469 Stuttgart

Prüfgegenstand:

Schallabsorberelement "CP 30 BASIC", Hersteller: Nimbus Group; durchsichtige Kompositplatte mit innerer Wabenstruktur (Material: PET) und Deckschicht aus Folienmembran (Material: Polycarbonat).

Abmessungen des Elements: 1230 mm x 1480 mm
Elementdicke: 30 mm
Gewicht des Elements: 2,94 kg
ermittelte flächenbezogene Masse: 1,62 kg/m²

Das Element wurde in den Fensterprüfstand eingebaut und sende- und empfangsraumseitig ringsum zum Prüfstand hin mit dauerelastischem Material abgedichtet.

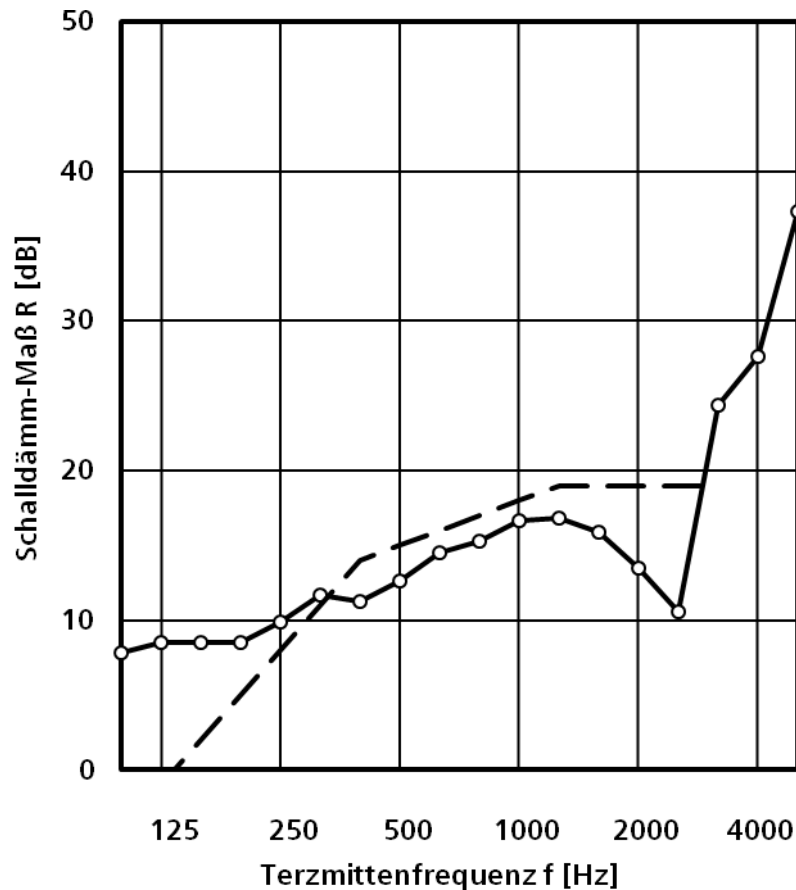
Prüfstand: Fensterprüfstand P4

Prüffläche: 1,875 m²

Prüfdatum: 18. September 2012

Ergebnis:

Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 und Spektrum-Anpassungswerte nach DIN EN ISO 717-1:2006: $R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr, 100-5000}) = 15 (-1; -2; 0; -2) \text{ dB}$.



Frequenz [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630
R [dB]	7,8	8,5	8,5	8,5	9,9	11,7	11,3	12,6	14,5
Frequenz [Hz]	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R [dB]	15,3	16,7	16,8	15,9	13,5	10,6	24,4	27,6	37,3