

Auftraggeber: Nimbus Group GmbH
70469 Stuttgart

Prüfgegenstand:

Schallabsorberelement "CP 30", Hersteller: Nimbus Group; durchsichtige Kompositplatte mit innerer Wabenstruktur (Material: PET) und Deckschicht aus mikroperforierter Folienmembran (Material: Polycarbonat; Raster: 6x6 mm).

Abmessungen des Elements: 1210 mm x 1480 mm

Elementdicke: 30 mm

Gewicht des Elements: 2,68 kg

ermittelte flächenbezogene Masse: 1,50 kg/m²

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

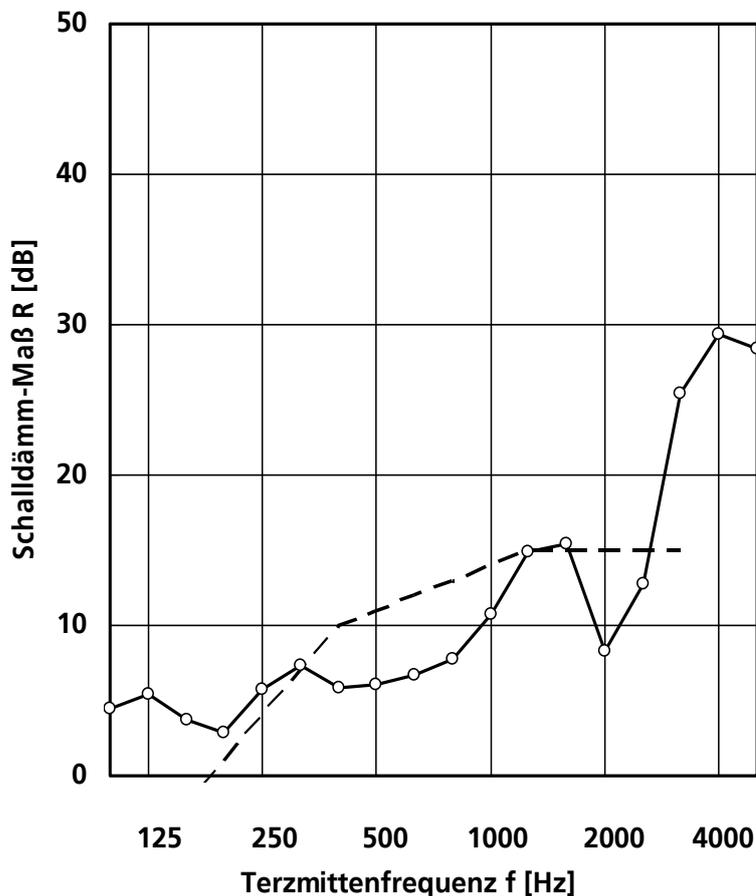
Prüfstand: Fensterprüfstand P4

Prüffläche: 1,875 m²

Prüfdatum: 7. Oktober 2011

Ergebnis:

Bewertetes Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 und Spektrum-Anpassungswerte nach DIN EN ISO 717-1:2006: $R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr, 100-5000}) = 11 (-1; -3; 0; -3) \text{ dB}$.



Frequenz [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630
R [dB]	4,5	5,4	3,7	2,9	5,7	7,3	5,9	6,1	6,7
Frequenz [Hz]	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R [dB]	7,8	10,7	14,9	15,4	8,3	12,8	25,4	29,4	28,4