

# Bestimmung der äquivalenten Schallabsorptionsfläche

**Auftraggeber:** Nimbus Group GmbH  
Sieglestraße 41  
70469 Stuttgart

**Anhang 1  
zum  
Ergebnisbericht**

## Prüfobjekt:

Textile Absorberelemente, Herstellerbezeichnung: "Rossoacoustic PADs"  
Ausführungen:  
BASIC: 10 mm dickes Vliespaneel (Material: Polyestervlies).  
PLUS: zusätzl. rückseitiges 50 mm dickes Absorbervlies (Material: Polyestervlies)

## Messung 1:

**Rossoacoustic PAD Q 900 PLUS**, 4 Elemente unregelmäßig im Hallraum verteilt (siehe Abbildung 1 und 3);  
Abstand zwischen Hallraumboden und Elementoberfläche: 75 mm

Gewicht eines Elements: 3,4 kg (Angabe des Herstellers)  
Abmessungen eines Elements: 900 mm x 900 mm x 60 mm

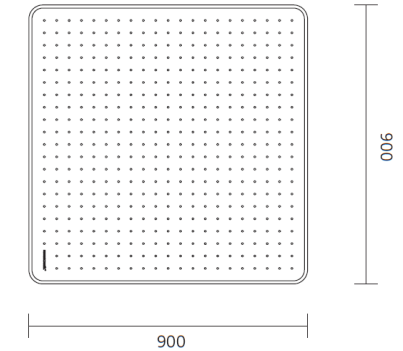
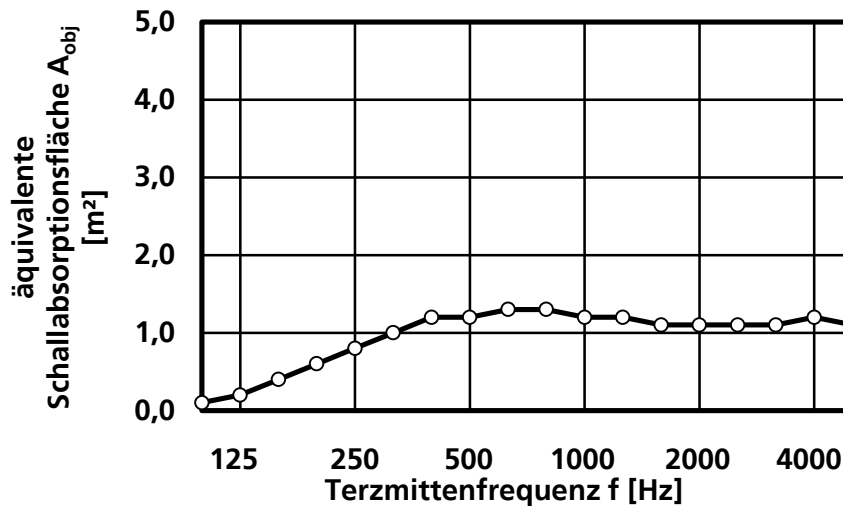
Die Pads wurden mit vier Metallstäben als Abstandhalter im Hallraum aufgestellt.

Details zur Messung sind im Ergebnisbericht enthalten.

**Prüfdatum:** 18. Februar 2016

## Ergebnis:

Äquivalente Schallabsorptionsfläche  $A_{obj}$  für ein Element  
Rossoacoustic PAD Q 900 PLUS:



f [Hz]	$A_{obj}$ [m²]
100	0,10
125	0,20
160	0,40
200	0,60
250	0,80
315	1,00
400	1,20
500	1,20
630	1,30
800	1,30
1000	1,20
1250	1,20
1600	1,10
2000	1,10
2500	1,10
3150	1,10
4000	1,20
5000	1,10