

# Bestimmung der äquivalenten Schallabsorptionsfläche

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

**Anhang 5**  
zum  
**Ergebnisbericht**

## Prüfobjekt:

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

## Messung 5:

**Rossoacoustic R 900 BASIC**, 4 Elemente unregelmäßig im Hallraum verteilt  
(siehe Abbildung 3 und 4);  
Abstand zwischen Hallraumboden und Elementoberfläche: 200 mm

Gewicht eines Elements: 1,8 kg (Angabe des Herstellers)  
Abmessungen eines Elements:  $\varnothing$  910 mm x 25 mm

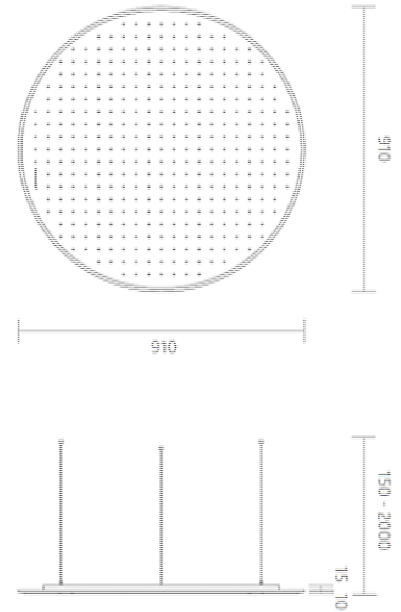
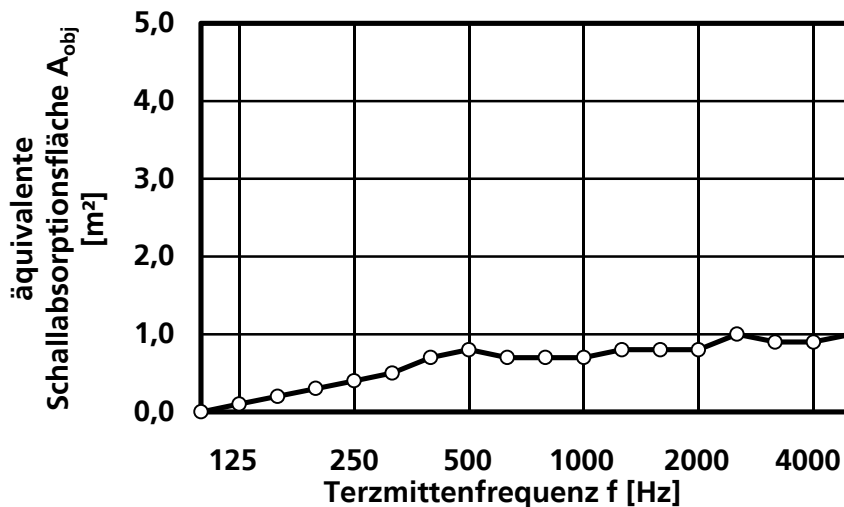
Die Pads wurden mit drei Metallstäben als Abstandhalter im Hallraum aufgestellt.

Details zur Messung sind im Ergebnisbericht enthalten.

**Prüfdatum:** 9. Juni 2015

## Ergebnis:

Äquivalente Schallabsorptionsfläche  $A_{obj}$  für ein Element  
Rossoacoustic PAD R 900 BASIC:



f [Hz]	$A_{obj}$ [m²]
100	0,00
125	0,10
160	0,20
200	0,30
250	0,40
315	0,50
400	0,70
500	0,80
630	0,70
800	0,70
1000	0,70
1250	0,80
1600	0,80
2000	0,80
2500	1,00
3150	0,90
4000	0,90
5000	1,00