

# Schallabsorptionsgrad nach DIN ISO 354:2003



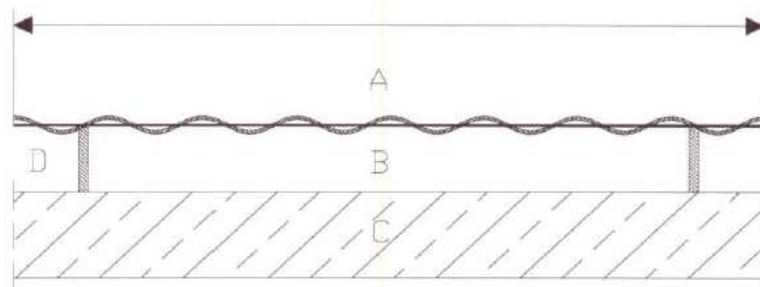
Antragsteller: Schmitz-Werke GmbH + Co. KG  
48282 Emsdetten

Prüfgegenstand: drapilux 958  
Stoff, gerafft (Zugabe 100%) an Schlaufen hängend  
Flächengewicht  $m = 517 \text{ g / m}^2$   
Wandabstand: 150 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654: Juli 1997  
 $\alpha_w = 0,95$  - Schallabsorberklasse "A"

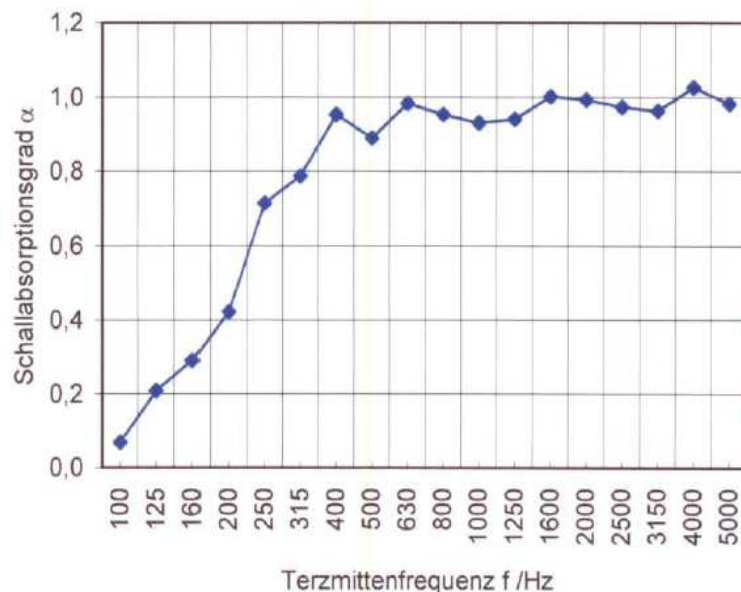
$s = 3.000 \times 4.000 \text{ mm}^2$

- A: Probe gerafft, 100%
- B: Luftraum
- C: Wand
- D: Wandabstand 150 mm



f / Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,20	0,65	0,95	0,95	1,00	1,00

Prüffläche:  $S = 12 \text{ m}^2$   
Hallraum:  $V = 210 \text{ m}^3$   
60 % rel.F.  
 $T = 13 \text{ }^\circ\text{C}$   
Diffusoren: 6 Stück  
(ca. 1m x 1,5m)  
Prüfschall: rosa Rauschen  
Prüfdatum: 3. März 2009



Projekt Nr. 208466-01

Prüfstellenleiter:

*Andreas Schölly*

VMPA - SPG-154-97-NRW

Datum:

27. März 2009

