

# Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Messung der Schallabsorption im Hallraum

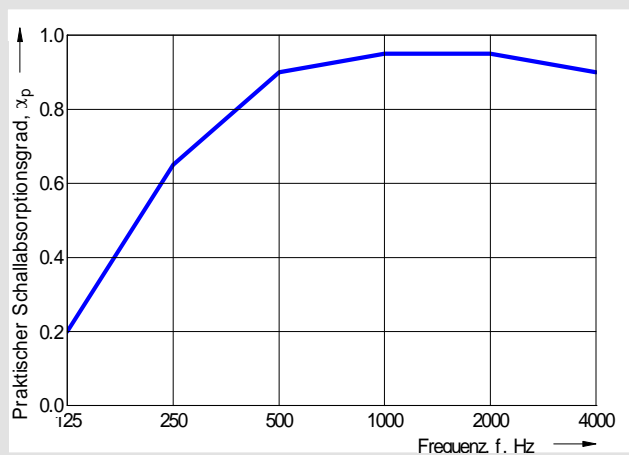
Auftraggeber: GfAG, Gesellschaft für Akustik und Gestaltung mbH, 74321 Bietigheim-Bissingen  
Aufbau: Wandabsorber direkt auf Boden

Prüfdatum: 12.08.2011

Objekt: Wandabsorber GfAG WPO

Relative Luftfeuchtigkeit: 56 %  
Temperatur: 21,0 °C  
Fläche des Prüfmaterials: 11,52 m<sup>2</sup>  
Volumen des Hallraums: 200,0 m<sup>3</sup>

Frequenz f [Hz]	$\alpha_p$
125	0,20
250	0,65
500	0,90
1.000	0,95
2.000	0,95
4.000	0,90



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

$\alpha_w = 0,90$

Name des Prüfinstituts: IBGM Ingenieurbüro für Bauphysik + Haustechnik

**Nr. des Prüfberichtes:** 11\_2066

Datum: 12.08.2011

Unterschrift:

# Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Messung der Schallabsorption im Hallraum

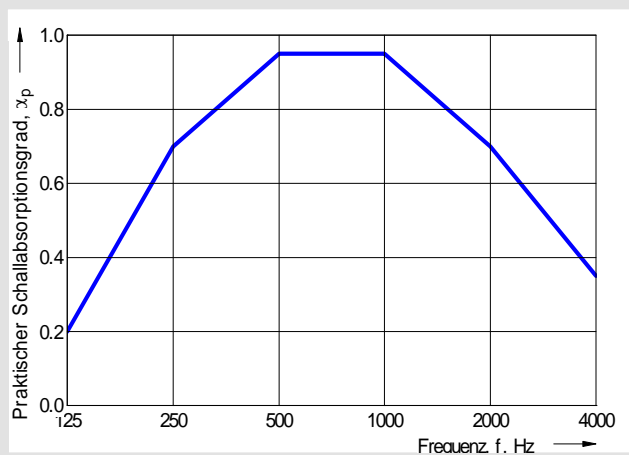
Auftraggeber: GfAG, Gesellschaft für Akustik und Gestaltung mbH, 74321 Bietigheim-Bissingen  
Aufbau: Wandabsorber direkt auf Boden

Prüfdatum: 12.08.2011

Objekt: Wandabsorber GfAG WPO, vollflächig mit 115gr/m<sup>2</sup> schwerem Papier bedeckt

Relative Luftfeuchtigkeit: 56 %  
Temperatur: 21,0 °C  
Fläche des Prüfmaterials: 11,52 m<sup>2</sup>  
Volumen des Hallraums: 200,0 m<sup>3</sup>

Frequenz f [Hz]	$\alpha_p$
125	0,20
250	0,70
500	0,95
1.000	0,95
2.000	0,70
4.000	0,35



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

$\alpha_w = 0,50$  (LM)

Name des Prüfinstituts: IBGM Ingenieurbüro für Bauphysik + Haustechnik

**Nr. des Prüfberichtes:** 11\_2066

Datum: 12.08.2011

Unterschrift: