



Referenzobjekt
Maristengymnasium Furth



Akustikwandverkleidung in der Mensa mit
Kaiser Linearakustikplatte ST28N4,
furniert in Fichte astig

Fotos von Toni Ott
www.toniott.de



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN 20 354

Prüfobjekt: Akustikplatten St28 N4 10/8 Fabrikat Kaiser; E-200 Aufbau

Prüffläche $S = 10,8 \text{ m}^2$

Hallraum $V = 199,6 \text{ m}^3$

Ohne Probe: $\theta = 22,2 \text{ °C}$
 r.h. = 57,5 %
 B. = 953 hPa

Mit Probe: $\theta = 22,0 \text{ °C}$
 r.h. = 58,6 %
 B = 955 hPa

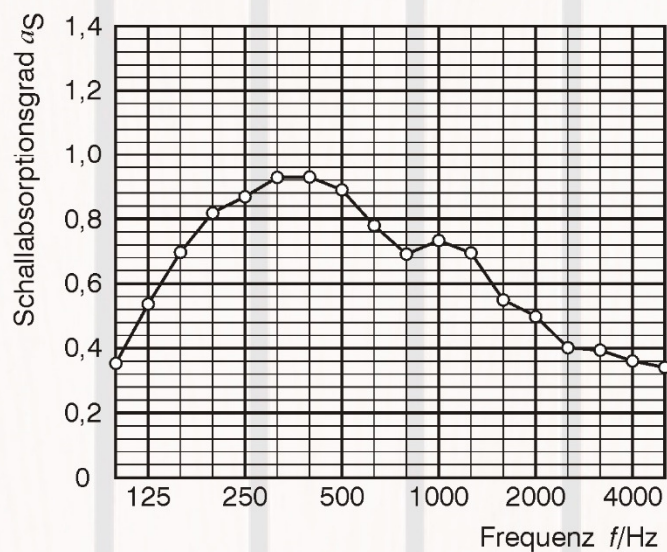
Bemerkungen:

Diffusoren: 7 Diff. 2,4 m x 1,2 m
 6 Diff. 1,2 m x 1,2 m

Prüfschall: Rosa Rauschen

Empfangsfilter: Terzfilter

f/Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,53	0,87	0,89	0,73	0,49	0,32









Kaiser GmbH
Möbelwerkstätten

Hanzing 1
94107 Untergriesbach

Tel. +49 (0)8593 / 93891-10
Fax +49 (0)8593 / 93891-20
mail info@hans-kaiser.com

www.akustiksystem.de
www.kaiser-acoustics.com