

Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Testobjekt:

Mikroperforierte Folie „Rosso Wabenplatte PL30 Clear“, Abmessung der Wabenplatte: 1,15 m x 2,49 m, Material der Deckfolie: Df = PC, Dicke der Deckfolie: t = 0,25 mm, Abstand zwischen beiden Folienschichten: Az = 30 mm, Lochdurchmesser: d = 0,46 mm, Lochabstand: b = 6 x 6 mm, Abmessung der Wabenzellen: Fz = 18 x 18 mm, als Deckensegel parallel zum Hallraumboden auf Abstandhaltern 100 mm: 14,3 m².

Testbedingungen:

Temperatur: 19,8 °C
 rel. Luftfeuchte: 40,2 %
Testsignal: Rosa Rauschen
Testdatum: 05. Nov. 2007
Objektfläche: 14,3 m²

Hallraum:

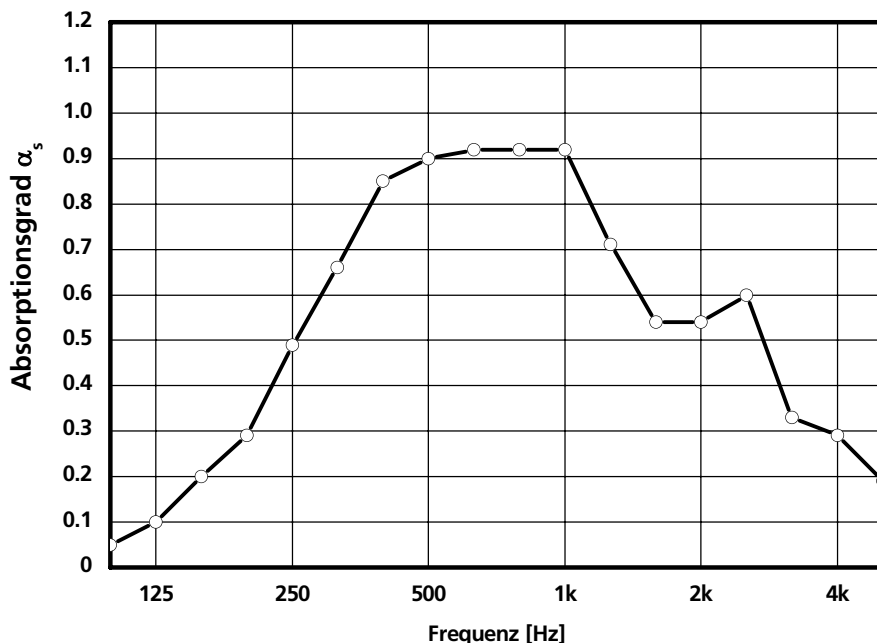
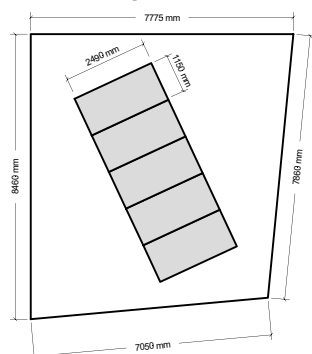
Bodenfläche: 60 m²
 Diffusoren: 10 Stück à 1,60 x 1,25 m
 Diffusoren: 5 Stück à 1,25 x 1,25 m
 Volumen: 392 m³

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,05	0,1	0,2	0,29	0,49	0,66	0,85	0,9	0,92	0,92	0,92	0,71	0,54	0,54	0,6	0,33	0,29	0,19

Ansicht des Aufbaus



Anordnung im Hallraum



Fraunhofer Institut Bauphysik

Witteveen Projectinrichting
 Ouderkerk a/d Amstel
 Tel: 020 - 496 5030
 Fax: 020 - 496 3052
 info@witteveen.nl
 www.project-inrichting.nl
 www.scheidingswand.net



Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Testobjekt:

Mikroperforierte Folie „Rosso Wabenplatte CP30 frost“, Abmessung der Wabenplatte: 1,15 m x 2,2 m, Material der Deckfolie: Df = PC, Dicke der Deckfolie: t = 0,25 mm, Abstand zwischen beiden Folienschichten: Az = 30 mm, Lochdurchmesser: d = 0,46 mm, Lochabstand: b = 6 x 6 mm, Abmessung der Wabenzellen: Fz = 18 x 18 mm, als Deckensegel parallel zum Hallraumboden auf Abstandhaltern 100 mm: 12,7 m².

Testbedingungen:

Temperatur: 20,0 °C
 rel. Luftfeuchte: 42,5 %
 Testsignal: Rosa Rauschen
 Testdatum: 28. April. 2008
 Objektfläche: 12,7 m²

Hallraum:

Bodenfläche: 60 m²
 Diffusoren: 10 Stück à 1,60 x 1,25 m
 Diffusoren: 5 Stück à 1,25 x 1,25 m
 Volumen: 392 m³

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0.07	0.11	0.13	0.28	0.46	0.69	0.81	0.9	0.92	0.95	0.96	0.75	0.57	0.65	0.55	0.34	0.29	0.22

Ansicht des Aufbaus



Anordnung im Hallraum

