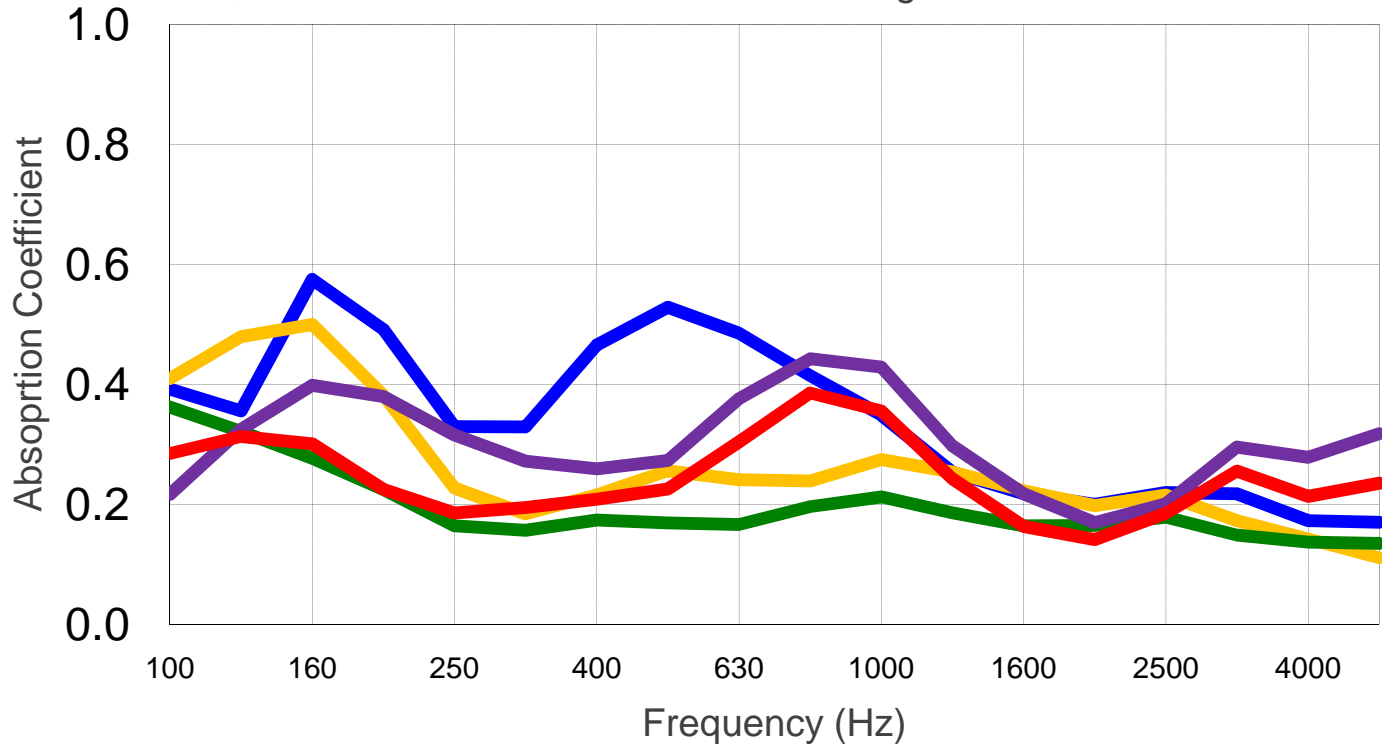


RPG® Sound Diffusing Ceiling Tiles  
Random Incidence Performance Data  
E-Mount Test Configuration



— Formedffusor
 — Harmonix-K
 — Harmonix-G
 — Omniffusor-Wood
 — Omniffusor-FRG

Chesapeake  
Acoustic Research  
Institute, LLC



Hz	Formedffusor	Harmonix-K	Harmonix-G	Omniffusor-Wood	Omniffusor-FRG
100	0.39	0.41	0.36	0.22	0.28
125	0.36	0.48	0.32	0.32	0.31
160	0.57	0.50	0.28	0.40	0.30
200	0.49	0.38	0.22	0.38	0.23
250	0.33	0.23	0.16	0.32	0.19
315	0.33	0.18	0.16	0.27	0.19
400	0.47	0.22	0.17	0.26	0.21
500	0.53	0.26	0.17	0.27	0.23
630	0.49	0.24	0.17	0.38	0.30
800	0.41	0.24	0.20	0.44	0.39
1000	0.35	0.27	0.21	0.43	0.36
1250	0.25	0.25	0.19	0.30	0.24
1600	0.22	0.22	0.16	0.22	0.16
2000	0.20	0.20	0.16	0.17	0.14
2500	0.22	0.22	0.18	0.20	0.19
3150	0.22	0.17	0.15	0.30	0.26
4000	0.17	0.14	0.14	0.28	0.21
5000	0.17	0.11	0.13	0.32	0.24