

ACOUSTICAL COMPARISON

QuietPerf Absorption Panels

Noise Barriers LLC

Updated 2/17/16

Product	Thick	Fill	Test Date	Lab	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1K	1.25K	1.6K	2K	2.5K	3.1k	4k	5k	NRC
V-Groove	2.5"	-	4/8/04	RB	0.32	0.46	0.51	0.78	0.86	1.18	1.30	1.36	1.32	1.27	1.20	1.17	1.09	1.03	0.97	0.88	0.83	0.74	1.10
NB-II	2"	-	2/4/08	RB	0.34	0.27	0.32	0.46	0.63	0.96	1.03	1.09	1.08	1.06	1.06	1.05	1.03	1.04	1.01	1.02	1.03	1.02	0.95
NB-III	3"	-	2/4/08	RB	0.40	0.87	0.99	1.27	1.26	1.31	1.27	1.18	1.12	1.06	1.04	1.07	1.06	1.08	1.07	1.04	1.00	0.96	1.15
NB-IV	4"	-	1/25/16	USG	0.12	0.13	0.50	0.94	0.91	1.21	1.25	1.15	1.16	1.09	1.07	1.02	1.01	0.99	1.01	0.98	0.99	0.96	1.05
NB-II	2"	-	2/3/06	RB	0.12	0.29	0.23	0.43	0.59	0.79	0.91	1.05	1.07	1.09	1.08	1.05	1.04	1.03	1.04	1.01	1.02	1.02	0.95
NB-II-B	2"	Bag	2/3/06	RB	0.28	0.47	0.37	0.52	0.65	0.80	0.90	0.96	1.01	1.02	1.03	1.00	0.98	0.94	0.87	0.80	0.76	0.69	0.90
NB-IV	4"	-	2/3/06	RB	0.55	0.96	0.88	1.04	1.08	1.17	1.24	1.16	1.11	1.09	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07	1.05	1.03	1.04	1.10
NB-IV-B	4"	Bag	2/3/06	RB	0.56	0.95	0.68	0.77	0.83	0.86	0.91	0.96	0.95	0.97	0.98	1.00	1.00	0.99	0.93	0.85	0.79	0.73	0.95
QP-2	2"	-	8/15/07	RB	0.24	0.25	0.33	0.48	0.65	0.91	0.96	1.06	1.12	1.11	1.13	1.15	1.11	1.11	1.07	1.06	1.06	1.02	1.00
QP-2	2"*	-	8/15/07	RB	0.33	0.39	0.41	0.61	0.70	0.99	1.08	1.23	1.26	1.24	1.20	1.21	1.15	1.16	1.13	1.09	1.12	1.06	1.05
QP-4	4"	-	8/15/07	RB	0.58	0.88	1.00	1.06	1.16	1.37	1.39	1.34	1.40	1.31	1.25	1.25	1.21	1.20	1.18	1.13	1.13	1.09	1.25
QP-4	2"*	-	8/15/07	RB	0.73	0.94	0.98	1.28	1.31	1.50	1.46	1.43	1.44	1.33	1.29	1.28	1.28	1.26	1.22	1.19	1.20	1.15	1.30

* = Airspace