

Stav 11 / 2018

Předmět zkoušení					Stupeň zvukové pohlivosti a																											
Typ desky	Tloušťka [mm]	Vzdálenost od stropu [mm]	Položená izolace		frekvence [Hz], as																frekvence [Hz], ap						celý rozsah			Třída		
			[mm]	Typ desky	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	125	250	500	1000	2000	4000	NRC		SAA	α _w
bez položené akustické izolace																																
Feinfresko	15	200	0	-	0,37	0,48	0,50	0,47	0,38	0,42	0,43	0,51	0,54	0,64	0,71	0,74	0,78	0,79	0,78	0,76	0,74	0,73	0,45	0,40	0,50	0,70	0,80	0,75	0,60	0,60	0,60 (H)	C
Feinstratos	15	200	0	-	0,35	0,39	0,26	0,24	0,20	0,18	0,18	0,12	0,14	0,15	0,16	0,16	0,21	0,19	0,22	0,24	0,23	0,14	0,35	0,20	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,18	0,15	n.k.
Feinstratos micro perf	15	200	0	-	0,36	0,44	0,65	0,52	0,52	0,53	0,53	0,55	0,62	0,69	0,72	0,67	0,67	0,66	0,61	0,53	0,50	0,42	0,50	0,50	0,55	0,70	0,65	0,50	0,60	0,61	0,60	C
Feinstratos micro perf	15	400	0	-	0,19	0,42	0,41	0,45	0,41	0,42	0,46	0,55	0,67	0,69	0,70	0,71	0,71	0,66	0,65	0,59	0,50	0,44	0,35	0,45	0,55	0,70	0,65	0,50	0,60	0,59	0,60	C
Fresko	15	200	0	-	0,37	0,48	0,50	0,47	0,38	0,42	0,43	0,51	0,54	0,64	0,71	0,74	0,78	0,79	0,78	0,77	0,74	0,73	0,45	0,40	0,50	0,70	0,80	0,75	0,60	0,60	0,60 (H)	C
Laguna	15	200	0	-	0,31	0,46	0,27	0,26	0,21	0,17	0,13	0,09	0,08	0,03	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,09	0,35	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10 (L)	n.k.
Laguna micro perf	15	200	0	-	0,27	0,43	0,38	0,33	0,37	0,38	0,74	0,58	0,69	0,73	0,76	0,77	0,74	0,68	0,61	0,53	0,45	0,42	0,35	0,35	0,60	0,75	0,70	0,45	0,60	0,59	0,60	C
Mercure	15	50	0	-	0,10	0,15	0,18	0,47	0,64	0,75	0,71	0,73	0,74	0,69	0,69	0,68	0,74	0,72	0,71	0,68	0,66	0,65	0,15	0,60	0,75	0,70	0,70	0,65	0,70	0,69	0,75	C
Mercure	15	100	0	-	0,21	0,30	0,39	0,64	0,61	0,59	0,60	0,57	0,60	0,61	0,65	0,66	0,70	0,75	0,71	0,70	0,64	0,60	0,30	0,60	0,60	0,65	0,70	0,65	0,65	0,64	0,65	C
Mercure	15	200	0	-	0,37	0,46	0,46	0,45	0,36	0,41	0,44	0,52	0,55	0,65	0,71	0,73	0,74	0,73	0,70	0,66	0,62	0,60	0,45	0,40	0,50	0,70	0,70	0,65	0,60	0,58	0,60	C
Mercure	15	400	0	-	0,35	0,37	0,40	0,38	0,38	0,39	0,42	0,46	0,55	0,64	0,70	0,73	0,78	0,78	0,76	0,74	0,70	0,67	0,35	0,40	0,50	0,70	0,75	0,70	0,60	0,58	0,60	C
Schlicht	15	200	0	-	0,16	0,24	0,28	0,18	0,24	0,16	0,13	0,10	0,08	0,05	0,07	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,06	0,12	0,25	0,20	0,10	0,70	0,05	0,10	0,10	0,11	0,10 (L)	n.K.
Star	15	50	0	-	0,11	0,16	0,29	0,50	0,61	0,67	0,67	0,65	0,72	0,69	0,73	0,67	0,63	0,55	0,49	0,40	0,37	0,32	0,20	0,60	0,70	0,70	0					

 α_s : stupeň zvukové pohltivosti podle DIN EN ISO 354

α_W, α_P a třídy zvukové pohltivosti podle DIN EN ISO 11654

NBC : koeficient zvukové pohltivosti podle ASTM C 423

THERMATEX® Acoustic Range

Předmět zkoušení					Stupeň zvukové pohltivosti α																											
Typ desky	Tloušťka [mm]	Vzdálenost od stropu [mm]	Položená izolace		frekvence [Hz], as															frekvence [Hz], ap						celý rozsah			Třída			
			[mm]	Typ desky	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	125	250	500	1000	2000	4000		NRC	SAA	α_w
bez položené akustické izolace																																
Thermofon	15	50	0	-	0,13	0,10	0,18	0,31	0,45	0,70	0,77	0,93	1,00	0,94	0,92	0,91	0,94	1,02	0,99	1,03	1,05	1,03	0,15	0,50	0,90	0,90	1,00	1,00	0,85	0,82	0,80 (H)	B
Thermofon	15	100	0	-	0,18	0,24	0,27	0,54	0,64	0,86	0,84	0,88	0,88	0,84	0,83	0,90	0,90	1,00	1,02	1,01	1,01	1,02	0,25	0,70	0,85	0,85	0,95	1,00	0,85	0,84	0,90	A
Thermofon	15	200	0	-	0,32	0,62	0,7	0,7	0,8	0,73	0,75	0,79	0,77	0,74	0,82	0,89	0,92	0,97	1,00	1,04	1,03	1,02	0,55	0,75	0,75	0,80	0,95	1,00	0,85	0,82	0,80 (H)	B
Thermofon	15	400	0	-	0,49	0,51	0,55	0,65	0,60	0,61	0,63	0,63	0,73	0,78	0,83	0,77	1,03	1,03	1,02	1,08	1,06	1,10	0,50	0,60	0,65	0,85	1,00	1,00	0,75	0,79	0,75 (H)	C
Alpha	19	20	0	-	0,03	0,07	0,09	0,13	0,22	0,27	0,44	0,59	0,83	0,93	1,04	1,09	1,11	1,07	1,09	1,12	1,17	1,13	0,05	0,20	0,60	1,00	1,00	1,00	0,75	0,73	0,50 (MH)	D
Alpha	19	50	0	-	0,09	0,13	0,20	0,36	0,46	0,62	0,87	0,88	0,98	1,00	0,98	1,02	1,03	1,05	1,09	1,17	1,25	1,25	0,15	0,50	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	0,86	0,80 (H)	B
Alpha	19	100	0	-	0,28	0,29	0,39	0,64	0,68	0,85	0,96	0,90	0,98	0,94	0,91	0,96	0,99	0,99	1,06	1,08	1,09	1,13	0,30	0,70	0,95	0,95	1,00	1,00	0,90	0,91	0,95	A
Alpha	19	200	0	-	0,41	0,52	0,61	0,76	0,83	0,81	0,82	0,91	0,92	0,84	0,86	0,95	1,02	1,05	1,12	1,12	1,09	1,13	0,50	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	0,90	0,91	0,95	A
Alpha	19	300	0	-	0,69	0,67	0,79	0,78	0,87	0,83	0,88	0,84	0,80	0,92	0,90	0,89	0,96	1,06	1,10	1,13	1,11	1,18	0,70	0,85	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	A
Alpha	19	400	0	-	0,26	0,44	0,54	0,79	0,71	0,74	0,74	0,67	0,83	0,90	0,91	0,98	1,06	1,09	1,12	1,13	1,17	1,18	0,40	0,75	0,75	0,95	1,00	1,00	0,90	0,88	0,85 (H)	B
Alpha schwarz	19	200	0	-	0,38	0,33	0,66	0,74	0,73	0,87	0,92	0,97	0,93	0,90	0,89	0,99	1,03	1,05	1,05	1,07	1,00	1,08	0,45	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	0,90	0,92	1,00	A
Alpha farbig (Creme)	19	200	0	-	0,43	0,50	0,67	0,78	0,87	0,80	0,78	0,87	0,86	0,79	0,89	0,99	1,05	1,10	1,11	1,13	1,14	1,11	0,55	0,80	0,85	0,90	1,00	1,00	0,95	0,91	0,90	A
Alpha Varioline (Holz)	19	200	0	-	0,40	0,46	0,64	0,68	0,76	0,84	0,91	0,92	0,88	0,88	0,86	0,97	1,00	1,04	1,01	1,02	1,09	1,05	0,50	0,75	0,90	0,90	1,00	1,00	0,90	0,90	0,95	A
Alpha Varioline (Stahl)	19	200	0	-	0,42	0,44	0,68	0,72	0,82	0,88	0,89	0,91	0,89	0,90	0,88	1,03	1,04	1,06	1,06	1,05	1,09	1,10	0,50	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90	0,92	0,95	A
Alpha HD	19	200	0	-	0,49	0,32	0,49	0,64	0,70	0,76	0,77	0,85	0,82	0,82	0,86	0,95	1,01	0,98	1,02	1,06	1,04	1,06	0,45	0,70	0,80	0,90	1,00	1,00	0,85	0,85	0,90	A
Alpha HD	30	200	0	-	0,50	0,55	0,59	0,63	0,66	0,74	0,79	0,85	0,91	0,96	0,98	1,01	1,05	1,02	1,04	1,05	1,08	1,13	0,55	0,70	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	0,89	0,90	A
Alpha HD	35	200	0	-	0,28	0,39	0,38	0,58	0,60	0,70	0,76	0,86	0,97	0,96	0,97	1,02	1,00	1,02	1,03	1,08	1,11	1,16	0,35	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,85	0,87	0,90	A
Alpha ONE	24	25	0	-	0,07	0,09	0,12	0,16	0,26	0,45	0,60	0,79	0,99	1,10	1,12	1,10	1,14	1,04	1,04	1,08	1,06	1,11	0,10	0,30	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	0,82	0,60 (MH)	C
Alpha ONE	24	30	0	-	0,05	0,04	0,11	0,20	0,28	0,41	0,58	0,79	1,02	1,08	1,09	1,04	1,00	1,01	0,99	1,00	1,01	1,04	0,05	0,30	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	0,79	0,60 (MH)	C
Alpha ONE	24	50	0	-	0,09	0,15	0,25	0,46	0,52	0,72	0,86	1,02	1,07	1,07	1,03	1,00	1,01	1,03	1,01	1,08	1,11	1,06	0,15	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,85 (H)	B
Alpha ONE	24	100	0	-	0,27	0,35	0,47	0,65	0,78	0,88	0,92	0,96	0,99	0,98	0,98	0,98	1,03	1,07	1,04	1,07	1,03	1,03	0,35	0,75	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95	0,94	1,00	A
Alpha ONE	24	200	0	-	0,38	0,55	0,74	0,81	0,86	0,94	0,99	1,02	0,97	0,85	0,98	1,03	1,09	1,06	1,08	1,11	1,09	1,18	0,55	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,97	1,00	A
Alpha ONE	24	300	0	-	0,49	0,49	0,66	0,69	0,75	0,80	0,81	0,84	0,85	0,99	1,00	1,05	1,06	1,04	1,09	1,08	1,11	1,07	0,55	0,75	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	0,91	0,95	A
Alpha ONE	24	400	0	-	0,48	0,56	0,70	0,71	0,73	0,75	0,78	0,79	0,97	0,94	0,95	1,04	1,06	1,08	1,06	1,05	1,06	1,07	0,60	0,75	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	0,91	0,95	A
Aquatec	19	200	0	-	0,41	0,44	0,72	0,84	0,72	0,72	0,86	0,87	0,83	0,85	0,89	0,95	0,95	1,02	1,05	1,04	1,05	1,07	0,50	0,75	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	0,88	0,90	A
Acoustic	19	200	0	-	0,32	0,27	0,45	0,45	0,35	0,41	0,55	0,67	0,73	0,83	0,88	0,91	0,89	0,95	0,95	0,94	0,97	1,00	0,35	0,40	0,65	0,85	0,95	0,95	0,70	0,71	0,65 (H)	C
Acoustic RL	19	200	0	-	0,27	0,31	0,22	0,20	0,19	0,15	0,12	0,15	0,14	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,18	0,19	0,18	0,23	0,25	0,20	0,15	0,10	0,15	0,20	0,15	0,15	0,15 (L)	E
SF Acoustic	24	100	0	-	0,16	0,24	0,43	0,66	0,62	0,60	0,64	0,65	0,65	0,73	0,81	0,82	0,90	0,95	0,94	1,00	0,99	1,02	0,30	0,65	0,65	0,80	0,95	1,00	0,75	0,75	0,75 (H)	C
SF Acoustic	24	200	0	-	0,45	0,49	0,38	0,37	0,39	0,48	0,53	0,61	0,66	0,71	0,81	0,86	0,90	0,94	0,94	1,02	0,98	1,02	0,45	0,40	0,60	0,80	0,95	1,00	0,70	0,68	0,65 (H)	C
SF Acoustic	24	400	0	-	0,34	0,31	0,28	0,32	0,35	0,41	0,47	0,62	0,64	0,76	0,84	0,88	0,94	1,03	1,03	1,02	1,02	1,03	0,30	0,35	0,60	0,85	1,00	1,00	0,70	0,69	0,60 (MH)	C
dB Acoustic	24	50	0	-	0,18	0,20	0,40	0,58	0,64	0,72	0,70	0,76	0,82	0,84	0,86	0,89	0,95	0,92	0,94	0,93	0,95	0,94	0,25	0,65	0,75	0,85	0,95	0,95	0,80	0,80	0,85	B
dB Acoustic	24	200	0	-	0,31	0,36	0,41	0,44	0,37	0,43	0,53	0,65	0,69	0,75	0,84	0,88	0,93	0,96	0,96	0,98	1,00	1,02	0,35	0,40	0,60	0,80	0,95	1,00	0,70	0,70	0,65 (H)	C
dB Acoustic	30	200	0	-	0,33	0,38	0,39	0,38	0,38	0,47	0,59	0,65	0,70	0,85	0,82	0,85	0,89	0,91	0,91	0,91	0,91	0,99	0,35	0,40	0,65	0,85	0,90	0,95	0,70	0,70	0,65 (H)	C
Antaris	15	200	0	-	0,43	0,42	0,64	0,72	0,79	0,82	0,85	0,89	0,81	0,82	0,84	0,92	0,97	1,00	1,02	1,05	1,01	1,07	0,50	0,80	0,85	0,85	1,00	1,00	0,90	0,87	0,90	A
Antaris C	13	200	0	-	0,30	0,35	0,54	0,61	0,61	0,64	0,64	0,59	0,62	0,61	0,63	0,75	0,82	0,88	0,90	0,97	0,98	0,98	0,40	0,60	0,60	0,65	0,85	1,00	0,70	0,69	0,65 (H)	C
Antaris "new white"	15	200	0	-	0,48	0,41	0,54	0,72	0,77	0,87	0,85	0,91	0,86	0,83	0,82	0,92	0,99	1,01	1,01	1,05	1,11	1,12	0,50	0,80	0,85	0,85	1,00	1,00	0,90	0,88	0,90	A
Antaris C "new white"	13	200	0	-	0,38	0,36																										

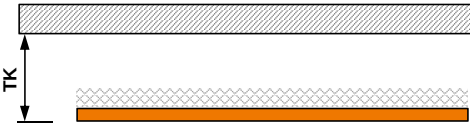
THERMATEX® Acoustic Range

Předmět zkoušení					Stupeň zvukové pohltivosti α																												
Typ desky	Tloušťka [mm]	Vzdálenost od stropu [mm]	Položená izolace		frekvence [Hz], as																frekvence [Hz], ap						celý rozsah			Třída			
			[mm]	Typ desky	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	125	250	500	1000	2000	4000	NRC		SAA	α_w	
s položenou akustickou izolací																																	
Thermofon	15	100	20	DP-5	0,28	0,39	0,50	0,84	0,84	0,93	0,93	0,92	0,93	0,83	0,83	0,92	0,94	1,03	0,99	1,00	1,01	1,01	0,40	0,85	0,95	0,85	1,00	1,00	0,90	0,91	0,95	A	
Thermofon	15	200	20	DP-5	0,39	0,56	0,60	0,90	0,86	0,82	0,77	0,85	0,84	0,85	0,91	0,94	1,00	1,04	1,03	1,04	1,10	1,01	0,50	0,85	0,80	0,90	1,00	1,00	0,95	0,90	0,90 (H)	A	
Alpha	19	100	20	DP-5	0,39	0,43	0,65	0,88	0,84	0,96	1,00	0,91	1,01	0,92	0,93	0,97	0,98	1,01	1,07	1,11	1,19	1,19	0,50	0,90	0,95	0,95	1,00	1,00	0,90	0,96	1,00	A	
Alpha	19	200	20	DP-5	0,38	0,42	0,77	0,83	0,90	0,87	0,93	0,93	0,94	0,91	0,99	1,01	1,03	1,07	1,09	1,05	1,06	0,98	0,50	0,85	0,95	0,95	1,00	1,00	0,95	0,96	1,00	A	
Alpha	19	400	20	DP-5	0,27	0,49	0,61	0,77	0,75	0,71	0,75	0,75	0,89	0,92	1,00	1,02	1,05	1,10	1,13	1,18	1,25	1,30	0,45	0,75	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	A	
Alpha	19	100	50	DP-5	0,45	0,65	0,91	0,96	0,84	0,90	0,93	0,84	0,92	0,88	0,93	0,99	1,02	1,03	1,07	1,11	1,16	1,15	0,65	0,90	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90	0,94	0,95	A	
Alpha	19	200	50	DP-5	0,51	0,63	0,80	0,82	0,84	0,79	0,86	0,9	0,91	0,93	0,96	1,01	1,02	1,04	1,05	1,06	1,12	1,08	0,65	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	0,93	0,95	A	
Alpha	19	400	50	DP-5	0,30	0,51	0,61	0,71	0,75	0,74	0,80	0,86	0,92	0,95	1,00	1,05	1,08	1,05	1,10	1,16	1,23	1,24	0,45	0,75	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	0,92	0,95	A	
Alpha	19	200	100	DP-5	0,56	0,64	0,75	0,79	0,83	0,78	0,81	0,86	0,92	0,95	0,97	0,97	1,01	1,04	1,06	1,07	1,05	1,01	0,65	0,80	0,85	0,95	1,00	1,00	0,95	0,92	0,95	A	
Alpha	19	400	100	DP-5	0,48	0,58	0,57	0,77	0,72	0,77	0,90	0,92	0,92	0,95	1,00	1,02	1,08	1,07	1,09	1,13	1,23	1,26	0,55	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	0,93	0,95	A	

THERMATEX® Symetra

Předmět zkoušení					Stupeň zvukové pohltivosti α																											
Typ desky	Tloušťka [mm]	Vzdálenost od stropu [mm]	Položená izolace		frekvence [Hz], as																frekvence [Hz], ap						celý rozsah			Třída		
			[mm]	Typ desky	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	125	250	500	1000	2000	4000	NRC		SAA	α_w
bez položené akustické izolace																																
Symetra Rg 4-10	15	200	0	-	0,43	0,52	0,63	0,56	0,55	0,59	0,62	0,64	0,73	0,81	0,83	0,87	0,88	0,85	0,78	0,72	0,55	0,55	0,60	0,75	0,85	0,80	0,70	0,69	0,70	C		
Symetra Rg 2,5-10	15	200	0	-	0,42	0,61	0,53	0,55	0,54	0,53	0,53	0,62	0,59	0,65	0,72	0,73	0,70	0,62	0,54	0,44	0,39	0,34	0,50	0,55	0,60	0,70	0,60	0,40	0,65	0,61	0,60	C
Symetra Rg 4-16	15	200	0	-	0,48	0,51	0,51	0,50	0,49	0,47	0,45	0,51	0,55	0,56	0,62	0,64	0,63	0,58	0,55	0,49	0,43	0,37	0,50	0,50	0,50	0,60	0,60	0,45	0,55	0,55	0,55	D
Symetra Rg 4-16 / 4 x 4	15	200	0	-	0,42	0,39	0,40	0,47	0,45	0,43	0,42	0,46	0,47	0,48	0,51	0,54	0,52	0,50	0,47	0,41	0,37	0,31	0,40	0,45	0,45	0,50	0,50	0,35	0,50	0,48	0,50	D
Symetra RS 15/20	19	200	0	-	0,10	0,22	0,32	0,44	0,43	0,39	0,30	0,28	0,26	0,25	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,33	0,34	0,33	0,20	0,40	0,30	0,30	0,30	0,35	0,35	0,33	0,30 (L)	D

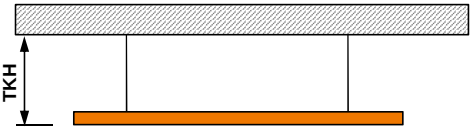
- TKH : celková konstrukční výška : od spodní hrany nosného stropu k spodní hraně podhledu/podhledového prvku
- Typ desky : DP-4 / -5/ -7/ -9: Objemová hmotnost = 40 / 50 / 70 / 90 kg/m³
- α_s : stupeň zvukové pohltivosti podle DIN EN ISO 354
- α_w, α_p a třídy zvukové pohltivosti podle DIN EN ISO 11654
- NRC : koeficient zvukové pohltivosti podle ASTM C 423



THERMATEX® - Ostrůvky

Předmět zkoušení				ekvivalentní absorpční plocha A _o [m²]																											
Typ desky	Tloušťka [mm]	Vzdálenost od stropu [mm]	Rozměr [mm]	frekvence [Hz], A _o (tercie)																frekvence [Hz], A _o (oktávy)						celý rozsah			Třída		
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	125	250	500	1000	2000	4000	NRC		SAA	α _w
bez položené akustické izolace																															
Sonic Arc	34	150	1180x1910	0,30	0,50	0,50	1,20	1,60	2,00	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,90	3,10	3,20	3,20	3,30	3,40	3,40	0,50	1,60	2,40	2,75	3,20	3,40	-	-	-	-
Sonic Arc	34	300	1180x1910	0,40	0,70	0,50	1,40	1,60	2,00	2,00	2,10	2,40	2,80	2,90	3,20	3,50	3,60	3,70	3,70	3,90	3,80	0,55	1,65	2,15	2,95	3,60	3,80	-	-	-	-
Sonic Element	38	150	Ø1200	0,10	0,30	0,30	0,40	0,60	0,90	1,10	1,30	1,60	1,60	1,60	1,90	1,80	1,80	1,80	1,90	1,90	1,90	0,25	0,65	1,35	1,70	1,80	1,90	-	-	-	-
Sonic Element	38	300	Ø1200	0,20	0,40	0,30	0,40	0,50	0,70	0,80	1,10	1,80	1,90	1,90	2,10	2,10	2,00	2,10	2,10	2,10	2,20	0,30	0,55	1,25	1,95	2,05	2,15	-	-	-	-
Sonic Element	38	150	1200x1200	0,30	0,40	0,50	0,60	0,90	1,20	1,40	1,80	1,90	2,00	2,10	2,30	2,20	2,10	2,30	2,20	2,30	2,20	0,40	0,90	1,70	2,15	2,20	2,25	-	-	-	-
Sonic Element	38	300	1200x1200	0,40	0,40	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10	1,40	2,20	2,40	2,30	2,60	2,40	2,50	2,50	2,60	2,60	2,60	0,40	0,70	1,55	2,45	2,45	2,60	-	-	-	-
Sonic Sky Alpha	40	165	1200x1200	0,10	0,20	0,40	0,70	0,80	1,10	1,30	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,80	1,70	1,80	1,80	1,80	0,25	0,85	1,35	1,60	1,75	1,80	-	-	-	-
Sonic Sky Alpha	40	300	1200x1200	0,20	0,30	0,60	0,70	0,90	1,00	1,10	1,10	1,30	1,70	1,80	1,90	2,00	1,90	1,90	1,90	1,90	2,00	0,35	0,85	1,15	1,80	1,95	1,95	-	-	-	-
Sonic Sky Alpha HD	40	150	2400x1200	0,30	0,60	1,20	1,30	2,20	2,50	2,90	3,20	3,30	3,30	3,20	3,30	3,50	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	0,70	2,00	3,15	3,25	3,55	3,60	-	-	-	-
Sonic Sky Alpha HD	40	300	2400x1200	0,50	1,10	1,60	1,60	2,20	2,40	2,50	2,50	2,60	3,30	3,60	3,70	4,10	4,10	4,10	4,20	4,10	4,10	1,05	2,05	2,55	3,55	4,10	4,15	-	-	-	-
Sonic Modern	43	150	1200x1200	0,30	0,40	0,50	0,70	1,10	1,40	1,50	1,70	1,60	1,80	1,90	2,20	2,10	2,10	2,00	2,00	2,00	2,00	0,40	1,05	1,60	1,95	2,05	2,00	-	-	-	-
Sonic Modern	43	300	1200x1200	0,40	0,60	0,50	0,80	1,10	1,30	1,40	1,40	1,70	1,90	2,00	2,30	2,30	2,40	2,40	2,30	2,30	2,30	0,50	1,05	1,50	2,05	2,35	2,30	-	-	-	-
Sonic Modern	43	150	2400x1200	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,80	3,10	3,10	3,20	3,30	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	0,90	1,90	3,00	3,45	3,80	3,75	-	-	-	-
Sonic Modern	43	300	2400x1200	0,60	0,90	1,30	1,70	2,00	2,40	2,60	2,70	3,20	3,60	3,80	4,20	4,30	4,30	4,40	4,40	4,30	4,30	0,95	2,05	2,85	3,85	4,35	4,35	-	-	-	-

TKH: : celková konstrukční výška : od spodní hrany nosného stropu k spodní hraně podhledu/podhledového prvku
A_o : ekvivalentní absorpční plocha na objekt podle DIN EN ISO 354



THERMATEX® - Stěnové absorbery

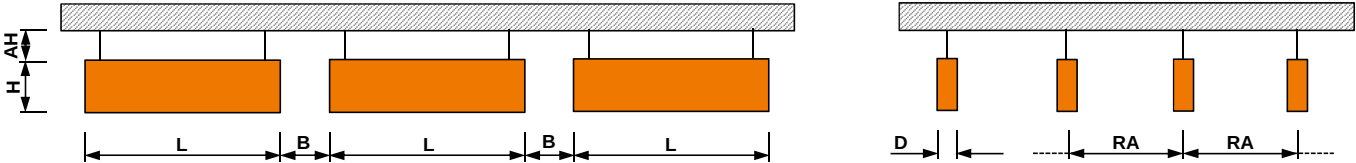
Předmět zkoušení				ekvivalentní absorpční plocha A _o [m²]																											
Typ desky	Tloušťka [mm]	Vzdálenost od stropu [mm]	Rozměr [mm]	frekvence [Hz], A _o (tercie)																frekvence [Hz], A _o (oktávy)						celý rozsah			Třída		
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	125	250	500	1000	2000	4000	NRC		SAA	α _w
AMF Line modern	43	43	1200x600	0,10	0,20	0,30	0,40	0,70	0,80	1,00	1,10	1,00	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,20	0,65	1,05	0,85	0,80	0,85	-	-	-	-	
AMF Line modern	43	43	1200x1200	0,20	0,50	0,70	1,00	1,10	1,30	1,50	1,50	1,80	1,50	1,50	1,60	1,60	1,50	1,50	1,60	1,50	1,50	0,45	1,15	1,60	1,55	1,55	1,55	-	-	-	-
AMF Line modern	43	43	1800x1200	0,40	0,50	0,80	1,40	2,10	2,20	2,40	2,50	2,60	2,40	2,40	2,30	2,20	2,20	2,30	2,40	2,50	2,30	0,55	2,05	2,50	2,35	2,25	2,40	-	-	-	-
AMF Line modern	43	43	2400x1200	0,60	1,20	1,50	1,80	2,10	2,60	3,00	3,00	3,20	3,10	3,10	3,10	2,90	2,90	3,10	3,10	3,10	3,10	1,10	2,15	3,05	3,10	2,95	3,10	-	-	-	-

TKH: : celková konstrukční výška : od spodní hrany nosného stropu k spodní hraně podhledu/podhledového prvku
A_o : ekvivalentní absorpční plocha na objekt podle DIN EN ISO 354

THERMATEX® - Baffly

Předmět zkoušení					Stupeň zvukové pohltivosti α																											
Typ desky (DxŠ) [mm]	Tloušťka [mm]	Podvěsná výška	Vzdálenost řad	Vzdálenost bafflů	frekvence [Hz], α_s															frekvence [Hz], α_p						celý rozsah			Třída			
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	125	250	500	1000	2000	4000		NRC	SAA	α_w
Baffel classic 1200x300	50	400	300	0	0,19	0,32	0,47	0,41	0,38	0,35	0,36	0,52	0,83	0,86	0,89	0,91	0,94	0,90	0,93	0,88	0,90	0,91	0,35	0,40	0,55	0,90	0,90	0,90	0,65	0,69	0,60 (MH)	C
Baffel classic 1200x300	50	400	450	0	0,23	0,27	0,30	0,36	0,36	0,33	0,32	0,46	0,71	0,77	0,87	0,83	0,89	0,86	0,83	0,84	0,82	0,83	0,25	0,35	0,50	0,80	0,85	0,85	0,65	0,63	0,55 (MH)	D
Baffel classic 1200x300	50	400	600	0	0,17	0,18	0,30	0,33	0,34	0,29	0,33	0,40	0,61	0,68	0,76	0,75	0,79	0,76	0,76	0,73	0,74	0,75	0,20	0,30	0,45	0,75	0,75	0,75	0,55	0,57	0,50 (MH)	D
Baffel classic 1200x600	50	700	450	0	0,30	0,38	0,36	0,31	0,36	0,52	0,77	0,82	0,96	0,99	1,06	1,09	1,09	1,12	1,07	1,06	1,04	1,01	0,35	0,40	0,85	1,00	1,00	1,00	0,85	0,85	0,70 (MH)	C
Baffel classic 1200x600	50	700	600	0	0,23	0,37	0,38	0,31	0,30	0,48	0,69	0,69	0,92	0,97	0,99	0,99	1,01	1,04	1,01	0,98	1,00	0,96	0,35	0,35	0,75	1,00	1,00	1,00	0,75	0,78	0,65 (MH)	C
Baffel classic 1200x600	50	700	900	0	0,23	0,34	0,34	0,41	0,38	0,44	0,66	0,81	0,87	0,85	0,85	0,90	0,93	0,96	0,93	0,92	0,89	0,91	0,30	0,40	0,80	0,85	0,95	0,90	0,75	0,75	0,70 (H)	C
Baffel classic 1200x600	50	700	1200	0	0,24	0,28	0,32	0,37	0,33	0,39	0,52	0,63	0,75	0,80	0,80	0,81	0,86	0,91	0,85	0,86	0,83	0,81	0,30	0,35	0,65	0,80	0,85	0,85	0,65	0,67	0,65 (H)	C

AH/RA/BA : Podvčetně výška / Vzdálenost řad / Vzdálenost bafflů
L / D / H: : Délka bafflu / Tloušťka bafflu / Výška bafflu
 α_s : stupeň zvukové pohltivosti podle DIN EN ISO 354
 α_w, α_p : a třídy zvukové pohltivosti podle DIN EN ISO 11654
NRC : koeficient zvukové pohltivosti podle ASTM C 423



Všechny údaje bez záruky. Všechny údaje bez záruky.