

# TECHNICKÝ LIST

Smart Acoustic s hrúbkou 12 mm

Plošná hmotnosť 2400 g/m<sup>2</sup>

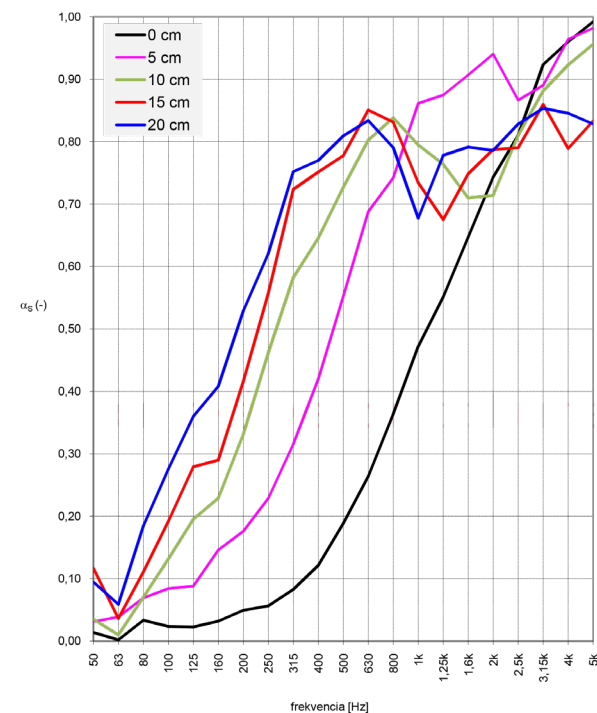
Rozmer 3000 x 1200 mm

**Výsledky merania:**

	<b>d = 0 cm</b>	<b>d = 5 cm</b>	<b>d = 10 cm</b>	<b>d = 15 cm</b>	<b>d = 20 cm</b>
f [Hz]	$\alpha_{S,1/3}$ [-]	$\alpha_{S,1/3}$ [-]	$\alpha_{S,1/3}$ [-]	$\alpha_{S,1/3}$ [-]	$\alpha_{S,1/3}$ [-]
50	0,01	0,03	0,04	0,12	0,09
63	0,00	0,04	0,01	0,04	0,06
80	0,03	0,07	0,07	0,11	0,18
100	0,02	0,08	0,13	0,19	0,28
125	0,02	0,09	0,20	0,28	0,36
160	0,03	0,15	0,23	0,29	0,41
200	0,05	0,18	0,33	0,42	0,53
250	0,06	0,23	0,46	0,56	0,62
315	0,08	0,32	0,58	0,72	0,75
400	0,12	0,42	0,65	0,75	0,77
500	0,19	0,55	0,73	0,78	0,81
630	0,26	0,69	0,80	0,85	0,83
800	0,36	0,74	0,84	0,83	0,79
1000	0,47	0,86	0,79	0,73	0,68
1250	0,55	0,87	0,76	0,68	0,78
1600	0,65	0,91	0,71	0,75	0,79
2000	0,74	0,94	0,71	0,79	0,79
2500	0,81	0,87	0,81	0,79	0,83
3150	0,92	0,89	0,88	0,86	0,85
4000	0,96	0,96	0,92	0,79	0,85
5000	0,99	0,98	0,96	0,83	0,83

**Tabuľka 1 –** Namerané hodnoty činiteľa zvukovej pohltivosti skúšobnej vzorky pre rôzne veľkosti vzduchovej medzery **d** [cm]

Faktor zvukovej pohltivosti  $\alpha_s$  STN EN ISO 354  
hrúbka materiálu h= 12 mm



## VZORKOVNÍK MATERIÁLOV

PET Felt materiál (100% PES)

