

## Absorpční a tlumicí panely



Absorpční pěna BASOTECT®, povrch hladký, pyramidy, nopky  
barva bílá, otevřená buněčná struktura, třída hořlavosti DIN 4102-B1, ÖNORM 3800 B1 Q1 Tr1

Objednací č.	Rozměry v mm	Stupeň absorpce v DIN 52212					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 000 - 030	1230 x 615 x 30	0,12	0,31	0,66	0,86	0,87	0,92
S 000 - 040	1230 x 615 x 40	0,12	0,44	0,87	0,96	0,97	0,97
S 000 - 050	1230 x 615 x 50	0,16	0,56	0,96	1,06	1,00	1,02
S 000 - 080	1230 x 615 x 80	0,31	1,04	1,19	1,18	1,08	1,05

S 020 - 070	1000 x 1000 x 70	0,14	0,41	0,77	0,95	0,92	0,98
S 020 - 100	1000 x 1000 x 100	0,14	0,54	0,95	1,02	1,02	1,07

Absorpční pěna BASOTECT®, povrch ze speciálního rouna X8, barva černá  
třída hořlavosti DIN 4102-B1, ÖNORM 3800 B1 Q1 Tr1

Objednací č.	Rozměry v mm	Stupeň absorpce v DIN 52212						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
S 080 - 020	1230 x 615 x 20	0,06	0,25	0,63	0,91	0,90	0,93	
S 080 - 030	1230 x 615 x 30	0,10	0,42	0,84	1,02	0,99	0,95	
S 080 - 040	1230 x 615 x 40	0,13	0,56	0,96	1,06	0,99	1,01	
S 289	nárazová plocha a hrany samolepicí							
	zboží v rolích, šíře 80 mm, 100 bm/role							

Absorpční pěna, barva antracit, povrch polyesterové rouno G 1, barva černá, šedá  
třída hořlavosti MVSS 302 - SE/NBR, DIN 75200

Objednací č.	Rozměry v mm	Stupeň absorpce v DIN 52212					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 280 - 020	1500 x 1000 x 20	0,07	0,25	0,46	0,77	0,93	0,93
S 280 - 030	1500 x 1000 x 30	0,14	0,58	0,98	1,00	0,85	0,81
S 280 - 040	1500 x 1000 x 40	0,21	0,88	1,15	0,89	0,78	0,76

Absorpční pěna, barva antracit, povrch černý, speciální rouno X8,  
třída hořlavosti ÖNORM 3800 B1 Q1 Tr1

Objednací č.	Formát Tloušťka v mm	Stupeň absorpce v DIN 52212					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 580 - 020	1500 x 1000 x 20	0,07	0,25	0,46	0,77	0,93	0,93
S 580 - 030	1500 x 1000 x 30	0,14	0,58	0,98	1,00	0,85	0,81
S 580 - 040	1500 x 1000 x 40	0,21	0,88	1,15	0,89	0,78	0,76

## Absorpční a tlumicí panely



Absorpční pěna, barva antracit, povrch hladký, pyramidy, nopky  
otevřená buněčná struktura, třída hořlavosti MVSS 302 - SE/NBR, DIN 75200

Objednací č.	Rozměry v mm	Stupeň absorpce v DIN 52212					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 200 - 020	1500 x 1000 x 20	0,09	0,14	0,28	0,59	0,87	0,86
S 200 - 030	1500 x 1000 x 30	0,11	0,23	0,53	0,92	0,90	0,99
S 200 - 040	1500 x 1000 x 40	0,15	0,39	0,69	0,92	0,90	1,01
S 200 - 050	1500 x 1000 x 50	0,19	0,53	0,81	1,00	0,94	1,01
S 200 - 080	1500 x 1000 x 80	0,36	0,98	1,19	1,01	1,03	1,04

S 230 - 030	1500 x 1000 x 15 + 15	0,10	0,21	0,50	0,90	0,98	0,93
S 230 - 040	1500 x 1000 x 20 + 20	0,11	0,32	0,63	0,90	0,91	0,95
S 230 - 060	1500 x 1000 x 30 + 30	0,16	0,54	1,01	0,99	1,01	1,02

S 220 - 070	1000 x 1000 x 70	0,14	0,40	0,75	0,98	0,98	1,02
S 220 - 100	1000 x 1000 x 100	0,18	0,61	1,06	1,06	1,01	1,10

Absorpční pěna, barva černá  
povrch z PU fólie, odolný benzínu a olejům, třída hořlavosti MVSS 302 SE/NBR, DIN 75200

Objednací č.	Rozměry v mm	Stupeň absorpce v DIN 52212						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
S 260 - 015	1500 x 1000 x 15	0,07	0,15	0,58	0,43	0,25	0,85	
S 260 - 020	1500 x 1000 x 20	0,11	0,26	1,01	0,31	0,30	0,56	
S 260 - 030	1500 x 1000 x 30	0,18	0,69	0,62	0,26	0,67	0,51	
S 260 - 050	1500 x 1000 x 50	0,35	1,13	0,52	0,40	0,54	0,65	
	Zboží v rolích, šíře 1550 mm							

Absorpční a čalounický materiál, povrch umělá kůže nebo polyesterové rouno, kaširováno na PU pěnu  
třída hořlavosti MVSS 302 - SE/NBR

Objednací č.	Rozměry v mm	Stupeň absorpce v DIN 52212						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
S 801 - 010	1400 x 10 černá	0,05	0,15	0,42	0,43	0,80	0,22	
S 806 - 010	1400 x 10 černá	0,05	0,15	0,42	0,43	0,80	0,22	
S 811 - 010	1400 x 10 černá	0,05	0,15	0,42	0,43	0,80	0,22	
	Rubová strana: S 801 s otevřenou buněčnou strukturou, S 806 s PU fólií, S 811 samolepicí, zboží v rolích, 25-30 bm/role, barva černá, hnědá							
S 822 - 015	1000 x 1400 x 10 bílá	0,09	0,10	0,12	0,32	0,65	0,73	

S 290 - 010	10	0,04	0,12	0,18	0,57	0,61	0,97	
S 290 - 020	20	0,06	0,25	0,49	0,85	0,97	0,89	
	2 barvy (světle hnědá, světle šedá), zboží v rolích, šíře 1500 mm, 20-40 bm/role							

Látkou kaširovaný povrch

## Tlumicí a izolační panely



Objednací číslo	Tloušťka v mm	Materiál, tech. data, expedice
S 400 - 003	3,0	PU, guma objemová hmotnost 685 - 755 kg/m <sup>3</sup> . Tlumení vibrací. Kombinovaný materiál.
S 400 - 006	6,0	
Zboží v rolích	1050 mm šíře	
Desky	1500 x 1050	

Speciální materiál pro vysoké teploty:

S 430 - 012 - SK	12	Tkané skelné vlákno s hliníkovou fólií, se samolepicí vrstvou. Provozní teplota: max. 550°C Hliníková fólie: max. 250°C Třída hořlavosti: MVSS 302 - DNI (nehořlavé)
S 430 - 007 - SK	7	
S 430 - 003 - SK	3	
Desky	1600 x 1050	

S 418 - 002	2,0	Bitumenová lepenka se samolepicí vrstvou S 418 2,0 mm 2000g/m <sup>2</sup> . Odolává teplotě od -30 do +80°C Třída hořlavosti MVSS 302, UL94-HBF Zboží v rolích 100 bm/role. Kombinovatelný materiál - tlumení vibrací.
Zboží v rolích	Šířka 1050	
Desky	1500 x 1000	

S 645	1 kg	Audiopren kontaktní lepidlo na plech a na nesavé podklady. Spotřeba cca 0,4 - 0,6 kg/m <sup>2</sup> Audiotec C lepidlo pro stavební účely - dřevo, stěny. Spotřeba cca 0,8 - 1,2 kg/m <sup>2</sup>
S 646	5 kg	
S 650	3 kg	
S 651	7 kg	
S 652	14 kg	

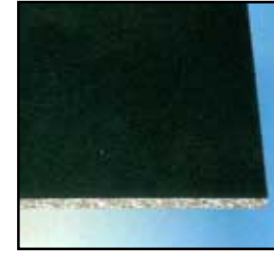
Samolepicí vrstva	Příklad: S 200 - 020 SK = samolepicí vrstva	Na přání lze dodávat téměř všechny materiály se samolepicí vrstvou
-------------------	---	--

Uvedené hodnoty lze doložit dobrozdáním. Produkty jsou trvalým vývojem vylepšovány. Technické změny vyhrazeny.	Plocha určená k nalepení produktu se samolepicí vrstvou musí být suchá, čistá a odmaštěná. K čištění použít benzin nebo etylalkohol. Po odstranění ochranné fólie silně přitisknout k podložce. Nenalepovat při nižší teplotě nežli 18°C. Vyvarovat se ohnutí materiálu. Skladovat při pokojové teplotě. Chránit před UV zářením.
--	---

## Absorpční a tlumicí panely

### (kombinované materiály)

**audiotec**<sup>®</sup>  
Protihluková ochrana



Objednací č.	Hmotnost v mm	Váha g/m <sup>2</sup>	Stupeň absorpce v DIN 52212					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 480 - 020	2000 x 1000 x 20	2000	0,09	0,38	0,71	1,03	1,05	0,81
S 480 - 030	2000 x 1000 x 30	3000	0,16	0,55	0,86	1,11	1,00	0,75
S 480 - 040	2000 x 1000 x 40	4000	0,19	0,79	1,14	1,11	0,91	0,85

Recyklovaná pojená pěna s objemovou hmotností cca 100 kg/m<sup>3</sup>, povrch: speciální vrstva rouna

barva černá, speciální rouno X8, třída hořlavosti ÖNORM B 3800 B 1 těžce hořlavé



S 380 - 022	1500 x 1000 x 22	2350	0,07	0,25	0,46	0,77	0,93	0,93
S 380 - 032	1500 x 1000 x 32	2370	0,14	0,58	0,98	1,00	0,85	0,81
Třída hořlavosti: MVSS 302 (DIN 75200) - SE/NBR								
S 380 = S 418 + S 280								
S 380 = S 418 + S 280								



S 360 - 022	1500 x 1000 x 22	2350	0,11	0,26	0,46	0,31	0,30	0,56
S 360 - 032	1500 x 1000 x 32	2370	0,18	0,69	0,62	0,26	0,67	0,51
Třída hořlavosti: MVSS 302 (DIN 75200) - SE/NBR								
S 360 = S 418 + S 260								
S 360 = S 418 + S 260								



Objednací č.	Rozměry v mm	Hmotnost g/m <sup>2</sup>	Stupeň absorpce v DIN 52212					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
S 389 - 031	1500 x 1000 x 31	7000	0,14	0,62	0,64	0,78	0,97	0,76
Třída hořlavosti: MVSS 302 (DIN 75200) - SE/NBR								
S 389 = 5 mm pojená pěna +								
6 mm vrstva s velkou plošnou hmotností + S 280 - 020								



S 369 - 031	1500 x 1000 x 31	7000	0,23	0,34	1,01	0,31	0,30	0,56
Třída hořlavosti: MVSS 302 (DIN 75200) - SE/NBR								
S 369 = 5 mm pojená pěna +								
6 mm vrstva s velkou plošnou hmotností + S 260 - 020								



### Značení výrobků Audiotec - příklady použití

S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21 S22 S23 S24 S25 S26 S27 S28 S29 S30 S31 S32 S33 S34 S35 S36 S37 S38 S39 S40 S41 S42 S43 S44 S45 S46 S47 S48 S49 S50 S51 S52 S53 S54 S55 S56 S57 S58 S59 S60 S61 S62 S63 S64 S65 S66 S67 S68 S69 S70 S71 S72 S73 S74 S75 S76 S77 S78 S79 S80 S81 S82 S83 S84 S85 S86 S87 S88 S89 S90 S91 S92 S93 S94 S95 S96 S97 S98 S99 S100

prostorořá akustika ve stavebnictví - těžce hořlavé - akustické obložení pro automobilový průmysl

S10 S11 se speciální vrstvou rouna X8 - odolné benzínu, olejem, vodoodpudivá (impregnace)

standardní absorpční materiál při menším výskytu prachu, nečistot, olejů, vlhkosti

standardní absorpční materiál, povrch vodotěsný, odolný olejům, vhodný pro stroje, klimatizaci, větráky, kompresory, motory

standardní absorpční materiál s vrstvou polyesterového rouna - dobrá mechanická povrchová ochrana - odolný benzínu, olejem, UV-zářením, vodoodpudivá

impregnace, vhodný pro stroje, přístroje, automobilový průmysl

S12 S13 vícevrstvé desky - absorpce a tlumení, použití jako S12 S13 a S12 S13

S14 S15 recyklovaná pojená pěna s těžce hořlavou speciální vrstvou rouna X8, velmi dobrá absorpce a tlumení pro každý frekvenční rozsah (stroje, přístroje, automobily, výprmysl)

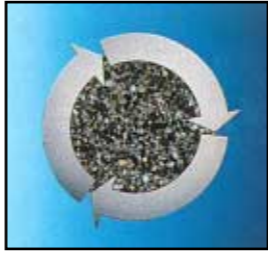
S16 S17 tlumicí vrstva z živičné lepenky, lze kombinovat s absorpčním materiálem

S18 S19 tlumicí vrstva s velkou plošnou hmotností

S20 S21 absorpční a čalounické tlumicí materiály (čalounění a polstrovaní v interiéru kabin)

Všechny materiály jsou vyrobeny bez FCKW a jsou recyklovatelné. Jelikož se jedná o elastický materiál, jsou možné rozměrové tolerance.

**Žádné materiály uvedené v tomto letáku neobsahují zdraví škodlivé a dráždivé látky.**



**Eurofoam TP spol. s r.o.**  
člen skupiny Eurofoam

618 00 Brno-Černovice, Hájecká 11  
Tel.: +420 548 425 441, fax: +420 548 211 051  
www.eurofoam-tp.cz, e-mail: eurofoam@eurofoam-tp.cz



Standardně se tlumicí a absorpční pěny vyrábějí ve více než 50 nejrůznějších kombinacích, tloušťkách, s různými druhy povrchů, s nebo bez samolepicího povrchu, ale také v různých hořlavostních třídách. Díky dalším kombinacím s ostatními materiály řešíme akustické problémy i při specifických podmínkách.

# ABSORPČNÍ A TLUMICÍ MATERIÁLY

**audiotec**<sup>®</sup>  
Protihluková ochrana

**Eurofoam**  
audiotec