

Teroform® Typ 38.. SK

Kombinations-Lärmschutzmatten mit Kunststoff-Schwerfolie und PU Schaum

Produktenname, Marke	Teroform®					
Materialbeschreibung Wirkung	Kombinations-Schallschutzmatte, bestehend aus einer flexiblen, schwerbrennbaren und unterschiedlich dicken thermoplastischen Kunststoff-Schwerschicht, kaschiert mit einer schwerbrennbaren PUR-(Polyester) Schaumauflage. Bei Lärmschutzmassnahmen übernimmt dabei die Schwerschicht die Aufgabe der Luftschalldämmung, bzw. der Körperschalldämpfung. Für die Aufgabe der Luftschallabsorption, bzw. Hohlraumdämpfung ist die Schaumauflage zuständig. Das Material ist standardmässig selbstklebend (schwerschichtseitig) ausgerüstet. Es kann jedoch auch schaumseitig selbstklebend, oder nicht klebend hergestellt werden (siehe sep. Datenblatt, Typ SSK).					
Anwendungsgebiet	Auskleidung von Kunststoff-, oder Metallgehäusen von Büromaschinen, Medizinalgeräten, Haushaltgeräten, usw. Verbesserung der Dämmeigenschaften von Karosserieteilen, Lüftungsaggregaten, Lüftungskanälen, Schaltkästen, oder anderen dünnwandigen Metall-Konstruktionen in der Industrie oder der Haustechnik.					
Typenbezeichnung	3821 SK	3822 SK	3831 SK	3832 SK	3851 SK	3852 SK
Materialdicke/Dichte Schwerschicht: (2,4 g/cm ³) Schaumauflage: (30 kg/m ³) Materialdicke, total	2,0 mm 10,0 mm 12,0 mm	2,0 mm 20,0 mm 22,0 mm	3,5 mm 10,0 mm 13,5 mm	3,5 mm 20,0 mm 23,5 mm	5,0 mm 10,0 mm 15,0 mm	5,0 mm 20,0 mm 25,0 mm
Materialgewicht	5,5 kg/m ²	6,0 kg/m ²	8,5 kg/m ²	9,0 kg/m ²	12,5 kg/m ²	13,0 kg/m ²
Akustik:						
Luftschalldämmmass R_w (nach ISO 717-1)	25 dB	25 dB	29 dB	29 dB	32 dB	32 dB
Verlustfaktor α (nach DIN 53440, bei 200 Hz, auf Stahlblech 1mm Temp.-Bereich -20 °C bis +40 °C)	0,04 – 0,17	0,04 – 0,17	0,06 – 0,27	0,06 – 0,27	0,08 – 0,30	0,08 – 0,30
Luftschallabsorptionsgrad α_S (nach DIN 52212-63, bei 1000 Hz)	50%	58%	50%	58%	50%	58%
Brandverhalten: Nach DIN 4102 (D) Schwerschicht Absorptionsschaum BKZ nach VKF (CH) Schwerschicht Absorptionsschaum Nach UL 94 (USA) Schwerschicht Absorptionsschaum	B 1 B 2 5.3 5.2 V 0 HF 1					
Wärme-, bzw. Kältebeständigkeit	kurzzeitig, < 1 h: -40° C bis +150° C Dauerbeständigkeit: -40° C bis +100° C					
Plattenformat (Standard)	1000 x 500 mm					
Farbe, Aussehen	Schwerschicht: anthrazitfarben / PUR-Schaum: dunkelgrau, feinporig					
Verarbeitungs- und Lagertemperatur	+15° C bis +25° C					
Selbstklebeschicht	Acryl-Copolymer Haftkleber (Dispersion) mit PE-Folienabdeckung					