

Terodem[®], Terosorb[®]

Kombinations-Lärmschutzmatten,
zur Dämpfung und Absorption von Körperschall und Luftschall

Bezeichnungen	Terodem [®]							Terosorb [®]	
Typen	4110 HK	4120 HK	4405	4410	4420	4611 H	4621 H	4710 F	4720 F
Beschreibung	Polyurethan Absorptionsschaum mit Schutzhaut, selbstklebend		Kombimatte aus bitumen- imprägnierter Entdröh- nungspappe, belegt mit offenporigem PUR Absorp- tionsschaum, selbstklebend			Kombimatte aus Bitumen- Entdröhnungsfolie und Absorptions- schaum mit Schutzhaut, selbstklebend		Kombimatte aus Bitumen- Entdröhnungsfolie und Absorptions- Schwerschaum, selbstklebend	
Farbe	Anthrazit, matt- glänzend		Grau, feinporige Schaum- oberfläche			Anthrazit, matt- glänzend		Anthrazit, feinpo- rige Schaumober- fläche	
Format	1000 x 500 mm								
Gewicht, in kg/m ²	0,5	1,0	1,7	1,8	2,0	3,2	3,4	3,4	3,8
Dicke gesamt, mm	10,0	20,0	5,5	10,5	19,5	11,5	21,5	10,5	20,5
Dicke Dämpfungsmaterial, mm	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dicke Schaum, mm	10,0	20,0	4,0	9,0	18,0	10,0	20,0	9,0	19,0
Dicke Schutzhaut µm	25,0	25,0	-	-	-	25,0	25,0	-	-
Temperaturbeständigkeit kurzzeitig, < 1h	-30°C bis +150°C		-30°C bis +120°C			-30°C bis +100°C		-30°C bis +100°C	
Dauerbeständigkeit	-30°C bis +90°C		-30°C bis +90°C			-30°C bis +80°C		-30°C bis +80°C	
Akustik									
Luftschalldämmmass R_w nach ISO 717-1	--	--	13 dB	13 dB	14dB	18 dB	19 dB	20 dB	21 dB
Verlustfaktor d nach DIN 53440 (20°C, 200Hz, auf 1 mm Stahlblech)	--	--	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Luftschall-Absorptionsgrad, (nach DIN 52215, bei 1000 Hz.)	70 %	80 %		60 %	70 %	70 %	80 %	70 %	80 %
Brandverhalten nach DIN 4102 Teil 1	B 2								
Typ des Selbstklebers	Haftkleber auf Basis von Acryl-Copolymeren								
Verarbeitungstemperatur	+20° C bis +25° C (Typen der Serien 46../47.. sind bruchempfindlich bei Temperaturen < +15° C)								
Ideale Lagerung	+ 20° C								