

## Bitumen – Schalldämmfolien, zur Körperschalldämpfung und Luftschalldämmung

Bezeichnung	Terodem®			
Beschreibung	Einseitig selbstklebende, flexible, polymermodifizierte Bitumenfolien. Oberseite beschichtet mit einer PE Antiblocksicht. Geeignet zur Dämpfung von Körperschallabstrahlung (Entdröhnung) bei Metall-/Blechkonstruktionen aus Alu, Stahl, Kupfer oder auch harten Kunststoffen, sowie zur Luftschalldämmung von Leichtbauelementen aus Holzwerkstoffen, Gipskarton oder Metallblechen.			
Verarbeitung, Bearbeitung	Nach Abzug der Schutzfolie, bzw. des Schutzpapiers, werden die selbstklebenden Platten vollflächig auf das schwingende und Lärm erzeugende Blech, oder das zu dämmende Leichtbauelement aufgebracht und gut angepresst, bzw. angerollt. Der Haftkleber hat eine gute Haftung auf allen oben genannten Untergründen, sofern sie vorgängig gereinigt und entfettet wurden. <b>Es wird jedoch empfohlen, bei senkrechten Anwendungen und im Überkopf Bereich zwecks Haftungsverstärkung, den Untergrund ebenfalls mit einem Klebstofffilm (Sprühkleber, Kontakkleber) zu versehen.</b>			
Anwendungsgebiete	<b>Baubereich:</b>	Fensterbänke, Garagentore, Duschen- und Spülbecken, Wand-Aufdopplungen aus Gipskarton oder Spanplatten, abgehängte Deckenelemente aus Gipskarton- oder Spanplatten, Beschwerung von Dachschalungen (Steildach) usw.		
	<b>Industriebereich:</b>	Ventilationsrohre, Lüftungskanäle, Karosserien, Geschirrspülmaschinen, Maschinenverschaltungen von Werkzeugmaschinen, usw.		
Farbe	schwarz, glänzende Oberfläche			
Formate	<b>1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm (Standard)</b> andere Formate auf Anfrage			
Dichte	ca. 1,75 g/cm <sup>3</sup>			
Typen	<b>5000</b>	<b>5001</b>	<b>5500</b>	<b>5046</b>
Dicke (Toleranz: +/- 0,25 mm)	1,7 mm	2,2 mm	2,8 mm	5,5 mm
Gewicht	2,6 kg/m <sup>2</sup>	3,8 kg/m <sup>2</sup>	5,0 kg/m <sup>2</sup>	10,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Akustik</b>				
Luftschalldämmmass <b>R<sub>w</sub></b> (nach ISO 717-1)	18 dB	20 dB	22 dB	30 dB
Verlustfaktor <b>d</b> (nach DIN 53440, bei 200 Hz auf 1 mm Stahlblech Temp.-Bereich -20°C - +40°C)	0,02 bis 0,12	0,03 bis 0,20	0,04 bis 0,25	0,07 bis 0,35
Brandverhalten DIN 4102 Teil 1(D) BKZ nach VKF (CH)	B2 nicht geprüft	B2 nicht geprüft	B2 nicht geprüft	B2 5.2
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +80°C			
Typ des Selbstklebers	Acryl Copolymer Haftkleber (Dispersion)			
Verarbeitungstemperatur	+ 20° C bis + 25° C Vorsicht bei Temperaturen <15°C: Material neigt zum brechen!			
Ideale Lagerung	+ 20° C			

# Terodem®

**Bitumenfolien beschichtet**, zur Körperschalldämpfung und Luftschalldämmung

Bezeichnung	Terodem®		
Beschreibung	Flexible, polymermodifizierte Bitumenfolien, einseitig selbstklebend, Deckseite beschichtet. Geeignet zur Dämpfung von Lärm-, bzw. Körperschallabstrahlung (Entdröhnung) bei Metall-/Blechkonstruktionen aus Alu, Stahl, Kupfer, oder auch harten Kunststoffen, sowie zur Verbesserung der Luftschalldämmung von Leichtbauelementen aus Holzwerkstoffen, Gipskartonplatten, dünnen Metallblechen.		
Verarbeitung, Bearbeitung	Nach Abzug der Schutzfolie, bzw. des Schutzpapiers, werden die selbstklebenden Platten vollflächig auf das zu entdröhnende Blech, oder das zu dämmende Leichtbauelement aufgebracht und <b>gut angepresst, bzw. angerollt</b> . Der Haftkleber hat eine gute Haftung auf allen vorgenannten Untergründen, sofern diese vorgängig gereinigt und entfettet wurden. <b>Es wird jedoch empfohlen, bei senkrechten Anwendungen und im Überkopfbereich, zwecks Haftungsverstärkung den Untergrund ebenfalls mit einem Klebstoff (Kontaktkleber) zu versehen.</b>		
Anwendungsgebiete	<p><b>Baubereich:</b> Entdröhnung von Fensterbänken, Garagentoren, Duschen- und Spülbecken. Verbesserung der Luftschalldämmung von Leichtbau-Ständer-Trennwänden durch Beschwerung der Gipskarton-, oder Spanplatten. Verbesserung der Dachdämmung durch Beschwerung der Dachschalung, usw.</p> <p><b>Industriebereich:</b> Entdröhnung und Dämmung von Maschinenverschalungen, Ventilationsrohren, Lüftungskanälen, Fahrzeug-Karosserien, Haushaltgeräten, Geschirrspülern, usw.</p>		
Typen	<b>5027</b>	<b>5038</b>	<b>5037</b>
Formate	1000 x 1000 mm	1000 x 500 mm	1000 x 500 mm
Farbe	silbern	matt, schwarz	matt, schwarz
Beschichtung	Polypropylenvlies silberfarben	Polypropylenvlies schwarz	Polypropylenvlies, schwarz
Dicke (Toleranz +/- 0,25 mm)	2,2 mm	3,3 mm	4,4 mm
Gewicht	3,6 kg/m <sup>2</sup>	6,0 kg/m <sup>2</sup>	8,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Akustik</b> Luftschalldämmmass <b>R<sub>w</sub></b> (nach ISO 717-1) Verlustfaktor <b>d</b> (nach DIN 53440, bei 200 Hz auf 1 mm Stahlblech Temp.-Bereich -20°C - +40°C)	20 dB(A)  0,04 bis 0,20	24 dB(A)  0,05 bis 0,25	28 dB(A)  0,06 bis 0,32
Brennbarkeit/ Entflammbarkeit: DIN 4102 Teil 1(D) BKZ nach VKF (CH)	B2  -	B2  -	B2  5.2
Dichte	1,75 g/cm <sup>3</sup>		
Temperaturbeständigkeit	-30° C bis +80° C		
Verarbeitungstemperatur	+20° C bis +25° C Vorsicht bei Temperaturen <15°C: Material wird brüchig!		
Ideale Lagerung	+ 20° C		
Typ des Selbstklebers	Haftkleber auf Basis von Acryl-Copolymer		

# Terodem<sup>®</sup>

Filzpappen, bitumengetränkt und gepresst, zur Körperschalldämpfung

Bezeichnung	<b>Terodem<sup>®</sup></b>	
Beschreibung	Einseitig selbstklebende, bitumengetränkte und gepresste Wollfilzpappen. Mit oberseitiger Dämpfungs-/Antiblocksicht. Geeignet für die Dämpfung von Körperschall-Abstrahlungen (Entdröhnung), bei dünnwandigen Blechkonstruktionen aus Alu, Stahl, Kupfer, oder auch harten Kunststoffen.	
Verarbeitung, Bearbeitung	Nach Abzug der Schutzfolie, bzw. des Schutzpapiers, werden die selbstklebenden Platten vollflächig auf das zu entdröhnende Blech bzw. Werkstück aufgebracht und <b>gut angepresst, bzw. angerollt</b> . Der Haftkleber hat eine ausgezeichnete Haftung auf allen oben genannten Untergründen, sofern sie <b>gereinigt und entfettet</b> worden sind.	
Anwendungsgebiete	<b>Baubereich:</b> Fassadenbleche, Fensterbänke, Garagentore, Duschen- und Spülbecken. <b>Industriebereich:</b> Maschinenverschalungen bei Büromaschinen, Werkzeugmaschinen, Förderanlagen, usw.	
Farbe	Anthrazit - matt	
Formate	1000 x 1000 mm, 1000 x 500 mm	
Dichte	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Typen	<b>2001</b>	<b>2002</b>
Dicke (Toleranz: +/- 0,25 mm)	1,7 mm	2,5 mm
Gewicht	1,9 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit kurzzeitig, < 1h Dauer > 336 h	-30°C bis +150°C -30°C bis + 80°C	-30°C bis +150°C -30°C bis + 80°C
<b>Akustik</b> Verlustfaktor <b>d</b> (nach DIN 53440, bei 200 Hz auf 1 mm Stahlblech bei +20°C)	0,09	0,13
Brandverhalten DIN 4102 Teil 1(D)	B 2	B 2
Typ des Selbstklebers	Kaltbitumenkleber, oder Haftkleber auf Basis von Acryl-Copolymer	
Verarbeitungstemperatur	+ 10° C bis + 30° C	
Ideale Lagerung	+ 20° C	