

# TECHNISCHE DATEN

Terodem®

## Bitumen Schalldämm-Schwerfolien Terodem® Bitumenfolie grobe Rauten mit Selbstklebung



Bezeichnung, Marke	<b>Terodem®</b>
Materialbeschreibung	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	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>Bei senkrechten Anwendungen empfehlen wir, zwecks Verstärkung der Haftfestigkeit, den Untergrund ebenfalls mit einem Klebstofffilm (Sprühkleber, Kontaktkleber) zu versehen. Bei Anwendungen im Ueberkopfbereich, welcher die höchstmögliche Belastung auf die Klebstoffuge darstellt, können auch mechanische Hilfsbefestigungen (Blechstreifen, Holzlatten, Breitkopfnägel) dafür vorgesehen werden. Dazu sind unsere Empfehlungen unbedingt einzuholen!</b>
Anwendungsgebiete	<b>Baubereich:</b> Fensterbänke, Garagentore, Duschen- und Spülbecken, Wand Aufdoppungen aus Gipskarton oder Spanplatten, abgehängte Deckenelemente aus Gipskarton oder Spanplatten, Beschwerung von Dachschalungen (Steildach) usw. <b>Industriebereich:</b> Ventilationsrohre, Lüftungskanäle, Karosserien, Geschirrspülmaschinen, Maschinenverschalungen von Werkzeugmaschinen, usw.
Farbe	schwarz, glänzende Oberfläche
Plattenformat	1000 x 500 mm 1000 x 1000 mm (Standard) andere Formate auf Anfrage

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

# TECHNISCHE DATEN

Terodem®

Materialdichte	ca. 1,75 g/cm <sup>3</sup>			
Typen	<b>5000</b>	<b>5001</b>	<b>5500</b>	<b>5046</b>
Dicke in mm (Toleranz: +/- 0,25 mm)	Ca. 1.6	Ca. 2.1	Ca. 2.7	Ca. 5.5
Gewicht, in kg /m <sup>2</sup>	2.8	3.8	5	10,0
<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)	18 dB  0,02 bis 0,12	20 dB  0,03 bis 0,20	22 dB  0,04 bis 0,25	30 dB  0,07 bis 0,35
Brennbarkeit/Entflamm- barkeit:  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)			
Ideale Verarbeitungs- Temperatur	+ 20°C bis + 25°C  Vorsicht bei Temperaturen <10°C: Material wird brüchig!			
Ideale Lagertemperatur	+ 20°C			

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.