

Empfehlung zur Verarbeitung von selbstklebenden Schalldämm- Schwerfolien Terodem® und Teroform®

Schalldämm-Schwerfolien **Teroform** und **Terodem** sind schwere, viskos-elastische und biegeeweiche Platten/Folien, die zur Verbesserung der Schalldämmeigenschaften vollfällig mit leichten, dünnen Konstruktionsmaterialien verklebt werden. In der Regel sind dies: Holz, bzw. Holzwerkstoffplatten, Gipskarton-, oder Gipsfaserplatten, dünne Stahl-, Alu-, oder Kupferbleche, Hartkunststoffplatten.

Die meisten dafür vorgesehenen Schwerfolien-Typen werden deshalb schon bei der Herstellung mit einer Selbstklebebeschichtung versehen. Bis zur Verarbeitung übernimmt eine abziehbare PE-Folie, oder ein Silikonpapier deren Schutz gegen Verschmutzung.

Damit eine innige und dauerhafte Verklebung der selbstklebenden Schwerfolien mit den genannten Konstruktionsmaterialien erreicht wird, sollten bei der Verarbeitung folgende Punkte beachtet werden:

- Die Oberfläche auf die verklebt wird, muss trocken, glatt, eben, fett- und staubfrei sein. Zum Reinigen Aceton oder eine Alkohollösung verwenden. Grobe, raue oder faserige Untergründe müssen vorgängig der Verklebung einen Glattstrich erhalten (Farbgrundierung, Klebstoff, oder Spachtelmasse). Dabei ist deren Trocknungszeit zu beachten!
- Die Materialtemperatur von Untergrund und Schwerfolie sollte zum Zeitpunkt der Verarbeitung $> + 20^{\circ}\text{C}$ betragen.
- Beim Verkleben der Schwerfolie sind Lufteinschlüsse zu vermeiden. Für eine optimale Haftung die verklebte Schwerfolie gut anpressen, besser jedoch mit einer Metall-Anpressrolle anrollen.
- Bei senkrechten (Wand-) und Ueberkopf (Decken-) Anwendungen, die sehr hohe Anforderungen an die Zug-, bzw. Scherfestigkeit der Verklebung stellen, empfehlen wir allgemein, jedoch unbedingt bei den schweren Typen mit Flächengewicht $> 5 \text{ kg/m}^2$ (Teroform 2812/13, bzw. Terodem 5037/5038/5046), die Festigkeit der Verklebung zu erhöhen, indem die Oberfläche des zu beschwerenden Konstruktionsmaterials vorgängig ebenfalls noch mit einem Klebstofffilm versehen wird (Kontaktkleber, Klebespray). Auch mechanische Sicherheitsbefestigungen (Blechstreifen, Holzlatten, Breitkopfnägel) können dafür vorgesehen werden. Entsprechende Empfehlungen bitte bei uns einholen!
- Für Verklebungen von Teroform und Terodem Schwerfolien auf hier nicht aufgeführten Werkstoffen sind vorgängige Eigenversuche unbedingt erforderlich! Empfehlungen dazu können eingeholt werden.