

# UdiSTEAM<sup>®</sup> Tape standard



- Produkt** UdiSTEAM<sup>®</sup> Tape standard ist ein weiches Spezial-Klebeband, welches für die Überlappungsbereiche der warmseitigen Dampfbremsbahnen aus Papier, Aluminium, PP und Holzwerkstoffen, wie z.B. OSB, HWS etc. verwendet wird.
- Anwendung** Das Klebeband dichtet luftdicht Überlappungen Dachbereich ab und haftet dauerhaft auf folgenden Untergründen und Materialien nach DIN 4108 Teil 7 zur Herstellung einer luft- oder winddichten Ebene im UdiSTEAM<sup>®</sup> Luft- und Winddichtungssystem:
- alle UdiSTEAM<sup>®</sup> Bahnen mit geschlossenen und leicht rauen Oberflächen
  - glatte und leicht rauhe Bahnen sowie Kraftpapiere ohne Wachsbeschichtungen
  - Alu-Bahnen, PP-Vliese und harte Holzwerkstoffplatten (HWS)
- Oberflächlich sandende Untergründe, mit lösemittelfreiem UdiSTEAM<sup>®</sup> Primer vorgrundieren.
- Bestandteile** Trägerpapier mit Polyethylenoberfläche, lösemittel- und harzfreier Acrylatkleber, Silicontrennpapier
- Eigenschaften** UdiSTEAM<sup>®</sup> Tape standard Klebeband findet im Innenbereich für Überlappungen von Dampfbremsbahnen seinen Einsatz und hat sich durch seine äußerst gute Dauerklebekraft und Alterungsbeständigkeit seit Jahren bewährt. Im Luft- und Winddichtesystem UdiSTEAM<sup>®</sup> konnte eine Klebe- und Luftdichtheitsbeständigkeit über 30 Jahre nachgewiesen werden. Es sind keine Lösemittel, Halogene oder Schwermetalle enthalten.
- Technische Daten**
- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Gesamtdicke (gem. DIN EN 1942) | ca. 0,34 mm              |
| Reißkraft (DIN EN 14410)       | > 200 N / 25 mm          |
| Reißdehnung (DIN EN 14410)     | ca. 5 % in Längsrichtung |
| Trennlage                      | silikonisiertes Papier   |
| Klebstoff                      | Reinacrylat              |
| Feuchteresistenz (GPM 812)     | dauerhaft beständig      |
| Alterungsbeständigkeit         | sehr hoch                |
| Klebkraft (DIN EN 1939)        | ca. 60 N / 25 mm         |
| Oberflächenklebrigkeit (Tack)  | sehr hoch                |
| Temperaturbereich langfristig  | -40°C bis +80°C          |
| Verarbeitungstemperatur        | +5°C bis +40°C           |
| Farbe Klebstoff                | milchig                  |
| Farbe                          | weiß                     |
- Lieferform** Rollen im Karton oder einzeln verpackt. Rollenlänge: 40 m, Bandbreiten: 60, 75, 100 und 150 mm. als Kurzrolle: 15 m, Bandbreite 60 mm
- Lagerung** trocken bei +5 °C bis +25 °C, UV-geschützt
- Qualitätssicherung** Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe.
- Untergrund** Geeignet sind außer den UdiSTEAM<sup>®</sup> Dampfbremsen auch mineralische oder saugfähige Untergründe. Die zu beklebenden Untergründe müssen generell trocken und frei von Trennmitteln, wie z.B. Schmutz, Staub, Fett und Öl und frei von Frost sein. Poröse oder sandige Untergründe müssen mit UdiSTEAM<sup>®</sup> Primer lösemittelfrei vorgrundiert werden.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

# UdiSTEAM<sup>®</sup> Tape standard

## Verarbeitung

Beim Verkleben sollte nur schrittweise die Länge der Schutzfolie entfernt werden, welche dann sofort am Untergrund verklebt wird. Das Klebeband wird mittig zwischen den zu verklebenden Flächen angesetzt und dann sorgfältig angedrückt. Mit einem stärkeren Anpressdruck, z.B. mit einer Anpressrolle, lässt sich die Haftung stark erhöhen. Verklebungen, die dauerhaft mechanischen Zug- oder Dehnbeanspruchungen unterworfen werden, dürfen nicht mit **UdiSTEAM<sup>®</sup> Tape standard** verbunden werden oder müssen über geeignete Konstruktionen abgefangen werden. Das Klebeband muss spannungsfrei verklebt werden. Poröse oder sandige Untergründe oder direkt auf Holzfasertafeln wird grundsätzlich **UdiSTEAM<sup>®</sup> Primer** als Grundierung empfohlen. Die Grundierung wird mindestens 24 Stunden vor Beginn der Klebearbeiten aufgebracht.

## Hinweise:

Bitte beachten Sie die empfohlenen Verarbeitungstemperaturen auch bei Arbeiten im Innenbereich. Nicht auf durchfeuchtete Bahnen oder Untergründe kleben. Das Klebeband wurde werksseitig mit einer speziellen Schutzfolie, vor austretendem Klebstoff, ausgerüstet. Es wird empfohlen, diese während der Klebearbeiten zu belassen, um den Klebstoff vor Verunreinigungen zu schützen. Immer nur soviel Trennpapier entfernen, wie auch sofort verklebt wird. Weiterführende Informationen erhalten Sie auch in unserer Systembroschüre **UdiSTEAM<sup>®</sup>** für die Luft- und Winddichtigkeit.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.