

# UdiSTEAM<sup>®</sup> Tape elastoflex Duo



**Produkt** UdiSTEAM<sup>®</sup> Tape elastoflex Duo ist ein hoch flexibles und elastisches Polyethylen-Klebeband, einseitig mit speziellem feuchteresistentem Klebstoff versehen und mit zwei geteilten Schutzträgern. Im Band ist ein Armierungsfaden zum Schutz vor Überdehnung eingearbeitet. Das Band eignet sich hervorragend für Innenecken an Fenster- und Türenbereichen, sowie im Holzbau.

**Anwendung** Dichtet luftdicht schwierig erreichbare Anschlüsse und Durchdringungen im Fassaden-, Holz- und Steildachbereich auf folgenden Untergründen und Materialien. Luftdicht 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
- OSB-, DWD-, HWS-Platten, Holzfaserplatten u.a. dimensionsstabile Platten
- Holz, Mauerwerk, Aluminium, PE-Kunststoffe und weitere nicht sandende Untergründe
- Alu-Bahnen, PP-Vliese und harte Holzwerkstoffplatten (HWS)

In Ausnahmen muss auf Holzwerkstoffplatten, Holzfaserplatten und anderen Untergründen, die oberflächlich sanden, mit lösemittelfreiem UdiSTEAM<sup>®</sup> Primer vorgrundiert werden.

**Bestandteile** Trägermaterial Polyethylen mit UV-Stabilisierung, eingelegtes PET-Fadengewebe, Polyacrylatklebstoff, zweigeteiltes Siliconpapier als Trennebene

**Eigenschaften** Das spezielle Klebeband UdiSTEAM<sup>®</sup> Tape elastoflex Duo ist hoch schmiegsam und dehnfähig, mit extrem guter Kontaktklebekraft und hoher Dauerhaftigkeit und Alterungsbeständigkeit. 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, daher ideal im Innenbereich einsetzbar. Ebenso im verdeckten Außenbereich verwendbar. Durch den geteilten Schutzträger können Innenecken problemlos und sauber verklebt werden.

<b>Technische Daten</b>	Gesamtdicke (gem. DIN EN 1942)	ca. 0,4 mm
	Reißkraft (DIN EN 14410)	> 50 N / 25 mm
	Reißdehnung (DIN EN 14410)	ca. 180 %
	Trennlage	silikonisiertes Papier
	Klebstoff	Polyacrylat-Haftkleber
	Feuchteresistenz (GPM 812)	dauerhaft beständig
	Alterungsbeständigkeit	sehr hoch
	Klebkraft (DIN EN 1939)	> 30 N / 25 mm
	Oberflächenklebrigkeit (Tack)	sehr hoch
	Scherfestigkeit	mittel
	Temperaturbereich langfristig	-40°C bis + 80°C
	Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
	Farbe Klebstoff	milchig
	Farbe	grün

**Lieferform** Rollen im Karton oder einzeln verpackt. Rollenlänge: 25 m, Bandbreiten: 60, 75 und 100 mm.

**Lagerung** trocken bei +5 °C bis +25 °C, UV-geschützt

**Qualitätssicherung** Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe.

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 elastoflex Duo

## Untergrund

Geeignet sind außer den **UdiFRONT<sup>®</sup>**, **UdiRECO<sup>®</sup>** oder **UdiSPEED<sup>®</sup>** WDVS oder **UdiTOP<sup>®</sup>** Unterdeckplatten auch weitere Holzfaserdämmplatten und mineralische oder Untergründe aus Holz. 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** vorgrundiert werden. Auf Untergründen aus Holzweichfaser empfehlen wir ebenso eine Grundierung für die bessere und dauerhafte Haftung.

## Verarbeitung

Beim Verkleben sollte nur schrittweise die Länge der Schutzfolie entfernt werden, welche dann sofort am Untergrund verklebt wird. Erst die eine Seite der Schutzfolie entfernen und das Klebeband faltenfrei anbringen. Danach wird die zweite Seite des Schutzpapiers entfernt. Es entsteht ein sauberer und zugfreier Innenanschluss. 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 elastoflex Duo** verbunden werden oder müssen über geeignete Konstruktionen abgefangen werden. Das Klebeband muss spannungsfrei verklebt werden. Poröse oder sandige Untergründe oder direkt auf Holzfaserplatten 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. 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.