

# Technisches Datenblatt

## Band Innen Power – Band Außen Power

### Produktbeschreibung

Band Innen Power (weiß = dampfdiffusionsdicht) und Band Außen Power (schwarz = dampfdiffusionsoffen) sind ein System von Bändern, die schnell und sicher Anschlussfugen an Fenstern und Außentüren nach den Richtlinien der RAL-Gütegemeinschaft und DIN 4108-7 abdichten. Die Kombination von Band Innen Power und Band Außen Power gewährleistet ein bauphysikalisch richtiges Gefälle des Sd-Wertes, ohne dass das Eindringen von Feuchtigkeit in die Fuge ermöglicht wird. Band Innen Power und Band Außen Power sind durch ihren speziellen Aufbau in Querrichtung dehnbar, wodurch sie sich Bauwerksbewegungen optimal anpassen können. Durch diese gerichtete Flexibilität ist die dauerhafte Abdichtung von Anschlussfugen gewährleistet.

Band Innen Power und Band Außen Power sind überputz- und überstreichbar und können damit sehr einfach komplett verdeckt eingebaut werden. Die Verbindung mit der Fensterleibung erfolgt dauerhaft und zuverlässig durch die vollflächig, selbstklebende Rückseite des Bandes.

### Produktmerkmale

Band Innen Power und Band Außen Power bieten Ihnen folgende Vorteile

- Durch ihre Dehnbarkeit / Flexibilität in Querrichtung können Bauwerksbewegungen aufgefangen werden
- Halten dadurch dauerhaft dicht
- Sind überputz- bzw. überstreichbar
- Keine Verschmutzung der Fensterfläche durch flüssige Klebersysteme
- Beinhalten keine Lösungsmittel am angebrachten Klebestreifen des Bandes
- Deutliche Kosteneinsparung durch Zeitvorteil
- Bequeme Vormontage im Werk möglich
- Ihre Verträglichkeit mit Acrylglas und Polycarbonat
- Hohe Klebekraft des Befestigungsstreifens auf allen Arten von Fensterrahmen

### Technische Daten

	Band Innen Power	Band Außen Power
Farbe	weiß (dampfdicht)	schwarz (dampfoffen)
Basis	hochwertige Polymer-Folie, mit Polyolefin- Vlies beschichtet	
Sd-Wert des Komplettproduktes	ca. 30m	ca. 3,8m
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 80 °C	
Lagerfähigkeit	24 Monate nach Datum der Herstellung bei +10 °C bis +25°C trocken und originalverpackt	
Verarbeitungstemperatur	empfohlen +5 °C bis + 40 °C	
Breite	70, 100, 140, 200mm	70, 100, 140, 200, 250, 290mm
Rollenlänge	50 m	
UV-Beständigkeit bei Freibewitterung	Nein (Innenbereich)	max. 6 Monate
Höchstzugkraft längs	> 140 N / 5 cm	> 140 N / 5 cm
quer	> 90 N / 5 cm	> 90 N / 5 cm
Dehnung bei längs	> 90 %	> 90 %
Höchstzugkraft quer	> 110 %	> 110 %
Brandverhalten der Trägerfolie	Brandklasse E, normalentflammbar	
Luftdichtheit	$a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{m} \cdot \text{h} \cdot (\text{daPa}^2/3))$ Luftdicht	DIN EN 13501-1 DIN 4108, in Anlehnung an DIN EN 1026 DIN EN 1027
Schlagregendichtheit		≥ 600 Pa in Anlehnung an DIN EN 1027

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Salzstraße 51, 74653 Ingelfingen - Tel.: +49 7940/141-141 Fax: +49 7940/141-9141 - E-Mail: info@bti.de Internet: www.bti.de

# Technisches Datenblatt

## Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen trocken, öl-, fett- und staubfrei und in sich stabil sein. Band Innen Power und Band Außen Power werden von der Spule abgerollt und mit mindestens 5 cm Überlänge zugeschnitten. Ziehen Sie das Abdeckpapier ab und drücken Sie den Befestigungsstreifen sorgfältig an den Fensterrahmen an. Gehen Sie so an allen abzudichtenden Seiten des Fensters vor. Das Fensterelement wird nun ausgerichtet und befestigt. Anschließend kann der Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämmmaterial dosiert verfüllt werden. Hierzu bietet sich unser 4W-Vario-Schaum an. Achten Sie auf sparsamen Umgang mit 4W-Vario-Schaum. Ziehen Sie das Abdeckpapier auf der Rückseite ab und drücken Sie das Band sorgfältig an die Mauerlaibung an. Achten Sie in den Ecken auf überlappende Verklebung der Bänder! Die optimale Anfangshaftung erreichen Sie durch den Einsatz einer Andruckrolle. Um ein sauberes Verputzen zu ermöglichen, muss der gesamte Bereich des Bandes, auf den der Putz aufgetragen wird, fest mit dem Untergrund verklebt werden. Vermeiden Sie hierbei, dass die Bänder hohl liegen! So können die Bänder auch auf unebenen Untergründen verarbeitet werden. Die vlieskaschierte Seite der Bänder können Sie nun mit handelsüblichen Mörteln überputzen oder mit Baudispersionsfarben überstreichen!

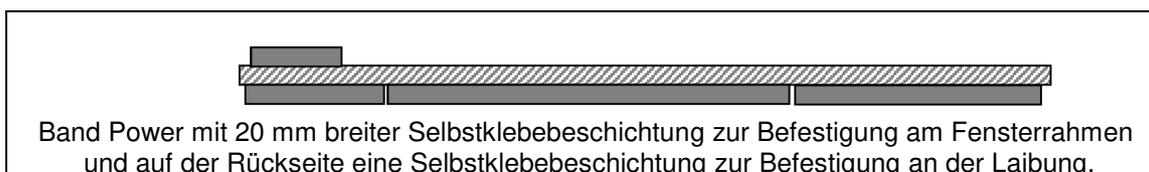
## Bemerkung

Abgesehen von der Kombination Band Innen Power / Band Außen Power sind beispielsweise ohne weiteres folgende Materialkombinationen als innere / äußere Abdichtung möglich:

Innere Abdichtung		Äußere Abdichtung
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>4W-Band Innen plus</b></li><li>• 4W-Vliebutyl</li><li>• Aluband Innen</li><li>• 4W-Fensterdichtstoff Innen</li></ul>	kombiniert mit	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>4W-Band Außen plus</b></li><li>• 4W-Fenster- und Fassadendichtstoff Außen</li><li>• 4W-Fugendichtband VF 600-NE</li><li>• Diffband EPDM</li></ul>

Mögliche Kombinationen mit Band Innen Power bzw. Band Außen Power für innere und äußere Abdichtung in Abhängigkeit vom Sd-Wert.

Band Innen Power und Power-Band Außen ist folgendermaßen aufgebaut:



## Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite. Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Gültig bis 30.12.2022