

# Technisches Datenblatt

## 4W-Band Innen Plus / Außen Plus

### Produktbeschreibung

4W-Band Innen Plus (orange = dampfdiffusionsdicht) und 4W-Band Außen Plus (grau = 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 4W-Band Innen Plus und 4W-Band Außen Plus gewährleistet ein bauphysikalisch richtiges Gefälle des Sd-Wertes, ohne dass das Eindringen von Feuchtigkeit in der Fuge ermöglicht wird. 4W-Band Innen Plus und 4W-Band Außen Plus 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. 4W-Band Innen Plus und 4W-Band Außen Plus sind überputz- und überstreichbar und können damit sehr einfach komplett verdeckt eingebaut werden. Die Verbindung mit der Fensterlaibung erfolgt dauerhaft und zuverlässig mit dem pastösen 4W-Haftkleber oder 4W-Haftkleber plus aus der Kartusche oder aus dem Schlauch, so dass auch Unebenheiten in der Laibung zuverlässig ausgeglichen und dauerhaft abgedichtet werden können.

### Produktmerkmale

- 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

### Produktmerkmale

|                                | <b>4W-Band Innen Plus</b>             | <b>4W-Band Außen Plus</b>             |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Farbe                          |                                       |                                       |
| Basis                          | orange (dampfdicht)                   | grau (dampfdiffusionsoffen)           |
| Sd- Wert des Komplettproduktes | vlieskarschierte PE- Folie            | vlieskarschierte PE- Folie            |
| Temperaturbeständigkeit        | 54,4 m                                | 0,048 m                               |
| Lagerfähigkeit                 | -30°C bis +80°C                       | -30°C bis +80°C                       |
| Verarbeitungstemperatur        | 12 Monate (trocken und originalverp.) | 12 Monate (trocken und originalverp.) |
| Breite                         | +5°C bis +40°C                        | +5°C bis +40°C                        |
| Rollenlänge                    | 70, 100, 150, 200mm                   | 70, 100, 150, 200mm                   |
| Höchstzugkraft längs           | 40m                                   | 40m                                   |
| Höchstzugkraft quer            | > 470 N / 5 cm     DIN EN 12311-2/A   | > 350 N / 5 cm     DIN EN 12311-2/A   |
| Dehnung längs                  | > 80 N / 5 cm                         | > 70 N / 5 cm                         |
| Dehnung quer                   | > 25 %                                | > 25 %                                |
|                                | > 110 %                               | > 140 %                               |

# Technisches Datenblatt

## Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen trocken, öl-, fett- und staubfrei und in sich stabil sein. 4W- Band Innen Plus und 4W- Band Außen Plus werden von der Spule abgerollt und mit mindestens 5 cm Überlänge zugeschnitten. Das Abdeckpapier abziehen und den Befestigungsstreifen sorgfältig an den Fensterrahmen andrücken. An allen abzudichtenden Seiten des Fensters gleich vorgehen. Das Fensterelement wird nun ausgerichtet und befestigt. Anschließend den Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämmmaterial dosiert verfüllen. Hierzu bietet sich unser 4W-Vario-Schaum an. Auf sparsamen Umgang mit 4W-Vario-Schaum achten. 4W- Haftkleber oder 4W- Haftkleber plus raupenförmig auf die Laibung aufbringen. Bänder sorgfältig aufkleben. In den Ecken auf überlappende Verklebung achten. Die optimale Anfangshaftung wird durch den Einsatz einer Andruckrolle erreicht. Um ein sauberes Verputzen zu ermöglichen, muss der gesamte Bereich des Bandes, auf den der Putz aufgetragen wird, fest mit dem Untergrund verklebt werden. Hierbei vermeiden, dass die Bänder hohl liegen! So können die Bänder auch auf unebenen Untergründen verarbeitet werden. Die vlieskaschierte Seite der Bänder kann mit handelsüblichen Mörteln überputzen oder mit Baudispersionsfarben überstrichen werden.

## Bemerkung

Abgesehen von der Kombination 4W-Band Innen Plus / 4W-Band Außen Plus sind beispielsweise ohne weiteres folgende Materialkombinationen als innere / äußere Abdichtung möglich:

### Innere Abdichtung

- 4W-Band Innen Power
- 4W-Vliesbutyl
- 4WFensterdichtstoff Innen

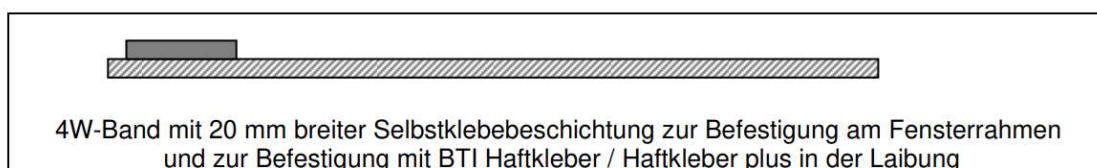
kombiniert mit

### Äußere Abdichtung

- 4W-Band Außen Power
- 4W-Fugendichtband VF 600-NE
- 4W-Diffband EPDM

Mögliche Kombinationen mit 4W-Band Innen Plus bzw. 4W-Band Außen Plus für innere und äußere Abdichtung in Abhängigkeit vom Sd-Wert.

4W-Band Innen Plus und 4W-Band Außen Plus 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 31.12.2023