

Technisches Datenblatt

4W-Band Innen Power / Außen Power

Produktbeschreibung

4W-Band Innen Power (weiß = dampfdiffusionsdicht) und 4W-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 4W-Band Innen Power und 4W-Band Außen Power gewährleistet ein bauphysikalisch richtiges Gefälle des Sd-Wertes, ohne dass das Eindringen von Feuchtigkeit in der Fuge ermöglicht wird. 4W-Band Innen und 4W-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.

4W-Band Innen Power und 4W-Band Außen Power sind überputz- und überstreichbar und können damit sehr einfach komplett verdeckt eingebaut werden. Die Verbindung mit der Fensterlaibung erfolgt dauerhaft und zuverlässig durch die vollflächig selbstklebende Rückseite des Bandes.

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

	4W-Band Innen Power	4W-Band Außen Power
Farbe	weiß (dampfdicht)	schwarz (dampfdiffusionsoffen)
Basis	Vlies beschichtete Polymerfolie	Vlies beschichtete Polymerfolie
Sd- Wert des Komplettproduktes	Ca. 30m	Ca. 3,8m
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C	-40°C bis +80°C
Lagerfähigkeit	24 Monate (trocken und originalverp.)	24 Monate (trocken und originalverp.)
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C
Breite	70, 100, 140, 200mm	70, 100, 140, 200mm
Rollenlänge	50m	50m
UV-Beständigkeit bei Freibwitterung		max. 6 Monate
Höchstzugkraft längs	> 140 N / 5 cm DIN EN 12311-2/A	> 140 N / 5 cm DIN EN 12311-2/A
Höchstzugkraft quer	> 90 N / 5 cm	> 90 N / 5 cm
Dehnung längs	> 90 %	> 90 %
Dehnung quer	> 110 %	> 110 %
Brandverhalten der Trägerfolie	Brandklasse E, normal entflammbar	Brandklasse E, normal entflammbar
Luftdichtheit	$a < 0,1 \text{m}^2 / (\text{m} \cdot \text{h} \cdot (\text{daPa}^n))$ Luftdicht	DIN 4108
Schlagregendichtheit		$\geq 600 \text{ Pa}$ DIN EN 1027

Technisches Datenblatt

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen trocken, öl-, fett- und staubfrei und in sich stabil sein. 4W- Band Innen Power und 4W-Band Außen Power 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. Das Abdeckpapier auf der Rückseite abziehen und das Band sorgfältig an die Mauerlaibung andrücken. In den Ecken auf überlappende Verklebung der Bänder 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 Power / 4W-Band Außen Power sind beispielsweise ohne weiteres folgende Materialkombinationen als innere / äußere Abdichtung möglich:

Innere Abdichtung

- 4W-Band Innen Plus
- 4W-Vliesbutyl
- 4W-Fensterdichtstoff Innen

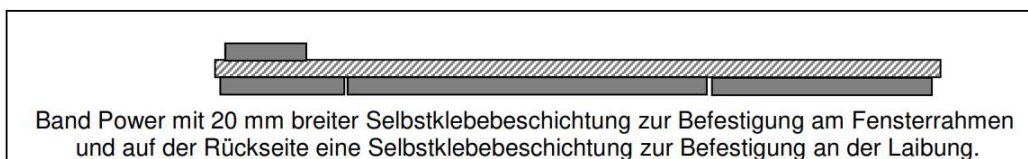
kombiniert mit

Äußere Abdichtung

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

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

4W-Band Innen Power und 4W-Band Außen Power 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

Seite 2 von 2