



## Technische Daten

| Stoff                                        |                                                                |                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Material                                     | Offenzelliger Polyurethan-Weichschaum mit Polymerimprägnierung |                                                                              |
| Eigenschaft                                  | Regelwerk                                                      | Wert                                                                         |
| Farbe                                        |                                                                | anthrazit                                                                    |
| sd-Wert                                      |                                                                | < 0,5 m                                                                      |
| Brandverhalten                               | DIN 4102                                                       | B1, P-NDS04-1001                                                             |
| Witterungsbeständigkeit                      | DIN 18542                                                      | bestanden                                                                    |
| Schlagregendichtheit                         | EN 1027                                                        | Forderungen erfüllt bis 600 Pa                                               |
| Fugendurchlässigkeit                         | EN 1026                                                        | $a < 1,0 \text{ m}^3/[(\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$ |
| Belastungsgruppe                             | DIN 18542                                                      | BG1                                                                          |
| überputzbar / überstreichbar                 |                                                                | ja                                                                           |
| Verarbeitungstemperatur                      |                                                                | ab +1 °C                                                                     |
| Temperaturbeständigkeit                      |                                                                | dauerhaft -30 °C bis +90 °C                                                  |
| Lagerung                                     |                                                                | liegend, kühl und trocken, 1 °C - 20 °C, 12 Monate                           |
| Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen | DIN 18542                                                      | gegeben                                                                      |

## Anwendung

Für den äußeren diffusionsoffenen und schlagregendichten Abschluss von Anschlussfugen im Hochbau.  
Das besonders witterungsbeständige Band ist zur einfachen Montage einseitig mit einer Selbstklebefläche ausgestattet.

## Lieferformen

| Art.-Nr. | GTIN          | Länge | Breite | Fuge     | Gewicht  | VE | Gebinde |
|----------|---------------|-------|--------|----------|----------|----|---------|
| 15547    | 4026639155474 | 10 m  | 10 mm  | 2-3 mm   | 0,119 kg | 30 | 2880    |
| 15548    | 4026639155481 | 10 m  | 15 mm  | 2-3 mm   | 0,206 kg | 20 | 1920    |
| 15549    | 4026639155498 | 8 m   | 12 mm  | 3-6 mm   | 0,142 kg | 25 | 2400    |
| 15550    | 4026639155504 | 8 m   | 15 mm  | 3-6 mm   | 0,214 kg | 20 | 1920    |
| 15552    | 4026639155528 | 5 m   | 15 mm  | 5-10 mm  | 0,219 kg | 20 | 1920    |
| 15553    | 4026639155535 | 5 m   | 20 mm  | 5-10 mm  | 0,289 kg | 15 | 1440    |
| 15554    | 4026639155542 | 4,3 m | 15 mm  | 7-12 mm  | 0,219 kg | 20 | 1920    |
| 15555    | 4026639155559 | 4,3 m | 20 mm  | 7-12 mm  | 0,289 kg | 15 | 1440    |
| 15556    | 4026639155566 | 3,3 m | 20 mm  | 8-15 mm  | 0,279 kg | 15 | 1440    |
| 15557    | 4026639155573 | 2,6 m | 20 mm  | 10-18 mm | 0,341 kg | 15 | 1440    |

## Vorteile

- ✓ Dauerhafte Fugendichtung durch besonders hohe Witterungsbeständigkeit
- ✓ Erfüllt höchste Anforderungen: BG1-Qualität und Brandverhalten B1, P-NDS04-1001
- ✓ Sorgt für trockene Bauteile: Schlagregendicht und diffusionsoffen
- ✓ Großes Sortiment für alle üblichen Fugenbreiten

## Untergründe

Fuge grob von Staub und Schmutz reinigen. Je nach Beschaffenheit (z. B. Poren, Rauheit, Versätze, Mörtelfugen, etc.) muss Mauerwerk mit einem Glattstrich versehen sein. Untergründe müssen ausreichend druckfest und in sich nicht-saugend sein. Glatte, parallele und ebene Untergründe sind mit entscheidend für die Dichtheit. Fensterrahmen seitlich reinigen. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Untergründe müssen ausreichend trocken und tragfähig sein.

Eine gute Verklebung wird erreicht auf gehobelten und lackierten Holzfenstern und auf Kunststoffenstern. Oberflächen dürfen nicht abweisend ausgerüstet sein.

Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht.  
Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen.

## Rahmenbedingungen

Bei Temperaturen über 20 °C ist das Band auch auf der Baustelle kühl zu lagern. Bei Temperaturen unter 8 °C ist das Band optimal über dieser Temperatur zu halten. Die Expansionsgeschwindigkeit des Bandes hängt wesentlich von der Temperatur, langsam bei tiefen und schneller bei höheren, ab. Die Banddimensionen und die Planung der Fugendimension sind gemäß dem "Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren für Neubau und Renovierung" der Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V., Frankfurt, zu wählen.

Das Band pro Laufmeter Fuge um 1 cm länger einbauen (gestauchter Einbau). Ecken und Längsstöße stumpf stoßen. Lagesicherung bis zur Dekomprimierung des Bandes mittels Selbstklebefläche auf einem geeigneten Untergrund sicherstellen. Das Band mind. 2 mm von der Fugenkante nach innen versetzt einbauen.

Rollen generell liegend auf ebener Unterlage lagern. Um ein Dekomprimieren von angebrochenen Rollen zu verhindern: Bandenden mit KLIPFIX fixieren, bzw. das Band mit einem Klebestreifen komplett umwickeln. Angebrochene Rollen seitlich beschweren.

Beim Überputzen und Überstreichen ist die Verträglichkeit vorher zu prüfen.

Das Band nicht mit aggressiven Chemikalien in Verbindung bringen oder reinigen.

Die jeweils geeigneten Fugenbreiten sind bei den Lieferformen zu finden. Hier wird die jeweils kleinste und größte Fugenbreite benannt bei welchen die Dichtheit nach Klasse BG1 erfüllt wird. Bauteilbewegungen und ggf. Unebenheiten der Oberflächen sind hierbei zu berücksichtigen. Die Fugenbreite ist die Breite, in welcher das Band expandieren kann; dies ist auch bei Verlegung von CONTEGA FIDEN EXO in einem Nutgrund zu beachten.



Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die technische Hotline von pro clima unter 0 62 02 - 27 82.45.

### MOLL

**bauökologische Produkte GmbH**

Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)