



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14033-10-1005

Dichtmanschette DZ 35 bis DZ 80

Product group: Sealants



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

Dichtmanschette DZ 35 bis DZ 80

SHI Product Passport no.:

14033-10-1005

Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
Product labels	2
Legal notices	3
Technical data sheet/attachments	4

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Dichtmanschette DZ 35 bis DZ 80

SHI Product Passport no.:

14033-10-1005

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Assessment
SHI Product Assessment		Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 28 April 2026		



Product:

Dichtmanschette DZ 35 bis DZ 80

SHI Product Passport no.:

14033-10-1005

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Product:

Dichtmanschette DZ 35 bis DZ 80

SHI Product Passport no.:

14033-10-1005

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

DICHTMANSCHETTE

- > wasserundurchlässig
- > alterungsbeständig
- > sehr dehnfähige Membran
- > dauerelastisch



Produktbeschreibung

Dichtmanschetten beidseitig mit Vlies kaschiert und mit sehr elastischer Dehnzone um Bewegungen aufzunehmen. Durch diese ist es möglich verschiedene Rohrdurchmesser abzudichten. Murexin Dichtmanschetten sind wasserundurchlässig, sowie chemisch beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen. Systemkomponente für Abdichtungen von Wasserzu/-abläufen in Verbindung mit Murexin Abdichtungsprodukten bzw. -systemen.

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
25 STK / STK DD 50	25	4500 STK
25 STK / STK DZ 80	25	5000 STK
25 STK / STK DZ 40	25	6300 STK
25 STK / STK DZ 70	25	6300 STK
25 STK / STK DZ 35	25	10000 STK

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebäude unbegrenzt haltbar.

Verarbeitung

Verarbeiten

Dehnzonenmanschette in die frische Abdichtungsschicht einlegen. Anschließend die gewebearmierte Randzone vollflächig mit der Abdichtung überarbeiten. Auf planen Untergrund achten.

Technische Angaben

Farbe	gelb
Bruchdehnung	ca. 700 %
Temperaturbeständigkeit	-5°C bis +90°C
Materialdicke	ca. 0,6 mm
Gewicht	DZ 35: ca. 5 g/Stk - DZ 40 und DZ 70: ca. 10 g/Stk - DZ 80: ca. 15 g/Stk

Außendurchmesser	DZ 35: 100 mm - DZ 40 und DZ 70: 150 mm - DZ 80: 200 mm
Dehnzonendurchmesser	DZ 35: 35 mm - DZ 40: 40 mm - DZ 70: 70 mm - DZ 80: 80 mm
Maße DD 50	300 x 150 mm und 50 mm Dehnzonendurchmesser
Höchstzugkraft	ca. 115 N / 15 mm
Berstdruck	> 1,5 bar

Untergrund

Geeignete Untergründe

Beton
Zementestrich
Anhydritestrich
Gussasphalt
Gipsputz
Kalkzementputz
Mauerwerk
Gipskartonplatte, Gipsbauplatte
schalglatter Beton
Porenbeton
Holzwerkstoffe

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.com abrufbar.