

Technisches Datenblatt – EPDM Kastenprofil

Produktbeschreibung

Die EPDM Kastenprofile sind Gummiprofile, die zur Abdichtung von Dehn- und Trennfugen und als Fugenabschlussprofile verwendet werden. Die Profile nehmen Bauwerksbewegungen in allen Richtungen auf.

Produkteigenschaften

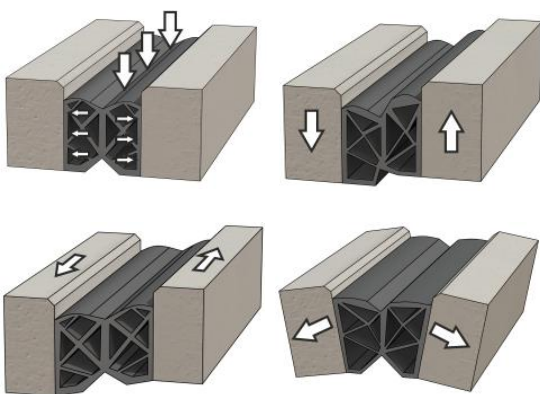
- ::: Kastenprofile auf Basis von EPDM (Ethylen-Propylen-Dien Monomer)
- ::: Verschiedene Maße in Abhängigkeit der Fugengröße
- ::: Profil mit Shore A Härte 70 ± 5
- ::: Druckwasserdicht bis 4 m
- ::: hohe chemische und mikrobiologische Beständigkeit
- ::: empfohlene Verarbeitung mit InnoElast® Typ 1 oder 2

Anwendungsgebiete

- ::: Abdichten von Dehn- und Trennfugen im Außenbereich
- ::: Einsatz als Fugenabschlussprofil
- ::: Anwendbar in chemisch belasteten Bereichen
- ::: Anwendbar in durch UV-Strahlung belasteten Bereichen

Funktionsweise

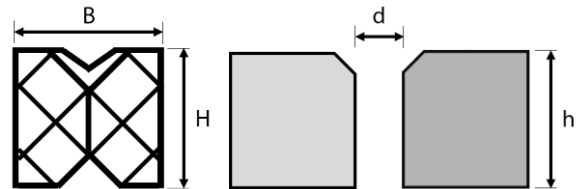
Das unter Vorspannung stehende montierte Profil nimmt die Bewegungen des Bauwerkes (längs, quer und senkrecht zur Fugenrichtung) auf. und ist durch die inneren Rippen dauerhaft formstabil.



Artikeldaten & Lieferform

- | | |
|---------|---------------------------------|
| 5004132 | EPDM Kastenprofil 34mm x 34 mm |
| 5004134 | EPDM Kastenprofil 46 mm x 37 mm |
| 5004135 | EPDM Kastenprofil 56 mm x 55 mm |
| 5004136 | EPDM Kastenprofil 68 mm x 70 mm |
| 5004268 | EPDM Kastenprofil 80 mm x 87 mm |

Profilgrößen



Profilbreite B	Profilhöhe H	Nennfugenbreite d	Nötige Fugentiefe h	Bewegungen
34 mm	34 mm	20 mm	45 mm	15 - 25 mm
46 mm	37 mm	29 mm	50 mm	20 - 40 mm
56 mm	55 mm	36 mm	65 mm	27 - 49 mm
68 mm	70 mm	45 mm	85 mm	30 - 60 mm
80 mm	87 mm	55 mm	100 mm	35 - 70 mm

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund sollte sauber, nicht nass und fettfrei sein.

Verarbeitung

Bei mechanisch nicht beanspruchten Fugenkanten können die Kasten- Kompressionsprofile direkt in die entsprechend vorbereitete Fuge eingebracht werden. Dazu werden die Fugen, soweit sie im Neubaufall nicht bereits vorbereitet wurden, parallel und auf die für die gewählte Profilgröße vorgeschriebene Fugentiefe gefräst. Es dürfen keine Risse, Ausbrüche oder große Unebenheiten vorhanden sein.

Beim Verlegen ist darauf zu achten, dass die Kompressionsdichtung in Fugenlängsrichtung keinen Zug oder übermäßige Kompression erfährt. Die Dichtung darf nicht verdreht werden. Das Profil wird mit Hilfe von Hammer und Holz- oder Kunststoffkeil bzw. maschinell mit Druckluftmeißeln in die Fuge eingetrieben. Der Profildurchmesser ist gemäß der Breite der Fuge zu wählen.

Hinweise

Zur besseren Verarbeitbarkeit empfiehlt es sich die Fugenflanken mit einer 1-2 mm dicken Schicht InnoElast® Typ1 oder InnoElast® Typ 2 als Schmiermittel zu bestreichen und unmittelbar im Anschluss das Kastenprofil in die Fuge einzubringen. Die Kombination aus InnoElast® und dem EPDM-Profil führt zu einer zuverlässigen Fugenabdichtung. Der InnoElast® Verbrauch liegt je nach Profilgröße zwischen ca. 70 ml/m beim Profil 34 mm x 34 mm und ca. 170 ml/m beim Profil 80 mm x 87 mm.

Technisches Datenblatt – EPDM Kastenprofil

Technische Eigenschaften

Farbe	schwarz
Konsistenz	Elastisches Gummi
Härte	70 ± 5 (Shore A Typ - DIN ISO 7619)
Zugfestigkeit	Ca. 13 MPa (DIN 53504)
Reißdehnung	Ca. 290 % (DIN 53504)
Alterung Änderung der Härte	nach 7d bei -10°C (DIN 53508) + 7 % Shore A Härte
Alterung Änderung der Härte Zugfestigkeit Reißdehnung	nach 7d bei +100°C (DIN 53508) + 2 % Shore A Härte 0 % 0 %
Druckverformungs- rest	Ca. 10 % nach 22 h bei 100°C (DIN ISO 815) Ca. 45 % nach 22 h bei -25°C (DIN ISO 815)
Brandverhalten	Klasse E (DIN EN 13501-1)

Lagerung

kühl und trocken, mindestens 24 Monate lagerfähig

Verpackung

Je nach bestellter Menge und Profil im Karton oder auf Palette.

Die Angaben in diesem Datenblatt wurden mit Sorgfalt aufgrund unserer Erfahrungen und dem jeweils bekannten Stand der Wissenschaft und Technik, jedoch unverbindlich, gemacht. Sie sind auf das jeweilige Bauobjekt, Verwendungszweck und den besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, bitten wir Sie um Verständnis, dass wir für die in diesem Datenblatt gemachten Angaben unsere Haftung beschränken und keine Haftung bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit und Verstoß gegen die Anweisungen übernehmen. In jedem Fall sind die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 05/19 – Dieses Datenblatt wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig, bei technisch überarbeiteter Neuausgabe verliert diese Ausgabe seine Gültigkeit. Informieren Sie sich bitte, ob Sie im Besitz der aktuellen Ausgabe sind.