

## Technisches Datenblatt

# BAS – EPDM Einschlagprofil

## EPDM - Kompressionsdichtung

### Produkteigenschaften:

BAS – EPDM Einschlagprofile sind eine Kompressionsdichtung auf Elastomer-Basis zur Abdichtung von Fugen. Es kann aufgrund seiner hohen Witterungs-, Chemikalien-, UV-, und Ozonbeständigkeit von Ethylen-Propylen-Dienmonomer (EPDM) auch bei frei bewitterten und chemikalienbelasteten Fugen eingesetzt werden. Der Einbau vom Einschlagprofil ist witterungsunabhängig (sehr gute Hitzebeständigkeit, gutes Verhalten bei niedrigen Temperaturen).

### Produkteinsatz:

BAS - Einschlagprofile werden zur Abdichtung von Bauteil- und Bewegungsfugen sowie als Fugenabschluss-profil eingesetzt. Das Einschlagprofil erzielt seine abdichtende Wirkung durch den Anpressdruck an die Flanke. Dieser entsteht durch die Rückstellkraft, welche bei der Verformung auf die Fugenflanke wirkt.

Der Einbau erfolgt per Hand oder maschinell mit einem speziellen Meisselhammer.

In Verbindung mit BAS- Klebstoffen wird unser Einschlagprofil zur Sanierung von schadhafte Dehnungs-fugen eingesetzt. Hierbei fungiert das Einschlagprofil als Abdichtung und Verdämmung.

### Abmessungen:

- Ø 20 mm - Rundprofil
- Ø 25 mm - Rundprofil
- Ø 30 mm - Rundprofil
- Ø 35 mm - Rundprofil
- Ø 40 mm - Rundprofil
- Ø 45 mm - Rundprofil
- Ø 50 mm - Rundprofil



## Technische Daten:

Dichte	ca. 0,55g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	≥ 3N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	≥ 150%
Rückstellvermögen	25% nach ISO 815
Rückstellspannung	0,15 – 0,40 N/mm <sup>2</sup> *
Druckverformung	max. 0,250 Mpa
Druckverformungsrest	max. 20%
Härte	ca.20° +/- 5°Sha
Oberflächenstruktur	Glatt
Entflammbarkeit	leicht entflammbar
Beständigkeiten:	
Ozon, Witterung, Licht	sehr gut
Säure, Basen, Ketone, Alkohol	ausgezeichnet
Öle und Fette, pflanzlich tierische mineralische	gut bedingt mäßig
Farbe	grauschwarz

\*in Abhängigkeit der Vorkomprimierung

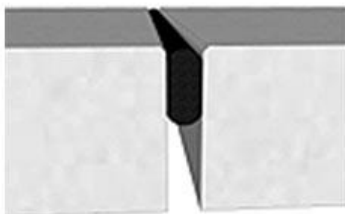
## Konsistenz:

100% geschlossen-zelliger EPDM-Schaum, rundum geschlossene Außenhaut, kontinuierlich extrudiert und vulkanisiert, keine Klebeverbindungen, selbst an Schnittstellen praktisch keine Wasseraufnahme, Wasserdruckbeständigkeit bis 1,0 bar möglich

**Wichtig:** Die hier gegebenen Informationen stellen unverbindliche Richtwerte dar, die sich je nach Einsatzort, bzw. Verarbeitung ändern können. Der Anwender sollte vorher prüfen, ob dieses Material für seinen speziellen Einsatzzweck geeignet ist.

## Montage:

BAS – EPDM Einschlagprofile werden unter Kompression in die zu sanierende Dehnungsfuge mit Meißel oder Holzkeil eingetrieben. Die Profilgröße sollte um ca. 10% über der Fugenbreite liegen. Die Einbautiefe des Profils erfolgt in Anlehnung an die DIN 18540-F.



## Verpackung/Lagerung:

Ø 20 mm - Rundprofil 25 m - Rolle  
Ø 25 mm - Rundprofil 25 m - Rolle  
Ø 30 mm - Rundprofil 20 m - Rolle  
Ø 35 mm - Rundprofil 20 m - Rolle  
Ø 40 mm - Rundprofil 10 m - Rolle  
Ø 45 mm - Rundprofil 10 m - Rolle  
Ø 50 mm - Rundprofil 10 m - Rolle



BAS - Einschlagprofile müssen trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

