

1050 Rundprofil geschlossenenzellig

PE-Rundprofil



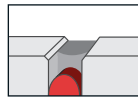
Technisches Datenblatt

Version: 10-2025



Prüfungen:

- Geeignet lt. DIN 18540:2014-09 „Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen“



elastisch



Bewegungsausgleichend

1. Technische Daten

Basis	geschäumtes Polyethylen
Standardfarbe	grau
Wasseraufnahme	unter 1 Vol % (7 Tage) nach DIN 53428-68
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +70°C / Trocken ohne mechanische Belastung
Baustoffklasse	B2 nach DIN 4102 bzw. Klasse E nach DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	0.034 W/mK (DIN 52612-69)
chemische Beständigkeit	übliche Säuren beständig (außer gegenüber konzentrierter Salpetersäure)
Alkalien	beständig
Lösemittel	beständig
Schmieröle	beständig
Detergentien	beständig
Rückstellvermögen nach Verformung	sehr gut
Dimensionsgenauigkeit	sehr gut

2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

Ramsauer 1050 Rundprofil ist ein Polyethylen-Schaumstoff mit zuverlässig geschlossener Zellstruktur. Durch die guten Eigenschaften des expandierten Polyethylens wie hohe Elastizität, die Anpassungsfähigkeit und leichte Verarbeitbarkeit in Verbindung mit der Formgebung und der Außenhaut sind Ramsauer 1050 Rundprofile das ideale Vorfüllmaterial bei der Bauwerksabdichtung gleicher oder unterschiedlicher Materialien. Das Material ist geschlossenenzellig und bei sachgerechter Verarbeitung nicht wassersaugend. Ramsauer 1050 Rundprofil entspricht damit den technischen Anforderungen für Vorfüllmaterialien zur Fugenversiegelung nach Punkt 2 und 3 der DIN 18540 sowie den Anforderungen der RAL Gütegemeinschaft an Fugenhinterfüllmaterialien bei der Abdichtung von Anschlussfugen an Fenster und Außentüren mit Fugendichtstoffen.

3. Verarbeitung

Das Rundprofil ist mit einem Übermaß von ca. 25% zu dimensionieren, damit ein saftiges Anliegen der Rundschnur an den Fugenflanken gewährleistet ist. Beim Einbringen der Profile in die Fuge muss darauf geachtet werden, dass die Oberfläche nicht verletzt wird. Idealerweise wird dazu ein Rundprofileinroller verwendet. Scharfe Werkzeuge wie Cuttermesser oder Schraubendreher sind dazu nicht geeignet!

1050 Rundprofil geschlossenzellig

5. Dimensionen

Durchmesser [mm]	Rohdichte [kg/m³]	Zugfestigkeit [kPa]	Stauchhärte quer [kg/cm] bei Verformung von		
			10%	25%	50%
6 ± 1	30 ± 5	250	0,05	0,15	0,51
8 ± 1	30 ± 5	250	0,04	0,16	0,57
10 ± 1	25 ± 5	250	0,07	0,21	0,76
13 ± 1	25 ± 5	250	0,18	0,45	1,18
15 ± 1	25 ± 5	250	0,20	0,49	1,28
20 ± 1	25 ± 5	200	0,21	0,53	1,51
25 ± 1	25 ± 5	200	0,35	0,84	2,15
30 ± 1,5	25 ± 5	200	0,51	1,21	3,00
40 ± 2	30 ± 5	300	0,58	1,27	3,11
50 ± 2	30 ± 5	300	0,78	1,63	3,84

6. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deshalb kann für die Qualität der erzielten Ergebnisse, welche durch die vorgenannten Umstände beeinflusst werden, keine Gewährleistung übernommen werden. Es kann kein Rechtsanspruch, egal in welcher Form, gegenüber Fa. Ramsauer GmbH & Co KG, welcher aus diesen Hinweisen oder aus einer mündlichen Beratung begründet wird, geltend gemacht werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Fa. Ramsauer GmbH & Co KG garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.eu downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.