



1050

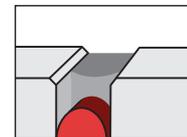


RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Rundprofil Geschlossenzellig

PE-Rundprofil, geschlossenzellig



Technisches Datenblatt

Version: 10-2023



1. Mechanische Werte

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

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 geschlossenzellig 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. Anwendung

Die Dehnfugenausbildung im Hochbau muss nach der DIN 18540 durchgeführt werden. Ramsauer 1050 Rundprofil in geschlossenzelliger Qualität entspricht dieser DIN. Als Vorfüller muss das Produkt die Eigenschaften besitzen, eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden, den Dichtstoff nicht zu beeinträchtigen und kein Wasser aufzunehmen. Bei der Einbringung der Profile in die Fugenausbildung muss darauf geachtet werden, dass das Profil ca. 25% komprimiert ist, und dass die Schnur nicht mit einem scharfen Gegenstand eingedrückt wird, da sonst die Oberfläche verletzt wird.

4. Anwendungsbereiche

Als Vorfüller bei der Fugenversiegelung und in Expansionsfugen. Im Fensterbau in Rahmen, Fenstern und Türen in Außenfugen von Fassaden, in Innenfugen von Küchen und Bad, Fugen von Parkett und anderen Fußbodenbelägen in Dichtungsfugen von Gebäuden, von Staudämmen, allgemein von Wasserspeichern.



1050



RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Rundprofil Geschlossenzellig

5. Dimensionen

Durchmesser in mm	Rohdichte in kg/m ³	Zugfestigkeit in kPa	Stauchhärte quer in 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. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.eu erhältlich.

7. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Ramsauer 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.