

1054 Rund-Hohlprofil

PE-Rundprofil, geschlossenenzellig



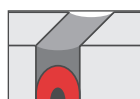
Technisches Datenblatt

Version: 10-2025



Prüfungen:

- erleichtertes Einbringen durch spezielle Hohlform
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Fette und verdünnte Säuren, sowie Laugen, Salzwasser und Waschmittel.



Bewegungs-
ausgleichend



Schalldäm-
mend

1. Technische Daten

Materialtyp	PE
Materialbasis	Polyethylen – geschlossenenzellig
Rohdichte (kg/m³):	30.0 (DIN 53420-78)
Zugfestigkeit (kPa):	längs 320 / quer 0 (DIN 53571-78)
Dehnung beim Bruch (%):	längs 170 / quer 0 (DIN 53571-78)
Stauchhärte bei 40% (kPa)	85.0 (DIN 53577-76)
Wärmeleitfähigkeit W/mK	0,033 (DIN 52612-69)
Wasseraufnahme (Vol. %)	Unter 1.0 (7 Tage) (DIN 53428-68)
Temp. Einsatzbereich (°C)	-40 bis +70 Trocken, ohne mechanische Belastung
Brandverhalten	B2 nach DIN 4102 bzw. Klasse E nach DIN EN 13501-1
Farbe	grau

2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

Das 1054 Rund-Hohlprofil ist ein geschlossenenzelliges PE-Schaum Rundprofil mit Hohlkern welches als Vorfüller bei der Fugenversiegelung und in Expansionsfugen eingesetzt wird. Es findet Verwendung beim Fensterbau in Rahmen, Fenstern und Türen, in Außenfugen von Fassaden, in Innenfugen von Küchen und Bad, Fugen von Parkett und anderen Fußbodenbelägen. Auch bei Dichtungsfugen von Gebäuden, Staudämmen, Wasserspeichern, etc.

3. Verarbeitung

Die Dehnfugenausbildung im Hochbau muss nach der DIN 18540 durchgeführt werden. Ramsauer 1054 Rund Hohlprofile in geschlossenenzelliger Qualität entsprechen dieser DIN. Als Vorfüller muss das Produkt die Eigenschaften besitzen, eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden, den Dichtstoff nicht zu beeinträchtigen und kein Wasser aufzunehmen. Das Rundprofil ist mit einem Übermaß von ca. 25% zu dimensionieren, damit ein sattes 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!

1054 Rund- Hohlprofil

4. Anwendungshinweise / -einschränkungen

- Aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe verursachen Quellung bzw. Schrumpfung. Eine Veränderung der mechanischen Eigenschaften tritt jedoch kaum ein.

5. Dimensionen

Art.-Nr.	Durchmesser	VE / Rolle	VE / Karton
8450015	15 mm	100 lfm.	500 lfm.
8450020	20 mm	50 lfm.	250 lfm.
8450025	25 mm	50 lfm.	250 lfm.
8450030	30 mm	25 lfm.	125 lfm.
8450040	40 mm	1 m	135 lfm.

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.

