

850 Dämm Kombi Schaum

Schadstoffarmer 1K PU-Schaum



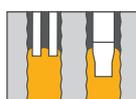
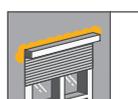
Technisches Datenblatt

Version: 02-2025



Prüfungen:

- Bestimmung des Fugenschalldämm-Maßes nach EN ISO 717-1
- Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572
- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1 bzw. B2 nach DIN 4102-1
- Emission EC1^{PLUS} „sehr emissionsarm“
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+
- Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB): Qualitätsstufe 4
- Gehalt an freien Isocyanaten < 0,1%



Elastisch



isocyanatfrei



Gute Wärme-dämmung



Gute Fugenschall-dämmung

1. Technische Daten

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Schaumausbeute 750ml-Dose (EN 17333-1.2. / feucht)	bis zu 35l
Zelligkeit	sehr feinporig
Farbe des Schaums	weiß
Rohdichte, trocken nach EN 17333-1.3	~ 18-19 kg/m ³
Klebfrei, trockene Anwendung nach EN 17333-3.2	Adapter: ~ 25 Min.; Pistole: ~20 min.
Schneidbar, trockene Anwendung nach EN 17333-3.1	Adapter: ~ 110 Min.; Pistole: ~90 min.
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 12-14 Stunden
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 30°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 5°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	- 40°C bis +60°C (kurzfristig 80°C)
Fugenschalldämmmaß nach EN ISO 717-1 & 10140-1	[R _{s,w} (C;C _v) ≥ 62 (-1;-5) dB] / Fugenbreite 20mm x Fugentiefe 100mm
Wärmeleitfähigkeit nach EN 17333-5	Adapter: λ ₁₀ = 0,035 W/(m.K); Pistole: λ ₁₀ = 0,036 W/(m.K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl EN ISO12572- Klima Satz A	μ _{0/50} = 21 / S _{d0/50} = 1,5 m (Dämmstoffzylinder: d = 94 mm; t = 70 mm)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand nach EN 12114	a < 0,1m ³ /[(mh (daPa) ^{2/3}]; luftdicht
Baustoffklasse nach EN 13501-1 / DIN 4102-1	E / B2
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 17333-4.1	trocken ~25kPa / feucht ~20kPa
Zugfestigkeit nach EN 17333-4.2, Adapter;Pistole	trocken A: ~105kPa; P: ~100kPa / feucht A: ~80kPa; P: ~85kPa
Reißdehnung nach EN 17333-4.2, Adapter;Pistole	trocken A: ~35%; P: ~30% / feucht A: ~27%; P: ~28%
Scherfestigkeit nach EN 17333-4.3, Adapter;Pistole	feucht A+P: ~55kPa
Nachexpansion (EN 17333-2.3.)	trocken A: ~170%; P: ~220%
Lagerfähigkeit	18 Monate, stehend, zwischen 10°C und +20°C



RAMSAUER

850 Dämm Kombi Schaum

2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

850 Dämm Kombi Schaum ist ein äußerst schadstoffarmer, einkomponentiger und kennzeichnungsfreier Kombischaum, ideal zum Isolieren und Füllen von Fugen und Hohlräumen. Das Produkt ist universell einsetzbar, ähnlich wie herkömmlicher Montageschaum und aufgrund eines Restgehaltes an freiem Isocyanat von weniger als 0,1% besonders anwenderfreundlich. Der Dämmschaum haftet hervorragend auf üblichen Baumaterialien wie Beton, Mauerwerk, Zement, Holz, Spanplatten, Gipskarton, Putz und vielen Kunststoffen. Die Entwicklung und Herstellung dieses Produktes unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001. Der 850 Dämm Kombi Schaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist witterungs-, alterungs- jedoch nicht UV-beständig. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet. Beim Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladentüren. 850 Dämm Kombi Schaum ist bestens zum Füllen von Anschlussfugen und Fugen von Außentürzargen geeignet, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche mechanische Befestigung. Zum Ausschäumen von kleinen Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen jeglicher Art und anderen Hohlräumen.

3. Arbeitsvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die Untergründe gut mit Wasser befeuchten. Eventuell mit geeigneten Tiefenprimern tragfähig machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Ramsauer 817 Universal Reiniger zur Reinigung und Entfernung frischen Schaums bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln.

4. Verarbeitung

Die Hohlräume mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch bis zu ca. 200% ausdehnt. Den ausgebrachten Schaum nochmals gleichmäßig anfeuchten. Bei größeren Fugen und Hohlräumen wird das Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und/oder Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit 817 Universal Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit 831 Schaumlöser oder mechanisch entfernbar.

Adapter-Anwendung:

Bei Adapteranwendung den Pistolenring gegen den Uhrzeigersinn von der Dose lösen. Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 20x). Der Schaumaustritt ist durch unterschiedlichen Druck auf den Adapter genau regulierbar. Adapter vorsichtig betätigen, um die Schaummenge zu kontrollieren. Nach der Verarbeitung den Adapterschlauch in die Aufnahmevorrichtung schieben und über die Dichtlippe stülpen. Auf festen Sitz achten. Damit sind Arbeitsunterbrechungen von mehreren Wochen möglich. Zur Wiederverwendung den Adapterschlauch aus der Aufnahmevorrichtung ziehen.

Pistolen-Anwendung:

Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Montagepistole Dose ca. 20x gut schütteln. Bedienungsanleitung der Pistole beachten. Die Halterungsflasche des Sicherheitsadapters vom Pistolenring abreißen. Die Dose hinstellen und die Montagepistole mit dem Gewindeadapter auf den Gewindering der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder überdrehen. Zur Erzielung einer noch feineren und gleichmäßigeren Zellstruktur kann auf die Dosierpistole ein Adapterschlauch aufgesteckt werden. Dieser sollte nicht länger als 5 cm sein. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzugshebels den Schaum dosieren. Nach der Verarbeitung sind Schaumreste an der Dosierpistole sofort mit 817 Universal Reiniger zu säubern, ebenso der eventuell verwendete Adapterschlauch. Auf einer nicht entleerten Dose die Dosierpistole bis zur nächsten Anwendung angekoppelt lassen. Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verarbeiten. Bei vollständig entleerten Dosen die Dosierpistole vorsichtig abschrauben und zunächst äußerlich mit 817 Universal Reiniger reinigen. Anschließend eine Dose Reiniger aufschrauben und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffanggefäß richten.

Vorsicht: der Reiniger entweicht mit hohem Druck und ist leicht entzündlich.

Ramsauer bietet sämtliche PU-Schäume mit dem innovativen Sicherheitsventil PLUS an. Das System hat große Vorteile gegenüber herkömmlichen Ventilen: Eine verbesserte Dosierbarkeit gepaart mit einer feineren Schaumstruktur sind nur einige dieser Vorteile. Bei Pistolen-Schäumen ist die Kompatibilität zu den meisten Schaumpistolen am Markt gegeben, sollte jedoch im Einzelfall geprüft werden. Sämtliche Ramsauer Schaumpistolen sind selbstverständlich auf unser Sicherheitsventil PLUS perfekt abgestimmt.

5. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie dem aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Dieses ist jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.eu erhältlich. Seit 23.08.2023 besteht für gewerbliche Verarbeiter eine Schulungspflicht für die Verwendung von PU-Schäumen. Diese Schulung muss mindestens alle fünf Jahre aufgefrischt und dokumentiert werden.

850 Dämm Kombi Schaum

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.

