



RALMONT®

Dichtungssysteme
Einfach. Zuverlässig. Bauen.

RALMO-DÄMM

Produktbeschreibung:

RALMO-DÄMM ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum mit extrem hoher Ausbeute.

Produkteigenschaften:

- Hervorragende Formstabilität, d. h., kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikone)
- Hohe Schalldämmung
- Lösemittelfrei
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV- beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht)
- Kann nach der Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden
- 42 Liter pro Gebinde
- **Verarbeitbar ab -5 °C**

TECHNISCHE DATEN

Basis:	Polyurethan
Konsistenz:	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Schaumausbeute (*):	42 Liter pro Gebinde
Aushärtungsgeschwindigkeit (*):	ca. 30 Minuten - 30 mm Strang
Klebefreiheit der Oberfläche (*):	ca. 8 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*):	ca. 40 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Nachdehnung:	gering
Porenstruktur:	fein
Wasseraufnahme (DIN 53428):	< 1 Vol.-%
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572):	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 23$

*Gemessen bei 20 °C/ 65 % r. L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats, variieren.





RALMONT[®]
Dichtungssysteme
Einfach. Zuverlässig. Bauen.

RALMO-DÄMM

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612):	ca. 0,0362 W/(m · K)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542-angelehnt):	$a < 0,1 \text{m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1):	R ST (C; Ctr) = 61 (-1;3) sB (10 mm Fugenbreite) R ST (C; Ctr) = 59 (-6;4) sB (30 mm Fugenbreite)
Verarbeitungstemperatur:	-5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständig:	-40 °C bis +90 °C

Lieferform:
12 x 500-ml-Dose

Farben: grau

Haltbarkeit:
18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden, um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Anbruchgebände gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Anwendung:

- Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Schalldämmung
- Ausschäumen von Hohlräumen, z. B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen etc.
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

Untergründe:

- Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC
- Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikon
- Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein

Vorbehandeln:
Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes. Haftprüfung durchführen.

Verarbeitung:
Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Fugen bzw. Hohlräume nur zu 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Frischen Schaum mit Wasser besprühen, um Zellstruktur, Durchhärtung und Ausbeute zu verbessern.

Verarbeitungstemperatur:
-5 °C bis 35 °C (Haftflächentemperatur)
+5 °C bis 25 °C (Dosentemperatur)

Sicherheitsempfehlungen:
Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Bemerkungen:
Ausgehärteter Schaum sollte gegen UV- Belastung durch Abdichten mit RALMO- CRYL AIR und RALMO-Hybrid Rain geschützt werden.