RALMONT®
Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

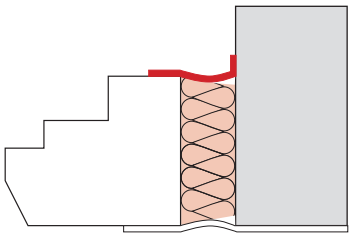
# RALMO - DÄMM feinzell

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

**Produktbeschreibung:**
**RALMO-DÄMM feinzell** ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, sehr feinzelliger Fenstermontageschaum mit sehr hoher Ausbeute.

**Anwendungsgebiete:**
- hervorragend geeignet zum Verfüllen der Funktionsebene nach EnEV, DIN 4108-7 und B 5320
- Ausschäumen von div. Hohlräumen, z. B. Mauerdurchbrüche, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.
- Dämmen und Isolieren von Türzargen

**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
- kann nach der Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden.
- Systemprüfung an der Holzforschung Austria (RALMO-speed System)
- kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem PDR-System



## RALMO-DÄMM feinzell Montageschaum B2 – sehr feinzellig – EC1 plus, sehr emissionsarm

| Art. Nr. | Bezeichnung | VE | | Land |
|---|---|---|---|---|
| 510010 | RALMO-DÄMM feinzell 500, Farbe elfenbein | 12 Dosen 500 ml | mit PDR Entsorgung | BRD und Österreich |
| 510011 | RALMO-DÄMM feinzell 1000 Objektschaum, Farbe elfenbein | 12 Dosen 750 ml | mit PDR Entsorgung | BRD und Österreich |
| 510014 | RALMO-DÄMM feinzell 1000 Objektschaum, Farbe grau | 12 Dosen 750 ml | **ohne PDR Entsorgung** | nur für Österreich |
| 510019 | RALMO-DÄMM feinzell 1000 Objektschaum, Farbe elfenbein | 12 Dosen 750 ml | **ohne PDR Entsorgung** | nur für Österreich |

# RALMO – 1K – PU-Schäume

## Technische Daten: RALMO-DÄMM feinzell 500 ml und 1000 ml

| Eigenschaften | Klassifizierung |
|---|---|
| Basis | Polyurethan |
| Konsistenz | Standfester Schaum (sackt nicht ab) |
| Schaumausbeute bei 500 ml (*) | 42 L pro Gebinde bei freier Ausschäumung |
| Schaumausbeute bei 1000 ml (*) | 60 L pro Gebinde bei freier Ausschäumung |
| Aushärtungssystem | Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur (anfeuchten) |
| Aushärtungsgeschwindigkeit (*) | ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang |
| Klebefreiheit der Oberfläche (*) | ca. 8 Minuten – 30 mm Schaumstrang |
| schneidbar (*) | ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang |
| Voll belastbar (*) | ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang |
| Nachdehnung | sehr gering |
| Porenstruktur | sehr fein |
| Scherfestigkeit (DIN 53427) | 0,14 N/mm² |
| Biegefestigkeit (DIN 53423) | 0,7 N/mm² |
| Druckfestigkeit (DIN53421) | 0,3 N/mm² |
| Bruchdehnung (DIN 53571) | ca. 25 % |
| Wasseraufnahme (DIN 53428) | < 1 Vol. % |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572) | Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ = 23 |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612) | ca. 0,0362 W/(m · K) |
| Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1) | R ST (C;Ctr) = 61 (-1;3) sB (10 mm Fugenbreite)<br>R ST (C;Ctr) = 59 (-6;4) sB (30 mm Fugenbreite) |
| Temperaturbeständig | –40 °C bis +90 °C |
| Volumenänderung (DIN EN ISO 10563) | < 3 % |
| Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1) | B 2 (normal entflammbar) |
| GEV-EMICODE | EC1 plus, sehr emissionsarm |

(*) Gemessen bei 20 °C/50 % rel. LF. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

**Verarbeitung:**
Vor dem Einschäumen den Untergrund mit Wasser befeuchten und die Flächen vor Verschmutzung schützen, Haftflächen müssen tragfähig, staub- und fettfrei sein.
Die Dosentemperatur sollte –5 °C bis –10 °C nicht unterschreiten und max. +25 °C betragen (im Winter in Thermoboxen lagern).
Die Haftflächentemperatur sollte mind. –5 °C bis –10 °C und max. +35 °C betragen.
Die Umgebungstemperatur sollte mind. –5 °C bis –10 °C und max. +35 °C betragen.
PU-Schaumdose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit der Pistole nach unten ca. 20 Mal kräftig schütteln, damit der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Durch das Anfeuchten wird die Zellstruktur sehr fein und es verbessert sich die Haftung.
Mit Stellschraube die Schaumdosierung einstellen und dann mittels Drücker der Pistole den Schaum gleichmäßig ausschäumen. Eventuelle Schaumverschmutzungen sofort mit Pistolen und Schaumreiniger entfernen.
**Die Dosen sollten immer in warmem Wasser erwärmt werden (auf Umgebungsfeuchtigkeit achten ggf. leicht befeuchten).**

**Sicherheitsempfehlung:**
Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

RALMONT® Dichtungssysteme
RALMONT GmbH
Pavelsbacher Str. 17
92361 Berngau
info@ralmont.de
www.ralmont.de
www.ralmont-ptw-austria.at
T +49 (0) 9181/5 12 02 4-0
F +49 (0) 9181/5 12 02 4-1

Stand 12/2018