

# PRODUKTDATENBLATT

## ISO-TOP THERMFOAM B1



### PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP THERMFOAM B1 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender 1-K-Polyurethan-Pistolenschaum der Baustoffklasse B1 mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität. Er ist für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Bauelementen im Fassaden- und Dachbereich, sowie für die Verfüllung von Plattenstößen und konstruktiven Fehlstellen in WDVS-Fassadendämmssystemen entwickelt. Durch die hohe Formstabilität sackt ISO-TOP THERMFOAM B1 nicht ab und hat eine sehr hohe Ergiebigkeit.

### ANWENDUNG

- Ausschäumen der Anschlussfuge von Fenster- und Türrahmen nach GEG, EnEV, DIN 4108-7 und dem RAL „Leitfaden zur Montage“ von Fenster und Haustüren
- Dauerhaftes, elastisches Ausschäumen von Anschlussfugen an Giebeln, Pfetten, Traufen, Sparren, Gauben, Dachfenstern sowie Rohrdurchführungen für Frisch- und Abluft
- Dämmen und Isolieren in Bereichen mit besonderem Anspruch an den Brandschutz
- Ausschäumen von Hohlräumen und Fugen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rollladenkästen, etc.
- Ausschäumen von diversen Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Füllung von Plattenstößen und konstruktiven Fehlstellen bei WDVS-Dämmfassaden

### PRODUKTVORTEILE

- Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)
- 15 Monate Lagerzeit
- Hohe Schaumausbeute
- Hervorragende Montageeigenschaften, durch die Dosierpistole exakt und sparsam verarbeitbar
- Lösemittelfrei
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- Kostenloses und einfaches Recycling (P.D.R-System)
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie\*

\* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).



# ISO-TOP THERMFOAM B1

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		blau
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte in kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845	ca. 22
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur) +5 °C bis +30 °C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20 °C
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +90 °C
Hautbildung	Feica TM 1014	ca. 8 min
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Schneidbar*	Feica TM 1005	ca. 30 Minuten
Schaumausbeute*	Feica TM 1003	bis zu 45 L pro 750 ml
Porenstruktur		ca. 60 % geschlossene Poren
Zugfestigkeit	Feica TM 1018	ca. 106 kPa
Scherfestigkeit	Feica TM 1012	ca. 66 kPa
Druckfestigkeit	Feica TM 1011	ca. 40 kPa
Dehnung bei F <sub>max</sub>	Feica TM 1018	ca. 20 %
Wasseraufnahme	EN 1609	ca. 1 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	DIN EN ISO 12572	32
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda = 0,035 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
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	60 dB
Schrumpfung nach Aushärtung	Feica TM 1004	< 5 %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B1 (schwer entflammbar)
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	DIN 4102 Teil 1	P-SAC02/III-777
Lagerzeit**		15 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Verpackung haltbar
Lagertemperatur		+5 °C bis +25 °C bei trockener Umgebung

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

\* Gemessen bei 23 °C / 50 % r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

\*\* Lagerung: Um das Verkleben der Sprühköpfe zu vermeiden, müssen die Dosen stehend gelagert werden.

## LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 750 ml) pro Karton

## ZUBEHÖR

- ISO-TOP CLEANEX zur einfachen Reinigung
- ISO-TOP GUN / GUN EASY zur effizienten Verarbeitung

## SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt. Giscode: PU 80 bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

## VERARBEITUNG

Ab dem 24. August 2023 ist vor der gewerblichen oder industriellen Verwendung eine Sicherheitsschulung notwendig. Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS und XPS), PIR- / PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte Untergründe sind geeignet, nasse Untergründe sind jedoch ungeeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten, um die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Dose mit aufgeschraubter Pistole vor Gebrauch mind. 30-mal kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen.

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.