

FOR A BETTER TOMORROW

Einblasdämmung aus Mineralwolle

Stand September 2025

URSA PUREFLOC Cavity und Frame
Anwendung und Verarbeitung



Mit URSA – For a better tomorrow

Als europäischer Dämmstoffhersteller legen wir schon immer sehr viel Wert auf Nachhaltigkeit und setzen diese Haltung tagtäglich in unserem Handeln, aber auch mit unseren Produkten um.

Mit insgesamt 11 Produktionsstätten und Vertriebsstandorten in Deutschland sowie Süd-, West- und Osteuropa zählt URSA heute zu den führenden Herstellern für Dämmstoffe. Zu unseren Produkten gehören Mineralwolle, extrudierte Hartschaumplatten (XPS) und abgestimmte Systemkomponenten sowie URSA AIR Mineralwolle-Platten für die Erstellung von Lüftungskanälen. Damit deckt das Sortiment alle Anwendungen rund um die Bereiche Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz ab. URSA Dämmstoffe sorgen darüber hinaus für ein ideales Raumklima und erhöhen den Wohnkomfort. Dem Anspruch der Kunden in Bezug auf Qualität und Zuverlässigkeit gerecht zu werden, ist für das Unternehmen und die Mitarbeiter stets Ansporn des Handelns.



URSA PUREFLOC

Neuer Name, neue Verpackung, gleiche Qualität und Leistung

Manche Entwicklungen brauchen ihre Zeit. URSA PUREFLOC startete einst in der PUREONE-Familie – und hat sich so bewährt, dass es nun in eine eigene Produktfamilie überführt und die Produktnamen europaweit vereinheitlicht werden. Aus URSA PUREONE Pure Floc wird URSA PUREFLOC Frame. Die Hauptanwendungen sind nach wie vor Holz- und Stahlrahmenkonstruktionen. Das Produkt mit dem Fokus auf das zweischalige Mauerwerk URSA PUREONE Pure Floc KD heißt nun URSA PUREFLOC Cavity. Es ändert sich nur der Name und das Verpackungsdesign – die bewährte Qualität und Leistung bleiben unverändert.

URSA Einblasdämmung – macht Ihr Leben einfacher

URSA PUREFLOC Einblasdämmung ist eine weiße Mineralwolle ohne künstliche Zusätze, die mit mechanischen Einblasverfahren verarbeitet wird. Sie kombiniert die hervorragenden technischen Eigenschaften von Mineralwolle mit einer schnellen und flexiblen Verarbeitung. Damit bietet sie eine einfache, sichere und dauerhafte Dämmlösung.

Der Dämmstoff verbindet natürliche Materialien mit hervorragenden technischen Eigenschaften in Wärme- und Schallschutz. So entsteht Behaglichkeit und Wohnkomfort – das ganze Jahr über. Der Dämmstoff kommt ohne Formaldehyd aus, ist nicht brennbar und trägt damit zu einem Höchstmaß an Sicherheit im Zuhause bei. Gleichzeitig ist die Mineralwolle diffusionsoffen, wasserabweisend, dauerhaft formstabil und verrottet nicht – und das alles ohne künstliche Zusätze.

URSA PUREFLOC Frame und PUREFLOC Cavity eignen sich für nahezu alle Anwendungen im Neu- und Altbau. Sie sind nachweislich formstabil, rieseln nicht nach und lassen sich fugenfrei maschinell in Hohlräume einblasen. Da kein Verschnitt entsteht, erfolgt die Verarbeitung besonders materialsparend. Der flockige Dämmstoff passt sich flexibel der Bauteilgeometrie an und erreicht selbst schwer zugängliche Bereiche. Durch die Verarbeitung mit allen gängigen Einblasmaschinen bietet PUREFLOC eine besonders wirtschaftliche und effiziente Dämmlösung.



www.blauer-engel.de/uz132



Nicht-brennbar



Natürlich und ressourcenschonend



Fördert gesundes Raumklima



Ergiebig und materialsparend



Hoch wärme-/schalldämmend



Formstabil



Feuchteunempfindlich und hydrophobiert



Mechanisch stark



Schnelle und präzise Verarbeitung



Langlebige Leistungsfähigkeit

Gute Argumente für ...



... den Baustoff-Fachhandel:

- URSA Einblasdämmung gibt es in zwei Ausführungen, PUREFLOC Frame und PUREFLOC Cavity. Damit lassen sich alle Hauptanwendungen der Einblasdämmung bedienen – das spart Lagerplatz.
- URSA Einblasdämmung ist eine zukunftsfähige Sortimentserweiterung. Spezielle Anwendungen und Baubedingungen, die mit herkömmlicher Rollenware nicht zu bedienen sind, lassen sich mit URSA Einblasdämmung sicher umsetzen – das erhöht Ihre Kompetenz.
- Mit URSA Einblasdämmung erschließen Sie neue Kundengruppen – das bietet weitere Umsatzchancen.



... für den Bauherren:

- URSA Einblasdämmung ist ein wohngesunder und moderner Baustoff – er bietet Ihnen ein behagliches Wohnraumklima.
- URSA Einblasdämmung lässt sich nachträglich schnell und mit geringem Aufwand einbringen. Das verkürzt die Sanierungszeiten.
- URSA Einblasdämmung wird fugen- und hohlraumfrei eingeblasen, ist setzungssicher und rieselt nicht nach – das bietet Ihnen ein dauerhaft sicher gedämmtes Gebäude.



... für den Fachhandwerker:

- URSA Einblasdämmung ist ein moderner leistungsfähiger Dämmstoff. Er bietet technische Vorteile gegenüber anderen Dämmstoffen – das eröffnet Ihnen Wettbewerbsvorteile.
- Die URSA Einblasdämmung ist angenehm und zeitsparend zu verarbeiten.
- URSA Einblasdämmung kann mit allen gängigen Einblasmaschinen schnell und sicher verarbeitet werden.

PUREFLOC - maschinell einblasen und wirtschaftlich dämmen



Oberste Geschossdecke

Die Einblasdämmung PUREFLOC Frame kommt bei ungenutzten obersten Geschossdecken sowie in zweischaligen Dächern zum Einsatz. Die weiße Mineralwolle wird besonders materialsparend mit einer Schüttdichte von 20 – 25 kg/m³ maschinell auf die Decke oder teilweise in den seitlichen Hohlraum eingeblasen.

PUREFLOC ist sehr formstabil und lässt sich fugen- und hohlraumfrei verarbeiten. Insbesondere große oder nur schwer zugängliche Flächen und Zwischenräume können mit der URSA Einblasdämmung sehr wirtschaftlich gedämmt werden, ohne genutzte Wohnbereiche mit Staub oder Baustellenlogistik zu belasten.

PUREFLOC ist sehr gut wärmedämmend. Damit reduziert der Dämmstoff Wärmeverluste über das Dach und die oberste Geschossdecke (siehe Nachrüstverpflichtung GEG - Gebäudeenergiegesetz) und verbessert auch den sommerlichen Wärmeschutz – für spürbar mehr Wohnkomfort.

PUREFLOC ist absolut diffusionsoffen und benötigt keine Binde- und Flammschutzmittel.

Eigenschaften:

Brandklasse: Nichtbrennbar (Euroklasse A1)

Schüttdichte: 20-25 kg/m³

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(m·K)

Setzung: max. 10% Setzung

Schallschutz: AF_r ≥ 10

Zulassung: ETA-18/0889





Holzgefach-Konstruktionen

PUREFLOC Frame, die nicht brennbare Einblasdämmung aus Mineralwolle, kommt in Holzgefach-Konstruktionen wie Holzrahmenbau, Holzbalkendecken und Steildachkonstruktionen zum Einsatz - sowohl im Neu- als auch im Altbau. PUREFLOC Frame wird mit einer Schüttdichte von 30 bis 40 kg/m³ maschinell in den Hohlraum eingeblasen und ist damit im Vergleich zu anderen Einblasdämmstoffen besonders materialsparend.

PUREFLOC ist hoch wärmedämmend, wodurch Wärmeverluste über die Wand reduziert und der Wohnkomfort an kalten Wintertagen oder bei sommerlicher Hitze spürbar erhöht werden.

Ein weiterer wichtiger Vorteil ist, dass das Produkt den Hohlraum fugenfrei ausfüllt und absolut setzungsicher ist. Die Formstabilität des Materials erleichtert nachfolgende oder auch spätere Arbeiten an Dach und Wand. So können Bauteile vorgefertigt, einfach transportiert oder auch später, beispielweise für den Einbau von Fenstern, wieder geöffnet werden. Das Material rieselt nicht heraus.

PUREFLOC ist zudem sehr gut schalldämmend und schützt vor Außenlärm. Das Material ist absolut diffusionsoffen und benötigt keine Binde- und Flammschutzmittel.

Eigenschaften:

Brandklasse: Nichtbrennbar (Euroklasse A1)
 Schüttdichte: 30-40 kg/m³
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K)
 Setzung: Keine Setzung
 Schallschutz: AF₁ ≥ 20
 Zulassung: ETA-18/0889



Luftdichte Gebäudehülle

Die SECO Systemkomponenten dienen der Luftdichtheit und Feuchteregulation der Konstruktion bei Neubauten und bestehenden Gebäuden.

Die variable Dampfbremsfolie SECO SDV PLUS reguliert den Wasserdampftransport durch das Bauteil gemäß DIN 4108-3 und schützt so vor Feuchtigkeitsschäden in der Konstruktion.

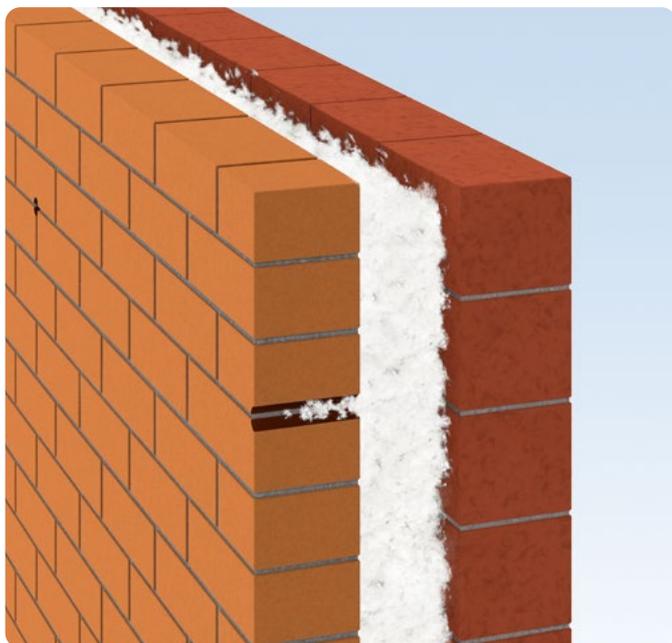
Durch ihre Vliesverstärkung ist sie in Kombination mit einer Stützlattung im Achsmaß von maximal 40 cm auch für PUREFLOC Einblasdämmung einsetzbar.

Das dehnbare Klebeband SECO KA ist für die Verklebung der Folienüberlappungen und -Stöße sowie den dauerhaften Anschluss der Dampfbremsfolie an andere Bauteile mit glatten Oberflächen wie Kunststoffen, Holzwerkstoffen, Bauplatten, Fenstern und Türen geeignet.

Der dauerelastische Dichtklebstoff SECO DKS ist für den sicheren und dauerelastischen Anschluss der Dampfbremse an andere Bauteile mit glatten und rauen Oberflächen wie Putz, Mauerwerk, Beton, Holz oder Metall anwendbar.



URSA PUREFLOC Cavity - Energieeffizient sanieren



Zweischaliges Mauerwerk

URSA PUREFLOC Cavity ist eine Einblasdämmung aus Mineralwolle, die im zweischaligen Mauerwerk zum Einsatz kommt. Das Produkt wird materialsparend mit einer Schüttdichte von 30 – 40 kg/m³ maschinell in den Hohlraum zwischen Hinter- und Vormauerwerk eingeblasen.

URSA PUREFLOC Cavity ist hoch wärmedämmend. Mit der Dämmung der Außenwand werden Wärmeverluste spürbar reduziert. Zudem ist das Produkt sehr gut schalldämmend und schützt vor störendem Außenlärm.

Weitere wichtige Vorteile sind, dass das Produkt den Hohlraum fugenfrei ausfüllt, absolut setzungssicher und formstabil ist. So können beispielsweise Fenster nachträglich ausgetauscht werden. Das Material rieselt nicht heraus.

Außerdem ist das Produkt hydrophobiert, sodass entstehende Feuchtigkeit nicht vom Dämmstoff aufgenommen wird. Die diffusionsoffene Eigenschaft der Mineralwolle fördert das Austrocknen des Mauerwerks.



Eigenschaften:

Brandklasse: Nichtbrennbar (Euroklasse A1)
Schüttdichte: 30-40 kg/m³
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K)
Wasseraufnahme: Hydrophobiert
Setzung: Keine Setzung
Schallschutz: A_{Fr} ≥ 20
Zulassung: ETA-18/0889

Zur optimalen Materialauflockerung von PUREFLOC Cavity empfehlen wir von innen raue Einblasschläuche mit insgesamt mindestens 40-60 Metern Länge, die bei Bedarf auch in Kreis- bzw. Kurvenform ausgelegt werden können, damit sich die „Einblasflocke“ möglichst groß aufbauscht.

Direkt am Maschinenauslass sowie vor den Einblasdüsen können bei Bedarf glatte Förderschläuche verwendet werden, um zu Beginn des Einblasvorgangs den optimalen Materialfluss besser erkennen zu können.

Auf eine Direktreduzierung am Maschinenauslass sollte verzichtet werden. Wir empfehlen die schrittweise Reduktion des Durchmessers der Einblasschläuche von der Maschine bis zur Einblasdüse, die mit einem Absperrhahn und einem austauschbaren Rohrauslass ausgestattet ist.

Während des Umsteckens der Einblasdüse in das nächste Bohrloch ist der Absperrhahn zu schließen, um nur die Materialzufuhr abzustellen. Der Luftstrom wird somit aufrechterhalten, damit das Material in Bewegung bleibt, bevor der Absperrhahn wieder geöffnet wird.

Die Einblasmaschine sollte vor der Nutzung 10-15 Minuten leer warmlaufen, bevor die Einblasdämmung eingefüllt wird.

Vorführung der URSA Einblasdämmung



Die Zertifizierungsschulung für die URSA PUREFLOC Einblasdämmung und die Praxisvorführung mit einer X-Floc M95 Einblasmaschine inklusive dem erforderlichen Prüf- und Einblaszubehör findet mit dem URSA Einblasmobil vor Ort beim Baustoffhändler statt.

Alternativ kann die Zertifizierung für Verarbeiter mit Praxiserfahrung und einer eigenen Einblasmaschine nach Absprache mit dem URSA Anwendungstechniker auch in einem Online - Seminar durchgeführt werden.

Vorteile der URSA PUREFLOC Einblasdämmung aus Mineralwolle

- Drei Anwendungen mit zwei Produkten
- Schnelles Dämmen ohne große Eingriffe in die Bausubstanz
- Verarbeitung mit allen herkömmlichen Einblasmaschinen
- Ausgezeichneter Wärmeschutz durch niedrige Wärmeleitfähigkeiten von λ_D 0,035 und 0,037 W/(m*K)
- Dauerhaft formstabil und setzungssicher

Themen der Schulung für den Verarbeiter

- Vorstellung der Eigenschaften und Anwendungen der URSA Einblasdämmung mit den Produkten PUREFLOC Frame und PUREFLOC Cavity in Theorie und Praxis
- Einsatz und Umgang mit der Maschinenteknik und Prüfkastenbefüllung an dem Einblasmobil
- Hinweise für die Vorbereitung, die Verarbeitung, die Ergebniskontrolle und die Dokumentation der durchgeführten Dämmmaßnahme

URSA Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Urs Hillebrand
Schulungen, Anwendungstechnik
Tel: +49 (0) 172 689 2864
Urs.Hillebrand@etexgroup.com

URSA Deutschland GmbH
Fuggerstraße 1d
D-04158 Leipzig
Tel: +49 (0) 341 5211-100
Fax: +49 (0) 341 5211-109

info@ursa.de

Service-Nr.:
+49 (0) 34202 85-199

www.ursa.de

