

Natürlich weiß!



PUREone
by **URSA**

Die reine Dämmleistung



Klimaschutz beginnt in Ihren vier Wänden

Unsere Erde bietet Lebensraum für Millionen von Lebewesen. Um die Erde dauerhaft als Lebensraum zu erhalten, müssen wir handeln. Denn durch das Eingreifen des Menschen in den natürlichen Kreislauf kam es zur globalen Erderwärmung. Zu den wichtigsten Schritten in den kommenden Jahren zählen die Senkung des Verbrauchs fossiler Brennstoffe und die Nutzung erneuerbarer Energien. Gleichzeitig muss die Energieeffizienz deutlich erhöht werden. Die Wärmedämmung von Gebäuden leistet dazu einen wichtigen Beitrag. Denn unsere Gebäude haben mit 40% den höchsten Anteil am Energieverbrauch.

Wärmedämmung ist doppelt effizient: sie spart nicht nur Energie, sondern reduziert gleichzeitig den CO₂-Ausstoß. Damit trägt sie aktiv zum Klimaschutz und zur Schonung unserer Ressourcen bei. Der Erhalt unseres Planeten und die damit verbundene Verantwortung gegenüber zukünftigen Generationen ist nicht die Aufgabe der Politik, sondern eines jeden Einzelnen.

Als namhafter Anbieter von Dämmstoffen auf dem europäischen Markt hat sich URSA dieser Aufgabe gestellt und mit PureOne eine neue Generation von Mineralwolle entwickelt.

PureOne – der neue Dämmstoff für Innenräume

PureOne ist die erste natürlich weiße Mineralwolle in Europa. PureOne verbindet alle Vorteile der Mineralwolle mit einer ausgezeichneten Verarbeitungsfähigkeit und zukunftsweisender Nachhaltigkeit.

Der Hochleistungs-dämmstoff ist exzellent Wärme dämmend, sehr gut Schall dämmend und nicht brennbar. Darüber hinaus ist PureOne weich, hautkomfortabel und völlig geruchsfrei. Dadurch verbessert sich die Verarbeitbarkeit erheblich. Zudem ist der neue Dämmstoff formaldehydfrei und übt damit einen positiven Einfluss auf die Luftqualität in Innenräumen aus.

PureOne schafft als innovativer Hochleistungs-dämmstoff für Gebäude eine starke Verbindung aus hoher Energieeinsparung, angenehmer Behaglichkeit und gesundem Raumklima.



Weich und nicht hautreizend



Formaldehydfrei



Weniger staubend



Hoch-wärmedämmend



Nicht brennbar



Sehr gut schalldämmend



Natürlich weiß

Höchstleistungen von Anfang an

PureOne ist der innovative Hochleistungs-dämmstoff für die nachhaltige Dämmung unserer Gebäude. Als beispielhafte Verbindung der natürlichen Rohstoffe Sand und Wasser schlägt PureOne die Brücke zwischen HighTech und Umweltbewusstsein.

Hochleistungen in allen Klassen

- Exzellente Wärme dämmend $\lambda = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Sehr gut Schall dämmend $AF_r \geq 5-20 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$
- Nicht brennbar Euroklasse A1

Verarbeitung mit höchstem Komfort

- Weich und hautkomfortabel
- Nahezu staubfrei
- Geruchsneutral

Nachhaltigkeit auf höchstem Niveau

- Über 50% Altglasanteil zum Schutz der natürlichen Ressourcen
- Um 70% verbesserte Energieeffizienz bei der Bindemittelherstellung
- Um 10% verbesserte Energiebilanz für höchste Nachhaltigkeit

Aus Erfahrung gut

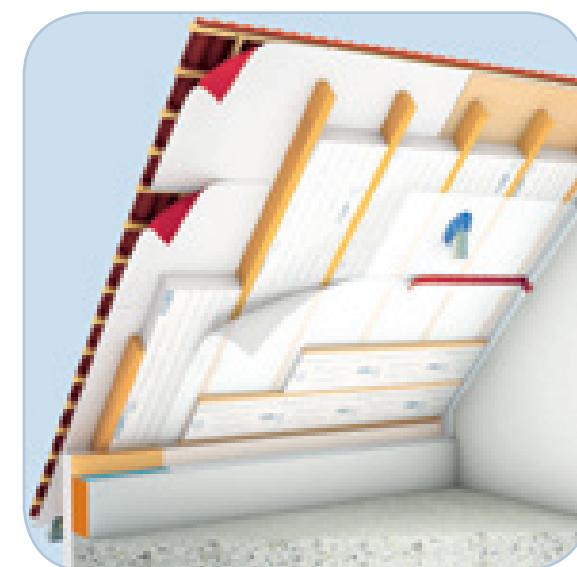
Entscheidende Neuerung für die Hochleistungsfähigkeit von PureOne ist das umweltfreundliche Acrylbindemittel auf Wasserbasis. Es bewirkt auch, dass die ursprünglich weiße Farbe der Wolle erhalten bleibt. Zudem verbessert es durch seine exzellenten elastischen Eigenschaften spürbar die Rückstell- und Klemmkraft von PureOne. Das neue Bindemittel enthält kein Phenol, Formaldehyd oder Ammoniak und ist frei von Lösungsmitteln. Es beinhaltet keine künstlichen Farbstoffe oder organische Inhaltsstoffe wie Stärke/Zucker. Zudem ist das anorganische Bindemittel nicht wasserlöslich und bietet Insekten, Bakterien und Schimmelpilzen keinerlei Nährboden. Damit wird das Risiko eines entsprechenden Befalls dauerhaft und nachhaltig unterbunden.

PureOne trägt zu einem gesunden Raumklima bei und sorgt so auf eine natürliche Weise für eine nachhaltige Wärme- und Schalldämmung in Gebäuden. Mit mehr als zehnjähriger Praxiserfahrung bei der Dämmung von Gebäuden in den USA und Japan bietet PureOne mit dem neuen Bindemittel in Deutschland sowohl Kompetenz wie auch dauerhafte Funktionssicherheit.



Natürlich dämmen

Steildach



Im Steildach kommt PureOne gleich zweifach zum Einsatz und sorgt so für einen exzellenten sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz, sehr guten Schallschutz und unterstützt den vorbeugenden baulichen Brandschutz.

Als Zwischensparrendämmung wird der **Spannfilz** in voller Sparrenhöhe eingebaut. In Kombination mit dem **Untersparrenfilz** als Untersparrendämmung erzielt man die dann optimale und zukunftssichere Wärmedämmung. Für einen regensicheren, luftdichten und tauwasserfreien Dachaufbau stehen die URSA SECO® PRO Systemkomponenten zur Verfügung.

Pure 32 RN / Pure 35 RN Spannfilz

Hochkomprimierte Dämmstoffrolle
DZ: Zwischensparrendämmung

Pure 32 RW / Pure 35 RW Untersparrenfilz

Hochkomprimierte Dämmstoffrolle mit weißem Vlies
DI: Unterseitige Innendämmung des Daches;
Dämmung unter den Sparren

EnEV 2009 Steildach	U-Wert	Beispiel mit Lambda 032
Neubau	0,18 W/m²K	160 mm Spannfilz + 60 mm Untersparrenfilz
Altbau	0,21 W/m²K	120 mm Spannfilz + 60 mm Untersparrenfilz

Decke



PureOne ist der ideale Dämmstoff für Geschosdecken. Denn er reduziert als Wärmedämmschicht maßgeblich die Energieverluste. In Holzbalkendecken zwischen genutzten Räumen wirkt PureOne mit seinen Eigenschaften luftschalldämmend.

Bei der Dämmung oberster Geschosdecken wird der **Dämmfilz** auf der Decke lose ausgerollt oder zwischen Lagerhölzern eingebaut. Die Dämmung von Holzbalkendecken kann zwischen den Holzbalken erfolgen. Für einen luftdichten und tauwasserfreien Deckenaufbau stehen die URSA SECO® PRO Systemkomponenten zur Verfügung.

Pure 35 RN Dämmfilz

Hochkomprimierte Dämmstoffrolle
DZ: nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschosdecke;
Holzbalkendecke
DI: Unterseitige Innendämmung der Decke;
Abgehängte Decke

EnEV 2009 Oberste Geschosdecke	U-Wert	Beispiel mit Lambda 035
Neubau	0,20 W/m²K	180 mm Dämmfilz
Altbau	0,24 W/m²K	140 mm Dämmfilz

Innenwand



Der neue Dämmstoff PureOne bietet gerade für die moderne Innenraumgestaltung mit flexiblen und leichten Trennwandkonstruktionen hohe Schall- und Brandschutzleistungen.

Bei der Dämmung von Raumtrennwänden werden die **Trennwandplatten** lückenlos in das Ständerwerk raumhoch eingebaut und beidseitig beplankt.

Pure 40 PN Trennwandplatte

Hochkomprimierte Dämmstoffplatte
WTR: Dämmung von Raumtrennwänden
WI-zk: Innendämmung der Wand (Vorsatzschale), keine Zugfestigkeit

Konstruktionsbeispiel Innenwand	Schalldämm-Maß R _{w,R}	Brandschutz
40 mm Trennwandplatte + Ständerwerk CW 50 + 1x12,5 mm GKF	40 – 43 dB	F 30-A
80 mm Trennwandplatte + Ständerwerk CW 100 + 2x12,5 mm GKF	50 – 56 dB	F 90-A

Holzrahmenbau



Auch für den Holzrahmenbau bietet PureOne ideale Eigenschaften, um den Passivhausstandard zu erzielen. Als kombinierte Dämmung zwischen den Holzständern und in der Installationsebene bildet PureOne eine Hochleistungsdämmbasis, die häufig noch durch eine Außendämmung ergänzt werden kann.

Im Holzrahmenbau kommt der **Spannfilz** als Volldämmung zwischen den Holzrahmen zum Einsatz. In Kombination mit den **Trennwandplatten** in der Installationsebene lässt sich eine hoch Wärme dämmende und zukunftsweisende Konstruktion erstellen. Für einen luftdichten und tauwasserfreien Konstruktionsaufbau stehen die URSA SECO® PRO Systemkomponenten zur Verfügung.

Pure 32 RN / Pure 35 RN Spannfilz

Hochkomprimierte Dämmstoffrolle
WH: Dämmung in Holzrahmen- und Holztafelbauweise

Pure 40 PN Trennwandplatte

Hochkomprimierte Dämmstoffplatte
WTR: Dämmung von Raumtrennwänden
WI-zk: Innendämmung der Wand (Vorsatzschale), keine Zugfestigkeit
WH: Dämmung in Holzrahmen- und Holztafelbauweise

EnEV 2009 Holzrahmenbau	U-Wert	Beispiel mit Lambda 035
Neubau - Variante I	0,25 W/m²K	160 mm Spannfilz
Neubau - Variante II	0,20 W/m²K	160 mm Spannfilz + 40 mm Trennwandplatte

Natürlich dämmen

Natürlich vorteilhaft

Gute Argumente für eine gesicherte Zukunft



PureOne verbindet nicht nur alle Vorteile der Mineralwolle mit einer ausgezeichneten Verarbeitbarkeit und zukunftsweisender Nachhaltigkeit, sondern bietet für alle beste Argumente für eine natürliche Dämmung.

BAUHERR/-FRAU:

PureOne ist hoch Wärme dämmend und gut für den Geldbeutel, weil er die Heizkosten senkt.

PureOne ist gut für das Raumklima, weil der Dämmstoff geruchsneutral und frei von Schadstoffen ist.

PureOne ist langzeiterprobt und bietet damit dauerhaften Wärme- und Schallschutz.

PureOne ist gut für die Umwelt, denn mit PureOne dämmen heißt, Verantwortung für zukünftige Generationen zu übernehmen.

PureOne ist eine gute Investition, denn wer mit PureOne dämmt, steigert den Wert seiner Immobilie.

VERARBEITER:

PureOne ist hautkomfortabel und schonert bereits bei der Verarbeitung die Gesundheit.

PureOne lässt sich leicht und schnell verarbeiten und steigert damit die Produktivität.

PureOne ist langzeiterprobt und bietet damit dauerhafte Funktionssicherheit.

PureOne optimiert alle Vorteile der Mineralwolle und ermöglicht ein mangelfreies und rundum sauberes Ergebnis.

PureOne ist ein innovativer Hochleistungsdämmstoff. Wer PureOne verarbeitet, stellt höchste Ansprüche an das Ergebnis seiner Arbeit und zeigt seine Innovationskraft.

BAUSTOFFHANDEL:

PureOne ist die zukunftsfähige Sortimentserweiterung und bietet neue Umsatzchancen im Dämmstoffgeschäft.

PureOne ist ein einzigartiger Hochleistungsdämmstoff. Wer PureOne anbietet, erschließt neue Kunden mit höchsten Ansprüchen.

ARCHITEKT:

PureOne ist ein moderner Hochleistungsdämmstoff. Wer mit PureOne plant, verwirklicht anspruchsvolle Architektur für die Zukunft.

PureOne besitzt nachweislich eine gesicherte Langzeiterfahrung und ermöglicht die dauerhafte Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen (EnEV).

PureOne ist natürlich und besitzt eine ausgezeichnete Ökobilanz und schafft so neue Möglichkeiten bei der Planung von nachhaltigen und gesunden Gebäuden.

PureOne – der neue Dämmstoff für Innenräume:

Pure 32 RN / Pure 35 RN Spannfalz

Hochkomprimierte Dämmstoffrolle



Dicken
Wärmeleitfähigkeit 032: 100–160 mm
Strömungswiderstand: $AF_r \geq 20$

Dicken
Wärmeleitfähigkeit 035: 100–240 mm
Strömungswiderstand: $AF_r \geq 10$

Pure 35 RN Dämmfilz

Hochkomprimierte Dämmstoffrolle



Dicken
Wärmeleitfähigkeit 035: 60–200 mm

Strömungswiderstand:
 $AF_r \geq 10$

Pure 32 RW / Pure 35 RW Untersparrenfilz

Hochkomprimierte Dämmstoffrolle mit weißem Vlies



Dicken
Wärmeleitfähigkeit 032: 60 mm
Strömungswiderstand: $AF_r \geq 20$

Dicken
Wärmeleitfähigkeit 035: 30/50 mm
Strömungswiderstand: $AF_r \geq 10$

Pure 40 PN Trennwandplatte

Hochkomprimierte Dämmstoffplatte



Dicken
Wärmeleitfähigkeit 040: 40–120 mm

Strömungswiderstand:
 $AF_r \geq 5$

Eigenschaften

- Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1
- F 30 und F 90 - Konstruktionen möglich
- Diffusionsöffnen $\mu = 1$
- Gesundheitlich unbedenklich – RAL-Gütezeichen
- Umweltfreundlich und nachhaltig

www.pureone.de

URSA Deutschland GmbH

Fuggerstraße 1d

D-04158 Leipzig

Fax: +49 (0) 3 41 52 11 - 1 09

E-Mail: info@ursa.de

Internet: www.ursa.de



Für die Zukunft gut gedämmt

