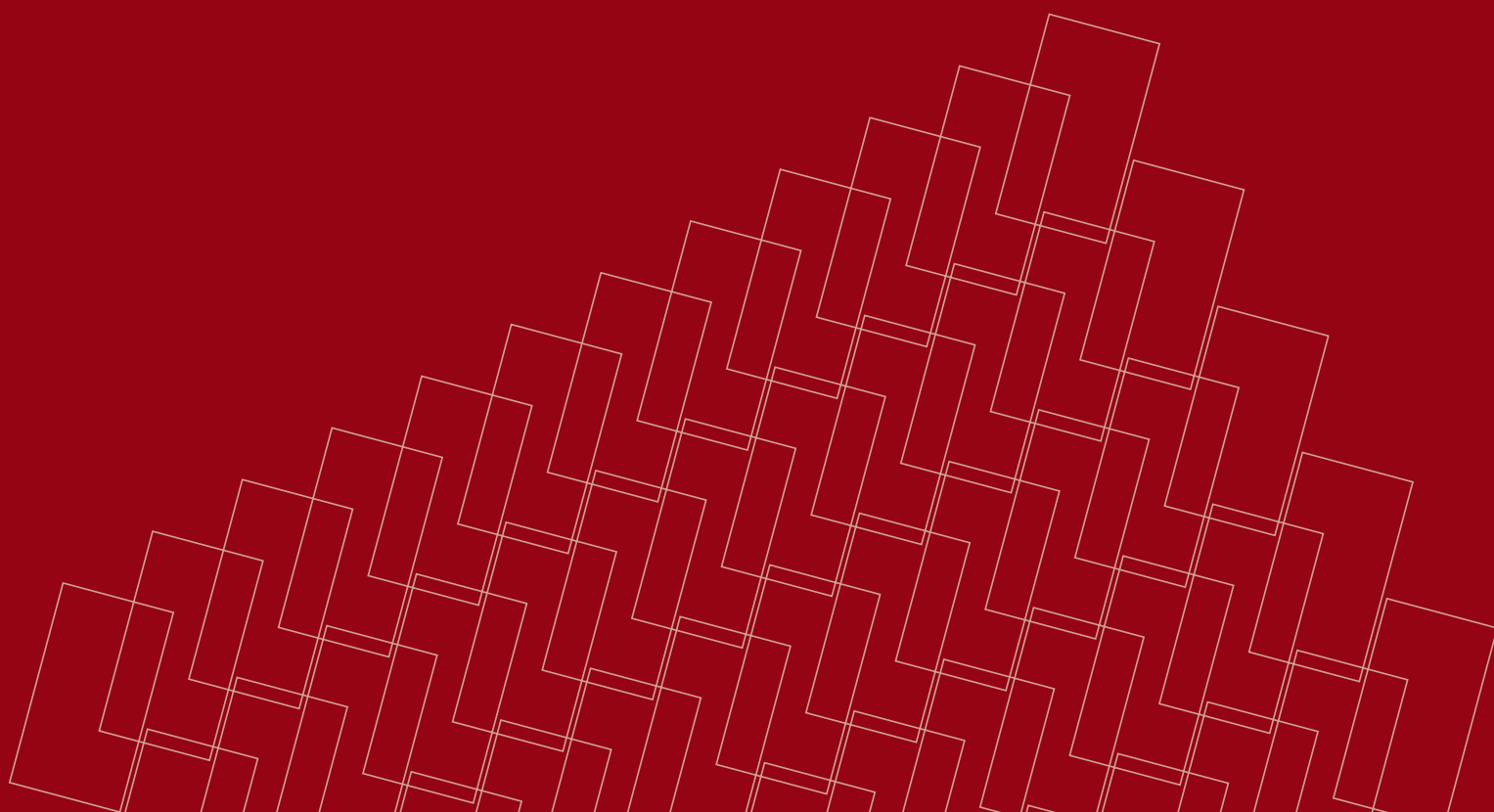


URSA XPS®



Für die Zukunft gut gedämmt.

Produktbroschüre



|| INHALT ||

Das Unternehmen	2
URSA Qualität	3
Produkteigenschaften	4
Referenzen	5
Anwendungen	6
Kontakt	12



Die URSA Mission

Wir wollen der bevorzugte Partner für Energiesparen, Wärmedämmung und Schallschutz mit Glasswolle- und XPS-Lösungen im Bauwesen sein; getragen von exzellentem Vertrieb, einer effizienten Versorgungskette und der Leidenschaft aller unserer Mitarbeiter.

Für die Zukunft gut gedämmt.

URSA. Alles für den Dämmstoff.

URSA Dämmsysteme Austria ist als Tochterunternehmen der spanischen Uralita Gruppe ein österreichweiter Anbieter von technologisch ausgereiften Lösungen für die Wärme- und Akustikdämmung mit Glaswolle und XPS - Hartschaumplatten. Mit insgesamt 13 Produktionsstätten und weiteren Vertriebsstandorten in Deutschland sowie Süd-, West-, Osteuropa und in Russland zählt URSA heute zu den drei größten Dämmstoffanbietern in Europa. URSA liefert Qualitätsprodukte aus einer Hand für alle Anwendungssegmente rund um die Bereiche Wärme- und Akustikdämmung. Ob Hochbau, Ingenieurbau, Dach, Wand oder Boden - mit unseren Kernprodukten Glaswolle, extrudiertem Polystyrol und Folien bietet URSA umfassende Lösungen für nahezu jede Aufgabenstellung.

Das umfangreiche Dämmstoffprogramm umfasst URSA GLASSWOOL, URSA XPS und das Unterspann- und Unterdecksystem URSA SECO PRO.

URSA GLASSWOOL®

Glaswollendämmstoffe für energiesparenden Wärme- und Schallschutz im Hochbau.

URSA XPS®

Extrudierter Polystyrol-Hartschaum für außenliegende und hochdruckfeste Anwendungen.

URSA SECO® PRO

Systemkomponente für wirtschaftliche Lösungen im Steildach sowie im Leichtbau.



URSA XPS - schlechte Nachrichten für Kälte, Feuchtigkeit und Druck.

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaum bietet optimale bauphysikalische Eigenschaften, wirtschaftliche Lösungen und eine einfache Verarbeitung.

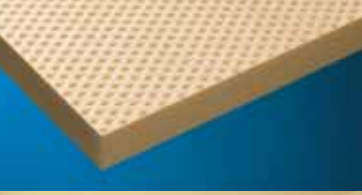
URSA XPS überzeugt durch seine gute Wärmedämmfähigkeit, hohe Druckfestigkeit und geringe Wasseraufnahme – Eigenschaften, wie sie im Bereich der Perimeterdämmung, der Dämmung von Industrieböden oder Umkehrdächern unerlässlich sind. Es wird für eine Vielzahl von Anwendungen in unterschiedlichen Dicken angeboten. Bei der Produktion werden ausschließlich umweltschonende Verfahren angewendet.

URSA XPS wird so umweltfreundlich hergestellt, wie es die neuesten technologischen Erkenntnisse erfordern. Die extrudierten Polystyrol Hartschaumplatten URSA XPS N (Natur) sind ausschließlich mit CO_2 geschäumt. Sie sind frei von FCKW-, HFCKW- und HFKW-haltigen Treibgasen. URSA XPS Dämmstoffe bewähren sich tagtäglich in einer Vielzahl von Anwendungssituationen, auf Baustellen europaweit. Sie kommen vorzugsweise dort zum Einsatz, wo hohe Dämmfähigkeit gefragt ist in Verbindung mit hoher Feuchtigkeitsbelastbarkeit und hoher Druckbelastbarkeit.



URSA XPS hat ausgezeichnete Dämmeigenschaften.

Einfacher kann man die Forderungen immer strenger werdender Auflagen zum Energiesparen wohl kaum erfüllen, als mit den beeindruckenden deklarierten Wärmeleitfähigkeitswerten von URSA XPS, die je nach Plattendicke zwischen 0,034 und 0,038 W/(m · K) liegen.



URSA XPS ist schwer entflammbar.

Die Brandschutzausrüstung von URSA XPS hat zur Einordnung in die Baustoffklasse B1 nach ÖNORM B3800 Teil 1 (schwer entflammbar) bzw. in die Brandklasse E nach EN 13501-1 geführt.



URSA XPS ist von hoher Druckfestigkeit.

Es zeigt bei unebenem Untergrund elastisches Verhalten, Punktlasten nimmt das Material durch lokale Verformung auf. Je nach Produktart können unterhalb von lastverteilenden Schichten Druckbelastungen bis 17,5 Tonnen je m² ohne weiteres aufgenommen werden. Dies macht URSA XPS zu einem Baustoff erster Wahl, wo immer Wärmedämmstoffe unter Druckbelastung gefragt sind.



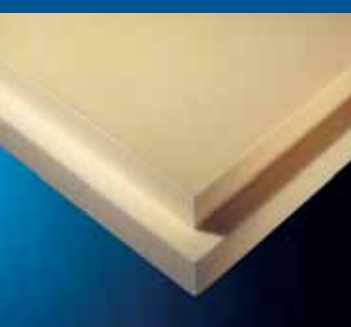
URSA XPS ist unempfindlich gegen Wasser und Feuchtigkeit.

Die Aufnahme von Wasser ist so gut wie ausgeschlossen, die maximale Absorption beträgt weniger als 0,7 Vol.-%. Aufgrund der spezifischen Zellstruktur und der damit verbundenen Geschlossenheit von URSA XPS kann durch Hydrolyse oder Quellung kein Wasser aufgenommen werden. URSA XPS kann sogar im Grundwasserbereich eingesetzt werden.



URSA XPS ist ausgesprochen leicht handzuhaben.

Ein weiterer großer Vorteil von URSA XPS ist natürlich das bemerkenswert geringe Gewicht, das den Transport und vor allem die Verarbeitung ebenfalls spürbar leicht werden lässt. Nicht nur die Platten lassen sich leicht schneiden, auch kleinere Stücke lassen sich noch gut verarbeiten und reduzieren den Abfall.



Für die Zukunft gut gedämmt.



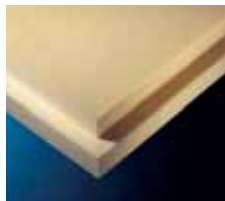
Referenzobjekte in allen Teilen Europas zeigen: Auf URSA Dämmstoffe kann man bauen. Immer mehr Bauherren, Architekten, Planer und Verarbeiter vertrauen bei ihren Vorhaben auf die Leistungsfähigkeit dieser großen Marke. Ob es dabei um den Schutz und langfristigen Erhalt historischer Bausubstanz geht oder um die Anwendung innovativer Dämmtechnologien bei ambitionierten Projekten mit modernster Architektur die breite Lösungskompetenz von URSA führt am Ende immer zu einem richtungweisenden Gesamtergebnis. Zu Häusern, die von Haus aus gut sind.

URSA - für die Zukunft gut gedämmt.



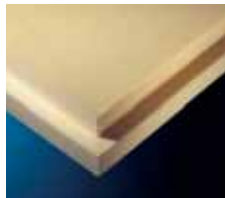
Umkehrdach

URSA XPS ist ein besonders langlebiger, feuchtigkeitsunempfindlicher und unverrottbarer Dämmstoff. Besonders geeignet ist dieser für die Wärmedämmung von Umkehrdächern, bei denen die Wärmedämmschicht oberhalb der Dachabdichtung liegt. Die Dämmstoffplatten sind einlagig und mit Stufenfalz zu verlegen. Eine Kiesschicht sorgt für den notwendigen Schutz der Wärmedämmung.



URSA XPS N-III-L

Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, Typ Natur III, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.



URSA XPS N-V-L

Hochdruckbelastbare Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, Typ Natur V, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.

URSA XPS. Qualität für mehr Schutz und Sicherheit.

URSA XPS Wärmedämmstoffe bewähren sich tagtäglich in einer Vielzahl von unterschiedlichen Anwendungssituationen, auf Baustellen in ganz Europa. Sie kommen vorzugsweise dort zum Einsatz, wo hohe Wärmedämmfähigkeit gefragt ist in Verbindung mit hoher Feuchtigkeitsbelastbarkeit plus hoher Druckbelastbarkeit. Wie es beispielsweise in besonderem Maße der Fall ist bei der Wärmedämmung von Bauteilen, die mit dem Erdreich in Berührung kommen, also etwa bei Kelleraußenwänden oder Bodenplatten.

Vorteile des URSA XPS Umkehrdachs:

- Schutz der Dachhaut vor mechanischer Beschädigung während der Bauzeit und späteren Nutzung
- Keine extremen thermischen Belastungen der Dachabdichtung
- Reduzierter Schichtaufbau gegenüber konventionellen Flachdächern
- Einfache Verlegung auch bei extremen Witterungsbedingungen





Umkehrdächer können aber auch für zusätzliche Nutzung sorgen, als:

Terrassendach

Flachdächer nach dem Umkehrprinzip lassen sich auch als Terrassendächer ausbilden. Die Verlegung von Waschbetonplatten auf URSA XPS Dämmstoffplatten kann sowohl auf Stelzlagern als auch auf einer Feinkiesschicht 3/8 mm erfolgen.

Parkdach

Die hohe Druckfestigkeit der URSA XPS-Platten wird speziell bei befahrenen Dächern wirksam. Sanierungen bei Parkdachaufbauten im Normalfall kostenintensiver und aufwendiger sind als bei Flachdächern. Daher ist die Wahl des optimalen Schutzes der Abdichtung besonders wichtig und im voraus gut zu planen.

Verarbeitung

Verblüffend einfach ist die Lösung das Umkehrdach mit URSA XPS zu dämmen. Direkt auf die Dachabdichtung werden die Dämmplatten verlegt. Neben einem zuverlässigen Wärmeschutz sorgen sie so auch für eine lange Lebensdauer der Abdichtung. Durch die lose Verlegung der einzelnen Schichten sind diese immer leicht zugänglich, und eventuell anfallende Reparaturarbeiten bzw. die Wiederverwendung der Baustoffe sind jederzeit möglich.

Empfohlener Aufbau der Dämmung eines Umkehrdaches:

- Kiesauflast (Gehwegplatten, Pflastersteine)
- Vlies
- URSA XPS (Hartschaumstoffplatten)
- Abdichtung
- Rohdecke





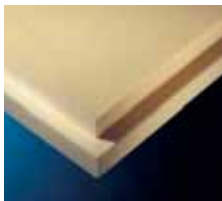
Perimeterdämmung

Eine Perimeterdämmung ist die Dämmung von Wänden und Bodenplatten gegen das Erdreich. Oft werden die Kellerräume ebenso als Wohnräume genutzt. Sind diese allerdings nicht ausreichend gedämmt, können sich daraus unnötig hohe Energieverluste, kalte Wandoberflächen und auch hygienische Komforteinbußen ergeben. Das Anbringen von geeigneten Dämmstoffen unter der Bodenplatte und an den Kelleraußenwänden ist kostengünstig und einfach zu realisieren. Des Weiteren bietet die Dämmung einen wirksamen Schutz vor mechanischer Beschädigung der Abdichtung.



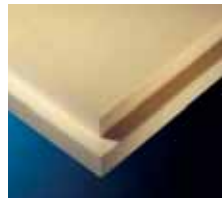
URSA XPS N-III-I

Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, Typ Natur III, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.



URSA XPS N-III-L

Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, Typ Natur III, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.



URSA XPS N-V-L

Hochdruckbelastbare Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, Typ Natur V, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.

Vorteile der URSA XPS Perimeterdämmung

- beständig gute Wärmedämmeigenschaften
- hohe Druckfestigkeit
- rasche, einfache Verlegung
- geringes Eigengewicht
- Schutz der Abdichtung vor mechanischer Beschädigung
- geringe Wasseraufnahme durch geschlossene Zellstruktur





Optimaler Aufbau einer Perimeterdämmung:

- Kelleraußenwand
- Abdichtung
- URSA XPS Hartschaumplatten

- Bodenplatte
- Trennlage
- URSA XPS Hartschaumplatten



Verarbeitung

Verkleben und Verfüllen

Die XPS Platten werden dicht gestoßen und im Verband verlegt. Sie müssen im Wandbereich eben auf dem Untergrund aufliegen. Kreuzstöße sind zu vermeiden. Geeignete heiß oder kalt zu verarbeitende Klebmassen, Zwei-Komponenten-Klebmassen oder spezielle Klebebänder stehen zur Verklebung zur Verfügung.

Damit werden URSA XPS Dämmplatten entweder punkt- oder vollflächig auf die Wände geklebt. Sollten Unebenheiten vorhanden sein, ist es ratsam pastenartige Klebstoffe zu verwenden, da diese beim Ausgleichen helfen können. Mit einem Sand-Kies-Gemisch wird die Verfüllung so vorgenommen, dass die URSA XPS-Platten dabei nicht beschädigt werden.

Sockelbereich

Die Dämmplatten sind grundsätzlich mit mind. 4 Dübeln pro Platte zu fixieren. URSA XPS Platten sind vor UV-Strahlung speziell im Sockelbereich zu schützen. Ein zuverlässiger Schutz kann rasch durch einen optimalen Verputz angebracht werden. Vor Aufbringung des Putzes ist die Oberfläche aufzurauen.

Bodenplatten

Bei der Verlegung der Perimeterdämmung unterhalb der Bodenplatten werden die Platten dicht gestoßen und auf ebenen Grund verlegt. Eine PE-Folie, die als Schutzschicht dient, kommt zwischen Wärmedämmschicht und Bodenplatte.

Hitze, Dränung

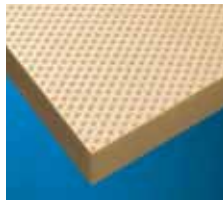
Die Dämmplatten sollten vor längeren Sonneneinstrahlung und großen Temperaturschwankungen geschützt werden, da es andernfalls zu Beeinträchtigung der Maßhaltigkeit kommen kann. Zur Verhinderung des Hinterlaufens der Platten mit Wasser, ist eine vollflächige Verklebung ratsam. Eine Dränung soll in jedem Fall stauendes Wasser ableiten.





Sockeldämmung

Durch das auftretende Spritzwasser im Sockelbereich bei Außenmauern ist hier mit großer Belastung der Dämmstoffe zu rechnen. URSA XPS ist aufgrund der spezifischen Eigenschaften besonders für die Verwendung auch bei hoher Spritzwasserbelastung geeignet.



URSA XPS N-III-PZ-I

Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, Typ Natur III, mit verdichteter, beidseitig gewaffelter Oberfläche, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft

Aufbau der Sockeldämmung:

- Kelleraußenwand
- URSA XPS N-III-PZ-I
- Sockelputz



Qualität und Umweltschutz

Qualität ist für URSA selbstverständlich und durch bauaufsichtliche Zulassungen sowie das CE-Zeichen belegt. Strenge Kontrollen sichern einen gleich bleibend hohen Leistungsstandard. Auch beim Thema Umweltschutz setzt URSA hohe Maßstäbe. Alle Herstellungsverfahren, Produkte und Dienstleistungen werden kontinuierlich auf Umweltverträglichkeit überprüft und optimiert. Das CO₂-Verfahren für die Aufschäumung von XPS-Dämmstoffen ist nur eines von vielen guten Beispielen.





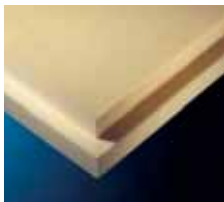
Industrieböden

Bodenflächen, die beheizte Räume nach unten gegen unbeheizte Räume, Außenluft oder auch Erdreich abgrenzen, müssen gegen Wärmeverluste gedämmt werden. Dies gilt für den Wohnbereich ebenso, wie für beheizte Industriegebäude.



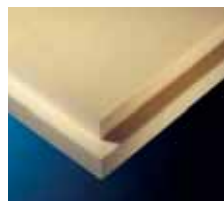
URSA XPS N-III-I

Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, Typ Natur III, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.



URSA XPS N-III-L

Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, Typ Natur III, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.



URSA XPS N-V-L

Hochdruckbelastbare Hartschaumplatten aus extrudiertem Polystyrol, Typ Natur V, geschäumt mit CO₂, Zellgas Luft.

URSA XPS Dämmplatten können in jedem Bodenaufbau verwendet werden. Sie sind druckbelastbar und formbeständig. Für den Wohnbereich, wo übliche Belastungen vorherrschen ist URSA XPS N-III-I und URSA XPS N-III-L optimal geeignet.

Bei höheren Belastungen ist URSA XPS N-V-L empfehlenswert.

Leicht zu erfüllen sind die Anforderungen mit URSA XPS-Dämmplatten bei Industriegebäuden. Durch die hohe Belastbarkeit und die Formbeständigkeit von URSA XPS N-V-L lassen sich Industrieböden rasch und kostengünstig dämmen.

Aufbau Bodendämmung:

- Estrich
- PE-Folie
- URSA XPS N-III-I oder URSA XPS N-III-L
- Trockenschüttung
- Rohfußboden

Verarbeitung

Die Wärmedämmung und die Installationsleitungen werden oft in einer Ebene verlegt. Damit können die Aufbauhöhe und auch die Kosten reduziert werden. Im Verlauf der Rohre wird das XPS ausgespart und der Zwischenraum mit einer geeigneten Schüttung gefüllt. Aus schall- und wärmetechnischen Gründen sind Hohlräumen unbedingt zu vermeiden.

Zur Trittschalldämmung eignen sich am besten URSA Glaswollendämmstoffe. Der Einsatz von Glaswolle ist auch bei Böden erforderlich, die über Außenluft gedämmt werden. In diesem Fall wird an der Außenseite mit URSA Glaswolle gedämmt und im Boden mit URSA XPS.





www.ursa.at

URSA Dämmsysteme Austria GmbH - GRUPO URALITA

Lemböckgasse 49/C/Top C1-1

1230 Wien, Austria

Tel.: +43 (0) 1/86 55 766-0

Fax: +43 (0) 1/86 55 766-91

Franz Perner

Gebietsverkaufsleitung Wien, NÖ West/Nord

0664/3926401

franz.perner@uralita.com

Josef Schweinzer

Gebietsverkaufsleitung Stmk. Süd, Bgld. Süd, Ktn., Ost Tirol

0664/2154499

josef.schweinzer@uralita.com

Robert Schmid

Gebietsverkaufsleitung Bgld. Nord, Stmk. Nord, NÖ Süd

0664/3138605

robert.schmid@uralita.com

Ing. Herbert Sittenthaler

Gebietsverkaufsleitung OÖ, Salzburg

0664/1102877

herbert.sittenthaler@uralita.com

Jürgen Steinscherer

Gebietsverkaufsleitung Vorarlberg, Tirol, Salzburg West

0664/8369722

juergen.steinscherer@uralita.com

Bestellannahme:

Ines Matthes, Christin Reinicke

01/86 55 766-41

01/86 55 766-42

Bestellfax: 01/86 55 766-92

01/86 55 766-43

Technische Beratung;

Ing. Thomas Weisskirchner

01/86 55 766-51

thomas.weisskirchner@uralita.com