

Austrotherm Zuschnitte



Maßgeschneiderte Produkte für Ihre speziellen Anforderungen

- ▶ für Industrie, Verpackung & Kreativbereich
- ▶ Hochleistungsdämmstoffe & Materialqualitäten
- ▶ maßgenaue Konturenschnitte und Zuschnitte
- ▶ schnelle & termingerechte Lieferung
- ▶ flexibel einsetzbar & einfach zu verarbeiten

Austrotherm® – der Stoff, aus dem die Zuschnitte sind

Maßgeschneidert für jede Anforderung von Industrie bis Kunst

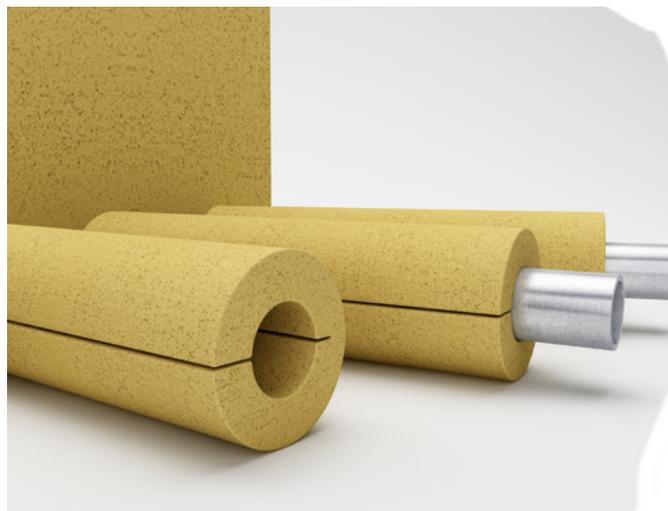


Der beste Zuschnitt ist nur so gut, wie der Stoff, aus dem er besteht. Austrotherm® ist DER Pionier auf dem Gebiet der Dämmstoffe und vereint langjährige Erfahrung mit außerordentlicher Forschungs- und Entwicklungskompetenz. Im Folgenden stellen wir unsere wichtigsten Produkte und ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten vor – als Anregung für Ihre Ideen und Wünsche. Denn mit den Zuschnitten von Austrotherm® wird alles möglich!

Kompetenz und Innovation

Neben der Bauabteilung, welche sich um die klassischen Dämmplatten für Fassade, etc. kümmert, verfügt Austrotherm zusätzlich über ein eigenes Team für Zuschnitte, welches sich speziell mit Zuschnittlösungen (z.B. EPS Zuschnitte für die Verpackung) beschäftigt. All diese Zuschnitte werden im Werk in Pinkafeld gefertigt, wobei durch modernste Anlagen höchste

Qualität und Maßgenauigkeit sichergestellt wird. Die Zuschnitte werden exakt nach individuellen Maßzeichnungen angefertigt und bieten je nach Anforderung (z.B. höhere Druckfestigkeit) natürlich auch verschiedene Materialqualitäten. Durch dieses eigens bereitstehende Zuschnitte-Team kann Austrotherm® sehr flexibel bei kurzfristigen Änderungen reagieren und schnelle termingerechte Lieferungen sicherstellen.



Austrotherm® – zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse



Austrotherm Resolution® – der schlanke Zuschnitt für die industrielle Anwendung

4-5



- ▶ Rohrschalen
- ▶ Sandwichelemente
- ▶ Fenster- und Türendämmung
- ▶ Containerbau
- ▶ Rollladenkastendämmung



Austrotherm EPS® – blockweise gute Ideen für Industrie, Bau und Kreation

6-7



- ▶ Verpackung
- ▶ Fenster- und Türendämmung
- ▶ Rollladenkastendämmung
- ▶ Bau und Schalung
- ▶ Sandwichelemente
- ▶ Möbel
- ▶ Dekoration
- ▶ Messebau
- ▶ Kunst
- ▶ Bühnengestaltung



Austrotherm XPS® – maßgeschneidert für Druck und Feuchtigkeit

8-9



- ▶ Sandwichelemente
- ▶ Spezialverpackungen
- ▶ Bau und Schalung
- ▶ Tür- und Fensterdämmung
- ▶ Kunstprojekte

Austrotherm EPS® und XPS® – kreative Zuschnitte

12-13



Die Datenbank für
ökologisches Bauen & Sanieren

Die Web-Plattform www.baubook.at unterstützt
die Umsetzung von nachhaltigen Gebäuden.

Vorteile:

- ▶ Zielgruppenspezifische Bewerbungsplattformen
- ▶ Kostenlose Produktdatenbank mit vielfältigen Informationen
- ▶ Kostenlose Kennzahlen für Energie- und Gebäudeausweise
- ▶ Online Rechner für Bauteile
- ▶ Leichte Nachweisführung bei Förderabwicklungen & öffentlichen Ausschreibungen
- ▶ Einfache online Produktdeklaration
- ▶ Ökologische Kriterien zur Produktbewertung
- ▶ Unterstützung in der Umsetzung nachhaltiger Gebäude
- ▶ Vertiefte Informationen zu Technik, Gesundheit und Umwelt von Bauprodukten

Austrotherm Resolution®

– für weniger Platzverbrauch bei gleichem Dämmwert



Diese Dämm-Innovation von Austrotherm® bietet erstmals die Möglichkeit einen besseren Dämmwert bei gleicher Dämmdicke zu erzielen. Das bedeutet aber auch eine größere Platzersparnis bei gleichem Dämmwert.

Vorteil Nr. 1: Raumgewinn durch schlanken Aufbau

Bei einem hervorragenden Lambdawert von $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$ macht Austrotherm Resolution®, der neuartige Dämmstoff aus Resol-Hartschaum, Schluss mit engen Platzverhältnissen. Überall dort, wo es auf jeden Kubikzentimeter Volumen ankommt, wie zum Beispiel im Containerbau, leistet Resolution wertvolle Dienste. Aber auch Sandwichpaneele aus diesem innovativen Dämmstoff garantieren Wirtschaftlichkeit und beste Dämmwerte bei geringer Aufbaudicke.

Vorteil Nr. 2: Höherer Dämmwert bei gleicher Dämmdicke

Bei vorgegebenen Maßen, zum Beispiel bei Fenstereinschüben, dämmt Resolution durch seine spezielle Struktur 40 % besser als herkömmliche Dämmstoffe. Auch bei Rohrisolationen spielt der höhere Dämmwert bei gleicher Dicke eine wichtige Rolle.

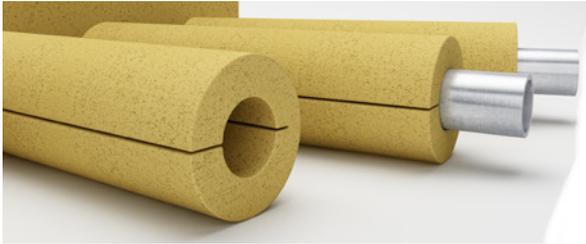
Vorteil Nr. 3: Flexible Möglichkeiten durch großen Block

Aufgrund der Blockform können auch extra große, beliebige Formen geschnitten werden. Die Rohdichte des Standard-Blocks, 2500 x 1000 x 1000 mm, beträgt ca. 35 kg/m³. Auf Anfrage sind auch andere Rohdichten lieferbar.

Vorteil Nr. 4: Hervorragende Brandschutzklasse

Austrotherm Resolution® schirmt Feuer ebenso wie Hitze zuverlässig ab. Mit der Brandklasse B, s1, d0 besteht keine Gefahr einer Rauchentwicklung und auch kein brennendes Abtropfen.



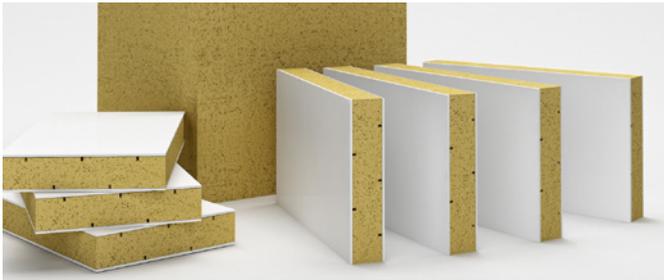


Rohrschalen

Passgenaue Isolierung

Rohrschalen aus Austrotherm Resolution® sind besonders geeignet für die fachmännische Isolierung von Wärme- und Kälteleitungen.

z.B. Austrotherm Resolution®: Lieferform Block: Länge 2.500 mm, Breite: 1.000 mm, Höhe: 1.000 mm



Sandwichelemente

Optimale Wärmedämmung für Wand und Dach

Der Kern eines Sandwichelements ist entscheidend für eine optimale Wärmedämmung. Ob Bürogebäude oder Kühlhaus, Austrotherm® hat mit seinen Dämmstoffen immer die richtige Lösung. Speziell Austrotherm Resolution®, mit seinen platzsparenden Dämmeigenschaften, ist hier ideal geeignet.



Fenster- und Türendämmung

Individuell passgenaue Fenster- und Türeinschübe und Türkerndämmung

Der Wärmeschutz sollte einen hohen Stellenwert bei der Auswahl der passenden Fenster einnehmen. Moderne Energiesparfenster vereinen Technik mit ausgezeichneter Dämmung. So lassen sich die Anforderungen des Energiespar- oder Passivhausstandards erfüllen. Austrotherm® ermöglicht individuell passgenaue Fenster- und Türeinschübe zur besten Wärmedämmung und Vermeidung von Kältebrücken.



Containerbau

Hocheffizienter Wärme- und Hitzeschutz

Container, besonders solche, die zu Wohn- oder Arbeitszwecken dienen, brauchen eine hocheffiziente Wärme- und Kälte-dämmung. Raumsparend bei maximalen Dämmwerten soll sie sein. Austrotherm Resolution® ermöglicht eine extrem gute Wärmedämmung bei beeindruckend schlanker Bauweise.



Produkttyp:	nach ÖNORM EN 13166 (PF)
Nutzmaß:	2500 x 1000 x 1000 mm
Lambda:	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$
Druckfestigkeit:	120 kPa
Geschlossenzelligkeit:	> 90 %
Wasserdampf-diffusionswiderstand:	20 – 50
Max. Anwendungstemperatur:	130 °C

Für alle Bereiche in der Bauindustrie gilt: Austrotherm Resolution® weist ein extrem sicheres Brandverhalten auf. **Alle individuellen Zuschnitte** können aus **Austrotherm Resolution®**, dem innovativen Hochleistungsdämmstoff mit dem niedrigsten Lambdawert, gefertigt werden.

Austrotherm EPS®

Wirtschaftlich und flexibel verpackt



Austrotherm EPS® im Block, mit den Abmessungen 4000 x 1250 x 1000 mm, birgt ungeahnte Möglichkeiten. Schnell geliefert, leicht verarbeitbar und extrem leicht, macht Austrotherm EPS® viele Anwendungen, besonders auch im Verpackungsbereich, umsetzbar. Bei dem Wunsch nach besserer Dämmung empfiehlt es sich, Austrotherm EPS® Plus einzusetzen.



Zuschnitte aus Austrotherm EPS® Geradlinig und exakt ...

Empfindliche Güter, wie Türen und Kühlgeräte etc., werden hauptsächlich in EPS-Zuschnitte verpackt. Einfache rechteckige Zuschnitte (Plattenware / Würfel / Quader) werden mittels Thermoschnitt und individuell nach Kundenwunsch produziert. Neben gewissen Standard-Abmessungen (4000 x 1250 x 1000 cm bei EPS) kann Austrotherm® nahezu jedes Format in kürzester Zeit fertigen. Als Verpackungslösung, beispielsweise in der Möbel- oder Glasindustrie, bieten Austrotherm Zuschnitte optimalen Schutz.

... oder als präziser Konturenschnitt

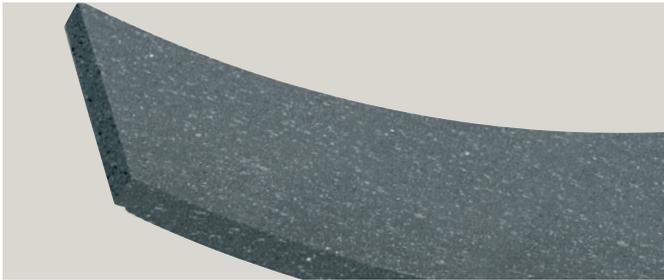
Austrotherm® fertigt ebenfalls Styropor-Körper in allen denkbaren Konturen. CAD-gesteuert produzieren unsere Anlagen die gewünschte Form in höchster Präzision. Durch eine kontinuierliche Überwachung aller produktionsrelevanten Parameter wird eine gleichbleibende Qualität und Formtreue gewährleistet. Computergestützte Schnittbildoptimierung reduziert Produktionsabfälle. In der Praxis findet man Konturen-Zuschnitte beispielsweise als Verpackungslösung für alle Arten von druck- und stoßempfindlichen Produkten, aber auch im Dekorations- und Messebau.



Maßgenau am Bau:

► Schalung

In der Schalungstechnik ist jede denkbare Form möglich. Ob Bullauge oder Balkenvorsprung, mit Austrotherm EPS® lassen sich, dank präzisen Zuschnitts, auch schwierige Formen exakt schalen.



► EPS-Anwendungen für den Fassadenbau

Austrotherm EPS® bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, von der Verbesserung der Wärmebrückenfreiheit bis hin zur architektonische Aufwertung der Fassade.

- Radiusplatten
- Eckplatten
- Winkelplatten
- Gesimsezuschnitte



► EPS-Anwendungen für den Innenausbau

Ob gestalterische oder funktionale Elemente, mit Austrotherm EPS® lässt sich alles rasch, exakt umsetzen – und bleibt dabei immer eine „leichte“ Lösung.

- Theken
- Tische
- Sitzbänke
- Podeste
- Stufen
- Säulen
- Gewölbe
- Pflanzgefäße

► Produktion im Block

Durch die Produktion von Austrotherm EPS® im Block sind die Möglichkeiten des Zuschnitts beinahe unbegrenzt. Dank seiner speziellen Struktur ist Austrotherm EPS® sehr leicht und präzise zu bearbeiten.

Die Vorteile

- extrem leichtes und maßgenaues Ergebnis
- leicht zu verarbeiten
- gute Alterungsbeständigkeit

► Dämmung

Fenster, Türen und Paneele können dank der guten Lambdawerte von EPS perfekt gedämmt werden. Im Prinzip sind alle Anwendungen, wie Einschübe, Rohrschalen und Paneele auch mit EPS sehr wirtschaftlich und genau umzusetzen. Die leichte Verarbeitbarkeit und kurze Lieferzeit sind auch hier wichtige Faktoren.

Austrotherm EPS®

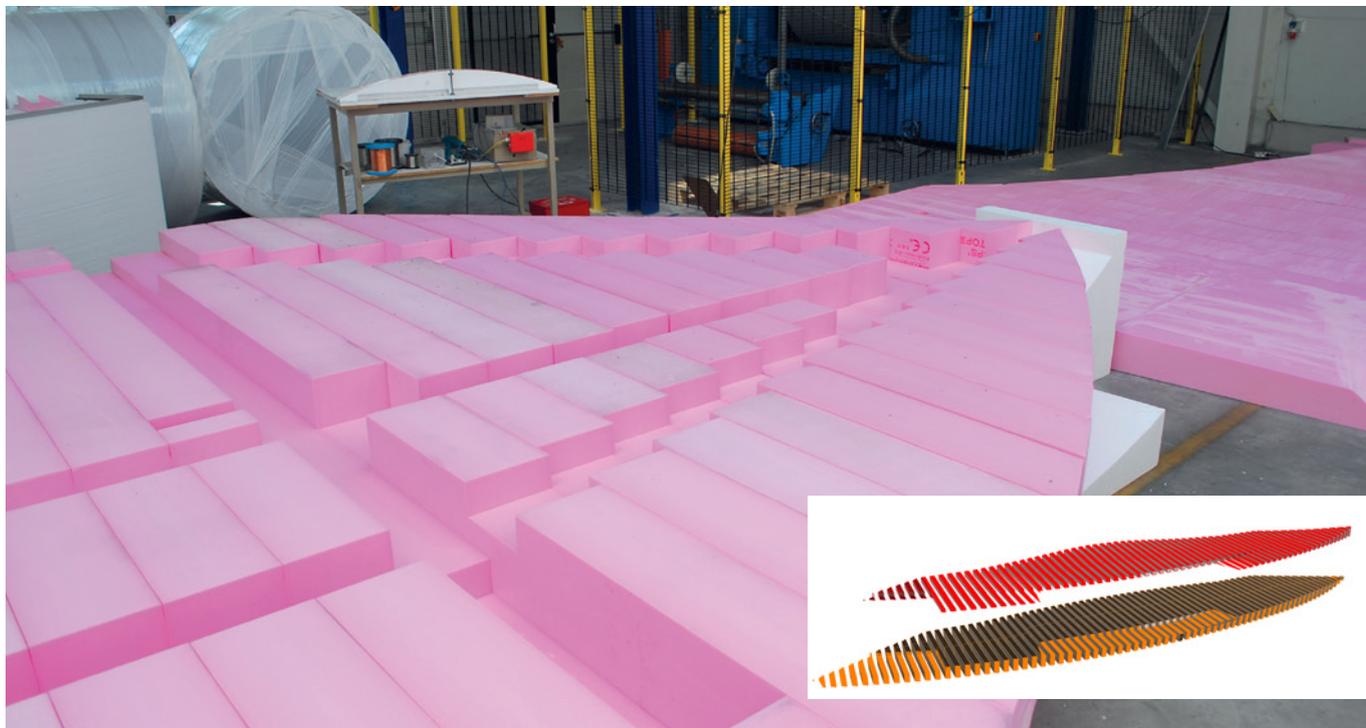
Qualitätstyp	Wärmeleitfähigkeit λ	Druckspannung 10%	Zulässige Druckbelastbarkeit
Austrotherm EPS® W15	0,041 W/mK	60 kPa	10 kPa
Austrotherm EPS® W20	0,038 W/mK	100 kPa	20 kPa
Austrotherm EPS® W25	0,036 W/mK	120 kPa	30 kPa
Austrotherm EPS® W30	0,035 W/mK	150 kPa	40 kPa

Austrotherm EPS® PLUS

Qualitätstyp	Wärmeleitfähigkeit λ	Druckspannung 10%	Zulässige Druckbelastbarkeit
Austrotherm EPS® W20-PLUS	0,031 W/mK	100 kPa	20 kPa
Austrotherm EPS® W25-PLUS	0,031 W/mK	120 kPa	30 kPa
Austrotherm EPS® W30-PLUS	0,030 W/mK	150 kPa	40 kPa

Austrotherm XPS®

Schneidet gut ab bei Druck und Feuchtigkeit.



Das extrudierte Polystyrol, abgekürzt XPS® bietet die ideale Lösung für zahlreiche Anwendungsbereiche. Austrotherm XPS® entfaltet seine hervorragenden Eigenschaften insbesondere dort, wo extremer Druck und Feuchtigkeit besonders hohe Ansprüche an die Stabilität des Werkstoffes stellen.

Einfach und leicht zu verarbeiten

Austrotherm XPS® in seinen verschiedenen Materialqualitäten läuft unter Druck zur Hochform auf. So ist es ideal für Aussparungselemente in der Schalungstechnik geeignet. Ebenso ist es im Bereich der Dekoration, des Messe- und Bühnebaus vielseitig einsetzbar. Ob Schriftzüge oder jede Art von künstlerischen Motiven im Innen- und Außenbereich, XPS ist alterungsbeständig und weitestgehend unempfindlich gegen Feuchtigkeit.

Die Vorteile

- ▶ **Weitestgehend Wasser unempfindlich**
- ▶ **Hohe mechanische Festigkeit**
- ▶ **Einfache Verarbeitung**
- ▶ **Gute Alterungsbeständigkeit**



Pläne, Bau und Rendering vom Bau der „Schwimminsel“ in Wien, einer schwimmenden und barrierefreien Wegverbindung über die Neue Donau mit Austrotherm XPS®. Mehr dazu auf Seite 11.



Sandwichelemente

Mit einer Kerndämmung aus Austrotherm XPS® ist eine wirtschaftliche Produktion, Langlebigkeit und ein sehr guter Dämmwert bei geringer Aufbaudicke garantiert.

Spezialverpackungen

Überall dort, wo empfindliche Güter transportiert werden, bewährt sich Austrotherm XPS® mit seiner hohen mechanischen Festigkeit. Ob Glas oder andere zerbrechliche Produkte, mit XPS ist man immer auf der sicheren Seite.

Dämmung und Schalung am Bau

Ob zur Dämmung von Türen, Fenstern oder anderen Elementen am Bau, Austrotherm XPS® ist extrem flexibel und dämmstark. Aber auch in schwierigen Schalungsbedingungen kann Austrotherm XPS® seine Stärken wie Druckfestigkeit und Feuchtigkeitsunempfindlichkeit spielen lassen.

Bootsbau

Hoher Widerstand gegen Wind, Wasser und Wetter, geringes Gewicht, hohe Festigkeit: Im Bootsbau ist Austrotherm XPS® sowohl für Rumpf oder Aufbauten unverzichtbar.



Bau eines Doppeldeckers mit zehn Metern Spannweite aus Austrotherm XPS® für den Red Bull Flugtag am 23. September 2012 in Wien. Mehr dazu auf Seite 11.

Austrotherm® XPS in höheren Dicken

Obwohl Austrotherm XPS® als Platte produziert wird, sind durch das innovative Thermobond-Verfahren Materialstärken bis 400 mm möglich.

Austrotherm EPS®

Blockweise gute Ideen



Überdurchschnittliche Kreativität

Austrotherm EPS® wird auch in der Kreativindustrie oft und mit großem Erfolg eingesetzt. Ob im Messe- oder Bühnenbau, bei großformatigen Möbeln oder Dekorationselementen wie Schriftzügen oder Logos, der Kreativität der Designer sind kaum Grenzen gesetzt. Die EPS-Formelemente können natürlich in jeder beliebigen Farbe und Oberflächenstruktur beschichtet werden.

Messebau

Im Messebau kommt es auf geringes Transportgewicht, leichten Aufbau und kreative Formensprache an. Alles flexibel und wirtschaftlich mit Austrotherm EPS® umzusetzen. Konturenschnitte in jeder erdenklichen Form und Größe sind durch die blockweise Produktion von EPS möglich.



Bühnenbild

Aida im Römersteinbruch

Für die mächtigen Versatzstücke wie die 21 Meter hohe Sphinx, den prächtigen Königspalast des ägyptischen Pharaos, oder den Tempel mit monumentalen Säulen und Statuen wurde das leichte, gut verarbeitbare und optimal beschichtbare Austrotherm EPS® in Blöcken geliefert.



Winnetou-Festspiele

2014 ritt der Ölprinz von Karl May bei den Festspielen im niederösterreichischen Winzendorf. Austrotherm® war Kooperationspartner und lieferte EPS im Block für die phantasievollen Kulissen des Wildwest-Schauspiels.

Austrotherm XPS®

Kreativität unter Hochdruck



Im Wasser in seinem Element: Austrotherm XPS® Fallbeispiel „Reif für die Insel“

Die Aufgabe des Studentenwettbewerbs „Concrete Student Trophy“ 2011 bestand darin, eine schwimmende und barrierefreie Wegverbindung über die Neue Donau zu planen, zusätzlich sollte sie Einstiegsmöglichkeiten zum Baden bieten.

Die letztendlich angewendete Variante entwickelte man in enger Zusammenarbeit mit Austrotherm®: eine grätenförmige Stahlkonstruktion im Inneren eines XPS-Körpers, darüber



eine Betonhülle mit Textilbewehrung – eine absolut innovative Bauweise, die in dieser Form zum ersten Mal ausgeführt wurde. Das Material der Wahl: Austrotherm XPS® TOP 30. 158 Einzelteile wurden mittels CAD-Programm geplant, ihre Geometrie an Austrotherm® weitergegeben. Im Werk Pinkafeld schnitt man die 6 x 0,6 x 0,2 Meter großen Platten mit Heißdraht in die gewünschte Form und verklebte sie zu größeren Blöcken. Und noch im Werk wurde der Schwimmkörper auch schon probeweise aufgebaut. Die Fertigung des Schwimmkörpers aus Austrotherm XPS® machte ihn nicht nur besonders leicht, sondern hatte noch einen zusätzlichen **Vorteil**: Die Insel konnte frei gestaltet werden, ohne dass dies den Herstellungsaufwand erhöht hätte.

Kunst und Sprache: Ausstellung spricht für Austrotherm XPS®

Mit rosa Buchstaben aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum von Austrotherm® äußert sich der Wiener Künstler Heinrich Dunst zum Verhältnis von Kunst und Sprache. Extrudierter Polystyrol-Hartschaum spielt dabei eine wesentliche Rolle: in Form von großen, plastischen, an den Wänden lehrenden Buchstaben. Die Installation befasste sich mit der fehlenden Übereinstimmung von Wort und Bild, und mit dem „Riss“, der beide Sphären trennt. **Was besonders für den Zuschnitt aus Austrotherm XPS® sprach**: die leichte und genaue Verarbeitung und – die besondere Vorliebe des Künstlers: die Farbe Rosa.

Alles aus Austrotherm XPS® fliegt: Red Bull Flugtag

Ob original rekonstruierter historischer Doppeldecker oder Phantasievogel, Austrotherm XPS® erfreut sich bei Hobbyflugzeugkonstrukteuren seit Jahren „steigender“ Beliebtheit. Und das liegt nicht zuletzt an seiner Kombination aus Leichtigkeit, mechanischer Festigkeit, Wasserunempfindlichkeit und leichter Verarbeitbarkeit. Austrotherm XPS® ist in jeder Hinsicht ein Überflieger.



Austrotherm Dämmstoffe

Individuelle Zuschnitte „fast ohne Grenzen“.



Bestelldaten

Kontaktieren Sie uns und schicken Sie uns Ihre Maßzeichnung oder Skizze mit den entsprechenden Wunschmaßen und Ausführungen. Sie erhalten von uns umgehend einen Realisierungsvorschlag samt Preiskalkulation. Natürlich unterstützen wir Sie auch gerne bei der Gestaltung und Umsetzung Ihrer kreativen Idee!

Preis und Lieferzeit

Alle Zuschnitte werden auf Bestellung und nach Freigabe unseres Vorschlages gefertigt. Eine Rückgabe ist nicht möglich! Unsere Preise verstehen sich exkl. MwSt. ab unserem Werk Pinkafeld. Mindermengenzuschlag: Der Mindestbestellwert beträgt EUR 40,- exkl. MwSt. Mindermengenzuschlag: 30% bei einem Bestellwert unter EUR 400,- exkl. MwSt.

Kontakt

Werk: 7423 Pinkafeld
Tel.: +43 2633 401-0, Fax: +43 2633 401-318

Anfragen und Bestellungen:

DI (FH) Marco Lipp

Tel.: +43 2633 401-206, marco.lipp@austrotherm.at

Markus Pfeiffer

Tel.: +43 2633 401-307, markus.pfeiffer@austrotherm.at

Manuel Pichlbauer

Tel.: +43 2633 401-309, manuel.pichlbauer@austrotherm.at

Wir sind stets bemüht, Ihre Anfrage bzw. Bestellung schnell und günstig abzuwickeln. Unsere Berater sind gerne für Sie da, um Sie über die vielen möglichen Umsetzungsvarianten zu informieren!

Austrotherm®

60 Jahre Kompetenz und Innovation.



Austrotherm® ist der Spezialist für hochwertige und zukunftsorientierte Wärme- und Schalldämmung in Mittel- und Osteuropa. Als namhafter und in vielen Bereichen einziger österreichischer Hersteller von Resolution-, EPS- und XPS-Dämmstoffen, Fassadenprofilen, Sanitär-Innenausbauprodukten (Bauplatten) wird auf konsequente Qualitäts- und Innovationspolitik gesetzt.

Gute Qualität und optimales Service ist ein Status bei den Kunden, der nicht zuletzt den kompetenten Mitarbeitern zu verdanken ist. Austrotherm® ist Dämmstoffpionier in Österreich. Das Unternehmen wurde 1953 von Oswald Nowotny gegründet, der als erster Österreicher Styropor produzierte. Die Austrotherm-Gruppe besteht aus Firmen in 11 Ländern mit 19 Produktionsstandorten und gehört ebenso wie Baunit (Fassaden, Putze, Estriche) und Murexin (Bauchemie) zur Schmid-Industrie-Holding.

Schon kurz nach der Ost-Öffnung war Austrotherm® als eines der ersten Unternehmen im osteuropäischen Markt tätig. Qualitative Wärmedämmung zwecks Energiekostensparens gewinnt dort immer mehr an Bedeutung. Austrotherm® liefert mit guter Wärmedämmung einen Beitrag zur Steigerung der Lebensqualität.

Austrotherm® ist Klimabündnisbetrieb

Das Austrotherm Werk Pinkafeld ist seit 1. Oktober 2014 Klimabündnisbetrieb. Das Klimabündnis ist eine globale Partnerschaft zum Schutze des Klimas. Ziele sind die Verringerung der Treibhausgas-Emissionen und der Erhalt des Amazonas-Regenwaldes. Austrotherm® erzeugt seit über 60 Jahren energiesparende Dämmstoffe, welche einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz leisten.





Austrotherm GmbH
A-2754 Wopfing, Friedrich-Schmid-Straße 165,
Tel: +43 2633 401-0, Fax: +43 2633 401-270
info@austrotherm.at
austrotherm.com