AUSTROTHERM
Dämmstoffe

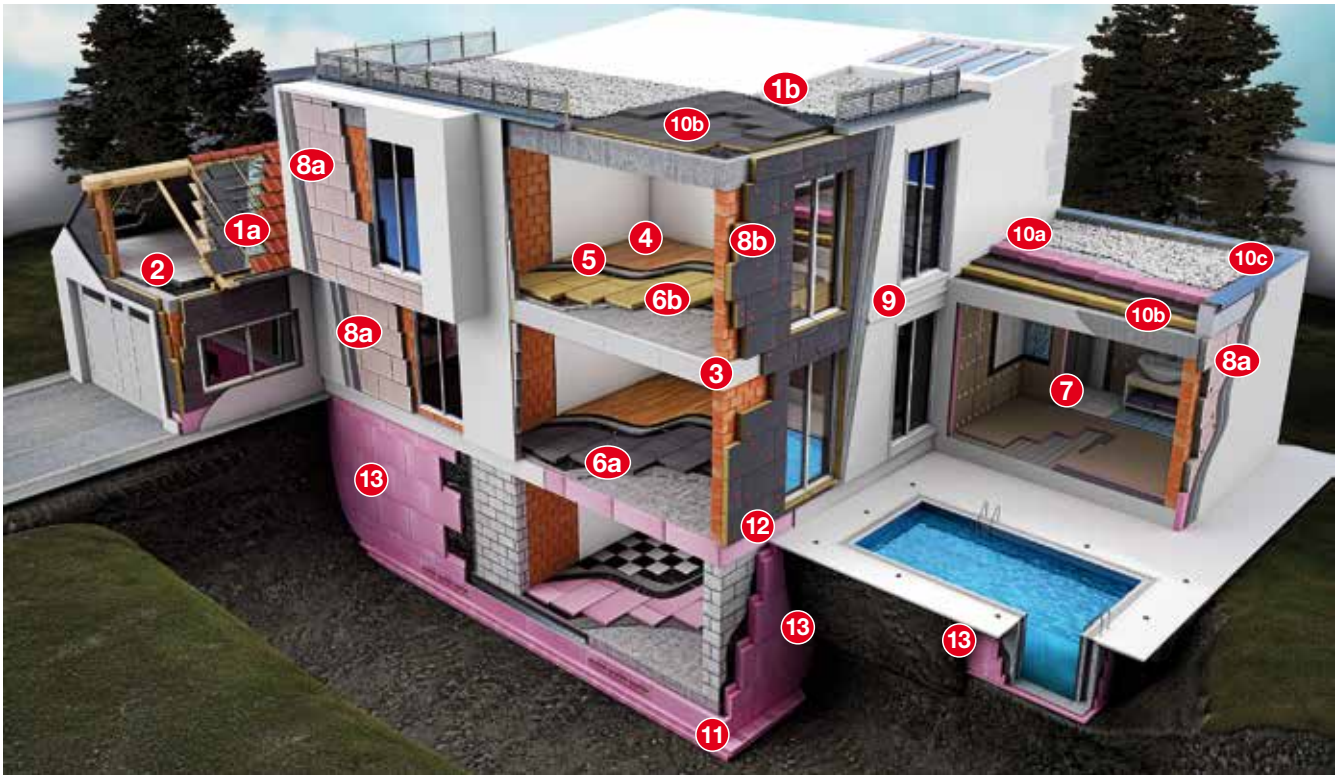
Die perfekte Dämmung vom Keller bis zum Dach

- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Höchste Energieersparnis
- Die Zukunft der Wärmedämmung

austrotherm.com

Wärmedämmung vom Keller bis zum Dach!

Austrotherm Dämmstoffe



1a Steildach:
Austrotherm EPS® W30-PLUS Aufsparrendämmung
Austrotherm EPS® W30 Aufsparrendämmung
Austrotherm Resolution® Steildach

1b Gefälledach:
Austrotherm EPS® Gefälledach-PLUS
Austrotherm EPS® Gefälledach

2 Oberste Geschoßdecke:
Austrotherm EPS® W20-PLUS
Austrotherm open PLUS Dachboden-Dämmelement

3 Wärmebrückendämmung:
Austrotherm EPS® Deckenrandschalung

4 Fußbodendämmung:
Austrotherm Randstreifen bzw. Austrotherm PE-Schaumfolien

5 Trittschalldämmung:
Austrotherm EPS® T 650-PLUS
Austrotherm EPS® T 1000-PLUS
Austrotherm EPS® T 650
Austrotherm EPS® T 1000

6 Unter dem Estrich:
6a Austrotherm EPS® W20-PLUS
Austrotherm EPS® W25-PLUS
Austrotherm EPS® W30-PLUS
Austrotherm EPS® W20
Austrotherm EPS® W25
Austrotherm EPS® W30
6b Austrotherm Resolution® Boden

7 Sanitärbereich:
Austrotherm UNIPLATTE®

8 Fassadendämmung:
8a Austrotherm EPS® F-PLUS
Austrotherm EPS® F
8b Austrotherm Resolution® Fassade

9 Fenster- und Fassadengestaltung:
Austrotherm Fassadenprofile
Austrotherm Architekturelemente

10 Flachdach:
10a Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF
Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF
Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
10b Austrotherm Resolution® Flachdach
10c Austrotherm Attikaelement

11 Unterhalb der Fundamentplatte/ Kellerdämmung innen:
Austrotherm XPS® TOP 50 SF
Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF
Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
Austrotherm Fundamentplatten-Dämmsystem

12 Sockeldämmung:
Austrotherm XPS® TOP P GK
Austrotherm XPS® TOP P TB GK
Austrotherm Sockelschutzelement

13 Kellerdämmung außen:
Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF
Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF
Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF

Zeichenerklärung

- Dämmung der Kellerwand außen = Perimeterdämmung
- Dämmung unter der Bodenplatte
- Deckenranddämmung
- Bodendämmung
- Dämmung am Flachdach
- Sockeldämmung
- Dämmung für Nassräume und bei Trennwänden
- Dachbodendämmung
- Fassadendämmung
- Aufsparrendämmung
- Dämmung der Attika
- Dämmung der Kellerwand innen
- Dämmung von Fenster- und Türleibungen
- Hohlraumdämmung

Minimale Heizkosten
im Niedrigenergie- und Passivhaus

Qualität aus Österreich für Heizkostenersparnis

Mit den qualitativ hochwertigen Produkten von Austrotherm® gelingt es einfach den hohen Anforderungen von effizienten Niedrigenergie- und Passivhäusern gerecht zu werden. Während richtig gedämmte Niedrigenergiehäuser geringe Heizkosten verursachen, ist bei Passivhäusern gar kein aktives Heizsystem mehr notwendig.

Eine perfekte Dämmung schützt nicht nur vor Kälte im Winter, sondern auch vor Hitze im Sommer und schafft somit das ganze Jahr ein ausgezeichnetes Raumklima.

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. Auch deswegen ist eine ständige Optimierung der Produktion in Bezug auf Energie- und CO_2-Einsparung ein großes Anliegen, wie beispielsweise die Nutzung von Abwärme, energieeffizientere Anlagen, Umstellung auf Grünstrom etc. www.klimabuendnis.at

Keine Chance für Kälte und Hitze
durch thermische Sanierung

Austrotherm XPS® TOP 50 SF Perimeterdämmung

Austrotherm EPS® F-PLUS Fassadendämmung mit Protect-Beschichtung

Austrotherm open PLUS Dachboden-Dämmelement

Austrotherm Resolution® Flachdach

Für das richtige Material zur thermischen Sanierung steht der Name Austrotherm®: Der Spezialist für erfolgreiche Dämmlösungen hat die perfekten Produkte für den umfassenden Wärmeschutz von Gebäuden entwickelt. Austrotherm Dämmstoffe sind höchst wärmedämmend, formstabil und einfach zu verarbeiten. Durch die ausgezeichnete Dämmung fühlen sich die Bewohner zu jeder Zeit wohl: Während im Winter die Wände warm gehalten werden, wirkt die Wärmedämmung im Sommer wie eine Klimaanlage.

Austrotherm XPS®

Vom Keller bis zum Dach

Energiesparende Wärmedämmung vom Keller bis zum Dach: Der rosa Dämmstoff erfüllt alle Anforderungen perfekt. 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 Dämmung stellen – etwa in der Perimeter- und Sockeldämmung, in der Flachdachdämmung, unter der Fundamentplatte oder in Feuchträumen.

Österreichische Qualität

Unser Werk in Purbach ist die einzige Produktionsstätte für XPS in Österreich. Für die hervorragende Qualität sorgt ein modernes, betriebseigenes Forschungs- und Prüflabor. Selbstverständlich, dass Austrotherm Dämmstoffe die Anforderungen aller relevanten Produktnormen erfüllen: jene der EU, Österreichs und Deutschlands ebenso wie die der östlichen Nachbarländer.

Recycling wird bei Austrotherm® großgeschrieben

Da die Austrotherm XPS®-Dämmplatten im Umkehrdach oder unter der Fundamentplatte nur lose verlegt werden, ist ein 100 % Recycling möglich. Diese hohe Wiederverwertbarkeit der Austrotherm XPS®-Platten ist unübertroffen!

Die Vorteile:

- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Einfache Verarbeitung
- Gute Alterungsbeständigkeit

Umweltschützende Produktion als Standard

Das Ziel ist, so nachhaltig und umweltfreundlich wie nur möglich zu produzieren, und die Produktion zu optimieren, um auch in diesem Bereich Energie einzusparen. Im Vordergrund der Bemühungen von Austrotherm® stehen Emissionsverminderungen in Energie und Verkehr, aber auch Aktivitäten in Beschaffung, Produktdesign und Umweltmanagement. Austrotherm XPS® TOP wird mit Luft als Zellinhalt produziert und hat daher hervorragende ökologische Eigenschaften.

Das Sortiment der Austrotherm XPS® Produkte:

- Austrotherm XPS® Premium 30 SF
- Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
- Austrotherm XPS® TOP P GK
- Austrotherm XPS® TOP P TB GK
- Austrotherm XPS® TOP 30 SF
- Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
- Austrotherm XPS® TOP 30 GK
- Austrotherm XPS® TOP 50 SF
- Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
- Austrotherm XPS® TOP 70 SF
- Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
- Austrotherm Umkehrdachvlies WA
- Austrotherm Fundamentplatten-Dämmsystem
- Austrotherm UNIPLATTE®

Austrotherm XPS® Premium 30 SF

Das bestdämmende XPS

Seit mittlerweile mehr als 60 Jahren hat Austrotherm® seine Kompetenz für Dämmstoffe erarbeitet und mit immer neueren, immer besseren Produkten unter Beweis gestellt. Diese jahrzehntelange Erfahrung macht es möglich, Innovationen zu entwickeln, die höchste Ansprüche erfüllen. Durch intensive Forschung konnten die Dämmwerte weiter verbessert werden: Das Ergebnis ist das neue **Austrotherm XPS® Premium 30 SF**. Es dämmt mit einer beeindruckenden Wärmeleitfähigkeit von 0,027 W/(mK) bei einer Dicke von 40 bis 400 mm und um 23% besser als Standard-XPS. Damit spielt es seine Vorzüge vor allem bei engen Platzverhältnissen aus. Die neue, höchst wärmedämmende, druckfeste und wasserabweisende Dämmplatte aus XPS dämmt perfekt und spart Platz.

- Höchst wärmedämmend – **das beste XPS,** λ_D = 0,027 W/(mK)
- Dämmt perfekt – besonders bei engen Platzverhältnissen
- Ist für den geförderten Wohnbau geeignet
- Weitestgehend wasserunempfindlich

Bezüglich Dämmwert ist Austrotherm XPS® Premium 30 SF das beste XPS, das es zur Zeit gibt. Erhältlich in den Dicken 40 bis 400 mm.

Austrotherm XPS® PLUS 30 SF

Für X-TREM starke Dämmung

Austrotherm XPS® PLUS, mit einer Wärmeleitfähigkeit von λ_D = 0,032 W/(mK) bietet hervorragende Dämmung zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Die XPS-Dämmplatte ist höchst wärmedämmend, druckfest und wasserabweisend.

Anwendungsbereich:

Kellerwand außen
- Über und unter Bodenplatte
- Im Umkehrdach, Terrassen- und Parkdach
- Im Plus- bzw. Duodach
- Im Feuchtraum

Die Vorteile:
- XPS mit ausgezeichneter Wärmeleitfähigkeit λ_D = 0,032 W/(mK)
- Wasser- und druckresistent

! Höchst wärmedämmend – λ_D = 0,032 W/(mK)

\+ Ausgezeichnete Wärmedämmung

€ Ist für den geförderten Wohnbau geeignet

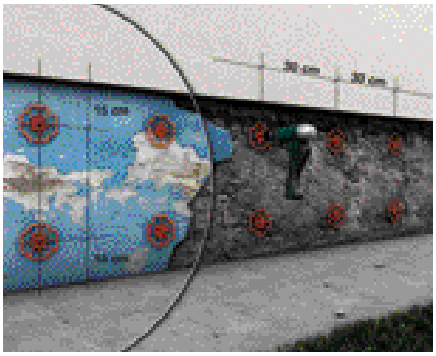
Weitestgehend wasserunempfindlich

Austrotherm Sockelschutzelement

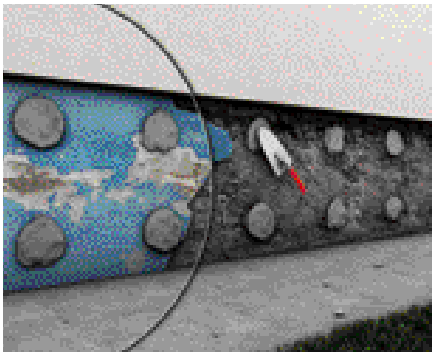
Für Neubau und Sanierung, zur feuchtigkeitsresistenten Ausbildung der Sockelebene

Das leicht verarbeitbare Austrotherm Sockelschutzelement findet seinen Einsatz sowohl bei Neubau als auch bei der dauerhaften Sanierung eines Gebäudes. Es schützt vorbeugend vor Schäden durch Feuchtigkeit und Frost in der Sockelebene und ist zudem optisch schön gestaltbar.

Losen Putz abschlagen bzw. bei bestehenden Altputz ausreichende Tragfähigkeit prüfen.



Anbringen vom Baumit KlebeAnker Orange auf dem Mauerwerk bzw. auf dem tragfähigen Untergrund.



Vor dem Verkleben mit dem Austrotherm Sockelschutzelement werden ca. 2 cm dicke „Kleberpatzen“ angeworfen.

In der Mitte des Austrotherm Sockelschutzelementes einen Streifen in der Längsrichtung auftragen und dann an die Wand anbringen

Es ist besonders darauf zu achten, dass beide Querschnitte (Stirnseite) vollflächig mit Austrotherm PU-Stoßfugenkleber versehen werden.

- Stoßfest
- Schlagregendicht
- Geeignet für alle WDVS Systeme
- Leichte Verarbeitung
- Austrotherm DKF TOP Beschichtung

Austrotherm XPS® in höheren Dicken

Besserer Lambdawert durch Thermobonding-Verfahren

Austrotherm® produziert mit einem neuen Thermobonding-Verfahren XPS-Dämmplatten bis zu 400 mm Dicke. Dadurch können energetisch notwendige höhere Dämmdicken in der Keller- und Flachdachdämmung einfach realisiert werden. Die dicken Platten verfügen mit einer Wärmeleitfähigkeit von λ_D = 0,035 W/(mK) über gute Dämmwirkung.

Energiesparende Bauweise verlangt nach hohen XPS-Dämmdicken

Dämmplatten sind beim Einsatz als Flachdach- oder Kellerdämmung hohen Beanspruchungen ausgesetzt. Das rosa Austrotherm XPS® ist hier der optimale Dämmstoff, da er wasser- und druckunempfindlich ist. Niedrigenergie- und Passivhäuser verlangen optimierte U-Werte von Bauteilen und daher höhere Dämmdicken bzw. bessere Lambdawerte von Dämmstoffen. Mit Austrotherm XPS® TOP TB kann man jetzt auch beim Umkehrdach Niedrigenergie- und Passivhausgerechte U-Werte erreichen.

Thermisch verbunden: Neue Technologie führt zu guten Lambdawerten

Austrotherm® verwendet eine neue Technologie in der thermischen Verbindung von XPS-Platten: Mit dem Thermobonding (TB) Verfahren stellt man aus zwei oder mehreren dünneren Platten eine dicke Dämmplatte her, welche aber die gleichen bzw. bessere technischen Eigenschaften hat wie herkömmliche dicke XPS-Dämmplatten. So beträgt der für die Dämmwirkung relevante Lambdawert gute λ_D = 0,035 W/(mK).

Bei der Produktion werden kein Bindemittel bzw. Klebstoff verwendet, sondern durch ein spezielles Produktionsverfahren werden mehrere dünne XPS-Platten zu einer dicken Austrotherm XPS® TOP TB-Platte zusammengefügt. Dadurch wird ein Recycling am Ende der Haus-Lebensdauer vereinfacht, da das Endprodukt sortenrein geblieben ist.

Austrotherm XPS® PREMIUM 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF

- Kellerwand außen
- über und unter Bodenplatte
- im Umkehrdach, Gründach, Terrassen- und Parkdach
- im Feuchtraum, Plus- bzw. Duodach
- Kerndämmung

Austrotherm XPS® TOP P TB GK

- Sockeldämmung
- Wärmebrückendämmung
- Wandinnenseite

Optimale Perimeterdämmung

Das Fundament jeder Dämmung

Wird der Keller gut gedämmt, bleibt der Wohnbereich warm. Austrotherm XPS® entfaltet seine hervorragenden Eigenschaften insbesondere dort, wo extremer Druck und Feuchtigkeit besonders hohe Ansprüche an die Dämmung stellt.

Zur Schonung der Umwelt und zur Einsparung der eigenen Heizkosten ist bei Wärmedämmmaßnahmen bereits im Keller beziehungsweise bei den Grundmauern zu beginnen. Um einen besseren Wärmeschutz zu erreichen, ist aber auch eine Wärmedämmung im sogenannten Perimeterbereich sinnvoll und notwendig. Man verringert dadurch einerseits den Abfluss von Wärme aus unbeheizten oder beheizten Kellerräumen, andererseits auch die Bildung von Wärmebrücken bei Kellerdecken oder im Fundamentbereich. Der Begriff „Perimeter“ steht für die erdberührenden Bauteile eines Hauses.

Hohe Wärmedämmung

Durch die Perimeterdämmung, das ist die Wärmedämmung der Kelleraußenwand an der Außenseite, wird der Wärmeabfluss von beheizten wie auch von unbeheizten Kellern verringert. Bei einem Ausbau des Kellers – als Gästezimmer, Sauna, Hobbyraum – lassen sich mit Austrotherm XPS® Zusatzkosten und nachträgliche Aufgrabungen vermeiden.

Bei der vollständigen Dämmung des Kellers außerhalb des Mauerwerks wird **Platz für den Innenbereich gespart** und Wärmebrücken werden verhindert.
Die wesentlichen Produktvorteile – gute Wärmedämmung, weitgehende Feuchtigkeitsunempfindlichkeit und hohe Druckfestigkeit – werden hier voll ausgenützt. Weiters bildet Austrotherm XPS® einen ausgezeichneten Schutz für die Feuchtigkeitsabdichtung. Die Mindestdicke für ein perfektes Niedrigenergiehaus beträgt mindestens 180 mm, für ein Passivhaus mindestens 240 mm.

Schutz der Feuchtigkeitsabdichtung

Der optimale Schutz der Feuchtigkeitsabdichtung mit Austrotherm XPS® Dämmplatten leistet einen wichtigen Beitrag für ein mangelfreies Bauwerk. Durch die hohe Druckfestigkeit ist bei der Hinterfüllung der Baugrube eine Schutzschicht für die Dämmplatten nicht erforderlich.

Weitgehendst wasserunempfindlich

Gerade in einer ständig feuchten Umgebung muss der Dämmstoff möglichst wasserunempfindlich sein. Extrudierter Schaumstoff wie Austrotherm XPS® Dämmplatten weisen eine nahezu geschlossene Zellstruktur auf. Es sind mind. 95 % der Zellen geschlossen und daher für Wasser nicht empfänglich. Dadurch beträgt die kapillare Wasseraufnahme 0,0 Vol%. Auch eine Anwendung bei lang anhaltendem oder drückendem Grundwasser ist mit Austrotherm XPS® problemlos durchführbar.

Austrotherm Perimeterkleber

Austrotherm® hat nun als besondere Serviceleistung zusätzlich zu seinen Dämmplatten auch einen speziell abgestimmten Perimeterkleber im Sortiment.

Kleben und Schäumen in einem

Austrotherm Perimeterkleber ist speziell für den Gebrauch bei sehr niedrigen Temperaturen (bis -15 °C) geeignet, aber auch für jede Temperatur und Jahreszeit verwendbar (bis +35 °C). Er wird zur Verklebung von Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrol (XPS) im Bereich der Perimeterdämmung und der Verklebung von Dämm- bzw. Dränelementen eingesetzt. Die Verwendung des **Austrotherm Perimeterklebers** ist bei Perimeterdämmungen mit Bodenfeuchte bzw. nichtstauendem Sickerwasser, jedoch nicht in drückendem Wasser möglich. Der **Austrotherm Perimeterkleber** kann auf Beton, Schalsteinmauerwerk, Kaltbitumenabdichtungen bzw. Abdichtungsbahnen angewendet werden.

Hohe Druckfestigkeit

Mit einer zulässigen Dauerdruckbelastbarkeit von 13 bis 25 t/m² für die Austrotherm XPS® Wärmedämmplatten ist eine Anwendung in der Perimeterdämmung bis zu 15 m Tiefe unterhalb des Terrains möglich.

Beständigkeit gegen Huminsäuren

Bei Versuchen mit eingebauten XPS Dämmplatten wurden über einen Zeitraum von 15 Jahren keine Schädigungen durch Huminsäuren oder andere natürlich vorkommende Bodenstoffe festgestellt.

Vom Keller bis zum Dach

Anwendungsbereiche Austrotherm XPS®

	Boden	Unter Bodenplatte	Über Bodenplatte	Feuchtraum	Industrieboden	**Außenwand**	Kellerwand außen	Wand Innenseite	Sockelbereich	Deckenrost	Wärmebrücken	Kerndämmung	**Umkehrdach**	Bekiestes Dach	Terrassendach	Parkdach	Gründach	Plusdach (Sanierung)	Duodach	**Weitere Anwendungen**	Sporthalle	Eisenbahnbau	Straßenbau	Kunsteisbahn	Fruchtlager
Austrotherm XPS® Premium 30		●	●	●	●		●					●		●	●	●	●	●	●		●			●	●
Austrotherm XPS® PLUS 30		●	●	●	●		●					●		●	●	●	●	●	●		●			●	●
Austrotherm XPS® TOP 30		●	●	●	●		●					●		●	●	●	●	●	●		●			●	●
Austrotherm XPS® TOP 30 TB		●	●	●	●		●					●		●	●	●	●	●	●		●			●	●
Austrotherm XPS® TOP 50		●	●	●	●		●							●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Austrotherm XPS® TOP 50 TB		●	●	●	●		●							●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Austrotherm XPS® TOP 70		●	●	●	●		●							●	●	●					●	●	●	●	●
Austrotherm XPS® TOP 70 TB		●	●	●	●		●							●	●	●	●				●	●	●	●	●
Austrotherm XPS® TOP P								●	●	●	●														
Austrotherm XPS® TOP P TB								●	●	●	●														
Austrotherm Universalplatte			●					●																	

Hinweis: Den Folder zur chemischen Beständigkeit finden Sie auf austrotherm.com

Die Anwendung von Austrotherm XPS®

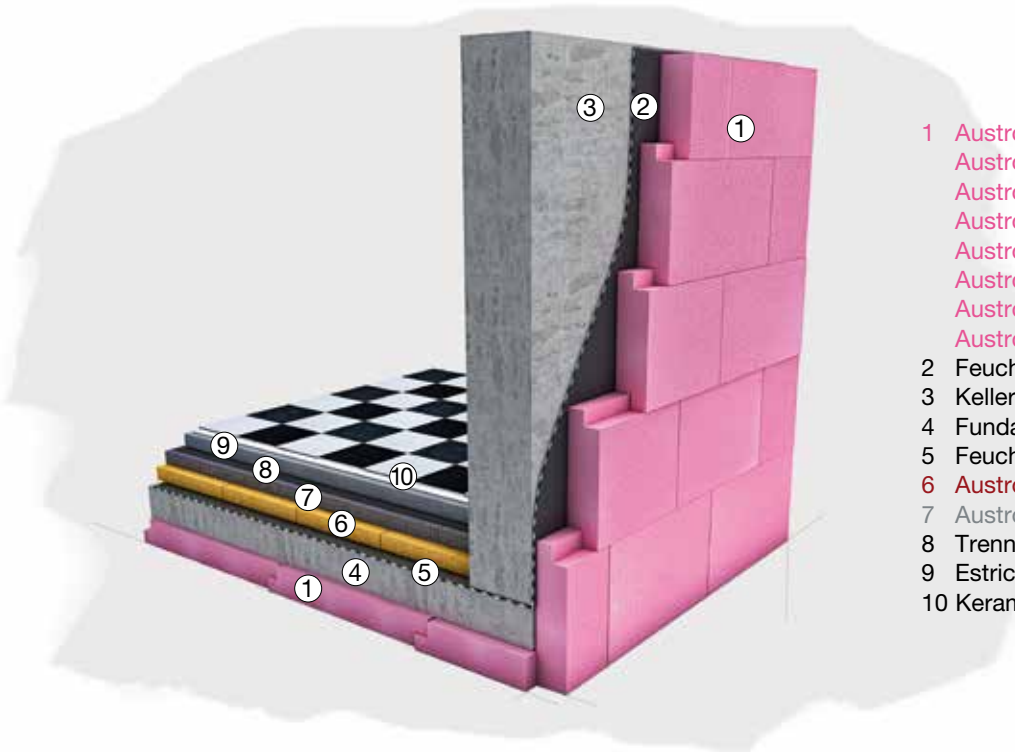
Einfach in der Verarbeitung

Durch punktweises Anbringen eines lösungsmittelfreien Klebers (Bitumen oder Kunststoff) werden die Platten direkt auf die Feuchtigkeitsabdichtung geklebt. Üblicherweise werden Austrotherm XPS® Dämmplatten mit Stufenfalz im Verband versetzt angebracht. Kreuzstöße sind möglichst zu vermeiden.

Die Platten sind dicht aneinander zu versetzen. Anschließend wird durch lageweises Einbringen von ca. 30 cm hohen Schichten von Hinterfüllungsmaterial die Baugrube verfüllt. Die mechanische Verdichtung erfolgt mit leichtem Gerät.

Anwendungsbeispiele

Perimeterdämmung bei unterkellertem Gebäude mit Plattenfundament



1 Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF
Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF
Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
2 Feuchtigkeitsabdichtung (vertikal)
3 Kellermauerwerk
4 Fundamentplatte
5 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal)
6 Austrotherm Resolution® Boden
7 Austrotherm EPS® T 650-PLUS
8 Trennschicht
9 Estrich
10 Keramischer Belag

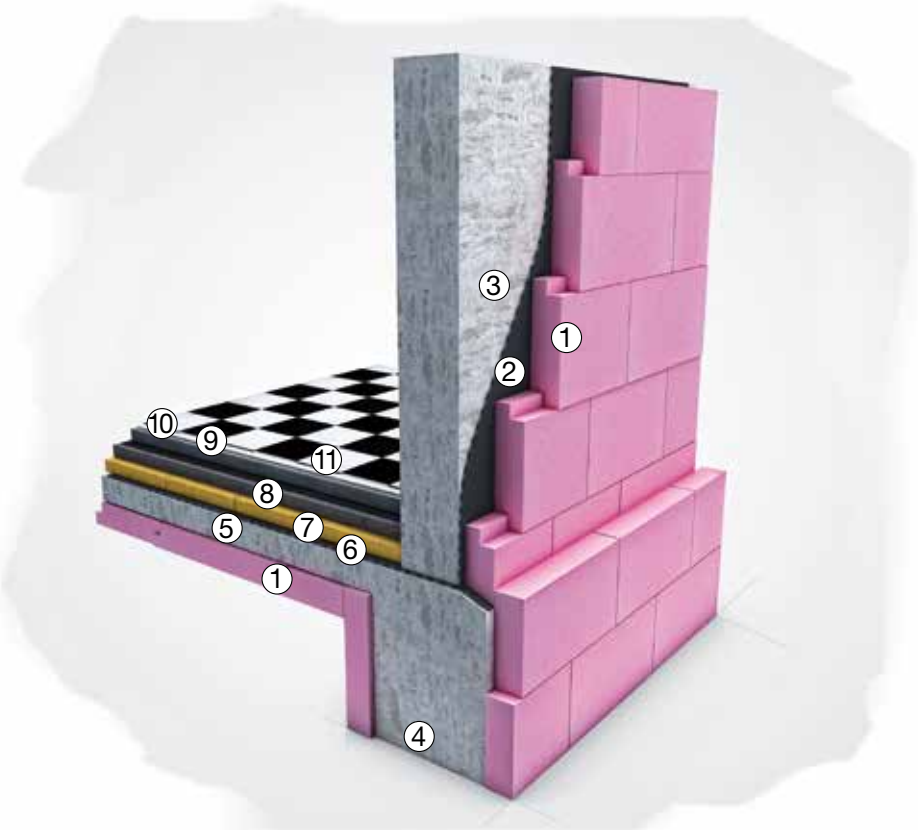
Erforderliche Dämmdicken bei erdberührten Bauteilen:

	Passivhaus	Niedrigenergiehaus
U-Wert [W/m²k]	0,10	0,15
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	260 mm	180 mm
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	300 mm	210 mm
Austrotherm XPS® TOP 30 SF, 50 SF, 70 SF Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF, 50 TB SF, 70 TB SF	350 mm	250 mm

Perimeterdämmung für höchste Ansprüche:

		Austrotherm		
		XPS® Premium 30 SF XPS® PLUS 30 SF XPS® TOP 30 SF XPS® TOP 30 TB SF	XPS® TOP 50 SF XPS® TOP 50 TB SF	XPS® TOP 70 SF XPS® TOP 70 TB SF
Austrotherm XPS® TOP - Belastbarkeitsgruppen Druckspannung bei 10 % Stauchung	[t/m²]	30	50	70
Zulässige Dauerdruckspannung (Kriechverhalten)	[t/m²]	13	18	25
Maximale Einbautiefe (Richtwerte)	[m]	5	11	15

Anwendungsbeispiele
Perimeterdämmung bei unterkellertem Gebäude mit Streifenfundament



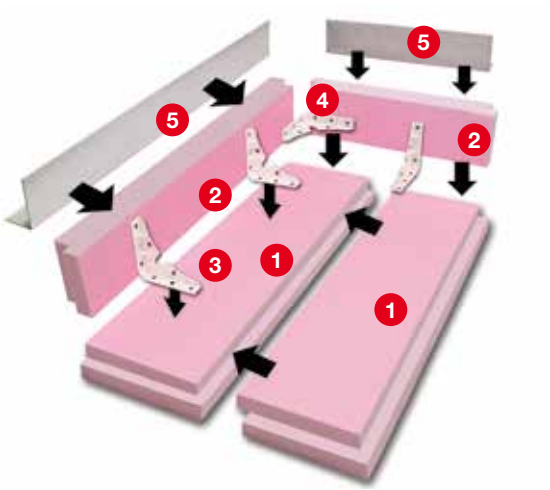
1 Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF
Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF
Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
2 Feuchtigkeitsabdichtung (vertikal)
3 Kellermauerwerk
4 Streifenfundament
5 Bodenplatte
6 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal)
7 Austrotherm Resolution® Boden
8 Austrotherm EPS® T 650-PLUS
9 Trennschicht
10 Estrich
11 Keramischer Belag

Austrotherm Fundamentplatten-Dämmsystem

Das Fundament für Behaglichkeit

Um ein Gebäude vor Kälte zu schützen, bringt man am besten gleich dort die Wärmedämmung an, wo der Kontakt zum kalten Untergrund und feuchtebelastetem Erdbereich am Größten ist: im Fundament und Keller. Um das Risiko von Wärmebrücken in diesem Bereich zu vermeiden, ist eine optimale Wärmedämmung zu empfehlen.

Für Niedrigenergiehäuser wird eine Dämmdicke von mindestens 180 mm empfohlen. Durch zahlreiche mögliche Wärmebrücken in diesem Bereich ist eine optimale Wärmedämmung durch Austrotherm XPS® gegeben. Um keine Setzungen und nachträgliche Rissbildung am Gebäude zu riskieren, empfiehlt es sich, auf Austrotherm XPS® TOP 50 bzw. Austrotherm XPS® TOP 70 zurückzugreifen, welches die Schadensgefahr erheblich minimiert. Ebenso ist es erforderlich bei hohen Punktlasten, welche bei Stützen, Deckenaussparungen für Stiegen, Unterzugsausbildungen etc. auftreten, Austrotherm XPS® TOP 50 bzw. Austrotherm XPS® TOP 70 Dämmplatten zu verwenden.



- Extrem rasches Schalungssystem mit Wärmedämmung
- Schalungssystem zur Ausbildung einer normgemäßen Abdichtung
- Dämmung für hochdruckbelastete Fundamentplatten

Tipp: Unser Online-Tool, den Mengenberechner, finden Sie auf austrotherm.com

1. Die Austrotherm XPS® TOP 50 bzw. TOP 70 Dämmplatten mit Stufenfalz werden zur kompletten Bodenplatte zusammengefügt.
2. Die Abschalung erfolgt durch Zuschneiden der Austrotherm XPS® TOP 50 bzw. TOP 70 Dämmplatten auf die gewünschte Höhe. (Abschalplatten mind. 100 mm dick sein)
3. 2-4 Systemwinkel je Abschalungsplatte mit Austrotherm Speedschrauben befestigen und mit Austrotherm Perimeterkleber verkleben.
4. Eckbereiche zusätzlich mit dem Austrotherm Systemwinkel verbinden.
5. Erfolgt eine Abdichtung nach ÖNORM/DIN, so wird eine Vertikalabdichtung eingelegt und mit Systemwinkel verschraubt.

Austrotherm XPS® TOP P TB GK Dämmplatten
Austrotherm XPS® TOP P Dämmplatten

Beste Dämmung im Sockelbereich

Der Fassadenbereich gleich oberhalb des Terrains ist besonderen Beanspruchungen ausgesetzt. Eine spezielle Dämmung kann ihre Vorteile hier voll ausspielen.

- Hohe Feuchtigkeitsbeanspruchung durch die Berührung mit Regen, Schnee und Spritzwasser.
- Erhöhter Bedarf an Wärmedämmung durch Wärmebrücken über innen anschließende Kellerdecken und Kellermauern.
- Erhöhte Druckbelastung, zum Beispiel durch mögliche mechanische Beanspruchungen von Fahrrädern, Kleinfahrzeugen, Ballspiele etc.

Hier empfiehlt es sich, auch aus Gründen der optischen Gestaltbarkeit, Austrotherm XPS® TOP P Dämmplatten mit geprägter Oberfläche einzusetzen. Besonders die hohe Druckfestigkeit, die weitgehende Feuchtigkeitsunempfindlichkeit und die hervorragende Wärmedämmung kommen hier zum Tragen.

Guter Putzgrund

Austrotherm XPS® TOP P Dämmplatten bieten eine hohe Haftzugfestigkeit für den Putzauftrag. Austrotherm XPS® TOP ist feuchtigkeitsunempfindlich und daher für den Einsatz im Sockelbereich besonders geeignet, da dieser Bereich hoher Feuchtigkeitsbelastung durch Spritzwasser ausgesetzt ist. Die Sockeldämmung mit Austrotherm XPS® TOP P sollte bis ca. 30 cm oberhalb des fertigen Niveaus angeordnet sein. Die Verklebung mit dem Untergrund muss sorgfältig ausgeführt werden und kann z. B.: mit Klebemörtel oder Bitumen-Kaltkleber erfolgen. Bei Verwendung eines dauerelastischen Bitumenklebers müssen die Dämmplatten entweder abgestützt (z. B. auf Perimeterdämmung) oder zusätzlich mechanisch befestigt werden.

- Hervorragende Kleber- und Putzhaftung
- Beste ökologische Eigenschaften (Zellinhalt Luft)
- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Ist für den geförderten Wohnbau geeignet

Die Wanddämmung mit Austrotherm XPS®

Lange Haltbarkeit an der Fassade

Die richtige Dämmplatte ist ein wichtiger Bestandteil einer schönen und haltbaren Fassade. Für den Aufbau einer perfekt gedämmten Wand gibt es mehrere gute Möglichkeiten. Austrotherm XPS® TOP P Dämmplatten gehören in jedem Fall dazu: Sie sorgen für ausgezeichnete Dämmung, werden auch mit zeitweiliger Feuchtigkeitsbelastung fertig und tragen zu einer langen Haltbarkeit der Außenschale bei. Und in der passenden Wandkonstruktion ist praktisch jeder Dämmwert erreichbar.

Fassadendämmung

Austrotherm XPS® TOP P Dämmplatten mit geprägter Oberfläche sorgen für ausgezeichnete Wärmedämmung und guten Putzuntergrund in Verbindung mit einem Wärmedämmverbundsystem (Vollwärmeschutz). Auf ausreichende Verdübelung ist zu achten!

Bei der **hinterlüfteten Fassadendämmung** können beliebige Vorsatzschalen angebracht werden. Ob Holzverschalung, Betonfertigteile, Glas- oder Metallelemente – der gestalterischen Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Austrotherm XPS® Dämmplatten mit glatter Oberfläche bieten selbst bei zeitweilig auftretenden Feuchtigkeitsbelastungen keine Verminderung der Dämmleistung der Wand. Der Vorteil dieses Aufbaus liegt in der klaren bauphysikalischen Trennung der einzelnen Schichten. Das macht die Konstruktion auch diffusionstechnisch vollkommen unproblematisch.

Schwimmbaddämmung

Ob im Freien oder auch in der Halle, eine Dämmung mit Austrotherm XPS® gewährleistet einen niedrigen Energieverbrauch und eine angenehm warme Temperatur des Badewassers.

Die Dämmplatten können entweder außerhalb des Schwimmbeckens – an Bodenplatte bzw. Seitenwand – oder innerhalb der tragenden Konstruktion angebracht werden. **Hinweis:** Vor der Anwendung innerhalb der tragenden Konstruktion wenden Sie sich an unsere Anwendungstechniker. Auf die Verträglichkeit mit diversen Schwimmbadfolien ist zu achten.

Kerndämmung

Bei dieser Wandkonstruktion liegen die Austrotherm XPS® Dämmplatten zwischen Innenwand und einer meist vorgemauerten Außenschale. Die Innenwand übernimmt die tragende Funktion, die Außenwand ist nichttragend. Der Vorteil dieses Aufbaus liegt in der längeren Lebensdauer der Außenschale, sofern diese aus Klinkermauerwerk oder anderem besonders witterungsbeständigem Material besteht. Weiters ist durch die beliebig wählbare Dicke der Wärmedämmung praktisch jeder Dämmwert erzielbar, auch für ein Passivenergiehaus.

Selbst für den Einbau einer **nachträglichen Innendämmung** bieten Austrotherm XPS® Dämmplatten enorme Vorteile. Weitgehende Feuchtigkeitsunempfindlichkeit und hohe Dämmleistung, auch bei relativ geringen Dämmdicken, zeichnen diese aus. Besonders bei dampfdiffusionskritischen Bauteilen mit Innendämmung von alten Gebäuden kommt der Vorteil der Feuchtigkeitsunempfindlichkeit zum Tragen.

Die Dachdämmung mit Austrotherm XPS®

Das sichere und wirtschaftliche Umkehrdach

Das Umkehrdach ist eine Flachdachkonstruktion, deren wesentliches Merkmal – im Gegensatz zu herkömmlichen Flachdachkonstruktionen – die über der Feuchtigkeitsabdichtung liegende Wärmedämmung ist. Möglich wurde diese Konstruktion erst durch die Entwicklung von Dämmstoffen, die praktisch kein Wasser aufnehmen. Diese Dachkonstruktion besticht vor allem durch drei Merkmale: Sicherheit, Einfachheit und Wirtschaftlichkeit.

Sicherheit

Für die Langlebigkeit einer Flachdachkonstruktion ist das optimale Zusammenspiel der einzelnen Funktionen entscheidend. Der Schutz der tragenden Konstruktion gegen Witterung und Feuchtigkeit ist durch eine langlebige und widerstandsfähige Feuchtigkeitsabdichtung sicherzustellen. Dies ist aber vor allem dann möglich, wenn die Feuchtigkeitsabdichtung selbst durch Austrotherm XPS® Dämmplatten vor extremen Hitze- bzw. Frostangriffen geschützt wird.

Die Austrotherm XPS® Wärmedämmplatten sorgen dafür, dass im Gegensatz zu den konventionellen Warmdächern praktisch keine Temperaturbeanspruchungen auf die Feuchtigkeitsabdichtung zukommen. Flachdächer nach dem Umkehrprinzip haben sich seit Jahren bewährt und entsprechen den „anerkannten Regeln der Technik“.

Einfachheit

Klare Trennung von Tragkonstruktion – Feuchtigkeitsabdichtung – Wärmedämmung – jeweils in einer Schicht. Es ist keine Dampfbremse und Dampfdruckausgleichsschicht unter der Feuchtigkeitsabdichtung notwendig. Die ausgezeichnete Wärmedämmkennzahl ermöglicht geringere Dämmstoffdicken mit Austrotherm XPS® als bei Verwendung anderer Dämmstoffe. Dass mit guter Wärmedämmung die Heizkosten reduziert werden und die Umwelt geschont wird, ist selbstverständlich.

Wirtschaftlichkeit

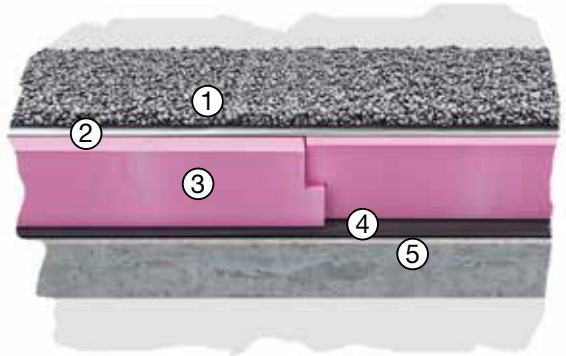
Die guten Erfahrungen mit Umkehrdächern hinsichtlich der Dauerhaftigkeit und der einfache Aufbau sind wichtige Voraussetzungen für die Wirtschaftlichkeit dieser Konstruktion mit Austrotherm XPS® Dämmplatten. Die ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit ermöglicht geringere Dämmstoffdicken mit Austrotherm XPS® als bei Verwendung anderer Dämmstoffe. Dies ist vor allem deshalb von Bedeutung, da über die Dachfläche die größten Wärmeverluste in Bezug auf die gesamte Gebäudehülle auftreten.

Das bekieste Umkehrdach

Frostsicher und wasserunempfindlich

Die einfachste Ausführungsform des Flachdaches nach dem Umkehrdach-Prinzip ist jene des bekiesten Umkehrdaches. Eine Begehung des Daches ist nur zwecks Kontrolle oder Instandhaltung vorgesehen. Über den wetterfesten Austrotherm XPS® Dämmplatten (frostsicher, weitgehend wasserunempfindlich) wird ein Filtervlies und eine Bekiesung aufgebracht. Die mindestens 5 cm dicke Kiesschicht, welche unmittelbar auf eine Filterschicht über den Austrotherm XPS® Dämmplatten aufgebracht wird, hat folgende Funktionen zu erfüllen:

- Windsogsicherung
- Schutz vor UV-Strahlen und strahlender Wärme
- Schutz vor Aufschwimmen der einzelnen Platten
- Schutz vor Flugfeuer

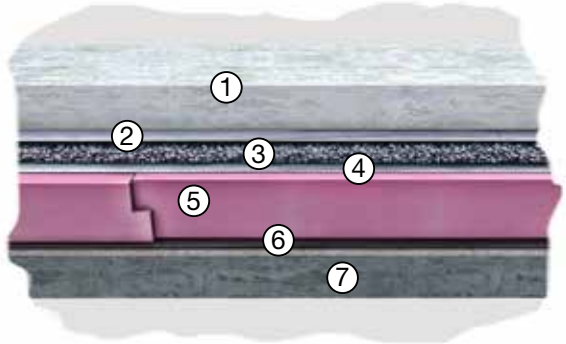


1 Kiesschicht (16/32)
2 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
3 Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 bzw. Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
4 Dachabdichtung
5 Rohdecke im Gefälle

Das Parkdach

Höchst belastbar bei Druck und Schubkraft

Diese hochbelastbare Ausführung des Umkehrdaches kommt beispielsweise überall dort zur Anwendung, wo für Fahrzeuge eine Fahrbahn bzw. Parkplätze erforderlich sind. Hier empfiehlt es sich, die besonders druckfesten Platten Austrotherm XPS® TOP 50 / 50 TB bzw. Austrotherm XPS® TOP 70 / 70 TB zu verwenden. Die zulässige Dauerdruckfestigkeit der Dämmplatte beträgt bis zu 25 t/m². Der Fahrbahnbelag kann aus Pflastersteinen, bewehrten Ortbetonplatten oder aus Fertigbetonplatten bestehen. Zur Ableitung der Schubkräfte aus dem Fahrbetrieb wird unter anderem eine ausreichend dicke Bettungsschicht zwischen dem Fahrbelag und der Dämmschicht empfohlen.

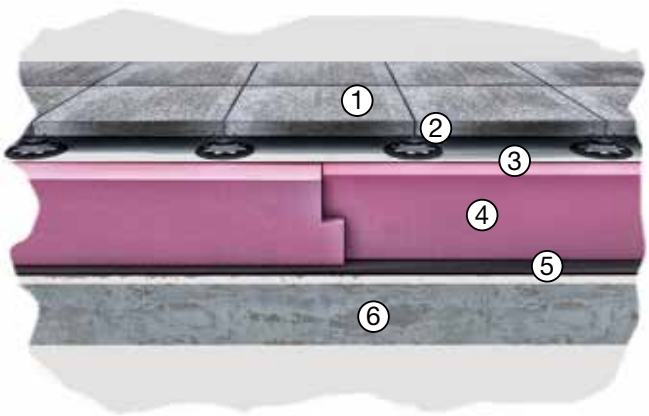


1 Fahrbelag z. B. Stahlbeton
2 Trennvlies
3 Dränagekies
4 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
5 Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF bzw.
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF bzw.
Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF bzw.
Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
6 Dachabdichtung
7 Rohdecke im Gefälle

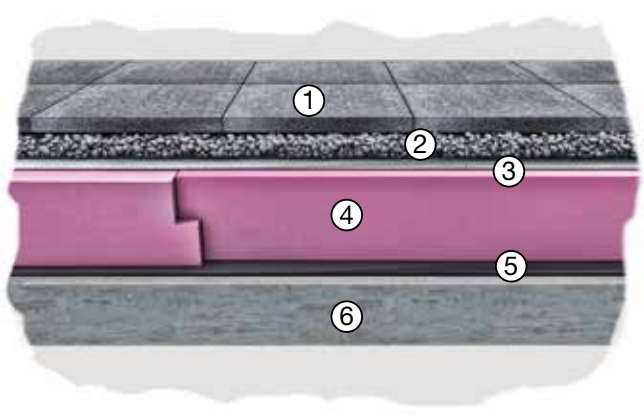
Das Terrassendach

Über Dächern, Kellern und Erkern

Nicht nur über den Dächern, sondern auch oberhalb von Kellern, Erkern etc. kommt diese beliebte Art des Umkehrdaches zur Anwendung. Die begehbaren Platten können entweder in einer Bettungsschicht aus Kies, auf Plattenlager oder gleich auf Austrotherm XPS® TOP 30 Streifen gelagert bzw. verlegt werden. Je nach Gestaltung sind beliebige Terrassenplatten einsetzbar.



1 Terrassenplatten
2 Stelzlager
3 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
4 Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
5 Dachabdichtung
6 Rohdecke (im Gefälle)



1 Terrassenplatten
2 Bettungsschicht
(Kies 2/8, ≥ 4 cm)
3 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
4 Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
5 Dachabdichtung
6 Rohdecke (im Gefälle)

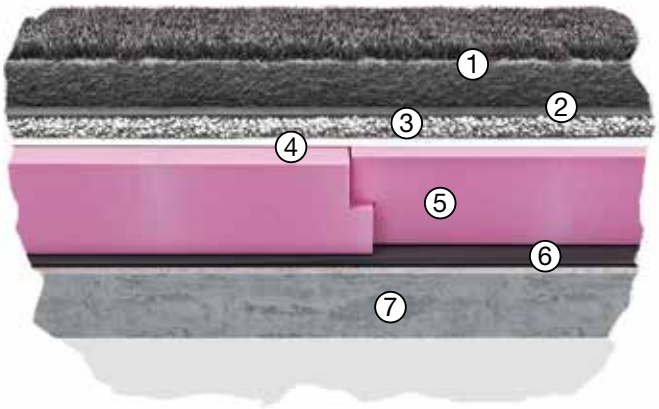
Das Gründach

„Mehr Lebensqualität“ liegt im Trend

Begrünte Dächer liegen im Trend! Sie stillen die Sehnsucht des Menschen nach naturnahem Lebensraum und einem Stück „mehr“ Lebensqualität. Nicht nur im urbanen Bereich bei verdichteter Bauweise, sondern auch im Bereich des kommunalen und industriellen Bauwesens kann durch begrünte Dächer neuer Lebensraum für Pflanzen geschaffen werden. Moderne Flachdachkonstruktionen wie das Umkehrdach mit Austrotherm XPS® Dämmstoffen sind dafür eine sichere Basis.

Umkehrdach mit extensiver Begrünung:
Extensivbegrünungen sind Vegetationsformen, die sich weitgehend selbst erhalten, weiterentwickeln und im Aussehen verändern. Sie werden weder bewässert noch geschnitten.

Umkehrdach mit intensiver Begrünung:
Intensivbegrünung umfasst Rasenflächen, Stauden und Gehölze. Die verwendeten Pflanzen müssen bewässert und gepflegt werden. Eine Dränageschicht, beispielsweise aus Filterkies, ist erforderlich.



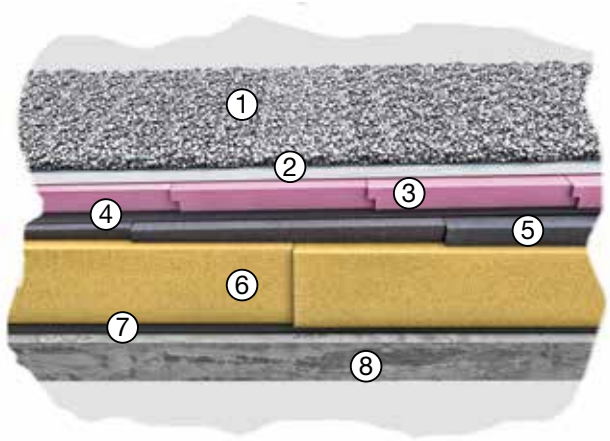
1 Vegetations- und Dränschicht 8–10 cm
2 Trennvlies
3 Dränageschicht (Kies 2/8 bis 16/32)
4 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
5 Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF bzw.
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF bzw.
Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF bzw.
Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
6 Dachabdichtung (wurzelfest)
7 Rohdecke im Gefälle

Das Plusdach

Bei besonderen Anforderungen

Das Plusdach als Sonderform stellt eine Kombination von nichtbelüfteten einschaligem Dach (Warmdach) und Umkehrdach dar. Besonders bei älteren Dächern, die wohl noch dicht sind, aber deren Wärmeschutz aus heutiger Sicht unzureichend ist, wird das Duodach angewendet. Ist die ursprüngliche Dachkonstruktion schadhaft geworden, steht mit dem Duodach eine einfache und wirksame Sanierungsmöglichkeit zur Verfügung.

Die Notwendigkeit einer Dampfbremse hängt vom Verhältnis der Dämmstoffdicken und von den eingesetzten Materialien ab.[1] Eine rechnerische Überprüfung ist empfehlenswert.



1 Kiesschicht (16/32)
2 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
3 Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF bzw.
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF bzw.
Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
4 Dachabdichtung
5 Austrotherm EPS® W30-PLUS Gefälledämmung
6 Austrotherm Resolution® Flachdach
7 Dampfbremse und Dampfdruckausgleichsschicht
8 Rohdecke

[1] *Als Faustformel für die Notwendigkeit einer Dampfbremse kann angesehen werden: Wenn die Wärmedämmwirkung unterhalb der Dachbahnen ≤ 1/3 bzw. oberhalb ≥ 2/3 der Gesamtdämmleistung beträgt.*

Die Austrotherm UNIPLATTE®

Die Trägerplatte für keramische Beläge

Die Austrotherm UNIPLATTE® ist ein ideales Trägerelement aus rosa extrudiertem Polystyrolhartschaum und beidseitiger, mit Textilglasgitter armierter Spezialmörtelbeschichtung. Sie ist wasserfest, wärmedämmend, stabil und speziell geeignet als Untergrund für die Fliesenverlegung im Dünnbettverfahren.

Das Komplettprogramm

Mit dem richtigen Zubehör sind den vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten der Austrotherm UNIPLATTE® keine Grenzen gesetzt. Anschlussklammern, Dichtband und Befestigungssätze, die auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt sind, bilden mit den Austrotherm UNIPLATTEN® ein komplettes System. Fertigteilelemente sind für Rohrverkleidungen, Trennwände oder z. B. Waschtische, Duschtassen und Wannenverkleidungen erhältlich.

Die Vorteile der Austrotherm UNIPLATTE®

- Weitgehenst wasserunempfindlich
- Gestaltungsvielfalt
- Hervorragende Kleberhaftung
- Einfaches Zuschneiden
- Hochwärmedämmend
- Maßgenau/ Planeben
- Frostbeständig
- Hohe Druckfestigkeit

Dicke in mm	Austrotherm Uniplatte® Anwendungen
4*, 6*, 10*	Als **Ausgleichsplatte** z.B. bei halbhoch gefliesten Bädern. Alte Fliesen haben oft eine Dicke von 4 – 6 mm. Raumhohes Neuverfliesen wird ermöglicht, ohne dass die alten Fliesen abgeschlagen werden müssen. Falls im früher üblichen Dickschichtverfahren gefliest wurde, eignet sich die 10 mm-Platte.
12,5	Verwendung u. a. als bündig schließende **Ausgleichsplatte** bei Gipskartonplatten im Nass- und Feuchtbereich.
20, 30, 40, 50	Für **konstruktive Problemlösungen** aller Art, z.B. Verkleidungen, Möbel im Badebereich wie Waschtische und Regale, Vorsatzinstallationen etc.
60, 70, 80	Für **konstruktive Problemlösungen** aller Art, wenn **höhere Stabilität** gefragt ist, z. B. für Möbel im Badebereich, bei Stufen, bei Balkonen als selbststehende Trennwände etc.
100, 120	Für **konstruktive Problemlösungen** aller Art, wenn **höhere Stabilität** gefragt ist, z. B. bei Balkonen als selbststehende Trennwände etc.

* Abmessungen: 1300 x 600 mm, Format bei 10 mm und größer: 2600 x 600 mm

- Raumhohes Fertigelement
- Fertiger Fliesenuntergrund
- Weitestgehend wasserunempfindlich
- Gestaltungsvielfalt
- Hervorragende Kleberhaftung

Austrotherm UNIPLATTE®
Zur Herstellung von Trennwänden

Beim Herstellen von Trennwänden, Ausbilden von Badewannenverkleidungen usw. werden als Montagehilfe Anschlussklammern verwendet. Diese werden an Wand bzw. Boden geschraubt oder genagelt. Danach wird die Austrotherm UNIPLATTE® in die Klammern eingesetzt, wodurch ein sofortiger Halt der Platte gegeben ist. In Nassräumen sind Wand- und Bodenichsen mittels Dichtband sowie Dichtmanschette abzudichten.

Stoßausbildung und Abdeckung

Sämtliche Anschlüsse, Innenecken, Wandanschlüsse sowie Boden-Decken-Anschlüsse sind elastisch mit Silikon auszubilden. Ebenfalls sollten alle Kopf- und Längsstöße mit Silikon verklebt werden. Im Normalbereich müssen sämtliche Kopf- und Längsstöße mit Glasseidengewebe, B: 10 cm, überklebt werden. Der Streifen wird in den Fliesenkleber eingelegt, danach verspachtelt. Im Nassbereich, also überall dort, wo fließendes und stehendes Wasser auftritt, muss anstelle des Gewebestreifens in den Wand- und Bodenichsen das Dichtband eingelegt werden.

Weiterverarbeitung

Nach dem Aushärten des Klebemörtels (nach ca. 12 Stunden, bei der Verklebung mit z. B. Murexin Schnellflexklebemörtel nach ca. 3 Stunden) kann der keramische Belag in Form von Fliesen, Platten oder Mosaik aufgebracht werden. Für die Verlegung der keramischen Beläge gelten die Verarbeitungsrichtlinien von Murexin Fliesenklebemörtel.

Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-Winkel
Sparen Kosten und Zeit

Die Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-Winkel sind raumhohe Fertigelemente. Sie erleichtern die sonst kosten- und zeitintensive Herstellung von senkrechten und waagrechten Rohrverkleidungen wesentlich. Aufwändiges Mauern & Verputzen oder Unterkonstruktionen gehören der Vergangenheit an. Den L- oder U-Winkel schneidet man lediglich mit einer Säge zu und montiert ihn im Zuge der Fliesenarbeiten.

- Raumhohes Fertigelement
- Einfache mechanische Befestigung mittels Eckwinkel
- Fertiger Fliesenuntergrund

Austrotherm UNIPLATTE® Wannenelement
Passgenaue Verkleidungselemente

Praktischer, aus Hartkunststoff gefertigter Stellfuß. Lässt sich einfach mit einem 17er Gabelschlüssel präzise auf die gewünschte Höhe (bis etwa 10 cm) einstellen.

Das Austrotherm UNIPLATTE® Wannenelement ist die Lösung in passender Größe für die längs- und kopfseitige Verkleidung von Standardwannen. Durch die inkludierten höhenverstellbaren Fixier-Füße können Unebenheiten leicht ausgeglichen werden.

- Einfache mechanische Befestigung mittels Eckwinkel
- Fertiger Fliesenuntergrund
- Passgenaue Verkleidungselemente für handelsübliche Badewannen

Austrotherm EPS® PLUS Dämmstoffe

Dämmt Energiekosten kräftig ein!

Austrotherm EPS®-PLUS Dämmstoffe wurden speziell für Niedrigenergie- und Passivhäuser sowie für die thermische Sanierung entwickelt und zeigen ihre Stärken ebenso bei engen Platzverhältnissen. Mit einer um 23% besseren Wärmedämmwirkung als herkömmliches Styropor ist der mit ruhender Luft arbeitende Dämmstoff nicht nur thermisch perfekt, sondern auch biologisch unbedenklich.

23 % bessere Dämmwirkung

Für die Minimierung von Heizkosten ist eine umfassende Dämmung des Hauses erforderlich. Das gelingt perfekt mit den grauen Austrotherm EPS®-PLUS Platten: Sie bieten bis zu eine 23 % bessere Dämmwirkung. Deshalb sind mit Dämmstoffen von Austrotherm® hohe Wohnbauförderungen erzielbar. Sie sind höchst wärmedämmend, formstabil, einfach zu verarbeiten und wasserabweisend.

100 % ÖKU

Dieses Zeichen steht für ökologisch unbedenkliche Kunststoffe und fordert vom Hersteller die Einhaltung höchster ökologischer Standards. 100 % ÖKU bedeutet, dass bei der Herstellung dieser modernen EPS-Dämmstoffe die aktuellsten nationalen wie europäischen Umweltanforderungen erfüllt werden.

Die Vorteile:

- 23 % mehr Dämmleistung
- Kein aktives Heizsystem bei Passivhäusern notwendig
- Bis zu 95 % geringerer Heizwärmebedarf
- Wärmespeicherung
- Wärmebrückenfreiheit
- Exzellentes Kosten-Nutzen-Verhältnis

Massiv weniger Heizkosten

Durch die ausgezeichnete Dämmung von Niedrigenergie- bzw. Passivhäusern fühlt man sich im Sommer wie im Winter wohl: Während in der kalten Jahreszeit die Wände warm gehalten werden und man massiv Heizkosten spart, wirkt die Wärmedämmung im Sommer wie eine Klimaanlage. Austrotherm® hat eine Reihe von maßgeschneiderten Produkten für die Dämmung von Niedrigenergie- und Passivhäusern entwickelt.

Das Sortiment der Austrotherm EPS® PLUS Produkte:

- Austrotherm EPS® F-PLUS Fassadendämmplatte
- Austrotherm EPS® F-PLUS Leibungsplatte
- Austrotherm EPS® FS-PLUS Fassadenschallschutzplatte
- Austrotherm EPS® F-PLUS Flexible Radiusplatte
- Austrotherm EPS® W20-PLUS Wärmedämmplatte
- Austrotherm EPS® W25-PLUS Wärmedämmplatte
- Austrotherm EPS® W30-PLUS Wärmedämmplatte
- Austrotherm EPS® T 650-PLUS Trittschalldämmplatte
- Austrotherm EPS® T 1000-PLUS Trittschalldämmplatte

Thermische Sanierung
Mehr sparen bei besserer Dämmleistung

Die thermische Sanierung steigert nicht nur den Wert des Hauses, sondern erhöht auch merklich die Wohn- und Lebensqualität. Somit ist die thermische Sanierung eine sinnvolle Investition in die Zukunft.

Energiekosten um bis zu 85 % senken

Gerade die thermische Sanierung ist ein wichtiger Schritt zur Einsparung von Heizenergie und zur Reduzierung schädlicher CO2-Emissionen: Mit der thermischen Sanierung bestehender Bausubstanz werden bis zu 85 % des bisherigen Heizkostenbudgets eingespart. Doch nicht allein aufs Klima wirkt sich die thermische Sanierung positiv aus. Gezielte Wärmedämmung ist ideal, um steigenden Energiepreisen, der Abhängigkeit von ausländischen Energielieferanten und den Auswirkungen der Wirtschaftskrise etwas Wirkungsvolles entgegen zu setzen.

Austrotherm EPS® PLUS Fassadendämmplatten

Sie eignen sich besonders zum effizienten Einsatz bei der thermischen Sanierung. Denn Wohnkomfort und Raumklima lassen gerade in älteren, schlecht gedämmten Häusern oft zu wünschen übrig. Die Ursache sind kalte Außenwände. Im Winter wie auch in der Übergangszeit sinkt die Raumtemperatur. Es wird kalt und das, obwohl die Heizung auf Hochtouren läuft. Die Folge: die Heizkosten belasten das Budget empfindlich.

Wärmedämmung mit mehr Leistung
Anwendungsbereiche Austrotherm EPS® PLUS

	Wand	Fassadendämmung	Innendämmung	Kerndämmung	Hinterlüftete Fassade	**Dach**	Warmdach (Flachdach)	Gründach	Leichtdachkonstruktion	Gefälledach	Aufsparrendämmung	**Decke**	Oberste Geschoßdecke	Zwischengeschoßdecke	Decke über Erdreich	Decke über Keller	Decke über Durchfahrt	Schalldämmung
F-PLUS Fassadendämmplatte		●	●														●	
FS-PLUS Fassadenschallschutzplatte		●	●														●	●
F-PLUS Leibungsplatte		●	●														●	
W20-PLUS Wärmedämmplatte				●	●		●		●	●			●	●	●	●	●	
W25-PLUS Wärmedämmplatte							●		●	●				●	●	●	●	
W30-PLUS Wärmedämmplatte							●	●	●	●	●			●	●	●	●	
T 650-PLUS, T 1000-PLUS Trittschalldämmplatte														●		●	●	●
F-PLUS Flexible Radiusplatte		●	●															

Spezialanwendungen	
beliebige Zuschnitte, Schriften, Bemalungen: Austrotherm EPS® Zuschnitte	**Hohlraumdämmung:** Austrotherm EPS® Granulat, Regenerat
Dränagen: Austrotherm EPS® Dränplatte-PLUS	**Bodenverbesserung:** Austrotherm EPS® Granulat, Regenerat
Eckteile: Austrotherm EPS® Keil W 20	

Austrotherm EPS® F-PLUS Fassadendämmplatte

Dämmt Energiekosten kräftig ein

Austrotherm EPS® F-PLUS Platten erreichen einen beeindruckenden Lamdawert von 0,031 W/(mK) und erzielen so eine höhere Wärmedämmleistung als herkömmliche Styropor-Platten.

Mehr Dämmleistung für Niedrigenergie- und Passivhäuser

Die maßgeschneiderten Produkte eignen sich besonders für thermische Sanierungen sowie Niedrigenergie- bzw. Passivhäuser. Eine schlecht gedämmte Hausfassade kann bis zu 40 % Wärmeverlust bedeuten. Mit den Austrotherm EPS® F-PLUS Fassadendämmplatten können weder Kälte noch Hitze ins Haus eindringen.

Die Vorteile:

- Keine Chance für Kälte und Hitze
- Minimierung der Heizkosten
- 23 % bessere Wärmedämmung
- Protect-Beschichtung für sichere und einfache Verarbeitung
- Perfekt für thermische Sanierung
- Optimal für Niedrigenergie- und Passivhäuser

Einfache Verarbeitung bei höchster Sicherheit

Die rosa Protect-Beschichtung gewährleistet eine sichere und einfache Verarbeitung. Eine speziell entwickelte Reflektionsschicht schützt die Platte vor direktem Sonnenlicht während der Verarbeitung und hält sie formstabil.

Gleicher Dämmwert – viel Mehrwert

Mehrwertrechnung mit Austrotherm EPS® F-PLUS

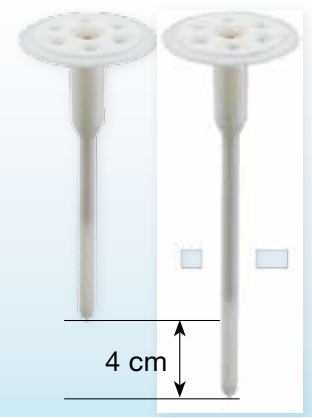
Die Austrotherm EPS® F-PLUS Wärmedämmung leistet um 23 % mehr als herkömmliches Styropor und spart darüber hinaus an allen Ecken und Enden.

Gleiche Leistung – Gleicher Preis

Beispielsweise genügt Ihnen für 18 cm Austrotherm EPS® F eine 14 cm Austrotherm EPS® F-PLUS-Dämmplatte. Das heißt **Sie sparen 4 cm Dämmstoffdicke**.

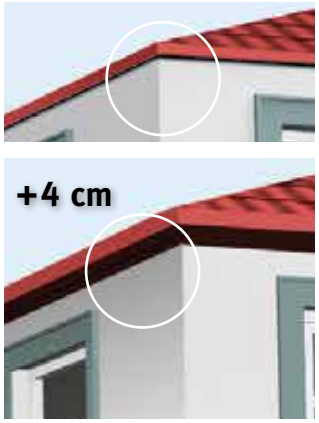
Schmälere Fensterbänke

Bei den 14 cm grauen Fassadendämmplatten sparen Sie bei den Fensterbänken: Sie benötigen jetzt schmälere Sohlbänke (Alu oder Stein). Das **spart Ihnen bis zu 10 % der Kosten**.



Kürzere Dübel

Selbst bei der Verdübelung können Sie bei Sanierungen jetzt **kräftig Geld sparen**. Dünnere Dämmplatten bedeuten auch **kürzere Dübel**.



Keine Dachsanierung

Denn nun können Sie z.B. bei einem 20 cm Dachvorsprung und Verwendung der 14 cm grauen Fassadendämmplatte **alle Anschlüsse wiederverwenden**. Bei Verwendung von 18 cm dicken weißen EPS® F Fassadenplatten wäre der Vorsprung zu gering, und es müsste das komplette Dach saniert werden.

Mehr Wohnraum – mehr Nutzfläche

Jeder Quadratzentimeter ist wertvoll. Bei einem Einfamilienhaus mit zwei Geschoßen **erhöht** eine Dämmdicke von 14 cm Austrotherm EPS® F-PLUS **die Wohnnutzfläche um 4 m²**. Und das bei gleicher Dämmleistung gegenüber 18 cm Austrotherm EPS® F.

Mehr Licht: Lassen Sie die Sonne rein

Mit Austrotherm EPS® F-PLUS fällt einfach mehr Licht in den Innenraum. Denn durch weniger Laibung bei den Fenstern **ist der Lichteinfallswinkel größer** und Ihnen geht auf ganz natürliche Weise ein Licht auf.

Austrotherm EPS® T 650-PLUS / EPS® T 1000-PLUS Trittschalldämmung

Bodendämmung mit hohem Tritt- und Luftschallschutz

Als Dämmschicht mit hoher Schalldämmung bewähren sich die neuen grauen elastifizierten Austrotherm EPS® T 650-PLUS Trittschalldämmplatten. Sie stellen, besonders bei engen Platzverhältnissen, eine höchst wirksame und wirtschaftliche Maßnahme mit höchster Dämmwirkung dar.

Die optimale Lösung zur Trittschalldämmung von Geschoßdecken stellt Austrotherm EPS® T 650-PLUS dar. Dabei werden am besten sämtliche Installationsleitungen bzw. -rohre zwischen 2 bis 3 cm dicken Austrotherm EPS® W20-PLUS Dämmplatten angeordnet. Darüber wird die entsprechende Austrotherm EPS® T 650-PLUS Dämmplatte je nach Trittschallanforderung verlegt. Bei Bedarf kann Austrotherm EPS® T 1000-PLUS Trittschalldämmplatte für Gesamtbelastungen bis 1.000 kg/m² eingesetzt werden.

Der Unterschied zwischen Trittschallschutz und Luftschallschutz:

Beim Trittschallschutz werden Schallschutzmaßnahmen gegen unmittelbar auf Bauteile einwirkenden Körperschall (Begehen der Decke, Verrücken von Möbeln, Springen von Kindern etc.) durchgeführt. Beim Luftschallschutz werden Schallschutzmaßnahmen gegen Luftschall (Lärm aus dem Kinderzimmer, Musik vom Nachbarn, Fernsehgeräusche von nebenan etc.) ergriffen.

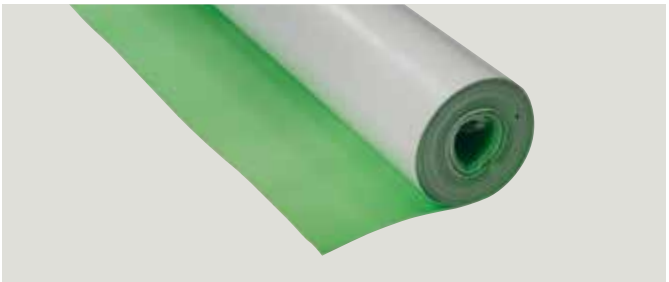
Die Vorteile:

- Ausreichender Trittschallschutz und verbesserter Luftschallschutz
- Mehr Platz im Raum bei ausgezeichneter Wärmedämmung
- Geringe Zusammendrückbarkeit
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Austrotherm PE Schaumfolien

Langlebige Basis für Estrich und Parkett

Austrotherm PE-Schaumfolien bestehen aus geschlossenzelligem, feuchtigkeitsunempfindlichem, extrudiertem Polyethylenschaum.



Sowohl bei der Verlegung unter dem Parkett als auch im Zuge der Anwendung unter dem Estrich bestechen Austrotherm PE-Schaumfolien durch einfache, staubfreie Verarbeitung und dauerhaft optimale Ergebnisse. Das hochwertige Produkt eignet sich ebenso perfekt im Trockenausbau, im Fertigteil-Hausbau, im Flachdachbau, zur Verlegung in Nassräumen und bei der Altbau-Sanierung. Die Kombination mit Fußbodenheizungen ist problemlos möglich.

Austrotherm EPS® W20-PLUS Wärmedämmplatte

Effektive Wärmedämmung bei ungedämmten Häusern

Wenn das Dachgeschoß nicht ausgebaut wird, ist eine perfekte Dämmung der obersten Geschoßdecke notwendig. Besonders bei engen Platzverhältnissen macht sich die verbesserte Dämmwirkung der Austrotherm EPS® W20-PLUS bezahlt (λ_D = 0,031 W/(mK)).

Im Neubau und in der thermischen Sanierung

Dieses Spezialprodukt kann auch als nachträgliche Wärmedämmung verwendet werden. Bei ungedämmten Häusern können die Wärmeverluste durch die oberste Geschoßdecke bis zu 25% betragen. Gerade hier rentiert sich eine Dämmung. Austrotherm EPS® W20-PLUS ist hierfür ideal und äußerst einfach zu verlegen – auch unter Estrich und am Flachdach.

Einfach in der Verlegung

1. Die Rohdecke gründlich reinigen.
2. Bei der Aufbringung der Dämmschicht ist eine beispielsweise zweilagige Verlegung der Austrotherm EPS® W20-PLUS von Vorteil. Damit werden Fugen vermieden.
3. In einer Ecke beginnend werden die EPS-Platten mit voll anliegenden Stoßfugen ausgelegt. Die letzte Platte jeder Reihe soll (wenn notwendig) mit einem scharfen Messer oder mit einer feingezahnten Säge passgenau zugeschnitten werden.
4. Auf der obersten Lage sind entsprechende Platten aufzubringen, um den Dachboden für Wartungszwecke begehbar zu machen.

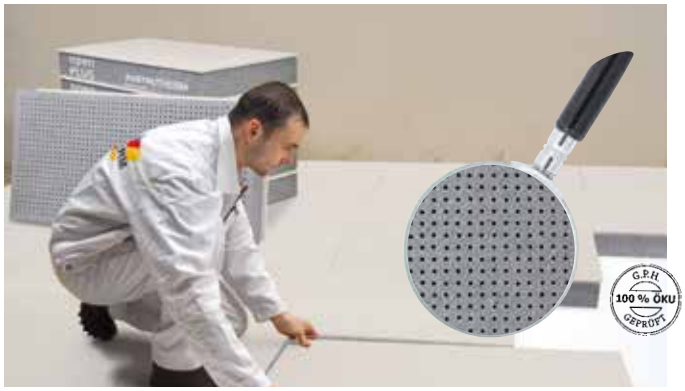
Die Vorteile:

- Höchst wärmedämmend
- Formbeständig
- Wasserabweisend
- Gute ökologische Eigenschaften
- Auch unter Estrichen und im Flachdach zu verwenden

Austrotherm open PLUS Dachboden-Dämmelement

Energiekostensparend und atmungsaktiv

Bei ungedämmten Häusern kann der Wärmeverlust durch die oberste Geschoßdecke bis zu 25 % ausmachen. Wenn das Dachgeschoß nicht ausgebaut wird, ist eine perfekte Dämmung der obersten Geschoßdecke notwendig. Hier macht sich die verbesserte Dämmwirkung des grauen Austrotherm EPS® PLUS Dämmstoffes bemerkbar, denn dieser dämmt um 23 % besser. Das spart noch mehr Heizkosten!



Das Austrotherm open PLUS Dachboden-Dämmelement besteht aus einem atmungsaktiven hochwärmedämmenden grauen EPS-Dämmstoff und einem nicht brennbaren atmungsaktiven Oberbelag. Es weist einen 15 mm breiten umlaufenden Stufenfalz auf. Die Austrotherm open PLUS Dachboden-Dämmelemente sind in Dicken von 12, 16 und 20 cm erhältlich.

- Atmungsaktiv wie eine Ziegeldecke
- 23 % bessere Dämmwirkung – hohe Heizkosteneinsparung
- 5 x schnellere Austrocknung von Feuchtigkeit
- Einfach und schnell zu verlegen

Austrotherm EPS® PLUS

Optimale Dachdämmung

Der größte Anteil an Wärmeverlusten eines Gebäudes erfolgt über die Dachflächen. Gerade hier ist deshalb die bestmögliche Wärmedämmung zu verwenden.

Im Dach sorgt die perfekte Wärmedämmung für ein behagliches Wohnklima in den darunterliegenden Räumen. Austrotherm EPS® W30-PLUS, mit einem Dämmwert von λ_D = 0,030 W/(mK), eignet sich dafür optimal. Der graue Dämmstoff ist als Platte in allen gewünschten Dicken, als Aufsparrendämmung und als Gefälledachsystem erhältlich. Austrotherm EPS® W30-PLUS ist auch die ideale Lösung für Bereiche mit erhöhter Druckbelastung oder wenn ein sehr hoher Dämmwert gefragt ist: z. B. im Flach-, Steil- oder Gefälledach, unter dem Estrich (vor allem, wenn wenig Platz vorhanden ist), als Wärmebrückendämmung und bei der thermischen Sanierung.

Die Vorteile:

- Höchst wärmedämmend
- Extrem belastbar
- Formbeständig
- Wasserabweisend
- Platzsparend

Austrotherm EPS® W30-PLUS Gefälledach

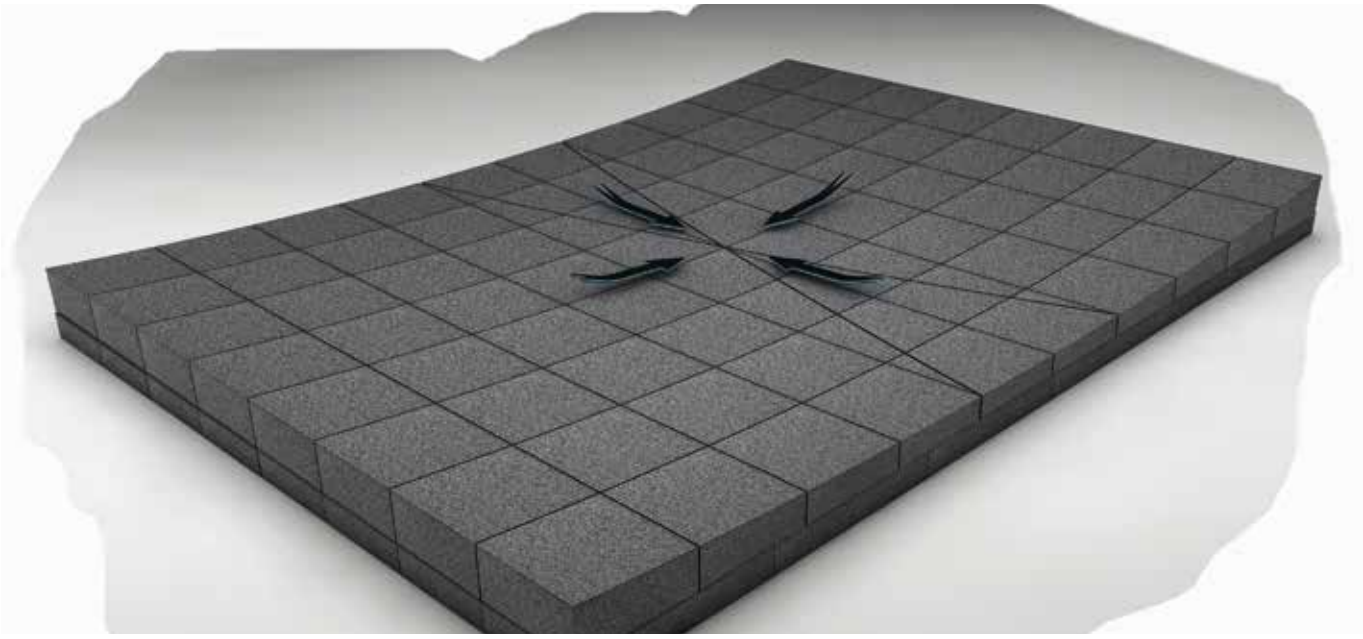
Bestens geeignet für extrem leichte und vorgefertigte Gefälleausbildungen am Flachdach. Wärmeleitfähigkeit: λ_D = 0,030 W/(mK)

Austrotherm EPS® W30-PLUS Aufsparrendämmung

Speziell über Sparren, zur wärmebrückenfreien und wirtschaftlichen Dämmung von Dächern und für Sanierungen. Wärmeleitfähigkeit: λ_D = 0,030 W/(mK)

Austrotherm EPS® Gefälledach-PLUS

Die druckbelastbare Gefälledämmplatte



Für Dachneigungen*) ab 2% bietet die neue Austrotherm EPS®-PLUS Gefälleplatte ein einfaches Dämmsystem. Die Innovation von Austrotherm® ist durch ein Gebrauchsmuster geschützt.

Sämtliche Gefälleplatten werden mit den Abmessungen 1000 mm x 500 mm, 1000 mm x 1000 mm, 1000 mm x 1250 mm produziert. Die Standarddicke beträgt 50 mm. Die Austrotherm EPS® Produktart (W20, W25, W30) ergibt sich je nach Belastung.

*) Für Abdichtungsarbeiten gemäß ÖNORM ist eine Mindestneigung von 2 % vorgesehen.

Die Vorteile:

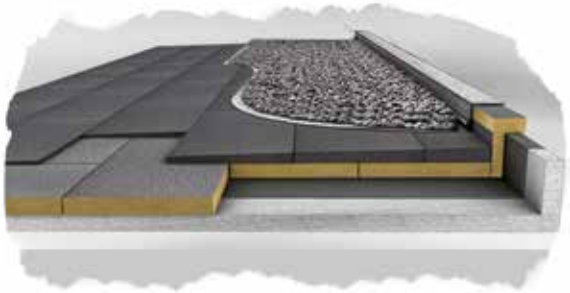
- Basis sind übliche Standarddämmplatten
- Das Gefälle wird nur durch eine einzige Art von Gefälleplatten bewerkstelligt
- Einfachste Verlegung
- Durch die Stoßüberdeckung keine Wärmebrücken

Ausführung mit Austrotherm EPS® PLUS

1. Kies
2. Abdichtung
3. Austrotherm EPS® Gefälledach PLUS
4. Dampfsperre
5. Rohdecke

Ausführung in Kombination mit Austrotherm Resolution®

Ein besonders ideales Gefälledach entsteht durch den gemeinsamen Einsatz von Austrotherm Resolution® Flachdachdämmplatte unter dem Austrotherm EPS® W30-PLUS Gefälledach. Dadurch kann noch mehr an Gewicht gespart werden.



Die optimale Gewichtseinsparung und Wämedämmung kann in Kombination mit der Austrotherm Resolution® Flachdachdämmplatte erreicht werden.

Austrotherm EPS®
Dämmen mit der Natur

EPS – Expandiertes Polystyrol – dämmt mit dem natürlichsten Material, das es gibt: mit ruhender Luft, in drei bis sechs Milliarden geschlossenen Zellen pro Kubikmeter. Neben einer sehr guten Wärmedämmung und einfacher Verarbeitung, ergeben sich somit erstklassige ökologische Eigenschaften, die biologisch absolut unbedenklich sind. Die Austrotherm EPS® Produkte kommen in vielseitigen Anwendungsgebieten zum Einsatz.

Die Dämmung mit Austrotherm EPS® hält die Umwelt sauber. Das Material besteht zu 98 % aus Luft und ist sehr hautverträglich. Kontrollierte Qualität garantieren das eigene Labor sowie unabhängige Prüfinstitute.

Die Vorteile

- Gute Wärmedämmung
- Einfache Verarbeitung
- Gute ökologische Eigenschaften
- Wasserabweisend

- Wasserabweisend
- Gut wärmedämmend
- Einfache Verarbeitung
- Formstabil

Vielseitige Dämmung – im ganzen Haus

Anwendungsbereiche Austrotherm EPS®

Anwendungsgebiete von Austrotherm EPS®	**Wand**	Fassadendämmung	Fassadengestaltung	Innendämmung	Kerndämmung	Hinterlüftete Fassade	Deckenrost	Fassadenprofile	**Dach**	Warmdach (Flachdach)	Gründach	Leichtdachkonstruktion	Gefälledach	Aufsparrendämmung	**Decke**	Oberste Geschoßdecke	Zwischengeschoßdecke	Decke über Erdreich	Decke über Keller	Decke über Durchfahrt	Schalldämmung
F Fassadendämmplatte		●		●																●	
FS Fassadenschallschutzplatte		●		●																●	●
F Leibungsplatte		●		●																●	
F-Radiusplatte			●																		
Fassadenprofile			●					●													
W15 Wärmedämmplatte				●		●										●					
W20 Wärmedämmplatte					●	●				●		●	●			●	●	●	●	●	
W25 Wärmedämmplatte										●		●	●				●	●	●	●	
W30 Wärmedämmplatte										●	●	●	●	●			●	●	●	●	
T 650, T 1000 Trittschalldämmplatte																	●		●	●	●
Deckenrandschalung							●														

Spezialanwendungen	
beliebige Zuschnitte, Schriften, Bemalungen: Austrotherm EPS® Zuschnitte	**Hohlraumdämmung:** Austrotherm EPS® Granulat, Regenerat
Eckteile: Austrotherm EPS® Keil W 20	**Bodenverbesserung:** Austrotherm EPS® Granulat, Regenerat
Beton-, Ziegelzusatz: Austrotherm EPS® Granulat, Regenerat	

Austrotherm EPS® F Fassadendämmplatte

Fassadendämmung die spart, senkt und reduziert

Die klassische Fassadendämmplatte Austrotherm EPS® F spart Energie, senkt Heizkosten und reduziert Schadstoffemissionen.

Dieser Dämmstoff hat eine sehr gute Öko-Bilanz, da zu 98% mit eingeschlossener Luft gedämmt wird. Wärmeleitfähigkeit λ_D = 0,040 W/mK.

Austrotherm EPS® FS Fassaden-schallschutzplatte

Für eine „Zwei in Einem"-Lösung für verbesserte Wohnqualität sorgt die **Austrotherm EPS® FS Fassadenschallschutzplatte:** Mit wärmedämmenden und schalldämmenden Eigenschaften, schützt sie vor allem in verkehrsreicher Lage oder bei verstärkter Lärmempfindlichkeit. Wärmeleitfähigkeit λ_D = 0,040 W/mK.

Austrotherm EPS® T-650 / EPS® T-1000 Trittschalldämmplatte

Aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

Wärmedämmende Trittschalldämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff für Gesamtbelastungen bis 650 kg/m². Zusätzlich kann Austrotherm EPS® T 1000 Trittschalldämmplatte für Gesamtbelastungen bis 1.000 kg/m² eingesetzt werden.

Anwendung:

Geeignet unter schwimmenden Estrichen und Fußbodenheizungen.

Die Vorteile:

- Ausreichender Trittschallschutz und verbesserter Luftschallschutz
- Mehr Platz im Raum bei ausgezeichneter Wärmedämmung
- Geringe Zusammendrückbarkeit
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften

Austrotherm EPS® W15 / W20 / W25 / W30 Wärmedämmplatte

Deckendämmung

Diese Wärmedämmplatte kommt bei Bereichen von leichter bis hoher Druckbelastung zum Einsatz und bringt maximale Wärmedämmung.

- Höchst wärmedämmend
- Formstabil und wasserabweisend
- Einsatz unter Estrich, im Flachdach, im Gefälledach, unter Fußbodenheizung, Kühlräume, etc.

Austrotherm EPS® Deckenrandschalung

Wärmedämmendes Schalungselement

Vorgefertigtes Schalungselement mit bester Wärmebrückendämmung. Rasche Verarbeitung durch einfache Verklebung auf das Mauerwerk.

Die Vorteile:

- Deckenrandschalung, verlorene Schalung
- Optimale Wärmedämmung für Deckenroste
- Vermeidung von Wärmebrücken

Austrotherm EPS® W30 Aufsparrendämmung

Wärmedämmung speziell über Sparren

Im Gegensatz zur Zwischensparrendämmung wird eine vollständig homogene Dämmdicke über die gesamte Dachfläche erreicht. Weiterer Vorteil: die Tragkonstruktion des Dachstuhles bleibt sichtbar. Gute Schallschutzwerte bei einer Auflegung einer 40 mm dicken Sichtschalung mit Doppelnut.

Die Vorteile:

- Großformatig
- Wärmedämmung, speziell über Sparren, zur wärmebrückenfreien und wirtschaftlichen Dämmung von Dächern
- Auch für Sanierungen

Austrotherm EPS® Gefälledach

Einfach und druckbelastbar ab 2 % Neigung

Für Dachneigungen ab 2 % bietet die Austrotherm EPS® Gefälledachplatte ein einfaches Dämmsystem. Basis bilden übliche Standarddämmplatten, durch Stoßüberdeckung werden Wärmebrücken vermieden.

Die Vorteile:

- Enorme Gewichtsersparnis
- Gefälleausbildung für einwandfreie Dachentwässerung
- Vermeidung von Wärmebrücken
- Dachdämmung

Austrotherm Attikaelement

Fertigteilelement zur Ausbildung nicht statisch beanspruchter Attiken

Das Austrotherm Attikaelement ist die neue kostengünstige Alternative zur herkömmlichen Attika-Bauweise. Wo bisher teure Betonschalungen und zusätzliche Dämmelemente notwendig waren, kann nun das neue Fertigteilelement eingesetzt und dadurch kräftig gespart werden.

Einfache Verarbeitbarkeit

Durch die schnelle und einfache Verarbeitbarkeit des Austrotherm Attikaelementes ersparen Sie sich bei der Ausbildung statisch nicht beanspruchter Attiken sowohl Material- als auch Zeitaufwand.

All-in-one-Lösung

Die All-in-one-Lösung verfügt über Montagewinkel zur Befestigung im Untergrund und über integrierte PVC-Leisten zur Befestigung der Verblechung. Beschichtet ist das Attikaelement mit der Austrotherm Beschichtungsmasse DKF TOP. All dies, um die Verarbeitung zu erleichtern und Ihnen ein größtmögliches Service zu bieten.

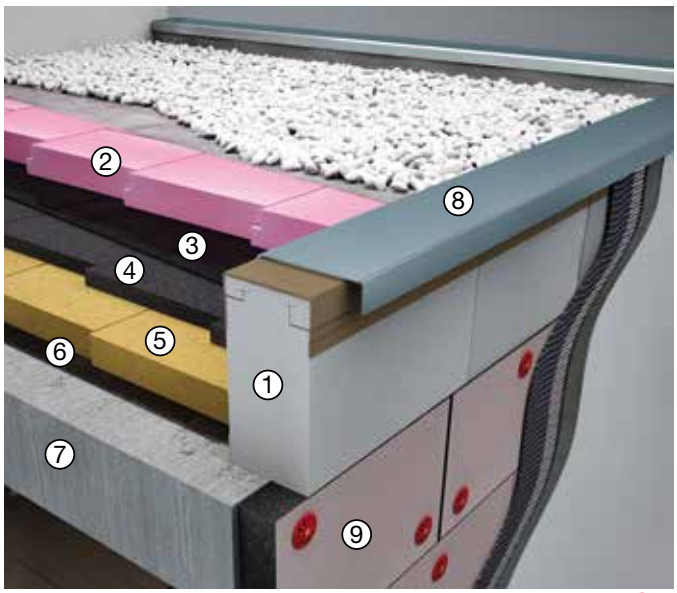
Das Austrotherm Attikaelement ist bei allen gängigen Dachaufbauten (Warmdach, Umkehrdach etc.) möglich. Auf Wunsch ist das Austrotherm Attikaelement auch in individuellen Maßen oder als EPS-PLUS Produkt erhältlich.

Attika-Bauweise mit dem neuen Austrotherm Attikaelement – spart Materialkosten und Zeitaufwand

1 Austrotherm Attikaelement
2 Austrotherm XPS® TOP 30 SF
3 Abdichtung
4 Austrotherm EPS® W30 PLUS Gefälledämmplatte
5 Austrotherm Resolution® Flachdach
6 Dampfsperre
7 Decke
8 Attikaverblechung
9 Austrotherm EPS® F-PLUS

Ihre Vorteile:

- **Wärmeleitfähigkeit: λ_D = 0,037 W/(mK)**
- **Schnelle und einfache Verarbeitung**
- **Wärme-, kältebrückenfrei**
- **Passivhaustauglich**
- **All-in-one-Lösung**
- **Mitgelieferte Montagewinkel**
- **Individuelle Abmessung auf Wunsch möglich**
- **Integrierte PVC-Leisten zur Befestigung der Verblechung**
- **Beschichtet mit Austrotherm Beschichtungsmasse DKF TOP**



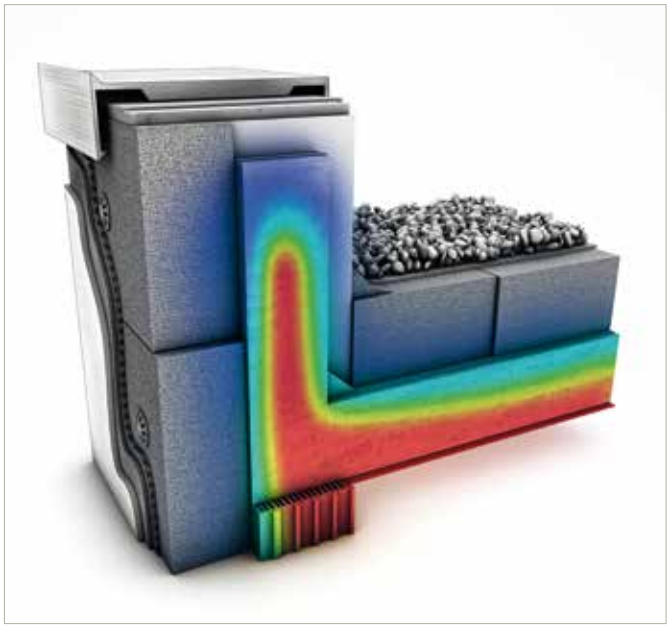
Weniger Arbeitsschritte

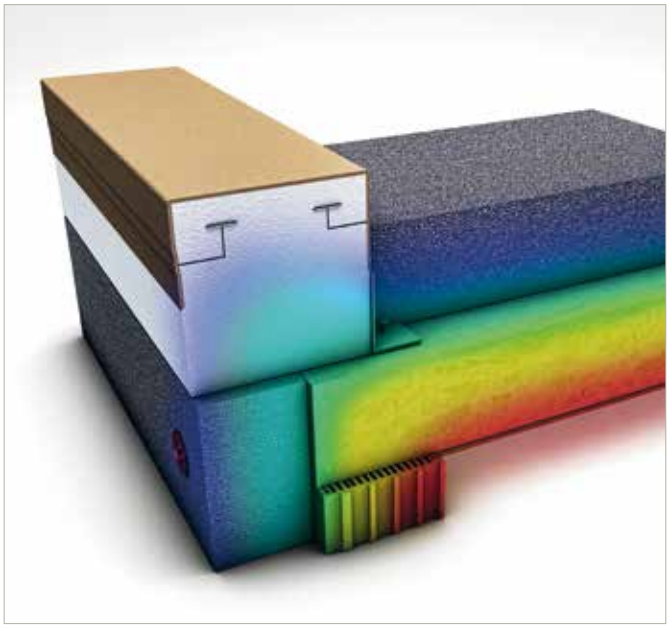
Einfache Handhabung auf der Baustelle

Durch das geringe Gewicht vom Austrotherm Attikaelement ist die Logistik auf der Baustelle um ein Vielfaches einfacher und effizienter. Die Austrotherm Attikaelemente sind leicht zu transportieren und benötigen auf der Baustelle keinen weiteren Stapler oder andere Transportmittel. Binnen kurzer Zeit können die Elemente direkt vor Ort zugeschnitten und einfach und sofort verarbeitet werden.

Keine Wärmebrücken

Herkömmliche Bauweise mit Beton im Vergleich

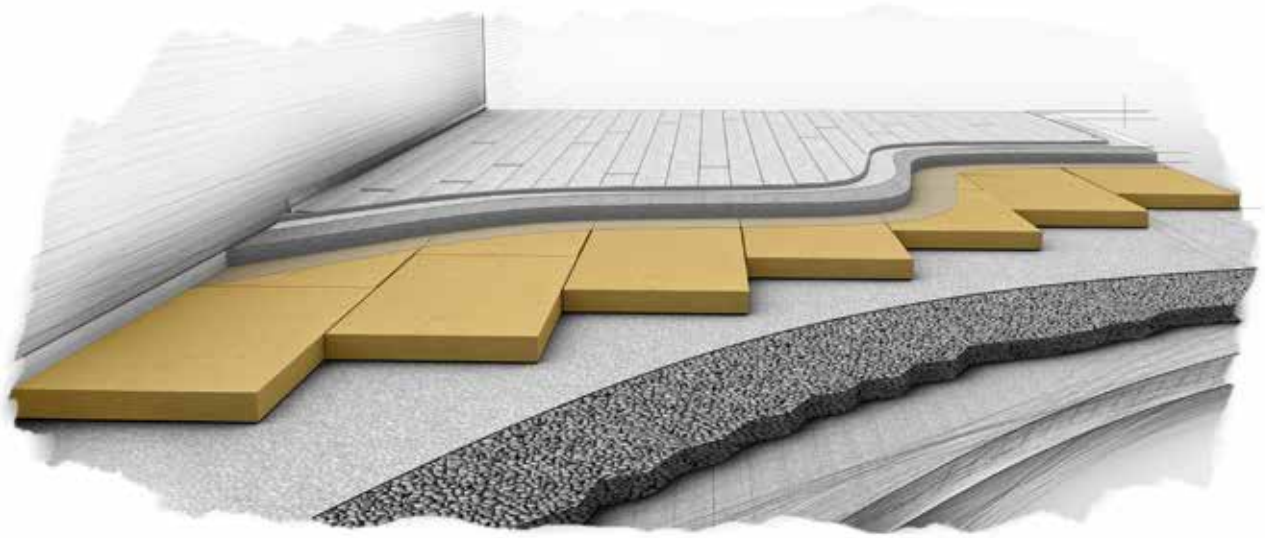




Im Vergleich zur herkömmlichen Attika können keine Wärmebrücken entstehen. Die Temperatur verläuft kontinuierlich über die gesamte gedämmte Außenhülle des Bauwerkes. Damit wird erfolgreich einer möglichen Schimmelbildung entgegengewirkt.

Austrotherm Resolution®

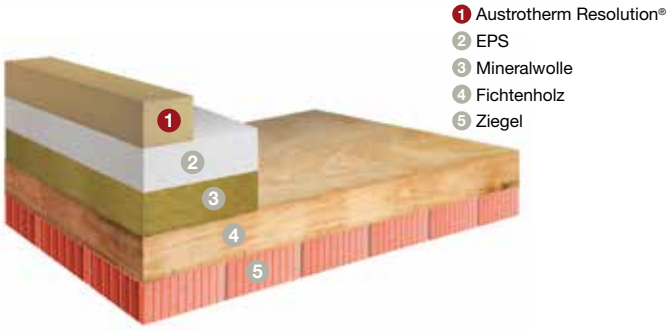
Die Zukunft der Wärmedämmung ist schlank



Die Zukunft ist schlank und perfekt dämmend.

Bei einem hervorragenden Lambdawert von 0,022 W/(mK)* macht Austrotherm Resolution® Schluss mit engen Platzverhältnissen. Es ist ein neuartiger Dämmstoff aus Resol-Hartschaum. Durch den extrem guten Dämmwert in Verbindung mit der daraus resultierenden dünneren Materialstärke lassen sich Flächen erschließen, die man aufgrund von Platzmangel bisher nicht gut dämmen konnte. Aber auch bei schwierigen baulichen Gegebenheiten, wie z. B. Grenzbebauungen, sind nun keine Kompromisse bei der Einhaltung des U-Wertes mehr nötig. Die Reduzierung der Bauteildicken bei gleichzeitigem Nutzflächengewinn ist ein Grund zur Freude für jeden Bauherren.

Gleicher Dämmwert – unterschiedliche Materialstärken



Bei einer Wärmeleitfähigkeit von λ_D = 0,022 W/(mK) gewährleistet Austrotherm Resolution® die größte Platzersparnis!

Die Zukunft hat Klasse. Hervorragende Brandschutzklasse.

Innerhalb der Europäischen Union wurde ein neues Brandklassensystem eingeführt, die sogenannten Euroklassen zum Brandverhalten. Beim Brandschutz spielt Austrotherm Resolution® in einer besonderen Liga. Mit der Brandschutzklasse B gem EN 13501-1 erfüllt sie sehr hohe Anforderungen des Brandschutzes und schmilzt selbst bei direkter Beflammung nicht. Mit Austrotherm Resolution® lassen sich höchste Brandschutzvorgaben erfüllen.

Brandschutzklasse	Produkte
A	Mineralwolle
B	Austrotherm Resolution®
C	Austrotherm Resolution® Fassade
D	unbehandeltes Holz
E	Polystyrol, PUR
F	Zeitungspapier

Austrotherm Resolution® hat in mehrfachen Laborversuchen eindrucksvoll bewiesen, dass es Feuer ebenso wie Hitze zuverlässig abschirmt.

Mit der Brandklasse B, s1, d0 besteht keine Gefahr einer Rauchentwicklung und auch kein brennendes Abtropfen, weil Austrotherm Resolution® aus Molekülen besteht, die durch Vernetzung extrem stabil sind.

Die Zukunft ist einfach in der Verarbeitung.

Austrotherm Resolution® ist einfach und leicht zu verarbeiten. Die Platten können mit einer feingezahnten Handsäge oder einem scharfen Messer problemlos geschnitten werden. Es ist zwar ein neuer Werkstoff, als Verarbeiter muss man sich aber nicht umstellen. So ist beispielsweise die Austrotherm Resolution® Fassade mit einer dünnen Austrotherm EPS® F-PLUS Schicht kaschiert, sodass sie sich genauso wie eine normale EPS-Platte verarbeiten lässt.

Bester Dämmwert – schlanke Aufbauten

Die neue Austrotherm Resolution® erreicht mit eine Wärmeleitfähigkeit von λ_D = 0,022 W/(mK) bereits bei einer Dämmdicke von 120 mm den gleichen Dämmwert wie herkömmliches Styropor mit einer Dämmdicke von 200 mm.

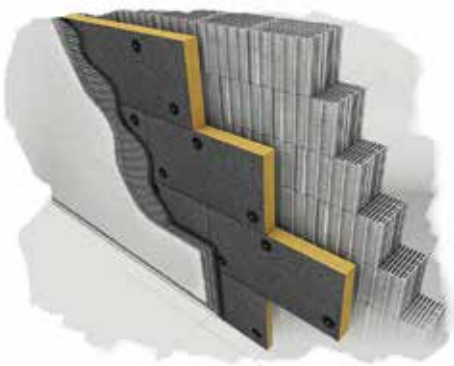
Austrotherm **Re-solution®**

Die Solution aus Resolhartschaum.

Austrotherm Resolution® Fassade

Mehr Wohnraum mit mehr Rentabilität

Was Sie davon haben, wenn Ihre Fassade schlank bleibt? Zum Beispiel wertvolle zusätzliche Quadratmeter Nutzfläche. Und eine höhere Rentabilität Ihrer Immobilie. Damit haben Sie nicht gerechnet? Wir rechnen es Ihnen vor. Beim Neubau ebenso wie bei der Sanierung. Sie können nur gewinnen.



Kompromisslos beim Neubau:

Vor allem im städtischen Bereich – bei hohen Grundstückskosten oder engen Bebauungsvorschriften werden durch die dünnere Dämmung wertvolle Quadratmeter gespart, was zu einer deutlichen Steigerung des Immobilienwertes und zur Rentabilität beiträgt. Mit gleichem Platzbedarf kann man mehr Wohnnutzfläche gewinnen. Beim Neubau des Objektes ist es nun möglich, sämtlichen Anforderungen der Gesetzgebung zu entsprechen und optimale Wärmedämmung, auch bei schwierigen baulichen Vorgaben, zu gewährleisten.

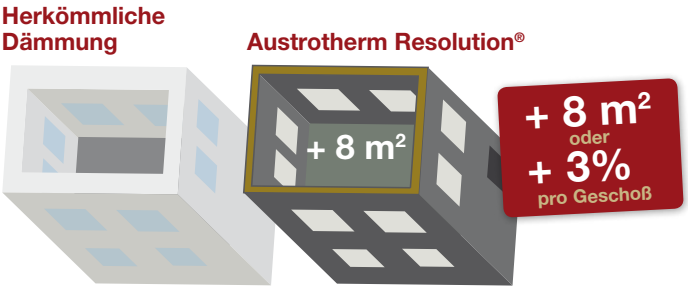
Kompromisslos in der Sanierung:

Dank der extrem guten Wärmedämmwerte von Austrotherm Resolution® muss auch bei baulich bedingten engen Gängen, Balkonen, Eingangsbereichen und vielen anderen Orten nicht auf Wärmedämmung verzichtet werden. Somit kann ein entscheidender Raumgewinn erzielt werden.

In der Sanierung ist es nun erstmals möglich, auf die gegebenen Umstände optimal zu reagieren. Bauliche Gegebenheiten wie Dachvorsprünge, Attiken oder Gaupen können ohne bauliche Veränderung optimal mit Wärmedämmung versehen werden.

Mehr Nutzfläche auf gleichem Platz: Beispiel Einfamilienhaus mit zwei Geschoßen:

Durch die Verwendung von Austrotherm Resolution® in 120 mm Dicke kann die Wohnnutzfläche um 8 m² erhöht werden. Und das bei gleichem Dämmwert gegenüber 200 mm herkömmlichem EPS F.



130 m² Nutzfläche 138 m² Nutzfläche
bei gleichem Außenflächenbedarf in diesem Beispiel

- Superschlank – platzsparende Dämmlösung
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Über 40 % bessere Wärmedämmung im Vergleich zu EPS F

Austrotherm Resolution® am Dach

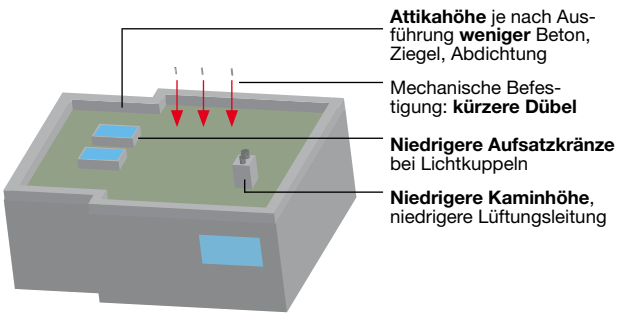
Extrem geringe Aufbauhöhe bei extrem hohem Dämmwert

Ein Gebäude verliert bis zu 30 % Wärme über die Dachflächen. Damit die wertvolle Energie nicht einfach „davonfliegt“, ist es ratsam, die beste Wärmedämmung zu verwenden. Für die Dachdämmung bietet Austrotherm® Produkte mit höchster Wärmedämmung. Mit der neuen superschlanken Dämmplatte Austrotherm Resolution® Flachdach sparen Sie viel Gewicht durch ein günstigeres Masse-/Leistungsverhältnis. Bei Sanierung von Flachdächern wie Terrassen, bei denen für dicke Dämmung kein Platz ist, kann jetzt ein sinnvolles Dämmniveau erreicht werden.

Austrotherm Resolution® Flachdach

Niedrigere Aufbauhöhe am Flachdach zahlt sich aus!

Höhere energetische Anforderungen lassen die Dämmdicken von normalen Dämmstoffen steigen. Was wiederum Auswirkungen auf die Höhe der Attika hat. Durch die Wahl des Dämmstoffes hat man entscheidenden Einfluss darauf. Arbeitet man mit einer effizienteren Dämmung – wie Austrotherm Resolution® Flachdach – wird vieles günstiger.



Austrotherm Resolution® Steildach

- Hochleistungsdämmstoff für Steildächer über Sparren
- zur wärmebrückenfreien, diffussionsoffenen Dämmung von Dächern im Neubau und bei der Sanierung

Die Vorteile

- **Absolut beste Dämmwirkung**
- **Großflächiges Format**
- **Wasserabweisend**
- **Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften**

kg Enorme Gewichtsersparnis

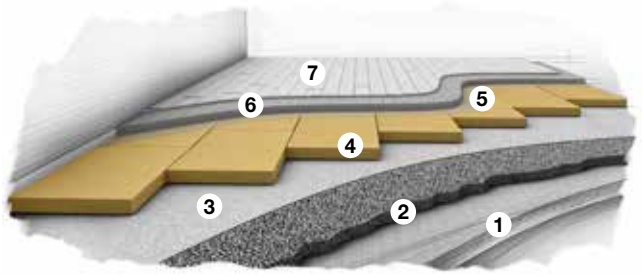
Superschlank – platzsparende Dämmlösung

λ_D 0,022 W/(mK)

Ausgezeichnetes Brandverhalten

Austrotherm Resolution® Boden

Mehr Raumhöhe durch extrem niedrige Aufbauhöhe



1 Stahlbetondecke
2 ev. Gebundene Schüttung
3 Trennschicht
4 Austrotherm Resolution® Boden
5 Trennschicht
6 Estrich
7 Fußbodenbelag

Stehen Sie auch so auf hohe Räume? Dann können Sie dicken Dämmschichten sicher nichts abgewinnen. Bei der Fußbodendämmung wird die neue superschlanke Austrotherm Resolution® Boden erhöhten Anforderungen an den Wärmeschutz mit minimalster Aufbauhöhe gerecht.

Bei einer Sanierung hat man oft das Problem, dass für eine nachträgliche Dämmung des Fußbodens zu wenig Platz vorhanden ist, da die Mindestraumhöhe eingehalten werden muss. Hier können sich ein paar Zentimeter Aufbauhöhe wesentlich auswirken. Austrotherm Resolution® ist mit der geringsten Aufbauhöhe und der leichtesten Verarbeitung mit sämtlichen gängigen Estricharten kompatibel. So ist Austrotherm Resolution® auch für alle Arten von Heizestrichen geeignet.

- Superschlank – platzsparende Dämmlösung
- λ_D 0,022 W/(mK)
- Mehr Raumhöhe durch extrem niedrige Aufbauhöhe
- Ausgezeichnetes Brandverhalten

Austrotherm Resolution®

Zuschnitte aus einem Block: Dämmen Sie wo und wie Sie wollen

Ihre optimale Dämmlösung gibt es nicht „von der Stange"? Mit den unendlichen Möglichkeiten des Austrotherm Resolution® Blocks sind Ihren Wünschen bezüglich Dämmung keine Grenzen gesetzt.

Austrotherm Resolution® Produktdaten

Produkttyp	nach ÖNORM EN 13166 (PF)
Lieferform Block	Länge 2.500 mm, Breite: 1.000 mm, Höhe: 1.000 mm
Platten-Sonderformate und individuelle Zuschnitte möglich!	
Lambda	λ_D = 0,022 W/(mK)
Druckfestigkeit	120 kPa
Geschlossenzelligkeit	> 90 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 10–20
Brandverhalten	B
Max. Anwendungstemperatur	130 °C

+ Ausgezeichnete Wärmedämmung

Durch die revolutionäre Blockproduktion von Austrotherm Resolution® können ab sofort ganz einfach und individuell alle möglichen Formate und Formen aus dem Dämmblock herausgeschnitten werden. Von Rohrschalen bis hin zu Schiffsrümpfen. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt – und das bei höchster Dämmleistung.

Austrotherm Fassadenprofile

Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt

Die Fassade ist das Gesicht des Hauses und der Spiegel seiner Bewohner. Mit individuellen Fassadenprofilen wird ein echtes Einzelstück daraus. Denn bei der Fassadengestaltung moderner Bauten können Architekten und Bauherren ihrer Kreativität dank individueller Lösungen freien Lauf lassen. Doch auch wer sich mit historischer Bausubstanz beschäftigt, schätzt die charaktervollen Gestaltungsmöglichkeiten, die Fassadenprofile bieten.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Fassadenprofile kommen auf unterschiedlichste Weise zum Einsatz. Sie verleihen modernen Objekten außergewöhnliche Akzente, verhelfen Neubauten zu klassischem Aussehen im antiken Stil oder werden zur kostengünstigen Altbausanierung eingesetzt. Da die Biegsamkeit der Austrotherm Profile durch elastische DKF-Beschichtungsmasse gewährleistet ist, können je nach Profilquerschnitt und Größe vor Ort Radien gebogen werden. Austrotherm® ist auch Spezialist für historische Repliken und hat zur formschönen Gestaltung von Fassaden ebenso zahlreiche Profilvarianten entwickelt. So kann Altes liebevoll rekonstruiert und Neues mit Bedacht verziert werden.

Die Vorteile:

- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Kostengünstig und einfach zu verarbeiten
- Für moderne und klassische Fassaden

Einfache Verarbeitung

Austrotherm Fassadenprofile sind robust, biegsam und einfach zu verarbeiten. Die Verklebung von Stoßfugen erfolgt dabei ausschließlich mit dem Austrotherm PU-Stoßfugenkleber. Ein einmaliger Fassadenanstrich genügt.

Moderne und individuelle Fassaden
mit Fassadenprofilen von Austrotherm®

Fassadenprofile werden üblicherweise mit klassizistischen Altbauten und verspielten Jahrhundertwendevillen assoziiert. Aber hätten Sie hier, an diesem modernen Neubau, Fassadengestaltungselemente vermutet? Und doch: Jeder Sims, jeder Erker besteht zum Teil aus Profilen, die heute mehr denn je ihre Daseinsberechtigung haben. Individuell, einfach zu verarbeiten und kostengünstig, das ist das Anforderungsprofil.

Mit der Entwicklung neuer Formensprachen und Fassadenprofilen erhalten zeitgenössische Wohn- und Zweckbauten ein charismatisches Äußeres. Austrotherm® fertigt moderne Profile nach Maß und ermöglicht neuartige Fassaden, die bestimmt auffallen. Den Gestaltungsvorstellungen als Planer und Architekt sind dabei keine Grenzen gesetzt.

Austrotherm Designelement
Damit wird jede Fassade zur modernen Designfassade

Mit den Austrotherm Designelementen wird jede Fassade zur modernen Designfassade. Austrotherm Designelemente bringen klare und geometrische Strukturierung und individuelle Gestaltung an die Fassade und weisen zusätzlich noch erstklassige Dämmwerte auf.

Das Austrotherm Designelement bietet die Optik einer vorgehängten Fassade, allerdings mit dem Vorteil, dass noch während der Bauzeit die Gestaltung flexibel angepasst werden kann und bis zur Fertigstellung noch alle Gestaltungswünsche erfüllt werden können. Durch die vielfältigen Formate oder individuellen Zuschnitte des Austrotherm Designelementes kann aus jedem Haus, ob Neubau oder Sanierung, ein Designschmuckstück werden!

Neu bauen mit Klasse

Austrotherm Fassadenprofile für den klassischen Stil

Wer bei einem Neubau nicht auf ein klassisch antikes Aussehen verzichten möchte, ist mit den Fassadenprofilen von Austrotherm® gut beraten. Die Vielzahl an unterschiedlichen Profilen machen aus einem Haus mit kahlen Wänden wahre Schmuckstücke.

Materiallistengenerator

Mit Hilfe dieses Onlineprogramms können Sie eine auf Ihr Haus maßgeschneiderte Materialliste von Fassadenprofilen sowie Kleber erstellen.

Klassisch und repräsentativ

Zur formschönen Gestaltung von Fassaden hat Austrotherm®, Spezialist für historische Repliken, zahlreiche Profilvarianten entwickelt. Eine entsprechende Fassadengestaltung verleiht so auch neuen Bauwerken eine klassische Ausstrahlung.

Ob klassisches Einfamilienhaus oder opulentes Shoppingcenter, Austrotherm Fassadenprofile geben jedem Bautyp ein individuelles Gesicht.

Altbau günstig und stilecht sanieren
mit Austrotherm Fassadenprofilen

Gerade klassische Fassaden werden durch Umwelteinflüsse stark beansprucht. Selbst Profile aus Sandstein, vom Steinmetz gehauen, sind nicht dauerhaft resistent und als Originalreplik praktisch unbezahlbar. Bei der Renovierung von alter Bausubstanz ermöglichen Austrotherm Fassadenprofile eine kostengünstige authentische Reproduktion, die lange hält.

1959: Gründerzeit-Haus, Wien, Baumgasse

2012: Das Haus ohne Fassadenprofile

2013: Dank der Austrotherm Fassadenprofile wieder wie ursprünglich gedacht

Austrotherm® Zuschnitte
Maßgeschneidert für jede Anforderung von Industrie bis Kunst

Alles ist möglich

Austrotherm® verfügt über ein eigenes Team für Zuschnitte. Die Zuschnitte werden in modernsten Anlagen, die höchste Qualität und Maßgenauigkeit sicher stellen, im Werk Pinkafeld gefertigt. Sie werden exakt nach individuellen Maßzeichnungen angefertigt und bieten je nach Anforderung (z.B. höhere Druckfestigkeit) natürlich auch verschiedene Materialqualitäten. Durch dieses eigene Zuschnitte-Team kann Austrotherm® sehr flexibel bei kurzfristigen Änderungen reagieren und schnelle termingerechte Lieferungen sicherstellen.

Die Vorteile:

- Für Industrie, Verpackung & Kreativbereich
- Hochleistungsdämmstoffe & Materialqualitäten
- Maßgenaue Konturenschnitte und Zuschnitte
- Schnelle & termingerechte Lieferung
- Flexibel einsetzbar & einfach zu verarbeiten

- **Zuschnitte aus Austrotherm Resolution®:** Der schlanke Zuschnitt **für die industrielle Anwendung**
- **Zuschnitte aus Austrotherm EPS®:** Blockweise gute Ideen **für Industrie, Bau und Kreation**
- **Zuschnitte aus Austrotherm XPS®:** Maßgeschneidert **für Druck und Feuchtigkeit**

AUSTROTHERM
Dämmstoffe

qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2008 NR.00778/3
ISO 14001:2004 NR.02991/0
ISO 50001:2011 NR.00099/0

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Austrotherm Sortiment Nr. 3/2017