



Die perfekte Dämmung vom Keller bis zum Dach

- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Höchste Energieersparnis
- Die Zukunft der Wärmedämmung

austrotherm.com

AUSTROTHERM
Dämmstoffe

Wozu die Wärme beim Fenster rauspumpen?



Hochwertige EPS- und XPS-Dämmplatten von Austrotherm® verhindern Wärmeverluste und sparen bares Geld. Eine umfassende thermische Sanierung hilft, Heizkosten um bis zu 80 % zu senken und schont zugleich das Klima dank reduzierter CO₂-Emissionen. Für eine lebenswerte Zukunft – heute und für kommende Generationen.

Gut gedämmt in eine bessere Zukunft – warum es uns alle betrifft

Energie ist kostbar. Und jedes Mal, wenn Wärme aus unseren Häusern entweicht, verschwenden wir nicht nur bares Geld, sondern auch wertvolle Ressourcen. Eine gute Dämmung schützt uns davor – und das gleich doppelt: Sie hält im Winter die Wärme drinnen und im Sommer die Hitze draußen. So wird das eigene Zuhause zu einem Ort des Wohlfühlens und der Sicherheit, unabhängig von steigenden Energiepreisen oder extremen Temperaturen.

Doch es geht um mehr als Komfort und Kosten. Es geht um Verantwortung. Denn mit jeder eingesparten Kilowattstunde reduzieren wir den CO₂-Ausstoß und entlasten unsere Umwelt. In Zeiten des Klimawandels zählt jeder Beitrag. Die Entscheidung für eine gute Dämmung ist deshalb eine Entscheidung für unsere Kinder, für künftige Generationen – und für ein Leben auf einem Planeten, auf dem es sich auch morgen noch gut leben lässt.

Jede Maßnahme, die unsere Gebäude effizienter macht, bringt uns diesem Ziel näher. Und weil Gebäude einen erheblichen Anteil des Energieverbrauchs ausmachen, steckt hier ein gewaltiges Potenzial.

Mit einer gut gedämmten Gebäudehülle investieren wir nicht nur in den eigenen Komfort, sondern auch in die Zukunft von uns allen.

Denn die beste Energie ist die, die wir erst gar nicht verbrauchen.

Austrotherm® bringt zusammen, was zusammengehört

- Wärmekomfort und Energieersparnis
- Umweltbewusstsein und Zukunftssicherheit
- Modernste Technik und nachhaltige Effizienz

Alles auf einen Klick:
austrotherm.at/produktfinder



Austrotherm Recycling Service



Abschnitte von Austrotherm XPS® und Austrotherm EPS® Dämmplatten werden jetzt in ganz Österreich direkt von der Baustelle zur Wiederverwertung abgeholt: Das Service spart Aufwand und Entsorgungskosten und schont wertvolle Ressourcen. Zurückgenommen werden saubere Verschnitte von EPS-Dämmstoffen sowie von rosa Austrotherm XPS® Dämmstoffen, die ab 01/2019 (erkennbar an der graue Beschriftung) produziert wurden. Die Verschnitte müssen ohne Reste von Kleber, Erde oder sonstige Verunreinigungen sein.

Neuer Dämmstoff aus Verschnitten

Aus den Verschnitten, die beim Zuschneiden und Einpassen der Platten auf der Baustelle anfallen, entsteht neuer Dämmstoff, da sie zerkleinert und gemahlen werden und das Granulat wird wieder zu hochqualitativem Austrotherm XPS® bzw. EPS® verarbeitet. So spart man Rohstoff und zugleich CO₂-Emissionen ein.

Säcke auf Bestellung

Die Abholung erfolgt in Austrotherm Recycling-Säcken – online zu bestellen unter austrotherm.at/recycling – oder in eigenen transparenten Säcken. Mindestabholmenge sind zehn Säcke oder fünf Kubikmeter.



JETZT NEU!

EPSolutely

Styropor im Kreislauf.

Austrotherm® bietet die kostenlose Rücknahme von sauberen XPS und EPS Verschnitten (je 10 Säcken).



Hier finden Sie 10 gute Gründe, warum Dämmen ratsam ist:



Energieeinsparung: Eine gut gedämmte Immobilie benötigt weniger Heizenergie sowie auch weniger Kühlung, was zu niedrigeren Energiekosten führt.



Klimaschutz: Durch die Reduzierung des Energieverbrauchs verringert sich der CO₂-Ausstoß, was zur Bekämpfung des Klimawandels beiträgt.



Wohnkomfort: Eine gute Dämmung sorgt für ein angenehmes Raumklima, da die Temperaturen gleichmäßiger gehalten werden und Zugluft vermieden wird.



Gesundheit: Durch die Vermeidung von Kältebrücken und Feuchtigkeit wird das Risiko von Schimmelbildung und gesundheitlichen Problemen reduziert.



Wertsteigerung der Immobilie: Eine energieeffiziente Immobilie ist attraktiver und kann den Wert steigern.



Lärmschutz: Dämmmaterialien absorbieren Schall und tragen so zur Reduzierung von Außen- und Innenlärmen bei, was die Lebensqualität erhöht.



Behaglichkeit: Eine gut gedämmte Immobilie fühlt sich im Winter wärmer und im Sommer kühler an, was den Wohnkomfort erhöht.



Wohlfühlfaktor: Eine gut gedämmte Immobilie sorgt für ein behagliches Wohngefühl und steigert das Wohlbefinden der Nutzer.



Nachhaltigkeit: Durch die Reduzierung des Energieverbrauchs leistet man einen Beitrag zum nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und zum Schutz der Umwelt für kommende Generationen.

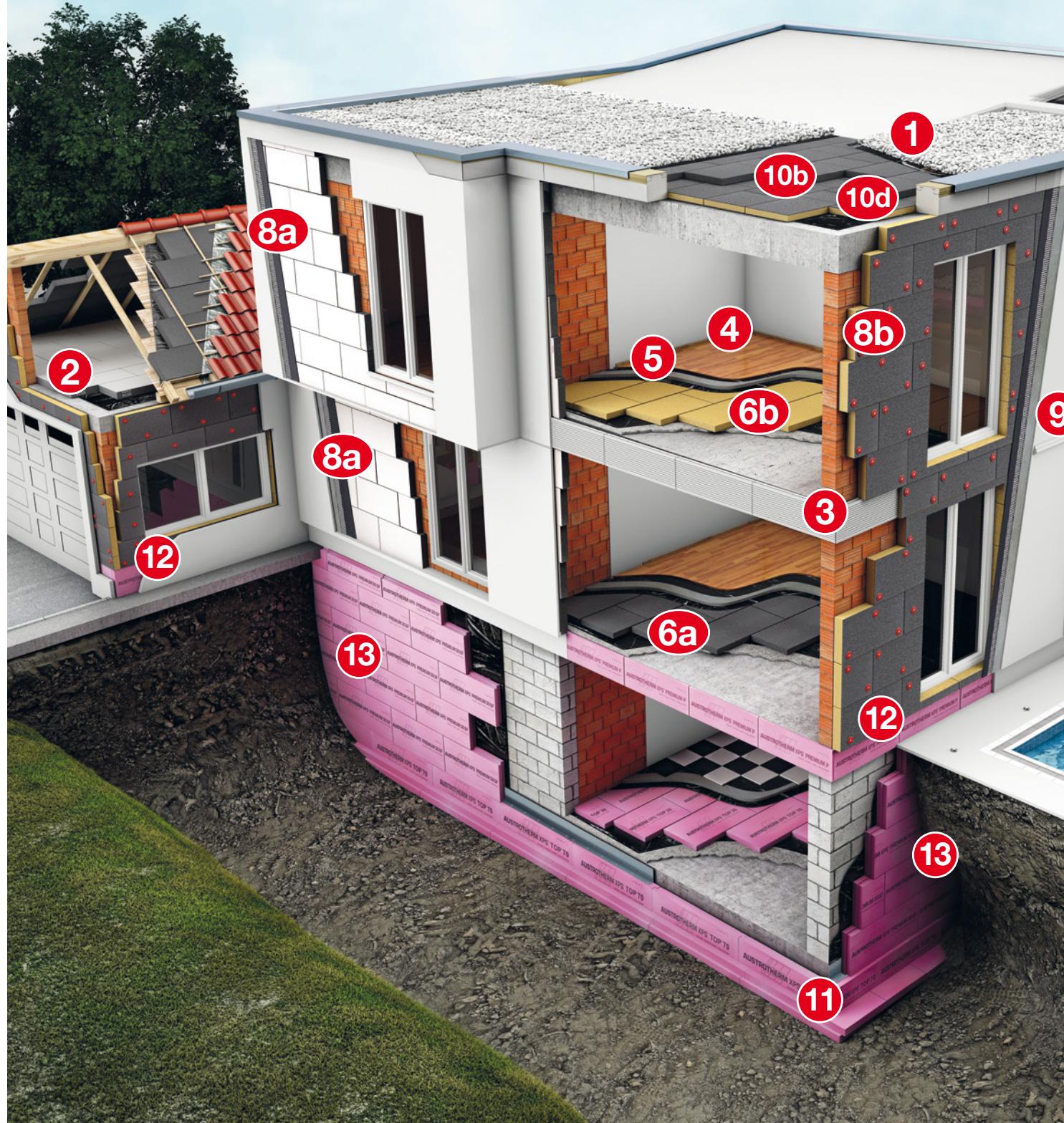


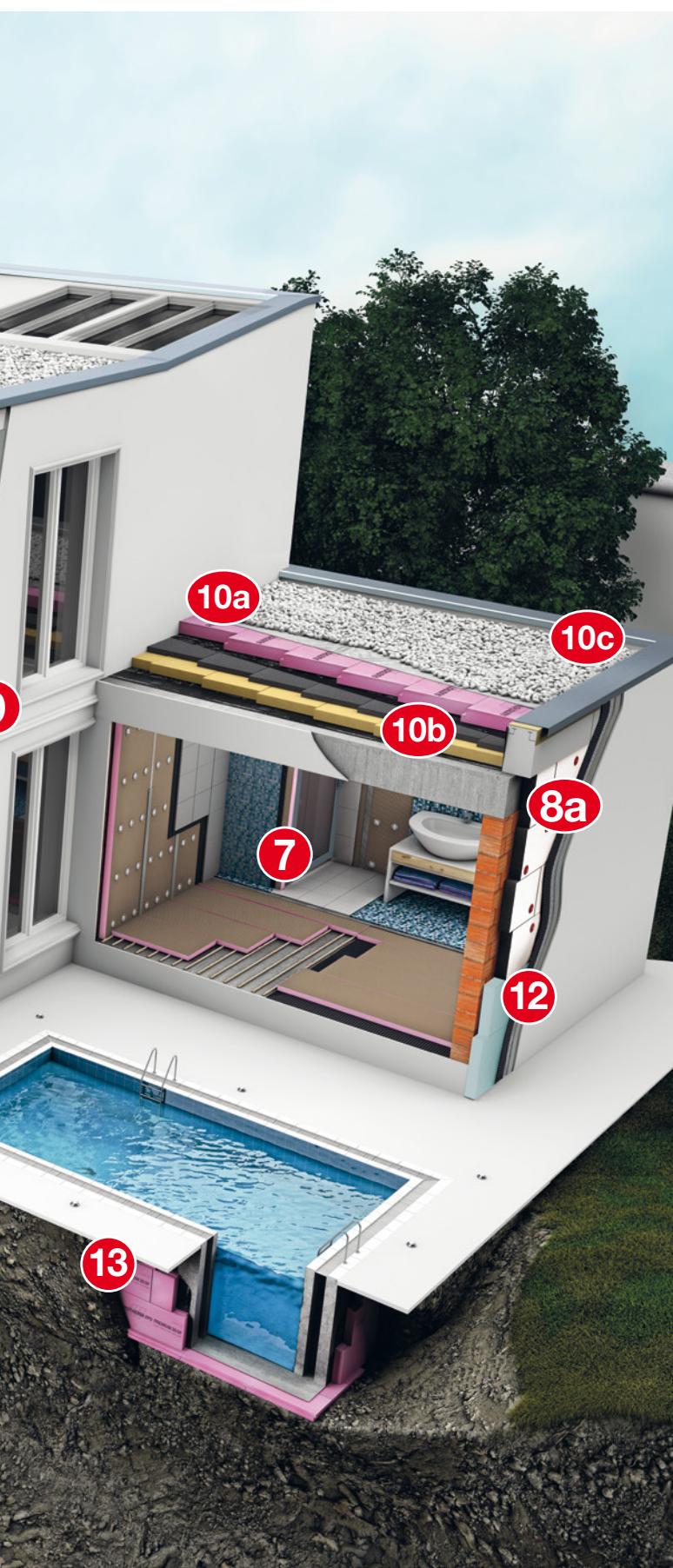
Langfristige Einsparungen durch thermische Sanierung: Obwohl die anfänglichen Investitionskosten für die Dämmung hoch sein können, zahlen sich die langfristigen Einsparungen durch niedrigere Energiekosten aus.



Scannen und mehr erfahren:

Wärmedämmung vom Keller bis zum Dach!





1 Gefälledach:

Austrotherm Gefälledach Premium
Austrotherm EPS® Gefälledach-PLUS
Austrotherm EPS® Gefälledach

2 Oberste Geschoßdecke:

Austrotherm EPS® W15-PLUS
Austrotherm EPS® W20-PLUS
Austrotherm open PLUS Dachboden-Dämmelement

3 Wärmebrückendämmung:

Austrotherm EPS® Deckenrandschalung

4 Fußbodendämmung:

Austrotherm PE-Schaumfolien
Austrotherm Randstreifen

5 Trittschalldämmung:

Austrotherm EPS® T 650-PLUS
Austrotherm EPS® T 1000-PLUS
Austrotherm EPS® T 650
Austrotherm EPS® T 1000
Austrotherm Trittschallrolle PLUS
Austrotherm Trittschallrolle8

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
Austrotherm Fassadensanierung Premium

9 Fenster- und Fassadengestaltung:

Austrotherm Fassadenprofile

10 Flachdach:

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

11 Unterhalb der Fundamentplatte/ Kellerdämmung innen:

Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF
Austrotherm Fundamentplatten-Dämmssystem

12 Sockeldämmung:

Austrotherm XPS® Premium P
Austrotherm XPS® PLUS P
Austrotherm XPS® TOP P GK
Austrotherm XPS® TOP Sockel
Austrotherm Sockelschutzelement
Austrotherm EPS® Sockel

13 Kellerdämmung außen:

Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF
Austrotherm XPS® TOP 70 SF

Schutzschild für den Sockel

Austrotherm® steht seit Jahren für Qualität, Kompetenz und Kundennähe im Bereich der Wärmedämmung. Besonders im sensiblen Sockelbereich bietet das Unternehmen ein umfassendes Produktsortiment, das perfekt auf die unterschiedlichen Anforderungen von Neubau und Sanierung abgestimmt ist.

Austrotherm Sockelsortiment

Von der verarbeitungsfreundlichen Austrotherm XPS® TOP Sockel über hochwärmédämmende Varianten wie Austrotherm XPS® Premium P, Austrotherm XPS® PLUS P und Austrotherm XPS® TOP P bis hin zum Austrotherm EPS® Sockel und dem innovativen Austrotherm Sockelschutzelement – das Angebot deckt jede Anwendung professionell ab.

Kompetente Beratung und rasche Lieferung

Das Herzstück des Erfolgs ist die persönliche Beratung: Erfahrene Austrotherm-Mitarbeiter stehen Kunden mit fachkundiger Unterstützung und praxisnahen Tipps, die eine fachgerechte Verarbeitung sicherstellen, zur Seite. Sie unterstützen bei der Auswahl der optimalen Dämm- und Sockellösung und auch der Lieferservice wird sie überzeugen!

Schutzschild für den Sockel

Der Sockel zählt zu den besonders sensiblen Zonen eines Gebäudes. Hier ist das Risiko für Feuchtigkeitseintritt

besonders hoch – sei es durch aufsteigende Nässe aus dem Erdreich, Spritzwasser bei Regen oder Schmelzwasser im Winter. Zusätzlich wird der Bereich mechanisch beansprucht: Fahrräder und Roller werden angelehnt, Fußbälle prallen beim Spielen immer wieder an dieselbe Stelle. Auch während der Bauphase wirkt Druck durch verdichtetes Erdreich oder Kies bei der Fertigstellung der Außenanlagen auf diese empfindliche Zone. Umso wichtiger ist es, den Sockel mit den richtigen Materialien zu schützen. Dafür braucht es spezielle Produkte, die diesen Anforderungen dauerhaft standhalten.

Effiziente Wärmedämmung

Die Sockelzone bildet die Verbindung zwischen der erdbehrührten Perimeterdämmung und der Fassadendämmung – und wird dabei oft unterschätzt. Perimeter- und Fassaden-dämmungen werden fachgerecht ausgeführt, jedoch wird die Sockeldämmung häufig unzureichend berücksichtigt. Für eine

Austrotherm XPS® Premium P

Höchste Wärmedämmung



- Höchst wärmedämmend – das Beste XPS
- Wasserabweisend
- Hervorragende Kleber- und Putzhaftung

$$\lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$$

Austrotherm XPS® PLUS P

Gute Wärmedämmung



- Wasserresistent
- Hohe Druckfestigkeit
- Hervorragende Kleber- und Putzhaftung

$$\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$$

Austrotherm XPS® TOP P GK

Hohe Druckfestigkeit



- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Hervorragende Kleber- und Putzhaftung

$$\lambda_D = 0,033 – 0,036 \text{ W/(mK)}$$

durchgängige Gebäudehüllendämmung ist auch im Bereich des Sockels eine normgerechte und sorgfältige Ausführung zwingend erforderlich.

Austrotherm XPS® TOP Sockel

Widerstandsfähig gegen Witterung und Belastung - genau für diese Anforderungen wurde die Austrotherm XPS® TOP Sockel entwickelt. Die geschlossene Zellstruktur des hochwertigen rosa Dämmstoffs macht die Platte extrem feuchteresistent und witterungsbeständig. Mit einer Druckfestigkeit von 200 kPa ist sie zudem besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen – Angriffe auf die Oberfläche prallen sprichwörtlich ab. Dank eines innovativen Produktionsverfahrens verfügt die Sockelplatte außerdem über eine hohe Elastizität, wodurch Spannungen reduziert und Rissbildungen effektiv verhindert werden.

Optimale Verarbeitung

Die Platte misst 1.000 x 600 mm und ist in Stärken von 80 bis 240 mm erhältlich – ideal für eine schnelle und einfache Verarbeitung. Die geprägte Oberfläche sorgt für eine hervorragende Kleber- und Putzhaftung, während die präzise gerade Kante eine mühelose und saubere Verarbeitung ermöglicht. Während im erdberührten Bereich nur glatte Oberflächen verwendet werden dürfen, ist oberhalb des Erdreichs die geprägte Oberfläche perfekt: Der Putz haftet dauerhaft und zuverlässig.

Anwendungsvideo ansehen:



Mehr Infos:



Hier geht's zur Übersicht:

Austrotherm XPS® TOP P TB

Hohe Dicken



- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Hervorragende Kleber- und Putzhaftung
- Beste ökologische Eigenschaften

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Austrotherm XPS® TOP Sockel

Verarbeitungsfreundliches Format: 1000 x 600 mm



- Gekennzeichnete Dübelzone
- Nur für den Sockel- und Spritzwasserbereich geeignet
- Spannungsarm
- Wasserresistent
- Beste ökologische Eigenschaften

$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$

Austrotherm EPS® Sockel

Gutes Preis-Leistungsverhältnis



- Geringere Spannung
- Wasserabweisend
- Format wie Austrotherm EPS® F

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Astrotherm XPS®

Die sicherste Dämmung für den Keller!



Wasser- und druckfester Extruderschaum mit höchster Druckfestigkeit.

Recycelbare Dämmstoffe

Die Dämmplatten der neueren Generation sind durchwegs recycelbar: Saubere Astrotherm XPS® Baustellenabschnitte lassen sich mechanisch recyceln und zur Herstellung neuer XPS-Dämmstoffe verwenden.



Ausgezeichnet mit dem österreichischen Umweltzeichen

Einiger XPS-Produzent in Österreich



Großes Produktportfolio

Astrotherm® bietet im Bereich XPS-Dämmplatten das **breiteste Produktportfolio** am Markt an und kann damit den unterschiedlichsten Bedürfnissen und Anforderungen gerecht werden.

Regional & nachhaltig

durch Produktion vor Ort mit kurzen Lieferwegen



Energiekosten sparen, Emissionen verringern und dadurch auch noch das Klima schützen? Und das unter starkem Druck und bei hoher Feuchtigkeit? Da ist das rosa Astrotherm XPS® die richtige Wahl. Ob im Umkehrdach, im Perimeterbereich, an der Fassade oder am Sockel, die Astrotherm XPS® Dämmplatten halten den unterschiedlichsten Belastungen stand. Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit, Frost-Tau-Wechselbeständigkeit, mechanische Festigkeit, Verrottungs- sowie Wurzelfestigkeit sind nur einige der guten Eigenschaften dieses Alleskönners.

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 Astrotherm Dämmstoffe die Anforderungen aller relevanten Produktnormen erfüllen.

- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Geschlossene Zellstruktur
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Hohe Umweltverträglichkeit
- Einfache Verarbeitung

Astrotherm XPS® Produkte

- Astrotherm XPS® Premium 30 SF
- Astrotherm XPS® Premium P
- Astrotherm XPS® PLUS 30 SF
- Astrotherm XPS® PLUS P
- Astrotherm XPS® TOP P GK
- Astrotherm XPS® TOP Sockel
- Astrotherm XPS® TOP 30 SF
- Astrotherm XPS® TOP 50 SF
- Astrotherm XPS® TOP 70 SF
- Astrotherm Fundamentplatten-Dämmssystem
- Astrotherm XPS® TOP 30 GK
- Astrotherm Sockelschutzelement
- Astrotherm Universalplatte
- Astrotherm Umkehrdachvlies WA

Austrotherm XPS® in höheren Dicken

Austrotherm® produziert mit einem Thermobonding-Verfahren XPS-Dämmplatten bis zu 400 mm Dicke. Dadurch können energetisch notwendige höhere Dämmtdicken in der Keller- und Flachdachdämmung einfach realisiert werden. Die dicken Platten aus z.B. Austrotherm Premium® verfügen mit einer Wärmeleitfähigkeit von λ_D 0,027 W/(mK) über eine hervorragende Dämmwirkung.

Energiesparende Bauweise verlangt nach hohen XPS-Dämmtdicken

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 Dämmtdicken bzw. bessere Wärmeleitfähigkeit von Dämmstoffen. Mit Austrotherm XPS® TOP TB kann man jetzt auch beim Umkehrdach niedrigenergie- und passivhausgerechte U-Werte erreichen. Austrotherm XPS® findet sowohl bei der Kellerwand außen als auch über und unter der Bodenplatte Anwendung. Zusätzlich wird es im Umkehrdach, auf Terrassen- und Parkdächern sowie im Feuchtraum, wie zum Beispiel im Plus- oder Duodach, eingesetzt. Auch in der Kerndämmung spielt Austrotherm XPS® eine entscheidende Rolle, was es zu einer idealen Wahl für energetisch effizientes Bauen macht.

Thermisch verbunden: Die Thermobindung-Technologie führt zu guten Wärmeleitfähigkeiten

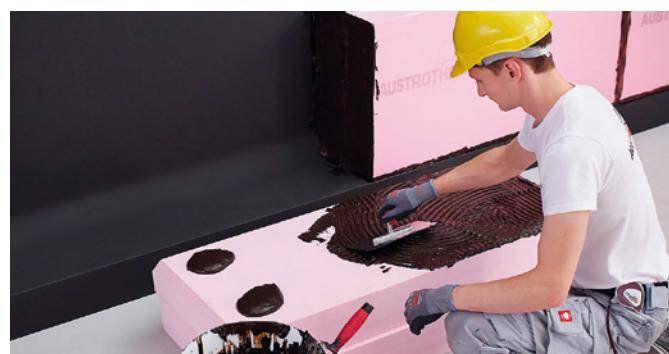
Bei der Produktion im Thermobonding-Verfahren wird kein Bindemittel bzw. Klebstoff verwendet. Stattdessen werden durch ein spezielles Produktionsverfahren mehrere dünne XPS-Platten zu einer dicken Austrotherm XPS® TOP TB-Platte zusammengefügt. So beträgt die für die Dämmwirkung relevante Wärmeleitfähigkeit bei zum Beispiel Austrotherm XPS® Premium λ_D 0,027 W/(mK). Außerdem wird ein Recycling am Ende der Haus-Lebensdauer vereinfacht, da das Endprodukt sortenrein geblieben ist. Die Austrotherm XPS® TOP TB-Platte eignet sich besonders für die Sockeldämmung und die Wärmebrückendämmung.

Produkte für die Perimeter- und Dachdämmung

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

Produkte für die Sockeldämmung

Austrotherm XPS® Premium P
 Austrotherm XPS® PLUS P
 Austrotherm XPS® TOP P TB GK
 Austrotherm XPS® TOP Sockel



Austrotherm XPS® für höchste Dämmleistung

Austrotherm XPS® überzeugt durch seine ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit. Die optimierte geschlossene Zellstruktur sorgt dafür, dass die Wärmeverluste minimiert werden, was zu einer signifikanten Reduzierung der Energiekosten führt. Dies ist besonders wichtig in Zeiten steigender Energiepreise und trägt dazu bei, den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden zu verringern



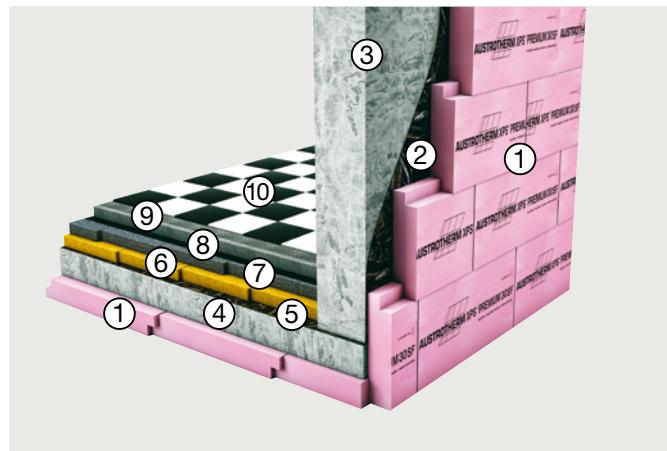
Austrotherm XPS® besteht aus besonders feinen, geschlossenen Zellen. Sie machen das Material extrem stabil. So kann es seine hohe mechanische Festigkeit dort entfalten, wo große Belastungen auftreten, etwa unter der Bodenplatte. Es kann bis zu 25 Tonnen Gewicht pro Quadratmeter bei flächiger Belastung tragen.

Robustheit und Langlebigkeit

Ein weiterer Vorteil des Austrotherm XPS® ist seine hohe Druckfestigkeit und mechanische Stabilität. Das Material ist unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit und Schäden durch externe Einflüsse, was es besonders geeignet für den Einsatz in erdbewehrten Bereichen, auf Flachdächern und in feuchten Umgebungen macht. Diese Eigenschaften gewährleisten, dass die Dämmung über viele Jahre hinweg ihre Wirksamkeit behält.

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Austrotherm XPS® eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen. Ob in der Dämmung von Flachdächern, Steildächern, Wänden, Kellerdecken oder als Perimeterdämmung – dieses Material ist vielseitig einsetzbar. Aufgrund des geringen Gewichts und der einfachen Bearbeitung lässt es sich unkompliziert zuschneiden und installieren, was die Planung und Ausführung der Bauprojekte erleichtert.



- 1 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
- 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

Das bestdämmende XPS für die Dämmung im Umkehrdach

Austrotherm XPS® Premium 30 SF



Austrotherm XPS® Premium 30 SF dämmt mit einer beeindruckenden Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ bei einer Dicke von 40–400 mm und somit um 23 % besser als Standard-XPS. Die einfachste Ausführungsform des Flachdaches, Parkdaches, Terrassendaches, Gründaches und Plus-/Duodaches nach dem Umkehrdach-Prinzip ist jene des bekiesten Umkehrdaches. Eine Begehung des Daches ist nur

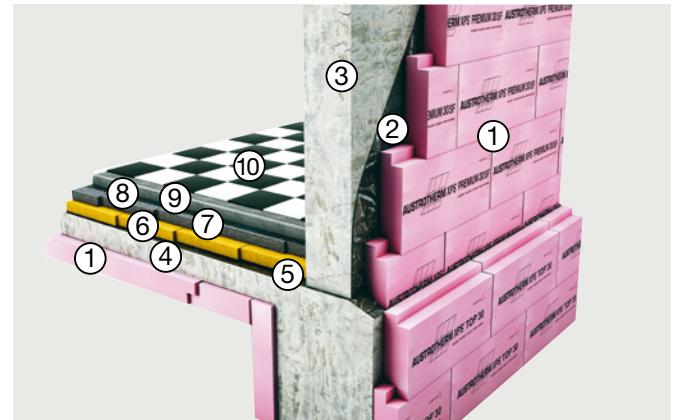
zwecks Kontrolle oder Instandhaltung vorgesehen. Über den wetterfesten Austrotherm XPS® Dämmplatten (frostsicher, wasserresistent) wird ein Austrotherm Umkehrdachvlies WA und eine Bekiesung aufgebracht. Die mindestens 5 cm dicke Kiesschicht, welche unmittelbar auf eine Filterschicht über den Austrotherm XPS® Dämmplatten aufgebracht wird, dient als UV-Schutz und zusätzlich als Windsogsicherung.

Hervorragende Dämmung zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis

Austrotherm XPS® PLUS 30 SF



Austrotherm XPS® PLUS bietet mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$ hervorragende Dämmung zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Die XPS-Dämmplatte zeichnet sich durch ihre hohe Wärmedämmung, Druckfestigkeit und Wasserabweisung aus. Sie eignet sich ideal für unterschiedliche Anwendungen, darunter die Dämmung von Kellerwänden außen, sowohl über als auch unter der Bodenplatte, im Umkehrdach sowie im Terrassendach und im Plus- bzw. Duodach.



- 1 Austrotherm XPS® Premium 30 SF / Austrotherm XPS® PLUS 30 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 XPS® für den Sockelbereich

Der Fassadenbereich gleich oberhalb des Terrains ist besonderen Beanspruchungen ausgesetzt. Eine spezielle Dämmung kann hier ihre Vorteile voll ausspielen. In ihrer Wichtigkeit oft unterschätzt – der Sockel- oder Spritzwasserbereich



Der Sockel ist eine der Schwachstellen am Gebäude – hier ist die Gefahr groß, dass Wasser eindringt, sei es durch aufsteigende Feuchte aus dem Untergrund, Spritzwasser bei Regen oder Schmelzwasser bei Schnee. Dazu kommt die mechanische Beanspruchung durch Aktivitäten rund ums Haus, wie das Anlehnen von Fahrrädern oder den Aufprall von Bällen. Bei Fertigstellung der Außenanlagen wird das umgebende Erdreich oder Kiesbett verdichtet, was zusätzlichen Druck auf diese sensible Zone ausübt. Umso wichtiger ist es, die Sockelzone durch die richtigen Materialien bei ihren Aufgaben zu unterstützen, wie etwa bei der Sockeldämmung, der Wärmebrückendämmung und der Dämmung der Wandinnenseite.

Produkte für den Sockel- oder Spritzwasserbereich

Austrotherm XPS® TOP Sockel
Austrotherm XPS® TOP P
Austrotherm XPS® Premium P
Austrotherm XPS® PLUS P
Austrotherm XPS® Sockelschutzelement

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

Die sichere Lösung für den Sockel- und Spritzwasserbereich

Austrotherm XPS® TOP Sockel



Um der größeren Belastung durch Spritzwasser und Schmutz, aber auch einer höheren mechanischen Beanspruchung im Sockel- und Spritzwasserbereich gerecht zu werden, wurde die Austrotherm XPS® TOP Sockel entwickelt.

Für den Sockel von heute

Austrotherm XPS® TOP Sockel verfügt über eine gerade Kante sowie eine geprägte Oberfläche und eignet sich für die Wärmedämmung im Sockel- und Spritzwasserbereich.

Dübelzone für mechanische Befestigung

Bei einer vorhandenen Bauwerksabdichtung sind mechanische Befestigungen für die Sockeldämmplatten über dem Spritzwasserbereich (in einer Höhe von 30 cm) vorzusehen. Hierfür gibt es eine eigens gekennzeichnete Dübelzone auf der Austrotherm XPS® TOP Sockel zur mechanischen Befestigung am Untergrund.

Besonders spannungsarm

Aufgrund des neuen Produktionsverfahrens verfügt die Sockelplatte über eine besondere Elastizität. Die Austrotherm XPS® TOP Sockel ist daher ausgesprochen spannungsarm und verhindert somit Rissbildungen.

Extrem feuchteresistent

Die geschlossene Zellstruktur macht die Austrotherm XPS® TOP Sockel extrem feuchteresistent und witterungsbeständig.

Handliches Format

Die Maße der Austrotherm XPS® TOP Sockel (1.000 x 600 mm) wurden optimiert und lassen sich perfekt verarbeiten.

Gegen starke Belastungen

Die Austrotherm XPS® TOP Sockel punktet mit einer hohen Widerstandsfähigkeit gegen die starke Belastung im Sockelbereich.

Hervorragende Kleber- und Putzhaftung

Die Austrotherm XPS® TOP Sockel überzeugt nicht nur durch ausgezeichnete Wärmedämmung, sondern weist auch eine hervorragende Kleber- und Putzhaftung auf.

Austrotherm XPS® TOP Sockel

Lieferdicke	80 bis 240 mm
Format	1000 x 600 mm
Druckfestigkeit	200 kpa
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,038 W/mK

- Feuchteresistent
- Spannungsarm
- Verarbeitungsfreundliches Format 1000 x 600 mm
- Ausschließlich für die Verarbeitung im Sockel- und Spritzwasserbereich

Beste Dämmung im Sockelbereich

Astrotherm XPS® Premium P

Astrotherm XPS® PLUS P

Astrotherm XPS® TOP P

Für die beste Dämmung im Sockelbereich sorgen Astrotherm XPS® Premium P, Astrotherm XPS® PLUS P und Astrotherm XPS® TOP P. Alle bestehen aus dem bewährten Astrotherm XPS® und beide tragen eine geprägte Oberfläche: Darf für eine Perimeterdämmung grundsätzlich nur ein Produkt mit glatter Oberfläche verwendet werden, so ist oberhalb der Erde eine geprägte Platte perfekt für die Gestaltung: Der Putz bleibt auf der rauen Textur gut haften. Und nun das Wesentliche: beide Produkte bestechen mit ihren hervorragenden Wärmedämmwerten!

- Hohe Feuchtigkeitsbeanspruchung durch die Belastung 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, Astrotherm XPS® Premium P, Astrotherm XPS® PLUS P und Astrotherm 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

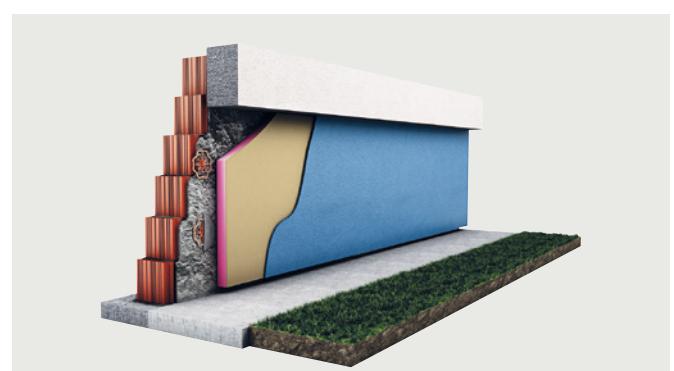
Astrotherm XPS® Premium P, Astrotherm XPS® PLUS P und Astrotherm XPS® TOP P Dämmplatten bieten eine hohe Haftzugfestigkeit für den Putzauftrag. Sie sind feuchtigkeitsunempfindlich und daher für den Einsatz im Sockelbereich besonders geeignet, da dieser Bereich hoher Feuchtigkeitsbelastung durch Spritzwasser ausgesetzt ist. Die Sockeldämmung mit Astrotherm XPS® Premium P, Astrotherm XPS® PLUS P und Astrotherm XPS® TOP P muss 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 erfolgen.

Für Neubau und Sanierung, zur feuchtigkeitsresistenten Ausbildung der Sockelebene

Astrotherm Sockelschutzelement

Das leicht verarbeitbare Astrotherm Sockelschutzelement findet seinen Einsatz sowohl im 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.

- Stoßfest
- Schlagregendicht
- Leichte Verarbeitung
- Astrotherm Beschichtungsmasse TOP



Austrotherm XPS® in der Perimeterdämmung

Wird der Keller gut gedämmt, bleibt der Wohnbereich warm. Die Kälte von den Kellerwänden und der Bodenplatte überträgt sich aufgrund guter Dämmung nicht nach oben.



Hohe Wärmedämmung

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.

Die wesentlichen Produktvorteile – gute Wärmedämmung, weitgehende Feuchtigkeitsunempfindlichkeit und hohe Druckfestigkeit – werden hier voll ausgenützt. Weiters bildet Austrotherm XPS® einen ausgezeichneten Schutz für die Feuchtigkeitsabdichtung.

- Hohe Dämmwirkung, Energiekosten sparen
- Wärmeabfluss an Kellerräumen wird verhindert = höheres Wohlfühlen
- Wärmebrücken im Kellerdecken- und Fundamentbereich werden verhindert
- Sicherheit des feuchtigkeits- und druckunempfindlichen Dämmstoffes Austrotherm XPS®

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. Austrotherm XPS® Dämmplatten weisen eine nahezu geschlossene Zellstruktur auf. Auch eine Anwendung bei lang anhaltendem oder drückendem Grundwasser ist mit Austrotherm XPS® problemlos durchführbar.

Produkte für die Perimeterdämmung

- 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® als Fundamentdämmung

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.



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.

Frostsichere Ausführung

Die Frostsicherheit einer Gründung hängt vor allem von der Gründungstiefe unter dem Niveau ab. In Österreich kann die durchschnittliche Frosttiefe, die von der Dauer und Intensität der Frostperiode sowie der Art und Zusammensetzung abhängig ist, mit 0,80 bis 1,20 m angenommen werden. Beim Einsatz von Austrotherm XPS® TOP Dämmplatten kann die Gründungstiefe reduziert werden und im Falle eines hohen Grundwasserspiegels die Gründungsebene über das Grundwasser gehoben werden. Weiters ist es möglich, Plattenfundamente bei nicht unterkellerten Gebäuden bis knapp unter der Geländeoberkante herzustellen.

Feuchtigkeitsunempfindlichkeit

Dank der geschlossenen Zellstruktur der Austrotherm XPS® TOP Dämmplatten entsteht keine kapillare Wasseraufnahme.

Produkte für die Fundamentdämmung

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® Fundamentplatten-Dämmssystem



Das Fundament für Behaglichkeit

Austrotherm Fundamentplatten-Dämmssystem



Das Austrotherm Fundamentplatten-Dämmssystem ermöglicht erstmals eine normgemäße Abdichtung des Kellers!

1. Boden- und Randelemente

Nachdem die Austrotherm Fundamentplatten-Elemente verlegt sind, werden die Randelemente mit Systemwinkel und Speedschauben montiert. Die Vertikalabdichtung kann in einem Arbeitsschritt eingelegt werden. Die Aufsatzwinkel werden auf das Randelement geschraubt.

2. Horizontalabdichtung

Nach dem Betonieren wird der Aufsatzwinkel entfernt und die Horizontalabdichtung vollflächig auf die Fundamentplatte aufgeklebt bzw. ein Abdichtungsstreifen im Bereich der aufgehenden Kellerwand eingelegt. An den Seiten wird die Horizontalabdichtung 10 cm seitlich um die nun freiliegende Fläche des Betons geklebt.

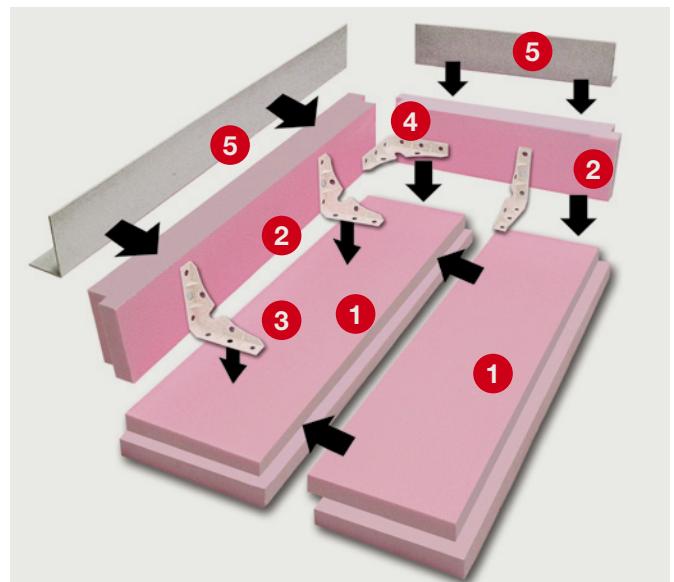
3. Vertikalabdichtung

Auf die Horizontalabdichtung wird das aufgehende Mauerwerk errichtet und anschließend wird auf der Außenseite die senkrechte Abdichtung überlappend angebracht.

4. Sockel- bzw. Perimeterdämmung

Anschließend wird die entsprechende Sockel- bzw. Perimeterdämmung angebracht. Hinweis: Ebenso ist die Ausführung einer Frostschürze möglich.

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



- 1 Die Austrotherm XPS® TOP 50 bzw. TOP 70 Dämmplatten mit Stufenfalte 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 Speedschauben befestigen und mit Perimeterkleber verkleben.
- 4 Eckbereiche zusätzlich mit dem Austrotherm Systemwinkelverbinden.
- 5 Erfolgt eine Abdichtung nach ÖNORM/DIN, so wird eine Vertikalabdichtung eingelegt und mit Systemwinkel verschraubt.

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

Austrotherm XPS® als Dachdämmung

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“.

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

Einfachheit

Klare Trennung von Tragkonstruktion – Feuchtigkeitsabdichtung – Wärmedämmung – jeweils in einer Schicht. Es ist keine Dampfbremse und Dampfdruckausgleichsschicht unter der Feuchtigkeitsabdichtung notwendig.

Produkte für die Dachdämmung

- 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

Über Dächern, Kellern und Erkern zur Verbesserung des Klimas

Das Gründach



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.

Das Austrotherm Gründach ist ein innovatives und vielseitiges System, das sich ideal für die Begrünung von Flachdächern eignet. Es kombiniert die Vorteile der Dachbegrünung mit wichtigen ökologischen und energetischen Aspekten, die sowohl der Umwelt als auch den Nutzern zugutekommen.

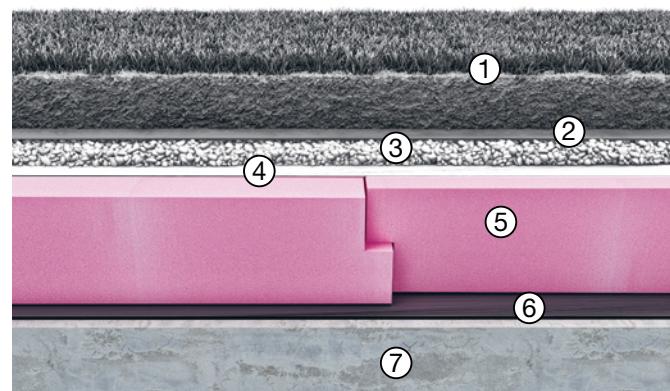
Ein Gründach bietet zahlreiche Vorteile, wie die Verbesserung der Gebäudeklimatisierung, die Förderung der Biodiversität und die Verringerung von Regenwasserabfluss. Durch die Begrünung wird das Mikroklima der Umgebung positiv beeinflusst.

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.



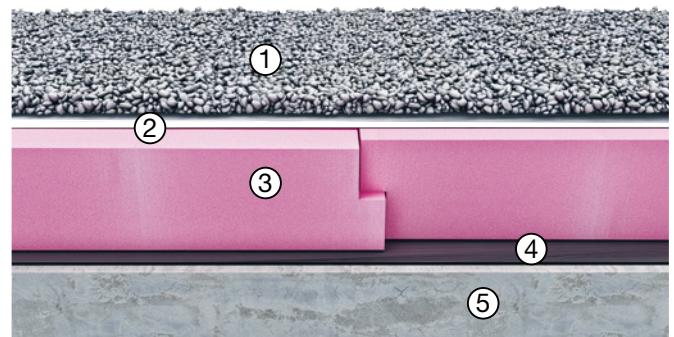
- 1 Vegetations- und Dränschicht 8–10 cm
- 2 Trennlies
- 3 Dränageschicht (Kies 2/8 bis 16/32)
- 4 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
- 5 Austrotherm XPS® Premium 30 SF
- 6 Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
- 7 Austrotherm XPS® TOP 30 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
- 8 Austrotherm XPS® TOP 50 SF bzw. Austrotherm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

Frostsichere und wasserunempfindliche Dämmung

Das bekiete Umkehrdach



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



- 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 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
- 4 Dachabdichtung
- 5 Rohdecke im Gefälle

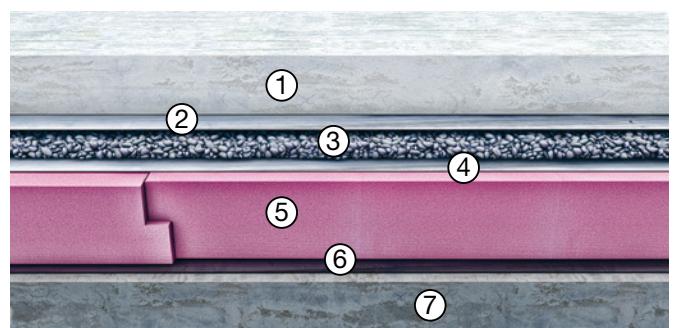
- Windsogsicherung
- Schutz vor UV-Strahlen, strahlender Wärme
- Schutz vor Aufschwimmen der einzelnen Platten
- Schutz vor Flugfeuer

Höchst belastbar bei Druck und Schubkraft

Das Parkdach



Diese hochbelastbare Ausführung des Umkehrdaches kommt beispielsweise überall dort zur Anwendung, wo für Fahrzeuge eine Fahrbahn bzw. Parkplätze erforderlich sind. Die zulässige Dauerdruckfestigkeit der Dämmplatte beträgt bis zu 25 t/m². Der Fahrbahnbelaag kann aus Pflastersteinen, bewehrten Ort betonplatten oder aus Fertigbetonplatten bestehen.



- 1 Fahrbelag z. B. Stahlbeton
- 2 Trennvlies
- 3 Dränagekies
- 4 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
- 5 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

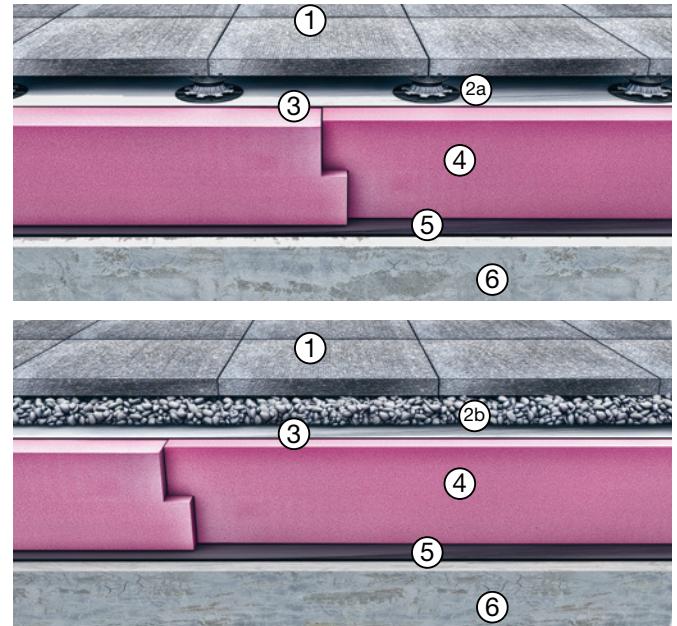
- Reduziert den CO₂-Ausstoß
- Lärmreduktion
- Nutzbare Flächen
- wenig Wartungsaufwand

Wärme- und Trittschalldämmung zugleich

Das Terrassendach



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.



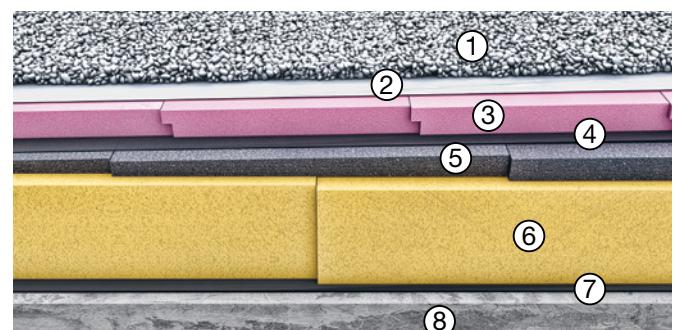
- 1 Terrassenplatten
- 2a Stelzlager
- 2b Bettungsschicht (Kies 2/8, ≥ 4 cm)
- 3 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
- 4 Austrotherm XPS® Premium 30 SF
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Austrotherm XPS® TOP 30 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF
Austrotherm XPS® TOP 50 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF
Austrotherm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

Wirksame Sanierungslösungen

Das Duo-/Plusdach



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.



- 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 SF bzw. Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
- 4 Dachabdichtung
- 5 Austrotherm EPS® W30-PLUS Gefälledämmung
- 6 Austrotherm Resolution® Flachdach
- 7 Dampfbremse und Dampfdruckausgleichsschicht
- 8 Rohdecke

Anwendungen von Austrotherm XPS®

Anwendungsgebiete von 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	Kunstseebahn	Fruchtlager
Austrotherm XPS® Premium 30	●	●	●	●	●		●					●		●	●	●	●	●	●					●	●
Austrotherm XPS® Premium P																									
Austrotherm XPS® PLUS 30	●	●	●	●	●		●					●		●	●	●	●	●	●					●	●
Austrotherm XPS® PLUS P								●	●	●	●	●													
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 XPS® TOP Sockel								●	●	●	●	●													
Austrotherm Universalplatte		●									●														

Perimeterdämmung für höchste Ansprüche:

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

Austrotherm Anwendungsvideos

Sockeldämmung



Anwendungs-video ansehen:



Dachdämmung



Anwendungs-video ansehen:



Anwendungs-video ansehen:



Anwendungs-video ansehen:



Perimeterdämmung



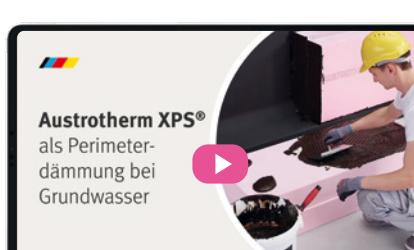
Anwendungs-video ansehen:



Anwendungs-video ansehen:



Anwendungs-video ansehen:



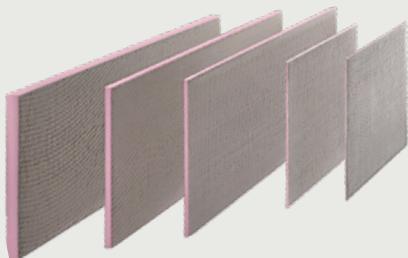
Anwendungs-video ansehen:



Austrotherm UNIPLATTE®

Bauplatte zur kreativen Verwirklichung der Wellnessoase

Viele Gestaltungsmöglichkeiten im Sanitärbereich



- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Hervorragende Kleberhaftung
- ▶ Frostbeständig
- ▶ Wasserunempfindlich
- ▶ Einfaches Zuschneiden



Produktnachweis für nachhaltiges Bauen



Individuelle Konstruktionsmöglichkeiten



Druckfest

SYSTEMGEPRÜFT

Für höchste Sicherheit und Qualität ist die Austrotherm UNIPLATTE® zusätzlich systemgeprüft. Das heißt, Sie erhalten mit den bekanntesten Abdichtungskomponenten ein geprüftes Komplettsystem.



Emissionsarm

Die Austrotherm UNIPLATTE® unterschreitet die gesetzlichen Grenzwerte der VOC Emissionen für die Nutzung in Innenräumen!



Als Kernmaterial wird baubook-gelistetes Austrotherm XPS® TOP verwendet.

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

Für den Neubau und die Sanierung

Die Gestaltungsmöglichkeiten der Austrotherm UNIPLATTE® sind extrem hoch. Durch die leichte Bearbeitbarkeit können die verschiedensten Wünsche der Bauherren leicht umgesetzt werden. Die Austrotherm UNIPLATTE® ist ebenso in der Sanierung wie auch im Neubau einsetzbar.

Siehst du das Rosa nicht, ist alles dicht!

Nach dem Auftragen der Abdichtungsmasse darf der unbeschichtete rosa Rand der Bauplatte nicht mehr zu sehen sein.





Ideales Trägermaterial

Die Austrotherm UNIPLATTE® eignet sich in Innenräumen zum Verkleiden von Wand- und Bodenflächen im Trocken- sowie Nassbereich in Verbindung mit Verbundabdichtungen. Insbesondere für die Verkleidung von Sanitäreinbauten, wie z. B. Badewannen und die passende Lösung bei Um- und Neubau und als Ausgleich von Wand- und Bodenflächen. Die Trägerplatten bieten individuelle Konstruktionsmöglichkeiten bei der Herstellung von Trennwänden in Duschen oder an WC-Anlagen. Gestalten Sie einzigartige Einbauwaschtische, Regale, Wasserbehälter, Ablagen und Rundverkleidungen. Mit der Austrotherm UNIPLATTE® können Sie ganz einfach Holzböden sowie Holz- und Metallständerkonstruktionen überdecken. Die Austrotherm U- und L-Winkel sind die passende Lösung zum Verkleiden von Abflussrohren und Abschottungen.

Geprüftes System

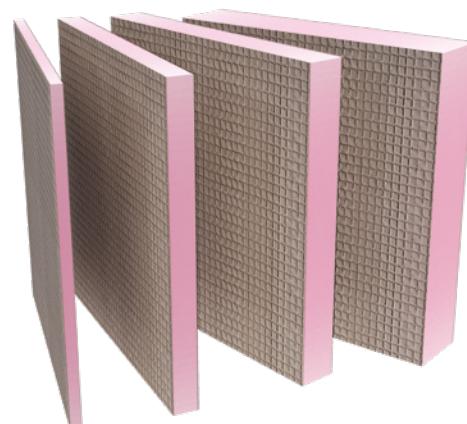
Für einen flüssigkeitsdichten, gewichtsarmen Aufbau erfolgt zunächst ein Vorstrich mit geeigneter Grundierung. Darauf erfolgt die Verklebung der Austrotherm UNIPLATTE® mit geeignetem zementären Flex Klebemörtel. Nun werden die Plattenstöße mit Flex Klebemörtel überspachtelt, wobei eine Armierung mit Glasseidengewebe erforderlich ist. Es folgt die Verbundabdichtung mit z. B. einer Dichtungsschlämme, in zweilagiger Applikation. Für die umlaufenden Anschlüsse wird ein Dichtband verwendet. Im nächsten Schritt kommt es zur Verlegung des keramischen Belages im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) mit geeignetem vergüteten Flex Klebemörteln. Anschließend erfolgt die Verfugung des keramischen Belages mit geeignetem Flex Fugenmörtel. Der elastische Verschluss der Anschluss- und Dehnfugen wird mit geeignetem Dichtstoff erzielt.

Kreative Gestaltungsmöglichkeiten in Nassräumen

Austrotherm UNIPLATTE®

Beschichtetes Trägerelement als Untergrund für die Fliesenverlegung für sämtliche Nassräume wie: Bäder, Duschen, WC-Anlagen, Wellnessbereiche; Bsp: Trennwände, Badezimmermöbel...

- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Fertiger Fliesenuntergrund
- Gestaltungsvielfalt
- Hervorragende Kleberhaftung

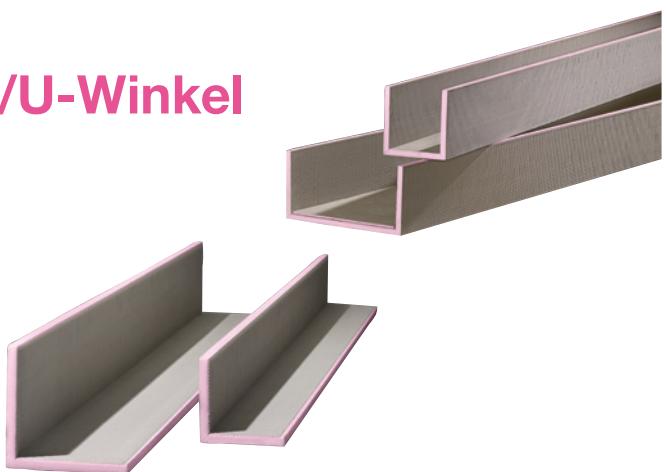


Fertigelemente zur Verkleidung

Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-Winkel

Die Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-Winkel erleichtert die sonst kosten- und zeitintensive Herstellung von senkrechten und waagrechten Rohrverkleidungen und Abschottungen. Das Kernmaterial ist Austrotherm XPS® und durch die Spezialbeschichtung sind die Winkelemente im System wasserdicht.

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



Fertigelemente zur Verkleidung

Austrotherm UNIPLATTE® Wannenelement

Das Austrotherm UNIPLATTE® Wannenelement ist die Lösung für die längs- und kopfseitige Verkleidung von Standardwannen. Durch die inkludierten höhenverstellbaren Fixier-Füße können Unebenheiten leicht ausgeglichen werden. Mit einem Kern aus Extruderschaum (XPS) und der mit Textilglasgitter armierter Spezialmörtelbeschichtung ist es direkt verputz-, verspachtel- und befliesbar und garantiert enorme Zeitsparnis.

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



Dicke in mm	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 Anschlussplatte 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.
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

Anwendungen

Wandverkleidung Altbauwand



Wandverkleidung Ständerwerk



Konstruktive Lösungen



Duschtrennwand



Bodenverkleidung



Ausgleichsplatte



Austrotherm Anwendungsvideos

Schneiden



Austrotherm UNIPLATTE®
Schneiden

Anwendungs-video ansehen:



Verlegung auf Lagerhölzern



Austrotherm UNIPLATTE®
Verlegung auf Lagerhölzern

Anwendungs-video ansehen:



Verlegung an Altbauwand



Austrotherm UNIPLATTE®
Verlegung auf Altbauwand

Anwendungs-video ansehen:



Verlegung auf Metallständerwerk



Austrotherm UNIPLATTE®
Verlegung auf Metallständerwerk

Anwendungs-video ansehen:



Verlegung auf Holzkonstruktion mit Abdichtung



Austrotherm UNIPLATTE®
Verlegung auf Holzkonstruktion mit Abdichtung

Anwendungs-video ansehen:



Astrotherm EPS® PLUS

Exzellent im Kosten-Nutzen-Verhältnis



DÄMMT
MIT 98 %
LUFT

Der Klimachampion unter den Dämmstoffen



Niedrigere
Energiekosten



Recycelbar



Speziell für
Passiv- und
Niedrigenergie-
häuser

Produktion vor Ort mit
kurzen Lieferwegen



Astrotherm 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 eine bis zu 23 % bessere Dämmwirkung. Deshalb sind mit Dämmstoffen von Austrotherm® hohe Wohnbauforderungen erzielbar. Sie sind höchst wärmedämmend, formstabil, einfach zu verarbeiten und wasserabweisend.

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

Astrotherm EPS® PLUS Produkte:

- Astrotherm EPS® F-PLUS Fassadendämmplatte
- Astrotherm EPS® FS-PLUS Fassadenschallschutzplatte
- Astrotherm EPS® F-PLUS Leibungsplatte
- Astrotherm EPS® F-PLUS Flexible Radiusplatte
- Astrotherm EPS® W15-PLUS Wärmedämmplatte
- Astrotherm EPS® W20-PLUS Wärmedämmplatte
- Astrotherm EPS® W25-PLUS Wärmedämmplatte
- Astrotherm EPS® W30-PLUS Wärmedämmplatte
- Astrotherm open PLUS Dachboden-Dämmelement
- Astrotherm Trittschalldämmplatte PLUS
- Astrotherm EPS® T 650-PLUS Trittschalldämmplatte
- Astrotherm EPS® T 1000-PLUS Trittschalldämmplatte
- Astrotherm EPS® Gefälledach-PLUS
- Astrotherm Plusdach
- Astrotherm EPS® Gefälledach Premium

Vollwärmeschutz: Professioneller Aufbau in der Sanierung und Neubau

Austrotherm EPS® F-PLUS Fassadendämmplatte

Austrotherm EPS® F-PLUS Platten erreichen einen beeindruckenden Lamdawert von λ_D 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.

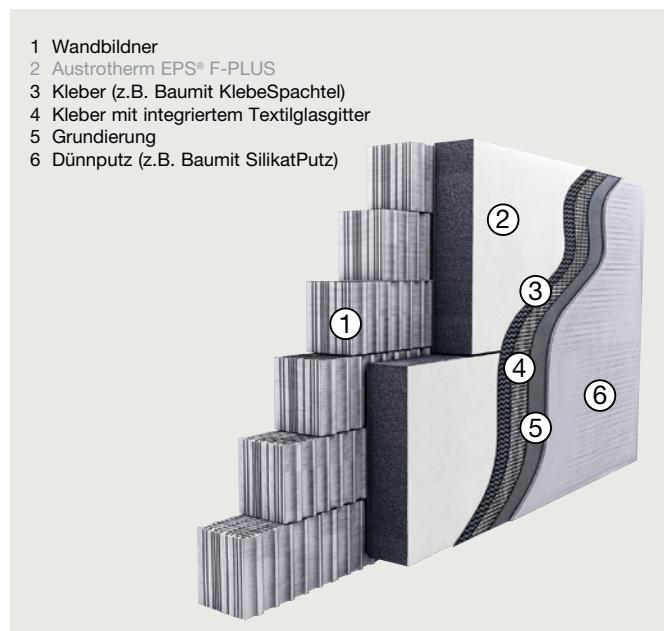
Einfache Verarbeitung bei höchster Sicherheit

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

Gleicher Dämmwert – viel Mehrwert

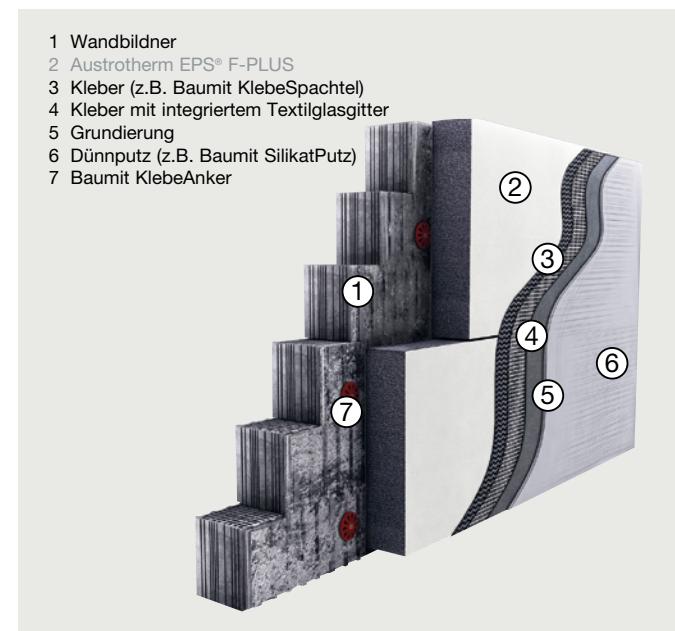
Die Austrotherm EPS® F-PLUS Wärmedämmung leistet um 23 % mehr als herkömmliches Styropor. Beispielsweise genügt Ihnen für 18 cm Austrotherm EPS® eine 14 cm Austrotherm EPS® PLUS-Dämmplatte. Das heißt, Sie sparen 4 cm Dämmstoffdicke. Bei einem 20 cm Dachvorsprung und Verwendung der 14 cm grauen Fassadendämmplatte können Sie nun 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.

Wärmedämmverbundsystem Neubau



- Enorme Kostensparnis
- Behagliches Wohnklima durch wärmegedämmte Wand
- Exzellentes Kosten-Nutzen-Verhältnis

Wärmedämmverbundsystem Sanierung



- Dünnerne Wandkonstruktion
- Wohnflächengewinn von etwa 4 m²
- Einfachere und leichtere Verarbeitung

Minmierung der Wärmeverluste zwischen Erdreich und Gebäudehülle

Austrotherm EPS® Sockel



Die Sockeldämmung mit EPS (expandiertes Polystyrol) dient der Wärmedämmung und Feuchteschutz des Gebäudesockels.

Die Sockeldämmung verhindert Wärmeverluste sowie Schäden durch Feuchtigkeit und Frost. Für den Sockelbereich werden spezielle druck- und feuchtigkeitsbeständige EPS-Dämmplatten mit geringer Wasser- aufnahme verwendet.



- Wasserabweisend
- Hoch druckbelastbar
- Spannungsarm

Wandaufbau im Vergleich

Ergänzt man das tragende Mauerwerk um ein Innen- und Außenputzsystem beziehungsweise ein Dämmensystem, spricht man von einem Wandaufbau. Mit der Wahl des sinnvollen Wandaufbaus kann man bereits Herstellungskosten und laufende Aufwendungen günstig beeinflussen.

Mauerwerk	38 cm Hochlochziegel	30 cm Hochlochziegel	25 cm Hochlochziegel	20 cm Hochlochziegel	25 cm Stahlbeton
	4 cm Thermoputz	Austrotherm EPS® F-PLUS 12 cm	Austrotherm EPS® F-PLUS 14 cm	Austrotherm EPS® F-PLUS 20 cm	Austrotherm EPS® F-PLUS 15 cm
Dicke der Außenwand [cm]	43,5	43,5	40,5	41,5	41,5
Wärmedurchgang U-Wert [W/m²K]	0,45	0,18	0,17	0,13	0,18
Energieaufwand¹⁾ Heizwärmebedarf (HWB) [kWh/m²a]	40	23	23	16	25
Vorteile massiv hohe Speichermasse Wärmebrückefrei günstige Herstellung schlanker Bauteil	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●

Austrotherm Trittschalldämmung

Trittschalldämmung ist ein wichtiger Aspekt des modernen Bauens und Renovierens, der oft vernachlässigt wird, jedoch entscheidend zur Wohnqualität und zum Wohnkomfort beiträgt. Sie bezieht sich auf Maßnahmen, die den Schall, der durch das Gehen entsteht, verringern. In städtischen Gebieten, wo der Geräuschpegel bereits hoch ist, kann die Trittschalldämmung ein zusätzlicher Schutz vor externen Lärmquellen sein.

Optimale Lösung zur Trittschalldämmung von Geschoßdecken

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

Lärm stellt eine immer größere Umweltbelastung dar. Als Dämmsschicht mit hoher Schalldämmung bewähren sich die grauen, elastifizierten Austrotherm EPS T 650-PLUS oder Austrotherm EPS T 1000-PLUS - Trittschallplatten als wirksame und wirtschaftliche Maßnahme zur Trittschalldämmung mit erhöhtem Dämmwert.

- Trittschallschutz und verbesserter Luftschallschutz
- Mehr Platz im Raum



Zur Verlegung unter schwimmenden Gips-, Zement-, und Anhydritestriche

Austrotherm Trittschallrolle PLUS

Austrotherm Trittschallrolle 650 bzw. 1000 aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff mit aufkaschierter Gewebe- bzw. Alufolie kann auch unter Trockenestrichen und unter Industrieböden eingesetzt werden!

- Bahnenware zur schnellen und passgenauen Verlegung
- Wärme- und Trittschallschutz
- Reißfestes Gewebe mit aufgedrucktem Raster für die Positionierung von Heizschlangen



Dauerhaft optimale Ergebnisse

Austrotherm PE Schaumfolien

Sowohl bei der Verlegung unter dem Parkett als auch unter dem Estrich bestechen sie durch einfache, staubfreie Verarbeitung und dauerhaft optimale Ergebnisse. Austrotherm PE Schaumfolien eignen sich perfekt im Trockenausbau, im Fertigteil-Hausbau und bei der Altbau-Sanierung. Die Kombination mit Fußbodenheizungen ist problemlos möglich.

- Trittschallverbesserung ca. 18 dB
- Integrierte Dampfbremse



Austrotherm Dachbodendämmung

Die Dachbodendämmung ist ein entscheidender Bestandteil der energetischen Sanierung und des Neubaus von Wohngebäuden. Sie sorgt dafür, dass Wärmeverluste durch das Dach minimiert werden, was zu einer signifikanten Reduzierung der Heizkosten führt und den Wohnkomfort erhöht. Durch eine effektive Dämmung des Dachbodens wird verhindert, dass warme Luft im Winter entweicht und heiße Luft im Sommer eindringt.

Vermeidung von Wärmebrücken

Austrotherm EPS® W15-PLUS / W20-PLUS

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 bzw. W15 PLUS bezahlt ($\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$). Diese Dämmstoffe sind besonders geeignet für Bereiche mit Druckbelastung, wie unter Estrich, unter Fußbodenheizung und in Kühlräumen. Zudem bieten sie sich für die Dämmung der obersten Geschoßdecke an, insbesondere wenn die Platzverhältnisse eingeschränkt sind. Darüber hinaus sind sie optimal für Niedrigenergie- und Passivhäuser geeignet.

Produkte für die Dachbodendämmung:

Austrotherm EPS® W15-PLUS
Austrotherm EPS® W20-PLUS



- Höchst wärmedämmend
- Formbeständig
- Gute ökologische Eigenschaften
- Auch unter Estriche

Energiekostensparend und atmungsaktiv

Austrotherm open PLUS Dachboden-Dämmelement

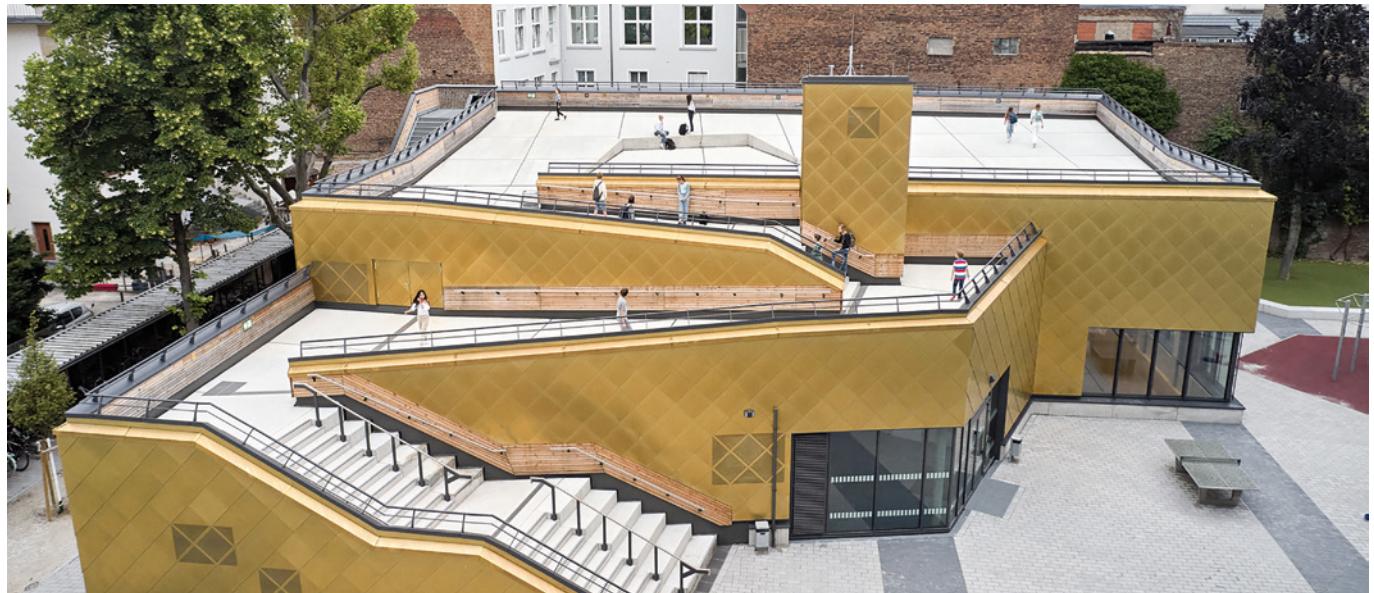
Das Austrotherm open PLUS Dachboden-Dämmelement besteht aus einem atmungsaktiven hochwärmehämmenden grauen EPS-Dämmstoff und einem nicht brennbaren atmungsaktiven Oberbelag. Es weist einen 15 mm breiten umlaufenden Stufenfalz auf. Die Austrotherm open PLUS Dachboden-Dämmelemente sind in Dicken von 12,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

- Atmungsaktiv wie eine Ziegeldecke
- Hohe Heizkosteneinsparung
- 5 x schnellere Austrocknung von Feuchtigkeit
- Einfach und schnell zu verlegen



Austrotherm Dämmung am Dach

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 $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$ und Austrotherm EPS® W25-PLUS mit $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$ eignen sich dafür optimal. Der graue Dämmstoff ist als Platte in allen gewünschten Dicken und als Gefälledachsystem erhältlich. Austrotherm EPS® W30-PLUS / EPS® W25-PLUS ist auch die ideale Lösung für Bereiche mit erhöhter Druckbelastung oder wenn ein sehr hoher Dämmwert gefragt ist, zum Beispiel im Flach-, Steil- oder Gefälledach, unter dem Estrich (vor allem, wenn wenig Platz vorhanden ist), als Wärmebrückendämmung und bei der thermischen Sanierung.

Die Basis ist hierbei übliche Standarddämmplatten. Das Gefälle wird nur durch eine einzige Art von Gefälleplatten bewerkstelligt, was die Verlegung besonders einfach gestaltet. Zudem entstehen durch die Stoßüberdeckung keine Wärmebrücken.

Diese Eigenschaften machen Austrotherm EPS® W30-PLUS / EPS® W25-PLUS zu einer hervorragenden Wahl für verschiedenste Dämmprojekte.

Austrotherm EPS® W25-PLUS Dachdämmung



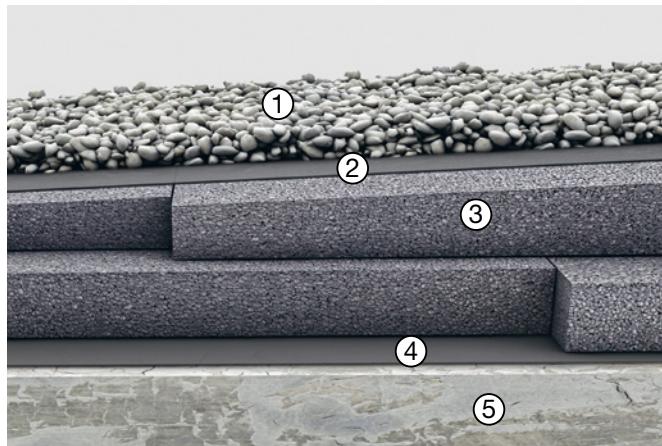
Bestens geeignet für extrem leichte und vorgefertigte Gefälleausbildungen am Flachdach.

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$

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

Die druckbelastbare Gefälledämmplatte

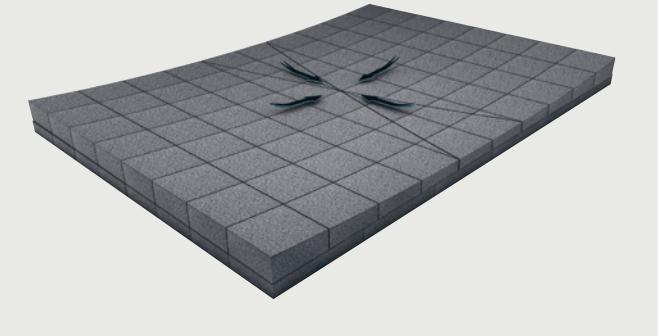
Austrotherm EPS®-Gefälledach-PLUS



1. Kies
2. Abdichtung
3. Austrotherm EPS® W25 / Austrotherm EPS® W30-PLUS
4. Dampfsperre
5. Rohdecke

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 (W25, W30) ergibt sich je nach Belastung.

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

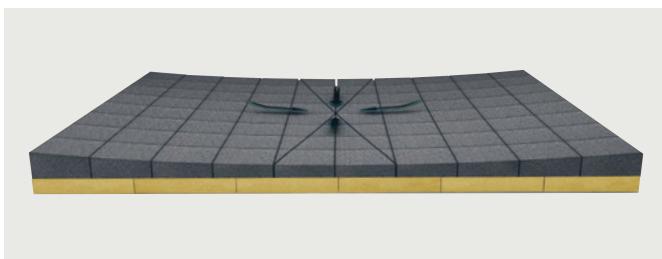


Für Dachneigungen*) ab 2% bietet die neue Austrotherm EPS®-PLUS Gefälleplatte ein einfaches Dämmsystem. Die Innovation von Austrotherm® ist durch ein Gebrauchsmuster geschützt.

- Enorme Gewichtersparnis
- Vermeidung von Wärmebrücken
- Gefälleausbildung für eine einwandfreie
- Dachentwässerung

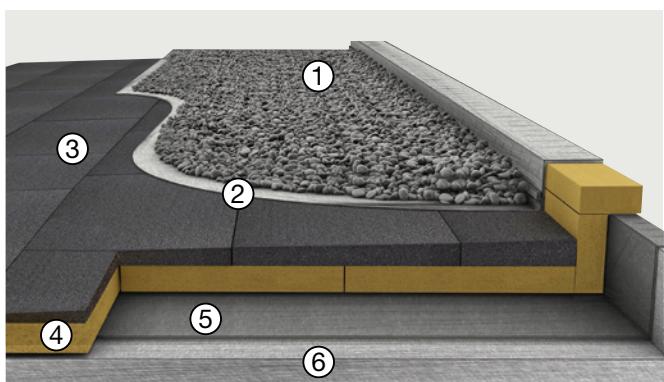
Gewichtersparnis durch Austrotherm EPS® W30-PLUS und Austrotherm Resolution®

Austrotherm Gefälledach Premium



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.

- Superschlank – platzsparende Dämmlösung
- Vermeidung von Wärmebrücken
- Höchste Dämmleistung



1. Kies
2. Dachabdichtung
3. Austrotherm EPS® W25 PLUS / Austrotherm EPS® W30 PLUS
4. Austrotherm Resolution® Flachdach
5. Dampfbremse
6. Rohdecke



Anwendungsvideo ansehen:



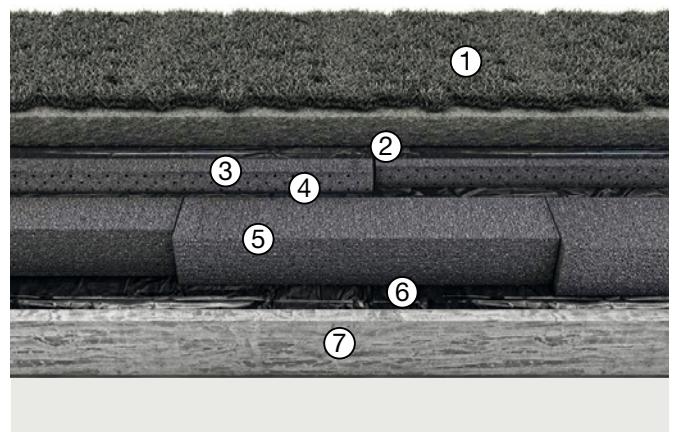
Durchgehende Dachdämmung

Austrotherm EPS®-PLUS Warmdach

Als Warmdach, auch einschaliges Dach genannt, wird eine unbelüftete Dachkonstruktion bezeichnet. Bei dieser Bauweise des Daches wird die Dachhaut direkt auf die Dämmung aufgebracht. Dabei wird die Wärmedämmung nach unten, also zur Raumseite hin, durch eine Dampfsperre vor der durch die Decke diffundierenden Feuchtigkeit geschützt.

Austrotherm EPS® PLUS im Gründach

- 1 Gründach
- 2 Filtervlies
- 3 Austrotherm EPS® Superdränageplatte-PLUS
- 4 Abdichtung
- 5 Austrotherm EPS® W25-PLUS / Austrotherm EPS® W30-PLUS
- 6 Dampfsperre und Ausgleichsschicht
- 7 Rohdecke (im Gefälle)



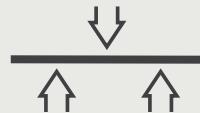
	Austrotherm EPS® W25-PLUS	Austrotherm EPS® W30-PLUS
Anwendungsbereich:	Wärmedämmung unter hoher Belastung	Wärmedämmung unter besonders hoher Belastung
Belastung:	genutzte Flachdächer	genutzte Flachdächer
Wärmeleitfähigkeit λ_D :	0,031 [W/mK]	0,030 [W/mK]
Zulässige Druckbeanspruchung	30 kPa (3 t/m ²)	40 kPa (4 t/m ²)
Erforderliche Dämmdicke ¹⁾ U(k) = 0,15 [W/m ² K]	200 mm	190 mm
Erforderliche Dämmdicke für Niedrigenergiehaus ¹⁾ U(k) = 0,10 [W/m ² K]	290 mm	280 mm

¹⁾ Berechnungsgrundlage: Betondecke 20 cm dick; Wärmeübergangswiderstand 0,17 [m²K/W]

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

Austrotherm EPS®

Qualität,
die besteht!



Form-
stabil



Produkt-
nachweis
für
nachhaltiges
Bauen



Regional & nachhaltig
durch Produktion vor Ort mit kurzen Lieferwegen



EPS – Expandiertes Polystyrol – dämmt mit dem natürlichsten Material, das es gibt: mit ruhender Luft, in 3 bis 6 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.

Kontrollierte Qualität und beste Verträglichkeit

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.

Sie können die Umweltproduktdeklarationen nach ISO 14025 und EN 15804 für EPS mit polymeren Flammschutz des Institutes für Bauen und Umwelt hier downloaden: www.gph.at/index.php/produkt/oekologie

- Wärmedämmend
- Gute ökologische Eigenschaften
- Wasserabweisend
- Einfach zu verarbeiten

Austrotherm EPS® PLUS Produkte

- Austrotherm EPS® F Fassadendämmplatte
- Austrotherm EPS® Sockel Sockeldämmplatte
- Austrotherm EPS® FS Fassadenschallschutzplatte
- Austrotherm EPS® F Leibungsplatte
- Austrotherm EPS® F Flexible Radiusplatte
- Austrotherm EPS® W15 Wärmedämmplatte
- Austrotherm EPS® W20 Wärmedämmplatte
- Austrotherm EPS® W25 Wärmedämmplatte
- Austrotherm EPS® W30 Wärmedämmplatte
- Austrotherm Trittschallrolle
- Austrotherm EPS® T 650 Trittschalldämmplatte
- Austrotherm EPS® T 1000 Trittschalldämmplatte
- Austrotherm EPS® Deckenrandschalung
- Austrotherm EPS® Gefälledach
- Austrotherm Attikaelement

Klassische Fassadendämmung

Austrotherm EPS® F



Diese Austrotherm EPS® F Fasadendämmplatte hat eine sehr gute Öko-Bilanz, da zu 98% mit eingeschlossener Luft gedämmst wird. Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$.

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 $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$.

- Reduziert Schadstoffemissionen
- Senkt Heizkosten
- Spart Energie

Minmierung der Wärmeverluste zwischen Erdreich und Gebäudehülle

Austrotherm EPS® Sockel



Die Sockeldämmung mit EPS (expandiertes Polystyrol) dient der Wärmedämmung und Feuchteschutz des Gebäudesockels.

Die Sockeldämmung verhindert Wärmeverluste sowie Schäden durch Feuchtigkeit und Frost. Für den Sockelbereich werden spezielle druck- und feuchtigkeitsbeständige EPS-Dämmplatten mit geringer Wasser- aufnahme verwendet.



- Wasserabweisend
- Hoch druckbelastbar
- Spannungsarm

Wärmedämmende Trittschalldämmplatte

Austrotherm EPS® T-650 / EPS® T-1000

Ausreichender Trittschallschutz und verbesserter Luftschallschutz unter schwimmenden Estrichen und Fußbodenheizungen für Gesamtbelastungen bis 650 kg/m². Austrotherm EPS® T 1000 Trittschalldämmplatte für Gesamtbelastungen bis 1.000 kg/m² eingesetzt werden.

- Mehr Platz im Raum bei ausgezeichneter Wärmedämmung
- Geringe Zusammendrückbarkeit
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften

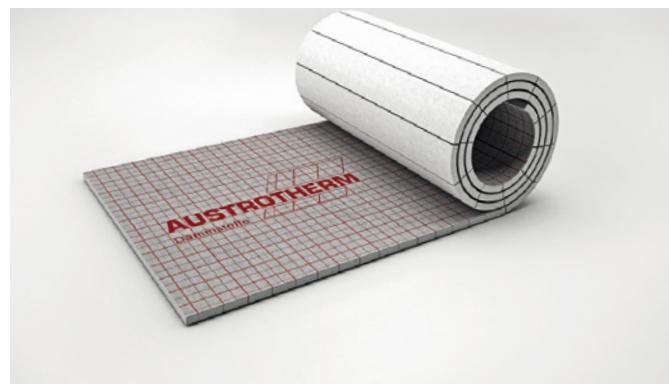


Schnelle und passgenaue Verlegung

Austrotherm Trittschallrolle

Trittschallrollen aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff mit aufkaschierter Gewebe- bzw. Alufolie für Zement- und Fließbestriche

- Geringe Zusammendrückbarkeit
- Wärme- und Trittschallschutz
- Reißfestes Gewebe mit aufgedrucktem Raster für die Positionierung von Heizschlangen



Für leichte und hohe Druckbelastung

Austrotherm EPS® W15 / W20 / W25 / W30

Diese Wärmedämmplatte kommt zum Einsatz unter Estrich, im Flachdach (nur W25, W30), im Gefälledach, unter Fußbodenheizung, Kühlräume, etc.

- Druckbelastbar
- Wasserabweisend
- Formbeständig
- Gute ökologische Eigenschaften



Wärmedämmendes Schalungselement

Austrotherm EPS® Deckenrandschalung

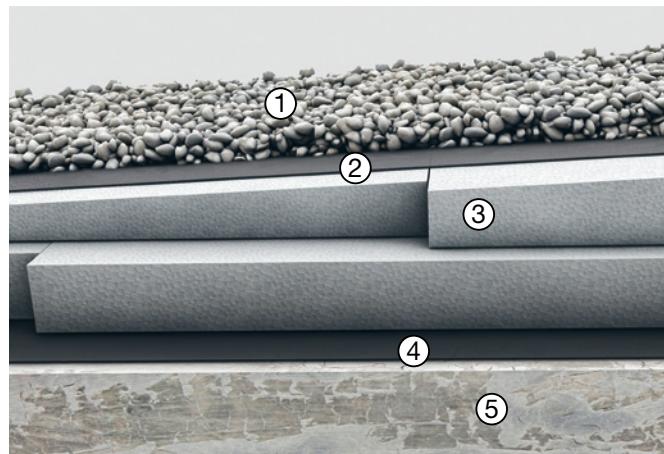
Vorgefertigtes Schalungselement mit bester Wärmebrücken-dämmung. Rasche Verarbeitung durch einfache Verklebung auf das Mauerwerk.

- Optimale Wärmedämmung für Deckenroste
- Vermeidung von Wärmebrücken
- Rasche Verarbeitung durch einfache Verklebung auf das Mauerwerk



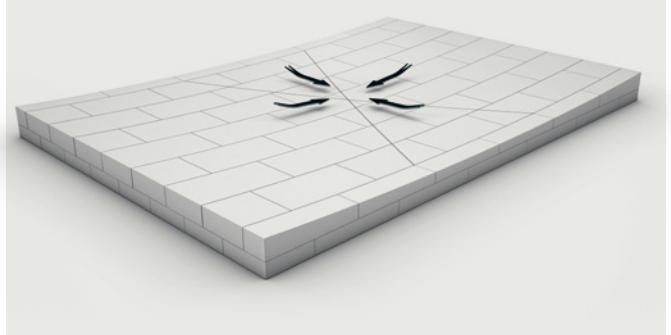
Gefälleausbildung für eine einwandfreie Dachentwässerung

Austrotherm EPS® Gefälledach



1. Kies
2. Abdichtung
3. Austrotherm EPS® W25/ Austrotherm EPS® W30
4. Dampfsperre
5. Rohdecke

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



- Enorme Gewichtersparnis
- Gefälleausbildung für einwandfreie Dachentwässerung
- Vermeidung von Wärmebrücken

Für Dachneigungen bietet die Austrotherm ein einfaches Dämm-system. Basis bilden übliche Standarddämmplatten, durch Stoß-überdeckung werden Wärmebrücken vermieden.

Fertigteilelement zur schnellen Ausbildung von Attiken

Austrotherm Attikaelement



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 TOP. All dies, um die Verarbeitung zu erleichtern und Ihnen ein größtmögliches Service zu bieten.

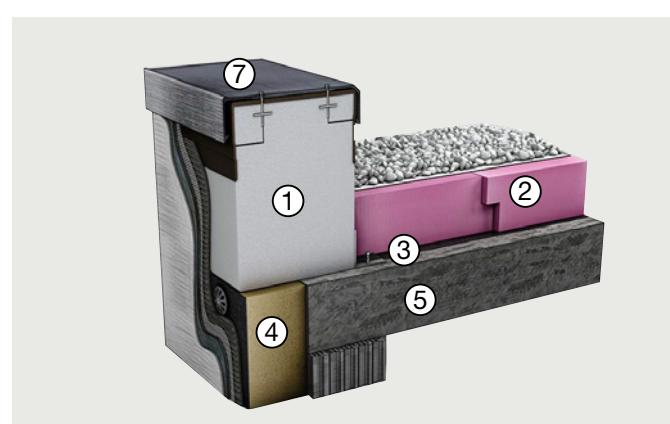
Für alle gängige Dachaufbauten

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.

Weniger Arbeitsschritte

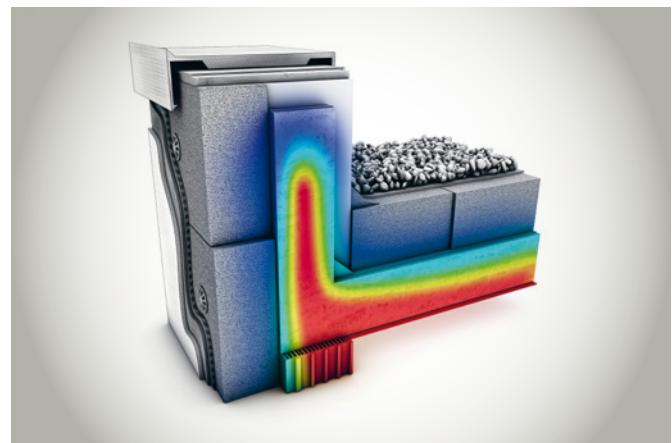
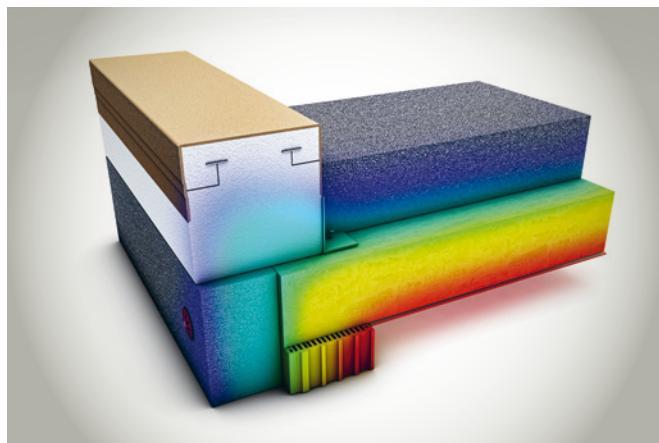
Die Austrotherm Attikaelemente sind leicht zu transportieren und benötigen auf der Baustelle keinen weiteren Stapler oder andere Transportmittel. Die Elemente können einfach vor Ort passgenau zugeschnitten und direkt verarbeitet werden. Auf Wunsch werden Sonderarbeiten wie Gehrungsschnitte werkseitig vorgefertigt.

Austrotherm Attikaelement im Umkehrdach



- 1 Austrotherm Attikaelement
- 2 Austrotherm XPS® TOP 30 SF
- 3 Abdichtung
- 4 Austrotherm Resolution® Fassadendämmplatte
- 5 Decke
- 6 Attikaverblechung

- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$
(auch in höheren Qualitäten möglich)
- Wärme-, kältebrückenfrei, passivhaustauglich
- All-in-one-Lösung



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



Anwendungs-video ansehen:



Anwendungen von Austrotherm EPS®

Anwendungsgebiete von Austrotherm EPS®		Wand	Fassadendämmung	Sockeldämmung	Fassadengestaltung	Innendämmung	Kendämmung	Hinterlüftete Fassade	Deckenrost	Fassadenprofile	Schalldämmung	Dach	Wärmdach (Flachdach)	Gründach	Leichtdachkonstruktion	Gefälledach	Decke	Oberste Geschossoberdecke	Zwischengeschossoberdecke	Decke über Erdreich	Decke über Keller	Decke über Durchfahrt
Austrotherm EPS F Fassadendämmplatte		●				●																●
Austrotherm EPS Sockel			●																			
Austrotherm EPS FS Fassadenschallschutzplatte		●			●						●											●
Austrotherm EPS F Leibungsplatte		●			●																	●
Austrotherm EPS F-Radiusplatte				●							●											
Austrotherm EPS Fassadenprofile				●						●												
Austrotherm EPS W15 Wärmedämmplatte					●																	
Austrotherm EPS W20 Wärmedämmplatte						●																
Austrotherm EPS W25 Wärmedämmplatte							●															
Austrotherm EPS W30 Wärmedämmplatte								●														
Austrotherm EPS T 650, T 1000 Trittschalldämmplatte									●													
Austrotherm EPS Deckenrandschalung										●												
Austrotherm Attikaelement												●				●	●	●	●	●		

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 Resolution®

Hochleistungsdämmstoff bei engen Platzverhältnissen



Extrem
guter
Dämmwert

$\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{mK})$



Komplett-
sanierung für
historische
Fassaden



Reduziert den Energiebedarf
beim Heizen und Kühlen.



Bei einer hervorragenden Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{mK})$ macht Austrotherm Resolution®, ein Dämmstoff aus Resol-Hartschaum, Schluss mit engen Platzverhältnissen. 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 sind nun keine Kompromisse bei der Einhaltung des U-Wertes mehr nötig.

Quadratmeter sparen

Mit der Austrotherm Resolution® braucht dank der extrem guten Wärmedämmwerte auch bei baulich bedingten engen Gängen, Balkonen, Eingangsbereichen und vielen anderen Orten nicht auf Wärmedämmung verzichtet werden.

Optimale Dämmung bei Sanierungen

Sanierer von historischen Gebäuden können mit der schlanken Dämmplatte auf alle baulichen Gegebenheiten optimal reagieren: Bereiche, die sonst schwierig und unzureichend dämmbar sind – etwa Dachvorsprünge, Attiken oder Gaupen – können damit ohne bauliche Veränderung optimal gedämmt werden.

Acht Quadratmeter mehr Nutzfläche

Und auch der Bauherr wird sich freuen, denn durch den über 40 % dünneren Systemaufbau von Austrotherm Fassadensanierung Premium ist ein Gewinn von 3 bis 5 % an Nutzfläche möglich. Zusätzliche Quadratmeter bedeuten bares Geld bei Verkauf und Vermietung und damit eine wesentlich höhere Rentabilität der Immobilie.

- Sehr schlanke Konstruktionen
- Geringes Gewicht
- Ideal für Neubau und Thermische Sanierung
- Individuelle Zuschnitte
- Erhältlich als Dach-, Wand- und Fußbodendämmung

Mehr Wohnraum mit mehr Rentabilität

Austrotherm Resolution® Fassade

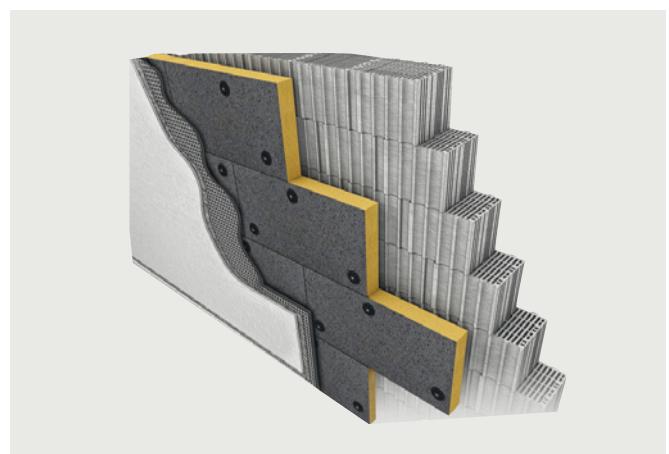
Kompromisslos beim Neubau

Vor allem im städtischen Bereich – bei hohen Grundstücks- kosten 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 Gauben können ohne bauliche Veränderung optimal mit Wärmedämmung versehen werden.

- Superschlank – platzsparende Dämmlösung
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$
- Über 40 % bessere Wärmedämmung im Vergleich zu EPS F



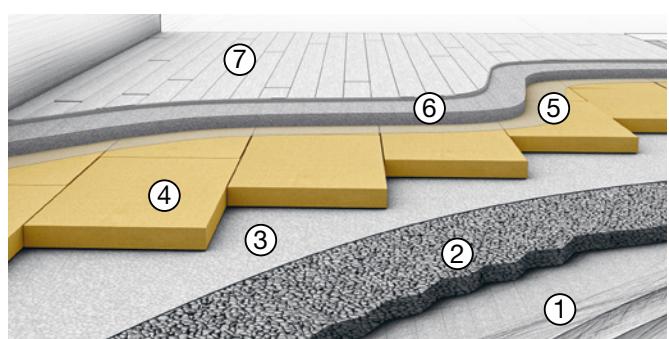
Mehr Raumhöhe durch extrem niedrige Aufbauhöhe

Austrotherm Resolution® Boden

Stehen Sie auch so auf hohe Räume? Dann können Sie dicken Dämmsschichten sicher nichts abgewinnen. Bei der Fußboden- dämmung wird die neue superschlankne Austrotherm Resolution® Boden Dämmplatte erhöhten Anforderungen an den Wär- meschutz 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.

- Mehr Raumhöhe durch extrem niedrige Aufbauhöhe
- Für alle Arten von Heizestrichen



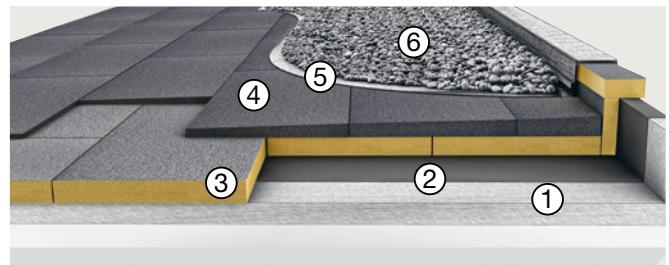
- 1 Stahlbetondecke
- 2 Ev. gebundene Schüttung
- 3 Trennschicht
- 4 Austrotherm Resolution® Boden
- 5 Trennschicht
- 6 Estrich
- 7 Fußbodenbelag

Extrem geringe Aufbauhöhe bei extrem hohem Dämmwert

Austrotherm Resolution® Flachdach

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. Mit der superschlanken Dämmplatte Austrotherm Resolution® Flachdach sparen Sie durch ein günstigeres Masse-Leistungs-Verhältnis viel Gewicht. Bei Sanierung von Flachdächern wie Terrassen, bei denen für dicke Dämmung kein Platz ist, kann jetzt ein sinnvolles Dämmniveau erreicht werden.

- **Enorme Gewichtserspartis**
- **Superschlank – platzsparende Dämmlösung**
- $\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{mK})$



1 Stahlbetondecke im Gefälle
2 Dampfsperre und Ausgleichsschicht
3 Austrotherm Resolution® Flachdach
4 Austrotherm EPS® Gefälledach-Plus
5 Dachabdichtung
6 Oberflächenschutz, Kiesschicht 16/32

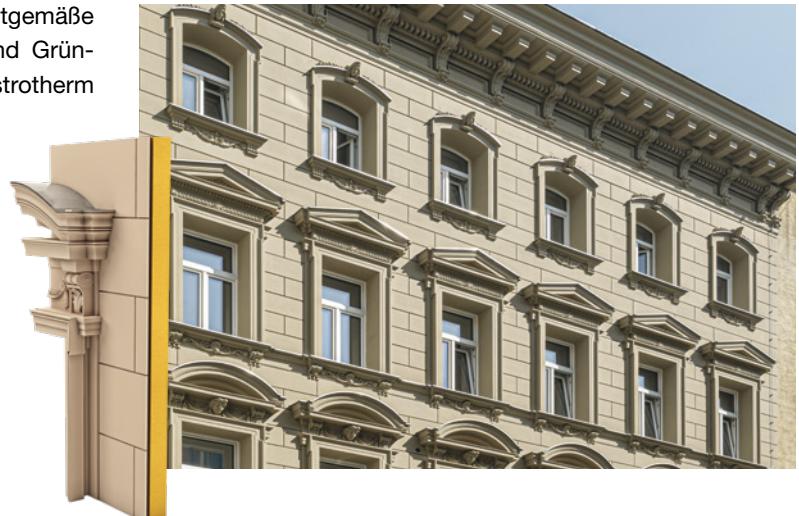
Die Komplettsanierung für historische Fassaden

Austrotherm Fassadensanierung Premium

Austrotherm Fassadensanierung Premium ist die zeitgemäße Lösung für die Sanierung historischer Gebäude und Gründerzeithäuser. Die schlanke, sehr dämmstarke Austrotherm Resolution® löst souverän jedes Platzproblem.

Zusammen mit den Austrotherm Fassadenprofilen stellen sie ein modernes, energie- und platzeffizientes Wohnen hinter historisch gestalteten Mauern sicher.

- **Kostengünstige Reproduktion historischer Fassaden**
- **Erhaltung des Stadtbildes**
- **Konform mit der Bauordnung**



Anwendungen von Austrotherm Resolution®

Anwendungsgebiete von Austrotherm Resolution®		Wand	Fassadendämmung	Innendämmung	Kerndämmung	Hinterlüftete Fassade	Dach	Warmdach (Flachdach)	Gründach	Leichtdachkonstruktion	Gerälledach	Aufsparrendämmung	Untersparrendämmung	Decke	Oberste Geschossoberdecke	Zwischengeschossoberdecke	Decke über Keller	Decke über Durchfahrt
Austrotherm Resolution® Block		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●				●	
Austrotherm Resolution® Fassade		●			●							●						
Austrotherm Resolution® Flachdach				●				●	●	●	●	●	●					
Austrotherm Resolution® Boden			●	●										●	●	●	●	

Austrotherm Fassadenprofile

Formschöne Gestaltung und liebevolle Renovierung



- ▶ Fenster- und Türumrahmungen
- ▶ Sohlbankprofile und Gesimse
- ▶ Ornamente / Kapitelle
- ▶ Bossensteine / Schlusssteine
- ▶ Zierelemente / Sonderrelemente



Alles ist möglich!

Alle Infos zu Sonderprofilen
finden Sie auf
austrotherm.at/fassadenprofile

Biegsam



Kostengünstig
renovieren spart
bei den Baukosten

**Witterungs-
beständig**



**Unbegrenzte
Gestaltungsmöglichkeiten**

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

Persönlich beraten zum passenden Profil

Wenden Sie sich mit Ihren Vorstellungen an Ihren Austrotherm Berater: Er steht Ihnen sowohl bei der Planung als auch bei der Umsetzung Ihrer individuellen Fassade zur Seite.

Materialistengenerator

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

Onlinesuche

Auf austrotherm.com können Sie online nach zahlreichen weiteren Fassadenprofilen (Sondersortiment) suchen.

Tipp: Austrotherm® bietet ca. 2500 weitere Fassadenprofile an. Auf austrotherm.com finden Sie eine Auflistung aller Sonder-Fassadenprofile. Hier können Sie nach Anwendung und Größe suchen sowie Graphiken downloaden.

Einfach scannen und mehr Ideen
und Referenzobjekte anschauen:



Hier geht's
zum Onlinegenerator:

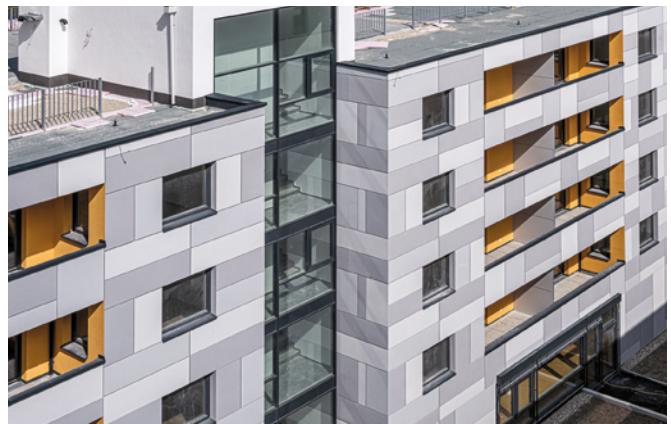


Moderne Austrotherm Fassadenprofile

Austrotherm® fertigt moderne Profile nach Maß und ermöglicht neuartige Fassaden, die bestimmt auffallen. Den Gestaltungsvorstellungen als Planer und Architekt sind dabei keine Grenzen gesetzt. Das Ergebnis sind Profile mit völlig unverwechselbarem, eigenständigem Charakter.

Fassadenprofile werden üblicherweise mit klassizistischen Altbauten und verspielten Jahrhundertwendevillen assoziiert. Aber hätten Sie hier, an diesem modernen Neubau, Fassaden-gestaltungselemente 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.



Die moderne Designfassade

Austrotherm Designelement

Austrotherm Designelemente bringen klare und geometrische Strukturierung und individuelle Gestaltung an die Fassade und weisen zusätzlich noch erstklassige Dämmwerte auf. Ob Alt- oder Neubau, mit Austrotherm Designelementen können Teilbereiche der Fassade strukturiert und farblich betont werden, für die modern gegliederte Fassadenoptik.

Das Austrotherm Designelement bietet die Optik einer vorgehängten Fassade, allerdings mit dem Vorteil, dass noch während der Bauzeit die Gestaltung flexibel angepasst werden kann.

Somit ergeben sich mit dem Austrotherm Designelement unendliche Gestaltungsmöglichkeiten, denn auch im Bereich der Farbgebung sind der Phantasie keine Grenzen gesetzt. Und: die Farbgestaltung ist jeder Zeit änderbar!

Durch die vielfältigen Formate oder individuellen Zuschnitte des Austrotherm Designelementes kann aus jedem Haus, ob Neubau oder Sanierung, ein Designschnuckstück werden!

Der Look ist individuell auf die Wünsche der Bauherrn und Planer abgestimmt. Attraktives Design, unzählige Form- und Farbmöglichkeiten, sowie einfache Verarbeitung.



- Einteilig bis zu einer Plattengröße von 1000 x 2500 mm
- Individuelles Plattenformat sowie Muster möglich
- Streichfertige Oberfläche

Moderne Interpretation von Fassadenprofilen

Austrotherm Kammprofil

Eine aparte Kammoptik findet sich bereits auf Häusern, die schon vor zwei Jahrhunderten entstanden sind. Hergestellt wurde sie damals, indem man eine Zahnpachtel durch frischen Putz zog. Modern interpretiert, ist die Kammoptik absolut im Trend. Doch nicht nur das Gestaltungsumfeld hat sich geändert. Auch die Herstellungsweise von damals ist nicht mehr möglich, weil an der Fassade ausschließlich Dünnputze zum Einsatz kommen. Und selbst wenn der Putz sich eignen würde, fehlen heute die handwerklichen Skills, um eine Kammoptik auf der Baustelle exakt umzusetzen. Trotzdem ist dieser Wunsch der Architekten zur absoluten Zufriedenheit erfüllbar: mit den speziellen Fassadenelementen von Austrotherm.

Optik im Wunschdesign

Die Kammoptik wird heute mit praktischen Fertigteilen erreicht. Sie werden exakt nach Plan im Austrotherm Werk vorproduziert und sind auf der Baustelle einfach und schnell zu verarbeiten. Je nach Wunschdesign können die Linien vertikal oder horizontal verlaufen. Größe und Form sind frei; als Basisdesign gilt das Maß



von 2 x 2 cm, doch auch sehr große oder sehr kleine Strukturierungen sind möglich.

- Horizontal und vertikale Ausführung
- Praktische Fertigelemente
- Kostengünstig und einfach zu verarbeiten
- In diversen Formen und Größen verfügbar

Witterungsbeständige dekorative Oberflächen

Austrotherm Wellenprofil

Eine Variante ist es, die gesamte Fassade mit Wellenelementen zu überkleiden; alternativ setzt man Akzente durch gestaltete Teilflächen, zum Beispiel in Kombination mit glattem Putz.

Bei Bedarf mit Lambdawert

Ist für die Fassade ein bestimmter Dämmwert zu erreichen, so können die Fassadenelemente daran mitarbeiten: Eine Ausführung von Kamm- oder Wellenelementen aus wärmedämmendem Austrotherm EPS® PLUS ist optional möglich. Durch die Montage auf der Fassadendämmung müssen 3 cm Dämmstärke wegfallen. Mit einem Lambda-Wert von 0,040 W/mK beziehungsweise 0,031 W/mK wird der erforderliche Wert wieder erreicht.

Wetterfest ab Werk

Auch bei der Wetterfestigkeit punktet das Austrotherm Wellenprofil. Laut den aktuellen Normen bzw. Baurichtlinien müssen vorspringende Fassadenflächen über 25 mm mit einem zusätzlichen Witterungsschutz ausgeführt werden. Das heißt, es sind Dichtungsschlämme einzusetzen oder Verblechungen anzubringen. Mit den Austrotherm Wellenprofilen erspart man sich diese zusätzlichen Arbeitsgänge, denn sie erfüllen durch die Austrotherm Bebeschichtungsmasse TOP die Anforderungen bereits von vornherein.



- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Vertikale Ausführung
- Praktische Fertigelemente
- Bei Bedarf mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit: λ_D von 0,031 W/(mK) möglich

Klassische Austrotherm Fassadenprofile

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 macht aus einem Haus mit kahlen Wänden wahre Schmuckstücke.

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 Fassadenprofile gewährleistet ist, können je nach Profilquerschnitt und Größe vor Ort Radien gebogen werden.

Neu bauen mit Klasse

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.

Bestimmt kennen Sie jene seelenlosen Altbauten, deren baufällige, gegliederte Fassade aus Kostengründen abgeschlagen und nur mehr plan verputzt wurden. Das Gesicht eines Gebäudes aus früheren Epochen wird zum Großteil von seinen Ornamenten bestimmt. Gesimse, Fenster- und Türeinrahmungen, Rosetten und viele andere prägen den Charakter altehrwürdiger Zinshäuser und Villen.

Altbau günstig und stilecht sanieren

Um die Stilelemente der Altauflfassade möglichst detailgenau zu rekonstruieren, werden Fassadenprofile verwendet. Diese Profile und Elemente aus Leichtbaustoff eignen sich hervorragend für die Fassaden- und Innenraumgestaltung. Zuvor werden die bestehenden Bossen und Profile genauestens vermessen. Das Ergebnis ist erstaunlich detailgetreu: Sie gleichen den historischen Bossen und Profilen so sehr, dass man sie optisch nicht unterscheiden kann. Um das beste Ergebnis zu erzielen, erfolgt die Fassadengestaltung bzw. Planung in Zusammenarbeit mit dem Architekten und dem technischen Berater von Austrotherm®.

Fassadenprofile im klassischen Stil:

- Fensterumrahmungen ► Türumrahmungen ► Sohlbankprofile
- Gesimse ► Ornamente ► Kapitelle ► Bossensteine
- Schlusssteine ► Zierelemente ► Sonderelemente



Austrotherm Gesimse



Austrotherm Sohlbänke, Gurtprofile



Austrotherm Architekturelement



Austrotherm Zierelemente



Die Komplettsanierung für historische Fassaden

Austrotherm Fassadensanierung Premium

Austrotherm Fassadensanierung Premium ist die zeitgemäße Lösung für die Sanierung historischer Gebäude und Gründerzeithäuser. Die schlanke, sehr dämmstarke Austrotherm Resolution® löst souverän jedes Platzproblem. Zusammen mit den Austrotherm Fassadenprofilen stellen sie ein modernes, energie- und platzeffizientes Wohnen hinter historisch gestalteten Mauern sicher.

Erhaltung des Stadtbildes

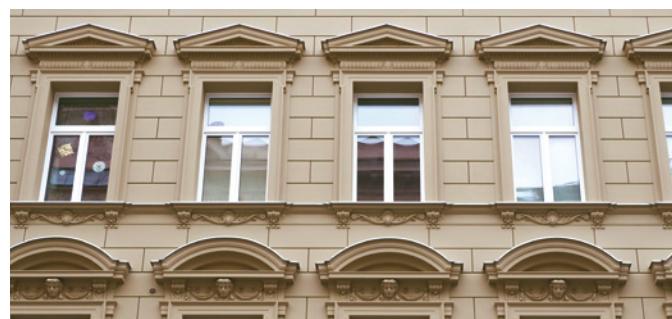
Austrotherm Fassadensanierung Premium ist die Ideallösung zur Erhaltung des Stadtbildes. Mithilfe von individuellen

Zuschnitten ist es möglich, die Fassade originalgetreu zu rekonstruieren – praktisch jede Form ist realisierbar. Die Originalmaße der vorhandenen Profile werden abgenommen, um sie in der Produktion eins zu eins nachzubauen. Zusätzlich werden die Bestandsflächen vermessen und deren Daten auf die noch leere Fläche übertragen, wo die neuen Elemente punktgenau eingepasst werden. Das Ergebnis wirkt absolut überzeugend.

- Kostengünstige Reproduktion historischer Fassaden
- Erhaltung des Stadtbildes
- Konform mit der Bauordnung



Vorher



Nachher

Austrotherm Zuschnitte

**Mit den Zuschnitten
wird fast alles
möglich!**



**Höchste Qualität und
Maßgenauigkeit**



**Schnelle
Lieferungen**



**Regionale
Arbeitsplätze
und
kompetente
Beratung**

Austrotherm® verfügt über ein eigenes Team für Zuschnitte, welches sich speziell mit Sonderlösungen (z.B. EPS-Zuschnitte für die Verpackung) beschäftigt. Die Zuschnitte werden exakt nach individuellen Maßzeichnungen angefertigt und können je nach Anforderung (z. B. höhere Druckfestigkeit) natürlich auch in verschiedenen Materialqualitäten angefertigt werden.

Bestens geeignet bei Druck und Feuchtigkeit

Austrotherm XPS®

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.

Das Format für Zuschnitte beträgt 1.250 x 600 x 400 mm. Die verfügbaren Materialqualitäten sind Austrotherm XPS® TOP 30, während TOP 50 und TOP 70 auf Anfrage erhältlich sind. Sonderformatplatten und Feintoleranzplatten in XPS TOP 30 sind ebenfalls auf Anfrage möglich, wobei die Mindestbestellmenge 50 m³ beträgt. Die Formen umfassen Zuschnitte sowie Konturenschnitte, wobei auch mehrteilige Elemente möglich sind.



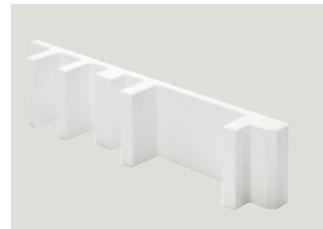
- Sehr hohe Druckbelastbarkeit
- Weitestgehend wasserunempfindlich
- Hohe mechanische Festigkeit
- Einfache Verarbeitung

Wirtschaftlich und flexibel

Austrotherm EPS® und Austrotherm EPS® PLUS

Austrotherm EPS® im Block eröffnet eine Vielzahl an Möglichkeiten und überzeugt durch seine leichte Verarbeitbarkeit, ein geringes Gewicht sowie ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese Eigenschaften machen Austrotherm EPS® zu einer interessanten Wahl für verschiedenste Anwendungen. Bei höheren Anforderungen an den Wärmeschutz empfiehlt sich der Einsatz von Austrotherm EPS® PLUS, der einen zusätzlichen Schutz bietet. Mögliche Blockformat: 4.000 x 1.250 x 1.000 mm

Besonders vorteilhaft ist die Möglichkeit, spezielle EPS-Zuschnitte herzustellen, die sich optimal zum Schutz empfindlicher Güter eignen. Rechteckige Zuschnitte wie Plattenware, Würfel oder Quader werden mithilfe von Thermoschnittverfahren individuell nach Kundenwunsch in nahezu jedem Format gefertigt.



Darüber hinaus bietet Austrotherm® die Fertigung von Styropor-Körpern in allen denkbaren Konturen an. Unsere modernen, CAD-gesteuerten Anlagen produzieren die gewünschten Formen mit höchster Präzision.

- Extrem leichtes und maßgenaues Ergebnis
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Leicht zu verarbeiten
- Gute ökologische Eigenschaften

Austrotherm EPS®

Materialqualitäten	Wärmeleitfähigkeit λ_0	Druckspannung 10% in t/m ²
Austrotherm EPS® F	0,040 W/mK	—
Austrotherm EPS® W15	0,041 W/mK	6
Austrotherm EPS® W20	0,038 W/mK	10
Austrotherm EPS® W25	0,036 W/mK	12
Austrotherm EPS® W30	0,035 W/mK	15

Austrotherm EPS® PLUS

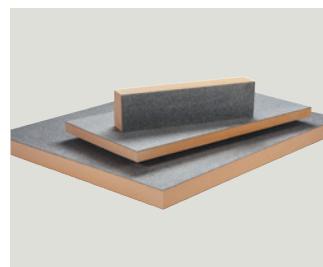
Materialqualitäten	Wärmeleitfähigkeit λ	Druckspannung 10% in t/m ²
Austrotherm EPS® F-PLUS	0,031 W/mK	—
Austrotherm EPS® W15-PLUS	0,031 W/mK	6
Austrotherm EPS® W20-PLUS	0,031 W/mK	10
Austrotherm EPS® W25-PLUS	0,031 W/mK	12
Austrotherm EPS® W30-PLUS	0,030 W/mK	15

Der Hochleistungsdämmstoff für individuelle und innovative Anwendungen

Austrotherm Resolution®

Austrotherm Resolution® im Block eröffnet die Möglichkeit, Zuschnitte mit herausragenden Wärmedämmegenschaften zu realisieren. Diese Resolution-Zuschnitte dienen nicht nur der Verbesserung des Dämmwertes, sondern tragen auch zur Platzersparnis bei eingeschränkten Platzverhältnissen bei.

Das Blockformat beträgt 2.500 x 1.000 x 1.000 mm und ermöglicht verschiedene Formen von Zuschnitten. Zudem besteht die Option einer einseitigen oder beidseitigen EPS PLUS-Kaschierung, was die Anpassungsfähigkeit und Vielseitigkeit der Lösung weiter erhöht. Damit stellt Austrotherm Resolution® eine effektive Option für vielfältige Anwendungen im Bereich der Wärmedämmung dar.



- Hervorragender Dämmwert
- Raumgewinn durch schlanken Aufbau
- Flexible Möglichkeiten durch großen Block
- Platzsparende Dämmlösung



Erleben Sie die Welt von Austrotherm Dämmstoffen mit einem Klick.

Wärmedämmung vom Keller bis zum Dach!



- ▶ Nützliche Informationen zu jeder Anwendung
- ▶ Die passenden Produktempfehlungen
- ▶ Verarbeitungsvideos
- ▶ Downloadmaterial für Zuhause
- ▶ Vorteile der Austrotherm Produkte



Die frischesten News aus dem Unternehmen, das Neueste vom Team, die aktuellsten Tipps aus der Dämmstoffwelt – alles das und noch viel mehr finden Sie auf unsrern Social-Media-Kanälen.

Folgen Sie Austrotherm auf Facebook, LinkedIn und Instagram!

austrotherm.com



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