Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen

Von Austrotherm Dämmstoffe

AUSTROTHERM DÄMMSTOFFE GMBH
Hirtenweg 15
19322 Wittenberge
Deutschland

Tel.: +49 3877 5650-610
Fax: +49 3877 5650-911

dialog@austrotherm.de
www.austrotherm.de/



Die Dämmplatten von Austrotherm können in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden.

- Umkehrdach
- Attika
- Kerndämmung
- Estrich- und Deckendämmung
- Sockeldämmung
- Perimeter-Bodendämmung

Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe



Das Umkehrdach ist eine spezielle Art des Flachdachs, bei dem die üblichen Schichten umgekehrt aufgebaut sind: Die Wärmedämmung liegt oberhalb der Abdichtung und schützt diese dauerhaft vor Witterung, Temperaturspannungen und mechanischen Einflüssen. Das Ergebnis ist ein langlebiger, wartungsarmer Dachaufbau mit klarer Schichtentrennung – ideal für genutzte Dachflächen wie Gründächer und Dachterrassen.

Flachdachkonstruktion Umkehrdach

Besonderheiten des Umkehrdachs

Die Konstruktion des Umkehrdaches erfordert Dämmstoffe, die praktisch kein Wasser aufnehmen.
Das Umkehrdach zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- **Das Umkehrdach schützt die Abdichtung**
  Die Wärmedämmung oberhalb der Feuchtigkeitsabdichtung schützt diese dauerhaft vor thermischen und mechanischen Belastungen. Dadurch bleibt die Abdichtung intakt und funktionsfähig – bereits während der Bauphase.
- **Klare Trennung von Tragkonstruktion - Feuchtigkeitsabdichtung - Wärmedämmung**
  Es ist keine Dampfbremse und Dampfdruckausgleichsschicht unter der Feuchtigkeitsabdichtung notwendig.
- **Wirtschaftlichkeit**
  Langlebiger Dachaufbau, geringe Dämmstoffdicken bei effektiver Wärmedämmung

Konstruktionsaufbau

1. **Schutzschicht**
   z. B. Kies, Plattenbelag oder Begrünung, schützt die Dämmung mechanisch und vor UV-Strahlung
2. **Wärmedämmung**
   extrudierter Polystyrol-Hartschaum, wasserresistent und druckfest

Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

3. **Feuchtigkeitsabdichtung**
   schützt die Tragkonstruktion dauerhaft vor Feuchtigkeit
4. **Tragkonstruktion**
   Stahlbetondecke oder Holztragwerk

Anwendungen

- Flachdächer von Gebäuden mit hoher Beanspruchung (Gründächer, Dachterassen, befahrbare Dächer)
- Flachdächer, bei denen eine lange Lebensdauer der Abdichtung gewünscht wird

Ausführungsvariante: Duo- /Plusdach



Austrotherm Duo-/Plusdach

Das Duodach ist eine spezielle Art des Flachdachs, die die Vorteile von Warmdach und Umkehrdach kombiniert.

Besonderheit

Es umfasst eine Austrotherm EPS-Dämmung **unter** der Abdichtung sowie eine zusätzliche Austrotherm XPS-Dämmschicht, die die Abdichtung schützt.

Anwendung

Dieses System wird vor allem bei älteren Dächern verwendet, die zwar noch dicht sind, jedoch hinsichtlich Wärmeschutz modernisierungsbedürftig sind.

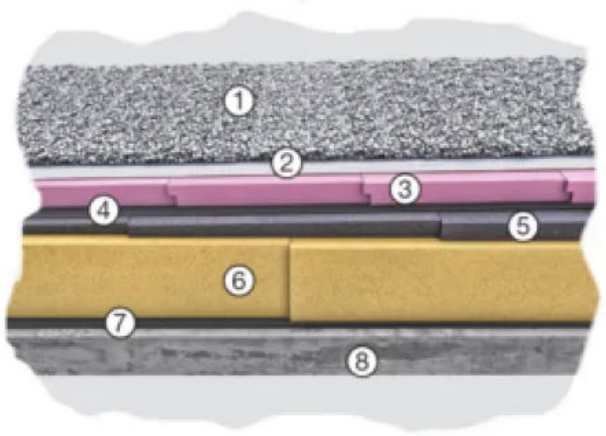
Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Vorteile

- Längere Lebensdauer als konventionelle Warmdächer
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Einfache Verarbeitung, verschiedene Dämmdicken möglich
- Erfüllung von Passivhaus-Standards
- Graues Austrotherm EPS W30-PLUS: verbesserte Dämmwerte

- 1 Kiesschicht
- 2 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
- 3 Dämmung Austrotherm XPS (TOP 30 SF | TOP 30 TB SF| TOP 50 SF | TOP 70 SF | Premium 30 SF)
- 4 Dachabdichtung
- 5 Gefälledämmung
- 6 Dämmung Austrotherm Resolution
- 7 Dampfbremse
- 8 Rohdecke



Austrotherm Duodach Aufbau

Ausführungsvariante: Bekiestes Dach



Austrotherm Bekiestes Dach

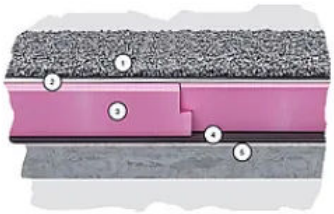
Das bekieste Umkehrdach ist die einfachste Form des Flachdachs nach dem Umkehrdach-Prinzip.

Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Eine Begehung des Daches ist lediglich für Kontrollen oder Wartungsarbeiten vorgesehen.
Auf wetterfesten XPS-Dämmplatten von Austrotherm wird ein Filtervlies und eine Schicht Kies aufgebracht.

- 1 Kiesschicht
- 2 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
- 3 Dämmung Austrotherm XPS (TOP 30 SF | TOP 30 TB SF| Premium 30 SF)
- 4 Dachabdichtung
- 5 Rohdecke (im Gefälle)



Austrotherm Bekiestes Dach Aufbau

Ausführungsvariante: Terrassendach



Austrotherm Terrassendach

Besonderheit

Beim Terrassendach werden oberhalb der Wärmedämmung Platten verlegt, diese können in einem Kiesbett oder auf einem Stelzlager verlegt werden.
Die Terrassenplatten können aus verschiedenen Materialien bestehen und sind unterschiedlichen Größen und Designs erhältlich:

Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

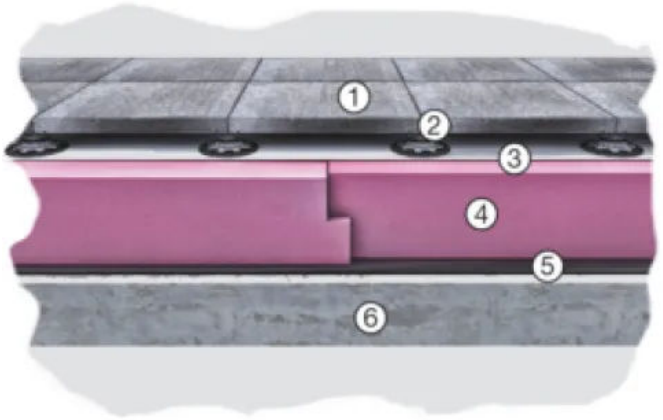
Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

- Beton
- Naturstein
- keramische Fliesen

Anwendung

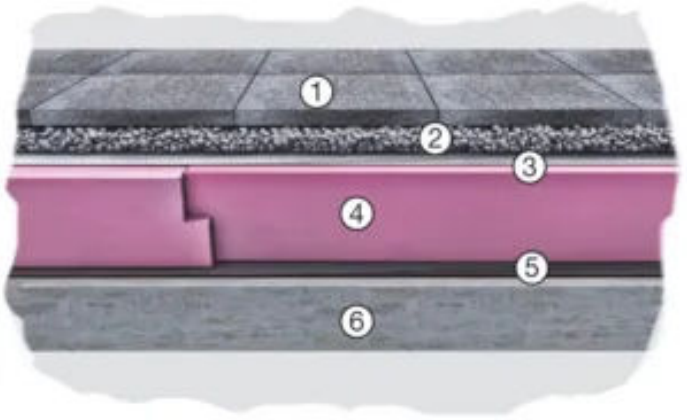
Über Dächern ober oberhalb von Keller oder Erkern etc.

- 1 Terrassenplatten
- 2 Stelzlager
- 3 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
- 4 Dämmung Austrotherm XPS (TOP 30 SF | TOP 30 TB SF| TOP 50 SF | TOP 70 SF | Premium 30 SF)
- 5 Dachabdichtung
- 5 Rohdecke (im Gefälle)



Austrotherm Terrassendach Stelzlager Aufbau

- 1 Terrassenplatten
- 2 Kiesbett
- 3 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
- 4 Dämmung Austrotherm XPS (TOP 30 SF | TOP 30 TB SF| TOP 50 SF | TOP 70 SF | Premium 30 SF)
- 5 Dachabdichtung
- 5 Rohdecke (im Gefälle)



Austrotherm Terrassendach Kiesbett Aufbau

Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Ausführungsvariante: Parkdach



Austrotherm Parkdach

Das Parkdach als besondere Ausführung des Umkehrdaches wird in Bereichen eingesetzt, die für Fahrbahnen oder Parkplätze benötigt werden.

Besonderheit

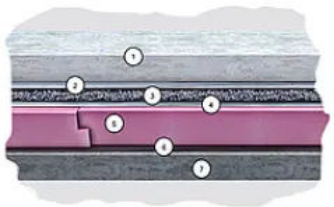
Hochbelastbare Ausführung des Umkehrdaches

Verwendung von besonders druckfesten Platten, z.B. Austrotherm TOP 50-Dämmplatten

Anwendung

Geeignet für verschiedene Fahrbahnbeläge wie Pflastersteine, bewehrte Ortbetonplatten oder Fertigbetonplatten

- 1 Fahrbelag z.B. Stahlbeton
- 2 Trennvlies
- 3 Dränagekies
- 4 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
- 5 Dämmung Austrotherm XPS (TOP 50 SF | TOP 70 SF)
- 6 Dachabdichtung
- 7 Rohdecke (im Gefälle)



Austrotherm Parkdach Aufbau

Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Ausführungsvariante: Gründach



Austrotherm Gründach

Das Umkehrdach mit XPS-Dämmstoffen bietet eine sichere Grundlage für eine Dachbegrünung und ermöglicht die Integration von Pflanzen in verdichteten Bauweisen.

Besonderheit

Begrünte Dächer schaffen neuen Lebensraum für Pflanzen, bieten einen naturnahen Lebensraum und sind sowohl im urbanen als auch im kommunalen und industriellen Bauwesen von Bedeutung. zur

Anwendung

Das Umkehrdach mit XPS-Dämmstoffen bietet eine sichere Grundlage für die Begrünung und ermöglichen die Integration von Pflanzen in verdichteten Bauweisen.

Vorteile

Die Begrünung von Dächern hat zahlreiche Vorteile: Pflanzen produzieren Sauerstoff, regulieren die Luftfeuchtigkeit, reinigen die Luft und schaffen ein günstiges Mikroklima. Darüber hinaus verbessert sich die physische und psychische Lebensqualität der Menschen, die in der Nähe solcher begrünter Flächen leben oder arbeiten. Verbesserung des Stadtklimas bei.

Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

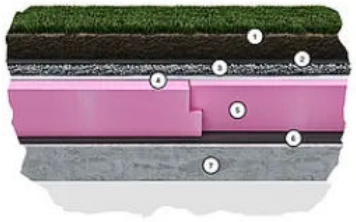
Umkehrdach mit extensiver Begrünung

Extensivbegrünungen sind selbstregenerative Vegetationsformen, die ohne Bewässerung oder Schnitt wachsen und sich verändern. Sie benötigen Begehungen nur für Wartungszwecke.

Umkehrdach mit intensiver Begrünung

Intensivbegrünungen bestehen aus Rasen, Stauden und Gehölzen und bieten vielfältige Nutzungsmöglichkeiten in Freiräumen. Die Pflanzen benötigen regelmäßige Bewässerung und Pflege, wobei eine Dränageschicht aus Filterkies notwendig ist, um die Begehbarkeit zu gewährleisten.

- 1 Vegetationsschicht
- 2 Trennvlies
- 3 Dränageschicht
- 4 Austrotherm Umkehrdachvlies WA
- 5 Dämmung Austrotherm XPS (TOP 30 SF u. TB SF | TOP 50 SF | TOP 70 SF | Premium 30 SF)
- 6 Dachabdichtung (wurzelfest)
- 7 Rohdecke (im Gefälle)



Austrotherm Gründach Aufbau

XPS-Dämmstoffe für die Anwendung im Umkehrdach

- Austrotherm XPS TOP 30 SF
- Austrotherm XPS TOP 30 TB SF
- Austrotherm XPS Premium 30 SF
- Austrotherm XPS TOP 50 SF
- Austrotherm XPS TOP 70 SF

Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Austrotherm Attika

Attika Fertigelement



Austrotherm Attikaelement

Das Austrotherm Attikaelement ist ein vorgefertigtes Bauelement zur Ausbildung nicht statisch beanspruchter Attiken. Das Fertigelement dient als Alternative zur herkömmlichen Bauweise mit Beton und zusätzlichen Dämmelementen und ermöglicht eine schnelle, einfache und kosteneffiziente Verarbeitung.

Anwendung

Das Fertigelement ist geeigent für die Anwendung auf Flachdächern von Einfamilienhäusern, Wohnhausanlagen, Industrie- und Bürogebäuden.

Vorteile

- Wärme- und kältebrückenfreie Konstruktion
- Passivhaustauglich
- Dämmung, Befestigung und Verblechung in einem System
- Individuelle Abmessungen möglich
- Einfache Verarbeitung mit wenigen Werkzeugen
- Reduzierter Material- und Zeitaufwand bei der Montage

Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

- 1 Austrotherm Attikaelement
- 2 Dämmung Austrotherm XPS (TOP 30 | TOP 30 TB | TOP 50 | TOP 50 TB | TOP 70 | TOP 70 TB)
- 3 Abdichtung
- 4 Austrotherm Resolution Fassadendämmplatte
- 5 Decke
- 6 Attikaverblechung



Austrotherm Attikaelement

Perimeterdämmung mit Austrotherm XPS für Wand, Boden und Sockel

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe



Eine Perimeterdämmung ist eine Wärmedämmung, die an den erdberührten Außenflächen eines Gebäudes angebracht wird – also an Kelleraußenwänden und unter der Bodenplatte. Sie gehört zu den wichtigsten Maßnahmen zur energetischen Optimierung von Gebäuden, insbesondere bei Neubauten oder Sanierungen.

Außendämmung von Kellerwand, Bodenplatte und Sockel

Besonderheit

Perimeterdämmung bezeichnet die Wärmedämmung erdberührter Bauteile wie Kelleraußenwände und unterhalb der Bodenplatte. Sie sollte frühzeitig eingeplant werden, um spätere Aufgrabungen und Zusatzkosten bei einer möglichen Nutzung des Kellers zu vermeiden.
Eine Perimeterdämmung zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- **Wasser- und druckbeständig**
  Muss dauerhaft Feuchtigkeit und mechanischer Belastung durch Erdreich standhalten
- **Wärmedämmend**
  Verhindert Wärmeverluste über das Fundament und die Kellerwände
- **Verrottungsfest**
  Beständig gegenüber Mikroorganismen und chemischen Einflüssen im Erdreich
- **Formstabil**
  Bleibt auch unter Belastung und über lange Zeit dimensionsstabil

Konstruktionsaufbau

1. **Tragende Kellerwand**
   z. B. Beton oder Mauerwerk.
2. **Feuchtigkeitsabdichtung**

Perimeterdämmung mit Austrotherm XPS für Wand, Boden und Sockel

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Bitumendickbeschichtung, Dichtungsbahn oder mineralische Dichtungsschlämme

3. **Perimeterdämmung**
   Dämmplatten (bei einem Niedrigenergiehaus mind. 10 cm Dicke) mit Stufenfalz und im Verband werden direkt auf die Abdichtung geklebt
4. **Schutz- und Drainageschicht (optional)**
   z. B. Noppenbahn mit Filtervlies. Sie schützt die Dämmung und leitet Wasser ab
5. **Erdreich**
   lagenweises Einbringen von ca. 30 cm hohen Schichten mit Hinterfüllungsmaterial, mechanisch verdichtet mit leichtem Gerät

Anwendungen

– Außenseiten der Kellerwände sowie der Bodenplatten, vor allem im Neubau und bei Sanierungen.

Ausführungsvariante: Perimeterdämmung bei unterkellertem Gebäude



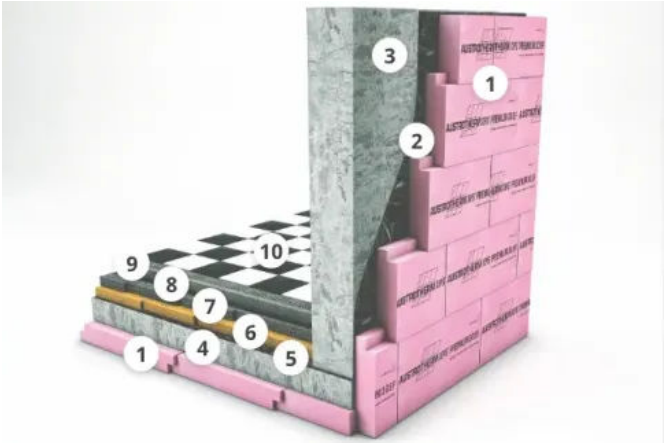
Vorteile

– Hohe Dämmwirkung reduziert Energiekosten und schont die Umwelt
– Verhindert Wärmeverlust in Kellerräumen für mehr Wohnkomfort
– Minimiert Wärmebrücken im Kellerdecken- und Fundamentbereich
– Feuchtigkeits- und druckunempfindlicher Dämmstoff für dauerhafte Sicherheit
– Langfristige Flexibilität bei der Nutzung von Kellerräumen als Arbeits-, Wohn- oder Hobbyräume

Perimeterdämmung mit Austrotherm XPS für Wand, Boden und Sockel

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

- 1 Dämmung Austrotherm XPS (TOP 30 SF | TOP 30 TB SF | TOP 50 SF | TOP 50 TB SF | TOP 70 SF | TOP 70 TB SF)
- 2 Feuchtitgkeitsabdichtung (vertikal)
- 3 Kellermauerwerk
- 4 Fundamentplatte
- 5 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal)
- 6 Austrotherm Resolution Boden
- 7 Trittschalldämmung
- 8 Trennschicht
- 9 Estrich
- 10 Keramischer Belag



Ausführungsvariante: Perimeterdämmung bei unterkellertem Gebäude mit Streifenfundament



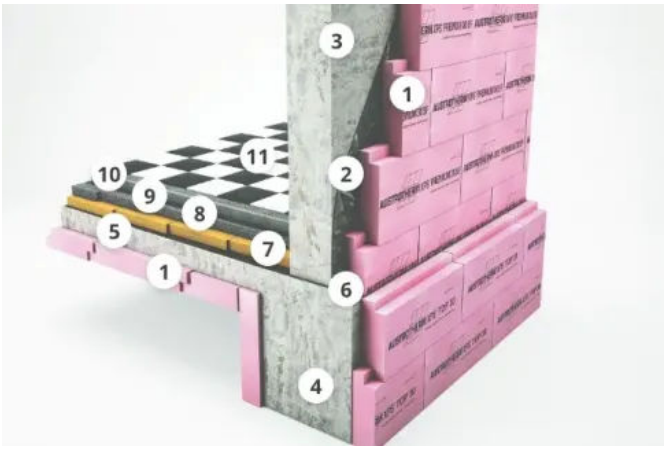
Vorteile

- Hohe Dämmwirkung reduziert Energiekosten und schont die Umwelt
- Verhindert Wärmeverlust in Kellerräumen für mehr Wohnkomfort
- Minimiert Wärmebrücken im Kellerdecken- und Fundamentbereich
- Feuchtigkeits- und druckunempfindlicher Dämmstoff für dauerhafte Sicherheit
- Langfristige Flexibilität bei der Nutzung von Kellerräumen als Arbeits-, Wohn- oder Hobbyräume

Perimeterdämmung mit Austrotherm XPS für Wand, Boden und Sockel

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

- 1 Dämmung Austrotherm XPS (Premium 30 SF | PLUS 30 SF | TOP 30 SF | TOP 30 TB SF | TOP 50 SF | TOP 50 TB SF | TOP 70 SF | TOP 70 TB SF)
- 2 Feuchtitgkeitsabdichtung (vertikal)
- 3 Kellermauerwerk
- 4 Streifenfundament
- 5 U-Beton Platte
- 6 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal)
- 7 Austrotherm Resolution Boden
- 8 Wärme- und Trittschalldämmung
- 9 Trennschicht
- 10 Estrich
- 11 Keramischer Belag



XPS-Dämmstoffe für die Anwendung als Perimeterdämmung

- Austrotherm XPS Premium 30 SF
- Austrotherm XPS TOP 30 SF
- Austrotherm XPS TOP 30 TB SF
- Austrotherm XPS TOP 50 SF
- Austrotherm XPS TOP 50 TB SF
- Austrotherm XPS TOP 70 SF
- Austrotherm XPS TOP 70 TB SF

Sockeldämmung

Besonderheiten

Der Sockel bildet das Bindeglied zwischen Fassaden- und Perimeterdämmung. Aufgrund unterschiedlicher Belastungen müssen die Dämmmaßnahmen in diesen Bereichen klar voneinander abgegrenzt und fachgerecht ausgeführt werden.
Als Bindeglied hat der Sockel zwei wichtige Funktionen: Zum einen, Feuchtigkeit vom Gebäude fernzuhalten. Zum anderen Wärmebrücken, die über innen anschließende Kellerdecken entstehen können, zu verhindern.
Die Sockeldämmung zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- **Feuchteunempfindlich**
  besonders geeignet bei direktem Kontakt mit Wasser wie Regen, Schnee oder Spritzwasser
- **Effiziente Wärmedämmung**
  reduziert Wärmeverluste sowie das Wärmebrückenrisiko über angrenzende Kellerdecken und -wände
- **Hohe Druckfestigkeit**
  Widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen durch Fahrräder, Fahrzeuge oder Ballspiele
- **Oberflächengestaltung**
  Austrotherm XPS TOP P Dämmplatten haben eine sehr gute Putzhaftung aufgrund der geprägten Oberfläche

Konstruktionsaufbau

1. **Mauerwerk**
   tragende Wandkonstruktion

Perimeterdämmung mit Austrotherm XPS für Wand, Boden und Sockel

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

2. **Feuchtigkeitsabdichtung**
   Abdichtung nach DIN 18533 zur Vermeidung von Durchfeuchtung
3. **Sockeldämmung**
   druckfester und feuchteunempfindlicher XPS Dämmung, verklebt mit mineralischen oder kunstharzgebundenen Klebern, ggf. mit geprägter Oberfläche für gute Putzhaftung
4. **Oberflächenbeschichtung**
   Verputzen, ggf. streichen, fliesen oder mit Dekorputz versehen

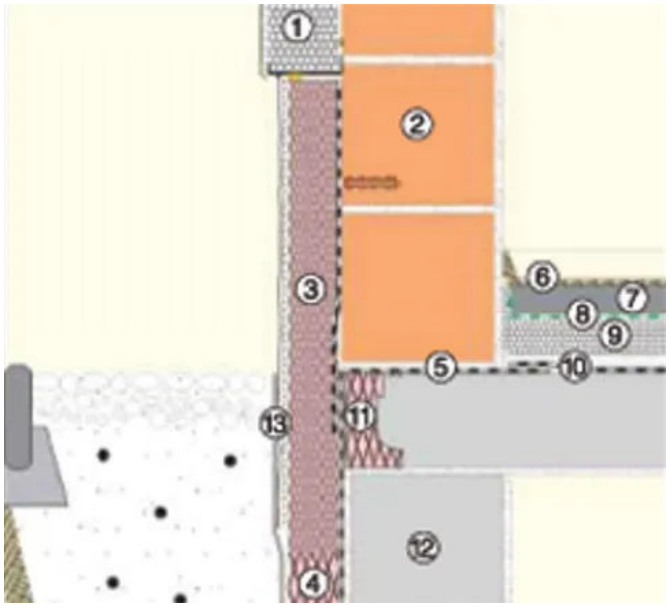
Anwendungen

- Wohngebäude mit ausgebautem Keller
- Gebäude mit WDVS (Wärmedämmverbundsystem)
- Sanierungen zur Verbesserung des Wärmeschutzes
- Neubauten mit hohem energetischen Standard

Ausführungsvariante: Sockelausführung bei unterkellerten Gebäuden

Austrotherm Sockeldämmplatten werden vollflächig oder im Punkt-Wulst-Verfahren auf die vorhandene Abdichtung geklebt. Dabei ist sicherzustellen, dass keine Wasserinfiltration hinter die Dämmung erfolgt. Punktverklebungen sind hierfür nicht geeignet. Verwendet werden mineralische oder kunstharzgebundene Kleber.

- 1 WDVS (Wärmedämmverbundsystem)
- 2 Mauerwerk
- 3 Dämmung Austrotherm XPS TOP P
- 4 Dämmung Austrotherm XPS TOP 30
- 5 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal)
- 6 Belag
- 7 Estrich
- 8 Trennschicht
- 9 Trittschalldämmplatte
- 10 Ausgleichsschicht
- 11 Deckenrandschalung
- 12 Kellermauerwerk
- 13 Trennlage



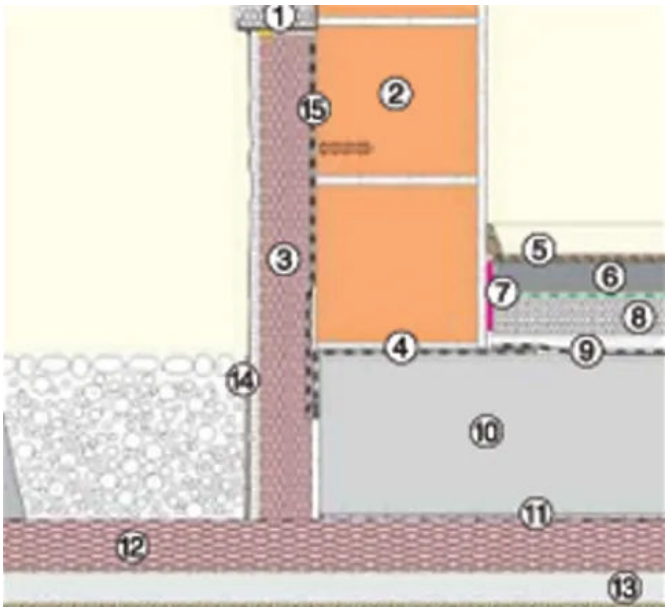
Austrotherm Sockelausführung bei unterkellerten Gebäuden

Perimeterdämmung mit Austrotherm XPS für Wand, Boden und Sockel

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Ausführungsvariante: Sockelausführung bei Gründung mit Plattenfundament und Frostschürze

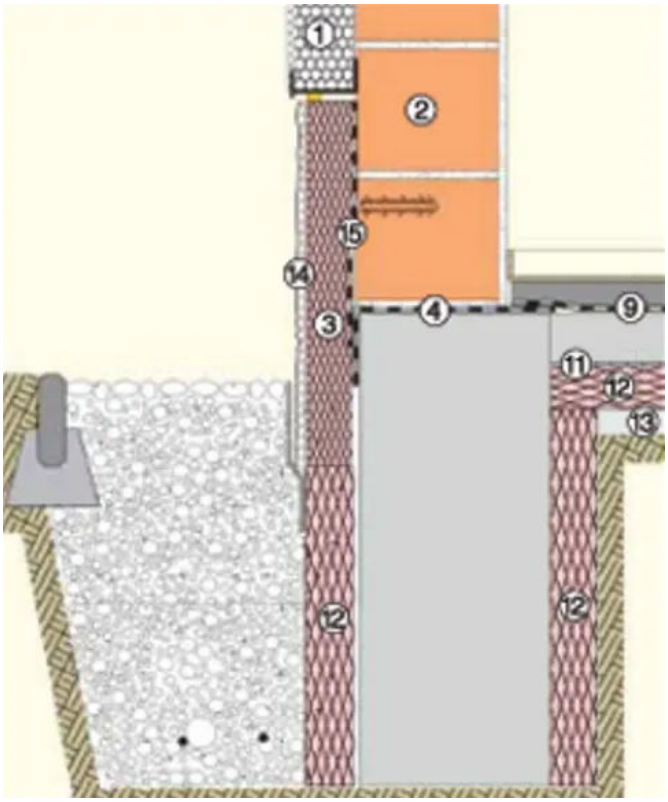
- 1 WDVS
- 2 Mauerwerk
- 3 Dämmung Austrotherm XPS TOP P
- 4 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal)
- 5 Belag
- 6 Estrich
- 7 PE-Schaumfolie
- 8 Trittschalldämmplatte
- 9 Feuchtigkeitsabdichtung
- 10 Fundamentplatte
- 11 Trennlage
- 12 Dämmung Austrotherm XPS TOP 30 | Dämmung Austrotherm XPS TOP 50
- 13 Sauberkeitsschicht
- 14 Trennlage
- 15 Feuchtigkeitsabdichtung (vertikal)



Austrotherm Sockelausführung bei Gründung mit Plattenfundament und Frostschürze

Ausführungsvariante: Sockelausführung bei nicht unterkellerten Gebäuden auf Streifenfundament

- 1 WDVS
- 2 Mauerwerk
- 3 Dämmung Austrotherm XPS TOP P
- 4 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal)
- 5 Belag
- 6 Estrich
- 7 PE-Schaumfolie
- 8 Trittschalldämmplatte
- 9 Feuchtigkeitsabdichtung
- 10 Fundamentplatte
- 11 Trennlage
- 12 Dämmung Austrotherm XPS TOP 30 | Dämmung Austrotherm XPS TOP 50
- 13 Sauberkeitsschicht
- 14 Trennlage
- 15 Feuchtigkeitsabdichtung (vertikal)



Austrotherm Sockelausführung bei nicht unterkellerten Gebäuden auf Streifenfundament

Perimeterdämmung mit Austrotherm XPS für Wand, Boden und Sockel

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

XPS-Dämmstoffe für die Anwendung als Sockeldämmung

- Austrotherm XPS Premium P
- Austrotherm PLUS P
- Austrotherm XPS TOP P
- Austrotherm XPS TOP P TB

Fundamentplatten-Dämmsystem

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe



Das Austrotherm Fundamentplatten-Dämmsystem vereint Schalung und Wärmedämmung in einem Bauteil. Es eignet sich für hoch belastete Bodenplatten im Wohn-, Industrie- und Tiefbau und unterstützt eine normgerechte Ausführung der Kellerabdichtung durch die Verbindung von horizontaler und vertikaler Dämmung.

Kombiniertes Dämm- und Schalungssystem für hoch belastete Bodenplatten

Besonderheiten

Moderne Wohnbauten stellen hohe Anforderungen an die Dämmung unter der Bodenplatte. Austrotherm XPS TOP 50 und TOP 70 eignen sich aufgrund ihrer hohen Druckfestigkeit und Feuchteunempfindlichkeit besonders für diesen Bereich – auch bei hohen Punktlasten.
Die Dämmung im Fundament- und Kellerbereich schützt vor Wärmeverlusten, verhindert Wärmebrücken und minimiert das Risiko von Setzungen und Bauschäden. Eine durchgehende XPS-Dämmschicht macht den Keller ganzjährig nutzbar.
Die Fundamentdämmung zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- **Kombination aus Schalung und Dämmung**
  ermöglicht eine schnelle und sichere Verarbeitung
- **Schutz vor Feuchtigkeit**
  die Platten sind nicht wasserleitend und weisen eine sehr geringe Wasseraufnahme auf
- **Effiziente Wärmedämmung**
  Dämmung direkt am Übergang zum kalten und feuchten Erdreich schützt effektiv vor Wärmeverlust. Vermeidung von Wärmebrücken und Bauschäden durch durchgehende Dämmung mit XPS.
- **Hohe Druckfestigkeit**
  Austrotherm XPS TOP 50 und TOP 70 sind hochdruckfest
- **Vermeidung von Setzungen und Rissbildung**
  Verwendung von XPS TOP 50 bzw. TOP 70 minimiert das Risiko baulicher Schäden durch Setzungen.
- **Kombinierte Boden- und Kellerwanddämmung**

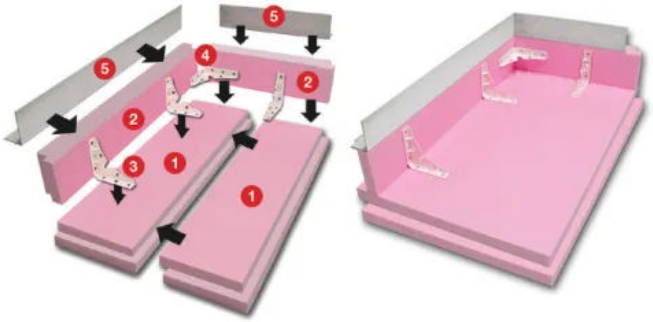
Fundamentplatten-Dämmsystem

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Der Keller wird dadurch ganzjährig nutzbar und thermisch geschützt

Konstruktionsaufbau

- 1 Die Austrotherm XPS TOP 50 bzw. TOP 70 Dämmplatten mit Stufenfalz werden zur kompletten Bodenplatte zusammengefügt
- 2 Die Abschalung erfolgt durch Zuschneiden der Austrotherm Dämmplatten auf die gewünschte Höhe (mind. 100 mm dick)
- 3 Zwei bis vier Systemwinkel je Abschalungsplatte werden mit Speedschrauben befestigt und verklebt
- 4 Eckbereich wird zusätzlich mit Austrotherm Systemwinkel verbunden
- 5 Aufsatzwinkel mechanisch montiert mit Speedschraube
- Trennschicht
- Abstandshalter für Bewehrung
- Eisenbewehrung
- Betonfüllung



Konstruktionsaufbau

Anwendungen

- Wohnungsbau, Industriegebäude und Tiefbau
- Bereiche mit hohen Punktlasten (z. B. Stützen, Unterzüge, Deckenaussparungen)

XPS-Dämmstoffe für die Anwendung als Fundamentplatten-Dämmsystem

- Austrotherm XPS TOP 50 SF
- Austrotherm XPS TOP 50 TB SF
- Austrotherm XPS TOP 70 SF
- Austrotherm XPS TOP 70 TB SF

Weitere Informationen

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe



Fenster- und Türumrahmungen, Gesimse, Gurt- und Sohlbankprofile, Bossensteine und Zierelemente bieten eine Vielzahl von individuellen Gestaltungsmöglichkeiten für klassische und moderne Fassaden.

Fassadenprofile für vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Austrotherm Fassadenprofile bieten flexible Lösungen für die authentische Sanierung historischer Bauten ebenso wie für die kreative Gestaltung moderner Architektur. Mit einer großen Auswahl an Profilvarianten und langjähriger Erfahrung in der Replik historischer Elemente ermöglicht Austrotherm eine wirtschaftliche und detailgetreue Fassadengestaltung.

Moderner Neubau mit Profilen nach Maß

Fassadenprofile werden üblicherweise mit klassizistischen Altbauten und Jahrhundertwendevillen assoziiert. Aber auch bei modernen Neubauten werden Fassadengestaltungselemente eingesetzt und verleihen modernen Objekten außergewöhnliche Akzente und verhelfen Neubauten zu klassischem Aussehen im historischen Stil.



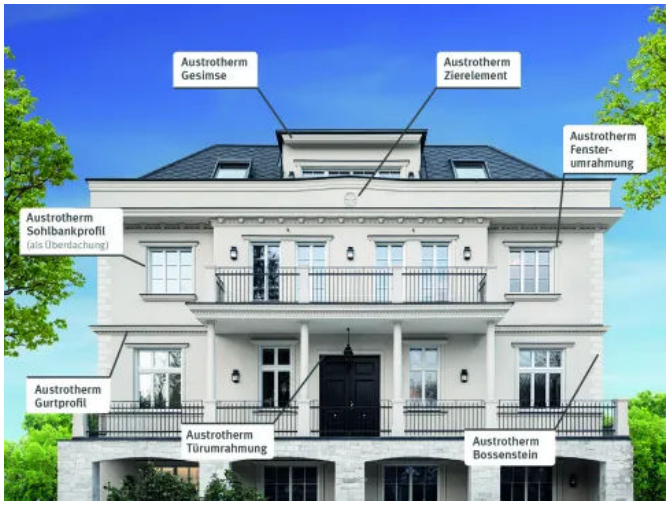
Austrotherm Fassadenprofile modern

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Sanierungen historischer Bausubstanz

Für die Sanierung historischer Gebäude bietet Austrotherm maßgefertigte Fassadenprofile, die eine authentische Nachbildung architektonischer Elemente ermöglichen. Die Profile werden nach Originalmaßen gefertigt und eignen sich besonders für die Rekonstruktion von Gesimsen, Fensterrahmungen, Bossensteinen und weiteren Zierelementen. Durch ihre flexible Verarbeitung und witterungsbeständige Beschichtung tragen sie zu einer wirtschaftlichen und detailgetreuen Fassadengestaltung bei.



Material und Verarbeitung

Die Fassadenprofile von Austrotherm bestehen aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS) und zeichnen sich durch ihre Elastizität und Flexibilität aus. Sie sind werkseitig mit einer elastischen DKF-Beschichtung versehen und müssen lediglich noch gestrichen werden. Diese Beschichtung ermöglicht das Biegen der Profile in unterschiedliche Radien – abhängig vom jeweiligen Querschnitt und der Größe – direkt vor Ort. Für eine einfache Verarbeitung der Profile eignet sich der Austrotherm PU-Stoßfugenkleber.

Austrotherm Fassadenprofil-Berater

Austrotherm unterstützt bei der Planung und Umsetzung der individuellen Fassade mit Fassadenprofil-Beratern. Ergänzend steht auf der Internetseite von Austrotherm ein Materiallistengenerator zur Verfügung.

Weitere Informationen

Austrotherm® Fassadenprofile | Austrotherm® Designelemente | Austrotherm® Modene Designfassaden
Austrotherm® Fassadensanierung Premium

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Fassadenprofile modern

Anwendungsbeispiele für moderne Fassadengestaltung



Moderne Kammfassade mit Austrotherm Fassadenprofilen



Austrotherm Fassadenprofile modern



Austrotherm Fassadenprofile modern



Austrotherm Fassadenprofile modern

Austrotherm Designelemente setzen gestalterische Akzente in modernen Bauprojekten und finden Anwendung sowohl im Neubau als auch bei Sanierungsmaßnahmen. Die 2 cm starken, besonders leichten Elemente sind auf fünf Seiten mit einer dauerhaft witterungsbeständigen und überstreichbaren Spezialbeschichtung versehen. Sie lassen sich in Wärmedämmverbundsysteme integrieren.

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Eigenschaften

- Einteilig bis zu einer Plattengröße von 1000 x 2500 mm
- Individuelles Plattenformat sowie Muster möglich
- Einfache Verarbeitung
- Streichfertige Oberfläche
- Befestigung mit Austrotherm Beschichtungsmasse TOP

Weitere Informationen im PDF Designelemente



Fassadenprofil Kamm



Fassadenprofil Welle



Fassadenprofil Welle

Historische Fassadengestaltung

Beispiel für die Sanierung historischer Gebäude



Gründerzeithaus Wien 1959



Gründerzeithaus ohne Profile



Gründerzeithaus mit Fassadenprofilen von Austrotherm

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Anwendungsbeispiele für Fenster- und Türumrahmungen



Nach der Sanierung mit Austrotherm Fensterumrahmungen

Die formstabilen, witterungsbeständigen Fenster- und Türumrahmungen von Austrotherm ermöglichen eine präzise und gestalterisch vielseitige Fassadengestaltung. Sie lassen sich einfach integrieren und bieten Lösungen für klassische, moderne und historische Bauprojekte.

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Eigenschaften

- Oberfläche fertig beschichtet für die Aufnahme handelsüblicher Fassadenfarbe
- Vielfältige Optionen für architektonische Fassadengestaltung
- Vorteile beim Fenstertausch
- Elastisch und biegsam
- Auch geeignet für die Monage auf gerundeten Fassaden
- Onlinesuche nach weiteren Austrotherm Fassadenprofilen (Standard- und Sondersortiment)



Vor der Sanierung mir erheblichen Schäden an der Fassade

Beispiele für Fenster- und Türeinrahmungen



FA FB FF FO

Weitere Informationen zu Fenter- und Türumrahmungen

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Anwendungsbeispiele für Schlusssteine und Bossensteine



Austrotherm Bossensteine

Schlusssteine und Bossensteine von Austrotherm ermöglichen eine präzise und individuelle Fassadengestaltung. Die formstabilen, witterungsbeständigen Elemente eignen sich für vielfältige architektonische Anwendungen.

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Eigenschaften

- Oberfläche fertig beschichtet für die Aufnahme handelsüblicher Fassadenfarbe
- Beliebige architektonische Fassadengestaltung
- Reduzierter Arbeitsaufwand im Vergleich zu verputzten Fassadenelementen
- Geringes Gewicht
- Onlinesuche nach weiteren Austrotherm Fassadenprofilen (Standard- und Sondersortiment)



Austrotherm Schlussstein

Beispiele für Schlusssteine und Bossensteine



BD-G BD-K AA AE CB

Weitere Informationen zu Schlusssteine und Bossensteine

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Anwendungsbeispiele für Gurtprofile und Sohlbänke



Klasssiche Fassadengestaltung Austrotherm Gurtprofilen

Sohlbänke bzw. Überdachungsprofile bilden eine wichtige Ergänzung zur Fensterumrahmung unterhalb von Fensterbrettern. **Gurtprofile** sind horizontal verlaufende Fassadenprofile, die ein – auch mehrgeschossiges – Haus optisch gliedern.

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Eigenschaften

- Oberfläche fertig beschichtet für die Aufnahme handelsüblicher Fassadenfarbe
- Vereinheitlichung der optischen Gestaltung
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Onlinesuche nach weiteren Austrotherm Fassadenprofilen (Standard- und Sondersortiment)



Klassische Austrotherm Sohlbank und Zierelement

Beispiele für Gurtprofile und Sohlbänke



SD



SH



SA



SG

Weitere Informationen zu Gurtprofilen und Sohlbänken

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Anwendungsbeispiele für Gesimse



Austrotherm Gesimse klassisch

Gesimse schaffen eine klare Verbindung zwischen Dach und Fassade und tragen zur optischen Aufwertung von Alt- und Neubauten bei. Die formstabilen, witterungsbeständigen Elemente ermöglichen eine strukturierte Fassadengestaltung mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

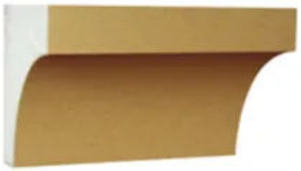
Eigenschaften

- Oberfläche fertig beschichtet für die Aufnahme handelsüblicher Fassadenfarbe
- Onlinesuche nach weiteren Austrotherm Fassadenprofilen (Standard- und Sondersortiment)



Gesims

Beispiele für Gesimse



GF



GC



GG



GE

Weitere Informationen zu Gesimsen

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Anwendungsbeispiele für Zierelemente



Austrotherm Zierelement klassisch

Mit den vielseitigen Zierelementen von Austrotherm lassen sich Fassaden gezielt und stilvoll aufwerten – ob klassisch, modern oder historisch. Die Elemente sind leicht, witterungsbeständig und einfach zu verarbeiten, und bieten zahlreiche Möglichkeiten für eine kreative Architekturgestaltung.

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Eigenschaften

- Oberfläche fertig beschichtet für die Aufnahme handelsüblicher Fassadenfarbe
- Vielfältige Optionen für architektonische Fassadengestaltung
- Keine mechanishce Verankerung erforderlich
- Onlinesuche nach weiteren Austrotherm Fassadenprofilen (Standard- und Sondersortiment)



Austrotherm Zierelement klassisch

Beispiele für Zierelemente



ZB



ZA 300



ZF

Weitere Informationen zu Zierelementen

Austrotherm Nutprofil



Beispiel Austrotherm Nutprofil



Beispiel Austrotherm Nutprofil



Beispiel Austrotherm Nutprofil

Nutprofile eignen sich zur Gliederung und Betonung von Fassadenflächen. Sie ermöglichen klare Linienführungen, etwa zur optischen Trennung von Geschossen oder zur Einfassung bestimmter Bereiche. Mit der Beschichtungsmasse und dem abschließenden Anstrich sind sie vollständig witterungsbeständig und lassen sich in jeder gewünschten Fassadenfarbe überstreichen.

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Eigenschaften

- Produktion in Dämmstoffdicke
- Schlagregendicht
- Nuttiefe und -breite variabel
- Vorgefertigter Armierungsanschluss
- Onlinesuche nach weiteren Austrotherm Fassadenprofilen (Standard- und Sondersortiment)

Musterbeispiele Nutprofile







Weitere Informationen zu Fassadenprofilen Nutprofile

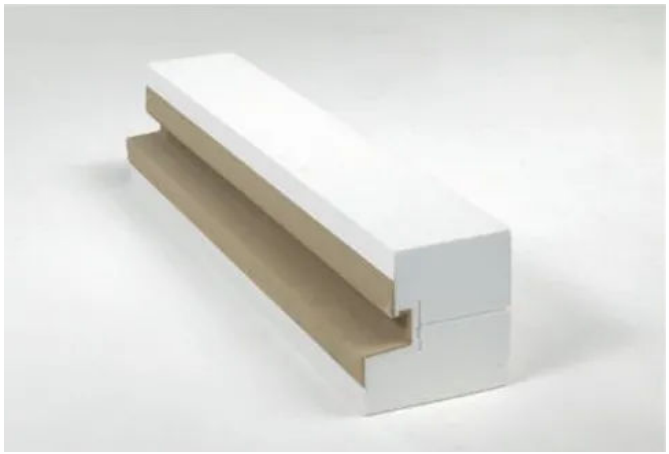
Beschichtungsmasse

Zum Verschließen der Fugen steht die Beschichtungsmasse Austrotherm Beschichtungsmasse TOP mit erhöhter Oberflächenfestigkeit zur Verfügung.

Austrotherm Sohlbankanschlussprofil

Vorgefertigtes Unterbauelement zur Befestigung von Sohlbankblechen.

Weitere Informationen zum Sohlbankanschlussprofil



Sohlbankanschlussprofil

Fassadengestalltung mit Austrotherm Fassadenprofilen

Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

Austrotherm Stockdämmelement

Element zur nachträglichen Dämmung der Fensterleibungen, bei Fenstersanierungen und schlecht gedämmten Fensterstöcken.

Weitere Informationen zum Stockdämmelement



Stockdämmelemet