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.

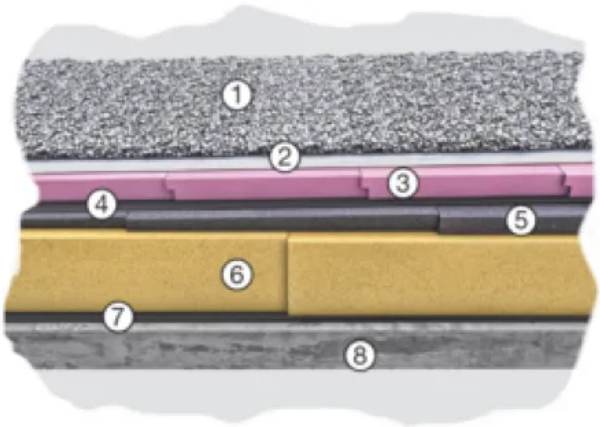
Umkehrdachdämmung mit Austrotherm XPS-Dämmplatten

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

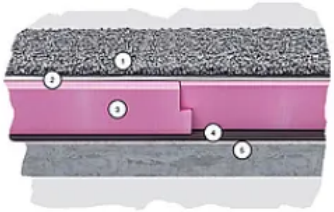
Das bekieste Umkehrdach ist die einfachste Form des Flachdachs nach dem Umkehrdach-Prinzip.

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

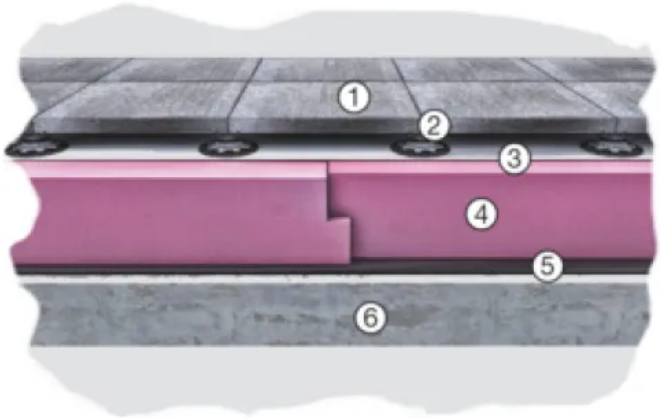
Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

- Beton
- Naturstein
- keramische Fliesen

Anwendung

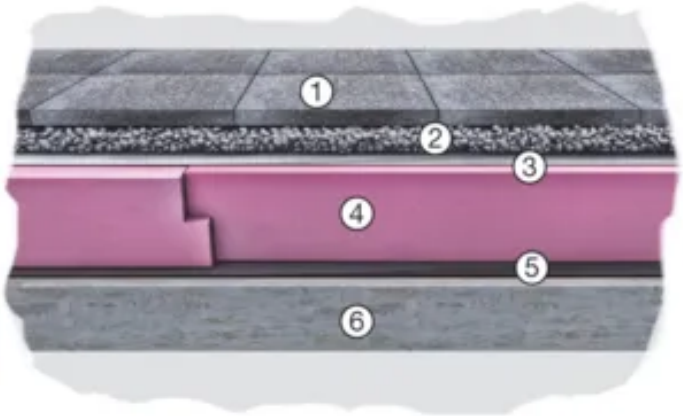
Über Dächern ober oberhalb von Keller oder Erkern etc.

- 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

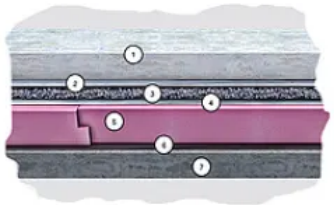
Hochbelastbare Ausführung des Umkehrdaches

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

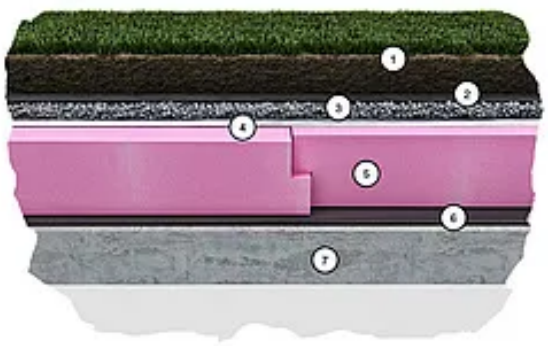
Aus der Serie Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen von Austrotherm Dämmstoffe

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.



Austrotherm Gründach Aufbau

- 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)

XPS-Dämmstoffe für die Anwendung im Umkehrdach

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

AUSTROTHERM DÄMMSTOFFE GMBH

Hirtenweg 15
19322 Wittenberge
Deutschland

Tel. +49 3877 5650-610, Fax +49 3877 5650-911
dialog@austrotherm.de, www.austrotherm.de/

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „Austrotherm Dämmplatten für verschiedene Anwendungen"

Mitteilung: