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

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**

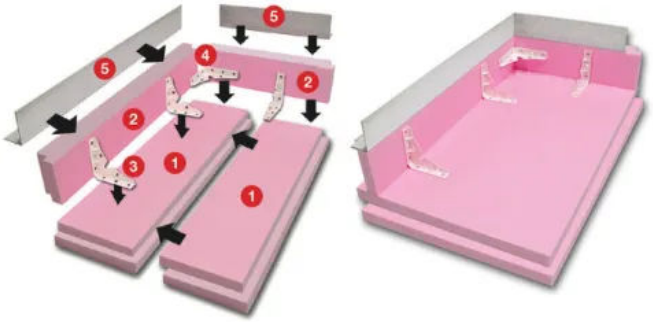
Fundamentplatten-Dämmsystem

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