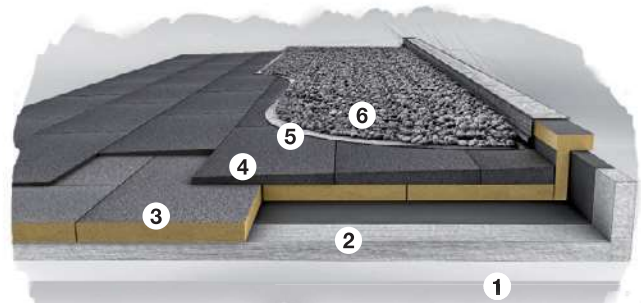


Austrotherm Resolution® Flachdach

Extrem geringe Aufbauhöhe bei extrem hohem Dämmwert



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

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

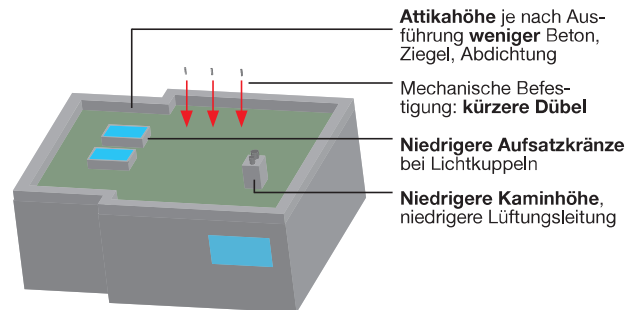
Niedrigere Aufbauhöhe am Flachdach zahlt sich aus!

Höhere energetische Anforderungen lassen die Dämmdicken von normalen Dämmstoffen steigen. Was wiederum Auswirkungen auf die Höhe der Attika hat: Zwar richtet sich ihr Maß grundsätzlich nach dem Gesamtkonzept und der Gebäudehöhe, doch muss die Feuchtigkeitsabdichtung des Daches an der Attika mind. 15 cm über dem obersten „Belag“ geführt werden. Misst nun die Dachdämmung bereits 35 cm, und rechnet man 5 cm Kiesauflage hinzu – plus jene 15 cm Hochzugshöhe (Anschlusshöhe) über dem obersten Belag – so ergeben sich 55 cm Attikahöhe als Mindestanforderung. Durch die Wahl des Dämmstoffes hat man entscheidenden Einfluss auf die Höhe der Attika und auf eine damit verbundene zusätzliche Kostenersparnis bei allen Anschlüssen, Lichtkuppeln, Rohrdurchführungen und Dacheinbauten. Dachdurchbrüche – etwa Lichtkuppeln, Kamine oder Dunstrohre – bilden stets potenziell undichte Stellen im Flachdach. Hier ist ein Mindesthochzug laut Norm erforderlich. Arbeitet man mit einer effizienteren Dämmung – wie Austrotherm Resolution® Flachdach – wird vieles günstiger, wie z. B. Lichtkuppeln: Mit Aufsatzkränzen von 30 statt 50 Zentimetern Höhe spart man eine Menge Geld.

Ein zusätzliches Stockwerk wird möglich

Bauherren und Planer haben eine maximal zulässige Bebauungshöhe einzuhalten. Im Extremfall kann sich ein Stockwerk knapp um ein paar Zentimeter nicht mehr ausgehen. Austrotherm Resolution® Flachdach und Boden sind schlank, aber leistungsstark und helfen, Raumhöhen zu gewinnen.

Kostenersparnis durch niedrige Aufbauhöhen am Flachdach



Falls das Flachdach gedübelt wird, ergibt sich eine zusätzliche Kostenersparnis, da durch die geringere Dicke nun auch nur mehr kürzere Dübel benötigt werden.

Und natürlich benötigt man beim Attikaufbau auch weniger Abdichtungsbahn. Auch für Kaminabschlüsse und andere Dachdurchdringungen wie Blitzschutz, Lüftungsrohre oder Dachausstiege gilt daher: Austrotherm Resolution® statt herkömmlicher Dämmstoffe – damit wird's platzsparender und kostengünstiger.



Enorme Gewichtsersparnis



Superschlank – platzsparende Dämmlösung



0,022 W/(mK)

Ausführung als Gefälledachsystem möglich



Flachdächer sind mit einem Gefälle auszuführen. Dieses kann entweder durch die Unterkonstruktion (Decke-Gefällebeton) oder mittels Austrotherm EPS® W30-PLUS Gefälledach über der Austrotherm Resolution® Flachdachdämmplatte ausgeführt werden.

Austrotherm Resolution® im Warmdach



Das einschalige, nicht belüftete Warmdach ist die heute am häufigsten ausgeführte Konstruktion von Flachdächern. Im Gegensatz zum Umkehrdach ist beim konventionellen, unbelüfteten Flachdach die witterungbeständige und für ein Dach wichtigste Schicht, die Dachabdichtung, oberhalb der Wärmedämmschicht angeordnet. Dies stellt ein hervorragendes Einsatzgebiet für Austrotherm Resolution® dar.

Verarbeitungstipps



Die Austrotherm Resolution® Flachdach Dämmplatte kann lose auf einer geeigneten Unterkonstruktion, welche mit einer Dampfsperrschicht versehen ist, verarbeitet werden. Gegebenenfalls können die Dämmplatten zusätzlich mit Kaltkleber fixiert werden. So kann ein Verschieben der Dämmplatten auf jeden Fall verhindert werden. Auf den Dämmplatten ist ein lose verlegtes

Dachabdichtungssystem mit Auflast, gemäß den entsprechenden ÖNORMEN und Richtlinien, zu errichten. Es ist natürlich auch möglich, die Dachabdichtung gemäß den gültigen ÖNORMEN zu verkleben.

Das Zuschneiden der Austrotherm Resolution® Flachdach Dämmplatte kann mit einem scharfen Messer oder einer feingezahnten Handsäge erfolgen. Die Resolution Flachdach Dämmplatten sind bei Arbeitsunterbrechung durch eine Folie oder Abdeckplane zu schützen. Ausführliche Verarbeitungshinweise wie auch Hinweise zum Untergrund, der Lagerung und Verarbeitung finden Sie in den Produktdatenblättern unter austrotherm.com

Austrotherm Resolution® Flachdach auf einen Blick:

- ▶ **extrem geringe Aufbauhöhe bei extrem hoher Dämmwirkung**
- ▶ extrem tiefer Lambdawert:
 $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$
- ▶ **schnelle und einfache Verarbeitung**
- ▶ **geringes Gewicht**
- ▶ Rohdichte **35–40 kg pro m³**
- ▶ **praktisches Format**
1250 x 1000 mm
Dicken von 40–300 mm
- ▶ **besser** an vorhandene Bedingungen **anpassbar**
- ▶ **Kombination Gefälledach** mit Austrotherm EPS® W30-PLUS oder Austrotherm EPS® W25-PLUS möglich
- ▶ **Druckfestigkeit:** 120 kPa

Und die Zukunft ist einfach.

Die Austrotherm Resolution® Dämmplatte für das Dach ist sehr schnell und einfach zu verarbeiten. Die Kombination der schlanken Austrotherm Resolution® Flachdach Dämmplatten mit dem Austrotherm EPS® W30-PLUS Gefälledachsystem hat im Vergleich zu Gefällebeton ein geringeres Gewicht. Das praktische Format macht dem Verarbeiter das Leben einfacher.

