

# Austrotherm Resolution®



**Die Zukunft der Wärmedämmung ist schlank:**

- ▶ **Superdämmend – über 40% bessere Dämmwirkung**
- ▶ **Superschlank – platzsparende Dämmlösung**
- ▶ **Ausgezeichneter Brandschutz (Brandklasse B)**
- ▶ **Innovative Dämm-Technologie**



**AUSTROTHERM**  
**RESOLUTION®**  
**SCHLANK UND STARK DÄMMEND**



# Austrotherm Resolution®

Die Zukunft beginnt jetzt.

## Die Zukunft ist schlank und perfekt dämmend.

Bei einem hervorragenden Lambdawert von  $0,022 \text{ W}/(\text{mK})^*$  macht Austrotherm Resolution® Schluss mit engen Platzverhältnissen. Es ist ein neuartiger Dämmstoff aus Resol-Hartschaum. 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, wie z. B. Grenzbebauungen, sind nun keine Kompromisse bei der Einhaltung des U-Wertes mehr nötig. Die Reduzierung der Bauteildicken bei gleichzeitigen Nutzflächengewinnen ist ein Grund zur Freude für jeden Bauherren.

## Die Zukunft hat Klasse. Hervorragende Brandschutzklasse.

Innerhalb der Europäischen Union wurde ein neues Brandklassensystem eingeführt, die sogenannten Euroklassen zum Brandverhalten. Beim Brandschutz spielt Austrotherm Resolution® in einer besonderen Liga. Mit der Brandschutzklasse B gem EN 13501-1 erfüllt sie sehr hohe Anforderungen des Brandschutzes und schmilzt selbst bei direkter Beflammung nicht. Mit Austrotherm Resolution® lassen sich höchste Brandschutzvorgaben erfüllen.

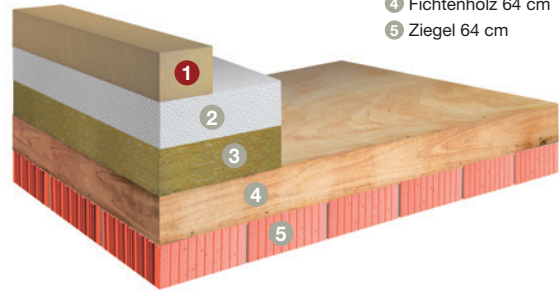
Austrotherm Resolution® hat in mehrfachen Laborversuchen eindrucksvoll bewiesen, dass es Feuer ebenso wie Hitze zuverlässig abschirmt.

## Die Zukunft ist einfach in der Verarbeitung.

Austrotherm Resolution® ist einfach und leicht zu verarbeiten. Die Platten können mit einer feingezahnten Handsäge oder scharfem Messer problemlos geschnitten werden. Es ist zwar ein neuer Werkstoff, als Verarbeiter muss man sich aber nicht umstellen. So ist beispielsweise die Austrotherm Resolution® Fassade mit einer dünnen Austrotherm EPS® F-PLUS Schicht kaschiert, sodass sie sich genauso wie eine normale EPS-Platte verarbeiten lässt.

## Die größte Platzersparnis bei gleichem Dämmwert:

- ① Austrotherm Resolution® 10 cm  $\Delta$
- ② EPS 18 cm
- ③ Mineralwolle 18 cm
- ④ Fichtenholz 64 cm
- ⑤ Ziegel 64 cm



Bei einem Dämmwert von  $\lambda = 0,022 \text{ W}/(\text{mK})^*$  gewährleistet Austrotherm Resolution® die größte Platzersparnis!

Brandschutz- klasse	Produkte
A	Mineralwolle
B	Austrotherm Resolution®
C	Austrotherm Resolution® Fassade
D	unbehandeltes Holz
E	Polystyrol, PUR
F	Zeitungspapier

Mit der Brandklasse B, s1, d0 besteht keine Gefahr einer Rauchentwicklung und auch kein brennendes Abtropfen, weil Austrotherm Resolution® aus Molekülen besteht, die durch Vernetzung extrem stabil sind.

## Bester Dämmwert – schlanke Aufbauten

Die neue Austrotherm Resolution® erreicht mit einem Lambdawert von  $0,022 \text{ W}/(\text{mK})^*$  bereits bei einer Dämmdicke von 120 mm den gleichen Dämmwert wie herkömmliches Styropor mit einer Dämmdicke von 200 mm.

Austrotherm **Re-solution®**

Die Solution aus Resolhartschaum.

\*Nach EN 12667; nach EN 13166 ist ein Rechenzuschlag von 2 mW zuzurechnen.

## Austrotherm Resolution® – das Produkt:


Die Zukunft begann vor über 100 Jahren



Am Anfang war Bakelit. Dies ist der älteste industriell hergestellte Kunststoff der Welt. Das Patent wurde bereits 1907 angemeldet und das Produkt wurde in den ersten Jahren aufgrund seiner isolierenden Eigenschaften vor allem bei elektrischen Bauteilen, Steckdosen, Schaltern und Radioempfängern eingesetzt. Bakelit revolutionierte auch die Herstellung von Alltagsgegenständen wie Füllfederhalter, Telefone und dergleichen. Aber auch im Flugzeugbau, z. B. bei Propellern, kam das sehr leichte und robuste Material zum Einsatz.

Heute wird Bakelit dort verwendet, wo hohe Temperaturbeanspruchungen eine Rolle spielen, beispielsweise bei elektrischen Bauteilen, Kochgeschirrgriffen, etc. Der einzigartige Ur-Kunststoff mit den guten Eigenschaften darf sich aber auch bei Bestandteilen von Uhren und Körperschmuck verwirklichen.

### Austrotherm Resolution® – der innovative Dämmstoff mit Zukunft. Made in Austria.

 Der Dämmstoff Austrotherm Resolution® wurde in jahrelanger Forschungsarbeit gemeinsam mit der Austrotherm® Schwesterfirma Furtenbach in Österreich entwickelt. Das Resolharz, bestehend aus Bakelit, wird mit weiteren Komponenten gemischt und in Blockformen bei ca. 60 °C Temperatur geschäumt. Somit entsteht Resol-Hartschaum. Entscheidend bei der Produktion ist die Entstehung von feinsten Zellen mit einer Größe von nur 100–300 µm. Diese geschlossenen Mikrozellen, mit Pentan gefüllt, ergeben den hervorragenden Hochleistungsdämmstoff Austrotherm Resolution®. Der größte Vorteil dieser innovativen Produktionstechnologie ist der extrem gute Wärmedämmwert, welcher über 40 % besser als herkömmliche Dämmstoffe ist.

Die Austrotherm Resolution® Dämmplatten werden selbstverständlich nach den höchsten Qualitätsstandards produziert. Herstellung und werkseigene Produktionskontrolle erfolgen nach den Anforderungen der DIN EN 13166 für werkmäßig hergestellte Dämmstoffe aus Resol-Hartschaum.

### Die Zukunft ist gesund.

Keinen anderen Kunststoff lassen wir seit über einem Jahrhundert so hautnah an uns heran. Da Bakelit seit jeher für die Herstellung von Körperschmuck verwendet wird, konnte man ihn lange auf seine Gesundheitsverträglichkeit testen.

Jedoch verlässt sich Austrotherm® nicht nur auf die Erfahrungen eines Jahrhunderts. Es wurden darüber hinaus auch unabhängige Untersuchungen am renommierten FIW München durchgeführt, die der Austrotherm Resolution® Dämmplatte eine uneingeschränkte Verwendung in Innenräumen attestieren. Weiters werden sogar die maximalen Grenzwerte der AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) deutlich unterschritten. Austrotherm Resolution® enthält außerdem keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs, HFCKWs bzw. HFKWs). Der Dämmstoff ist frei von Chlor und Chloriden.

**Fazit: Austrotherm Resolution® ist nachweislich gesundheitlich unbedenklich!**





# Austrotherm Resolution®:

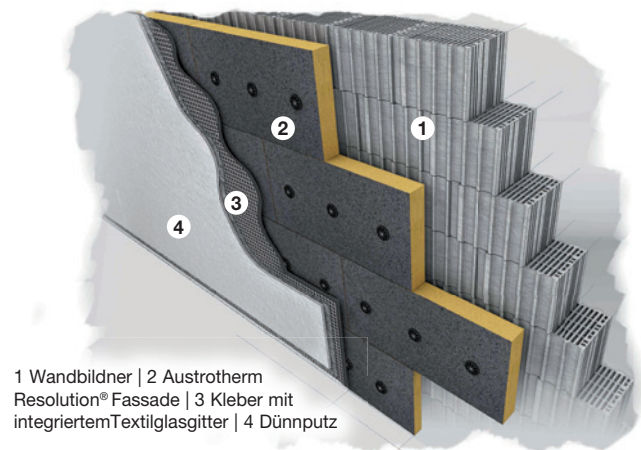
## Die Zukunft für viele Anwendungen

### Die Zukunft ist schlank ...

#### ... an der Fassade

Die Austrotherm Resolution® Fassade ist in jeder Hinsicht ein Gewinn. Sie spart nicht nur erhebliche Heizkosten und Energie, sondern bringt auch mehr wertvolle Nutzfläche. Durch den über 40 % dünneren Systemaufbau ist mit Austrotherm Resolution® Fassade der Passivhausstandard leicht zu erreichen. Durch die Beschichtung mit Austrotherm EPS® F-PLUS lassen sich die Platten wie normales Fassadenstyropor verarbeiten.

- ▶ **3–5 % höherer Nutzflächengewinn** durch sehr schlanke Konstruktionen
- ▶ **schnelle und einfache Verarbeitung** durch die Austrotherm EPS® F-PLUS-Beschichtung
- ▶ **höherer Lichteinfall**, weniger Laibung an den Fenstern

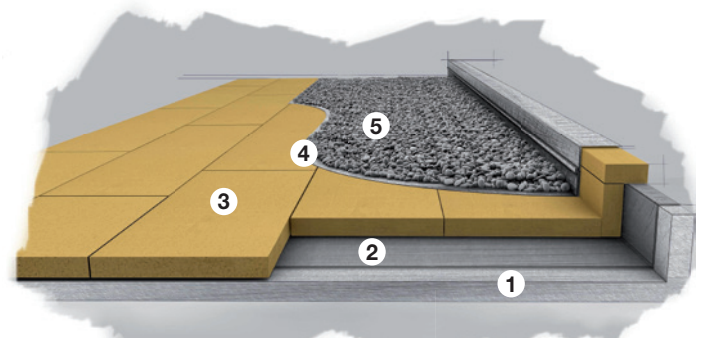


1 Wandbildner | 2 Austrotherm Resolution® Fassade | 3 Kleber mit integriertem Textilglasgitter | 4 Dünnputz

#### ... auf dem Flachdach

Der größte Anteil an Wärmeverlusten eines Gebäudes erfolgt über die Dachflächen. Austrotherm® bietet für das Dach Produkte mit höchster Wärmedämmung. Die Austrotherm Resolution® Flachdach bringt einen extrem hohen Dämmwert bei extrem geringer Aufbauhöhe.

- ▶ **extrem geringe Aufbauhöhe bei extrem hohem Dämmwert**
- ▶ Einsparung durch niedrigere Attika u.a.
- ▶ **bestens** an vorhandene Bedingungen **anpassbar**

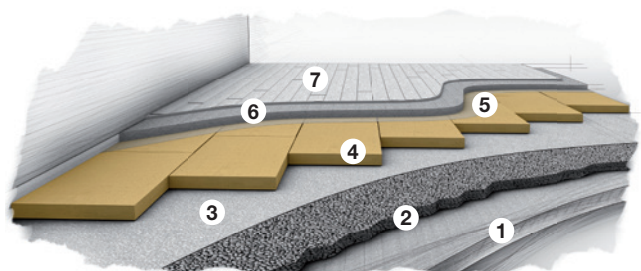


1 Stahlbetondecke im Gefälle | 2 Dampfsperre und Ausgleichsschicht | 3 Austrotherm Resolution® Flachdach | 4 Dachabdichtung | 5 Oberflächenschutz, Kiesschicht 16/32

#### ... auf dem Boden

Im Bereich der Fußbodendämmung erfüllt die neue superdünne Austrotherm Resolution® Boden erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz mit minimalster Aufbauhöhe. Und punktet bei den gängigen Estricharten mit der geringsten Aufbauhöhe und der leichtesten Verarbeitung.

- ▶ **mehr Raumhöhe** durch extrem niedrige Aufbauhöhe
- ▶ **für verschiedenste gängige Estricharten** einsetzbar
- ▶ **bestens** an vorhandene Bedingungen **anpassbar**



1 Stahlbetondecke | 2 ev. Gebundene Schüttung | 3 Trennschicht | 4 Austrotherm Resolution® Boden | 5 Trennschicht | 6 Estrich | 7 Fußbodenbelag

### Die Zukunft ist individuell ...

Durch die revolutionäre Produktion als Block können aus Austrotherm Resolution® ganz einfach und individuell alle möglichen Formate, z. B. Platten als Kerndämmung, und Formen aus dem Dämmblock herausgeschnitten werden – von Rohrschalen bis zu Schiffsrümpfen oder Fensterkästen. Überall dort, wo höchste Dämmleistung gefragt ist, spielt Austrotherm Resolution® seine Vorzüge aus.



# Austrotherm Resolution® Fassade

## Perfekt dämmen, wo bisher kein Platz war

Was Sie davon haben, wenn Ihre Fassade schlank bleibt? Na zum Beispiel wertvolle zusätzliche Quadratmeter Nutzfläche. Und eine höhere Rentabilität Ihrer Immobilie. Damit haben Sie nicht gerechnet? Wir rechnen es Ihnen vor. Beim Neubau ebenso wie bei der Sanierung. Sie können nur gewinnen.



### Kompromisslos beim Neubau:

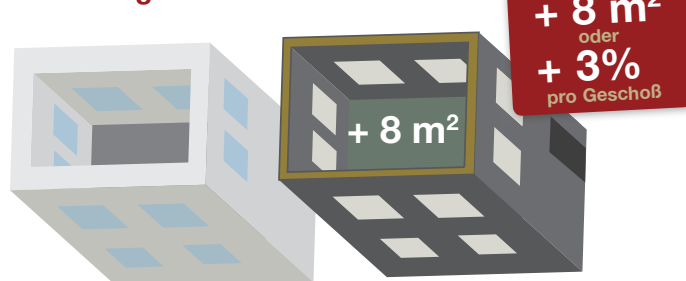
Vor allem im städtischen Bereich – bei hohen Grundstückskosten oder engen Bebauungsvorschriften werden durch die dünnere Dämmung wertvolle Quadratmeter gespart, was zu einer deutlichen Steigerung des Immobilienwertes und zur Rentabilität beiträgt. Mit gleichem Platzbedarf kann man mehr Wohnnutzfläche 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.

### Mehr Nutzfläche auf gleichem Platz: Beispiel Einfamilienhaus mit zwei Geschossen:

Durch die Verwendung von Austrotherm Resolution® in 120 mm Dicke kann die Wohnnutzfläche um 8 m<sup>2</sup> erhöht werden. Und das bei gleichem Dämmwert gegenüber 200 mm herkömmlichem EPS F.

#### Herkömmliche Dämmung

#### Austrotherm Resolution®



**130 m<sup>2</sup> Nutzfläche    138 m<sup>2</sup> Nutzfläche**  
**bei gleichem Außenflächenbedarf in diesem Beispiel**



### 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 Gaupen können ohne bauliche Veränderung optimal mit Wärmedämmung versehen werden.

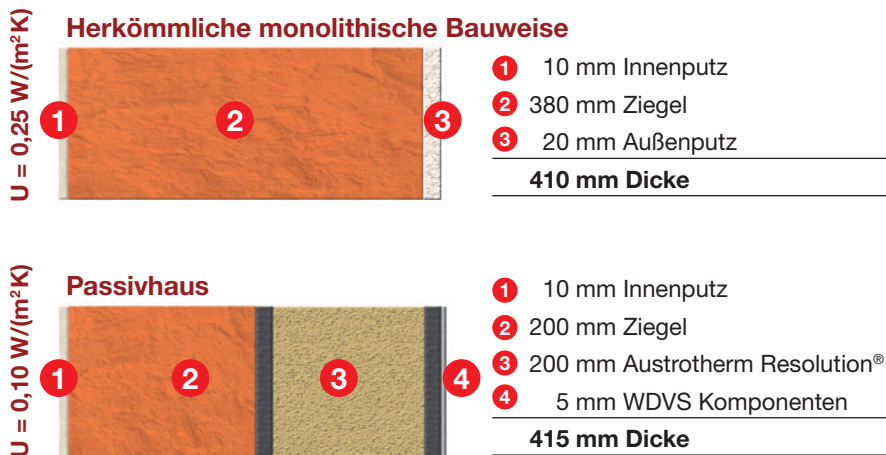


### Die Zukunft verlangt nach Häusern ohne Heizenergie

Ein Passivhaus ist ein Gebäude, das hohen Wohnkomfort und Behaglichkeit mit extrem niedrigen Energiekosten und einem sorgsamem Umgang mit unserer Umwelt verbindet. Dieses Ziel wird erreicht, indem in Planung und Ausführung auf ein besonders hohes Qualitätsniveau Wert gelegt wird. Das heißt, bei einem Passivhaus gelten dieselben technischen und physikalischen Grundgesetze wie für jedes andere Gebäude auch – die Lösungen werden aber wesentlich hochwertiger ausgeführt.

Um die Gesamtziele eines Passivhauses zu erreichen, ist der Einsatz einer hocheffizienten Wärmedämmung der wesentliche Bestandteil und somit unerlässlich. Mit der neuartigen Austrotherm Resolution® ist es erstmals möglich, ein Passivhaus zu errichten, bei dem die Bauteildicken die eines herkömmlichen Gebäudes nicht überschreiten.

## Passivhausniveau benötigt nicht mehr Platz als herkömmliche monolithische Bauweise!



## Austrotherm Resolution® Fassade auf einen Blick:

- ▶ hervorragender Dämmwert:  
 **$\Lambda = 0,022 \text{ W}/(\text{mK})^*$**
- ▶ dadurch über 40 % **geringere Dämmdicke** zu herkömmlichem EPS
- ▶ **3–5% höherer Nutzflächengewinn** durch sehr schlanke Konstruktionen
- ▶ **schnelle und einfache Verarbeitung** durch EPS-Beschichtung
- ▶ bei thermischer Sanierung:  
**Aufdoppelung möglich**
- ▶ **kürzere Dübel** – weniger Kosten
- ▶ **über 40 % weniger Lagerfläche** nötig
- ▶ **weniger Laibung** an den Fenstern, höherer Lichteinfall
- ▶ **gute Brandklasse C**, geringe Rauchentwicklung, kein Abtropfen
- ▶ Wasserdampfdiffusionswiderstand:  
 **$\mu = 20 - 50$  (vgl. Holz)**

## Höhere architektonische Freiheiten, sowie mehr Licht im Raum durch schlankere Wandstärken

Durch die Verwendung von Austrotherm Resolution® eröffnen sich ganz neue Perspektiven im modernen Passivhausbau. Dank Austrotherm Resolution® müssen Sie nicht mehr auf natürliche Belichtung bei überdimensionierten Wandstärken verzichten. Aufgrund der geringen Wandstärke bei der Verwendung von Austrotherm Resolution® kann nun erstmals ein optimaler Lichteinfall gewährleistet werden. Dadurch trägt Austrotherm® wesentlich zum Wohlbefinden jedes einzelnen bei. Architektonisch sind aufgrund der dünneren Dämmdicke im allgemeinen größere Freiheiten gegeben.



## Und die Zukunft ist einfach zu verarbeiten

Alles bleibt besser bei der Verarbeitung. Dank der EPS-Beschichtung der Resolhartschaumdämmplatte ist keine Umstellung im Arbeitsablauf nötig. Zeit- und geldaufwendige Schulungen entfallen. Austrotherm Resolution® ist perfekt mit bestehenden Systemkomponenten eines WDVS kompatibel.

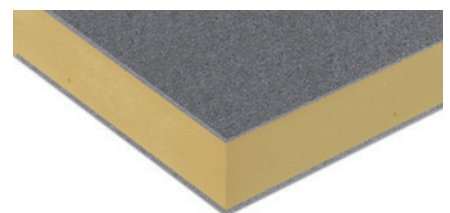
## Verarbeitungstipps

Austrotherm Resolution® Fassadenplatten müssen immer verdübelt, trocken verarbeitet und vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Das Zuschneiden der Austrotherm Resolution® Fassade kann mit einem scharfen Messer, einer feingezahnten Handsäge oder Mineralwollschneidgeräten erfolgen. Die Austrotherm Resolution® Fassade ist bei Arbeitsunterbrechung durch eine Folie oder Abdeckplane zu schützen. Etwaige Verfärbungen des Materials sind normal und beeinträchtigen nicht die Dämmqualität. Ausführliche Verarbeitungshinweise wie auch Hinweise zum Untergrund, der Lagerung und Verarbeitung finden Sie in den Produktdatenblättern unter [austrotherm.com](http://austrotherm.com)

## Technische Daten Austrotherm Resolution® Fassade

Format	100 x 50 cm (gewohntes Format)
Dicken	50–300 mm, 30–40 mm unbeschichtete Leibungsplatte
Beschichtung	3 mm Austrotherm EPS® F-PLUS
Verarbeitung	schleifbar
Ebenheit	√ wie EPS

Austrotherm Resolution® Fassade wird in Österreich über Baumit vertrieben. Mehr Informationen unter [baumit.com](http://baumit.com)



\*Nach EN 12667; nach EN 13166 ist ein Rechenzuschlag von 2 mW zuzurechnen. Gültig für das Kernmaterial.



# Austrotherm Resolution® Flachdach

Extrem geringe Aufbauhöhe bei extrem hohem Dämmwert



Ein Gebäude verliert bis zu 30 % Wärme, hätten Sie das gedacht, 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 viel Gewicht durch ein günstigeres Masse-/Leistungsverhältnis. Bei 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.

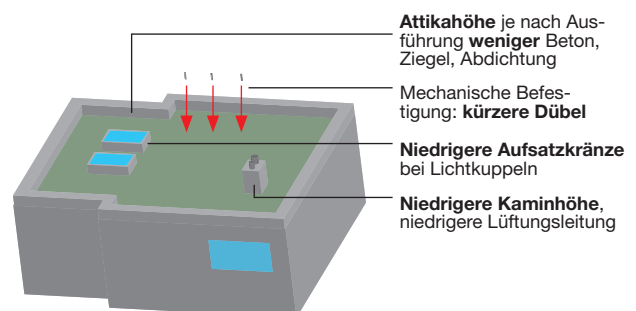
Durch die Wahl des Dämmstoffes hat man entscheidenden Einfluss auf die Höhe der Attika und auf eine damit verbundene zusätzliche Kostenersparnis bei allen Anschlüssen, Lichtkuppeln, Rohrdurchführungen und Dacheinbauten.

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 ausgeben.

## Kostenersparnis durch niedrige Aufbauhöhen am Flachdach



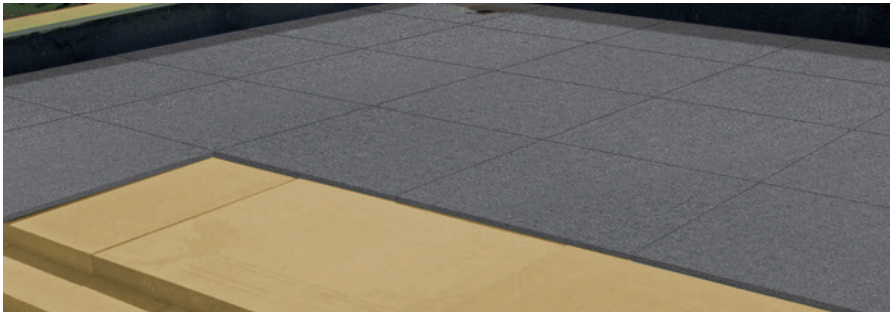
Falls das Flachdach gedübelt wird, ergibt sich eine zusätzliche Kostenersparnis, da durch die geringere Dicke nun auch nur mehr kürzere Dübel benötigt werden.

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

Austrotherm Resolution® Flachdach und Boden sind schlank, aber leistungsstark, und helfen Raumhöhen zu gewinnen.



## 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](http://austrotherm.com)

## Austrotherm Resolution® Flachdach auf einen Blick:

- ▶ **extrem geringe Aufbauhöhe bei extrem hoher Dämmwirkung**
- ▶ extrem tiefer Lambdawert:  
**0,022 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
- ▶ sehr gute **Brandklasse B**
- ▶ **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.



\*Nach EN 12667; nach EN 13166 ist ein Rechenzuschlag von 2 mW zuzurechnen.

# Austrotherm Resolution® Boden

## Mehr Raumhöhe durch extrem niedrige Aufbauhöhe



Stehen Sie auch so auf hohe Räume? Dann können Sie dicken Dämmschichten sicher nichts abgewinnen. Bei der Fußbodendämmung wird die neue superschlanke Austrotherm Resolution® Boden erhöhten Anforderungen an den Wärmeschutz mit minimalster Aufbauhöhe gerecht. Austrotherm Resolution® ist mit der geringsten Aufbauhöhe und der leichtesten Verarbeitung mit sämtlichen gängigen Estricharten kompatibel. So ist Austrotherm Resolution® auch für alle Arten von Heizestrichen geeignet.

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 schon wesentlich auswirken.

### Verarbeitungstipps für Austrotherm Resolution® Boden

**Der tragende Untergrund** muss zur Aufnahme des schwimmenden Estrichs ausreichend trocken und eben sein. Erhebungen und Unebenheiten sind zu entfernen.

- **Abdichtungen:** Zum Schutz der Konstruktion gegen aufsteigende Feuchtigkeit ist auf dem tragenden Untergrund eine geeignete Abdichtung aufzubringen.
- **Schüttung:** Zum Höhenausgleich bzw. als Rohrverzugsebene können gebundene Schüttungen verwendet werden.
- **Dämmschicht:** Die Austrotherm Resolution® Boden müssen dicht gestoßen und lose im Verband verlegt werden. Eine mehrlagige Verlegung hat fugenversetzt zu erfolgen. Die Platten müssen vollflächig auf dem Untergrund aufliegen. Weiters kann eine Trittschalldämmplatte (z. B. Austrotherm EPS® T 650-PLUS) fugenversetzt darauf verlegt werden.

### Austrotherm Resolution® Boden auf einen Blick:

- **mehr Raumhöhe** durch extrem niedrige Aufbauhöhe
- extrem tiefer Dämmwert: **0,022 W/(mK)\***
- **schnelle und einfache Verarbeitung**
- **praktisches Format**  
1000 x 500 mm
- **flexible Dicken**  
von 30–300 mm möglich
- **sehr gute Brandklasse B**
- **bestens** an vorhandene Bedingungen **anpassbar**
- **Druckfestigkeit:** 120 kPa

### Und die Zukunft ist einfach.

Die schnelle und einfache Verarbeitung und das geringe Gewicht sowie das handliche Format der Austrotherm Resolution® Boden freut jeden Estrichleger.

Ausführliche Verarbeitungshinweise wie auch Hinweise zum Untergrund, der Lagerung und Verarbeitung finden Sie in den Produktdatenblättern unter **[austrotherm.com](http://austrotherm.com)**

\*Nach EN 12667; nach EN 13166 ist ein Rechenzuschlag von 2 mW zuzurechnen.



## Austrotherm Resolution®

Zuschnitte aus einem Block: Dämmen Sie wo und wie Sie wollen

Ihre optimale Dämmlösung gibt es nicht „von der Stange“? Mit den unendlichen Möglichkeiten des Austrotherm Resolution® Blocks sind Ihren Wünschen bezüglich Dämmung keine Grenzen gesetzt. Durch die revolutionäre Blockproduktion von Austrotherm Resolution® können ab sofort ganz einfach und individuell alle möglichen Formate und Formen aus dem Dämmblock herausgeschnitten werden. Von Rohrschalen bis hin zu Schiffsrümpfen. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt – und das bei höchster Dämmleistung.



### Austrotherm Resolution® Block auf einen Blick:

- ▶ **Zuschnitte** aller Art,  
z. B. Fensterbankdämmung,  
Rollladenkastendämmung
- ▶ **Kerndämmung** für Sandwich-  
Platten, Rohrisolierungen, Klima-  
anlagendämmung, Hohlraum-  
dämmung für Ziegel, etc.
- ▶ extrem tiefer Lambdawert:  
**0,022 W/(mK)\***
- ▶ **geringes Gewicht**
- ▶ **sehr gute Brandklasse B**
- ▶ **bestens** an vorhandene  
Bedingungen **anpassbar**



### Technische Daten Austrotherm Resolution®

Produkttyp	nach ÖNORM EN 13166 (PF)
Lieferform Block	L: 2.500 mm, B: 1.000 mm, H: 1.000 mm
<b>Platten-Sonderformate und individuelle Zuschnitte möglich!</b>	
Lambda	$\lambda = 0,022 \text{ W/(mK)}^*$
Druckfestigkeit	120 kPa
Geschlossenzelligkeit	> 90 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 20\text{--}50$ (vgl. Holz)
Brandverhalten	B
Max. Anwendungstemperatur	130 °C

\*Nach EN 12667; nach EN 13166 ist ein Rechenzuschlag von 2 mW zuzurechnen.



Ihr Händler:



**Austrotherm GmbH  
Österreich**

A-2754 Wopfing, Friedrich-Schmid-Straße 165,  
Tel.: +43 2633 401-0, Fax: +43 2633 401-270  
e-mail: [info@austrotherm.at](mailto:info@austrotherm.at), [austrotherm.com](http://austrotherm.com)

**Austrotherm Dämmstoffe GmbH  
Deutschland**

D-19322 Wittenberge, Hirtenweg 15  
Tel.: +49 3877 5650-610, Fax: +49 3877 5650-911  
e-mail: [info@austrotherm.de](mailto:info@austrotherm.de), [austrotherm.de](http://austrotherm.de)