

# Austrotherm Resolution®



- ▶ **Superdämmend – über 40% bessere Dämmwirkung**
- ▶ **Superschlank – platzsparende Dämmlösung**
- ▶ **Innovative Dämm-Technologie**

# Austrotherm Resolution®

Die Zukunft der Wärmedämmung ist schlank

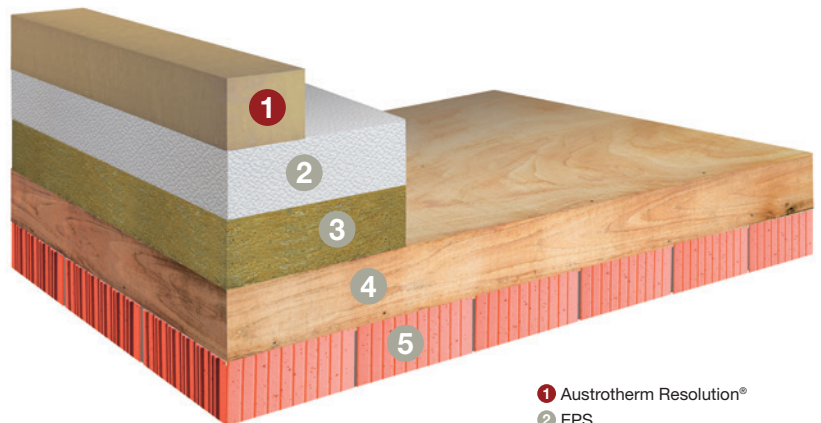


## Die Zukunft ist schlank und perfekt dämmend.

Bei einer hervorragenden Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$  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 resultierend 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 gleichzeitigem Nutzflächengewinn ist für jeden Bauherren ein Grund zur Freude.

## Gleicher Dämmwert – unterschiedliche Materialstärken

Bei einer Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$  gewährleistet Austrotherm Resolution® die größte Platzersparnis!



- 1 Austrotherm Resolution®
- 2 EPS
- 3 Mineralwolle
- 4 Fichtenholz
- 5 Ziegel

## 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, Kochgeschirngriffen, 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 renomierten 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!



### Die Zukunft ist einfach in der Verarbeitung.

Austrotherm Resolution® ist einfach und leicht zu verarbeiten. Die Platten können mit einer feingezahnten Handsäge oder einem scharfen 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.

### Bester Dämmwert – schlanke Aufbauten

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

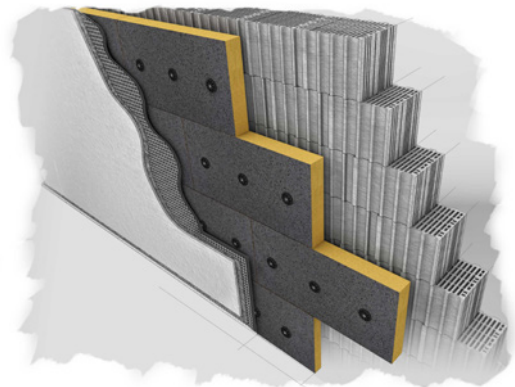
## Austrotherm Re-solution®

Die Lösung aus Resolhartschaum.

## Austrotherm Resolution® Fassade

### Mehr Wohnraum mit mehr Rentabilität

Was Sie davon haben, wenn Ihre Fassade schlank bleibt? 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.

### Kompromisslos in der Sanierung:

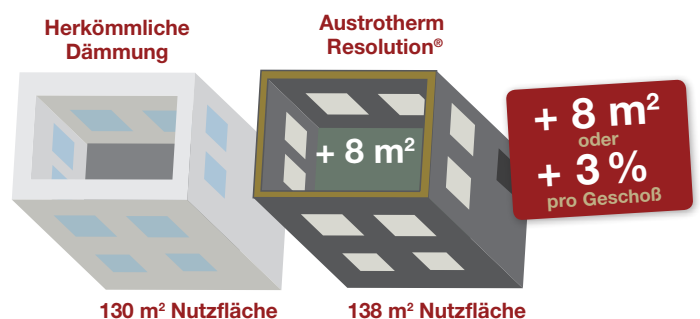
Dank der extrem guten Wärmedämmwerte von Austrotherm Resolution® muss auch bei baulich bedingten engen Gängen, Balkonen, Eingangsbereichen und vielen anderen Orten nicht auf Wärmedämmung verzichtet werden. Somit kann ein entscheidender Raumgewinn erzielt werden.

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.

### 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.



bei gleichem Außenflächenbedarf in diesem Beispiel



Superschlank – platzsparende Dämmlösung

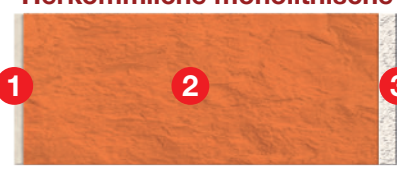
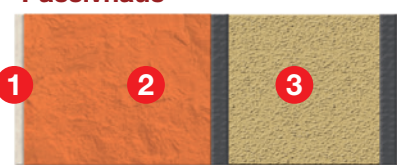


Schnelle und einfache Verarbeitung



Über 40 % bessere Wärmedämmung im Vergleich zu EPS F

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

$U = 0,25 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	<b>Herkömmliche monolithische Bauweise</b>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 10 mm Innenputz</li> <li>2 380 mm Ziegel</li> <li>3 20 mm Außenputz</li> </ol> <hr/> <p><b>410 mm Dicke</b></p>
$U = 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	<b>Passivhaus</b>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 10 mm Innenputz</li> <li>2 200 mm Ziegel</li> <li>3 200 mm Austrotherm Resolution®</li> <li>4 5 mm WDVS Komponenten</li> </ol> <hr/> <p><b>415 mm Dicke</b></p>

## 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 Dämmstärke im Allgemeinen größere Freiheiten gegeben.



### 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

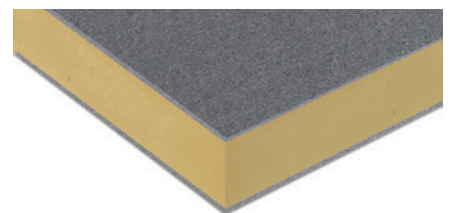
Austrotherm Resolution® Fassade wird in Österreich über Baumit vertrieben. Mehr Informationen unter [baumit.com](http://baumit.com)

### Austrotherm Resolution® Fassade auf einen Blick:

- ▶ hervorragender Dämmwert:  
 $\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{mK})$
- ▶ dadurch über 40 % **geringere Dämmstärke** 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
- ▶ Wasserdampfdiffusionswiderstand:  
 $\mu = 10-20$  (vgl. Holz)

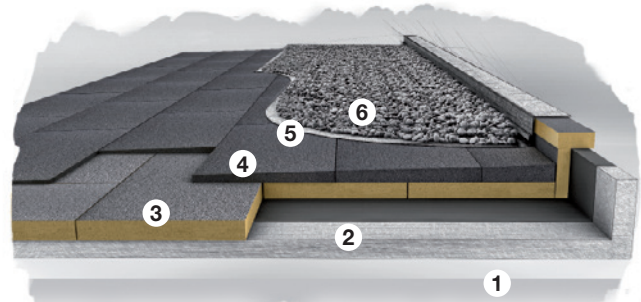
### Und die Zukunft ist einfach zu verarbeiten

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.



# 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.

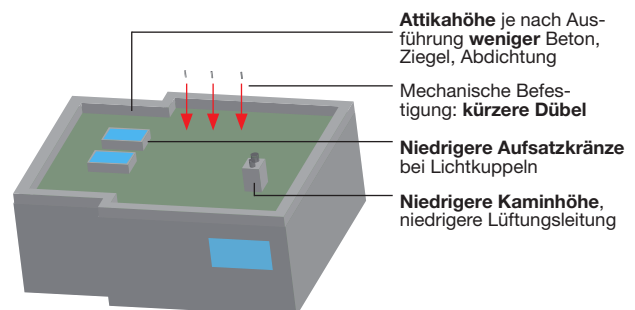
## Niedrigere Aufbauhöhe am Flachdach zahlt sich aus!

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



- Attikahöhe je nach Ausführung **weniger** Beton, Ziegel, Abdichtung
- Mechanische Befestigung: **kürzere Dübel**
- Niedrigere Aufsatzkränze** bei Lichtkuppeln
- Niedrigere Kaminhöhe**, niedrigere Lüftungsleitung

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 Kaminanschlüsse 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](http://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 m<sup>3</sup>**
- ▶ **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.



# Austrotherm Resolution® Steildach

Wärmedämmung speziell über Sparren



Im geneigten Dach sorgt die perfekte Wärmedämmung für ein behagliches Wohnklima in den darunterliegenden Räumen. Nicht nur in Neubauten werden hohe Anforderungen an die Wärmedämmung gestellt; auch bei der Altbausanierung achten energie- und umweltbewusste Bauherren auf wirkungsvolle, gewinnbringende Wärmedämmung.

### Standsicherheit:

Festigkeit: Austrotherm Resolution® Dämmplatten mit einer zulässigen Druckfestigkeit von 3.000 kg/m<sup>2</sup>.

### Wärmeschutz:

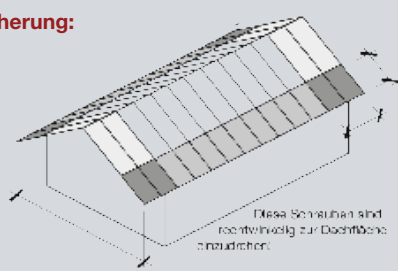
Mit der neuen und leicht zu verarbeitenden Austrotherm Resolution® Aufsparrendämmung werden folgende U-Werte abgedeckt:

**Lage- und Abhebesicherung:**

- Normalbereich
- ▨ Randbereich
- Eckbereich

**Richtwerte der Nagelabstände für die Befestigung der Konterlatten:**

Normalbereich: e ≤ 105 cm  
 Randbereich: e ≤ 95 cm  
 Eckbereich: e ≤ 45 cm



Austrotherm Resolution® Aufsparrendämmung	U-Wert in (W/m <sup>2</sup> K) <sup>1</sup>
100 mm	0,20 (Mindeststandard)
120 mm	0,17
140 mm	0,15
160 mm	0,13
180 mm	0,12
200 mm	0,11 (Passivhausstandard)
220 mm	0,10
240 mm	0,09
300 mm	0,07

<sup>1)</sup> Berechnung mit 40mm Nut-Feder-Schalung

Der Dachschub (aus Eigengewicht, Schneelast, Dachdeckung etc.) wird über das Traufenholz oder über die Knaggen aufgenommen. Windsogkräfte werden durch eine gleichmäßige Nagelung oder Verschraubung über die Konterlatten abgetragen. Da naturgemäß im Randbereich und im Eckbereich von Dächern höhere Windkräfte auftreten, ist dort eine dichtere Nagelung bzw. Verschraubung auszuführen. Hier ist notwendig schon nach der 2. oder 3. Dämmstoffreihe die Konterlattung zu verlegen.

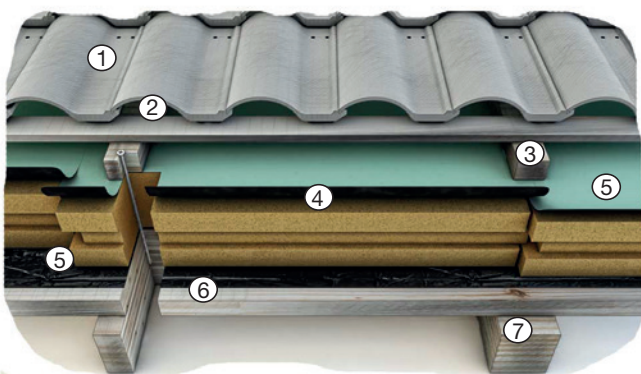


## Die beste Wärmedämmung auf dem Steildach

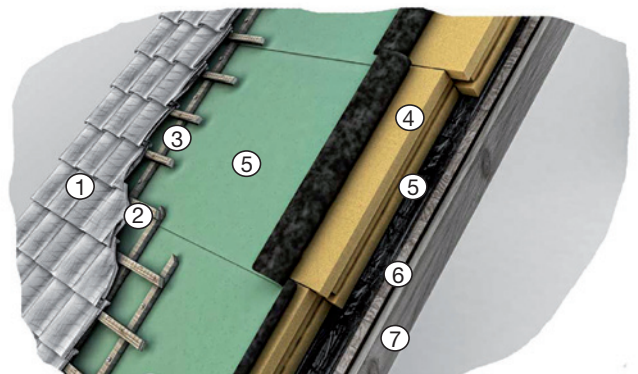
Das einzigartige diffusionsoffene Aufsparrendämmsystem!



Im Gegensatz zur Zwischensparrendämmung wird eine vollständig homogene Dämmdicke über die gesamte Dachfläche erreicht. Weiterer Vorteil: die Tragkonstruktion des Dachstuhles bleibt sichtbar. Gute Schallschutzwerte bei einer Auflegung einer 40 mm dicken Sichtschalung mit Doppelnut.



- |                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 Eindeckung                                | 5 diffusionsoffene Vordeckbahn                 |
| 2 Dachlattung                               | 6 Vollschalung                                 |
| 3 Konterlattung                             | (Brandschutzausführung)                        |
| 4 Austrotherm Resolution® Aufsparrendämmung | 7 Sparren (brandschutztechnisch dimensioniert) |



- |                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 Eindeckung                                | 5 diffusionsoffene Vordeckbahn                 |
| 2 Dachlattung                               | 6 Vollschalung                                 |
| 3 Konterlattung                             | (Brandschutzausführung)                        |
| 4 Austrotherm Resolution® Aufsparrendämmung | 7 Sparren (brandschutztechnisch dimensioniert) |

Die Austrotherm Resolution® Aufsparrendämmung ist auf der Unterseite mit Austrotherm EPS® PLUS und an der Oberseite mit einer diffusionsoffenen Schalungsbahn (inkl. Überlappung und Klebestreifen) beschichtet. Die Kantenausbildung ist umlaufend mit Nut-Feder ausgeführt.



**TIPP:** Detaillierte Fragen für die Bemessung (z. B. Dimensionierung der Knaggenbefestigung oder des Traufholzes) besprechen Sie am besten mit unseren Technikern der Austrotherm Anwendungstechnik: [info@astrotherm.at](mailto:info@astrotherm.at)  
Hinweis: Weiters bieten wir auch Austrotherm EPS® W30-PLUS Aufsparrendämmung mit herkömmlichen Dämmwerten (graues Styropor).

## Produkt und Zubehör

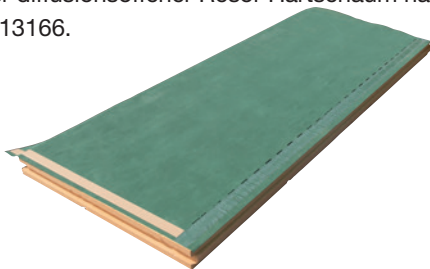
### Wärmedämmung speziell über Sparren



Es empfiehlt sich die Verschraubung der Konterlattung mit  $\varnothing$  8 mm Zylinder Vollgewinde-Schrauben vorzunehmen.



#### Produktbeschreibung:

Hochwertiger diffusionsoffener Resol-Hartschaum nach Ö-Norm EN 13166.



Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ :	0,022 W/mK*
Plattenabmessungen:	2500 x 1000 mm
Nutzmaß:	2480 x 980 mm
Lieferdicken:	100–300 mm
Kantenausbildung:	Nut und Feder
Kaschierung:	Oberseite: Wasserdichte und diffusionsoffene Unterdeckbahn mit 10 cm selbstklebender Überlappung. Unterseite: mit 3 mm Austrotherm EPS® PLUS

\*) Gültig für das Kernmaterial

-  Absolut beste Dämmwirkung
-  Großflächiges Format
-  Wasserabweisend
-  Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften

#### Zubehör:



#### Austrotherm STRATHO HYGROFLEX 60 mm

Karton: 10 Rollen  
Rolle: 60 mm x 25 lfm

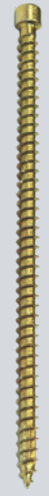


#### Austrotherm STRATHO HYGROFLEX 200 mm

Karton: 2 Rollen  
Rolle: 200 mm x 25 lfm

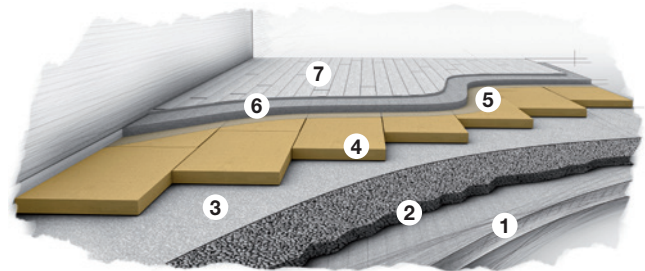
#### Empfehlung zur Verschraubung:

Schrauben  $\varnothing$  8 mm Zylinder Vollgewinde

	Dimension			Antrieb	Stk./PEH
	$\varnothing$ (mm)	Ls (mm)	Kopf $\varnothing$		
 <b>8,0</b>	120	10,2 mm	TX40	50	
	140	10,2 mm	TX40	50	
	160	10,2 mm	TX40	50	
	180	10,2 mm	TX40	50	
	200	10,2 mm	TX40	50	
	220	10,2 mm	TX40	50	
	240	10,2 mm	TX40	50	
	260	10,2 mm	TX40	50	
	280	10,2 mm	TX40	50	
	300	10,2 mm	TX40	50	
	350	10,2 mm	TX40	50	
	400	10,2 mm	TX40	50	

# Austrotherm Resolution® Boden

Mehr Raumhöhe durch extrem niedrige Aufbauhöhe



- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1 Stahlbetondecke         | 4 Austrotherm Resolution® Boden |
| 2 Ev. gebundene Schüttung | 5 Trennschicht                  |
| 3 Trennschicht            | 6 Estrich                       |
|                           | 7 Fußbodenbelag                 |

Stehen Sie auch so auf hohe Räume? Dann können Sie dicken Dämmschichten sicher nichts abgewinnen. Bei der Fußbodendämmung wird die neue superschlankte Austrotherm Resolution® Boden Dämmplatte 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 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 Verlagerung 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.



Superschlank – platzsparende DämmLösung



0,022 W/(mK)



Mehr Raumhöhe durch extrem niedrige Aufbauhöhe

## Austrotherm Resolution® Boden auf einen Blick:

- ▶ **mehr Raumhöhe** durch extrem niedrige Anbauhöhe
- ▶ extrem tiefer Dämmwert:  
 $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$
- ▶ **schnelle und einfache Verarbeitung**
- ▶ **praktisches Format**  
1000 x 500 mm
- ▶ **flexible Dicken**  
von 30-300 mm möglich
- ▶ **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)

## 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, Klimaanlagendämmung, Hohlraum-dämmung für Ziegel, etc.
- ▶ extrem tiefer Lambdawert:  
 **$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}^*$**
- ▶ **geringes Gewicht**
- ▶ **bestens** an vorhandene Bedingungen **anpassbar**



### Austrotherm Resolution® Produktdaten

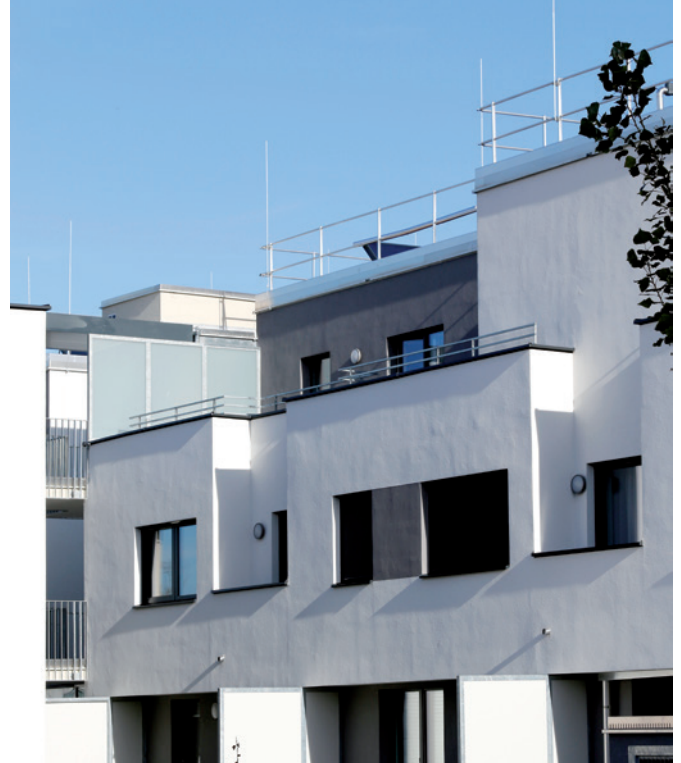
Produkttyp	nach ÖNORM EN 13166 (PF)
Lieferform <b>Block</b>	Länge 2.500 mm, Breite: 1.000 mm, Höhe: 1.000 mm
<b>Platten-Sonderformate und individuelle Zuschnitte möglich!</b>	
Lambda	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$
Druckfestigkeit	120 kPa
Geschlossenzelligkeit	> 90 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 10\text{--}20$
Max. Anwendungstemperatur	130 °C

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.



Ausgezeichnete Wärmedämmung

## Austrotherm Resolution®





**Austrotherm GmbH**  
A-2754 Waldegg/Wopfing, Friedrich Schmid-Straße 165  
+43 2633 401-0, Fax: +43 2633 401-270  
info@austrotherm.at  
austrotherm.com

**Austrotherm Dämmstoffe GmbH**  
19322 Wittenberge, Hirtenweg 15  
Tel.: +49 3877 5650-610, Fax: +49 3877 5650-911  
info@austrotherm.de  
austrotherm.de