

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.

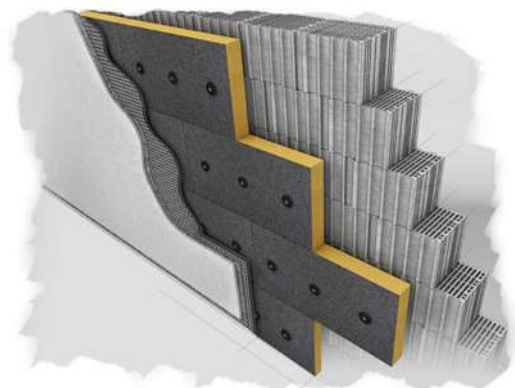
Austrotherm **Re-solution**®

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:

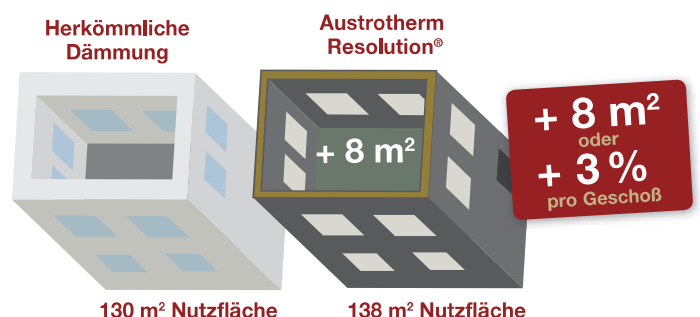
Dank der extrem guten Wärmedämmwerte von Austrotherm Resolution® muss auch bei baulich bedingten engen Gängen, Balkonen, Eingangsbereichen und vielen anderen Orten nicht auf Wärmedämmung verzichtet werden. Somit kann ein entscheidender Raumgewinn erzielt werden.

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 m² 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!



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.



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

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

Austrotherm Resolution® Fassade auf einen Blick:

- ▶ hervorragender Dämmwert:
 $\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{mK})$
- ▶ 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
- ▶ Wasserdampfdiffusionswiderstand:
 $\mu = 10\text{-}20$ (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.

