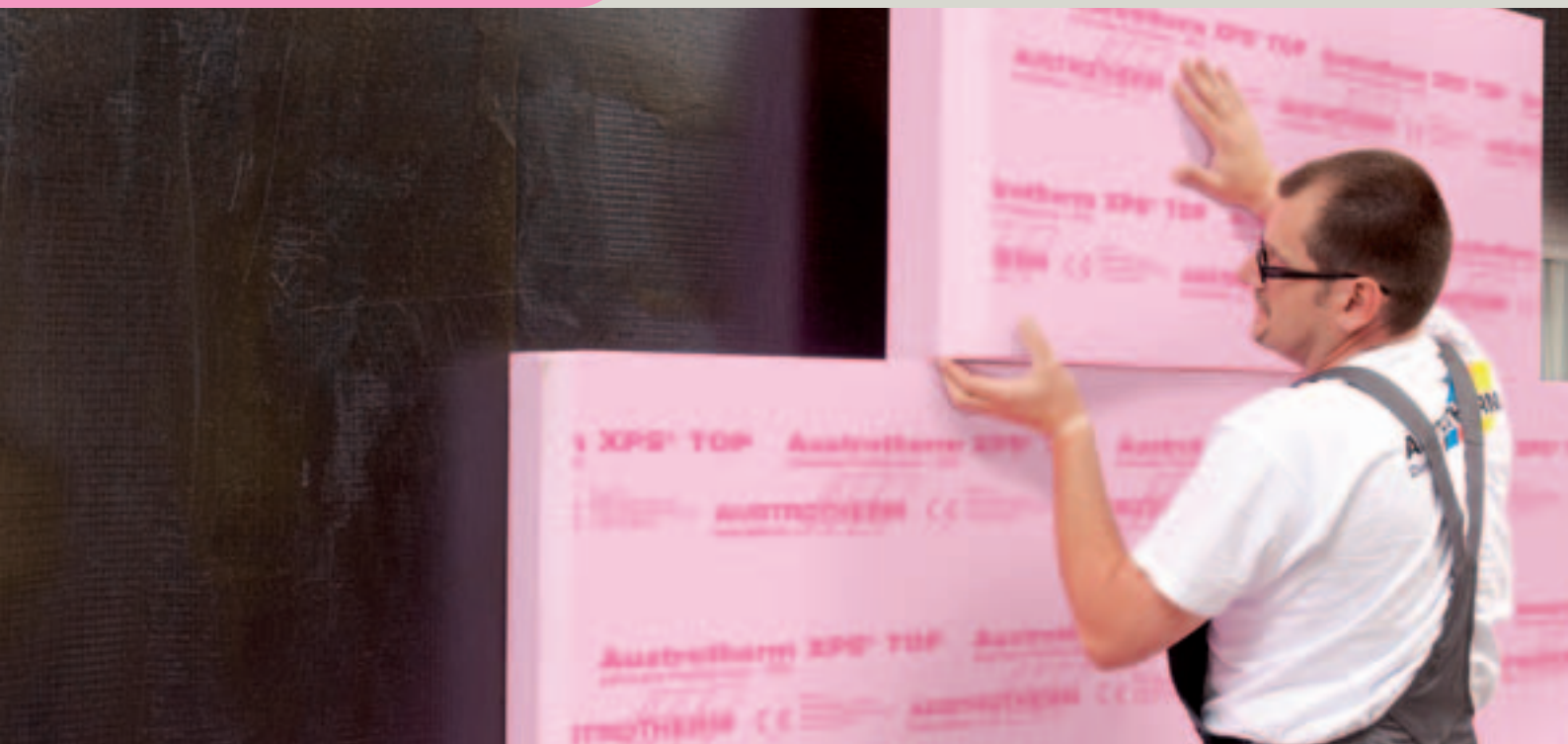




Die perfekte Außenwand vom Keller bis zum Dach

- ▶ Austrotherm XPS® TOP
- ▶ Austrotherm EPS® F-PLUS
- ▶ Austrotherm Fassadenprofile

Das lässt keinen kalt.



Perimeterdämmung macht Sinn

Wird der Keller gut gedämmt, bleibt der Wohnbereich warm. Die Kälte von den Kellerwänden und der Bodenplatte überträgt sich aufgrund guter Dämmung nicht nach oben.



Zur Schonung der Umwelt und zur Einsparung der eigenen Heizkosten ist bei Wärmedämmmaßnahmen bereits im Keller beziehungsweise bei den Grundmauern zu beginnen. Um einen besseren Wärmeschutz zu erreichen ist heutzutage aber auch eine Wärmedämmung im sogenannten Perimeterbereich sinnvoll und notwendig. Man verringert dadurch einerseits den Abfluss von Wärme aus unbeheizten oder beheizten Kellerräumen, andererseits auch die Bildung von Wärmebrücken bei Kellerdecken oder im Fundamentbereich. Der Begriff „Perimeter“ steht für die erdberührenden Bauteile eines Hauses.

Optimale Perimeterdämmung mit Austrotherm XPS® TOP Dämmplatten



Der rosarote Dämmstoff von Austrotherm® besteht vor allem durch folgende Eigenschaften:

Hohe Wärmedämmung

Durch die Perimeterdämmung, das ist die Wärmedämmung der Kelleraußenwand an der Außenseite, wird der Wärmeabfluss von beheizten wie auch von unbeheizten Kellern verringert. Bei einem Ausbau des Kellers – als Gästezimmer, Sauna, Hobbyraum – lassen sich mit Austrotherm XPS® TOP Zusatzkosten und nachträgliche Aufgrabungen vermeiden.

Bei der vollständigen Dämmung des Kellers außerhalb des Mauerwerks wird **Platz für den Innenbereich gespart** und Wärmebrücken werden verhindert.



Weitestgehend **wasserunempfindlich**



Beste ökologische Eigenschaften (**Zellinhalt Luft**)



Ausgezeichnete Wärmedämmung



Ist für den **geförderten Wohnbau** geeignet

Die wesentlichen Produktvorteile – gute Wärmedämmung, weitgehende Feuchtigkeitsunempfindlichkeit und hohe Druckfestigkeit – werden hier voll ausgenutzt. Weiters bilden die rosa Dämmplatten einen ausgezeichneten Schutz für die Feuchtigkeitsabdichtung.

Ein guter Wärmeschutz im Perimeterbereich liegt bei $U = 0,22 \text{ [W/m}^2\text{K]}$. Die benötigte Dicke für ein perfektes Niedrigenergiehaus beträgt mindestens 160 mm, für ein Passivhaus mindestens 240 mm.

Schutz der Feuchtigkeitsabdichtung



Der optimale Schutz der Feuchtigkeitsabdichtung mit Austrotherm XPS® TOP Dämmplatten leistet einen wichtigen Beitrag für ein mangelfreies Bauwerk. Durch die hohe Druckfestigkeit ist bei der Hinterfüllung der Baugrube eine Schutzschicht für die Dämmplatten nicht erforderlich.

Hohe Druckfestigkeit



Mit einer zulässigen Belastbarkeit von 13 bis 25 t/m² für die Austrotherm XPS® TOP Wärmedämmplatten ist eine Anwendung in der Perimeterdämmung bis zu 15 m Tiefe unterhalb des Terrains möglich.

Weitgehendst wasserunempfindlich



Gerade in einer ständig feuchten Umgebung muss der Dämmstoff möglichst wasserunempfindlich sein.

Extrudierter Schaumstoff wie Austrotherm XPS® TOP Dämmplatten weisen eine nahezu geschlossene Zellstruktur auf. Es sind mindestens 95 % der Zellen geschlossen und daher für Wasser nicht empfänglich. Dadurch beträgt die kapillare Wasseraufnahme 0,0 Vol%. Auch eine Anwendung bei lang anhaltendem oder drückendem Grundwasser ist mit Austrotherm XPS® TOP problemlos durchführbar.

Beständigkeit gegen Huminsäuren



Bei Versuchen mit eingebauten XPS-Dämmplatten wurden über einen Zeitraum von 15 Jahren keine Schädigungen durch Huminsäuren oder andere natürlich vorkommende Bodenstoffe festgestellt.

Perimeterdämmung



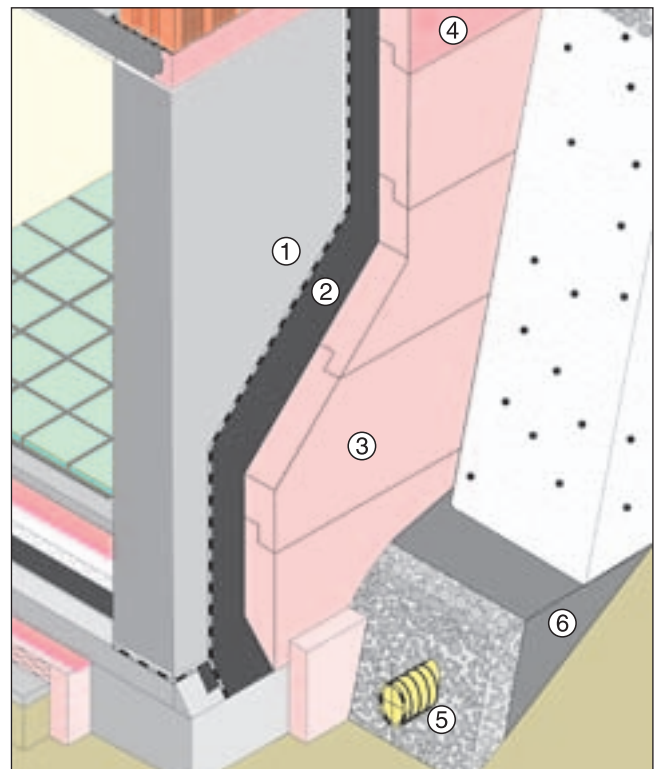
Verarbeitung der Austrotherm XPS® TOP Dämmplatten:



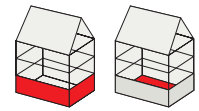
Durch punktweises Anbringen eines lösungsmittelfreien Klebers (Bitumen oder Kunststoff) werden die Platten direkt auf die Feuchtigkeitsabdichtung geklebt.

Üblicherweise werden Austrotherm XPS® TOP und Dämmplatten mit Stufenfalz im Verband versetzt angebracht. Kreuzstöße sind möglichst zu vermeiden. Die Platten sind dicht aneinander zu versetzen. Anschließend wird durch lagenweises Einbringen von ca. 30 cm hohen Schichten von Hinterfüllungsmaterial die Baugrube verfüllt. Die mechanische Verdichtung erfolgt mit leichtem Gerät.

Konstruktionsaufbau einer Perimeterdämmung:



- 1 Wandkonstruktion
- 2 Feuchtigkeitsabdichtung
- 3 Austrotherm XPS® TOP 30 (punktweise verklebt)
- 4 Austrotherm XPS® TOP P (geprägt)
- 5 Dränageschotter
- 6 Dränagelvlies



Erforderliche Dämmdicken bei erdberührten Bauteilen:

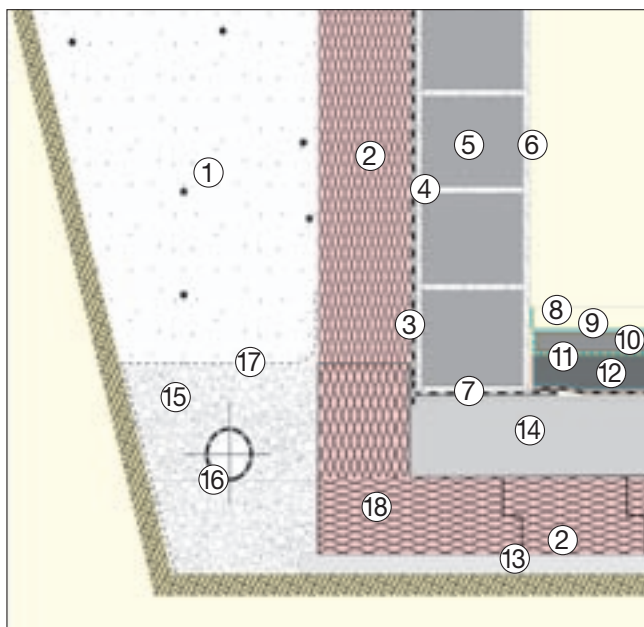
| | Passivhaus | Niedrigenergiehaus |
|---------------------------------|------------|--------------------|
| U-Wert [W/m²k] | 0,10 | 0,15 |
| Austrotherm XPS® TOP 30, 50, 70 | 350 mm | 250 mm |

Perimeterdämmung für höchste Ansprüche: Austrotherm

| | | XPS® TOP 30 | XPS® TOP 50 | XPS® TOP 70 |
|---|--------|-------------|-------------|-------------|
| Austrotherm TOP®/XPS® - Belastbarkeitsgruppen Druckspannung bei 10 % Stauchung | [t/m²] | 30 | 50 | 70 |
| Zulässige Dauerdruckspannung (Kriechverhalten) | [t/m²] | 13 | 18 | 25 |
| Maximale Einbautiefe (Richtwerte) | [m] | 5 | 11 | 15 |

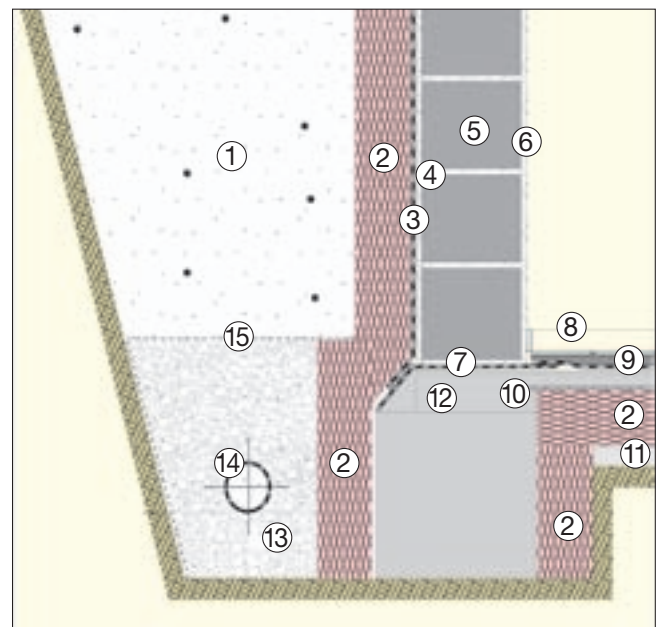
Anwendungsbeispiele

Perimeterdämmung bei unterkellertem Gebäude mit Plattenfundament



- 1 Nicht bindiger Boden
- 2 Austrotherm XPS® TOP 30,
Austrotherm XPS® TOP 50 bzw.
Austrotherm XPS® TOP 70
- 3 Feuchtigkeitsabdichtung (vertikal)
- 4 Putz
- 5 Kellermauerwerk
- 6 Innenputz
- 7 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal)
- 8 Sockelleiste
- 9 Fliesen im Mörtelbett
- 10 Estrich
- 11 Trennschicht
- 12 Austrotherm EPS® T 650-
PLUS Trittschalldämmplatte
- 13 Sauberkeitsschicht
- 14 Bodenplatte
- 15 Dränageschotter
- 16 Dränagerohr
- 17 Filtervlies
- 18 Austrotherm Fundament-
platten-Dämmsystem

Perimeterdämmung bei unterkellertem Gebäude mit Streifenfundament



- 1 Nicht bindiger Boden
- 2 Austrotherm XPS® TOP 30,
Austrotherm XPS® TOP 50 bzw.
Austrotherm XPS® TOP 70
- 3 Feuchtigkeitsabdichtung (vertikal)
- 4 Putz
- 5 Kellermauerwerk
- 6 Innenputz
- 7 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal)
- 8 Sockelleiste
- 9 Fliesen im Mörtelbett
- 10 Trennschicht
- 11 Sauberkeitsschicht
- 12 Bodenplatte
- 13 Dränageschotter
- 14 Dränagerohr
- 15 Filtervlies



Hoch druckbelastbar



Beste ökologische Eigenschaften (Zellinhalt Luft)



Ausgezeichnete Wärmedämmung



Ist für den geförderten Wohnbau geeignet



Sockeldämmung mit gutem Grund

Der Fassadenbereich gleich oberhalb des Terrains ist besonderen Beanspruchungen ausgesetzt. Eine spezielle Dämmung kann ihre Vorteile hier voll ausspielen.

- ▶ Hohe Feuchtigkeitsbeanspruchung durch die Berührung mit Regen, Schnee und Spritzwasser.
- ▶ Erhöhter Bedarf an Wärmedämmung durch Wärmebrücken über innen anschließende Kellerdecken und Kellermauern.
- ▶ Erhöhte Druckbelastung, zum Beispiel durch mögliche mechanische Beanspruchungen von Fahrrädern, Kleinfahrzeugen, Ballspiele etc.

Hier empfiehlt es sich, auch aus Gründen der optischen Gestaltbarkeit, die Austrotherm XPS® TOP P Dämmplatte mit geprägter Oberfläche einzusetzen. Besonders die hohe Druckfestigkeit, die weitgehende Feuchtigkeitsunempfindlichkeit und die hervorragende Wärmedämmung kommen hier zum Tragen.

Guter Putzgrund

Austrotherm XPS® TOP P Dämmplatten haben eine gute Putzhaftung und können nach den Richtlinien für das Putzen für Austrotherm XPS® TOP P Dämmplatten von der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft Putz verarbeitet werden.



Hervorragende Kleber- und Putzhaftung



Beste ökologische Eigenschaften (**Zellinhalt Luft**)



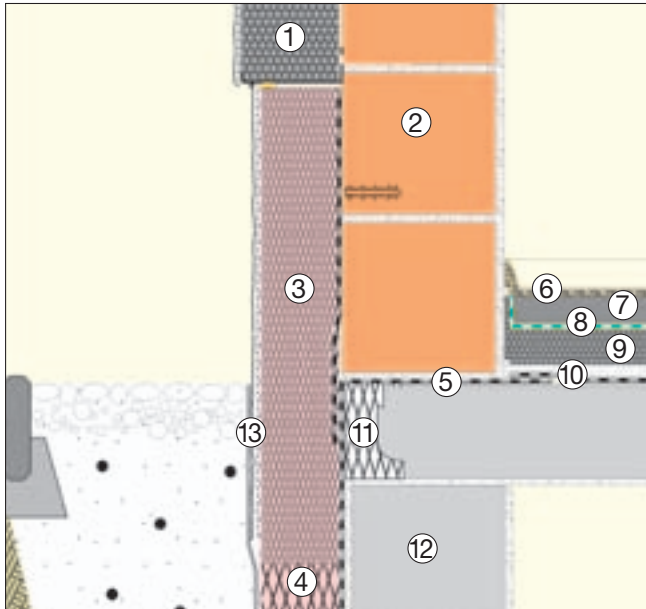
Ausgezeichnete Wärmedämmung



Ist für den **geförderten Wohnbau** geeignet

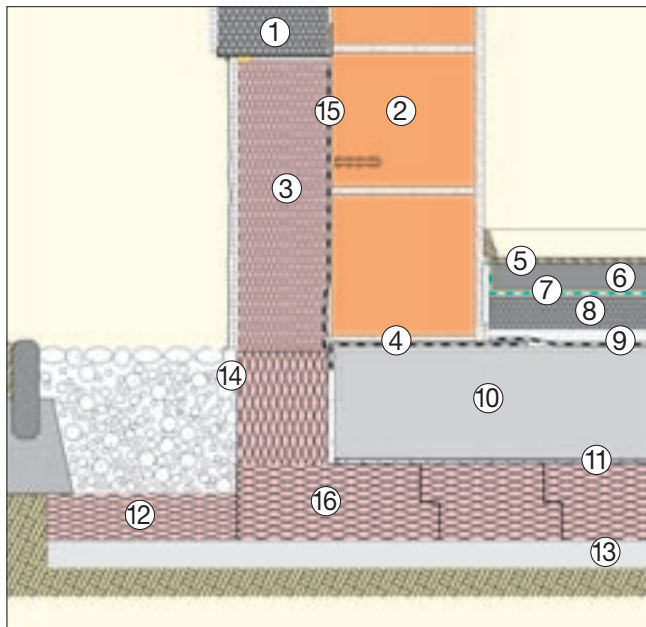
Anwendungsbeispiele

Sockelausführung bei unterkellerten Gebäuden



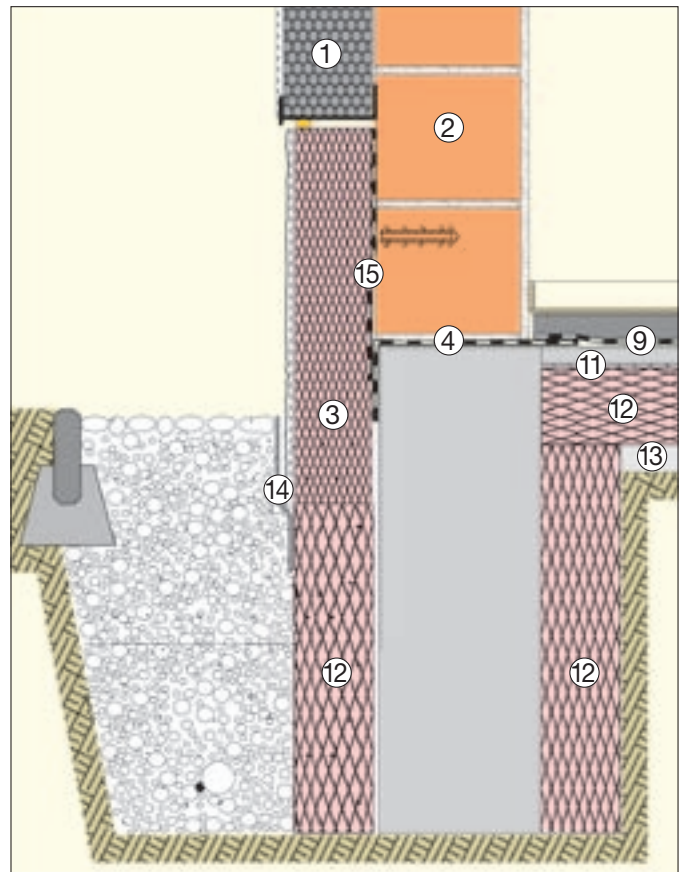
- 1 Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit Austrotherm EPS® PLUS Fassadendämmplatte
- 2 Mauerwerk
- 3 Austrotherm XPS® TOP P
- 4 Austrotherm XPS® TOP 30
- 5 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal)
- 6 Belag
- 7 Estrich
- 8 Trennschicht
- 9 Austrotherm EPS® T 650-PLUS Trittschalldämmplatte
- 10 Ausgleichsschicht
- 11 Austrotherm EPS® Deckenrandschalung
- 12 Kellermauerwerk
- 13 Trennlage

Sockelausführung bei Gründung mit Plattenfundament und Frostschräge



- | | |
|---|---|
| 1 WDVS mit Austrotherm EPS® Fassadendämmplatte PLUS | 9 Feuchtigkeitsabdichtung |
| 2 Mauerwerk | 10 Fundamentplatte |
| 3 Austrotherm XPS® TOP P | 11 Trennlage |
| 4 Feuchtigkeitsabdichtung (horizontal) | 12 Austrotherm XPS® TOP 50 bzw. Austrotherm XPS® TOP 70 |
| 5 Belag | 13 Sauberkeitsschicht |
| 6 Estrich | 14 Trennlage |
| 7 Austrotherm PE-Schaumfolie | 15 Feuchtigkeitsabdichtung (vertikal) |
| 8 Austrotherm EPS® T 650-PLUS Trittschalldämmplatte | 16 Austrotherm Fundamentplatten-Dämmsystem |

Sockelausführung bei nicht unterkellerten Gebäuden auf Streifenfundament



Die Wanddämmung

Die richtige Dämmplatte ist ein wichtiger Bestandteil einer schönen und haltbaren Fassade.

Für den Aufbau einer perfekt gedämmten Wand gibt es mehrere gute Möglichkeiten. Austrotherm XPS® TOP P Dämmplatten gehören in jedem Fall dazu: Sie sorgen für ausgezeichnete Dämmung, werden auch mit zeitweiliger Feuchtigkeitsbelastung fertig und tragen zu einer langen Haltbarkeit der Außenschale bei. Und in der passenden Wandkonstruktion ist praktisch jeder Dämmwert erreichbar.

Fassadendämmung

Die Austrotherm XPS® TOP P Dämmplatten mit geprägter Oberfläche sorgen für ausgezeichnete Wärmedämmung und guten Putzuntergrund in Verbindung mit einem Wärmedämmverbundsystem (Vollwärmeschutz). Auf ausreichende Verdübelung ist zu achten!



Hinterlüftete Fassadendämmung

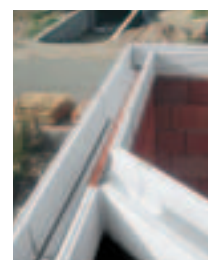
Hier können beliebige Vorsatzschalen angebracht werden. Ob Holzverschalung, Betonfertigteile, Glas- oder Metallelemente – der gestalterischen Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Austrotherm XPS® TOP Dämmplatten mit glatter Oberfläche bieten selbst bei zeitweilig auftretenden Feuchtigkeitsbelastungen keine Verminderung der Dämmleistung der Wand. Der Vorteil dieses Aufbaus liegt in der klaren bauphysikalischen Trennung der einzelnen Schichten. Das macht die Konstruktion auch diffusions-technisch vollkommen unproblematisch.

Kerndämmung

Bei dieser Wandkonstruktion liegen die Austrotherm XPS® TOP Dämmplatten zwischen Innenwand und einer meist vorgemauerten Außenschale. Die Innenwand übernimmt die tragende Funktion, die Außenwand ist nichttragend. Der Vorteil dieses Aufbaus liegt in der längeren Lebensdauer der Außenschale, sofern diese aus Klinkermauerwerk oder anderem besonders witterungsbeständigem Material besteht. Weiters ist durch die beliebig wählbare Dicke der Wärmedämmung praktisch jeder Dämmwert erzielbar, auch für ein Passivenergiehaus.

Austrotherm Deckenrandschalung

Der Einsatz von Austrotherm EPS® als Deckenrandschalung bietet eine wirtschaftlich und technisch optimale Lösung, um Wärmebrücken zu verhindern und Energie- wie auch Arbeitskosten zu senken. Die einfache Bearbeitung und die schnelle Montage der leichten Austrotherm EPS® Schalenelemente ermöglichen ein zügiges Verarbeiten und helfen dadurch, Kosten zu senken. Und das auch bei schwierigen Ecken und Winkeln.



Nachträgliche Innendämmung

Selbst für den Einbau einer nachträglichen Innendämmung bieten Austrotherm XPS® TOP Dämmplatten enorme Vorteile. Weitgehende Feuchtigkeitsunempfindlichkeit und hohe Dämmleistung, auch bei relativ geringen Dämmdicken, zeichnen diese aus. Besonders bei dampfdiffusionskritischen Bauteilen mit Innendämmung von alten Gebäuden kommt der Vorteil der Feuchtigkeitsunempfindlichkeit zum Tragen.

Schwimmbaddämmung

Ob im Freien oder auch in der Halle, eine Dämmung mit Austrotherm XPS® TOP gewährleistet einen niedrigen Energieverbrauch und eine angenehm warme Temperatur des Badewassers. Die Dämmplatten können entweder außerhalb des Schwimmbeckens – an Bodenplatte bzw. Seitenwand – oder innerhalb der tragenden Konstruktion angebracht werden.



Hinweis:

Vor der Anwendung innerhalb der tragenden Konstruktion wenden Sie sich an unsere Anwendungstechniker. Auf die Verträglichkeit mit diversen Schwimmbadfolien ist zu achten.



Beste ökologische Eigenschaften (**Zellinhalt Luft**)



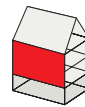
Rasche Verarbeitung durch einfache Verklebung



Hervorragende Kleber- und Putzhaftung



Die perfekte Außenwand



Austrotherm EPS® im Wärmedämmverbundsystem steht für perfekte und umweltfreundliche Lösungen, die alle Anforderungen erfüllen.

Die Fassade ist entscheidend für das Erscheinungsbild eines Gebäudes. Sie verleiht dem Haus eine individuelle Note und zeigt damit auch den Geschmack seiner Besitzer oder Bewohner. Aber nicht nur das: Die Fassade schützt auch vor Wind und Wetter, Hitze und Kälte, Regen und Schnee. Fassadendämmung ist daher das Um und Auf beim Gebäudeschutz. Umso mehr für Niedrigenergie- und Passivhäuser, deren Funktion auf perfekt gedämmten Gebäuden beruht.

Qualität, die besteht:

EPS – Expandiertes Polystyrol – dämmt mit dem natürlichsten Material, das es gibt: mit ruhender Luft, in 3 bis 6 Milliarden geschlossenen Zellen pro Kubikmeter. Die daraus folgende absolute biologische Unbedenklichkeit erlaubt sogar den Einsatz in Schulen und Krankenhäusern.



- ▶ Für die Minimierung Ihrer Heizkosten ist eine umfassende Dämmung Ihres Hauses unerlässlich. So sind heute beispielsweise fast alle Fertighäuser und die meisten sozialen Wohnbauten in Wien Niedrigenergiehäuser.
- ▶ Die Dämmung mit Austrotherm EPS® hält die Umwelt sauber – durch die Reduktion von Schadstoffen wie CO₂, NO_x, Schwefeldioxid etc.
- ▶ Der sehr gut hautverträgliche und zu 98 % aus Luft bestehende Dämmstoff von Austrotherm® unterliegt einer permanenten Qualitätskontrolle durch unser Labor und Prüfinstitute.



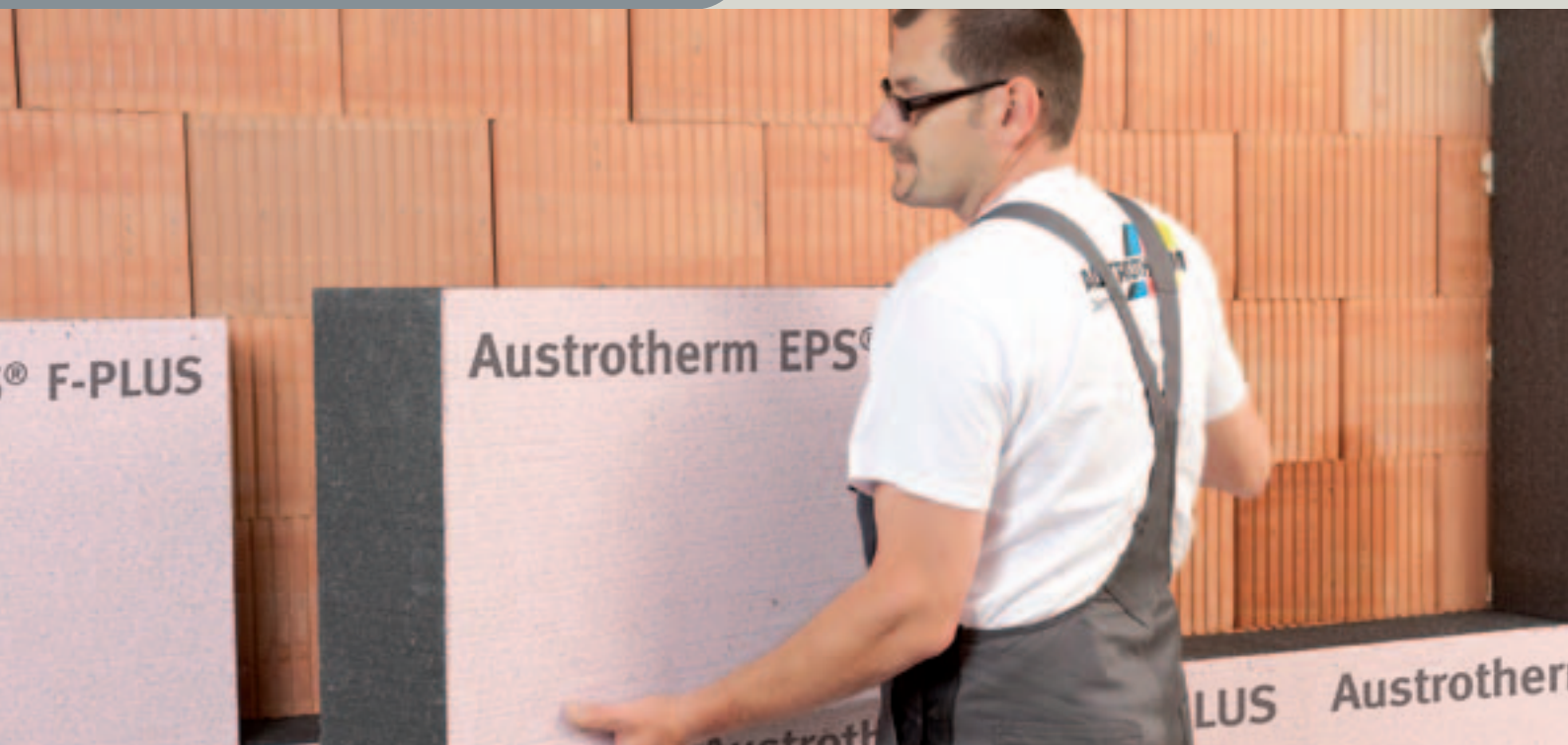
Wasserabweisend



Gut wärmedämmend



Einfache Verarbeitung



Bis zu 23 % bessere Dämmwirkung: Austrotherm EPS® PLUS

Die grauen Austrotherm EPS® PLUS-Dämmstoffe sind perfekt für Niedrigenergie- und Passivhäuser, aber auch für alle anderen Gebäude geeignet. Sie bieten eine 23 % bessere Wärmedämmung als herkömmliches Styropor. Austrotherm EPS® PLUS-Dämmstoffe sind höchst wärmedämmend, formstabil, einfach zu verarbeiten und wasserabweisend.

Austrotherm EPS® F-PLUS



Das beste Material für hohe Ansprüche: Höchste Wärmedämmwerte übertreffen die klassische Fassadendämmplatte um über 23 % mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$. Austrotherm EPS® F-PLUS wird umweltschonend produziert. Die grauen Platten eignen sich auch bei engen Platzverhältnissen - z.B. bei der Fensterbank oder bei Gesimsen. Damit ist Austrotherm EPS® F-PLUS optimal für Sanierungen oder Niedrigenergie- bzw. Passivhäuser geeignet.

Anwendung: Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS)

Auch mit Stufenfalz in den Dicken von 140 bis 300 mm erhältlich.

Das Wärmedämmverbundsystem mit vielen Vorteilen:

- ▶ Größte Behaglichkeit bei innenseitigen Oberflächentemperaturen bis zu 20 Grad, also einer warmen Wand.
- ▶ Enorme Heizkosteneinsparungen durch Austrotherm EPS® F-PLUS Fassadendämmplatten.
- ▶ Beliebige wählbare Wärmedämmung: Dämmdicken von 6 bis 50 cm sind möglich.
- ▶ Das außenseitige Wärmedämmverbundsystem verhindert Temperaturschwankungen und Spannungen in der Wand.
- ▶ Eine einfache und wirtschaftliche Methode zur Sanierung. Beim Altbau ist das Wärmedämmverbundsystem oft die einzig mögliche Sanierungsmaßnahme, zum Beispiel bei Rissen.

Austrotherm EPS® F – die Klassische

Die klassische Fassadeplatte für alle, die wirtschaftlich denken: Wärmedämmung mit Austrotherm EPS® F spart Energie, senkt Heizkosten und reduziert Schadstoffemissionen mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$. Austrotherm EPS® F wird umweltschonend unter sparsamstem Einsatz der Rohstoffe hergestellt.

Anwendung: Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS)



Austrotherm EPS® FS – die Fassadenschallschutzplatte

Die „Zwei in Einem“-Lösung für verbesserte Wohnqualität: Wärmedämmung senkt die Heizkosten und schont Energieressourcen. Schalldämmung schützt vor allem in verkehrsreicher Lage oder bei erhöhter Lärmempfindlichkeit (Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$).

Anwendung:

Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit guten Schallschutzeigenschaften



Austrotherm EPS® FS-PLUS – Fassadenschallschutz mit bester Dämmung

Mit Austrotherm EPS® FS-PLUS verbessern Sie den Schallschutz gegenüber mit konventionellem Styropor gedämmten Wärmedämmverbundsystemen um 5 bis 8 dB. Dies wird durch einen speziellen Rohstoff und eine von Austrotherm® entwickelte Elastifizierung der Dämmplatten erzielt. So eignet sich Austrotherm EPS® FS-PLUS perfekt für Büro- und Wohngebäude an verkehrsreichen Straßen sowie für Mauerwerk mit geringem Schallschutz.

Erhältlich bei Baumit: www.baumit.com.



Austrotherm EPS® F-PLUS Leibungsplatte

Die Austrotherm EPS® F-PLUS Leibungsplatte eignet sich hervorragend bei engen Platzverhältnissen. Die Wärmedämmwerte der klassischen Leibungsplatte übertrifft sie noch um 23 %.

Anwendung:

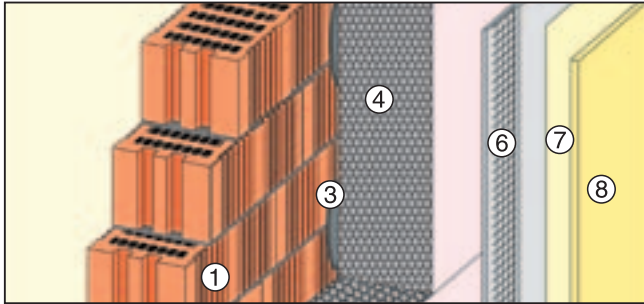
Fenster- und Türleibungen im Wärmedämmverbundsystem (WDVS)



Vollwärmeschutz: Professioneller Aufbau in Neubau und Sanierung

- ▶ Enorme Kostenersparnis (siehe Rechenbeispiel unten)
- ▶ Behagliches Wohnklima durch wärmegeämmte Wand
- ▶ Dünnere Wandkonstruktion
- ▶ Wohnflächengewinn von etwa 4 m²
- ▶ Einfachere und leichtere Verarbeitung

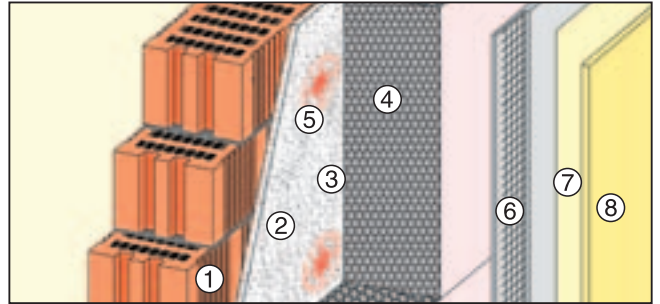
Wärmedämmverbundsystem Neubau



- 1 Wandbildner
- 2 vorhandener Putzuntergrund
- 3 Kleber (z.B. Baumit KlebeSpachtel)

- 4 Austrotherm EPS® F-PLUS
- 5 Baumit KlebeAnker
- 6 Kleber mit integriertem Textilglasgitter

Wärmedämmverbundsystem Sanierung



- 7 Grundierung
- 8 Dünnputz (z.B. Baumit SilikatPutz)

Die gängigsten Wandaufbauten im Vergleich

Ergänzt man das tragende Mauerwerk um ein Innen- und Außenputzsystem beziehungsweise ein Dämmsystem, spricht man von einem Wandaufbau. Mit der Wahl des sinnvollen Wandaufbaus kann man bereits Herstellungskosten und laufende Aufwendungen günstig beeinflussen.

| Mauerwerk | 38 cm Hochlochziegel | 30 cm Hochlochziegel | 25 cm Hochlochziegel | 20 cm Hochlochziegel | 25 cm Stahlbeton |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 4 cm Thermoputz | Austrotherm EPS® F-PLUS 12 cm | Austrotherm EPS® F-PLUS 14 cm | Austrotherm EPS® F-PLUS 20 cm | Austrotherm EPS® F-PLUS 15 cm |
| Dicke der Außenwand [cm] | 43,5 | 43,5 | 40,5 | 41,5 | 41,5 |
| Wärmedurchgang U-Wert [W/m²K] | 0,45 | 0,18 | 0,17 | 0,13 | 0,18 |
| Herstellkosten Listenpreise exkl. USt. [€/m²] | 187,- | 155,- | 148,- | 147,- | 165,- |
| Energieaufwand¹⁾ Heizwärmebedarf (HWB) [kWh/m²a] | 40 | 23 | 23 | 16 | 25 |
| Heizkosten²⁾ [€/Jahr] Heizölverbrauch [l/m²] | 765,- (7,0) | 475,- (5,8) | 475,- (5,8) | 332,- (4,0) | 518,- (6,0) |
| Vorteile | massiv hohe Speichermasse Wärmebrückenfrei günstige Herstellung schlanker Bauteil | • • • • | • • • • | • • • • | • • • • |

1) erreichbarer Heizwärmebedarf. NÖ: Energiekennzahl (EKZ), OÖ: Nutzenergiezahl (NEZ)

2) Heizkosten für 150 m² beheizbare Fläche, mit Heizöl leicht € 1,45/l.

Mieten Sie Ihren Styroporschneider!

Fabrik: Isoboy® **Schnittlänge:** bis 140 cm. **Schnittdicke:** 2 bis 44 cm.

LORENCIC Bauservice
8055 Graz, Puchstraße 208
Tel.: 0316/47 25 64-0,
Fax: 0316/47 25 64-77

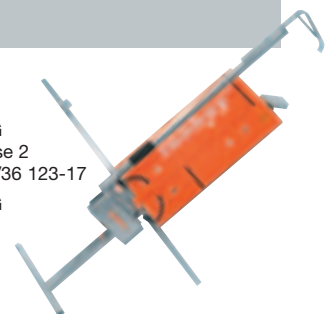
Lorencic GmbH Nfg. & Co KG
A-4600 Wels, Paracelsusstrasse 22
Tel.: 07242/44 07 60,
Fax: 07242/44 07 63

Lorencic GmbH Nfg. & Co KG
A-5071 Wals, Hölzlstrasse 512
Tel.: 0662/88 28 26,
Fax: 0662/88 28 26-20

Lorencic GmbH Nfg. & Co KG
A-6020 Innsbruck, Schusterbergweg 77
Tel.: 0512/34 57 47,
Fax: 0512/34 57 47-7

Lorencic GmbH Nfg. & Co KG
A-9020 Klagenfurt, Schaußgasse 2
Tel.: 0463/36 123-0, Fax: 0463/36 123-17

Lorencic GmbH Nfg. & Co KG
A-2345 Brunn/Geb.,
Anton-Bruckner-Gasse 20
Tel.: 02236/37 97 00,
Fax: 02236/37 97 00-75



Verarbeitungshinweise

► Der Untergrund muss den Anforderungen der ÖNORM B 2259 entsprechen. Er muss fest, trocken, sauber und tragfähig sein. Mürbe oder schlecht haftende Flächen müssen entfernt und ergänzt werden. Eine nachträgliche Durchfeuchtung der Wand ist zu vermeiden.

- Das Aufbringen der Systemkomponenten unter +5 °C sowie bei direkter Sonnenbestrahlung ist unzulässig.
- Ist das Aufbringen einer Armierungsschicht binnen zwei Wochen nicht erfolgt, so sind Austrotherm EPS® F Dämmplatten neuerlich zu überschleifen.
- In den Stoß- und Lagerfugen der Dämmplatten darf kein Kleber durchtreten, da sonst Wärmebrücken entstehen.



Sockelprofil in Plattendicke mit Dübel befestigen und z.B. mit Baumit KantenFix verkleben.



Kleber auf Austrotherm EPS® F-PLUS Platte im Randwulst-Punkt-Verfahren auftragen.



Nach Überschleifen der Platten: Kleber auftragen und Textilglasgitter einbetten (Überlappung mindestens 10 cm).



Dünnputz (z.B. Baumit SilikonPutz, Baumit SilikatPutz) auftragen und strukturieren.

► Die Verarbeitung hat gemäß den gültigen Normen bzw. Verarbeitungsrichtlinien zu erfolgen. Nähere Informationen unter 02633/401-0

Gestaltungsvielfalt mit Austrotherm EPS®



Austrotherm EPS® F - Fassadenrillenplatte

Anwendungsbereich: Wärmedämmplatte für Außenwand-Wärmedämmverbundsysteme (WDVS); mit horizontalen Rillen zur Fassadengestaltung.



Austrotherm EPS® W 15 Rundbogen

Element A Rundbogen
Anwendungsbereich: Füllkörper zur Herstellung von Rundbögen.

Austrotherm EPS® F - Radiusplatte



Anwendungsbereich: Wärmedämmplatte für Außenwand-Wärmedämmverbundsysteme (WDVS); z.B. für gerundete Erkerbildungen.



Element B Rundbogen
Anwendungsbereich: Schalelement für Rundbögen.

Klassische und moderne Fassaden kreativ gestalten



Die Fassade ist das Gesicht des Hauses und der Spiegel seiner Bewohner. Mit individuellen Profilen wird ein echtes Einzelstück daraus. Wer sich mit historischer Bausubstanz beschäftigt, schätzt die charaktervollen Gestaltungsmöglichkeiten, die Fassadenprofile bieten. Auch bei der Fassadengestaltung moderner Bauten können Architekten und Bauherren ihrer Kreativität dank individuellen Lösungen freien Lauf lassen.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Zur formschönen Gestaltung von Fassaden hat Austrotherm®, Spezialist für historische Repliken, zahlreiche Profilvarianten entwickelt. Eine entsprechende Fassadengestaltung verleiht aber auch neuen Bauwerken eine klassische Ausstrahlung.

Fassadenprofile kommen somit auf unterschiedlichste Weise zum Einsatz. Zum Beispiel werden sie zur kostengünstigen Altbausanierung eingesetzt, verleihen Neubauten ein klassisches Aussehen im antiken Stil oder verleihen modernen Objekten außergewöhnliche Akzente. So wird Altes liebevoll rekonstruiert und Neues mit Bedacht verziert.

- ▶ Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- ▶ Für klassische und moderne Fassaden
- ▶ Kostengünstig und einfach zu verarbeiten

Einfache Verarbeitung

Austrotherm Fassadenprofile sind robust, biegsam und einfach zu verarbeiten. Die Verklebung von Stoßfugen erfolgt dabei ausschließlich mit dem Austrotherm PU-Stoßfugenkleber. Ein einmaliger Fassadenanstrich genügt.

Altbau günstig sanieren

Gerade klassische Fassaden werden durch Umwelteinflüsse stark beansprucht. Selbst Profile aus Sandstein, vom Steinmetz gehauen, sind nicht dauerhaft resistent und als Originalreplik praktisch unbezahlbar. Bei der Renovierung von alter Bausubstanz ermöglichen Austrotherm Fassadenprofile eine kostengünstige authentische Reproduktion, die lange hält.



Neu gebaut im klassischem Stil

Wer bei einem Neubau nicht auf ein klassisch antikes Aussehen verzichten möchte, ist mit den Fassadenprofilen von Austrotherm gut beraten.



Die Vielzahl an unterschiedlichen Profilen machen aus einem Haus mit kahlen Wänden wahre Schmuckstücke.

Moderner Neubau mit Profilen nach Maß

Mit der Entwicklung neuer Formensprachen und Fassadenprofilen erhalten jetzt auch zeitgenössische Wohn- und Zweckbauten ein charismatisches Äußeres.



Austrotherm® fertigt moderne Profile nach Maß und ermöglicht neuartige Fassaden, die bestimmt auffallen. Den Gestaltungsvorstellungen als Planer und Architekt sind dabei keine Grenzen gesetzt. Das Ergebnis sind Profile mit völlig unverwechselbarem, eigenständigem Charakter. Es ist also endlich wieder möglich, Profil zu zeigen!

Vielseitige Profilangebote

- ▶ Fenster- und Türumrahmungen
- ▶ Sohlbankprofile und Gesimse
- ▶ Ornamente
- ▶ Kapitelle
- ▶ Bossensteine
- ▶ Schlusssteine
- ▶ Zierelemente
- ▶ Sonderelemente



Fertig beschichtet



elastisch und biegsam

Fenster- und Türumrahmung



Schon eine einfache Umrahmung macht Ihr Fenster, Ihren Eingangsbereich oder Ihr Tor zu einem optischen Blickfang. Allein die verschiedenen Kombinationen unserer Standardprofile bieten Ihnen viel gestalterischen Freiraum.

Sohlbankprofile und Gesimse

Die von Austrotherm® entwickelten Sohlbankprofile bilden eine wichtige Ergänzung zur Fensterumrahmung. Zusätzlich verhindern sie Wasserschäden an Ihrer Hausfassade. Gurtprofile sind speziell bei der optischen Gliederung von Großbauten hilfreich, werden aber immer häufiger auch im privaten Wohnbau eingesetzt. Austrotherm® liefert außerdem jede gewünschte Form von Gesimsen.



Ornamente, Kapitelle, Sonderelemente



Individuelle Optik bis ins Detail: Die täuschend echte Rekonstruktion alter Bauteile und die Umsetzung eigener gestalterischer Ideen gelingen perfekt mit Austrotherm Profilen.

Bossensteine



Zur ästhetischen Betonung von Gebäude-Außenkanten bieten sich formschöne Bossensteine von Austrotherm® an.

Ornamente



Fenstern und Türen kann man leicht individuellen Charakter verleihen, indem man sie mit runden oder spitzen Ornamenten versieht.

Schlusssteine



Schlusssteine und Konsolen bieten viele Gestaltungsmöglichkeiten, zum Beispiel als Unterbrechung des Profils über dem Sturz oder als Konsolen unter Fensterbänken und Sohlbankprofilen.

Zierelemente



Das Pünktchen auf dem „i“ bilden formschöne Zierelemente. Sie ergänzen eine gestaltete Fassade und machen sie vollends zu einem Schmuckstück des Gebäudes.



Ihr Fachberater:



Das lässt keinen kalt.

Austrotherm GmbH
A-2754 Wopfing, Friedrich-Schmid-Strasse 165
Tel.: 02633/401-0, Fax: 02633/401-270
e-mail: info@austrotherm.at, www.austrotherm.com

AUSTROTHERM
Dämmstoffe