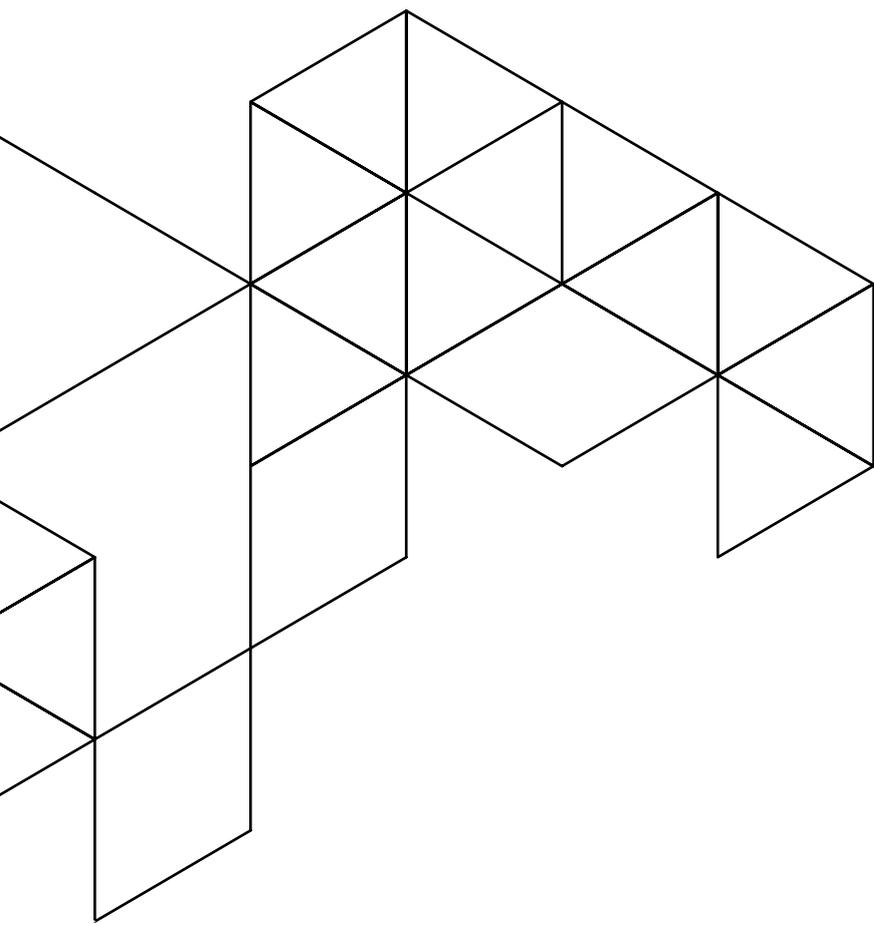


Wärmedämmsysteme

ATLAS

VADEMECUM
DER WÄRMEDÄMMSYSTEME
2018





Leitwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

Ein reiches Angebot an Wärmedämmsystemen der Firma ATLAS ist an die auf dem polnischen und europäischen Markt zugänglichen Technologien und Lösungen angepasst. Dessen stete Erweiterung um neue Eigenschaften und Anwendungen erhöhte wesentlich die Anzahl der Produktkombinationen im Rahmen jeden der Systeme.

In dem Wunsch, dem Verbraucher die Wahl der richtigen Lösung zu erleichtern, führten wir eine Klassifizierung ein, die von der bisher geltenden abweicht und auf Bezugsdokumente, d.h. auf europäische bzw. nationale technische Bewertungen gestützt ist.

Wir beschlossen, unser Angebot so zu vereinheitlichen, dass Sie schnell einen Set von Produkten zusammenstellen können, der für die Ausführung eines bestimmten, an Ihre Bedürfnisse und Erwartungen angepassten Wärmedämmsystems optimal ist.

Im vorliegenden Leitfaden präsentieren wir eine einfache und leicht verständliche Beschreibung der einzelnen Sets von ATLAS- Wärmedämmsystemen. Die Wahl des jeweiligen Systems hängt von der Soll-Betriebsbeständigkeit, dem Standort des Objektes, seiner Nachbarschaft, dem Installationstermin, der endgültigen Form und Farbgebung der Fassade sowie den angenommenen wirtschaftlichen Kriterien ab.

Wir hoffen, dass sich das vorliegende Vademecum auf der Entscheidungsetappe als behilflich erweist und die Auswahl des persönlichen ATLAS-SETS, der adäquat zu den externen Bedingungen und Erwartungen ist, ermöglicht. Wir möchten, dass Sie sich an schönen und beständigen Fassaden über viele Jahre erfreuen können und dass Sie angenommene wirtschaftliche Effekte erzielen, die sich aus der Erhöhung des Isoliervermögens von den auf der Basis der ATLAS-SYSTEME ausgeführten Außenscheidewänden ergeben.

Mit freundlichen Grüßen,

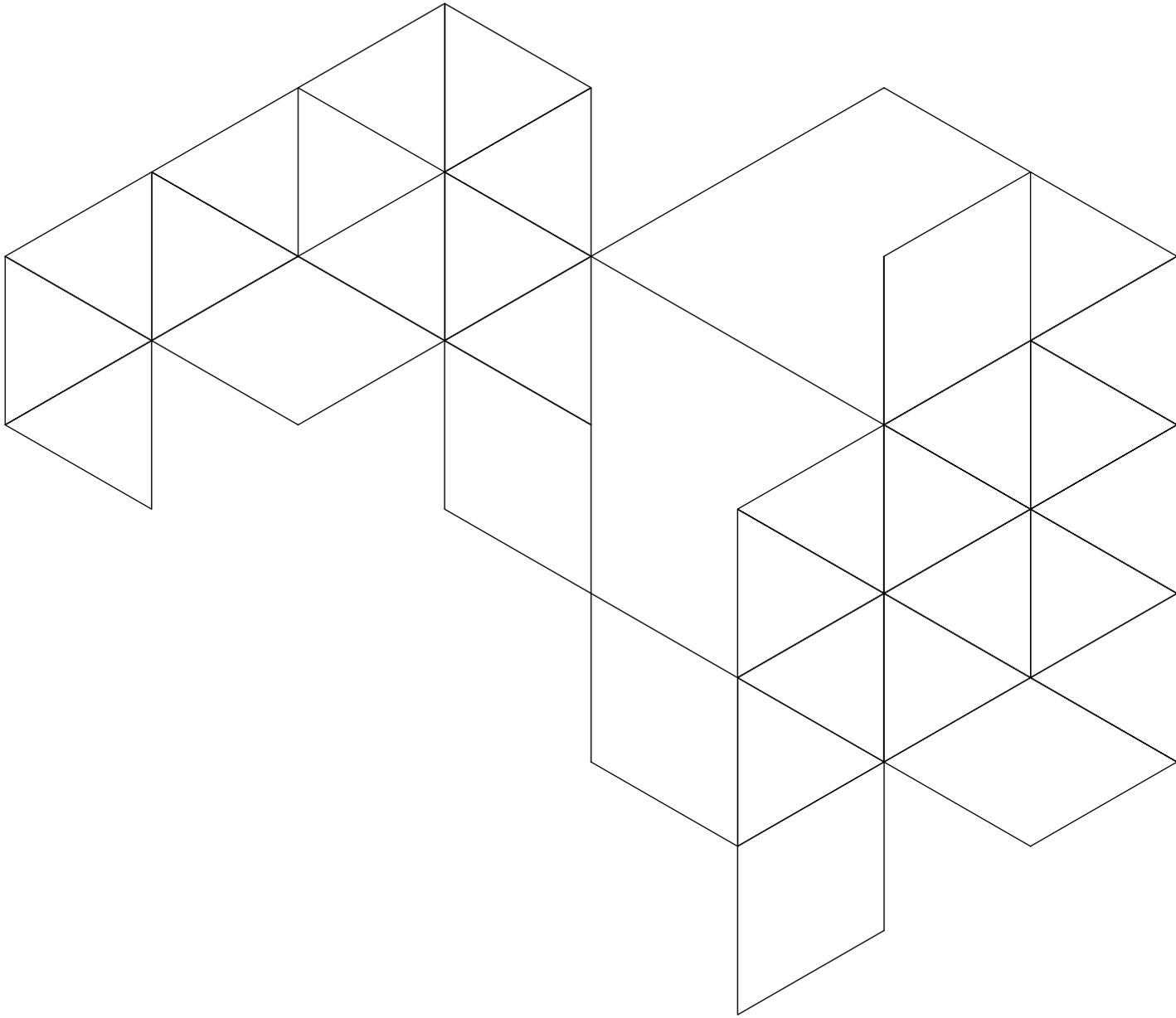
dr inż. Mariusz Garecki
Direktor für Produktentwicklung und
Schulungen

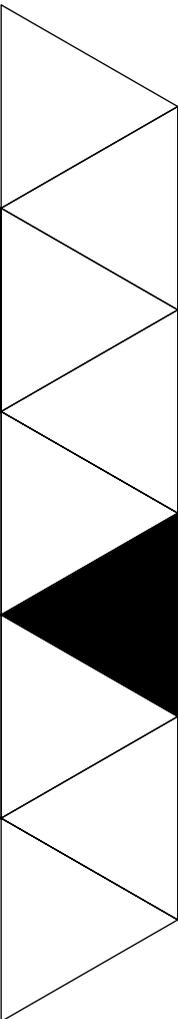




Wärmedämmsys- teme

ATLAS





Inhaltsverzeichnis

9	Vorwort
31	ATLAS Wärmedämmsets
53	Verwendung der ATLAS Produkte
59	Beschreibung der ATLAS Produkte
71	Technische Daten der ATLAS Produkte
79	ATLAS Wärmedämmsysteme
87	Werkzeuge und Unterstützung





EIN REICHES ANGEBOT AN PRODUKTEN, DIE ZUM SCHUTZ
UND DEKORATION VON GEBÄUDEFASSADEN DIENEN

EINE INTERESSANTE OBERFLÄCHENSTRUKTUR UND REICHE
FARBGESTALTUNG VERSCHAFFEN VIELE MÖGLICHKEITEN:
ARCHITEKTEN, DESIGNERN SOWIE INVESTOREN UND
AUSFÜHRERN, DIE NACH NEUEN UND INTERESSANTEN
LÖSUNGEN SUCHE

DAS ANGEBOT VON ATLAS UMFASST HOCHWERTIGE
DÜNNSCHICHTPUTZE UND FASSADENFARBEN IN 480 SAH-
FARBTÖNEN SOWIE EINE BREITE PALETTE VON DEKORPUTZEN



Vorwort

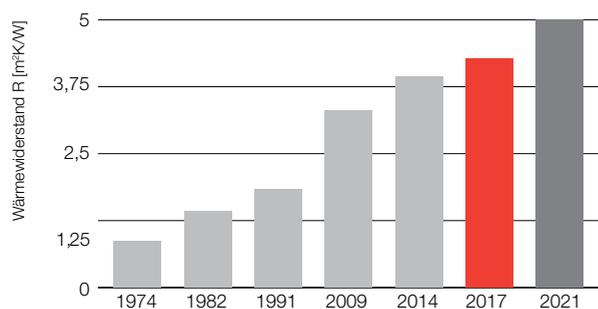
- 10 **Einführung**
- 12 **Methoden der Wand-Wärmedämmung**
- 14 **Warum dämmen?**

Einführung



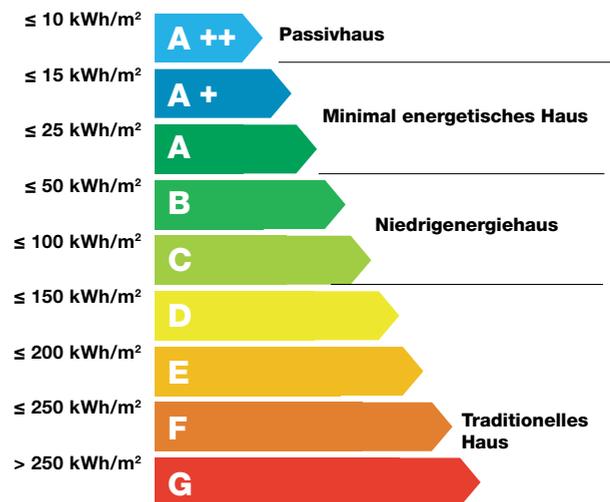
Die Geschichte der Entwicklung von Gebäuden reicht in die erste Hälfte des 20. Jahrhunderts zurück. Ein dynamische Entwicklung der Kunststoffverarbeitung, Suche nach neuen Werkstoffen, Eigenschaften und Technologien schufen ein Tätigkeitsfeld für innovative Lösungen und Anwendungen. Zu Anfang der 50. Jahre des vergangenen Jahrhunderts wurde in die Produktion geschäumter Polyester, der populär so genannte Styropor und der am häufigsten bis zum heutigen Tage im Bauwesen in Anspruch genommene Wärmedämmungsmaterial, eingeführt.

Zusammen mit dem Anstieg der Energiepreise und der energetischen Krise der 70. Jahre begann man den Begriff „Energieeffizienz der Gebäude“ zu benutzen sowie Regelungen und Vorschriften einzuführen, deren Ziel es war, die Energiemenge zu beschränken, die für die Erwärmung und Energieversorgung eines Objektes notwendig ist. Das Erscheinen von neuen Werkstoffarten auf dem Markt, deren Verfügbarkeit sowie die Leichtigkeit, sie herzustellen, hatte zur Folge, dass die Anforderungen bezüglich des Planens von Bauscheidewänden immer höher wurden. Die in Polen seit 1982 geltenden Projektempfehlungen bezogen sich vorwiegend auf das Problem der Wasserdampfkondensation in der Scheidewand. Das Lagebewusstsein sowie die Notwendigkeit, die Energie zu sparen, zogen nach sich die Änderung der Einstellung und schrittweise Erhöhung der Anforderungen bezüglich der Wärmeisolation.



ANSTIEG DER ANFORDERUNGEN BEZÜGLICH DES WÄRMEWIDERSTANDES IN DEN JAHREN 1974-2021

Nicht ohne Bedeutung waren auch die Bestimmungen der Kyoto-Konferenz aus dem Jahre 1997 bezüglich der CO₂-Emission. Man geht davon aus, dass ca. 40% der in Europa verbrauchten Energie durch den Wohnungsbausektor und Bau im gemeinnützigen Sektor konsumiert wird. Um auf dieses Problem Aufmerksamkeit zu lenken, entstand die EU-Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden EPBD (Energy Performance of Buildings Directive), deren Hauptziel es ist, den Energieverbrauch für die Erwärmung und Abkühlung sowie Warmnutzwasseraufbereitung zu rationalisieren. In Übereinstimmung damit wurde die Klassifizierung der Gebäude eingeführt, die ihre energetische Wärmequalität bestimmen.



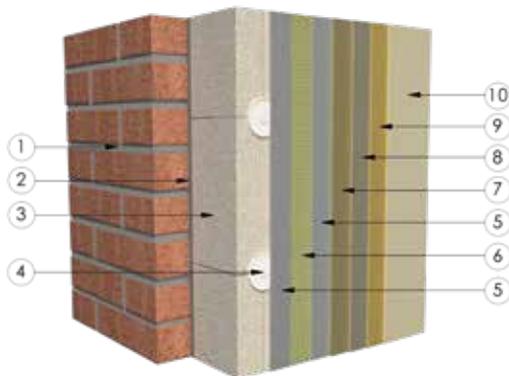
GEBÄUDEKATEGORIEN GEMÄSS DEM ENERGIEBEDARF FÜR HEIZUNGSZWECKE (kWh/m²)

Zurzeit muss jeder neu gebaute Gebäude minimale Anforderungen bezüglich der Wärmeisolation der Scheidewände, verstanden als die maximale zulässige Wärmedurchgangszahl U_{max} , erfüllen. In der Praxis ist es unmöglich, diesen Anforderungen ohne die Anwendung von Systemen, die auf dem Einsatz von Wärmedämmstoffen basieren, zu genügen.

Methoden der Wärmedämmung von Wänden



In Polen waren seit Mitte der 1980-er Jahre neu gebaute Objekte mit der so genannten leichten – nassen Methode wärmegeklämt. Zu Anfang waren Werkstoffe zum Ankleben der Thermoisolierung, zur Ausführung der Bewehrung und Oberflächenendbearbeitung sehr schwer zugänglich, und ihre Qualität ließ viel zu wünschen übrig. Sehr oft bestand die obere „dekorative“ Schicht aus dem Zementunterputz. Die Erschließung der westlichen Märkte und neue Technologien, wie auch freier Warenfluss bewirkten, dass in den 1990-er Jahren die ersten auf Zementklebstoffen basierte Systemlösungen auf den Markt kamen, und unter den Oberflächenendbearbeitungsschichten begannen Dünnschichtputze zu dominieren. Die Wärmedämmsysteme waren Fugenlose Dämmsysteme [Bezspoinowe Systemy Ociepleni (BSO)] genannt. Zusammen mit dem Erscheinen der europäischen Regelungen bezüglich der Einführung der Gebäude-Wärmedämmsysteme auf die EU-Märkte werden sie sehr oft – in Übereinstimmung mit



AUFBAUSHEMA DES SYSTEMS ATLAS ETICS

1. WAND
2. KLEBEMÖRTEL FÜR WÄRMEDÄMMUNG
3. WÄRMEISOLIERUNG
4. MECHANISCHE VERBINDUNGSTÜCKE
5. KLEBEMÖRTEL FÜR BEWEHRUNGSSCHICHT
6. ARMIERUNGSNETZ AUS GLASFASER
7. UNTERGRUND FÜR FASSADENPUTZ
8. FASSADENPUTZ
9. UNTERGRUND FÜR FASSADENFARBE
10. FASSADENFARBE

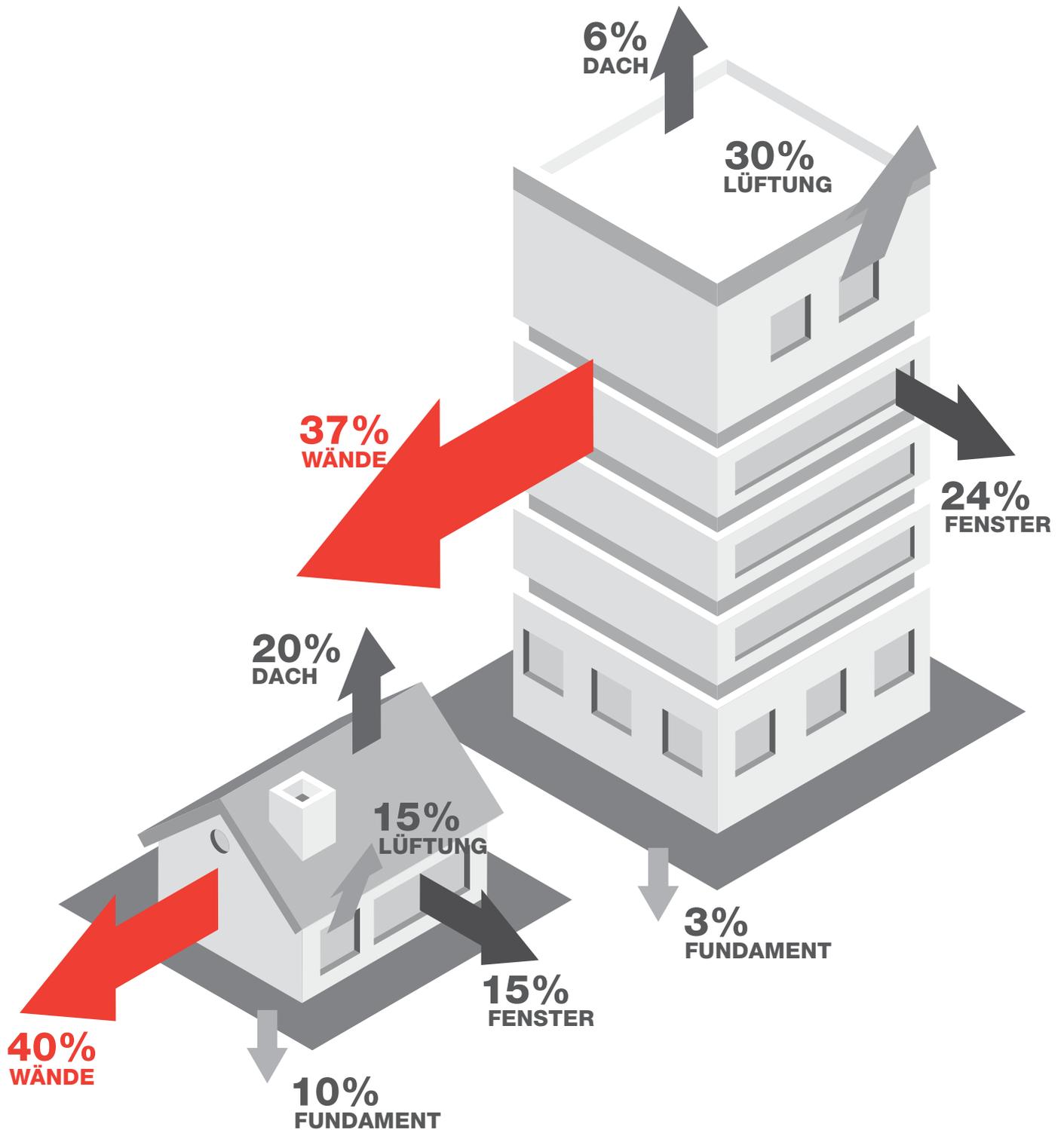
der Nomenklatur - ETICS (ang. External Thermal Insulation Composite System – Wärmedämmverbundsystem genannt. Im Vergleich zu anderen Methoden der Wärmedämmung von Wänden wie z. B. die leichte – trockene Methode (Bau an einer Konstruktionswand eines mit der wärmedämmenden Schicht ausgefüllten Rostes) oder die Anwendung von dreischichtigen Wänden, zeichnet sich ETICS durch eine leichte Planung und Ausführung, Freizügigkeit in der Gestaltung der Fassade und niedrigen Investitionskosten aus.

Die ETICS-Systeme sind mehrschichtig und meistens setzen sich aus dem Klebstoff, der die Wärmeisolierung mit dem Untergrund verbindet, aus einer Schicht eines Wärmedämmstoffes (Styropor, Mineralwolle, XPS, Polyurethanplatten), einer mechanischen Bewehrungsschicht, d.h. des Klebstoffes und des darin eingebetteten Armierungsnetzes aus Glasfaser, der Putzgrundierung und Putzausführung zusammen. In manchen Anwendungen kann die Zusammensetzung der einzelnen Schichten unterschiedlich sein. Das System kann zusätzlich mit Farbe gestrichen, mit keramischen Fliesen belegt werden bzw. keine Bewehrungs- oder Putzschicht haben – zum Beispiel in den so genannten Garagensystemen (Deckenwärmedämmung über nicht beheizten Plätzen wie Parkhäuser und Unterführungen).

Seit über 20 Jahren spezialisiert sich Atlas auf die Wärmedämmungssysteme von Gebäuden. Die Zusammenarbeit mit internationalen Einrichtungen, Verbänden, Designern und Ausführern, sowie eine langjährige Erfahrung in der Branche wie auch die geführten Entwicklungs- und Forschungsarbeiten erlauben, ATLAS-Produkte stets zu verbessern, deren Funktionalität zu erweitern und gleichzeitig die Höchstqualität und Beständigkeit zu gewährleisten. Zurzeit enthält das Angebot der Firma Wärmedämmsysteme, die auf verschiedenen Wärmedämmstoffen basieren: EPS - Systeme ATLAS ETICS und ATLAS ETICS PLUS; Mineralwolle - System ATLAS ROKER; XPS - System ATLAS XPS. In Verbindung mit einem breitem Spektrum von Klebstoffen für die wärmedämmende und Bewehrungsschicht, dutzenden Dünnschichtdekorputzen und hunderten von Farbtönen verschaffen sie geradezu uneingeschränkte Möglichkeiten, Fassaden zu kreieren. Darüber hinaus gibt es im Angebot das System ATLAS CERAMIK mit der Oberflächenendbearbeitung aus keramischen Fliesen, ein Modernisierungssystem für Wände die bereits wärmegeklämt sind, ATLAS RENOTER sowie das Garagensystem ATLAS ROKER G.

WARUM DÄMMEN?

NIEDRIEGERE BETRIEBSKOSTEN



WÄRMEVERLUSTE IN WOHNGEBÄUDEN

Funktionen und Möglichkeiten von ETICS

KREIEREN DER WÄRMEDÄMMPARAMETER VON NEUEN OBJEKTEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN ANFORDERUNGEN UND GEMÄSS DER GESAMTEFFIZIENZ VON GEBÄUDEN

VERBESSERUNG DER WÄRMEDÄMMUNG UND SOMIT REDUZIERUNG DER AUFWENDUNGEN FÜR ERWÄRMUNG UND KÜHLUNG VON MODERNISIERTEN GEBÄUDEN

ELIMINATION ODER BESCHRÄNKUNG DER WÄRMEBRÜCKEN

VERBESSERUNG DER FASSADENÄSTHETIK

DANK DEM STEUKTUREICHTUM, OBEREND-FLÄCHENBEARBEITUNG, DEKORATIONSEFFEKTEN UND FARBENVIELFALT

SCHUTZ DER BAUKONSTRUKTION VOR WITTERUNGSEINFLÜSSEN UND ERÖHUNG DER BETRIEBSBESTÄNDIGKEIT

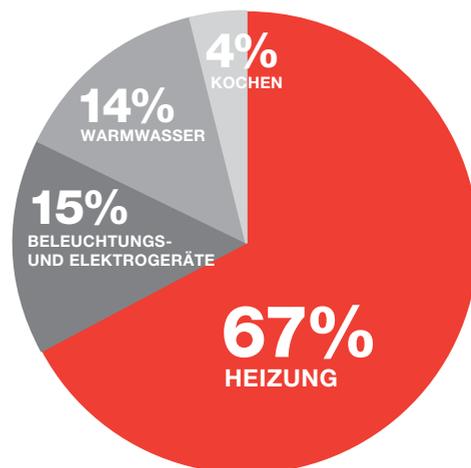
ERHÖHUNG DES WÄRMEKOMFORTS INNERHALB DER RÄUMLICHKEITEN

VERMINDERUNG DER CO₂-EMISSION DURCH DIE REDUKTION DES ENERGIEBEDARFS

Die Energieeinsparung ist zum untrennbaren Bestandteil unseres Alltagslebens geworden. Wir achten auf die energetischen Klassen solcher von uns gekauften Haushaltsgeräte wie Kühlschränke, Waschmaschinen oder Fernsehapparate. Wolframglühbirnen wurden fast gänzlich durch die LED-Beleuchtung oder Leuchtstofflampen ersetzt. Wir akzeptieren Änderung unserer Angewohnheiten (z. B. einen anderen Farbton der Beleuchtung, eine niedrigere Leistung der Staubsauger), um den Energieverbrauch und folglich die Betriebskosten zu reduzieren. Soziale Kampagnen und Informationssspots gestalten unser Bewusstsein und sagen uns vor, wie wir die elektrische Energie am effektivsten in Anspruch zu nehmen haben, wobei Sorge nicht nur dafür getragen wird, wie die Höhe unserer Ausgaben sein soll sondern auch dafür, wie die energetischen Ressourcen und unsere Umwelt zu schonen und zu schützen ist.

Es muss jedoch unterstrichen werden, dass diese Bereiche des Alltagslebens lediglich einen unbedeutenden Teil der Ausgaben für die Energie bilden. Gemäß den Eurostat-Angaben werden rund 67% der Energie in privaten Haushalten für die Beheizung von Gebäuden verbraucht. Um reale Einsparungen im Bereich der Unterhaltungskosten von einem privaten Haushalt zu erzielen, muss man sich vor allem um eine leistungsfähige Heizanlage, ein effektives Lüftungssystem, richtig funktionierendes System der Fenster- und Türelemente, eine effiziente Dachwärmespeicherung und vor allem Wärmespeicherung von Wänden, durch die die meiste Wärme durchdringt, kümmern. In Abhängigkeit von der Größe und Konstruktion des Objektes können die Wärmeverluste durch die Wände bis zu 30% - 40% des gesamten Wärmeverlustes betragen.

Unter Berücksichtigung aller dieser vorerwähnten Aspekte bildet das ETICS-Wärmespeicherungssystem von Wänden den wichtigsten Faktor, der den spezifischen Energieverbrauch eines neuen bzw. der Thermomodernisierung unterzogenen Objektes reduziert. Die Wärmespeicherung von Objekten gewährleistet nicht nur Wärmekomfort im Winter, sondern auch im Sommer bei Hitzewellen. Die Überhitzungsbarriere der Scheidewände erhöht die Effizienz der Klimaanlage und somit die mit der Abkühlung verbundenen Ausgaben.



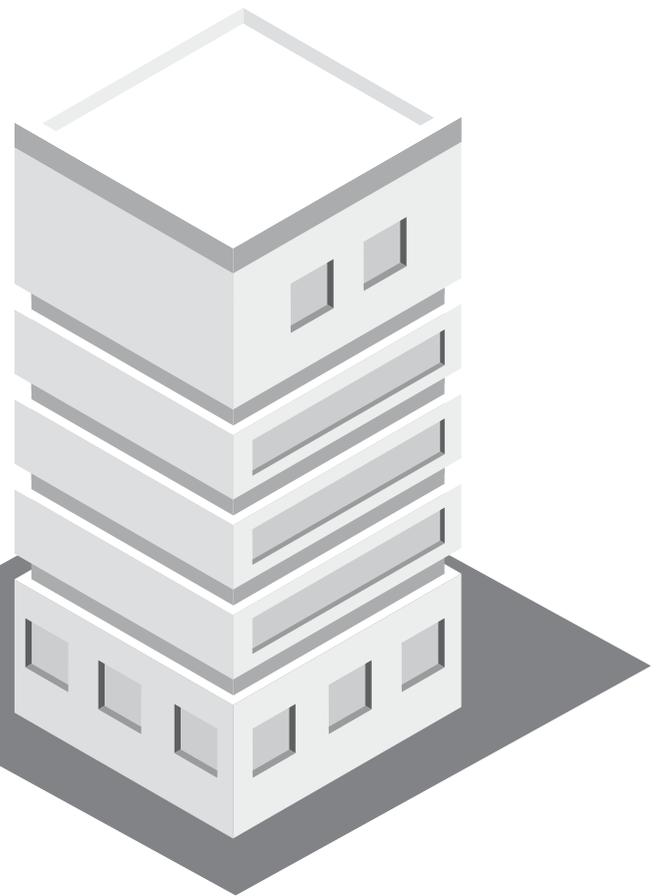
ENERGIEVERBRAUCH IN EINEM EINZELHAUS IN EUROPA (EUROSTAT, ENERDATA)



Dank einer ordnungsgemäß ausgeführten Dämmung können wir die Heizungs- und Kühlungskosten wesentlich reduzieren, was in Abhängigkeit von der Größe des Gebäudes und der Heizungsanlage von einigen bis etliche zehn Tausend Zloty jährlich betragen kann. Dies bewirkt, dass die Investitionskosten in einem kürzerem Zeitraum eingebracht werden als 5 Jahre.

Die Wärmedämmung passt wunderbar zum Modell des nachhaltigen Bauens Trias Energetica, das von der University of Technology in Delft erarbeitet wurde und von der Annahme ausgeht, dass aller erst der Bedarf an Energie insbesondere durch die Reduzierung der Verluste zu reduzieren ist. Dann sind, sofern das möglich ist, erneuerbare Energiequellen in Anspruch zu nehmen, und fossile Brennstoffe so effektiv, wie es nur geht, zu nutzen.

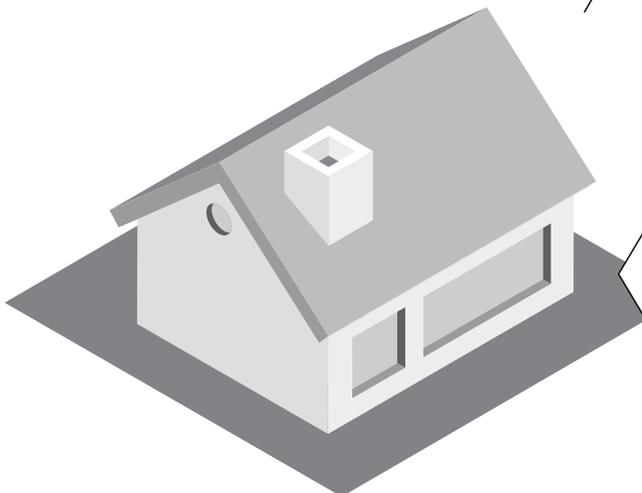
Eine leichte Montage, ein breites Spektrum an Materialien und Lösungen, relativ niedrige Investitionskosten einerseits und beträchtliche mit der Heizung verbundene Betriebseinsparungen andererseits bewirken, dass ETICS zurzeit die populärste Methode der Fassadenwärmedämmung ist.



HEIZKOSTENREDUZIERUNG UM **32%**

EIN MEHRFAMILIENHAUS, 4-STOCKIG, GESAMTFLÄCHE 1800 M²

Ohne Wärmedämmung	Wärmedämmung 15 cm EPS
Indikator für die Energiedosisleistung 49 W/m ²	Indikator für die Energiedosisleistung 34 W/m ²
Jahresheizkosten mit Gas - ca. 37 000 PLN	Jahresheizkosten mit Gas - ca. 25 000 PLN



HEIZKOSTENREDUZIERUNG UM **53%**

EIN EINFAMILIENHAUS, FLÄCHE 128 m²

Ohne Wärmedämmung	Wärmedämmung 15 cm EPS
Indikator für die Energiedosisleistung 114 W/m ²	Indikator für die Energiedosisleistung 58 W/m ²
Jahresheizkosten mit Gas - ca. 7 500 PLN	Jahresheizkosten mit Gas - ca. 3 500 PLN

EINFLUSS DER METHODE ETICS AUF DIE HEIZKOSTEN VON EINEM IN TRADITIONELLER TECHNOLOGIE AUSGEFÜHRTEM BEISPIELGEBÄUDE

Warum lohnt sich, zu dämmen?

ETICS – UMWELT- UND GESUNDHEITSSCHUTZ



WARUM LOHNT SICH, ZU DÄMMEN?

ETICS heißt nicht nur niedrigere Betriebskosten. Ein niedrigerer Wärmebedarf und somit ein niedrigerer Energieverbrauch bedeuten Reduzierung der Treibhausgase, insbesondere von CO_2 , wodurch das durch die EPBD-Richtlinie abgesteckte Hauptziel erfüllt wird. Ein großer Anteil des Wohnungsbausektors am Energiebedarf in den Ländern der Europäischen Union zog Änderungen in der Gesetzgebung und Verschärfung der Vorschriften bezüglich der Energieeffizienz von Gebäuden nach sich. Über die vorerwähnte Richtlinie hinaus wurde auch das so genannte Energie- und Klimapakiet, genannt auch als 20 - 20 - 20, d.h. eine Sammlung von Rechtsakten, deren Ziel es ist, die Treibhausgasemission um 20% (im Verhältnis zu 1990) zu reduzieren, die Energieeffizienz um 20% zu erhöhen, sowie einen 20%-en Anteil der Energie zu erreichen, die aus erneuerbaren Quellen stammt. Trotz der seit 1990-er Jahren stets fortschreitenden Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden und Senkung der Emission von Treibhausgasen um ungefähr 2% jährlich, ist die Erzielung von allen diesen Annahmen ohne radikale Erhöhung der Aufwendungen nicht möglich. ETICS bildet dabei lediglich 3% der Aufwendungen einer neuen Investition und ist eine der billigsten Thermomodernisierungsmethoden. Unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen Gesamtrechnung wie auch der zu erzielbaren Vorteile, ist das die effektivste Methode, die Wärmeverluste zu reduzieren.

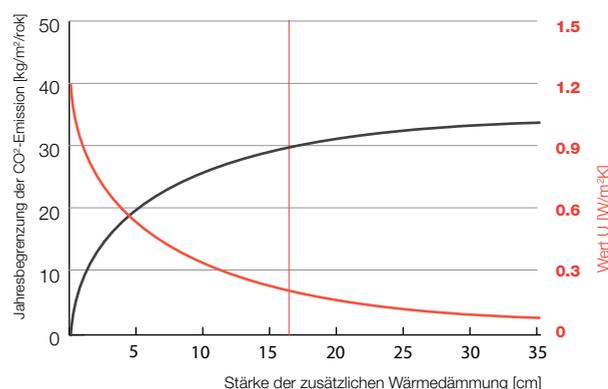
In Polen werden ca. 80% der Energie durch die Verbrennung der Stein- und Braunkohle, d.h. aus Quellen gewonnen, die für die größte CO_2 -Emission verantwortlich sind. Man muss damit rechnen, dass sich in den nächsten Jahren der Anteil dieser Bodenschätze im Verhältnis zu anderen Quellen (Erdgas, erneuerbare Energiequellen) nicht wesentlich ändert. Daher ist die effektivste Methode, die Emission des Kohlendioxids durch die Reduzierung des Energiebedarfs im Wege der Wärmedämmung von Gebäuden zu begrenzen. Laut den Daten der Ecofys-Studie beschränkt eine zusätzliche Wärmedämmung und die Senkung des Wärmedurchgangskoeffizienten U die Jahresemission von CO_2 sogar um 30 kg/m^2 , was im Falle eines Mehrfamilienhauses mit einer Fläche von 1000 m^2 eine Reduktion von ca. 30 ton CO_2 per Jahr ergibt.

Ein immer öfters diskutiertes, mit der Umwelt und insbesondere mit der Luftqualität verbundenes Problem ist die Gefährdung durch den Smog, d. h. durch die erhöhte Konzentration der Feinstäube mit den Durmessern von $2,5 \mu\text{m}$ und $10 \mu\text{m}$.

Gemäß dem Report des Hauptinspektorats für den Umweltschutz bilden die Hauptquelle der Emission von Feinstäuben (83%) feste Brennstoffe, die in individuellen Haushalten verbrannt werden. Ein Unzureichendes Isoliervermögen eines Gebäudes erzwingt einen erhöhten Verbrauch an Brennstoffen. Ein erhöhter Brennstoffverbrauch zwingt die Benutzer von Wohngebäuden sehr oft dazu, Einsparungen durch den Einkauf von billigeren, d.h. qualitativ schlechteren Brennstoffen zu erzielen.

Im Endeffekt werden große Mengen an billigem Brennstoff verbrannt, was wiederum eine hohe Emission der Feinstaub in die Atmosphäre verursacht.

Die Wärmedämmung eines Gebäudes erlaubt, die Menge der verbrauchten Brennstoffe zu reduzieren. Durch die Vornahme von solchen anderen Thermomodernisierungsmaßnahmen, wie Austausch des Kessels oder Benutzung von qualitativ höheren Brennstoffen trägt die Wärmedämmung von Gebäuden zur wesentlichen Verbesserung der Luftqualität und Beseitigung der Erscheinung Smog.



DER WERT U UND DIE BEGRENZUNG DER CO_2 -EMISSION DURCH DIE WÄRMEDÄMMUNG DER AUSSENWÄNDE IN POLEN

Warum lohnt sich, zu dämmen?

ETICS – WÄRME UND KOMFORT



WARUM LOHNT SICH, ZU DÄMMEN?

In Übereinstimmung mit der Bedeutung des Begriffs Wärmekomfort haben nicht nur die Innenraumtemperatur und -feuchtigkeit Einfluss auf unser Wohlbefinden und Wärmeempfinden sondern auch die Temperatur der Wände. Eine ähnliche Raumtemperatur und Temperatur der Oberflächen der Innenwände verursachen keine Konvektionsbewegungen der Luft und folglich keine Entstehung des Gefühls vom Unbehagen.

Die Wandwärmedämmung mit der ETICS-Methode verbessert die Fähigkeit der Wände, Wärme zu kumulieren. Die Außenschicht der Wärmedämmung schützt nicht nur die Wand vor der draußen herrschenden Temperatur, sondern auch hält die Wärme in der Scheidewand auf. In Übereinstimmung mit dem Grundsatz der Thermodynamik fließt die Wärme aus Bereichen mit höherer Temperatur in Bereiche mit niedrigerer Temperatur durch, mit anderen Worten entrinnt die Wärme im Winter aus dem Gebäude und im Sommer dringt sie in das Gebäude ein. Im Winter erwärmen sich die Wände bis zu der Temperatur des jeweiligen Raumes, und die Barriere der Wärmedämmungsschicht erlaubt nicht, dass die Wärme, die in der Wandmasse gespeichert wird, entrinnt. Im Sommer ist die Situation analog – die Wärmedämmung lässt nicht zu, dass sich die Wände durch den Sonneneinfluss erwärmen. Eine richtig ausgeführte Wärmedämmung sichert im Winter und Wärme und im Sommer eine angenehme Kühle.

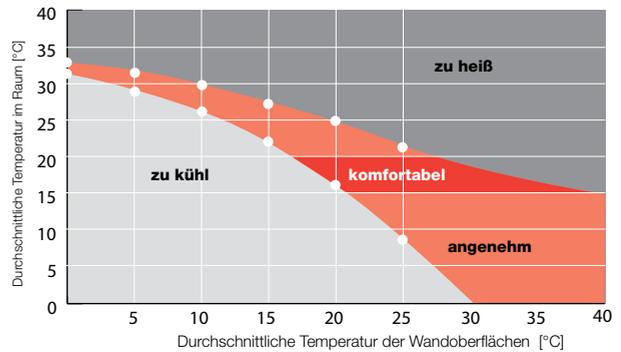
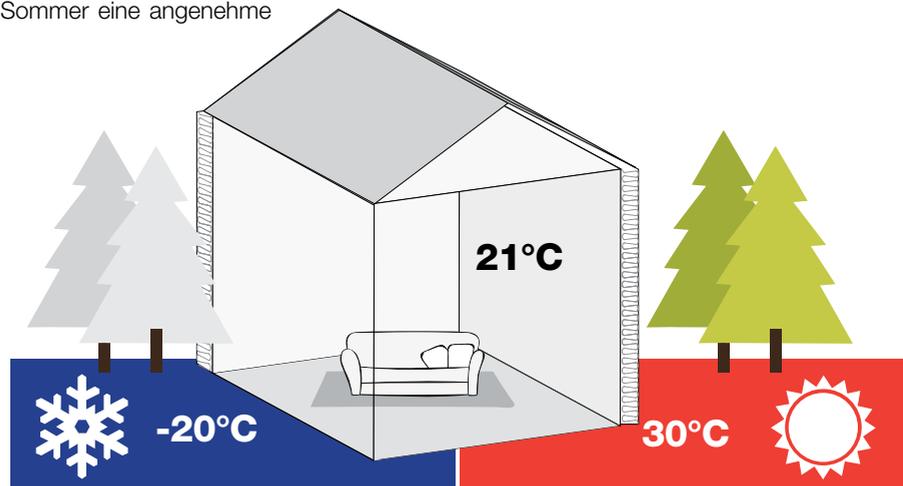


DIAGRAMM MIT DER DARSTELLUNG DES EMPFINDENS WOM WÄRMEKOMFORT IN ABHÄNGIGKEIT VON DER FLÄCHE DER AUSSENWÄNDE

AUFRECHTERHALTUNG DES WÄRMEKOMFORTS IM SOMMER UND IM WINTER



Warum lohnt sich, zu dämmen?

ETICS – BESTÄNDIGKEIT UND SCHUTZ



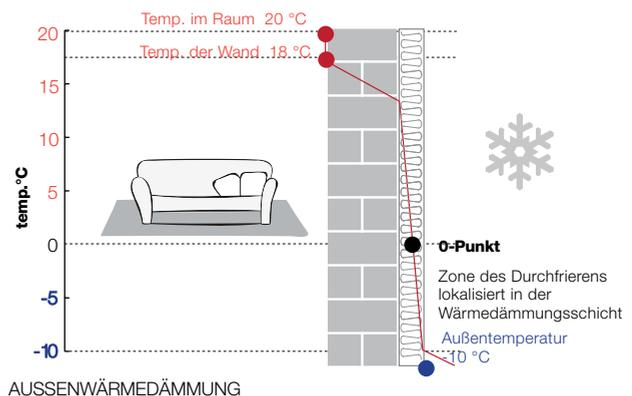
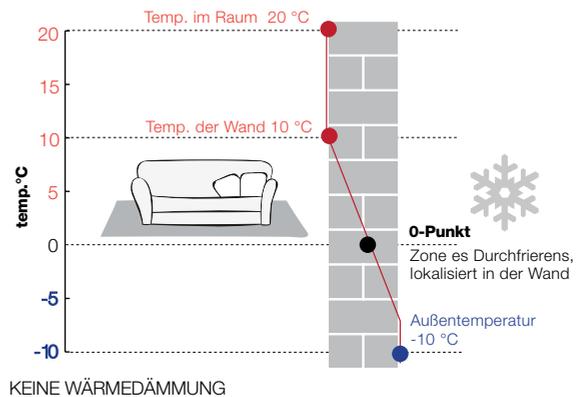
HYDROPHOBER EFFEKT AUF EINER OBERFLÄCHE, DIE MIT DER SILIKONFARBE ATLAS SALTA N PLUS GESTRICHEN IST

WARUM LOHNT SICH, ZU DÄMMEN?

Die Wärmedämmung wirkt sich auch auf die so genannte Betriebsbeständigkeit des Gebäudes aus, d.h. auf die Einhaltung der hohen Gebrauchsparemeter und Funktionalität trotz des Zeitablaufs.

Die ETICS-Systeme eliminieren die Möglichkeit der Wasserdampfkondensation in den Wänden. In der Luft gibt es immer eine Menge an Wasserdampf, der durch die Wände diffundiert. In äußersten Situationen kann die Feuchtigkeit in der Scheidewand kondensieren, wodurch günstige Bedingungen für Pilz- und Schimmelbildung entstehen. Bei fehlender Wärmedämmung sinkt plötzlich die Temperatur im Konstruktionsmaterial der Wand – wegen seinem niedrigen Wärmewiderstand – und entsteht die Möglichkeit der Einfrierung der in der Wand kondensierten Feuchtigkeit, die schrittweise Beschädigung der Bausubstanz nach sich zieht. Dank der Wärmedämmung erfolgt die so genannte Verschiebung des 0-Punktes, dann hält die Wärmedämmung die Wärme in den Wänden und bewirkt, dass die Temperatur immer über 0°C bleibt.

ETICS schützt auch vor der direkten Auswirkung der Witterungseinflüsse. Richtig zusammengestellten Außenschichten des Systems – Dünnschichtputze und Farben – bilden eine Barriere für atmosphärische Niederschläge. Dank ihren Parametern beugen sie der Entstehung von Feuchtigkeit in Wärmedämmmaterial und der Bildung von Schimmelpilzen vor. Sehr oft werden sie zusätzlich hydrophobiert und mit Aktivmitteln versiegelt, wodurch die Fassaden weder schmutzig noch mit Algen bewachsen werden und ihre Ästhetik jahrelang bewahren.



VERTEILUNG DER TEMPERATUREN IN EINER WAND OHNE WÄRMEDÄMMUNG UND IN EINER WAND MIT WÄRMEDÄMMUNG

Warum lohnt sich, zu dämmen?

ETICS – SCHLICHTHEIT UND SICHERHEIT

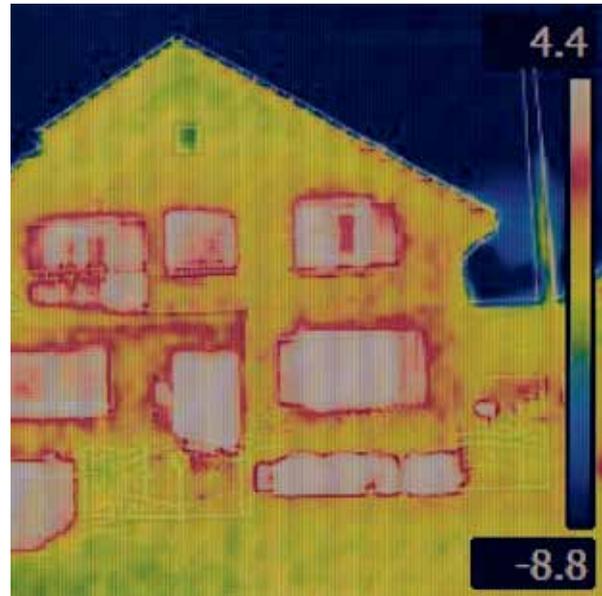


WARUM LOHNT SICH, ZU DÄMMEN?

Die Leichtigkeit, mit welcher das System auszuführen ist und sein geringfügiges Gewicht ermöglichen eine Montage an beinahe jedem Gebäude. Das Wärmedämmsystem bildet eine geringfügige Belastung der Tragfähigkeit und deswegen gibt es in meisten Fällen keine Notwendigkeit, in den Konstruktionsberechnungen des Bauwerkes zu berücksichtigen, auch nicht während der Modernisierung. Sein Vorteil besteht auch in einer einfachen Endbearbeitung und Ausführung von solchen Konstruktionsdetails wie Ecken, Fenster bzw. Türen.

ETICS ist eine leichte Lösung von Problemen, die mit der Aufrechterhaltung der Durchgängigkeit der Wärmedämmung auf Oberflächen der Fundamente, Wände und unterirdischen Bauteile verbunden sind. Dies macht möglich, die Wärmebrücken sowohl in den Werkstoffen wie auch geometrische (z. B. Kränze, Stürze und Pfeiler) zu beschränken sowie erleichtert Wärmedämmungen an schwer zu dämmenden Elementen auszuführen wie z.B. Balkone, Loggen und Terrassen.

Ein wesentliches Merkmal des Systems ist die Möglichkeit, Ausführungsfehler zu nivellieren, die mit geometrischen Abweichungen oder mit der Reparatur der bereits vorhandenen Wärmedämmsysteme verbunden sind.



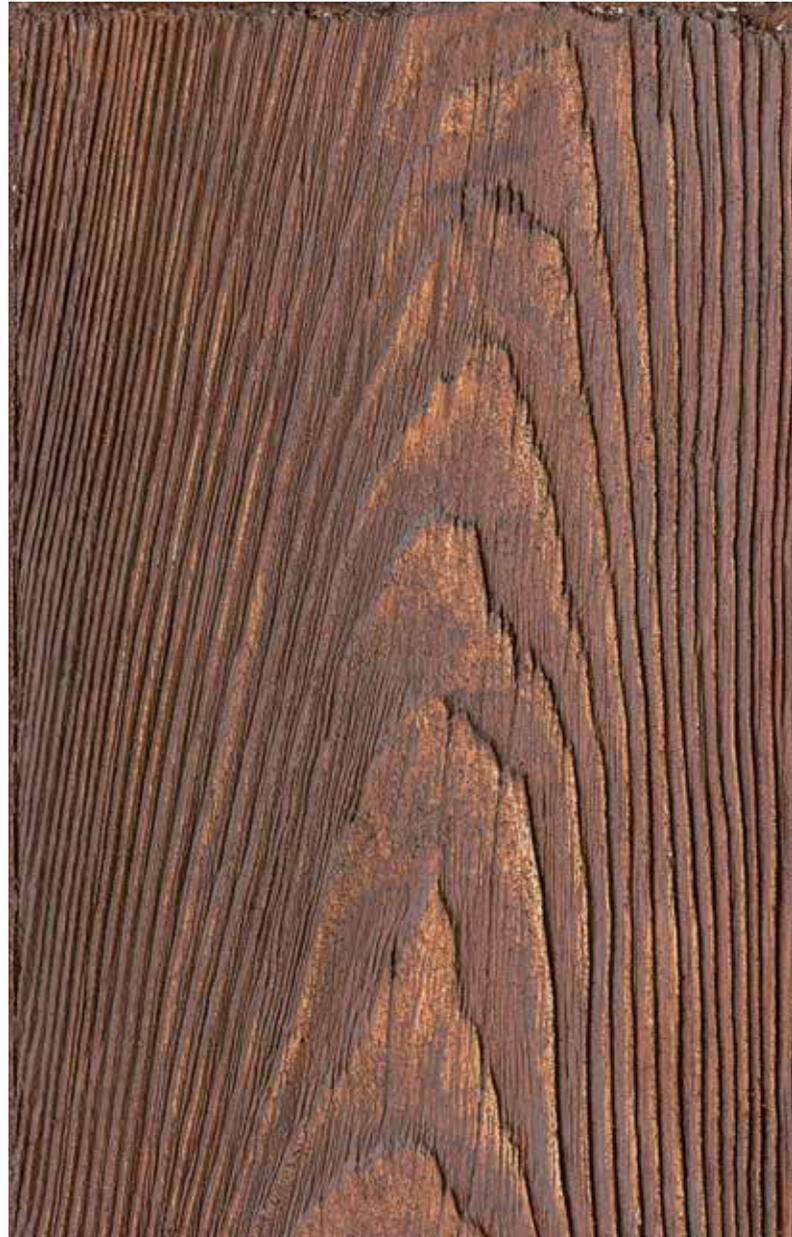
Warum lohnt sich, zu dämmen?

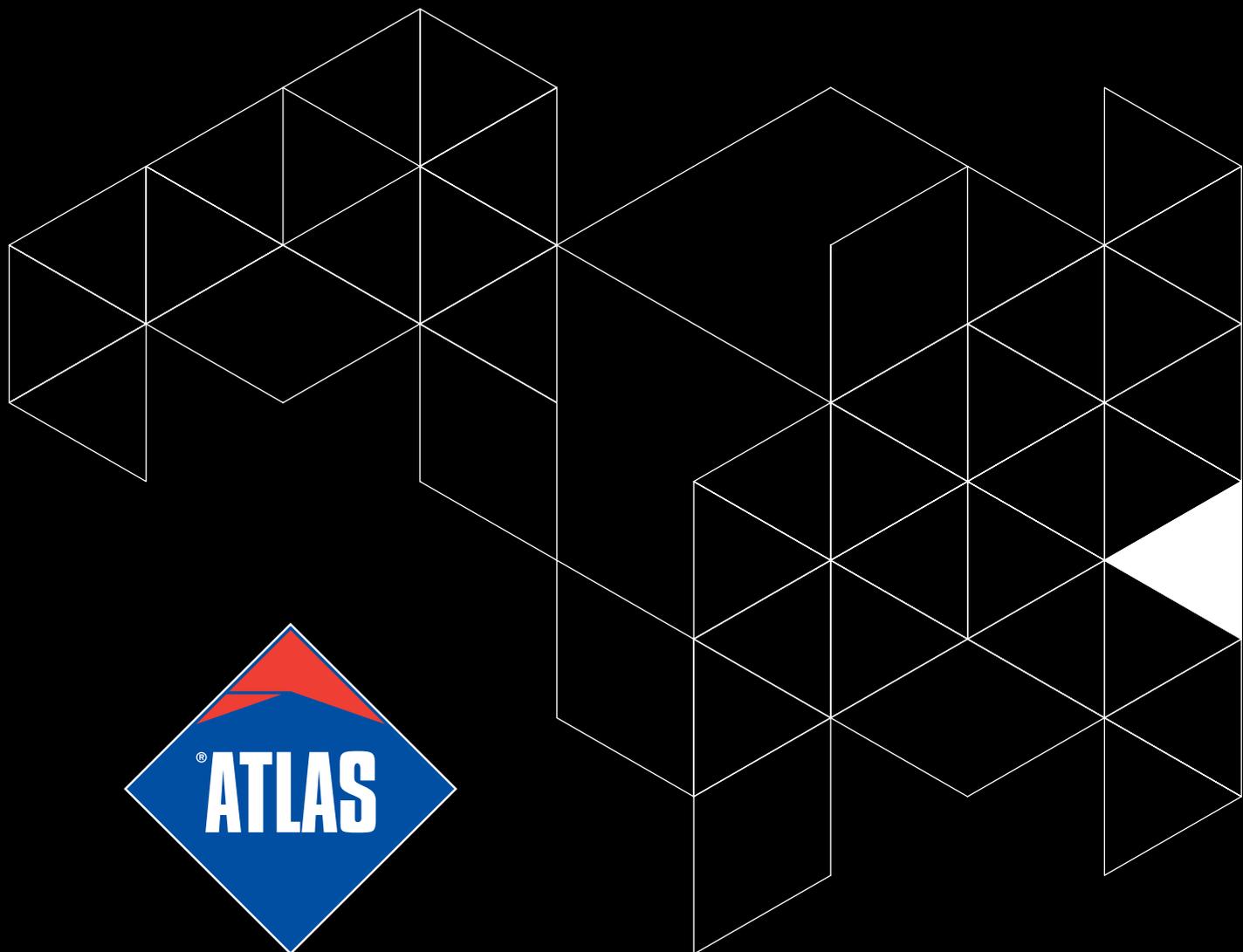
ETICS – EFFEKTIVOLL



WARUM LOHNT SICH, ZU DÄMMEN?

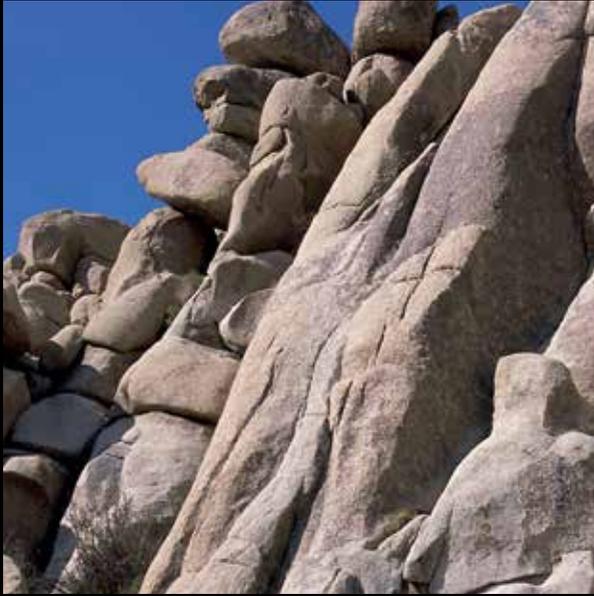
ETICS verändert auch unsere Umgebung. Ein Reichtum an Oberflächenstrukturen, hunderte von Farbtönen und zugängliche Lösungen verschaffen beinahe uneingeschränkte Möglichkeiten, Fassaden zu kreieren. Die Wärmedämmsysteme verdrängen Grauheit und Einheitlichkeit aus unserer Siedlungen und Straßen. Dank einer leichter Endbearbeitung sowie einem sehr im Hinblick auf die Muster differenzierten Angebot von kompatiblen Dekorationselementen kann man Gesimse, Pilaster, Facetten kreieren, manche Elemente hervorheben oder sogar anpassen und an verschiedene architektonische Stils anknüpfen. Die Endausführungsschichten können solche natürliche Steine imitieren wie Sandstein und Granit oder Holz, Ziegeln oder Beton. Die Dekorationsmöglichkeiten von ETICS beschränken sich nicht auf die populärste „Lamm“-Oberflächenstruktur. ETICS gibt dem Designer die Freiheit, einmalige Arrangements zu kreieren, den Fassaden Einmaligkeit zu verleihen und verschiedene Dekorationstechniken und-effekte zu verbinden.





ATLAS

**Wärmedämmsys-
teme**



BESTÄNDIGKEIT

HYDROPHOBIERUNG

ERHÖHTE SCHLAGFESTIGKEIT

SELBSTREINIGUNGSEFFEKT

EINGEKAPSELTE BIOZYTE

UV-BESTÄNDIGKEIT

ÄSTHETIK

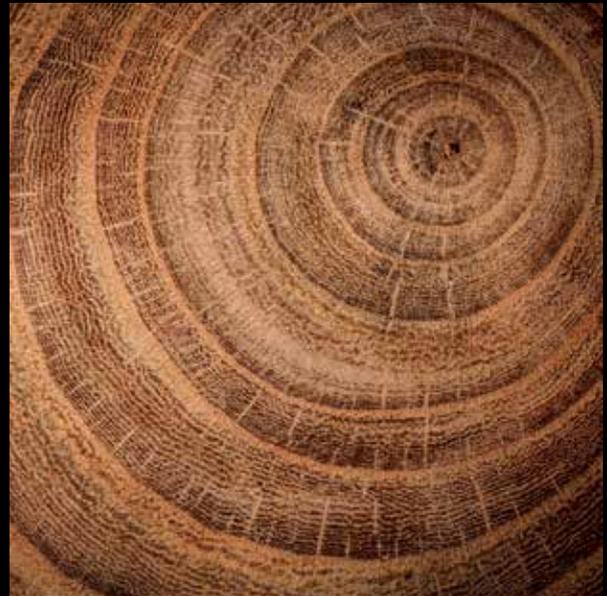
INSPIRATION

STRUKTUREICHTUM

FORMGESTALTUNG

INTENSIVE FARBTÖNE

KOMPOSITIONSFREIHEIT



SICHERHEIT

HAGELSCHLAGBESTÄNDIGKEIT

ENERGIEEINSPARUNGEN

MASSNAHMEN UM DIE UMWELT

ANWENDUNG UNTER VERSCHIEDENEN WITTERUNGSVERHÄLTNISSEN



ATLAS

Wärmedämm- mungssets

Ein reiches Produktangebot im Rahmen der Wärmedämmungssysteme ATLAS ETICS, ATLAS ETICS PLUS und ATLAS ROKER verschafft die Möglichkeit, verschiedene Lösungen zu kreieren. Es kann sich aber erweisen, dass die Komplexität der technischen Aspekte selbständiges Zusammenstellen der Produkte in konkrete Sätze erschwert. In Sorge um die Bequemlichkeit und Zeit unserer Kunden schlagen wir die nachstehenden Sätze vor, die im Hinblick auf Gebrauchseigenschaften und konkrete Anwendungen gruppiert sind. Jeder Vorschlag entspricht den individuellen Bedürfnissen in Abhängigkeit von der zu erwartenden Betriebsbeständigkeit, dem Dekorationseffekt sowie den angenommenen Anwendungsbedingungen.

Alle präsentierten ATLAS-SETS und die darin enthaltenen Produkte haben technische Approbationen, sie beschränken aber nicht die Möglichkeit, eigene Arrangements frei zu gestalten.

- 33 **ATLAS Premiumset**
- 35 **ATLAS Dekorationsset**
- 37 **ATLAS Sommerset**
- 39 **ATLAS Winterset**
- 41 **ATLAS Expressset**
- 43 **ATLAS Bauträgerset**
- 45 **ATLAS Universal-Bauträgerset**
- 47 **ATLAS ökonomischer Dispersionsset**
- 49 **ATLAS ökonomischer Mineralset**
- 51 **ATLAS Diffusionsset**



ATLAS Premiumset

ATLAS PREMIUM-SET wurde zusammengestellt, um die optimale Beständigkeit des Wärmedämmsystems gegen äußere Faktoren zu erreichen, die sich auf fertige Wärmedämmung auswirken, insbesondere gegen thermische Verformungen, die sich aus der wechselweisen Erwärmung und Abkühlung der Fassadenoberfläche ergeben.

Die Bewehrungsschicht, hergestellt aus zementfreier Dispersionsklebemasse ATLAS STOPTER K-100 in Verbindung mit Armierungsnetz, nimmt ausgezeichnet Spannungen und Verformungen auf, deren ein Wärmedämmsystem unterworfen werden kann. Sie ist elastischer als Zementkleber und gewährleistet eine höhere Beständigkeit gegen das Auftreten von Mikrorissen im Putz, sowie eine höhere Festigkeit des gesamten Systems gegen mechanische Beschädigungen und Vandalismus. Die Anwendung dieses Systems in Verbindung mit dem Armierungsnetz ATLAS 150 und Panzernetz mit dem Flächengewicht von 340 g/m² gestattet, eine Schlagfestigkeit sogar auf dem Niveau von 140 J zu erzielen, was einem Schlag mit dem Fußball, den ein Profifußballer ausgeführt hat, entspricht. Dies entspricht auch einer Festigkeit gegen den Schlag einer mit der Geschwindigkeit von über 100 km/rasenden Hagelkugel mit dem Durchmesser von 5 cm.

Vom Vorteil sind auch technische Parameter des ATLAS SILIKONPUTZES selbst, der auf Basis von modernen Silikonharzen hergestellt wird. Der Putz enthält entsprechend zusammengestellte Zuschlagmischung, die strukturelle Putzdichtheit gewährleistet, sowie spezielle, eingekapselte Biozide, die seine Beständigkeit gegen Schimmel-, Algen- und Flechtenbildung erhöhen. Ein hoher Harzgehalt sowohl im Klebstoff für die Ausführung der Bewehrungsschicht als auch

HOHE SCHLAGFESTIGKEIT

INTENSIVE FARBTÖNE

EFFEKT
DER SELBSTREINIGUNG

im Silikonputz ermöglicht auch, auf gedämmten Fassaden wesentlich dunklere und intensivere Putz- und Farbtöne (mit dem Koeffizienten HBW* < 20%), deren Anwendung bis jetzt nur auf kleine Flächen beschränkt war, anzuwenden.

Unser Farbenkatalog enthält 80 neue, intensive Farbtöne, die man auf großen Fassadenoberflächen anwenden kann, und gestattet, die Farbgebung frei zu gestalten. Die mit Hilfe des ATLAS PREMIUM-SETS fertiggestellte Oberfläche wird das Auge des Bauherrn lange Jahre erfreuen.

-
- Klebstoff für die Wärmedämmschicht: ATLAS HOTER S
 - Wärmedämmschicht: EPS
 - Klebstoff für die Bewehrungsschicht: ATLAS STOPTER K-100
 - Armierungsnetz ATLAS 150 – um eine größere Schlagfestigkeit von 140 J zu erreichen, muss man die Verbindung der Netze ATLAS 150 mit Panzernetz 340 benutzen
 - ATLAS SILIKONPUTZ
 - *Optional: Silikonfarbe ATLAS SALTA N*
-

*in diesem Satz kann man Farbtöne anwenden, deren HBW – der Lichtreflexionskoeffizient niedriger ist als 20%. In der Praxis sind es Farbtöne, die große Energiemengen aufnehmen, was verursacht, dass sich die gestrichene Oberfläche stark erwärmt.



Dekorationsset

ATLAS

ATLAS DEKORATIONSSET umfasst Produkte, die an Personen gerichtet sind, die Design zu schätzen wissen und nach originellen Formgestaltung suchen. Die Hausfassade ist mehr als nur der Schutz des Gebäudes vor ungünstigen Witterungsbedingungen, es ist auch eine Visitenkarte, Ankündigung des ausgesuchten Stils. Unsere Putzvorschläge sind ideale Lösung für traditionelle und moderne Bauweise.

Die Dekorationseffekte geben den Charakter des Naturholzes, Sandsteines und Steines, des modernen architektonischen Betons und des Metalls wieder. Zusätzlich ermöglicht das auf dem Markt breiteste Angebot an Mosaikputzen die Anpassung der Farbgebung sowie der Oberflächenendbearbeitung an die Anforderungen des Bauherrn und der Planer/Designer.

Die Putze können auch mit Schablonen aufgetragen werden, die an das Muster der Ziegelmauern, Mauern aus gebrochenem Stein oder Zyklopmauern anknüpfen.

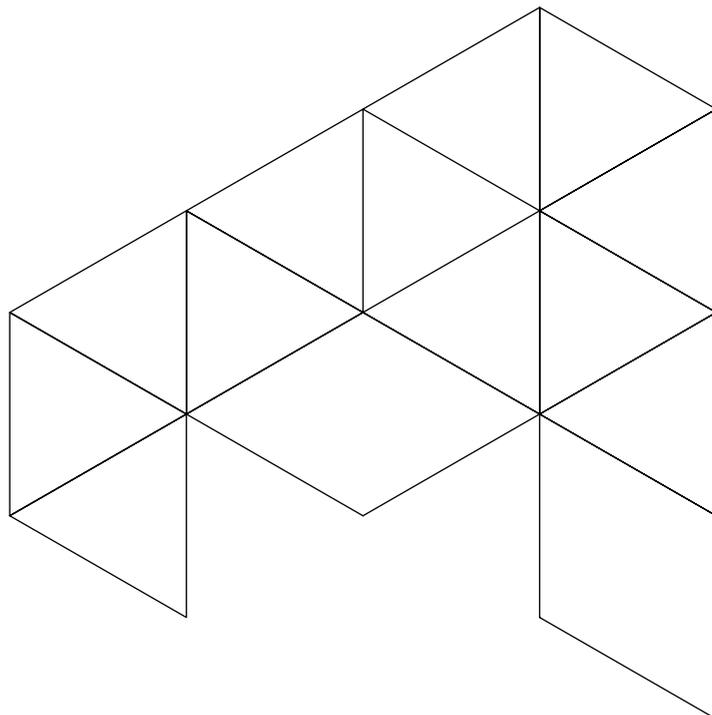
Die Dekorationen der Marke ATLAS bilden einmalige Verbindung der Höchstqualität und Stilik.

- Klebstoff für die Wärmedämmschicht: ATLAS HOTER S
- Wärmedämmschicht: EPS
- Klebstoff für die Bewehrungsschicht: ATLAS HOTER U
- Netz ATLAS 150
- Untergrundputzmasse: ATLAS CERPLAST
- Dekorationsschicht:
 - Mineralputz mit der Oberflächenstruktur Holz ATLAS CERMIT WN + ATLAS BEIZE
 - Mineralputz mit der Oberflächenstruktur architektonischer Beton ATLAS CERMIT BA-M
 - ATLAS METALLLACK
 - Acrylputz - widerspiegelt Stein oder Ziegelmuster ATLAS CERMIT N100
 - Mosaikputz ATLAS DEKO M
 - Effekt der feinkörnigen und Standardmosaik
 - Effekt des Natursteines
 - Effekt des Sandsteines

DESIGN

STRUKTURREICHTUM

KOMPOSITIONSFREIHEIT





Sommerset

ATLAS

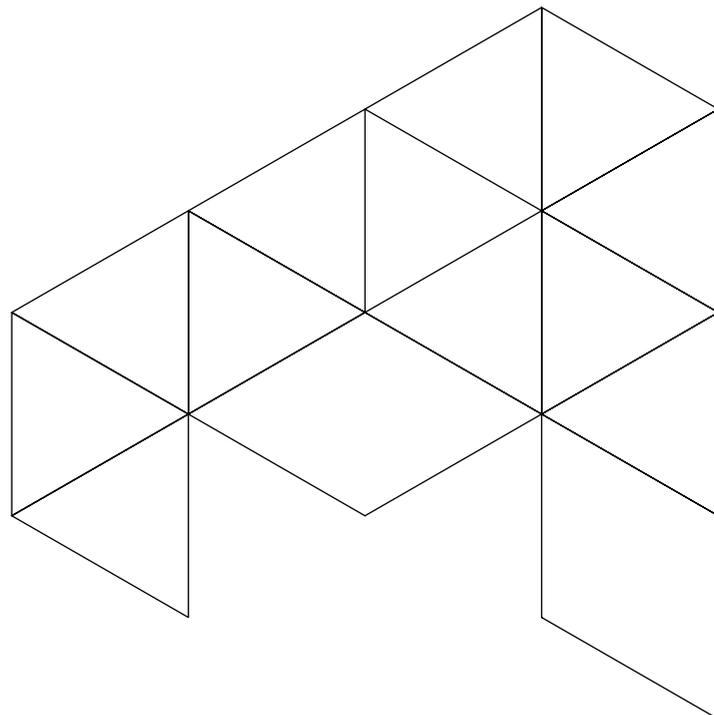
ATLAS SOMMERSET ist ein Vorschlag an Produkten, die dazu vorbereitet sind, Wärmedämmungsarbeiten unter bis jetzt für sie ungünstigen Bedingungen, d.h. unter heißen Witterungsverhältnissen, durchzuführen. Eine hohe Temperatur lässt die Mörtel und Putze schneller trocknen, was entschiedene Verschlechterung der Anwendungsparameter wie auch der technischen Endparameter zur Folge hat. Der in diesem Satz zugängliche Gelklebstoff ATLAS HOTER U2, ATLAS HOTER U2-B sowie der Zusatzstoff ATLAS HOTER DL ermöglichen das Auftragen sogar in einer Temperatur bis +35 °C. ATLAS SOMMERSET ist die ideale Lösung für heiße Tage, wodurch Arbeitssicherheit und kontinuierliche Arbeit gewährleistet wird.

GEBRAUCH SOGAR IN
TEMPERATUREN +35 °C

LEICHTE ANWENDUNG

UV-BESTÄNDIGKEIT

-
- Klebstoff für die Wärmedämmschicht: ATLAS HOTER S
 - Wärmedämmschicht: EPS
 - Klebstoff für die Bewehrungsschicht: ATLAS HOTER U2 / ATLAS HOTER U2-B
 - Netz ATLAS 165 / ATLAS 150
 - Unterputzmasse: ATLAS SILKON ANX
 - ATLAS SILIKONPUTZ + Sommerzusatz für Dispersionsputze ATLAS HOTER DL
 - *Optional: Silikonfarbe ATLAS SALTA N*
-





Winterset

ATLAS

ATLAS WINTERSET ist eine Produktkomposition, die zur Anwendung unter Herbst- und Winterbedingungen, die bis jetzt die Führung der Fassadenarbeiten beschränkten, bestimmt ist. Eine niedrige Temperatur und eine hohe Feuchtigkeit verlängern wesentlich den Abbindungsprozess, und somit die Dauer und Sicherheit der geführten Arbeiten negativ beeinflussen.

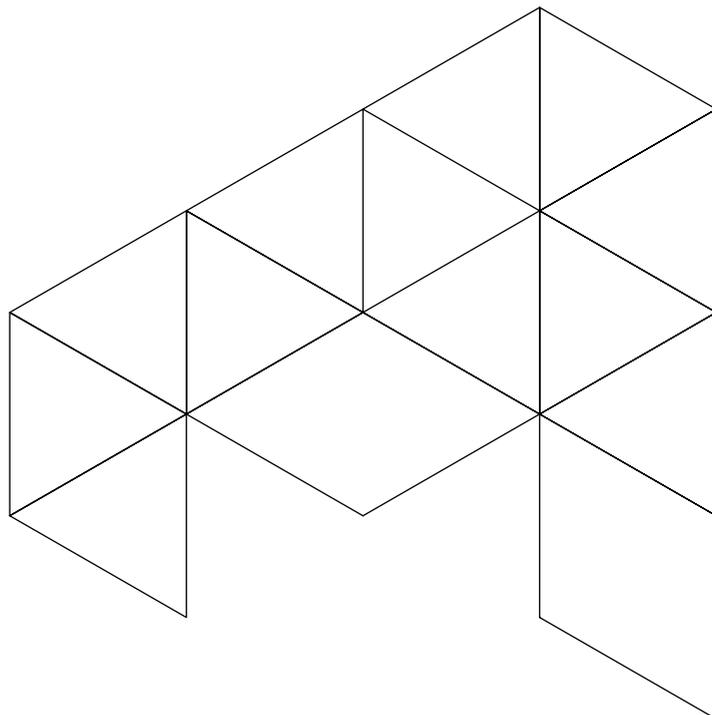
Die im Satz eingesetzten Produkte – der Klebemörtel ATLAS STOPTER K-20 sowie der Putzzusatz ATLAS ESKIMO - bewirken, dass die Temperatur von 0 °C und eine hohe Feuchtigkeit die Dämmungsarbeiten nicht verzögern.

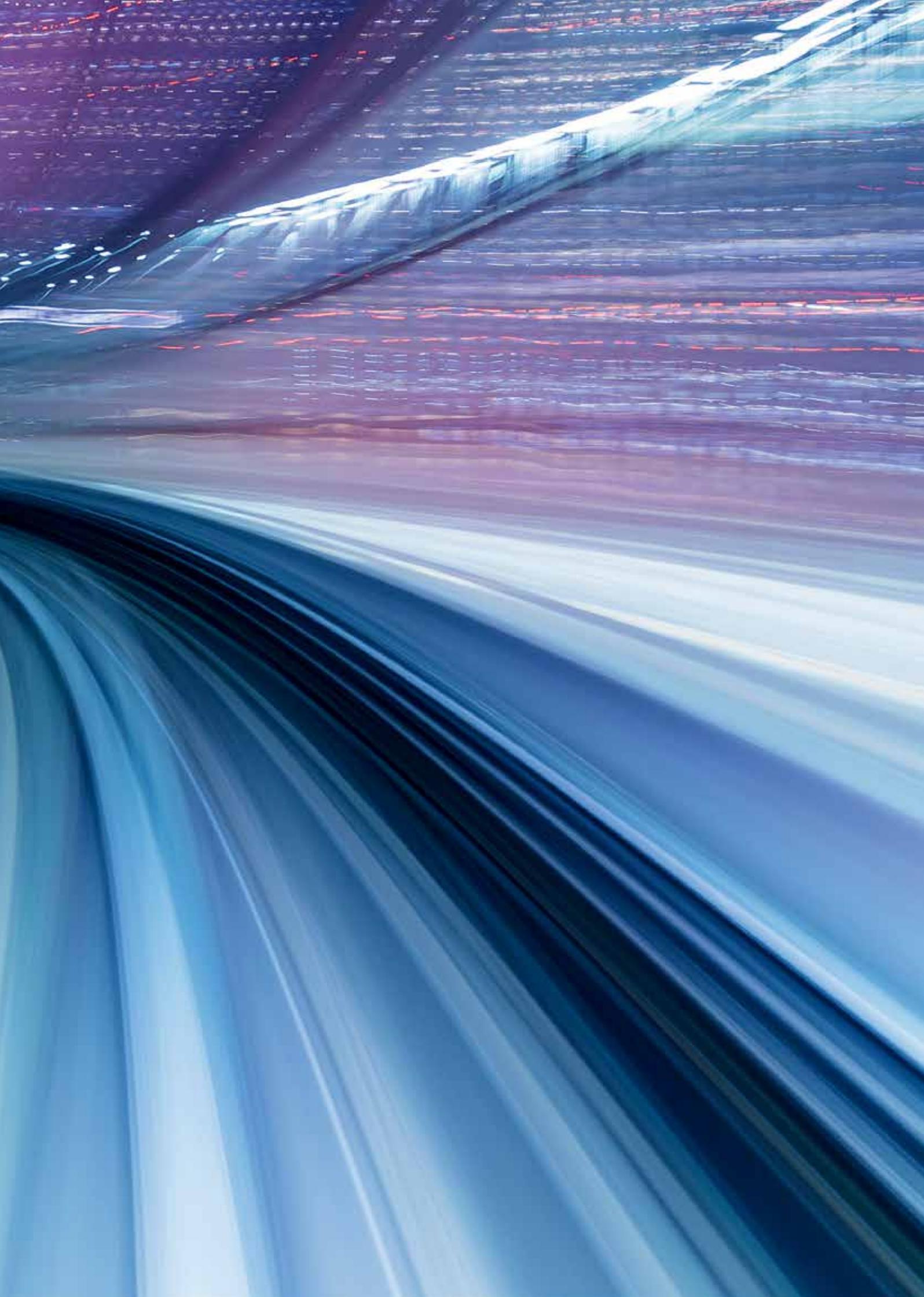
-
- Klebstoff für die Wärmedämmschicht: ATLAS STOPTER K-20
 - Wärmedämmschicht: EPS
 - Klebstoff für die Bewehrungsschicht: ATLAS STOPTER K-20
 - Netz ATLAS 150
 - Untergrundputzmasse: ATLAS SILKON ANX
 - ATLAS SILIKONPUTZ
 - + Winterzusatz für Dispersionsputze und -Farben ATLAS ESKIMO
-

ZUR VERWENDUNG
SOGAR IN
TEMPERATUREN 0 °C

SICHERE ANWENDUNG

BESTÄNDIGKEIT GEGEN
LANG ANDAUERENDE
NIEDERSCHLÄGE





Expressset

ATLAS

ATLAS EXPRESSET ist an diejenigen Personen gerichtet, die Schnelligkeit, mit welcher die Arbeiten durchgeführt werden, zu schätzen wissen. Er enthält den weißen Klebstoff ATLAS HOTER U2-B ohne Grundierung, der Zeit und Geld sparen lässt. Der Klebstoff macht es möglich, die Arbeiten sogar bei der Temperatur +35 °C durchzuführen.

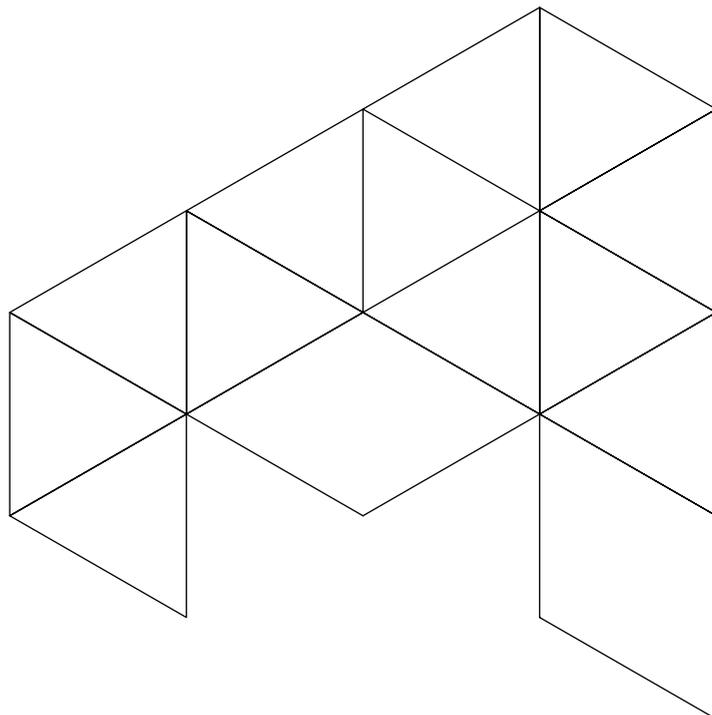
ATLAS EXPRESSET bedeutet weniger Dämmungsetappen, keine Notwendigkeit, Untergrundputzmasse anzuwenden, und somit ermöglicht die Verkürzung der Ausführungszeit des Systems, der Mietzeit der Gerüste sowie die Senkung der Arbeitskosten. Der zusätzliche Vorteil dieses Satzes besteht in der mechanischen Applikation des Klebstoffes ATLAS HOTER U2-B sowie das Auftragen der Dispersionsputze mit empfohlenen Geräten.

-
- Klebstoff für die Wärmedämmschicht: ATLAS HOTER S
 - Wärmedämmschicht: EPS-Platte
 - Klebstoff für die Bewehrungsschicht: ATLAS HOTER U2-B
 - Netz ATLAS 150
 - empfohlener ATLAS SILIKONPUTZ
-

OHNE GRUNDIERUNG

AUSGEZEICHNETE
BETRIEBSKENNWERTE

FEUCHTIGKEIT
BESTÄNDIGKEIT





Bauträgerset

ATLAS

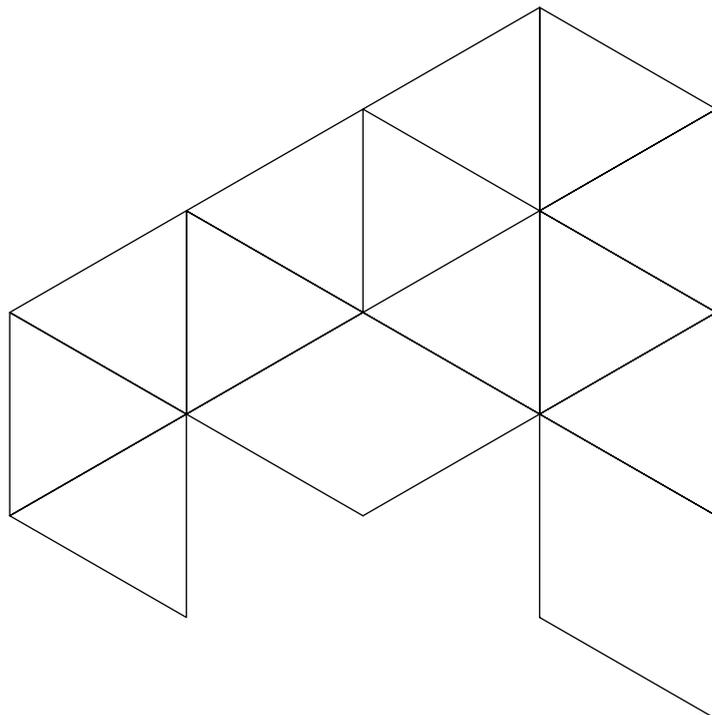
ATLAS BAUTRÄGERSET zeichnet sich durch Beständigkeit gegen die Witterungseinflüsse, UV-Strahlung sowie Algen- und Schimmelpilzbildung, die zur Hauptursache der Beschädigungen an der Fassaden werden. Die Lösung zeichnet sich durch die Garantie des Endeffekts und der Betriebsbeständigkeit aus. Die Leichtigkeit, mit welcher die einzelnen Produkte angewandt werden sowie die Möglichkeit der Benutzung von Putzaggregaten macht den ATLAS BAUTRÄGERSET zu einem Ausführungssatz, der ideal für große Investitionen geeignet ist. Das Produktpaket gewährleistet einen niedrigen Verbrauch, eine schnelle Arbeit und die Sicherheit sowie einen wettbewerbsfähigen Preis.

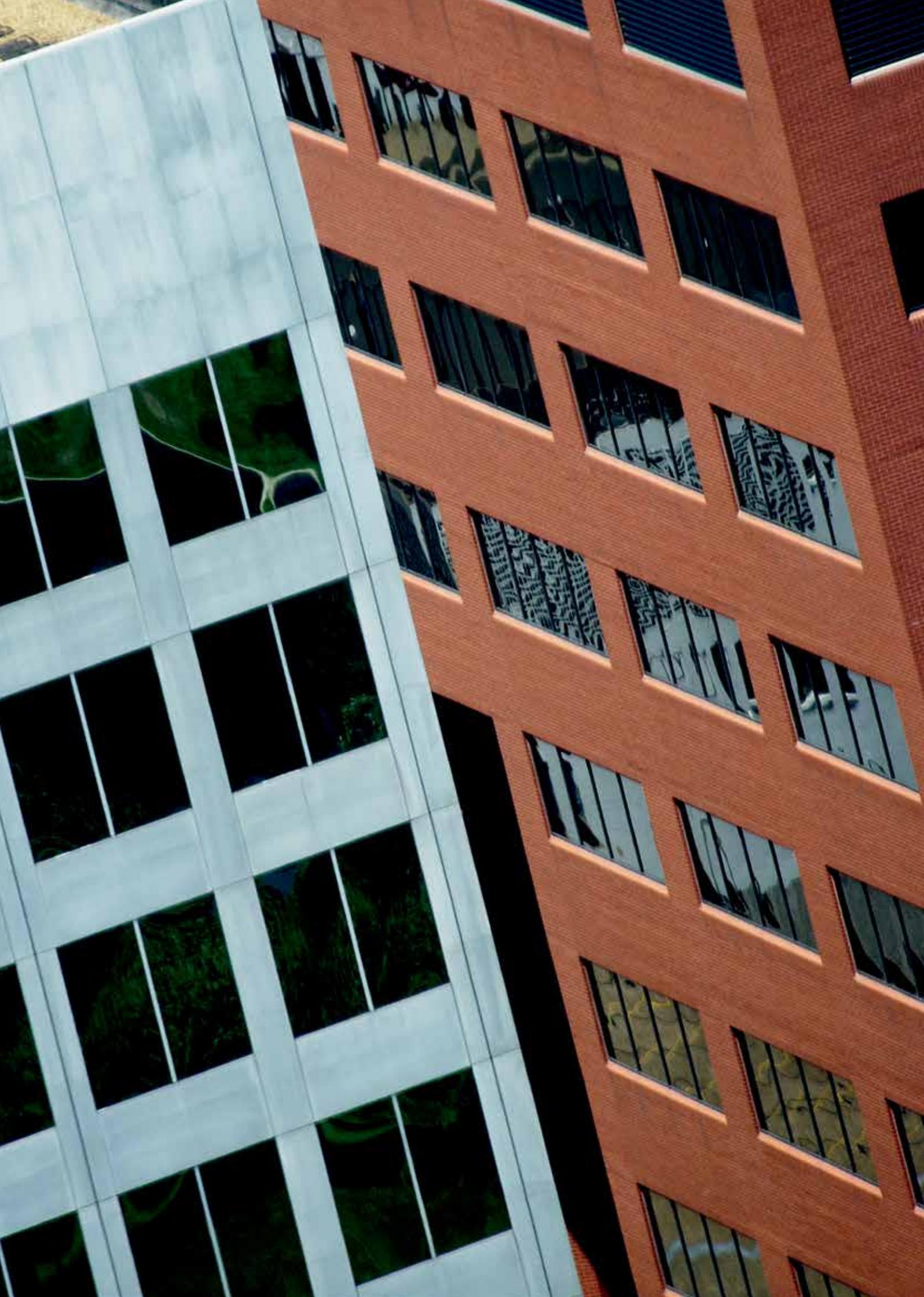
-
- Klebstoff für die Wärmedämmschicht: ATLAS HOTER S
 - Wärmedämmschicht: EPS
 - Klebstoff für die Bewehrungsschicht: ATLAS HOTER U
 - Netz ATLAS 150
 - Untergrundputzmasse: ATLAS CERPLAST
 - SILIKONPUTZ IN ATLAS
-

IDEAL FÜR GROSSE
INVESTITIONEN

SCHNELLE
ANWENDUNG

BESTÄNDIGKEIT GEGEN
ALGENBILDUNG





Universal-Bauträgerset

ATLAS

ATLAS UNIVERSAL-BAUTRÄGERSET ist eine Art des Bauträgersystems, das der Situation dediziert ist, in der es sich während einer Investition als notwendig erweist, zwei verschiedene Wärmedämmstoffe – Mineralwolle und EPS (zurzeit neue Gebäude mit einer Höhe über 25 m) anzuwenden.

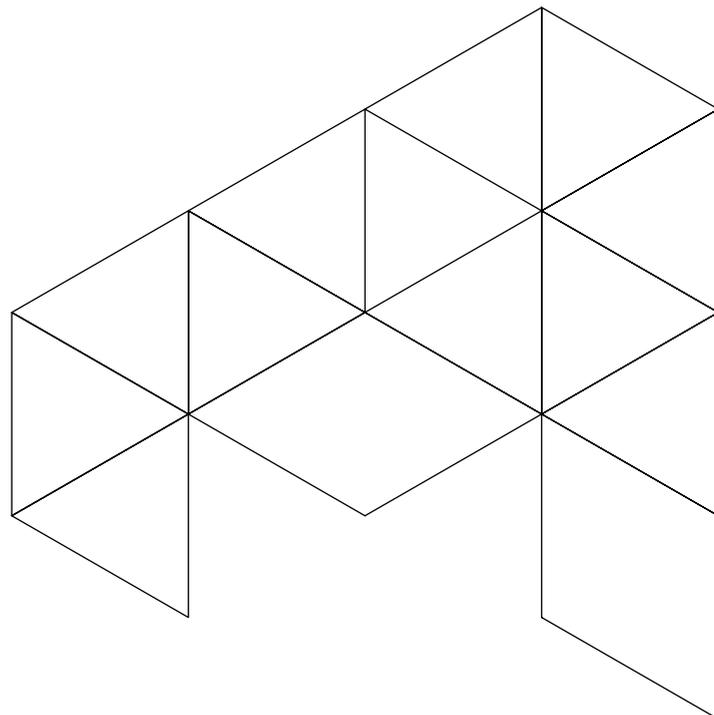
Das im System enthaltene Produktpaket garantiert die Vereinfachung der Bautechnologie dank der Anwendung des Klebstoffes ATLAS STOPTER K-50. Sein Vorteil besteht in der Möglichkeit, die Wärmedämmung auszuführen und die Bewehrungsschicht in Systemen zu befestigen, die sowohl auf Wolle als auch auf Styropor basieren. Die Zusammenstellung von diesen Produkten zeichnet sich nicht nur durch ausgezeichnete Parameter sondern auch durch eine hohe Qualität wie auch die Möglichkeit, eine der Arbeitsetappen auszulassen, aus. Die ausbleibende Notwendigkeit, einen Untergrund unter Putz anzuwenden, beschleunigt wesentlich die Bauarbeiten.

-
- Klebstoff für die Wärmedämmschicht:
ATLAS STOPTER K- 50
 - Wärmedämmschicht: EPS und Mineralwolle
 - Klebstoff für die Bewehrungsschicht:
ATLAS STOPTER K- 50
 - Netz ATLAS 150
 - Empfohlene
ATLAS SILIKON-SILIKATPUTZ
-

AUF WOLLE UND
STYROPOR

OHNE GRUNDIERUNG

BESTÄNDIGKEIT GEGEN
WITTERUNGSEINFLÜSSE





Ökonomischer Dispersionsset

ATLAS

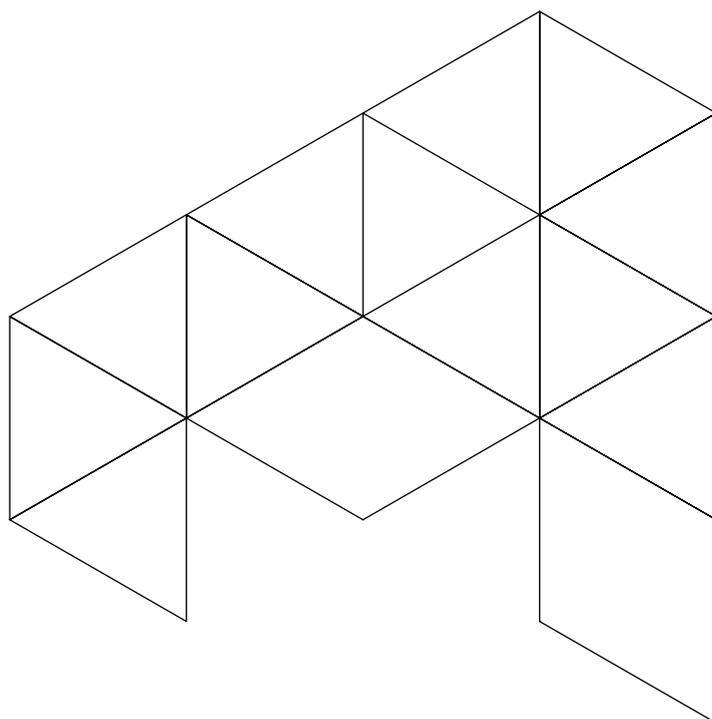
ATLAS ÖKONOMISCHER DISPERSIONSSET ist im Hinblick auf die Kosten, einfache Anwendung und Ausführungszeit die optimale Lösung. Der im Satz benutzte Acrylputz ermöglicht Färben in 400 Farbtönen aus der SAH-Palette. Sein zusätzlicher Vorteil ist eine hohe Elastizität, Beständigkeit und ausgezeichnete Betriebskennwerte. Dieses Paket zeichnet sich durch Anwendungsbequemlichkeit, niedrige Kosten und gute Produktqualität aus.

-
- Klebstoff für die Wärmedämmschicht: ATLAS HOTER S
 - Wärmedämmschicht: EPS
 - Klebstoff für die Bewehrungsschicht: ATLAS HOTER U
 - Netz ATLAS 150
 - Untergrundputzmasse: ATLAS CERPLAST
 - ATLAS ACRZLPUTZ
-

PREISGÜNSTIG

AUSGEZEICHNETE
BETRIEBSKENNWERTE

HOHE
ELASTIZITÄT
UND BESTÄNDIGKEIT





Ökonomischer Mineralset

ATLAS

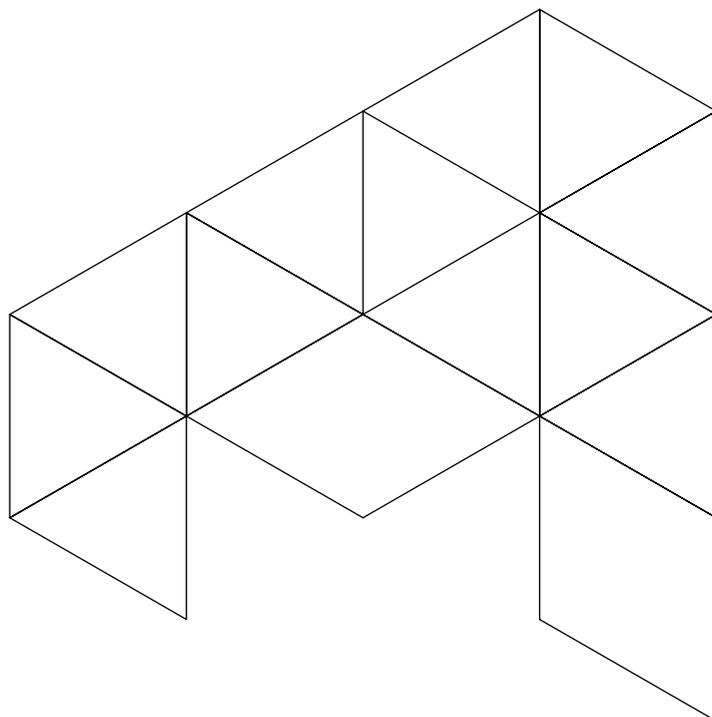
ATLAS ÖKONIMISCHER MINERALSET ist ideal für diejenigen Personen, die nach Lösungen suchen, die Einsparungen mit sich bringen. Er enthält Klebstoffe mit ausgezeichneten Betriebskennwerten sowie den beständigen Mineralputz ATLAS CERMIT ND auf Dolomitzschlagstoff. Die Endbearbeitungsschicht bildet die Silikonfarbe ATLAS SALTA, erhältlich in 400 SAH-Farbtönen, beständig gegen Algen- und Schimmelpilzbildung sowie Witterungseinflüsse. Es ist ein preisgünstiges Paket mit hochqualitativen Produkten, die ausgezeichnete Gebrauchsparemeter haben.

-
- Klebstoff für die Wärmedämmschicht: ATLAS HOTER S
 - Wärmedämmschicht: EPS
 - Klebstoff für die Bewehrungsschicht: ATLAS HOTER U
 - Netz ATLAS 150
 - Untergrundputzmasse: ATLAS CERPLAST
 - Mineralputz ATLAS CERMIT ND
 - Silikonfarbe ATLAS SALTA
-

PREISGÜNSTIG

LEICHTE ANWENDUNG

BESTÄNDIGKEIT
GEGEN PILZ- UND
ALGENBILDUNG





Diffusionsset

ATLAS

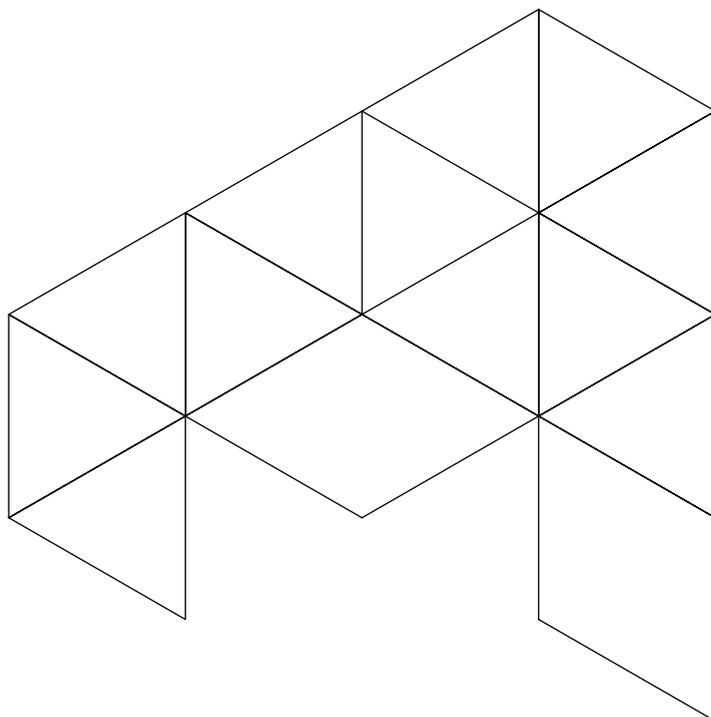
ATLAS DIFFUSIONSSET beinhaltet Produkte, die die beste Damfdurchlässigkeit, das heißt die Fähigkeit, Wände atmen zu lassen, gewährleistet. Es ist eine der wichtigsten Eigenschaften, die für den Nutzungskomfort eines Gebäudes verantwortlich ist. Der Wasserdampf kann durch die Scheidewände frei diffundieren, wodurch wir den Überschuss an Feuchtigkeit aus den Räumlichkeiten loswerden können und es entsteht keine Erscheinung der Kondensation an den Außenwänden. Es ist ein Set, der Sicherheit für die Konstruktion des Gebäudes gewährleisten und gleichzeitig das optimale Mikroklima in den Räumlichkeiten bilden wird. Der Set basiert auf der Wärmedämmung aus Mineralwolle, deren zusätzlichen Vorteile Unbrennbarkeit und ausgezeichneter akustischer Schutz sind. Die im Set eingesetzten hochalkalischen Putze (Mineral- und Silikatputz) und Silikatfarbe ATLAS SALTA S sind natürlich beständig gegen Pilz- und Algenbildung.

-
- Klebstoff für die Wärmedämmschicht: ATLAS ROKER W
 - Wärmedämmschicht: Mineralwolle
 - Klebstoff für die Bewehrungsschicht: ATLAS ROKER U
 - Netz ATLAS 150
 - Untergrundputzmasse:
ATLAS SILKAT ASX / ATLAS CERPLAST
 - ATLAS SILIKATPUTZ
oder
 - Mineralputz ATLAS CERMIT ND
(zum Streichen mit der Fassadenfarbe)
 - Silikatfarbe ATLAS SALTA S
-

HOHE
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

KOMFORT
UND SICHERHEIT

BESTÄNDIGKEIT GEGEN
PILZ- UND
ALGENBILDUNG





Anwendung der

ATLAS PRODUKTE

Die Wärmedämmverbundsysteme ATLAS ETICS, ATLAS ETICS PLUS und ATLAS ROKER sind komplexe Lösungen, die eine leichte Ausführung, Zuverlässigkeit, Ästhetik sowie niedrigere Betriebskosten der Gebäude garantieren. Ihr integraler Bestandteil sind Dünnschichtputze sowie Fassadenfarben der Firma Atlas, die nicht nur eine große Auswahl an Farbtönen, Strukturen und Dekorationseffekten zur Wahl stellen, sondern auch für eine jahrelange Beständigkeit Verantwortung tragen. Sie bilden nämlich eine Barriere, die gegen schädliche äußeren Einflüsse wie: Temperatur, UV-Strahlung, Niederschläge, Luftverschmutzung, Schimmelpilze und Flechten beständig ist. Basierend auf Untersuchungen wie auch auf unserer langjährigen Erfahrung empfehlen wir die Wahl des besten Produktes, das an Ihre Bedürfnisse in Abhängigkeit von der gewählten Art der Wärmedämmung, des Typs der Investition, deren Standortes und der Untergrundart angepasst wird.

54 **Fassadenputze**

56 **Fassadenfarben**

Fassadenputze

DISPERSIONSPUTZE

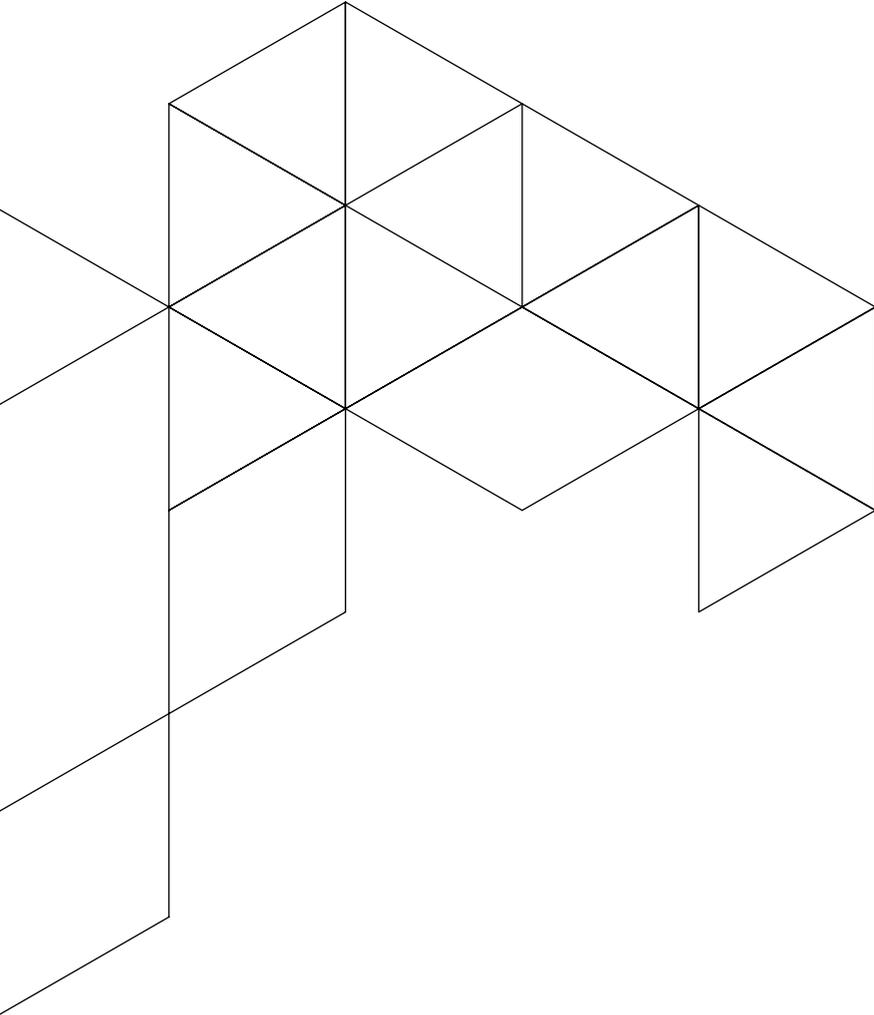
	KLASSISCHE PUTZE					DEKORPUTZE				
Art des Putzes	SILIKONPUTZ		SILIKON-SILIKATPUTZ	SILIKATPUTZ	ACRYLPUTZ	MOSAIKPUTZ				
PRODUKT										
Handelsbezeichnung	SILIKONPUTZ ATLAS	SILIKONPUTZ IN ATLAS	SILIKON-SILIKATPUTZ ATLAS	SILIKATPUTZ ATLAS	ACRYLPUTZ ATLAS	ATLAS DEKO M				
						TM0	TM1	TM3	TM5	TM6
ART DER ANGEWANDTEN DÄMMUNG										
EPS-PLATTEN	+	+	+	+	+	+				
Mineralwolle	+	-	+	+	-	-				
ART DES OBJEKTES										
Wohnungsbau	•••••	••••	••••	•••	••••	•••••				
Öffentlich genutzte Objekte und Handelsobjekte	•••••	•••	••••	•••	•••	•••••				
Industriebau	•••••	••	••••	••	••	••••				
Wirtschafts- und Inventargebäude	•••••	•••	••••	••••	••	•				
Verkehrsbau	•••••	•••	••••	••	••••	•••••				
Denkmalbau	•••	-	••	•••••	-	-				
Anwendung innerhalb von Gebäuden	+	+	+	+	+	+				
STANDORT										
Städtische, urbanisierte, industrielle Gebiete	•••••	••••	•••	•••	•••	•••••				
Ländliche und landwirtschaftliche Gebiete	•••••	••••	•••	•••	•	•••••				
Sumpfbereiche, Gewässernahbereiche	•••••	••••	•••	••••	•	••				
Bewaldete Gebiete	•••••	••••	•••	•••••	•	••				
AUFTRETEN IN DEN WÄRMEDÄMMSYSTEMEN										
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ETICS	+	+	+	-	+	+				
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ETICS PLUS	+	+	+	+	+	-				
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ROKER G	+	-	+	+	-	-				
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ROKER	+	-	+	-	-	-				
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS RENOTER	+	+	+	-	+	-				

MINERALPUTZE

	KLASSISCHE PUTZE			DEKORPUTZE	
SCHABLONE-PUTZ	MINERALPUTZ				
					
ATLAS CERMIT N-100	ATLAS CERMIT ND/ CERMIT ND ZEMENTAN- STRICHE	ATLAS CERMIT SN/SN MAL/DR	ATLAS CERMIT MN	ATLAS CERMIT BA-M (Betonoptik)	ATLAS CERMIT WN + ATLAS BEIZE (Holzoptik)
ART DER ANGEWANDTEN DÄMMUNG					
+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+
ART DES OBJEKTES					
•••••	•••	••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••	••	•••••	•••••	•••••
•••••	•••	•	••	•	•
•••••	•••••	•••	••	•	•
•	••	••	••	•••	•
••	•••••	•••	•••	-	-
+	-	-	-	+	+
STANDORT					
•••••	•••	••	••	•••••	•••••
•••••	•••	••	••	••	•••••
•••	•••••	•••	•••	•••	•••••
•••	•••••	•••••	••	•••••	•••••
AUFTRETEN IN DEN WÄRMEDÄMMSYSTEMEN					
+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	-	-
-	+	+	+	-	-
-	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+

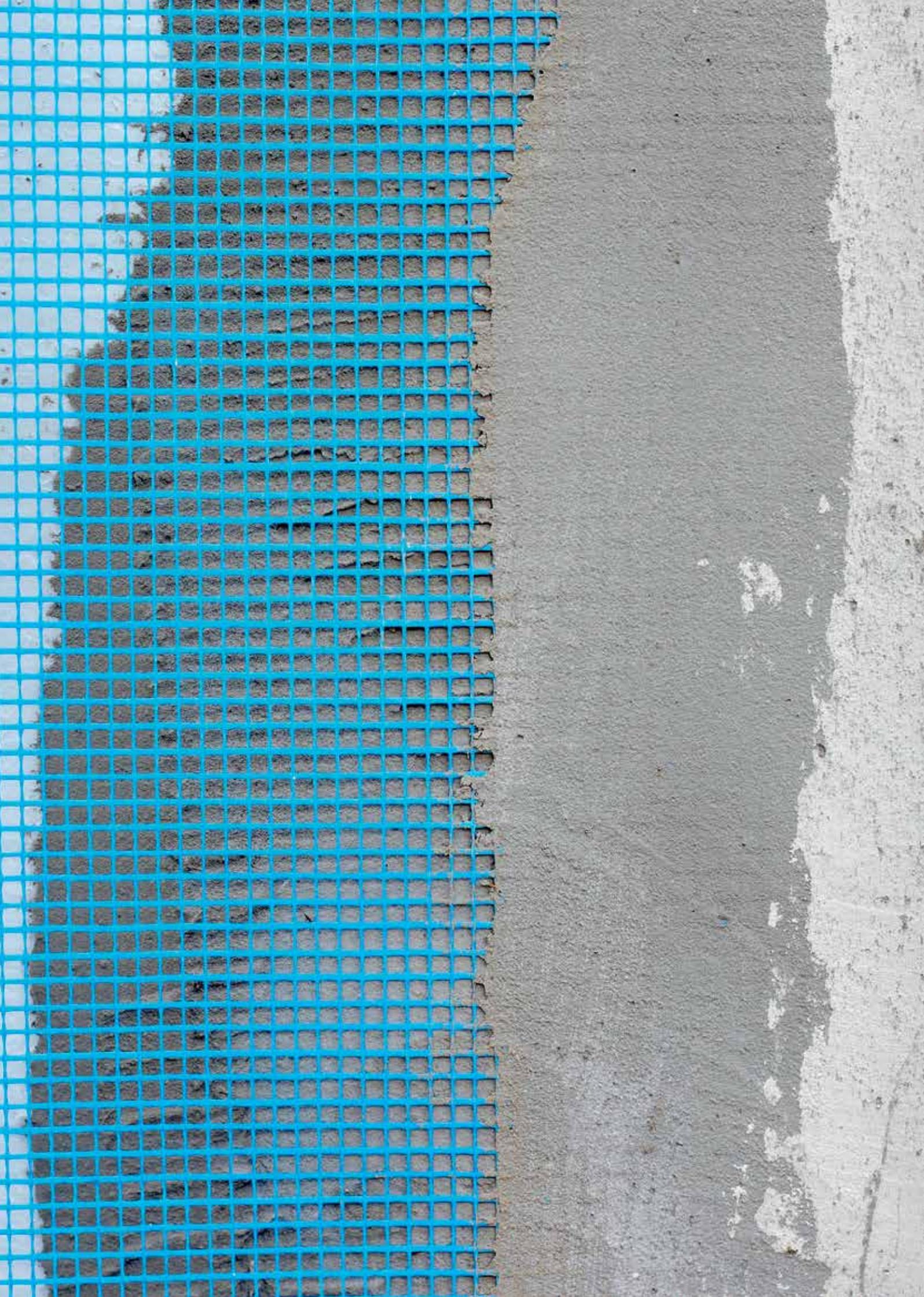
••••• | bedeutet die bestmögliche Lösung
• | bedeutet eine beschränkte Anwendung

Fassadenfarben





Art der Farbe	SILIKONFARBEN			SILIKATFARBE	ACRYLFARBE	METALLISCHER LACK
Handelsbezeichnung	ATLAS SALTA N PLUS	ATLAS SALTA N	ATLAS SALTA	ATLAS SALTA S	ATLAS SALTA E	ATLAS METALLISCHER LACK
ART DER ANGEWANDTEN DÄMMUNG						
EPS-PLATTEN	+	+	+	+	+	+
Mineralwolle	+	+	+	+	-	-
ANWENDUNG						
Dünnschichtige Mineralputze	•••••	•••••	•••••	•••••	•••	•••••
Dünnschichtige Silikatputze	•••	•••	••	•••••	•	•
Dünnschichtige Silikonputze	•••••	•••••	•••••	-	••	•••
Dünnschichtige Silikon-Silikatputze	•••••	•••••	•••••	-	••	•••
Kalk- und Renovationsputze	•••	•••	••	•••••	-	-
Acrylputze	•••••	•••••	•••••	-	•••••	•••••
Zement-Kalkputze, Zementputze	•••••	•••••	•••••	•••••	••	••
Betonuntergründe	•••••	•••••	•••••	•••••	••	••
Unverputzte Wände (Beton, Ziegel, Lochziegel)	•••••	•••••	•••••	•••••	•••	••
Silikatanstriche	•••	•••	••	•••••	•	-
Silikonanstriche	•••••	•••••	•••••	-	•••	•••
Acrylanstriche	•••••	•••••	•••••	-	•••••	•••••
Anwendung im Innenbereich	+	-	-	+	+	+
ART DES OBJEKTES						
Wohnungsbau	•••••	•••••	•••••	•••••	•••	•••••
Öffentlich genutzte Objekte und Handelsobjekte	•••••	•••••	•••••	•••••	•••	•••••
Industriebau	•••••	•••••	•••••	•••	•••	•••
Wirtschafts- und Inventargebäude	•••••	•••••	•••••	•••••	•••	••
Verkehrsbau	•••••	•••••	•••••	•••	•••••	•••
Denkmalbau	•••	•••	•••	•••••	-	-
STANDORT						
Städtische, urbanisierte, industrielle Gebiete	•••••	•••••	•••••	•••	•••••	•••••
Ländliche und landwirtschaftliche Gebiete	•••••	•••••	•••••	•••••	•••	•••
Sumpfbereiche, Gewässernahbereiche	•••••	•••••	•••••	•••••	•••	•••
Bewaldete Gebiete	•••••	•••••	•••	•••••	••	••
AUFTRETEN IN DEN WÄRMEDÄMMSYSTEMEN						
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ETICS		+	+	+	+	
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ETICS PLUS		+	+	+		
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ROKER G		+	+	+		
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ROKER		+	+	+		
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS RENOTER		+	+	+	+	



Beschreibung der

ATLAS PRODUKTE

- 60 **Fassadenputze**
- 63 **Untergründe für Fassadenputze**
- 64 **Fassadenfarben**
- 66 **Klebemörtel**
- 68 **modifizierende Zusatzstoffe und Zubehör**

Fassadenputze

DÜNNSCHICHT- UND DISPERSIONSPUTZE



ATLAS SILIKONPUTZ

Dünnschichtdispersionsputz

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- stark hydrophob, selbstreinigend, hoch dampfdurchlässig
- hochelastisch, bewehrt mit verschiedenen Faserarten
- hochbeständig gegen Betriebsbelastung und Temperaturbeanspruchungen
- hochbeständig gegen UV-Strahlung und Auswirkung der Witterungseinflüsse
- erhältlich in dunklen, intensiven Farbtönen mit hoher Echtheit
- hohe Beständigkeit gegen die Entwicklung von Mikroorganismen



ATLAS SILIKONPUTZ IN

Dünnschichtdispersionsputz

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- hydrophob, selbstreinigend, dampfdurchlässig
- faserbewehrt
- elastisch, beständig gegen Betriebsbelastungen und Temperaturbeanspruchungen
- beständig gegen UV-Strahlung und Auswirkung der Witterungseinflüsse
- sehr hohe Farbechtheit, eine reiche Farbpalette



ATLAS SILIKATPUTZ

Dünnschichtdispersionsputz

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- stellt langjährige Beständigkeit und langjährigen Schutz der Fassade sicher
- hoch alkalisch und natürlich beständig gegen Pilze, Algen und Flechten
- perfekt dampfdurchlässig für Wasserdampf und CO₂
- nichtbrennbar bei der Anwendung mit Mineralwolle



ATLAS SILIKAT-SILIKONPUTZ

Dünnschichtdispersionsputz

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- stark hydrophob
- stark dampfdurchlässig
- hochbeständig gegen UV-Strahlung und Auswirkungen der Witterungseinflüsse
- stellt Farbechtheit während des Betriebes der Fassade sicher
- hochbeständig gegen Entwicklung der Mikroorganismen



ATLAS ACRYLPUTZ

Dünnschichtdispersionsputz

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- niedriges Nässeaufnahmevermögen
- hochelastisch
- widerstandsfähig gegen Verschmutzungen
- mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen
- mechanische Beschädigungen

FASSADENPUTZE

DISPERSIONSPUTZE MIT

DEKO-STRUKTUR



ATLAS DEKO M

Mosaikputz

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- hochbeständig gegen mechanische Beschädigungen
- ausgezeichnete wasch- und scheuerbeständigkeit
- kreiert einmalige Farbkombinationen



ATLAS CERMIT N-100

Acryl-Schablonenputz

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

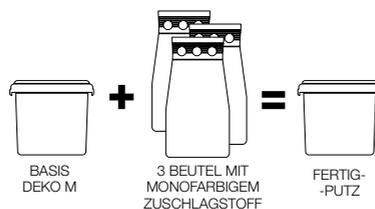
- ideal für die Nachbildung des Ziegel- und Steinmusters
- hochelastisch
- schmutzbeständig
- beständig gegen mechanische Beschädigungen

ATLAS DEKO M

Mosaikputz

Verfügbar in 5 Varianten als Anwendungsfertig sowie zur selbständigen Vorbereitung.

Feinkörniger Mosaikputz
ATLAS DEKO M TM1



Steinoptik
ATLAS DEKO M TM5
(ready mix)



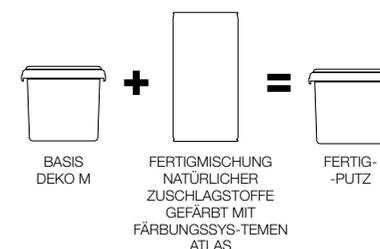
Standard-Mosaikputz
ATLAS DEKO M TM0



Standard-Mosaikputz
ATLAS DEKO M TM3
(ready mix)



Sandsteineffekt
ATLAS DEKO M TM6



Fassadenputze

DÜNNSCHICHTMINERALPUTZE



Streichen

ATLAS CERMIT SN / SN MAL / DR

Dünnschichtmineralputz

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- beständig und widerstandsfähig gegen Mikrorisse
- erhöhte Widerstandsfähigkeit dank den Polymeren
- hochdampfdurchlässig
- Oberflächenstruktur Typ Reibputz / Rillenputz
- widerstandsfähig gegen biologischen Befall

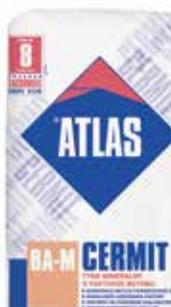


ATLAS CERMIT ND WEISS / ND ZUM STREICHEN

Dünnschichtmineralputz

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- auf Dolomitzuschlagstoff basierend
- gleichmäßige und wiederholbare Oberflächenstruktur
- ausgezeichnete Arbeitsparameter
- dampfdurchlässig
- zwei Farbversionen: weiß und zum

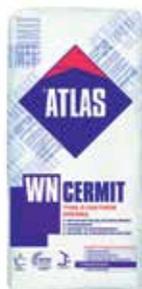


ATLAS CERMIT BA-M

Putz mit der Oberflächenstruktur des architektonischen Betons

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- wunderbar imitiert die Oberfläche des architektonischen Betons
- moderne Dekoroptik
- Möglichkeit, verschiedene Oberflächenstrukturen zu kreieren
- hydrophob
- widerstandsfähig gegen biologischen Befall

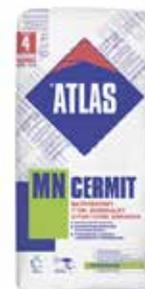


ATLAS CERMIT WN

Putz mit Holzoberflächenstruktur

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- wunderbar imitiert natürliche Holzstruktur
- beständig und widerstandsfähig gegen Mikrorisse
- stark hydrophob
- beständig gegen biologischen Befall
- stark dampfdurchlässig



ATLAS CERMIT MN

Spritz-Mineralputz

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Anwendung mit der Spritzmethode
- verkürzte Auftragszeit
- Lamm-Oberflächenstruktur
- sehr hohe Ergiebigkeit

Untergründe für Fassadenputze



ATLAS SILKON ANX

Grundierungsmasse unter Silikon- sowie Silikat- und Silikonputze

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- gewährleistet ideales Haftvermögen des Putzes
- vermindert die Saugfähigkeit und stärkt den Untergrund
- erleichtert Auftragen und Oberflächenendbearbeitung



ATLAS SILKAT ASX

Grundierungsmasse unter Silikatputze

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- gewährleistet ideales Haftvermögen des Putzes
- vermindert die Saugfähigkeit und stärkt den Untergrund
- erleichtert Auftragen und Oberflächenendbearbeitung



ATLAS CERPLAST

Grundierungsmasse

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- gewährleistet ideales Haftvermögen des Putzes
- vermindert die Saugfähigkeit und stärkt den Untergrund
- erleichtert Auftragen und Oberflächenendbearbeitung

Fassadenfarben



ATLAS SALTA N PLUS

Silikonfarbe

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- besondere Fähigkeit, die Fassade selbst zu reinigen
- ungewöhnlich niedriges Nässeaufnahmevermögen
- langjährige Beständigkeit und Schutz der Fassade
- Deckung der Mikrorisse und Schwindrisse



ATLAS SALTA N

Silikonfarbe

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Gewährleistung langjähriger Beständigkeit und langjährigen Schutzes der Fassade
- Fähigkeit, die Fassade selbst zu reinigen
- Deckung der Mikrorisse und Schwindrisse
- hochbeständig gegen Algen und Flechten
- sehr niedriges Nässeaufnahmevermögen
- ausgezeichnete Dampfdurchlässigkeit



ATLAS SALTA

Modifizierte Silikonfarbe

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- ungewöhnlich langandauernde Farbechtheit
- stark deckend
- sehr stark verschmutzungsbeständig
- bedarf keine Grundierung
- niedriges Nässeaufnahmevermögen



ATLAS SALTA S

Silikatfarbe

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- hoch alkalisch, dauerhaft beständig gegen Pilze, Algen und Flechten
- ausgezeichnet dampfdurchlässig
- sichert langjährige Beständigkeit und Schutz der Fassade
- zum Streichen von frischen Mineralputzen



ATLAS SALTA E

Acrylfarbe

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- ungewöhnlich langandauernde Farbechtheit
- sehr gut deckend und ergiebig
- hochbeständig gegen Befall mit Algen
- Effekt der Selbstreinigung

Fassadenfarben



ATLAS BEIZE

Imprägniermittel für Putz mit der Oberflächenbearbeitung in der Holzoptik

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- hohe Beständigkeit gegen Auswirkungen der Witterungseinflüsse
- verschmutzungsbeständig
- einmalige Elastizität der Beschichtung
- Farbechtheit
- reiche Farbgebung des natürlichen Holzes

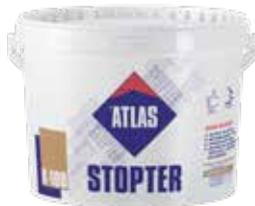


ATLAS METALLICKLACK

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- einmaliger Dekorationseffekt an der Fassade
- Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse
- einmalige Elastizität des Belages
- edles und modernes Aussehen der Fassade

Klebemörtel

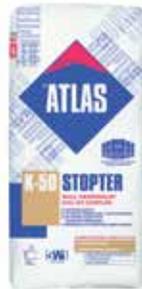


ATLAS STOPTER K-100

Dispersionsklebstoff

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- ohne Untergrund, weiß
- zur Ausführung von neuen Fassaden mit einer großen Stoßfestigkeit oder zur Renovierung von alten Fassaden
- hochelastisch, zur Überbrückung von Rissen
- besonders beständig gegen die Auswirkung der thermischen Spannungen und mechanischen Belastungen
- bewehrt mit Mikrofasern verschiedener Art und Länge

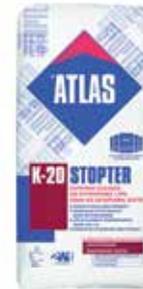


ATLAS STOPTER K-50

weiß, Universalklebstoff für Wärmedämmungen

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- ohne Untergrund, weiß
- für Mineralwolle und Styropor
- zum Ankleben der Platten und der Bewehrungsschicht
- auch für Graphitstyropor
- sehr gute Arbeitsparameter

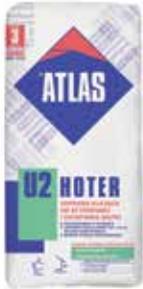


ATLAS STOPTER K-20

Klebemörtel für Styropor und XPS sowie zum Einbetten des Netzes

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- ein sehr hohes Haftvermögen
- Verstärkung mit Mikrofasern
- Bruch- und Rissbeständigkeit
- Verwendung in niedrigen Temperaturen (sogar ab 0 °C)
- auch zum Graphitstyropor

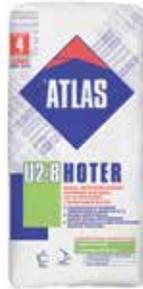


ATLAS HOTER U2

Gelklebemörtel für Styropor und zum Einbetten des Netzes

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Anwendung in hohen Temperaturen (sogar bis zu +35°C)
- sehr hohes Haftungsvermögen



ATLAS HOTER U2-B

Gelklebemörtel, weiß, ohne Untergrund für Styropor und zum Einbetten des Netzes

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- ohne Untergrund
- Anwendung in hohen Temperaturen (sogar bis zu +35°C)
- sehr hohes Haftungsvermögen
- Befestigung der Isolation sowie Ausführung der Bewehrungsschicht

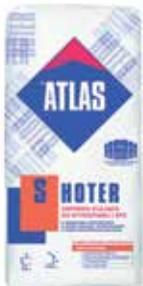


ATLAS HOTER U

Klebemörtel für Styropor und XPS sowie zum Einbetten des Netzes

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- sehr hohes Haftungsvermögen
- erhöhte Beständigkeit dank den Mikrofasern
- beständig gegen Brüche und Risse
- auch für Graphitstyropor



ATLAS HOTER S

Klebemörtel zum Styropor und XPS

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- erhöhtes Haftungsvermögen
- schneller Zuwachs der Beständigkeit
- gute Dampfdurchlässigkeit

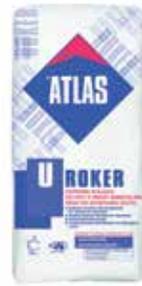


ATLAS ROKER U

Klebemörtel für Mineralwollplatten sowie zum Einbetten des Netzes

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- seher hohes Haftungsvermögen an schwierige Untergründe
- sehr gute Arbeitsparameter
- dampfdurchlässig
- faserbewehrt
- erhöhte Beständigkeit gegen Brüche und Risse



ATLAS ROKER W

Klebemörtel für Mineralwolleplatten

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- hohes Haftungsvermögen an den Untergrund
- sehr gute Arbeitsparameter
- dampfdurchlässig

Modifizierende Zusatzstoffe und Zubehör



ATLAS ANTIADHÄSIONSMITTEL
für Silikonformen

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- leicht und sicher in der Anwendung
- farblos
- hinterlässt keine Flecken auf der Putzoberfläche



ATLAS ESKIMO
Die Bindung der Putze und Farben beschleunigender Zusatzstoff

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Beschleunigung der Bindungszeit des Überzuges
- Verleihung der Regenrühbeständigkeit
- Leichte Anwendung
- neutral für sonstige Werkstoffeigenschaften



HOTER DL
Sommerzusatz für Dispersionsputze, der die offene Zeit verlängert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- macht Arbeit mit den Dispersionsputzen bis zu der Temperatur +35 °C
- leicht anwendbar
- ohne Änderung der Beständigkeit
- neutral für sonstige Eigenschaft des Materials



ATLAS 150
Netz aus Glasfaser



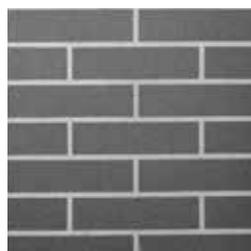
ATLAS 165
Netz aus Glasfaser

SILIKONFORM
Zum Abdrücken der Holzstruktur an der Fassade unter Anwendung des Dünnschichtputzes ATLAS CERMIT WN

PVC-AUSFÜHRUNGSPROFILE

MECHANISCHE VERBINDUNGSSTÜCKE

PAPPSCHABLON
In Form unregelmäßiger Steine, Schiefersteine und Ziegel







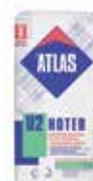
technische Angaben der

ATLAS PRODUKTE

- 72 **Klebemörtel**
- 74 **Fassadenputze**
- 76 **Fassadenfarben**
- 77 **Untergründe für Fassadenputze**

Klebemörtel

PRODUKT



Handelsbezeichnung	ATLAS STOPTER K-100	ATLAS STOPTER K-50	ATLAS STOPTER K-20	ATLAS HOTER U2	ATLAS HOTER U2-B
Bezugsdokument (technische Zulassung/nationale technische Bewertung)	ITB-KOT-2018/0584 1. Ausgabe	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016 AT-15-8477/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-8477/2016 ITB-KOT-2018/0385 1. Ausgabe	ITB-KOT-2018/0584 1. Ausgabe	

TECHNISCHE PARAMETER

Mischungsproportionen mit Wasser (l/25 kg)	nicht zutreffend	5,0 – 5,5	5,0 – 5,5	7,5 – 8,0	7,5 – 8,0
Einsatzbereitschaft (Stunden)	nicht zutreffend	4	4	4	4
Offene Zeit (min)	25	25	25	30	30
Haftvermögen am Styropor (MPa)	≥ 0,08	≥ 0,1*	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08
Haftvermögen an der Wolle (MPa)	nicht zutreffend	≥ 0,08	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend
Haftvermögen am Beton (MPa)	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25
Verbrauch (kg/m ²) – Ankleben von Platten	nicht zutreffend	Styropor 4,0 – 5,0 Mineralwolle 4,5 – 5,5	4,0 – 5,0	4,0 – 5,0	4,0 – 5,0
Verbrauch (kg/m ²) – Bewehrungsschicht	3,5 – 4,0	Styropor 3,0 – 3,5 Mineralwolle 5,5 – 6,5	3,0 – 3,5	3,0 – 4,0	3,0 – 4,0
Anwendungstemperatur (oC)	5 – 30	5 – 30	0 – 25	10 – 35	10 – 35
Farbe der Armierungsschicht	weiß	weiß	grau	grau	weiß
Notwendigkeit der Anwendung eines Untergrunds vor dem Verputzen	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich

BESTIMMUNG DES KLEBSTOFFES IM WÄRMEDÄMMSYSTEM

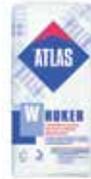
Befestigung	-	+	+	+	+
Befestigung und Armierungsschicht	Nur Armierungsschicht	+	+	+	+

ART DER THERMOISOLIERUNG

EPS-STYROPOR	+	+	+	+	+
Mineralwolle		+			

AUFTRETEN IN DEN WÄRMEDÄMMSYSTEMEN

Wärmedämmsystem ATLAS ETICS		+	+		
Wärmedämmsystem ATLAS ETICS PLUS	+			+	+
Wärmedämmsystem ATLAS ROKER		+			
Wärmedämmsystem ATLAS RENOTER		+	+		
Wärmedämmsystem CERAMIK			+		
Wärmedämmsystem ATLAS ROKER G					



ATLAS HOTER U	ATLAS HOTER S	ATLAS ROKER W	ATLAS ROKER U
AT-15-9090/2016 AT-15-8477/2016 ITB-KOT-2018/0385 1. Ausgabe	AT-15-9090/2016 AT-15-8477/2016 AT-15-9784/2016 ITB-KOT-2018/0385 1. Ausgabe		AT-15-2930/2016 ITB-KOT-2018/0583 1. Ausgabe

TECHNISCHE PARAMETER

5,0 – 5,5	5,0 – 5,5	5,0 – 5,5	5,0 – 5,5
4	3	4	4
25	25	25	25
≥ 0,08	≥ 0,08	nicht zutreffend	nicht zutreffend
nicht zutreffend	nicht zutreffend	≥ 0,08	≥ 0,08
≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25
4,0 – 5,0	4,0 – 5,0	4,5 – 5,5	4,5 – 5,5
3,0 – 3,5	nicht zutreffend	nicht zutreffend	5,5 – 6,5
5 – 25	5 – 25	5 – 25	5 – 25
grau/weiß	nicht zutreffend	nicht zutreffend	grau
Erforderlich	nicht zutreffend	nicht zutreffend	Erforderlich

VERWENDUNG DES KLEBSTOFFES IM WÄRMEDÄMMSYSTEM

+	+	+	+
+			+

ART DER THERMOISOLIERUNG

+	+		
		+	+

AUFTRETEN IN DEN WÄRMEDÄMMSYSTEMEN

+	+		
	+		
		+	+
+	+		
+	+		
		+	+

* für Styropor TR100

Fassadenputze

DISPERSIONSPUTZE

Art des Putzes	KLASSISCHE PUTZE					DEKORPUTZE				
	SILIKONPUTZ		SILIKON-SILIKATPUTZ	SILIKATPUTZ	ACRYLPUTZ	MOSAIKPUTZ				
PRODUKT										
Handelsbezeichnung	SILIKONPUTZ IN ATLAS	SILIKONPUTZ ATLAS	SILIKON-SILIKATPUTZ ATLAS	SILIKATPUTZ ATLAS	ACRYLPUTZ ATLAS	ATLAS DEKO M				
						TM0	TM1	TM3 (ready mix)	TM5 (ready mix)	TM6
Bezugsdokument	AT-15-9090/2016, AT-15-2930/2016, AT-15-8477/2016, ITB-KOT-2018/0584 1. Ausgabe PN-15824/2017,	AT-15-9090/2016, AT-15-2930/2016, AT-15-8477/2016, AT-15-9784/2016, ITB-KOT-2018/0583 1. Ausgabe 15824:2017			AT-15-9090/2016 ITB-KOT-2018/0584 1. Ausgabe PN-15824/2017	AT-15-9090/2016 PN-15824/2017				

NUTZUNGSPARAMETER

Bindestoff	Styrol-Acrylharz und Silikonharz	Styrol-Acrylharz und Silikonharz mit Zusatz von Siloxanen	Styrol-Acrylharz; Silikonharz; Wasserglas	Styrol-Acrylharz; Wasserglas	Styrol-Acrylharz	Acrylharz				
Untergrund	ATLAS SILKON ANX ATLAS CERPLAST	ATLAS SILKON ANX	ATLAS SILKON ANX	ATLAS SILKAT ASX	ATLAS CERPLAST	ATLAS CEPLAST				
Oberflächenstruktur	Reibputz	Reibputz	Reibputz	Reibputz	Reibputz	Standard-mosaik	Fein-mosaik	Standard-mosaik	Stein-optik	Sandstein-mosaik
Anzahl von Farben	400	400 + 80 intensive Farben	400	264	400	unbeschränkt	120	20	13	unbeschränkt – 6 empfohlene Farben
Max. Durchmesser des Zuschlagstoffes	1,5/N-15	1,5/N-15 2,0/N-20	1,5/N-15 2,0/N-20	1,5/N-15	1,5/N-15	2	0,8	2	1,2	0,5
Verbrauch (kg/m²)	2,5/N-15	2,5/N-15 3/N-20	2,5/N-15 3/N-20	2,5/N-15	2,5/N-15	3 – 5,5	1,5 – 2,5	3 – 5,5	2,4 – 4,3	1,5 – 2,5
Einsatzbereitschaft (Stunden)	Trifft nicht zu									

ANWENDUNGSWEISE

Manuell	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Maschinell	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+

TECHNISCHE PARAMETER

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	Trifft nicht zu	Trifft nicht zu	Trifft nicht zu	Trifft nicht zu	Trifft nicht zu	Trifft nicht zu				
Wasserdampfdurchgang $V(g/m^2 \cdot 24h)$	mittelgroß $15 < V_2 \leq 150$	mittelgroß $15 < V_2 \leq 150$	groß $V_1 > 150$	groß $V_1 > 150$	mittelgroß $15 < V_2 \leq 150$	mittelgroß $15 < V_2 \leq 150$				
Wasserdurchlässigkeit $W(kg/m^2 \cdot h^{0,5})$	mittelgroß $0,1 < W_2 < 0,5$	klein $W_3 < 0,1$	mittelgroß $0,1 < W_2 < 0,5$	mittelgroß $0,1 < W_2 < 0,5$	mittelgroß $0,1 < W_2 < 0,5$	mittelgroß $0,1 < W_2 < 0,5$				
S_d (m)	0,14 – 1,4	0,14 – 1,4	$< 0,14$	$< 0,14$	0,14 – 1,4	0,14 – 1,4				
Beständigkeit gegen biologische Kontaminationen	+	+	+	+	+	+				
Schlagfestigkeit	bis 120 J (Netz-kombination 150 + 340)	140 J (Netz-kombination 150 + 340)	bis 120 J (Netz-kombination 150 + 340)							
pH	8	8	9	9,5	8	8				

MINERALPUTZE

	KLASSISCHE PUTZE			DEKORPUTZE		
SCHABLONEN-PUTZ	MINERALPUTZ					
						
ATLAS CERMIT N-100	ATLAS CERMIT ND/ CERMIT ND ZUM ANSTRICH	ATLAS CERMIT SN/SN MAL/DR	ATLAS CERMIT MN	ATLAS CERMIT BA-M	ATLAS CERMIT WN	
AT-15-9090/2016 PN-15824/2017	AT-15-9090/2016, AT-15-2930/2016 AT-15-8477/2016, ITB-KOT-2018/0584 1. Ausgabe ITB-KOT-2018/0583 1. Ausgabe		AT-15-9090/2016, AT-15-2930/2016 AT-15-8477/2016, ITB-KOT-2018/0583 1. Ausgabe	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016 AT-15-8477/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016	

NUTZUNGSPARAMETER

Styrol-Acrylharz und Silikonharz	Zement, Kalk				
ATLAS CERPLAST	ATLAS CERPLAST		ATLAS CERPLAST	ATLAS CERPLAST	ATLAS CERPLAST
Schablone-Putz / Reibputz / Sandstein	Reibputz	Reibputz / Rillenputz	Reibputz	Betont	Holzeffekt (erzielbar mit Hilfe einer Silikonform)
400	1 (weiß)	1	1 (weiß)	1	1 (weiß)
1	2	1,5/SN15 2,0/SN20, DR20	1,5	1,5	1
2	2,8	2,5/SN15 3,0/SN20, DR20	1,5	< 3	2,5 – 3,0
nicht zutreffend	1,5	1,5	1,5	3	1

ANWENDUNGSWEISE

+	+	+	-	+	+
+	-	+	+	-	-

TECHNISCHE PARAMETER

nicht zutreffend	15/35 (EN 1745:2012, Tafel A.12)	15/35 (EN 1745:2012, Tafel A.12)	15/35 (EN 1745:2012, Tafel A.12)	15/35 (EN 1745:2012, Tafel A.12)	nicht zutreffend
mittelgroß $15 < V_2 \leq 150$	nicht zutreffend	nicht zutreffend			mittelgroß $15 < V_2$ (mit Beize) ≤ 150
mittelgroß $0,1 < W_2 < 0,5$	$\leq 1 \text{ ml/cm}^2$ nach 48 Stunden	$\leq 1 \text{ ml/cm}^2$ nach 48 Stunden	klein $W_3 < 0,1$		$\leq 1 \text{ ml/cm}^2$ nach 48 Stunden
0,14 – 1,4	< 0,14	< 0,14		0,14 – 1,4	0,14 – 1,4
+	+	+	+	+	+
8	12	12	12	12	12

Fassadenfarben



Art der Farbe	SILIKONFARBE	SILIKONFARBE	SILIKONFARBE	SILIKONFARBE	ACRYLFARBE	BEIZE	METALLISCHER LACK
Handelsbezeichnung	ATLAS SALTA N PLUS	ATLAS SALTA N	ATLAS SALTA	ATLAS SALTA S	ATLAS SALTA E	ATLAS BEIZE	ATLAS METALLISCHER LACK
Bezugsdokument	PN-EN 1062-1:2005	AT-15-9090/2016, AT-15-2930/2016, AT-15-8477/2016 ITB-KOT-2018/0583 1. Ausgabe, ITB-KOT-2018/0584 1. Ausgabe			AT-15-9090/2016 AT-15-8477/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016	PN-EN 1062-1:2005
Anzahl der Farben	400	400	400	352	400	10	4

NUTZUNGSPARAMETER

Untergrund	Nicht erforderlich, bei großem Nässeaufnahmevermögen eine verdünnte Farbe anzuwenden.					Nicht erforderlich	Nicht erforderlich
Dichte (kg/dm ³)	1,44	1,44	1,42	1,5	1,53	1,02	1,6
Anwendungstemperatur (°C)	5 – 30	5 – 30	5 – 30	5 – 25	5 – 30	5 – 25	5 – 30
Trocknungszeit (Stunden)	2	2 – 6	2 – 6	2 – 3	2 – 4	1 – 2	0,5
Zeit des Auftragens der nächsten Schicht (Stunden)	3	6	6	6	6	6	
Mindestzeit der Anwendung auf einem frischen Mineralputz	Nach 5 Tagen	Nach 5 Tagen	Nach 5 Tagen	Nach 2 Tagen	Nach 28 Tagen	Nach 3 Tagen	Nach 2 Tagen
Ergiebigkeit aus 1 Liter bei einem Anstrich (m ²)	4 – 6,6	4 – 6,6	4 – 8	4 – 6	4 – 8	4 – 5	4 – 5

TECHNISCHE PARAMETER

Glanz G	G3 – matt	G3 – matt	G3 – matt	G3 – matt	G3 – matt	nicht zutreffend	G2 (Halbglanz)
Dicke der Beschichtung E (µm)	100 < E3 < 200					nicht zutreffend	
Korngröße (µm)	S1 – fein < 100					nicht zutreffend	
Wasserdampfdurchgang V (g/m ² 24 h)	mittelgroß 15 < V ₂ < 150			groß V ₁ > 150	mittelgroß 15 < V ₂ < 150	mittelgroß 15 < V ₂ < 150	
Wasserdurchlässigkeit (kg/m ² h ^{0,5})				mittelgroß 0,1 < W ₂ < 0,5	mittelgroß 0,1 < W ₂ < 0,5		
Sd(m)	< 0,15	0,14-1,4		< 0,14	0,14 – 1,4	0,14 – 1,4	0,14 – 1,4
Deckkraft (weiße Farbe)	Klasse 1 / Ergiebigkeit 8 m ²		Klasse 2 / Ergiebigkeit 8 m ²			nicht zutreffend	
pH	8	8	8	11 – 12	8	8	7,5
Haftvermögen	1	1	1	1	1	1	1
Beurteilung des Grades der Blasenbildung, Rissbildung und des Abblätterns	Keine Blasenbildung, kein Abblättern und keine Rissbildung						

ART DES UNTERGRUNDS

Mineraluntergrund: Beton, traditionelle Putze	+	+	+	+	+	+	+
Dünnschichtiger Mineralputz	+	+	+	+	+	+	+
Dünnschichtiger Acrylputz	+	+	+		+		+
Dünnschichtiger Silikonputz	+	+	+		+		+
Dünnschicht-Silikon-Silikatputz	+	+	+	+			+
Dünnschicht-Silikatputz	+	+	+	+			+

AUFTRETEN IN DEN WÄRMEDÄMMSYSTEMEN

WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ETICS		+	+	+	+	+	
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ETICS PLUS		+	+	+			
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ROKER G		+	+	+		+	
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS ROKER		+	+	+		+	
WÄRMEDÄMMSYSTEM ATLAS RENOTER		+	+	+	+		

Untergründe für Fassadenputze

PRODUKT



Handelsbezeichnung	ATLAS CERPLAST	ATLAS SILKON ANX	ATLAS SILKAT ASX
Bezugsdokument	AT-15-9090/2016, AT-15-2930/2016, ITB-KOT-2018/0584 1. Ausgabe, AT-15-8477/2016, ITB-KOT-2018/0583 1. Ausgabe		

ANWENDUNG HINSICHTLICH DER ART DES PUTZES

Silikon		+	
Silikon-Silikat		+	
Silikat			+
Acryl	+		
Mineral	+		
Mosaik	+		

TECHNISCHE PARAMETER

Dicke des Fertigproduktes (g/cm ³)	1,5	1,5	1,5
Auftragen des Putzes nach (Stunden)	4 – 6	4 – 6	4 – 6
Anwendungstemperatur (°C)	5 – 30	5 – 30	5 – 30
Verbrauch (kg/m ²)	0,3	0,3	0,3

AUFTRETEN IN DEN WÄRMEDÄMMSYSTEMEN

Wärmedämmungssystem ATLAS ETICS	+	+	+
Wärmedämmungssystem ATLAS ETICS PLUS	+	+	+
Wärmedämmungssystem ATLAS ROKER	+	+	+
WÄRMEDÄMMUNGSSYSTEM ATLAS ROKER G	+	+	+
WÄRMEDÄMMUNGSSYSTEM RENOTER	+	+	+



Wärmedämmsysteme

ATLAS

- 80 **Wärmedämmsysteme auf Basis von
EPS-Styroporplatten**
- 84 **Wärmedämmsysteme auf Basis der
Mineralwolle MW**

Wärmedämmsysteme auf Basis von EPS-Styroporplatten

NEUHEIT ATLAS ETICS PLUS

Das Wärmedämmsystem ATLAS ETICS PLUS ist völlig neu im Handelsangebot der Firma ATLAS, was sich daraus ergibt, dass in das Angebot völlig neue, innovative Wärmedämmprodukte aufgenommen wurden – vor allem sind das Gelklebstoffe sowie zementfreie, Dispersionsklebemasse. Neue Produkte verschaffen total neue Möglichkeiten bei der Ausführung der Wärmedämmarbeiten, sowohl für die Ausführer als auch für Designer und Bauherren. Die Ausführer wissen die Gelklebstoffe zu schätzen, die ein besseres Auskneten und Modellieren des Mörtels sowie bessere Parameter gewährleisten, die Arbeit erleichtern und beschleunigen. Der Designer wird günstigere Nutzungseigenschaften des fertigen Wärmedämmsystems zu schätzen wissen – insbesondere im Bereich der Stoß- und Hagelschlagbeständigkeit, die sich wiederum positiv auf die Lebensdauer der entwickelten Wärmedämmung auswirken.

Das System ATLAS ETICS PLUS verschafft große Möglichkeiten, die äußere Beschaffenheit und die Farbgebung der Fassaden, die wärmegeklämmt werden sollen, zu gestalten. Dazu gehören Dünnenschichtputze, die für die Ausführung von traditionellen fakturierten Strukturputze bestimmt sind und in einer sehr reichen Farbpalette (480 Farbtöne) angeboten werden. Noch mehr, dank der Möglichkeit, die Klebemasse ATLAS STOPTER K-100 (für die Ausführung der Bewehrungsschicht) einzusetzen, ist es möglich, an der Fassade wesentlich dunklere und intensivere Farbtöne, dessen Einsatz bis jetzt nur auf kleineren Flächen möglich war, anzuwenden.

Ein besonderes Merkmal des Systems ATLAS ETICS PLUS ist auch die Möglichkeit, eine Reihe von Werkstoffen in erhöhten Temperaturen (sogar bis zu +35 °C) zu verwenden. Dadurch können die Wärmedämmarbeiten auch unter schwierigen Sommerbedingungen durchgeführt werden, wenn hohe Umgebungstemperaturen und durch die Sonne heißerwärmten Untergründe die Arbeiten unmöglich machen und die Qualität wie auch die Beständigkeit der ausgeführten Arbeiten beeinträchtigen könnten.

Die Elemente des Wärmedämmsystems ATLAS ETICS PLUS sind in der Inländischen Technischen Bewertung [Krajowa Ocena Techniczna] Nr. ITB-KOT-2018/0584 Ausgabe 1 (s. Tabelle) beschrieben.

ELEMENTE DES AUSSENWAND-WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEMS ATLAS ETICS PLUS

Grundbefestigung der Wärmedämmung	Klebemörtel	ATLAS HOTER S, ATLAS HOTER U2, ATLAS HOTER U2-B ATLAS GRAWIS
Wärmedämmungsprodukt	EPS-Styroporplatten	Mindestens mit Eigenschaften, die sich aus dem nachfolgenden Code ergeben: EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-) 2-TR80
Zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung	Mechanische Verbindungsstücke	Kunststoffverbindungsstücke mit Zulassung zum Handel
Armierungsschicht	Klebemörtel	ATLAS STOPTER K-100 ATLAS HOTER U2 ATLAS HOTER U2-B
	Armierungsnetze	ATLAS 150 ATLAS 165 SSA-1111-340-SM
Außenschicht	Grundierungsmittel	ATLAS CERPLAST ATLAS SILKON ANX ATLAS SILKAT ASX
	Dünnenschichtputze	ATLAS CERMIT MINERALPUTZ ACRYLPUTZ ATLAS SILIKONPUTZ ATLAS SILIKONPUTZ IN ATLAS SILIKON-SILIKATPUTZ ATLAS SILIKATPUTZ ATLAS
	Grundierungsmittel	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX
	Fassadenfarben	ATLAS SALTA ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N
Ergänzende Elemente	Wetterschenkelprofile, Eckprofile, Fensterprofile, Dilatationsprofile (gerade und Winkelprofile), Fensterbrettprofile	

Wärmedämmsysteme auf Basis von EPS-Styroporplatten

ATLAS ETICS

Das System ATLAS ETICS ist das universelle Basiswärmedämmsystem für Außenwände im Handelsangebot der Firma ATLAS. Es ist das Basissystem, weil es bekannte und allgemein angewendete Erzeugnisse enthält - Klebemörtel, Dünnschichtputze und Farben. Es ist universell, denn im Wärmedämmsystem können Klebemörtel für die Befestigung der EPS-Platten und für die Ausführung der bewehrten Schicht sowie die Dünnschichtputze in jeder beliebigen Konfiguration (austauschbar), je nach dem Bedarf des jeweiligen Investitionsvorhaben, angewandt werden. Diese Freizügigkeit und Vielseitigkeit sind der größte Vorteil des Systems ATLAS ETICS. Der Architekt oder Designer hat die Möglichkeit, Baumaterialien für die Ausführung der einzelnen Wärmedämmschichten, für das konkrete Investitionsvorhaben oder gemäß den Erwartungen des Bauherrn zusammenzustellen. Durch die Wahl von entsprechenden Systemelementen kann man auch optimale Nutzungs- und technische Beschaffenheit der Wärmedämmung erreichen, die erlaubt, sie als die bestmögliche zur Anwendung am jeweiligen Standort zu qualifizieren.

Das System ATLAS ETICS gewährleistet auch sehr große Möglichkeiten, das äußere Aussehen und die Farbgebung der Fassaden, die wärmegeklämt werden, zu gestalten. Das System umfasst sowohl Dünnschichtputze, die für die Ausführung von fakturieren Strukturputzen dienen, als auch einen speziellen Putz für die Anwendung mit Dekorschablonen sowie einen Putz für die Ausführung von Elementen, die auf natürliches Holz stilisiert werden. Der Dünnschichtputz ist in einer breiten Farbpalette (400 Farbtöne) erhältlich.

Das besondere Merkmal des Systems ATLAS ETICS ist auch die Möglichkeit, den Baustoffsatz auch in niedrigeren Temperaturen (ab +3 °C) zu verwenden. Dadurch können Wärmedämmungsarbeiten sowohl im Spätherbst als auch im Frühjahr geführt werden, was möglich macht, die angefangenen Wärmedämmarbeiten zu Ende zu bringen und die Saison für Fassadenarbeiten zu verlängern.

Die Elemente des Wärmedämmsystems ATLAS ETICS sind in der Technischen Zulassung des Instituts für Bau-technik [Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej] Nr. AT-15-9090/2016 (siehe Tabelle) beschrieben.

ELEMENTE DES AUSSENWAND-WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEMS ATLAS ETICS

Grundbefestigung der Wärmedämmung	Klebemörtel	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS STOPTER K-50 ATLAS HOTER S ATLAS HOTER U / ATLAS HOTER U WEISS
Wärmedämmungsprodukt	EPS-Styroporplatten	Mindestens mit Eigenschaften, die sich aus dem nachfolgenden Code ergeben: EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80
Zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung	Mechanische Verbindungsstücke	Kunststoffverbindungsstücke mit Zulassung zum Handel
Armierungsschicht	Klebemörtel	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS STOPTER K-50 ATLAS HOTER U
	Armierungsnetze	ATLAS 150 ATLAS 165
Außenschicht	Grundierungsmittel	ATLAS CERPLAST ATLAS SILKON ANX ATLAS SILKAT ASX
	Dünnschichtputze	ATLAS CERMIT MINERALPUTZ ATLAS CERMIT N-100 ATLAS DEKO M ACRYLPUTZ ATLAS SILIKONPUTZ ATLAS SILIKONPUTZ IN ATLAS SILIKON-SILIKATPUTZ ATLAS ACRYL-SILIKONPUTZ SILIKATPUTZ ATLAS
	Imprägnierungsmittel	ATLAS BEIZE IMPRÄGNIERUNGSMITTEL FÜR ARCHITEKTUR-BETON
	Grundierungsmittel	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX
Ergänzende Elemente	Fassadenfarben	ATLAS SALTA ATLAS SALTA E ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N
		Wetterschenkelprofile, Eckprofile, Fensterprofile, Dilatationsprofile (gerade und Winkelprofile), Fensterbrettprofile

Wärmedämmsysteme auf Basis von EPS-Styroporplatten

ATLAS CERAMIK

Das Wärmedämmsystem ATLAS CERAMIK ist eine Alternative zu den Standardwärmedämmsystemen, in denen als Fassadenschicht Dünnputze eingesetzt werden. Im System ATLAS CERAMIK wird nämlich als Fassadenschicht ein Belag aus keramischen Fliesen angewandt. Im Vergleich zu Putzausführungen erlaubt der Belag aus keramischen Fliesen eine bessere Beständigkeit der Wärmedämmung zu erreichen – insbesondere im Bereich der Beständigkeit gegen mechanische Beschädigungen, Anfälligkeit für Alterungsprozesse sowie Möglichkeit, dass eventuell biologische Verschmutzungen auftreten. Ein Fassadenbelag aus keramischen Platten erlaubt auch, einer mit der ETICS wärmedämmten Fassade ein individuelles Aussehen und somit ein größeres Prestige zu verleihen.

Die Elemente des Wärmedämmsystems ATLAS CERAMIK sind in der Inländischen Technischen Bewertung [Krajowa Ocena Techniczna] Nr. ITB-KOT-2018/0385 Ausgabe 1 (siehe Tabelle) beschrieben.

ELEMENTE DES WÄRMEDÄMMUNGSVERBUNDSYSTEMS FÜR AUSSENWÄNDE ATLAS CERAMIK

Grundbefestigung der Wärmedämmung	Klebemörtel	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS HOTER U, ATLAS HOTER S
Wärmedämmungsprodukt	EPS-Styroporplatten	Mindestens mit Eigenschaften, die sich aus dem nachfolgenden Code ergeben: EPS-EN 13163-T1-L2-W ₂ -S5-P5-BS75-DS(N)2-DS ² (70,-)2-TR100
	Platten aus extrudiertem Polystyrol XPS	Mindestens mit Eigenschaften, die sich aus dem nachfolgenden Code ergeben: XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-TR100
Zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung	Mechanische Verbindungsstücke	Verbindungsstücke mit Stahldorn mit Zulassung zum Handel
Armierungsschicht	Klebemörtel	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS HOTER U
	Armierungsnetze	ATLAS 150
Außenschicht	Klebemörtel	ATLAS PLUS ATLAS PLUS WEISS ATLAS ELASTISCH ATLAS GEOFLEX
	Keramischer Belag	Fassadenfliesen, frostbeständige gepresste oder gezogene keramische Fliesen, die der Gruppe Bl ₁ , Bl ₂ oder Al ₁ und Al ₂ gemäß der Norm PN-EN 14411:2013 angehören, mit einer Dicke von max. 15 mm sowie mit einer Oberflächenmasse von nicht mehr als 40 kg/m ² und mit einer Fläche von nicht mehr als 0,36 m ²
	Fugenmörtel	ATLAS FUGA ARTIS ATLAS FUGA SCHMAL
Ergänzende Elemente	Wetterschenkelprofile, Eckprofile, Fensterprofile, Dilatationsprofile (gerade und Winkelprofile), Fensterbrettprofile	

Wärmedämmsysteme auf Basis von EPS-Styroporplatten

ATLAS RENOTER

ATLAS RENOTER ist ein Spezialsystem, das dazu bestimmt ist, die bereits vorhandenen Wärmeisolierungen nachzubessern - dies wird gemacht, wenn die bestehende Wärmeisolierung der Außenwände in einem schlechten technischen Zustand ist und/oder den aktuellen Anforderungen der Wärmeisolierung nicht entspricht. Dies ermöglicht, das Wärmeisoliervermögen der Wände, das aufgrund der Vorschriften erforderlich ist, zu erreichen, ohne dass es notwendig ist, die bestehende Wärmedämmung zu entfernen und zu entsorgen sowie Wärmedämmungen zu reparieren, wenn die Fassadenschicht beschädigt ist. Es ist eine komplexe technologische und Materiallösung, es stellt die in der Untersuchungsphase völlig überprüfte Kompatibilität aller Bestandteile sicher – dies ist wichtig in den Folgejahren der Nutzung der Wärmedämmung. Die Gesamtstärke der alten und der neuen Wärmedämmung darf 30 cm betragen.

Die Elemente des Wärmedämmsystems ATLAS RENOTER sind in der Technischen Zulassung des Instituts für Bautechnik [Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej] Nr. AT-15-8477/2016 (siehe Tabelle) beschrieben.

ELEMENTE DES AUßENWAND-WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEMS ATLAS RENOTER

Grundbefestigung der Wärmedämmung	Klebemörtel	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS STOPTER K-50 ATLAS HOTER S ATLAS HOTER U
Wärmedämmungsprodukt	EPS-Styroporplatten	Mindestens mit Eigenschaften, die sich aus dem nachfolgenden Code ergeben: EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS75-DS(N) 2-DS(70,-)2-TR100
Zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung	Mechanische Verbindungsstücke	Verbindungsstücke mit Stahlhorn mit Zulassung zum Handel
Armierungsschicht	Klebemörtel	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS STOPTER K-50 ATLAS HOTER U
	Armierungsnetze	ATLAS 150 ATLAS 165
Außenschicht	Grundierungsmittel	ATLAS CERPLAST ATLAS SILKON ANX ATLAS SILKAT ASX
	Dünnschichtputze	ATLAS CERMIT MINERALPUTZ ACRYLPUTZ ATLAS SILIKONPUTZ ATLAS SILIKONPUTZ IN ATLAS SILIKON-SILIKATPUTZ ATLAS ACRYL-SILIKONPUTZ ATLAS
	Grundierungsmittel	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX
	Fassadenfarben	ATLAS SALTA ATLAS SALTA E ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N
Ergänzende Elemente	Wetterschenkelprofile, Eckprofile, Fensterprofile, Dilatationsprofile (gerade und Winkelprofile), Fensterbrettprofile	

Wärmedämmsysteme auf Basis der Mineralwolle MW

ATLAS ROKER

Das Wärmedämmsystem ATLAS ROKER umfasst Produkte zur Ausführung von Wärmedämmungen an Außenwänden von Gebäuden, in denen als Wärmeisolationsschicht Platten aus Mineralwolle, spezieller Wolle für Fassaden oder Lammellenplatten aus Wolle vorgesehen ist. Die Wolle ist im Vergleich zu Styropor bezüglich der Feuerbeständigkeit vorteilhafter – sie ist als voll brandsicher (Klasse A1) klassifiziert, während Styropor in die Klasse E (hinnehmbares Brandverhalten - unterhält den Brand nicht) eingeteilt ist. Das System ATLAS ROKER ist vor allem für die Wärmedämmung von hohen Gebäuden (über 25 m), Gebäuden mit einer unregelmäßigen, z.B. ovalen oder halbrunden Form, sowie für die Wärmedämmung von Gebäuden der öffentlichen Nutzung wie Krankenhäuser, Schulen vorgesehen. Es kann aber auch bei Wärmedämmung von Gebäuden anderer Art angewandt werden, z.B. für Einfamilienhäuser oder für Reihenhäuser.

Das System ATLAS ROKER umfasst eine breite Produktpalette für die Ausführung von den einzelnen Wärmedämmungsschichten – sowohl im Bereich der Befestigungsklebstoffe für Wärmeisolation als auch im Bereich der Ausführung der Bewehrungsschicht, wie auch im Bereich der Ausführung der Außenhaut. Der Architekt oder der Designer hat die Möglichkeit, die Baustoffe für die Ausführung der einzelnen Dämmungsschichten beliebig, für ein konkretes Investitionsvorhaben oder gemäß den Erwartungen des Bauherrn zusammenzustellen. Dadurch ist es möglich, ein Wärmedämmsystem mit optimalen Nutzungs- und technischen Eigenschaften zu schaffen. Das System gewährleistet auch die Möglichkeiten, das Aussehen und die Farbgebung der wärmezudämmenden Fassade zu gestalten – es stehen nämlich sowohl Dünnschichtputze zur Ausführung von fakturierten Strukturputzen zur Verfügung, als auch ein spezieller Putz zur Ausführung von stilisierten Elementen mit der Holzoptik von ATLAS CERMIT WN oder mit der Optik des architektonischen Betons ATLAS CERMIT BA-M.

Die Elemente des Wärmedämmsystems ATLAS ROKER sind in der Technischen Zulassung des Instituts für Bautechnik [Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej] Nr. AT-15-2930/2016 (siehe Tabelle).

ELEMENTE DES AUSSENWAND-WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEMS ATLAS ROKER

Grundbefestigung der Wärmedämmung	Klebemörtel	ATLAS ROKER W ATLAS ROKER U ATLAS STOPTER K-50
Wärmedämmungsprodukt	Mineralwolle-Platten	Mit Parametern, die in Technischer Zulassung beschrieben sind
Zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung	Mechanische Verbindungsstücke	Verbindungsstücke mit Stahldorn mit Zulassung zum Handel
Armierungsschicht	Klebemörtel	ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER U ATLAS STOPTER K-50
	Armierungsnetze	ATLAS 150 ATLAS 165
Außen-schicht	Grundierungsmittel	ATLAS CERPLAST ATLAS SILKON ANX ATLAS SILKAT ASX
	Dünn-schichtputze	ATLAS CERMIT MINERAL-PUTZ SILKONPUTZ ATLAS SILKON-SILKATPUTZ ATLAS SILKATPUTZ ATLAS
	Imprägnierungsmittel	ATLAS BEIZE IMPÄGNIERUNGSMITTEL FÜR ARCHITETURBETON
	Grundierungsmittel	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX
	Fassadenfarben	ATLAS SALTA ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N
Ergänzende Elemente	Wetterschenkelprofile, Eckprofile, Fensterprofile, Dilatationsprofile (gerade und Winkelprofile), Fensterbrettprofile	

Wärmedämmsysteme auf Basis der Mineralwolle MW

ATLAS ROKER (GARAGENSYSTEM)

Das Wärmedämmsystem ATLAS ROKER G ist für die Ausführung von Wärmedämmsystemen der Decken (deckenseitig) und Wände (von innen) in solchen nicht beheizten Räumlichkeiten wie Garagen, Keller, mehrstöckige Parkhäuser u. ä. bestimmt. Die Technologie der Wärmedämmung beruht in diesem Fall auf der Befestigung der aus Mineralwolle hergestellten, der Wärmedämmung dienenden Platten an den Untergrund, und dann darauf, dass auf diesen Platten eine Außenschicht gemäß einer der vier in Frage kommenden Werkstoff- und technologischen Modifikationen, die mit römischen I, II, III und IV gekennzeichnet sind, ausgeführt wird.

Bei der Modifikation I wird auf der Mineralwolle eine Bewehrungsschicht aus Klebemörtel mit eingebetteten Armierungsnetz aus Glasfaser ausgeführt, und anschließend wird die entstandene Oberfläche mit Fassadenfarbe angestrichen. Es ist eine Lösung, die für die Wärmedämmung der Decken und Wände (von innen) in nicht beheizten, geschlossenen und offenen Räumlichkeiten, über welche oder in deren Nachbarschaft sich beheizte Räumlichkeiten befinden, empfohlen wird

Bei der Modifikation II wird auf der angeklebten Wärmeisolationsschicht eine Bewehrungsschicht aus Klebemörtel mit eingebetteten Armierungsnetz aus Glasfaser ausgeführt, und anschließend wird die entstandene Oberfläche mit einem Dünnputz mit der optionalen Möglichkeit, die Oberfläche zu streichen, bezogen. Es ist eine Lösung, die für die Wärmedämmung der Decken und Wände, die sich außerhalb des Gebäudes befinden, z. B. über den Überfahrten, Durchgängen und Parkplätzen, überwelchen sich beheizte Räumlichkeiten befinden.

Bei der Modifikation III wird auf der angeklebten Schicht aus Mineralwolleplatten mit der Spritzmethode die Außenhaut aus Dünnputz ausgeführt – ohne dass es dabei notwendig ist, eine Bewehrungsschicht auszuführen. Bei der Modifikation IV wird auf

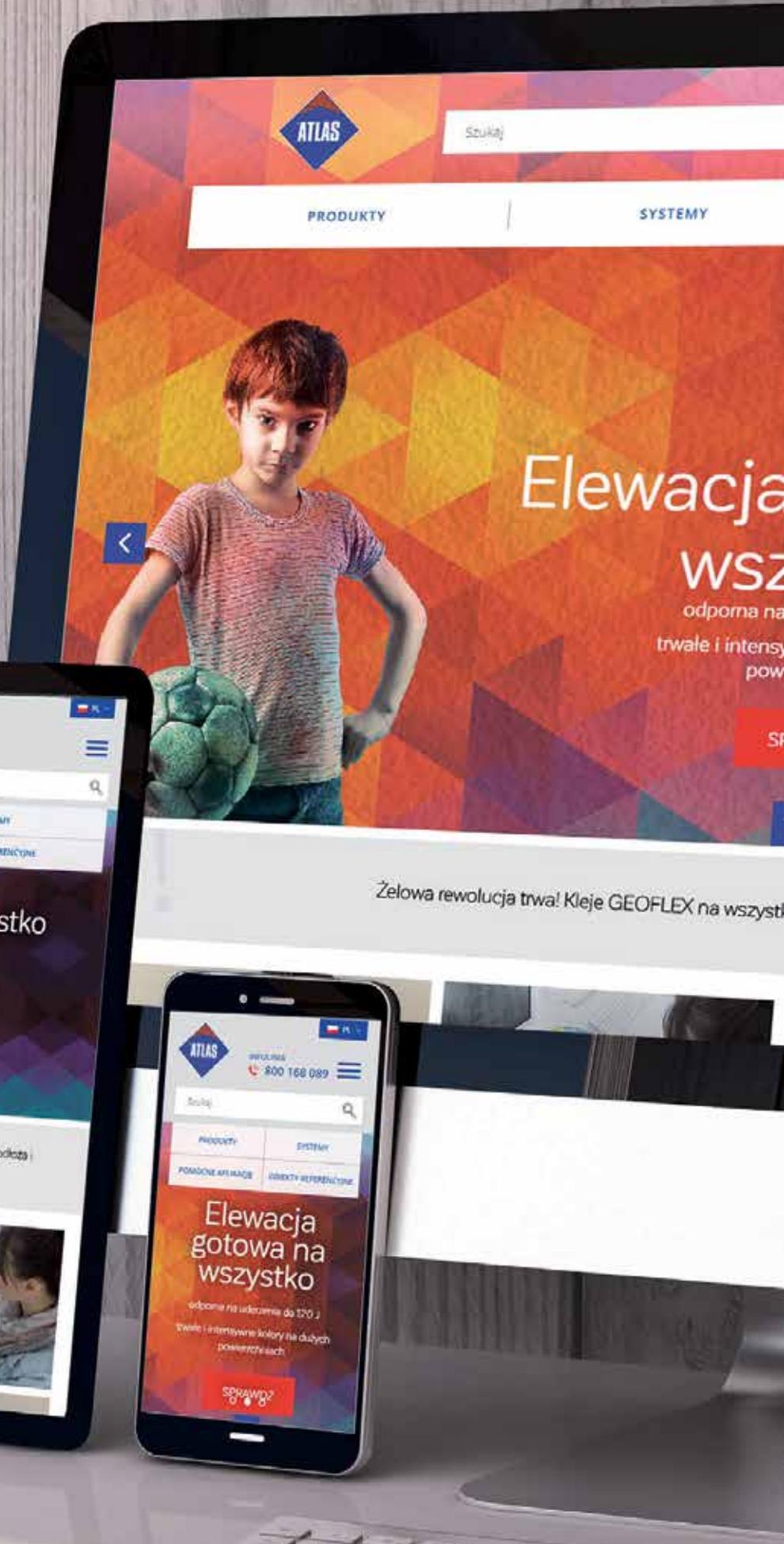
den angeklebten Platten aus Lamellen-Mineralwolle mit der Spritzmethode aus der Silikonfarbe SALTA bzw. Silikatfarbe SALTA S die Außenhaut ausgeführt – ohne dass es dabei notwendig ist, die Bewehrungsschicht auszuführen. Die Modifikationen III und IV können für die Ausführung von Decken- und Wärmedämmungen (von innen) in nicht beheizten geschlossenen Räumlichkeiten (z. B. in Garagen, Kellern), über welche oder in deren Nachbarschaft sich beheizte Räumlichkeiten befinden, empfohlen werden.

Die Modifikationen I und II machen es möglich, eine Wärmedämmung mit einer Methode auszuführen, die ähnlich ist, wie die Ausführung der Standardarbeiten bei Wärmedämmungen der Außenwände mit der Methode ETICS. Die Ausführung der Bewehrungsschicht mit dem Armierungsnetz wirkt sich positiv auf die Beständigkeit des Wärmedämmsystems gegen Beschädigungen und Faktoren, die mit dem Betrieb und Nutzung verbunden sind, aus. Bei der Modifikation I kann man aber auf das Auftragen des Dünnputzes verzichten und Wärmedämmung auf der Etappe der mit der Fassadenfarbe angestrichenen Bewehrungsschicht belassen. Im Hinblick darauf, dass das arbeitsaufwendige und beschwerliche Putzauftragen und Spachteln insbesondere auf großen Oberflächen wie Decken ausgelassen werden, werden die Investitionskosten gesunken und die Realisationszeit der Arbeiten verkürzt. Die Modifikationen III und IV sind wegen der Möglichkeit, die Außenschicht direkt auf die Platten der Wärmedämmung mit der Spritzmethode aufzutragen – und was dabei wichtig ist, ohne die Notwendigkeit die Bewehrungsschicht auszuführen – am schnellsten und am bequemsten in der Umsetzung, wobei die volle technische und Nutzungsfunktionalität des Wärmedämmsystems aufrechterhalten bleibt.

Die Elemente Wärmedämmsystems ATLAS RO-KER G sind in der Technischen Zulassung des Instituts für Bautechnik [Aprobacie Technicznej instytutu Techniki Budowlanej] Nr. ITB-KOT-2018/0583 Ausgabe 1 (siehe Tabelle) beschrieben.

ELEMENTE DES DECKEN-WÄRMEDÄMMSYSTEMS ATLAS ROKER G

AUSBAUVARIANTEN		ABART I	ABART II	ABART III	ABART IV
Grundbefestigung der Wärmedämmung	Klebemörtel	ATLAS ROKER W ATLAS ROKER U		ATLAS ROKER W ATLAS ROKER U	ATLAS ROKER W ATLAS ROKER U
Wärmedämmungsprodukt	Platten aus Mineralwolle	Mit Parametern, die in der Technischen Zulassung beschrieben sind			
Zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung	Mechanische Verbindungsstücke	Verbindungsstücke mit Stahldorn mit Zulassung zum Handel			
Bewehrte Schicht	Klebemörtel	ATLAS ROKER U	ATLAS ROKER U	-	
	Armierungsnetze	ATLAS 150 ATLAS 165	ATLAS 150 ATLAS 165	-	
Außenschicht	Grundierungsmittel	-	ATLAS CERPLAT ATLAS SILKON ANX ATLAS SILKAT ASX	-	
	Dünnputz	-	ATLAS CERMIT MINE- RALPUTZ SILKONPUTZ ATLAS SILKON-SILKATPUTZ ATLAS SILKATPUTZ ATLAS	ATLAS CERMIT MN	
	Grundierungsmittel	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX	-	
	Fassadenfarben	ATLAS SALTA ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N	ATLAS SALTA ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N	-	ATLAS SALTA ATLAS SALTA S

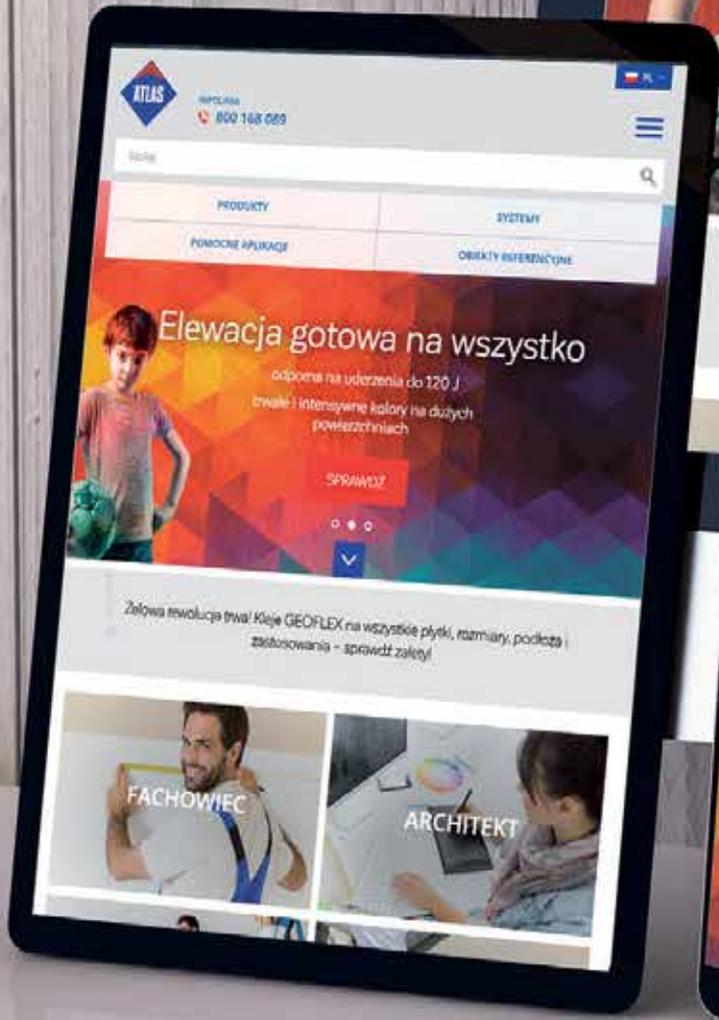


Elewacja

WSZ

odporna na
trwale i intensywne
pow

Żelowa rewolucja trwa! Kleje GEOFLEX na wszystki



Elewacja gotowa na wszystko

odporna na uderzenia do 120 J
trwale i intensywne kolory na dużych
powierzchniach

SPRAWDZ

Żelowa rewolucja trwa! Kleje GEOFLEX na wszystkie płytki, rozmiary, podłoża i zastosowania – sprawdź zalety!

FACHOWIEC

ARCHITEKT



Elewacja
gotowa na
wszystko

odporna na uderzenia do 120 J
trwale i intensywne kolory na dużych
powierzchniach

SPRAWDZ

Werkzeuge und Unter- stützung

ATLAS ist einer der führenden Hersteller von Produkten für Wärmedämmung von Gebäuden. Als eines der wenigen Unternehmen bietet er Wärmedämmsysteme an, die jede Art der Zusammenstellung von Materialien, d.h. von verschiedenen Klebstoffen, Grundierungen, Putzen und Farben im Rahmen eines Systems ermöglichen, das von einer nationalen oder europäischen technischen Bewertung abgedeckt wird. Die Systeme ATLAS ETICS haben eine Umwelterklärung Typ III, die die Grundlage für die Erzielung der höchsten Punktzahl in den Systemen der Mehrkriterienbewertung von Gebäuden (z.B. LEED, BREAM etc.) bildet. Jedes der im Rahmen der ATLAS-Systeme angebotenen Wärmedämmungsprodukte wird zahlreichen firmeninternen wie auch externen Tests bei Ausführungsfirmen unter den extremsten Bedingungen, denen das Produkt in einer natürlichen Umgebung ausgesetzt wird, unterzogen.

Für die Entwicklung der Produkte der Firma Atlas sorgen vom Entwurf an bis hin zur Montage Spezialisten und Fachleute: in Forschungslabors, Validierungsabteilungen, Schulungseinrichtungen sowie in Qualitätskontrolllabors.

Unsere Spezialisten, Berater und technische Vertreter sind für Sie da, um Sie zu unterstützen und Ihnen bei der Lösung von Bauproblemen zu helfen. Praktische Informationen über den Einsatz von Produkten der Firma ATLAS finden Sie auch zum Beispiel unter www.atlas.com.pl, wo nützliche Werkzeuge verfügbar sind.

Werkzeuge und Unterstützung

ONLINE-ANWENDUNGEN



ANWENDUNG „FARBFÄCHER“

Die Anwendung ermöglicht die Gegenüberstellung und den Vergleich ausgewählter Farben von Fassadenputzen und Fassadenfarben, Mosaikputzen, holzimitierenden Putzen sowie von Fugen und Verbindungen. Sie ermittelt auch den Lichtreflexionsgrad (den Hellbezugswert), der während des Entwurfsprozesses nützlich ist.



ANWENDUNG „BIBLIOTHEK VON FARBEN UND MATERIALIEN“

Das Programm ermöglicht, einen Set von Farben und Oberflächenstrukturen der Putze sowie eine Farbpalette der Firma ATLAS zu importieren. Dieses Werkzeug ist zur graphischen Gestaltung unter Einsatz der Programme AutoCAD und ArchiCAD bestimmt.

Zum Herunterladen:

- Fassadenfarben im DWG-Format, AutoCad- und ArchiCad-Dateien
- Renders – 3D-Effekt für Mosaikputze, den Bretteffekt, den Ziegeleffekt, den Betoneffekt, den Metalleffekt, den Steineffekt TM5 und den Sandsteineffekt TM6.

Die Anwendung ermöglicht, professionelle Visualisierungen und Renderings unter Einsatz der V-Ray-Software zu erstellen.



ANWENDUNG „BERECHNE DEN VERBRAUCH“

Die Anwendung hilft bei der Berechnung des Verbrauchs der einzelnen Produkte und Materialien, die für die Anwendung der ausgewählten Lösung bzw. des ausgewählten Systems erforderlich sind. Sie ermöglicht die Schätzung der Kosten und des Verbrauchs von Materialien.

Die Anwendung ist mit der Anwendung „Haus der Träume“ verknüpft.



ANWENDUNG „HAUS DER TRÄUME“

Die Anwendung präsentiert Tausende von fertigen und transparenten Systemlösungen für Räume und Bauteile am Beispiel des Entwurfs eines Einfamilienhauses – von den Fundamenten bis zum Dach.

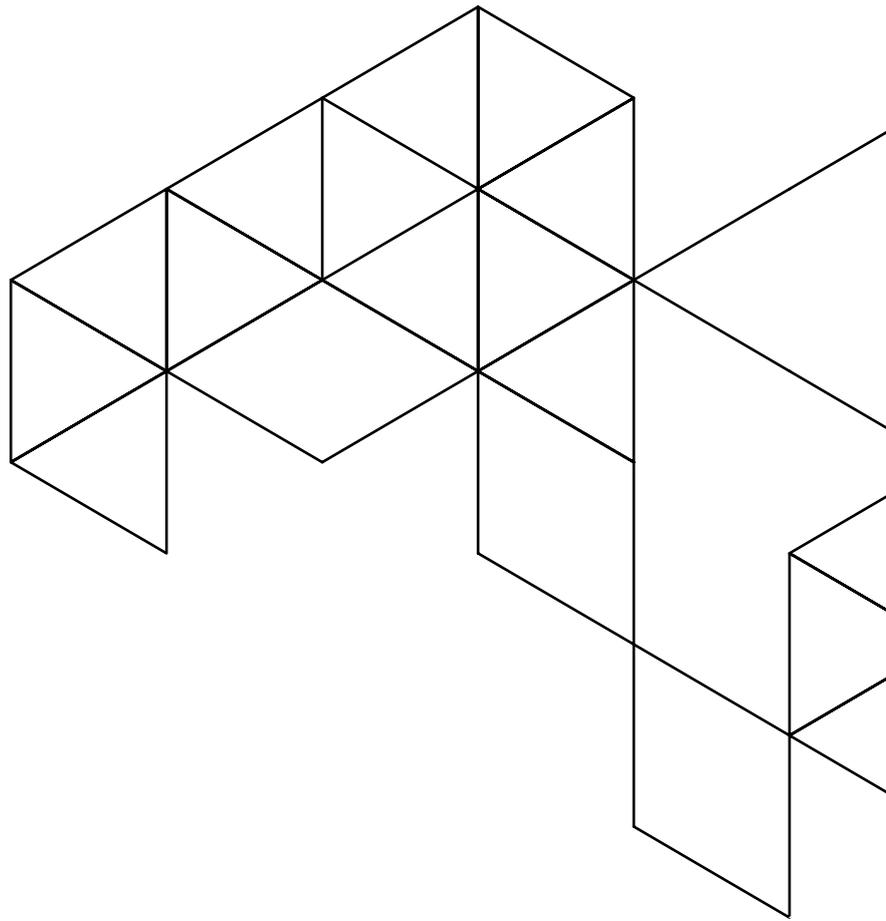
Dank dieser Anwendung wissen Sie, wie die einzelnen Schichten in den Räumen richtig auszuführen sind und welche Materialien zu verwenden sind.



ANWENDUNG „ENTWURFSDETAILS“

Die Anwendung ist für Planer als Hilfsmittel bei der Erstellung der Entwurfsdokumentation bestimmt. Sie basiert auf dem neuesten Stand des Wissens.

Die Entwurfsdetails werden in Form von 3D-Zeichnungen im PDF-Format erstellt. Beispiele für technische Lösungen werden im DWG-Format, das in den Programmen AutoCad und ArchiCad verwendet wird, erstellt. Die Zeichnungen haben detaillierte Materialbeschreibungen und können für die Erstellung der technischen Dokumentation verwendet werden.



Die Veröffentlichung ist der zweite Teil einer Verlagsreihe
„Vademecum der Wärmedämmungssysteme“.

Teil 1: „Kunst der ATLAS-Fassade“
Teil 2: „Wärmedämmungssysteme ATLAS“
Teil 3: „Entwurfsdetails ATLAS“

2. Ausgabe

ATLAS EXPORTABTEILUNG
www.atlas.com.pl/de
export@atlas.com.pl
Tel. +48 42 631-88-17

Direktor für Auslandsmärkte
Kundendienst für Deutschland, Österreich und
die Schweiz
Agnieszka Glówka
aglowka@atlas.com.pl
Mob. +48 667-501-282

