



NICHTBRENNBARE FASSADENDÄMMSYSTEME

Mit innovativer Mineralwolledämmplatte Alsitherm Miwo 035 AeroPlus



SICHERHEIT ZUERST





DIE NEUE GENERATION

NICHTBRENNBARE FASSADENDÄMMSYSTEME

Sie stellen hohe Anforderungen an moderne Fassadendämmsysteme und erwarten individuelle Lösungen, die vielfältige Aufgaben *absolut sicher, zuverlässig und umfassend* erfüllen. Dann entscheiden Sie sich am besten gleich für die neueste Generation nichtbrennbarer Fassadendämmsysteme von alsecco. **Alprotect Nova, Alprotect Aero und Alprotect Aero Free** setzen in ihrer Klasse eigene Standards. Sie erfüllen als *nichtbrennbar* eingestufte Systemlösungen allerhöchste Anforderungen beim Brandschutz, sie sind *resistent* gegen Verschmutzungen und überzeugen durch eine hohe Wertbeständigkeit.



DAS MULTITALENT

ALSITHERM MIWO 035 AEROPLUS

Perfekt auf **Alprotect Nova, Alprotect Aero und Alprotect Aero Free** abgestimmt ist die neue Fassadendämmplatte **Alsitherm Miwo 035 AeroPlus**. Die Mineralfaserdämmplatte mit orange-farbiger Vorbeschichtung bietet *ausgezeichnete Dämmeigenschaften* und durch die geringe dynamische Steifigkeit der Dämmplatte *ausgezeichnete Schallschutzeigenschaften im System*. Und sie lässt sich *schnell, sauber und wirtschaftlich* verarbeiten. Die weiß pigmentierte Haftbeschichtung auf der Kleberseite ermöglicht maschinelles Kleben ohne eine zusätzliche Pressspachtelung. Die orangefarbene Außenseite dient zur optimalen Haftung der Armierung. Versenktes Dübeln ist möglich und die Anzahl der Dübel kann, angepasst an die Anwendungssituation, deutlich *reduziert* werden.

- *Nichtbrennbar, Brandverhalten A1 (DIN EN 13501)*
- *Geringe dynamische Steifigkeit*
- *Sehr gute Wärmedämmung*
- *Reduzierte an die Anwendungssituation angepasste Dübelmengen*
- *Versenktes Dübeln ist möglich*
- *Hoch diffusionsfähig*
- *Alle Klebearten sind ohne zusätzliche Pressspachtelung möglich*
- *In allen Höhen bei vertieftem Dübeln anwendbar*
- *Handliches Format*





EXTREM WIDERSTANDSFÄHIG



ALPROTECT NOVA

PREMIUM-FASSADENDÄMMSYSTEM MIT MINERALWOLLEDÄMMUNG

Als erstes Fassadendämmsystem mit pastösen Systemkomponenten wurde Alprotect Nova als nichtbrennbar in die Brandschutzklasse A nach europäischer Zulassung eingestuft. Durch patentierte **Carbontechnologie** und auf der Basis der neuartigen **Nanohybrid-Bindemitteltechnologie** sind die Oberflächen besonders *stoßfest und rissicher*. Zugleich ermöglicht das System die Gestaltung *extrem dunkler Putzfassaden*. Garanten für die mechanische Belastbarkeit und hohe Rissicherheit von Alprotect Nova sind die pastöse, carbonfaserverstärkte Armierungsmasse Armatop Nova, das Systemgewebe Alsitex Nova und die spezielle **Siliconharz-Leichtputz-Generation**. Bis zu **60 Joule** sind die Oberflächen je nach Ausführung *belastbar*.



Einzigartig sind die gestalterischen Spielräume, die Alprotect Nova bietet. Selbst extrem dunkle Volltöne bis zum Hellbezugswert 5 lassen sich sicher realisieren. Hinzu kommt dank Hydrobalance®-Effekt und moderner Nanotechnologie die sehr geringe Verschmutzungsneigung.

SYSTEMAUFBAU **ALPROTECT NOVA**

- ① Alsitherm Miwo 035 AeroPlus
- ② Armatop Nova
- ③ Alsitex Nova
- ④ Alsilite Nova
- ⑤ Alsicolor Carbon



BRANDVERHALTEN	Nichtbrennbar
FARBSPEKTRUM	Gestaltungssicherheit bis Hellbezugswert ≥ 15 Bei Aufbau mit besonderer Schutzfunktion bis HBW 5
WÄRMESCHUTZ	Mineralwolledämmung (bis zu WLG 035)
STOSSFESTIGKEIT	Erfüllt die Anforderungen der europäischen Leitlinie ETAG 004 Zertifizierte Ballwurfsicherheit Standardaufbau bei 4 mm Armierung 15 Joule Bei Aufbau mit besonderer Schutzfunktion bis 60 Joule
FARBTONSTABILITÄT	Extrem hoch durch Fassadenfarbe mit Carbontechnologie
VERSCHMUTZUNGSNEIGUNG	Sehr gering durch Nanotechnologie und Hydrobalance®-Effekt Erhöhter Schutz gegen Algen- und Pilzbefall (5 Jahre Gewährleistung)
RISSSICHERHEIT	Höchste Sicherheit durch patentierte Carbontechnologie und Siliconharz-Leichtputz-Generation
ZULASSUNGEN	Z-33.43-52, ETA-09/0278, Z-33.84-1181



Rena Lange Headquarters in München

Planung: David Chipperfield, London



MULTITALENT

MIT VIELEN QUALITÄTEN



ALPROTECT AERO

KOMFORT-FASSADENDÄMMSYSTEM MIT MINERALWOLLEDÄMMUNG

Das für den Einsatz im Hochhausbereich entwickelte Fassadendämmsystem Alprotect Aero erfüllt durch das Zusammenspiel *hochwertiger mineralischer Komponenten* alle Voraussetzungen für die Gestaltung wertbeständiger Fassaden. Wichtigster Baustein ist die **Mineralwolledämmplatte Alsitherm Miwo 035 Aero**. Die Armierung des Fassadendämmsystems Alprotect Aero wird durch den mineralischen **Leichtarmierungsmörtel Armatop L-Aero** ausgebildet. Zugleich ist das Leichtgewicht unter den Armierungsmörteln eine *äußerst wirtschaftliche Beschichtung*.



Die Beschichtung erfolgt mit dem silikatischen Mineralleichtputz Alsilite Aero. Durch den anschließenden Auftrag der Fassadenfarbe Alsicolor Carbon mit Hydrobalance®-Effekt verringert sich die Verschmutzungsneigung der Oberflächen und das Risiko von Algen- und Pilzbefall.

SYSTEMAUFBAU **ALPROTECT AERO**

- ① Alsitherm Miwo 035 AeroPlus
- ② Armatop L-Aero
- ③ Glasfasergewebe universal-Aero
- ④ Alsilite Aero
- ⑤ Alsicolor Carbon oder Alsicolor Silitec



BRANDVERHALTEN	Nichtbrennbar
FARBSPEKTRUM	Gestaltungssicherheit bis Hellbezugswert ≥ 20 Bei Aufbau mit besonderer Schutzfunktion bis HBW 10
WÄRMESCHUTZ	Mineralwolledämmung (bis WLG 035)
STOSSFESTIGKEIT	Erfüllt die Anforderungen der europäischen Leitlinie ETAG 004
FARBTONSTABILITÄT	Extrem hoch
VERSCHMUTZUNGSNEIGUNG	Sehr gering durch Fassadenfarbe mit Nanotechnologie und Hydrobalance®-Effekt Erhöhter Schutz gegen Algen- und Pilzbefall (5 Jahre Gewährleistung)
RISSSICHERHEIT	Höchste Sicherheit durch neueste Leichtputz-Generation
ZULASSUNGEN	Z-33.43-52, ETA-10/0434
UMWELTZEICHEN	Der Blaue Engel (mit Alsicolor Silitec)



Wohnturm Alpenglüh in München

Planung: Blaumoser Architekten und Stadtplaner, Starnberg
Fassadengestaltung: Kupferschmidt Architekten, München



ÖKOLOGIE UND ÖKONOMIE

PERFEKT KOMBINIERT



ALPROTECT AERO FREE

DAS BIOZIDFREIE FASSADENDÄMMSYSTEM

Alprotect Aero Free ist eine Systemlösung *ohne algizide und fungizide Filmkonservierung*. Ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Algen- und Pilzbewuchs erreicht sie durch innovative **Sol-Silikat-Technologie** auf der Basis des Sol-Silikat-Leichtputzes **Alsilite ecoFree**. Das Leichtputzsystem reduziert den Materialverbrauch um bis zu 30 Prozent – eine perfekte Symbiose aus Ökologie und Ökonomie. Die Schutzfunktion gegen Algen- und Pilzbefall beruht auf dem ausgewogenen Verhältnis von Wasseraufnahme- und Diffusionsfähigkeit der Beschichtungen (**Hydrobalance[®]-Effekt**). Zugleich bewirkt die Farbe **Alsicolor Silitec** in der Variante mit **Thermobalance-Effekt** eine stärkere Erwärmung heller Oberflächen durch die Sonne und *beschleunigt* zusätzlich den Trocknungsprozess.

Das sehr gute Austrocknungsverhalten sorgt dafür, dass Feuchtigkeit nicht dauerhaft gespeichert wird, dass das System auch nach längeren Feuchteperioden zügig trocknet und damit Algen und Pilzen schnellstmöglich ihre Lebensgrundlage entzogen wird. Die Thermobalance-Beschichtung reguliert die Fassadentemperatur intelligent und verstärkt die schnelle Abtrocknung.



SYSTEMAUFBAU **ALPROTECT AERO FREE**

- ① Alsitherm Miwo 035 AeroPlus
- ② Armatop L-Aero
- ③ Glasfasergewebe universal-Aero
- ④ Alsilite ecoFree
- ⑤ Alsicolor Silitec Thermobalance

BRANDVERHALTEN	Nichtbrennbar
FARBSPEKTRUM	Gestaltungsfreiheit bis Hellbezugswert ≥ 20 Bei Aufbau mit besonderer Schutzfunktion bis HBW 10
WÄRMESCHUTZ	Mineralwolledämmung (WLG 035)
STOSSFESTIGKEIT	Erfüllt die Anforderungen der europäischen Leitlinie ETAG 004
FARBTONSTABILITÄT	Extrem hoch durch Fassadenfarbe mit Sol-Silikat-Technologie
VERSCHMUTZUNGSNEIGUNG	Sehr gering durch Strukturputz und Fassadenfarbe mit Sol-Silikat-Technologie und Hydrobalance®-Effekt + Thermobalance-Effekt
RISSSICHERHEIT	Höchste Sicherheit durch neueste Leichtputz-Generation
ZULASSUNGEN	Beantragt
UMWELTZEICHEN	Der Blaue Engel



Märkisches Viertel in Berlin, Wohnanlage 908

Planung: Dahm Architekten + Ingenieure, Berlin



KLINKER, KERAMIK, SPAR DASH, MELDORFER FLACHVERBLENDER

FASSADEN MIT CHARAKTER

Pluralität und Kreativität kennzeichnen das architektonische Spektrum bei der Gestaltung auf Fassadendämmsystemen. Wegbereiter sind auch hier **nichtbrennbare Systeme**, die den Einsatz **unterschiedlicher Oberflächenmaterialien** ermöglichen. So entstehen Fassaden mit *Identität und Charakter* nach den individuellen Ideen und Vorstellungen von Bauherren, Architekten und Investoren. Zielsetzung von alsecco ist es, ihnen dabei **maximale Gestaltungsspielräume** zu sichern. Dafür wurde die **edition alsecco** entwickelt. Kein anderes Systemkonzept bietet mehr *Vielfalt* und *technische Sicherheit* bei der Auswahl und Kombination unterschiedlicher Oberflächenmaterialien.

Systemaufbau **edition Klinker**



- ① Mineralwolle-Dämmplatte des Typs WAP zh (bis WLG 040)
- ② Armatop A
- ③ Glasfasergewebe K
- ④ Verlegemörtel A
- ⑤ Klinkerriemchen
- ⑥ Fugenmörtel A

Systemaufbau **edition Keramik**



- ① Mineralwolle-Dämmplatte des Typs WAP zh (bis WLG 040)
- ② Armatop A
- ③ Glasfasergewebe K
- ④ Verlegemörtel A
- ⑤ Keramikfliesen
- ⑥ Fugenmörtel AS

Systemaufbau **edition Spar Dash**

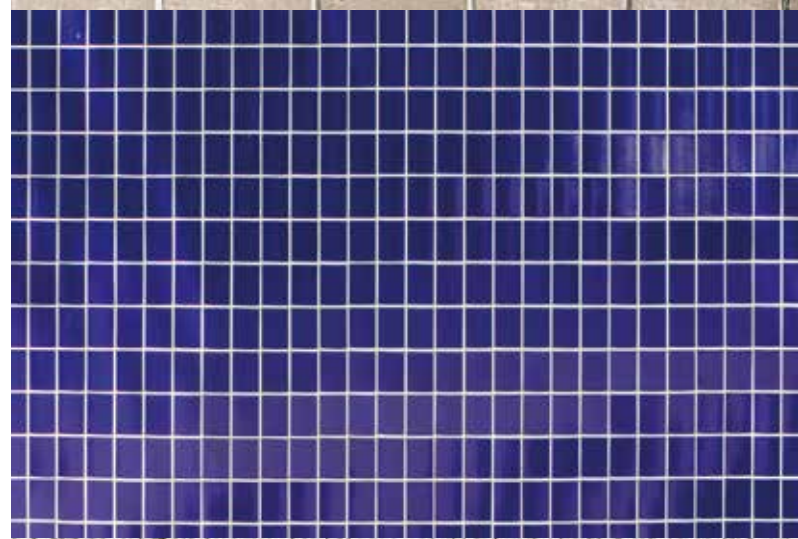
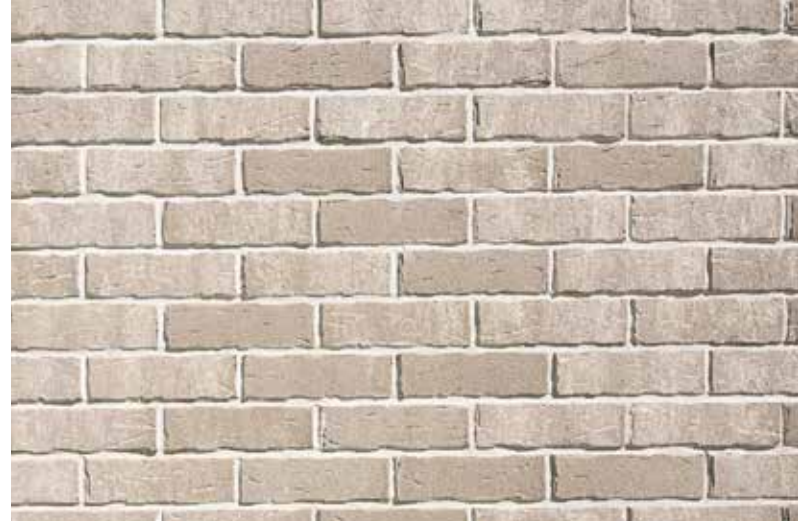


- ① Mineralwolle-Dämmplatten des Typs WAP zh (bis WLG 040) und des Typs WAP zg (bis WLG 035)
- ② Spar Dash Receiver
- ③ Glasfasergewebe 32
- ④ Spar Dash Chippings

Systemaufbau **edition Meldorfer Flachverblender**



- ① Mineralwolle-Dämmplatten des Typs WAP zh (bis WLG 040) und des Typs WAP zg (bis WLG 035)
- ② Armatop A
- ③ Glasfasergewebe 32
- ④ Klebspachtel AF
- ⑤ Meldorfer Flachverblender





alsecco GmbH
Kupferstraße 50
D-36208 Wildeck
Telefon 03 69 22/88 - 0
Telefax 03 69 22/88 - 330
Internet www.alsecco.de

