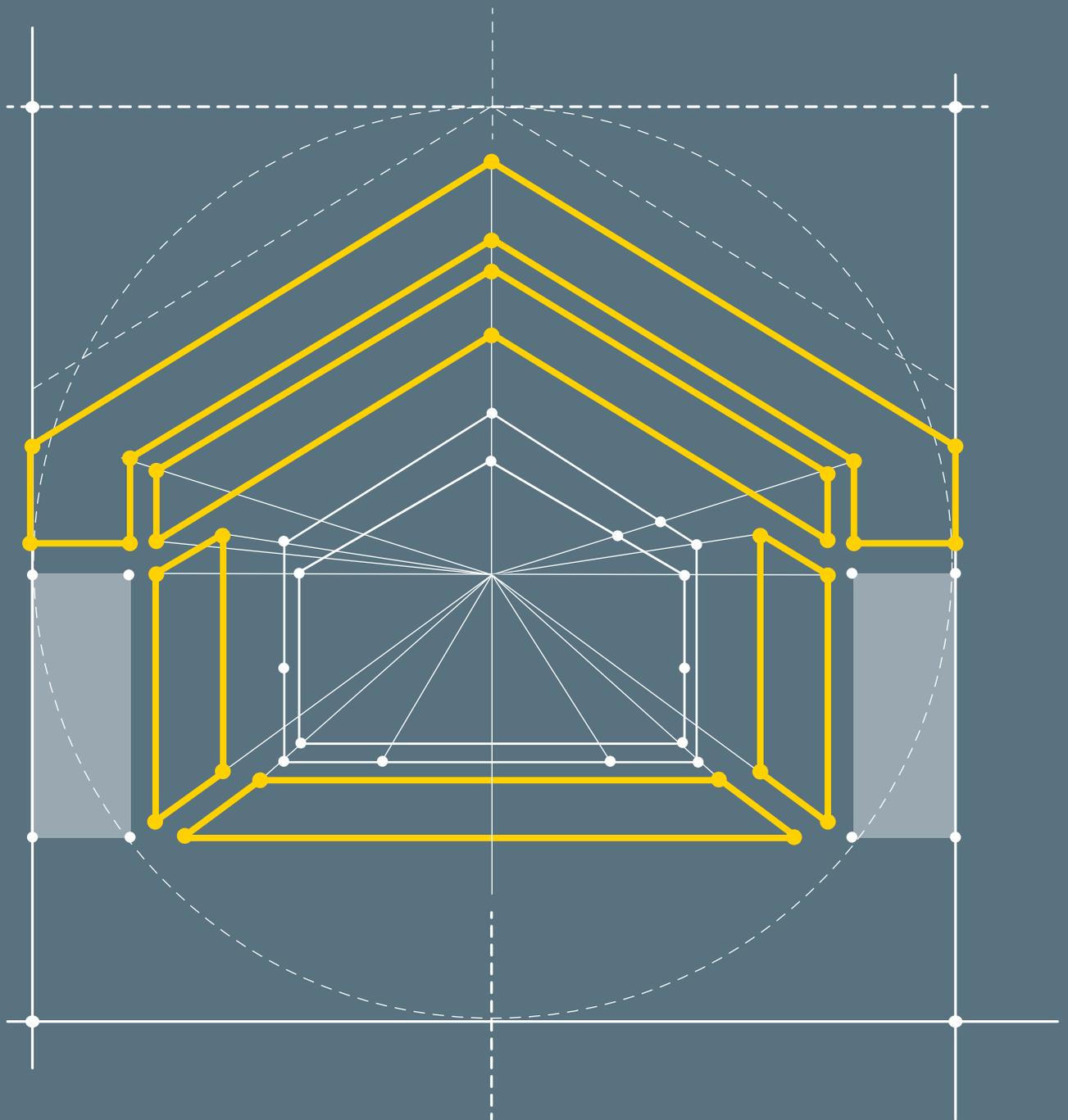


Wärmedämmverbundsystem
fassatherm[®]



FASSA SA

**FASSA
BORTOLO**



FASSATHERM®

INHALT

EINLEITUNG		FASSATHERM PLUS	50-59
Solide Wurzeln für fortschrittsorientierte Ziele	4-5	RESPHIRA®	52-53
FASSA I-LAB Forschungszentrum	6-7	MINERAL FIRE	54-55
Qualität trifft Innovation	8-9	MASTRO	56-57
Zertifizierungen als Ausdruck unserer Verantwortung	10-11	RIVESTO	58-59
Europäische Technische Zulassung (ETA)	12	FASSATHERM ECO	60-63
Fassatherm® Rivesto Classic	13	FIRE	62-63
Fassatherm® Wood	14-15	FASSATHERM EXTRA	64-74
Vorschriften und Anforderungen	16-18	VELLUTO	66-67
Technische Informationen	19-21	LIFTING	68-69
Mastrosistema: Erdbebenprüfung	22-23	TERMOINTONACO	70-71
10 gute Gründe, sich für Fassatherm® zu entscheiden	24-25	IN-THERM	72-73
Fassa für die Umwelt	26-27	KLEBER UND SPACHTELMASSEN	74-82
Eine Lösung, viele Vorteile	28-29	FASSA THERMOBENESSERE	76
Ausgehend von Basesystem haben wir weitere 4 Systeme entwickelt	30-31	A 96 RESPHIRA®	77
		ECO-LIGHT 950	78
BASESYSTEM	32-33	AL 88	79
		A 96	80
FASSATHERM CLASSIC	34-49	A 50	80
PERFORMANCE	36-37	FLEXYTHERM 11	81
SILVER	38-39	BASECOLL®	82
IMPACT	40-41	AN 55 und AB 57	82
DECOR	42-43		
MASTRO	44-45		
RIVESTO	46-47		
BASIC	48-49		

DÄMMPLATTEN	84-85
--------------------	-------

ZUBEHÖRTEILE UND ENDBESCHICHTUNGEN	86-114
---	--------

MONTAGEELEMENTE	88-92
-----------------	-------

BEFESTIGUNGSELEMENTE	94-95
----------------------	-------

ARMIERUNGSGEWEBE	96-97
------------------	-------

ERGÄNZUNGSZUBEHÖR	98-102
-------------------	--------

SCHUTZBESCHICHTUNGEN	104-114
----------------------	---------

MECHANISCHE AUSRÜSTUNGEN	116-121
---------------------------------	---------

M-TEC D10	117
-----------	-----

E2001	117
-------	-----

I 41	118
------	-----

FLOTTI	118
--------	-----

M-TEC MONO-MIX	119
----------------	-----

ZARGOMAT-PISTOLE FÜR WDVS	119
---------------------------	-----

EXTM NEW	120
----------	-----

MINICUT	120
---------	-----

FASSACUT ROCK	121
---------------	-----

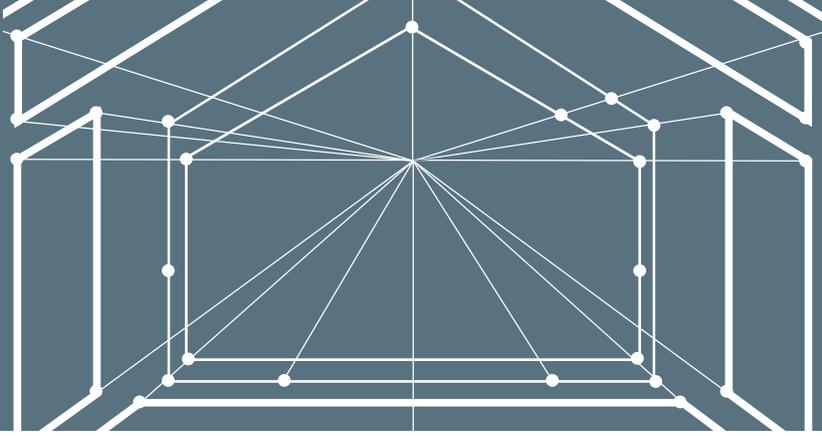
FASSA MOUSSE	121
--------------	-----

FASSA MOUSSE CLEANER	121
----------------------	-----

MONTAGEPISTOLE FÜR FASSA MOUSSE	121
---------------------------------	-----

Technischer Support	122
---------------------	-----

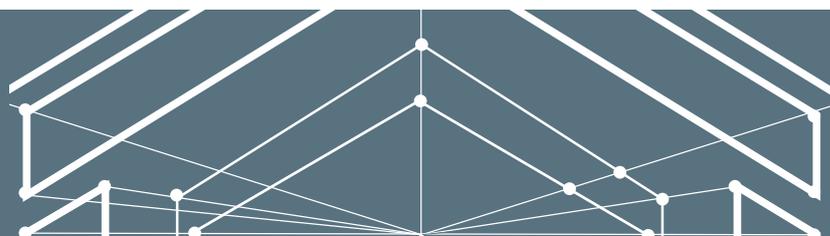
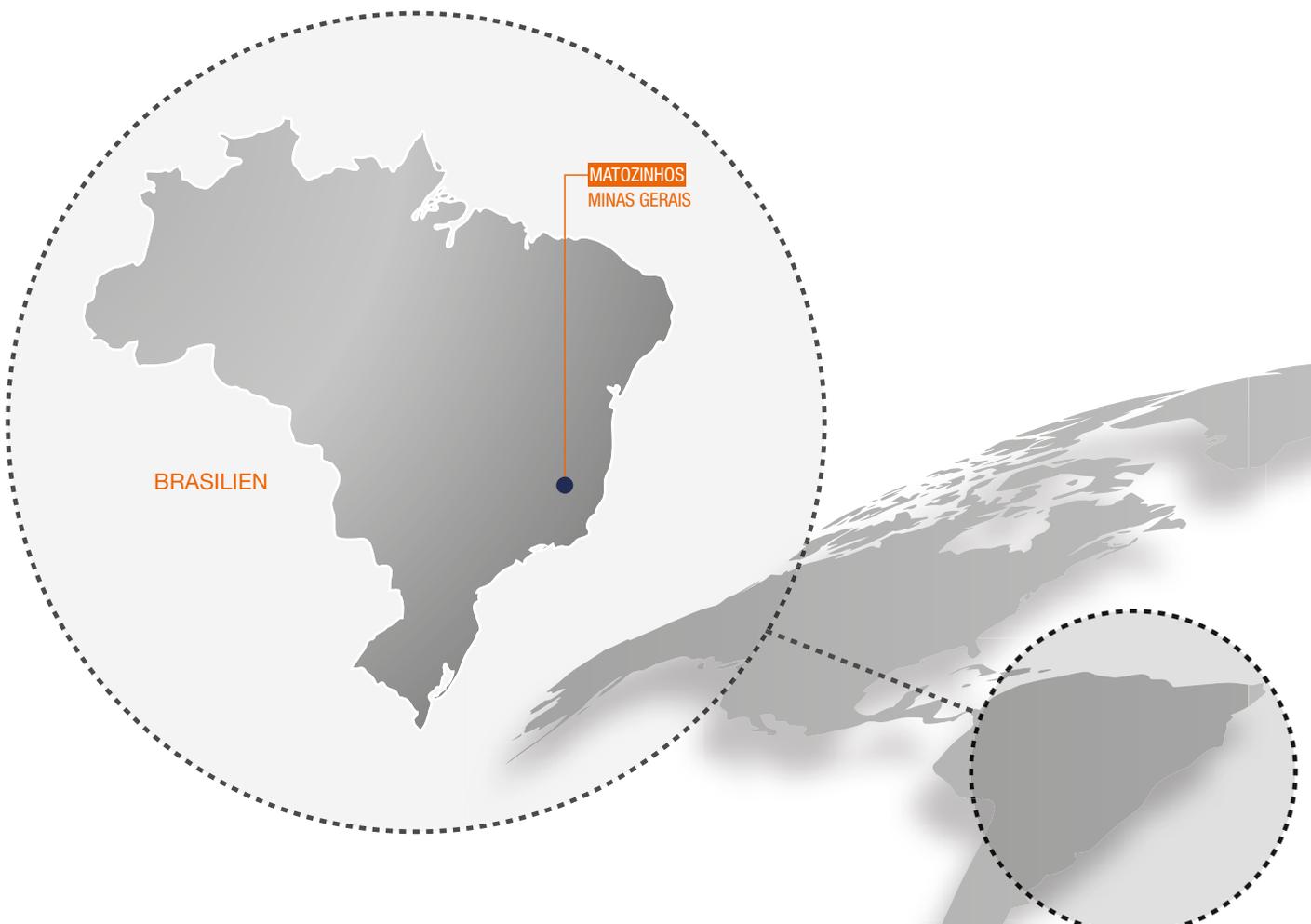
Fassa



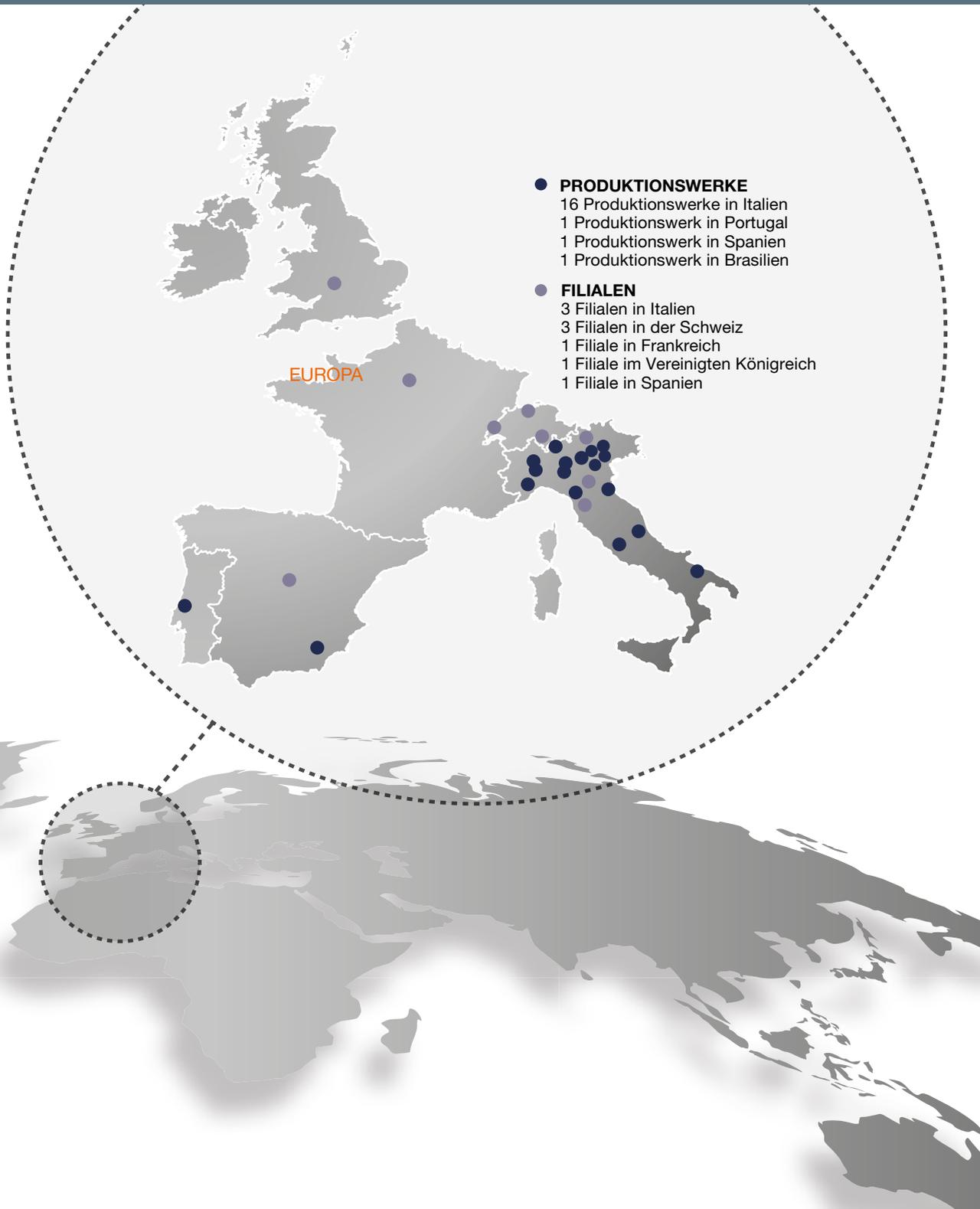
Die Unternehmensgeschichte von Fassa Bortolo begann bereits im Jahr 1710, doch ist es in einer alten Fabrik aus den frühen 1900er Jahren, dem ehemaligen Opificio Lazzaris in Spresiano (Italien) und heutigen Geschäftszentrum, wo unsere industrielle Vision ihren Anfang nahm, die zu einer Reihe großer Expansionsprojekte auf dem nationalen und internationalen Markt führte. Ein privilegierter Ort, an dem wie in einem Inkubator kontinuierlich neue Ideen reifen und unternehmerische Herausforderungen entstehen.

Entwicklungsideen, die immer wieder neue Grundlagen für eine dynamische und flächendeckende Präsenz in der Nähe des Kunden legen. Fortschrittsideen, die ein strategisches Fundament in der heutigen Unternehmensleitung finden und in den Fähigkeiten derer, die sich darauf vorbereiten, das Unternehmen in die Zukunft zu begleiten.

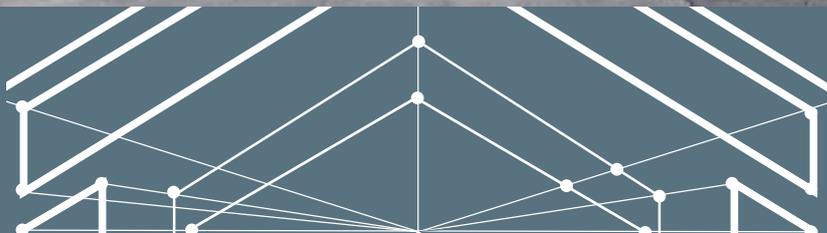
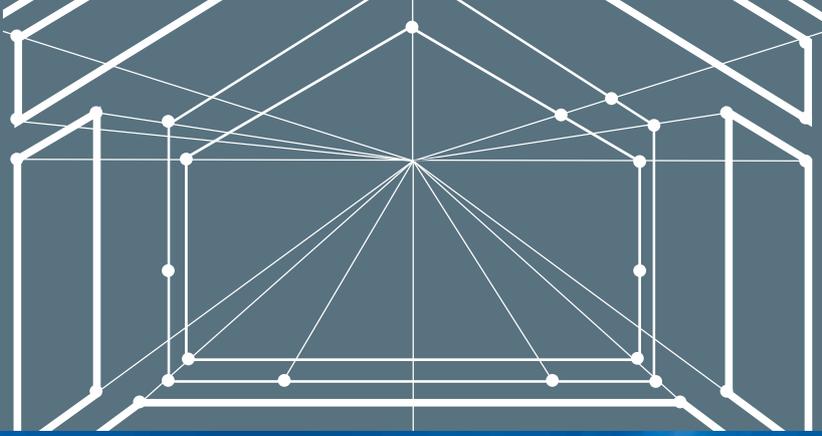
Ein strategisch günstiger Standort, an dem es möglich ist, Null-Kilometer-Produkte zu finden, mit besonderem Augenmerk auf Nachhaltigkeit, Verringerung der Umweltverschmutzung durch Verkehr und die Reduzierung von umweltschädlichen Abgasen und Reifenabrieb. Damit wir der Bauindustrie weiterhin die erstklassige Qualität bieten können, die der moderne Bau- und Sanierungssektor erfordert.



SOLIDE WURZELN FÜR FORTSCHRITTSORIENTIERTE ZIELE



FASSA I-LAB FORSCHUNGSZENTRUM



HERAUSFORDERUNG FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

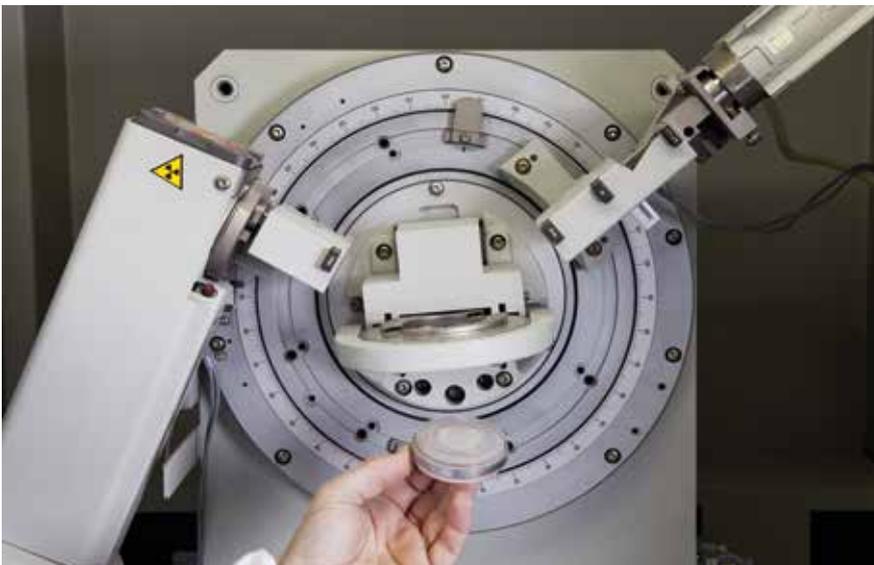
Das verantwortungsvolle Wachstum unseres Unternehmens geht Hand in Hand mit einer beachtlichen Forschungs- und Entwicklungstätigkeit, die darauf abzielt, unser Lösungsangebot mit der Weiterentwicklung der Baustile und mit den Nachhaltigkeitsanforderungen in Branchen wie der unsrigen in Einklang zu bringen. Hierbei haben wir in Spitzentechnologie investiert, um ein Exzellenzzentrum für Forschung auf europäischer Ebene zu werden.

Seit über 20 Jahren unterhalten wir bereits ein hauseigenes Forschungszentrum mit einem hochmodernen und voll ausgestatteten Labor, das immer dem neuesten Stand der Technik entspricht, um auf die neuen und kontinuierlichen regulatorischen Anforderungen der Märkte und die Nachfrage unserer Kunden nach neuen Lösungen zu reagieren. Geräte für die Röntgenfluoreszenz und Röntgenbeugungsanalyse, für die Elektronenmikroskopie und die Lasergranulometrie ermöglichen die Analyse der Materialien auf mikroskopischer Ebene und die Bewertung der chemisch-physischen Eigenschaften, um jene Formulierungen ausfindig zu machen, die für höchste Qualität der Produkte sorgen und über spezifische Testverfahren deren Verhalten unter verschiedensten Umgebungsbedingungen vorherbestimmen lassen.

An diesem strategischen Ort verarbeiten wir die vom Markt kommenden Informationen und verwandeln sie in Lösungen, die vor dem Inverkehrbringen gebaut und zertifiziert werden.

Und jene Sorgfalt, die tagtäglich der Forschung zuteil wird, hat eine bedeutende Anerkennung mit der Zertifizierung ISO 9001:2015 erfahren. Dies ist für uns eine weitere Bestätigung des hohen Qualitätsstandards, den wir der Bauwirtschaft auch in diesem Bereich bieten.

Wir stellen den Status Quo ständig in Frage, indem wir über die Bedürfnisse der neuen Generationen und die Wohnstile der Zukunft nachdenken.



QUALITÄT TRIFFT INNOVATION

Innovation ist für uns der Königsweg, um den heutigen und zukünftigen Herausforderungen zu begegnen. Seit jeher bemühen wir uns, mithilfe von Know-how und Ressourcen stets bessere Lösungen anzubieten und auf einen anspruchsvollen und sehr dynamischen Markt effektiv zu reagieren.

Qualität ist unser Weg, Lösungen zu finden und das Produkt herzustellen, sie lenkt alle Untersuchungs-, Analyse-, Ausarbeitungs- und Entwicklungsprozesse. Die Zertifizierungen gehen über die einfache normative Nutzung hinaus und sind ein starkes Instrument für die Steuerung unserer Produktionsprozesse und Anerkennung unseres Geschäftsstils.

PARTNERSCHAFTEN, DIE UNSERE WERTE WIDERSPIEGELN

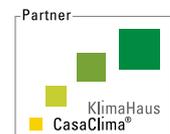
GREEN BUILDING COUNCIL

Das Green Building Council Italia (GBC) ist Teil eines vom World Green Building Council anerkannten globalen Netzwerks. Ziel eines Green Building Council ist es, die Kultur des nachhaltigen Bauens zu verbreiten.



KLIMAHaus

Das Gütesiegel bescheinigt hohe technische Kompetenz und konstanten Einsatz durch die Erforschung spezifischer Produkte zum Bauen und Sanieren von Gebäuden gemäß den Kriterien von Energieeffizienz und Umwelt Nachhaltigkeit.



SYMBOLA

Die Stiftung für italienische Qualität bringt seit jeher Träger unterschiedlicher Erfahrungen - darunter Fassa Bortolo - zusammen, denen gemein ist, dass sie Wert auf Qualität legen und auf örtliche Talente setzen.



LEGAMBIENTE

Die in Italien am stärksten verbreitete und gesellschaftlich verwurzelte Umweltschutzorganisation setzt sich dafür ein, den Dialog über das Thema Umweltschutz und Innovation zu erweitern und fördert zahlreiche Aktivitäten im Bereich der Kreislaufwirtschaft.



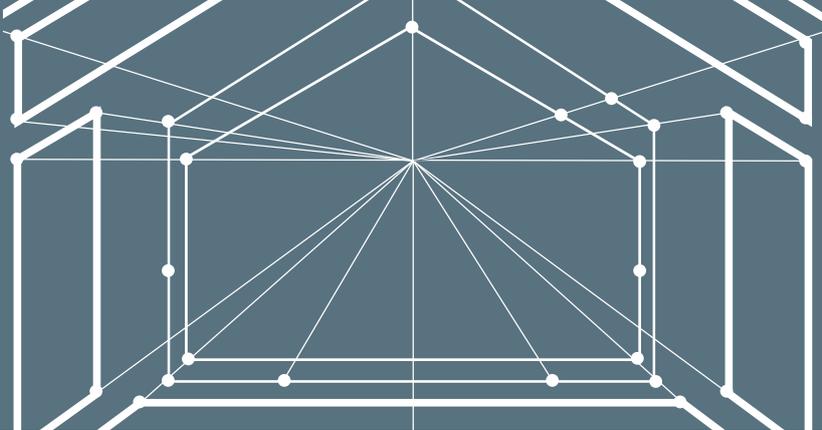
ISI

Der italienische Verband für erdbebensicheres Bauen ISI - Ingegneria Sismica Italiana - bezieht die verschiedenen Akteure in eine dynamische Gruppe mit ein, um sie zu vertreten und zu fördern, und organisiert Aktivitäten mit dem Ziel, deren Arbeit zu verbreiten; der Verband kommuniziert mit offiziellen Stellen, mit Institutionen und Normungsgremien, mit der akademischen und mit der wissenschaftlichen Gemeinschaft, mit der industriellen Welt und den Bauprofis.





ZERTIFIZIERUNGEN ALS AUSDRUCK UNSER VERANTWORTUNG



EU-BAUPRODUKTENVERORDNUNG (BAUPVO) 305/2011 ÜBER CE-KENNZEICHNUNG UND LEISTUNGSERKLÄRUNG

Alle Produkte von Fassa entsprechen den Bestimmungen der Europäischen Union. Sie erfüllen alle Leistungsanforderungen gemäß der Bauproduktenverordnung (305/2011) und verfügen über die CE-Kennzeichnung und die spezifische Leistungserklärung (DoP – Declaration of Performance). Die Leistungserklärungen für die Fassa Bortolo- und GypsoTech-Produkte stehen zum Download auf der Website www.fassabortolo.com zur Verfügung. Auf allen technischen Dokumentationen weisen entsprechende Logos auf die Erfüllung dieser Anforderungen hin, während andere auf die Relevanz für die Klassifizierungskriterien und -methoden der europäischen Normen verweisen.



LEED - LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN

Diese Zertifizierung betätigt die Umwelt Nachhaltigkeit von Gebäuden, die sowohl im Hinblick auf die Energieleistung als auch den Verbrauch der Ressourcen, die für den Bau aufgewandt werden, beurteilt wird. Die Besonderheit dieser Norm ist es, dass sie alle Bereiche betrifft, die an der Planung von Gebäuden beteiligt sind.



EPD PROCESS CERTIFICATION

Unser Unternehmen hat sich im Rahmen der Umweltberichterstattung für ein Zertifizierungssystem EPD Process entschieden. Das bedeutet, dass der gesamte Prozess der Datenerfassung, der Durchführung von LCA-Studien und Überwachung der Umweltauswirkungen über ein entsprechend zertifiziertes Managementsystem gemäß neuesten und aktualisierten internationalen Standards abgewickelt wird. Auf diese Weise kann das Unternehmen das eigene Bewusstsein in Bezug auf die Umweltauswirkungen seiner Produkte steigern sowie die besagten Umweltauswirkungen über ein glaubhaftes und international anerkanntes Instrument in transparenter Form kommunizieren. Dieses Instrument nennt sich EPD (bzw. Umwelt-Produktdeklaration) und vermittelt einen umfassenden Überblick davon, wie ein Produkt - über seinen gesamten Lebenszyklus - Einfluss auf eine große Anzahl von umweltrelevanten Aspekten ausübt: von den Auswirkungen auf die globale Erwärmung über die Überdüngung, Übersäuerung bis zur Ressourcennutzung, dem Abbau der stratosphärischen Ozonschicht und vielem mehr.



LUFTQUALITÄT IN INNENBEREICHEN

Alle Produkte des Fassa-Bortolo-Farbensystems erfüllen die Vorgaben der Rechtsvorschriften der Europäischen Union zur Begrenzung der Emissionen organischer Verbindungen. Sie erfüllen somit die Vorgaben der italienischen gesetzvertretenden Rechtsverordnung D.Lgs. Nr. 161 vom 27.03.2006 (Umsetzung der Richtlinie 2004/42/EG), die den Höchstgehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Farben und pastösen Beschichtungen festlegt.



FRENCH LABEL - ETIQUETAGE SANITAIRE

Klassifizierungs- und Kennzeichnungssystem in Bezug auf die Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) von Produkten für Bau, Dekoration und Innenraumgestaltung für den Vertrieb in Frankreich.



ANAB (NATIONALE VEREINIGUNG FÜR BIOÖKOLOGISCHE ARCHITEKTUR) UND ICEA-INSTITUT

FÜR ETHIK- UND UMWELTZERTIFIZIERUNGEN

Diese bedeutsame Anerkennung für bioökologische Produkte bescheinigt höchste Umweltachtsamkeit und uneingeschränktes Entsprechen den strengsten Kriterien der Bioarchitektur.



Die Bioarchitektur-Linie von Fassa Bortolo wurde als erste überhaupt in Europa mit dem Produkt KB 13 zertifiziert, dem ersten 1999 zertifizierten Verputz, und gilt somit im Bereich der Nachhaltigen Architektur als Maßstab.



EUROPÄISCHE TECHNISCHE ZULASSUNG (ETA) UND SICHERHEIT IN ALLEN BESTANDTEILEN

Vom Dämmstoff über den Spachtelkleber bis zu den Armierungsdübeln werden alle Elemente des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems strengsten Prüfungen unterzogen. Das Wärmedämmverbundsystem Fassatherm® hat die Europäischen Technischen Zulassungen ETA erhalten, welche als Nachweis für die technische Brauchbarkeit der Bauprodukte für die Verwendung bei wärmedämmenden Maßnahmen gelten.

BRITISH BOARD OF AGRÉMENT (BBA)

Das BBA stellte eine Zertifizierung für den farbigen Einsichtputz Fassacouche und für das Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystem aus. Die BBA-Zertifizierung wurde als notwendig erachtet, um das Angebot des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems mit bestehender Europäischer Technischer Zulassung (ETA) speziell für den Markt in Großbritannien zu erweitern.

BDA

Die Körperschaft KIWA Building product hat das BDA Agrément® für das System mit A96 auf Putzträgerplatten aus Zement für die Installation auf Rahmengestellen aus Holz oder aus Mauerwerk ausgestellt. Die Produkte wurden gemäß präziser Installationsanleitungen geprüft und rigorosen Tests unterzogen. Das Zertifikat bestätigt die Konformität und die Haltbarkeit gemäß spezifischer Installationsverfahren. Das BDA Agrément® erhielt die Zulassung durch Dritte für den englischen Markt von Seiten des NHBC.

GEV EMICODE

Dieses Umweltzeichen auf freiwilliger Basis bezieht sich auf das Emissionsverhalten von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC und SVOC) und wird von der Vereinigung GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte) vergeben und auf den Produkten des Verlegesystems für Bodenbeläge und Wandverkleidungen angebracht.

QB-ZERTIFIZIERUNG

Die renommierte Zertifizierung wird vom CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) ausgestellt, der wichtigsten öffentlichen Zertifizierungsstelle in Frankreich. Basierend auf europäischen Normen bescheinigt diese Zertifizierung die Einstufung der Leistung von Fliesenklebern sowie die Einrichtung und Anwendung eines Produktionskontrollsystems, das die konstante Qualität der Produkte sicherstellt:

- QB 11-1 bescheinigt die Leistungseinstufung von Fliesenklebern
- QB 11-2 bescheinigt die Leistungseinstufung von Ausgleichsmassen
- QB 11-3 bescheinigt die Leistungseinstufung von Einsichtputzen
- QB 46- bescheinigt die Leistungseinstufung von selbstverlaufenden Estrichen

NF-ZERTIFIZIERUNG

Die NF-Zertifizierung wird vom CSTB in Paris gemäß der Zertifizierungsverordnung NF 081 der französischen Normungsorganisation AFNOR ausgestellt. Ein Großteil der Gypsotech®-Platten hat die NF-Zertifizierung erhalten, die von grundlegender Bedeutung für den französischen Markt ist.

CAM (CRITERI MINIMI AMBIENTALI - MINDESTUMWELTKRITERIEN)

Für nachhaltiges Bauen wurden 2017 in Italien die CAM eingeführt. Ziel dieses Instruments war es, die Verbreitung von Produkten und Lösungen zu fördern, die geringstmögliche Auswirkungen auf die Umwelt haben, und zwar nicht nur in ihrer Endverwendung, sondern während ihres gesamten Lebenszyklus, von der Produktion über die Verlegung bis zur Entsorgung.

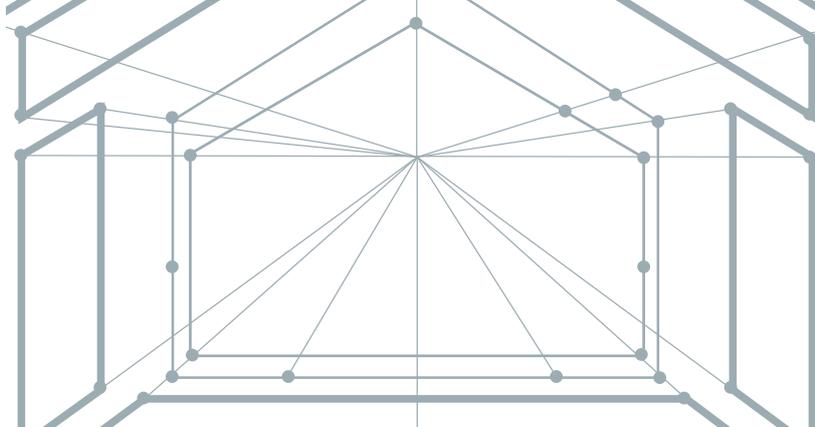
UMWELTMINISTERIUM

Fassa Bortolo, das von jeher zukunftsorientiert ist und dabei immer das menschliche Wohlbefinden und die Lebensqualität in den Vordergrund stellt, konzentriert sich auch ständig auf die Planung und Entwicklung neuer Lösungen für den Umweltschutz. Vor diesem Hintergrund hat sich das Unternehmen freiwillig dem „italienischen Programm zur Bewertung des ökologischen Fußabdrucks“ angeschlossen, das vom Umweltministerium für Land- und Meeresschutz entwickelt wurde, um den CO₂-Fußabdruck über den gesamten Lebenszyklus von Produkten zu bestimmen, darunter auch des Klebers AT 99 MAXYFLEX.



EUROPÄISCHE TECHNISCHE ZULASSUNG (ETA)

Sicherheit bei allen Komponenten



Die Europäische Organisation für Technische Bewertung (European Organisation for Technical Approvals, EOTA) arbeitet daran, die bestehenden Leitlinien für die europäische technische Zulassung (ETAG), die gemäß der mittlerweile aufgehobenen Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG die Grundlage für die Erstellung der Europäischen Technischen Zulassung bildeten, nach und nach durch EADs zu ersetzen. Für Produkte, die nicht von den harmonisierten EN-Normen abgedeckt sind, stellt das Europäische Bewertungsdokument (European Assessment Document, EAD) die Bewertungsgrundlage dar. Eine Technische Bewertungsstelle TAB (Technical Assessment Body) bewertet das Produkt auf der Grundlage des EAD und erstellt eine ETA (European Technical Assessment, dt. Europäische Technische Bewertung). Die Gruppe, in der die verschiedenen TABs zusammengefasst sind, heißt EOTA.

Bei der ETA handelt es sich um eine Leistungsbewertung des Produkts/Systems, die es dem Hersteller ermöglicht, die Leistungserklärung zu erstellen und die CE-

Kennzeichnung am Produkt/ System anzubringen.

In der Zwischenzeit können die ETAG als EAD verwendet werden. Im Allgemeinen definieren die ETAG Leitlinien die Prüfmethode zur Charakterisierung des Anfangsverhaltens eines Bauteils (ITT – Initial Type Test, dt. Ersttypprüfung) sowie die Werkskontrolle.

Wärmedämmverbundsysteme müssen gemäß den Angaben der geltenden technischen Normen und insbesondere der Leitlinie ETAG 004 ausgelegt werden, die für das geprüfte Wärmedämmverbundsystem als Produktnorm gilt.

Die Leitlinie ETAG 004 beschreibt die Prüfmethode zur Ermittlung der technisch-physikalischen Eigenschaften des Systems für das gesamte System.

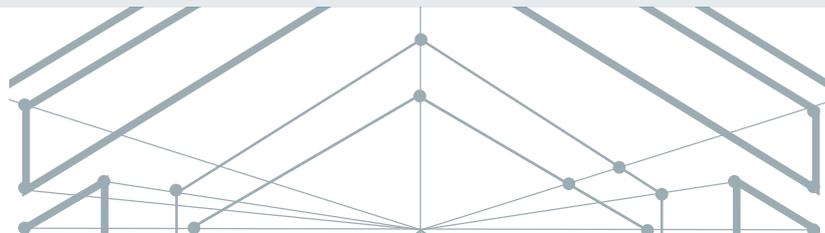
Die ETAG 004 definiert das Wärmedämmverbundsystem als ein aus verschiedenen vorgegebenen Elementen bestehendes Bauteilsystem. Systemkomponenten:

- Dämmstoff und entsprechende Befestigungsmethode
- Basisschichten
- Armierung
- Grundierungen
- Endbeschichtungen
- Zubehör

Die Europäische Technische Zulassung (ETA) wird nur für das gesamte Wärmedämmverbundsystem erteilt, in dem die einzelnen Bauteile beschrieben sind. Die mangelnde Konformität des Systems während des Bauprozesses beinhaltet den Verlust der Gültigkeit der Technischen Zulassung für das WDVS, wodurch der Hersteller des Systems nicht mehr für dieses haftet und der Anwender alle Garantieleistungen verwirkt.

Das Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystem hat die positive technische Bewertung der Eignung für den Gebrauch der Produkte erhalten, basierend auf der Konformität und der Einhaltung aller von der Leitlinie ETAG 004 vorgesehenen Anforderungen. Die Europäischen Technischen Zulassungen **ETA 07/0280, ETA 09/0282, ETA 13/0532 und ETA 16/0932** des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems sind in der Vollversion auf der Website www.fassabortolo.com verfügbar.

Um optimale Ergebnisse in puncto Effizienz und Lebensdauer zu garantieren, sind Qualität und Sicherheit eines jeden Systembauteils ausschlaggebend. Vom Dämmstoff über den Spachtelkleber bis zu den Armierungsdübeln werden alle Elemente des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems strengsten Prüfungen unterzogen.



FASSATHERM® RIVESTO CLASSIC

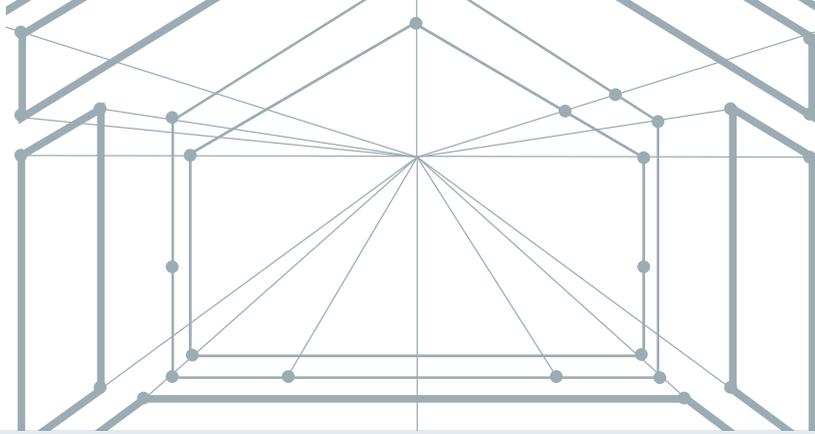
FASSATHERM RIVESTO CLASSIC ist das Wärmedämmverbundsystem für die Verlegung von Keramikverkleidungen auf der Außendämmung, das **die Europäische Technische Zulassung ETA** erhalten hat. Um optimale Ergebnisse in puncto Effizienz und Lebensdauer zu garantieren, sind Qualität und Sicherheit eines jeden Systembauteils ausschlaggebend. Vom Dämmstoff über den Spachtelkleber bis zu den Armierungsdübeln wurden alle Elemente des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems strengsten Prüfungen bezüglich der Haltbarkeit unterzogen.

Nur ein ETA-zertifiziertes Wärmedämmverbundsystem gewährleistet eine hohe Leistungsqualität, liefert sofortige und dauerhafte Ergebnisse und garantiert eine hohe Energieeffizienz.

FASSATHERM RIVESTO CLASSIC verbindet die technische Funktion der Wärmedämmung des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems mit der ästhetischen Funktion, da die Möglichkeit besteht, Keramikverkleidungen zu verleimen. Die ideale Lösung, um den zunehmend häufigeren Anforderungen gerecht zu werden, als optisches Endergebnis eine Lösung zu erhalten, die sich von der herkömmlichen pastösen Beschichtung unterscheidet.



FASSATHERM® WOOD

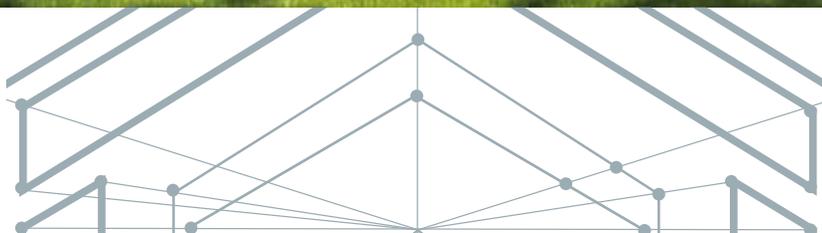


Zum gegenwärtigen Zeitpunkt basieren die für das Fassatherm®-WDVS ausgestellten ETAs auf der Europäischen Leitlinie ETAG 004, die für das geprüfte System als Produktnorm gilt. Laut den aktuellen Angaben in den ausgestellten ETA-Zertifikaten ist gemäß der Leitlinie ETAG 004 vorgesehen, dass das System für die Verlegung auf herkömmlichen Untergründen wie Mauerwerk (Ziegeln, Beton, Stein usw.), Betonverguss oder Fertigpaneelen ausgelegt wird.

Im Rahmen einer konstruktiven Zusammenarbeit, an der das Unternehmen Fassa vordergründig beteiligt war, wurde **die neue EAD-Leitlinie für Wärmedämmverbundsysteme für den Holzrahmenbau definiert**. Diese neue Leitlinie definiert die Prüfmethode zur Charakterisierung des Anfangsverhaltens eines Bauteils sowie die Werkskontrolle.

Das System **Fassatherm® Wood** wurde mit Dämmplatten aus EPS 100 und STEINWOLLE getestet, die mechanisch mit entsprechenden Dübeln und mit einer zusätzlichen Verklebung fixiert wurden. Diese neue ETA-Zertifizierung gilt für **mehrere Untergründe im Holzrahmenbau: Holzplatten, Holzleichtbetonplatten, Faserzementplatten, Gipsspanplatten, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten und ähnliche Produkte**. Das Zertifikat umfasst zudem alle für die fachgerechte Ausführung notwendigen Zubehörteile.

Fassatherm® Wood trägt zur Verbesserung der Energieleistungen der Gebäudehülle bei und liefert einen besseren **Schutz vor Witterungseinflüssen**. Die in der neuen ETA enthaltenen Vorschriften basieren auf einer voraussichtlichen Lebensdauer von **mindestens 25 Jahren**.

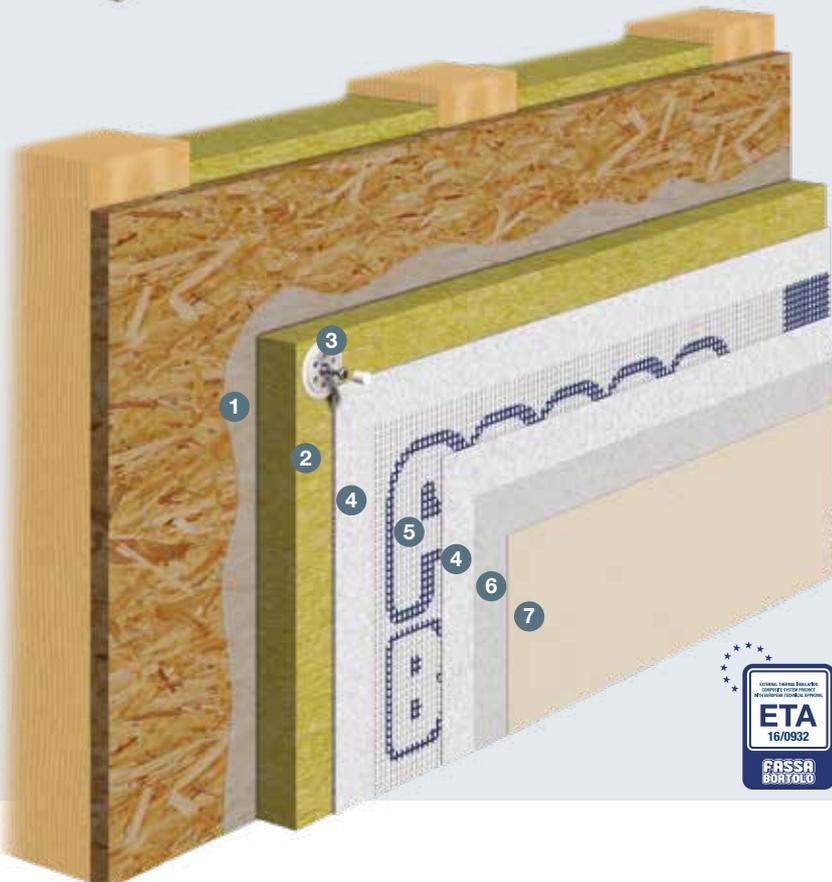


DAS ERSTE WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM MIT ZERTIFIKAT ETA 16/0932 FÜR DEN HOLZRAHMENBAU



ZYKLUS MIT EPS-PLATTE

- 1 Kleber
A 96 (ggf.)
- 2 Dämmplatte
EPS 100 (Dicke 60-300 mm)
- 3 Mechanische Befestigung
FASSA WOOD FIX
- 4 Spachtelmasse
A 96
- 5 Armierungsgewebe
FASSANET 160
- 6 Grundierung auf
Acryl-Siloxan-Basis **FX 526**
- 7 Beschichtung auf
Acryl-Siloxan-Basis **RX 561**

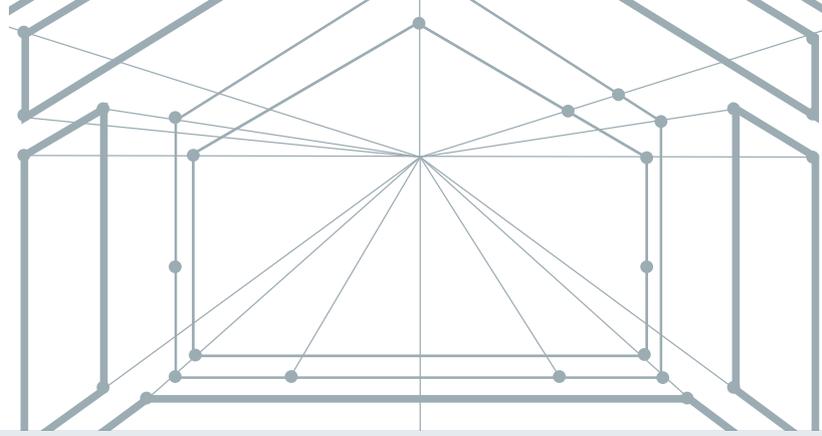


ZYKLUS MIT STEINWOLLEPLATTE

- 1 Kleber
A 96 (ggf.)
- 2 Dämmplatte aus
STEINWOLLE (Dicke 50-200 mm)
- 3 Mechanische Befestigung
FASSA WOOD FIX
- 4 Spachtelmasse
A 96
- 5 Armierungsgewebe
FASSANET 160
- 6 Grundierung auf
Silikonharzbasis **FS 412**
- 7 Beschichtung auf
Silikonharzbasis **RSR 421**



BRANDSCHUTZMASSNAHMEN



VORWORT

Die am 1. Januar 2015 von der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF - AEAI) veröffentlichte Brandschutzrichtlinie enthält detaillierte und spezifische Brandschutzvorschriften für Baustoffe und Bauteile.

Die spezifischen Normen für die Außendämmung wurden unter der Leitung des VKF entwickelt und im Dokument „**Brandschutzmaßnahmen für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)**“ beschrieben.

Die Gebäude wurden nach ihrer Höhe und ihrer Nutzung klassifiziert, wie aus der beigefügten Tabelle hervorgeht.

Während für Beherbergungsbetriebe die Verwendung eines nicht brennbaren Dämmstoffs (Klasse RF 1) unabhängig von der Gebäudehöhe weiterhin vorgeschrieben ist, ist für Wohnbauten geringer Höhe (Gesamthöhe < 11 m) die Verwendung von nicht brennbaren Dämmstoffen wie EPS (Klasse RF 3) zulässig.

Bei Wohnbauten mittlerer Höhe (Gesamthöhe 11 bis 30 m) ist es möglich, ein Wärmedämmverbundsystem mit EPS-Platten herzustellen, sofern die **Brandbarrieren aus nicht brennbarem Material** (Klasse RF 1 mit Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ$) bestehen, wie z. B. Steinwolleplatten.

Bei diesen Barrieren handelt es sich um **durchgängig umlaufende Brandriegel**: Sie haben die gleiche Dicke wie die Außendämmung und eine Mindesthöhe von 200 mm. Sie müssen für jedes Geschoss auf allen Gebäudeseiten verlegt werden, um einen möglichen Brand einzudämmen und so die Brandausbreitung auf die gesamte Fassade zu verhindern.

Bei Gebäuden mit einer Gesamthöhe von mehr als 30 m muss ein nicht brennbarer Dämmstoff verwendet werden.

	RF1; [2]	Einteilung gemäß VKF	GEBÄUDE GERINGER HÖHE	GEBÄUDE MITTLERER HÖHE		HOCHHÄUSER
	RF3 (cr); mit Brandriegelausführung gemäß vorliegendem STP		Unterscheidung der Gebäude mittlerer Höhe betreffend der Zugänglichkeit der Feuerwehr			
	RF3 (cr);	Die Brandschutzbehörde entscheidet über die Einteilung von Bauten und Anlagen	bis 11 m	ab 11 m bis 30 m zugänglich	Ab 11 m bis 30 m nicht zugänglich	ab 30 m
Krankenhäuser, Altersheime, Pflegeheime (20 oder mehr Personen)		Beherbergungsbetriebe (a)				
Krankenhäuser, Altersheime, Pflegeheime (weniger als 20 Personen)			Die Brandschutzbehörde entscheidet über die einzuhaltenden Anforderungen			
MFH, Hotels, Pensionen, Ferienheime, Schulen, Büros, Gewerbe- und Industriegebäude		Übrige Nutzungen				
Einfamilienhaus, Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung, Reihen-Einfamilienhaus		Übrige Nutzungen				

[1] Vertikale Brandriegel bei einer Brandmauer sind nach dem STP, Ziffer 7.2, auszuführen

[2] Fassadenbahnen, Perimeterdämmungen gegenüber Erdreich und Sockeldämmungen bis 1.0 m über fertigem Terrain dürfen aus Baustoffen der RF3 (cr) bestehen. Sockeldämmungen aus Baustoffen RF3 (cr) sind auf Balkonen und Terrassen im Spritzwasserbereich zulässig (max. Höhe ab Schutz- oder Nuttschicht: 0,25 m)

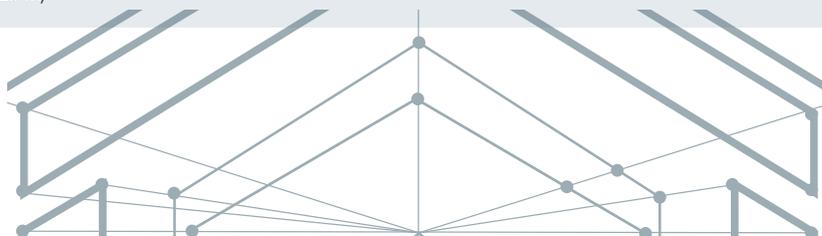


Abb. 1-2: Schematische Darstellung des umlaufenden Brandriegels bei Gebäuden mit Flach- und Steildach



Der umlaufende Brandriegel besteht aus einzelnen Elementen mit einer maximalen Länge von 1,20m. Er muss vollflächig verklebt und mit VAWD-Dübeln mit Metallschrauben befestigt werden. Die Dübel werden dabei mit einer Rondelle in der Mitte des Brandriegels (vertikal) gesetzt. Der maximal zulässige Abstand zwischen den einzelnen Dübeln beträgt 65 cm (Abb. 3). Ab einer Dicke der Brandriegel von mehr als 10 cm muss die Metallschraube des VAWD-Dübels mindestens 40 % in den Brandriegel ragen (Abb. 4).



- 1 Untergrund
- 2 EPS
- 3 Umlaufender Brandriegel aus Steinwolle
- 4 Mechanische Befestigung

Abb. 3: Schematische Darstellung mechanische Befestigung des Brandriegels

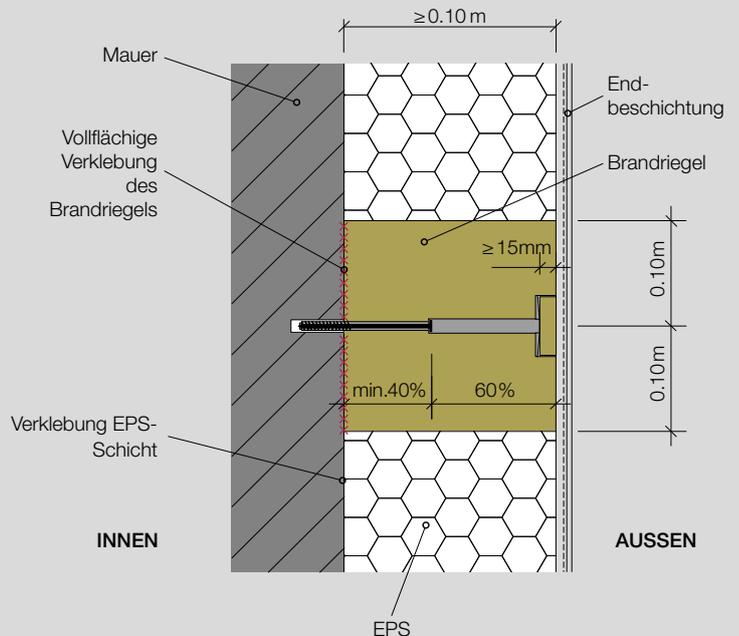


Abb. 4: Detailbeispiel, mechanische Befestigung und Verklebung des Brandriegels

Im Dokument werden verschiedene wichtige Brandschutzmaßnahmen detailliert beschrieben, wie z.B. die Ausführung von Brandmauern, sicheren Flucht- und Rettungswegen sowie einige Sonderausführungen.

Von besonderer Bedeutung sind Maßnahmen, die im Brandfall eine sichere Flucht der Bewohner aus dem Gebäude gewährleisten: In der Nähe von externen Fluchtwegen (Treppen oder Laubengänge) muss die Wärmedämmung vollständig aus nicht brennbaren Baustoffen bestehen. (Abb. 5)

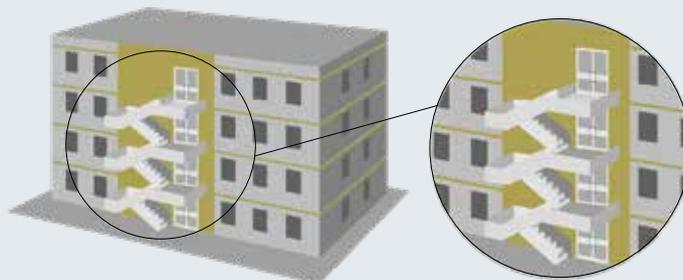
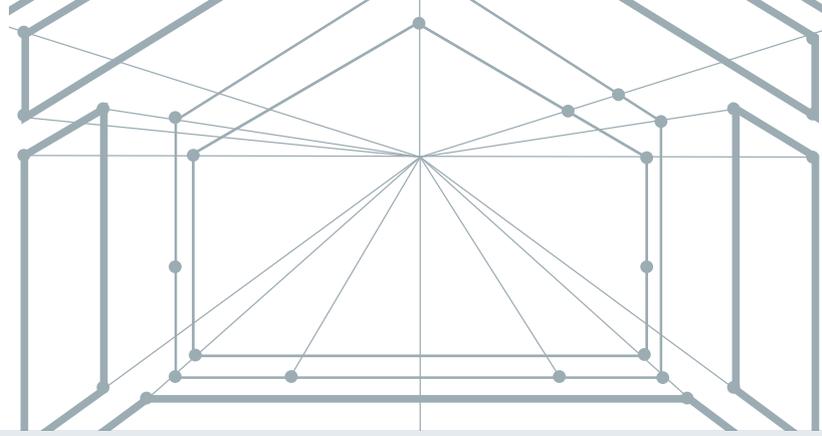


Abb.5: Dämmung an Fluchtwegen über Außentreppen



Werden die Bewohner durch das innenliegende Treppenhaus mit Fenstern evakuiert, so müssen der Gebäudeeingang und das Treppenhaus in ähnlicher Weise durch die Verwendung von nicht brennbaren Dämmstoffen abgeschottet werden, die so angebracht sind, dass sie die Flammenausbreitung auch vertikal unterbrechen (Abb. 6, 7 und 8).

Abb. 6: Dämmung des Gebäudezugangs

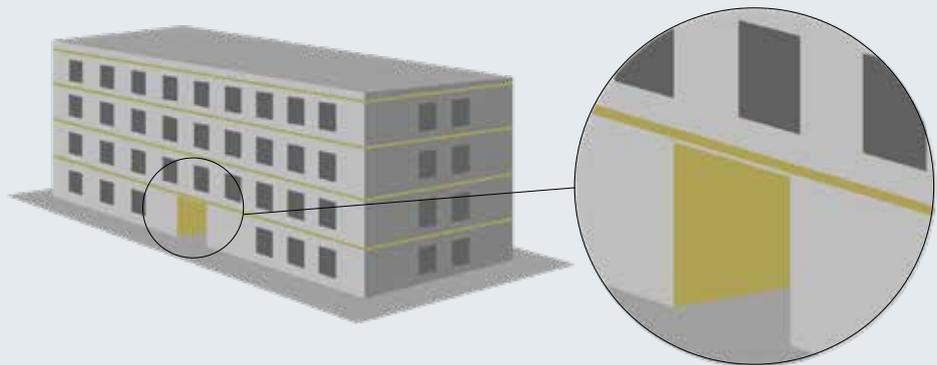
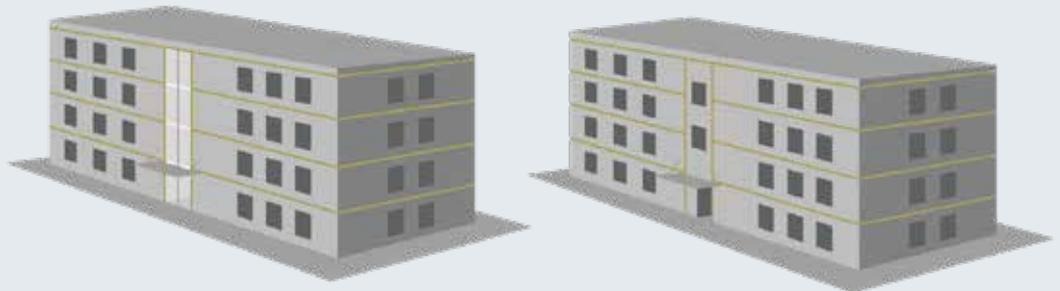
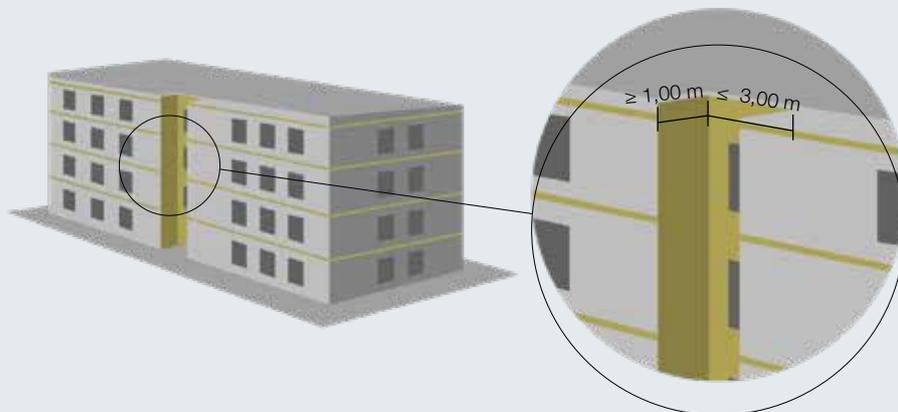


Abb. 7 und 8: Abschottung des Treppenhauses mit Fenstern über Gesamthöhe

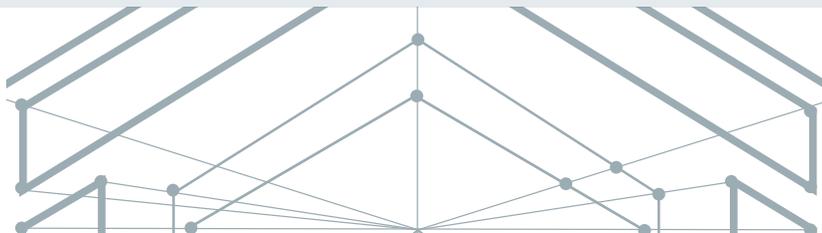


Die Wärmedämmung von Fassadennischen mit einer Tiefe $> 1\text{ m}$ und einer Breite $< 3\text{ m}$ muss aus nicht brennbaren Baustoffen bestehen (Abb. 9).

Abb.9: Ausführung von Fassadennischen



Für die Brandschutzplanung verweisen wir auf die aktuellsten Brandschutzvorschriften.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

ETA UND DTA

Die Steinwolle-Dämmplatten des Fassatherm Plus Systems, das mit **ETA 09/0282** bereits am 15.10.2014 die Europäische Technische Zulassung erhalten hat, können als Brandriegel eingesetzt werden, um die oben beschriebenen Anforderungen zu erfüllen.

Die Anwendungsrichtlinien finden sich im **DTA 7/15-1615**, einem von der technischen Kommission des CSTB am 30. Juni 2015 ausgestellten Dokument, **in dem die Verwendung von Steinwolleplatten als Brandschutzmaßnahme auf dem Wärmedämmverbundsystem Fassatherm Classic mit EPS-Platten positiv bewertet wird.**

Die CSTB gibt spezifische Hinweise, um sicherzustellen, dass die Kombination verschiedener Dämmstoffe keine Spannungen erzeugt, die die Dekorschicht beschädigen und somit die Leistung des gesamten Systems beeinträchtigen könnten.

Nachfolgend werden die im DTA 7/15-1615 enthaltenen Anwendungsrichtlinien aufgeführt; der technische Kundendienst von Fassa steht weiterhin für technische Klärungen und gezielte Bewertungen von Einzelfällen zur Verfügung.

ANWENDUNGSHINWEISE

1 Durchgängigkeit des Fassatherm-Systems mit unterschiedlichen Dämmplatten

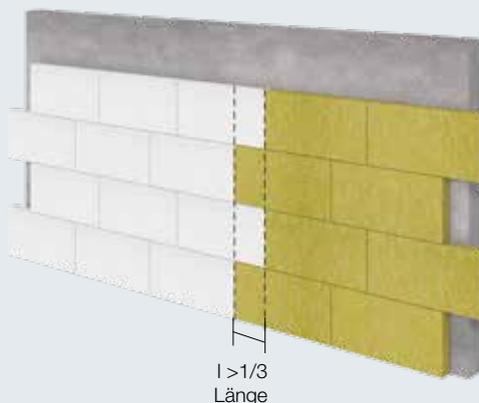
Die Steinwolleplatten müssen in Bezug auf die EPS-Platten um ein Maß von mindestens $\frac{1}{3}$ der Gesamtlänge der Platte, was etwa 40 cm entspricht, versetzt verlegt werden.

(ZEICHNUNG 1, Ref. DTA 7/15-1615)

Im Stoßbereich der Platten wird eine Schicht Zementspachtelmasse **A 96** (Schichtdicke ca. 3 mm) aufgetragen, in die Armierungsgewebe **FASSANET 160** eingebettet wird; das Armierungsgewebe muss auf jeder Seite um 20 cm überlappen.

(ZEICHNUNG 2, Ref. DTA 7/15-1615)

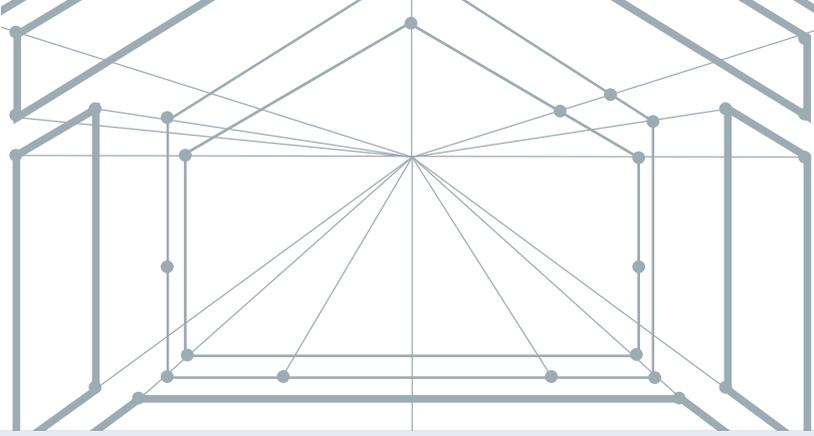
ZEICHNUNG 1



ZEICHNUNG 2

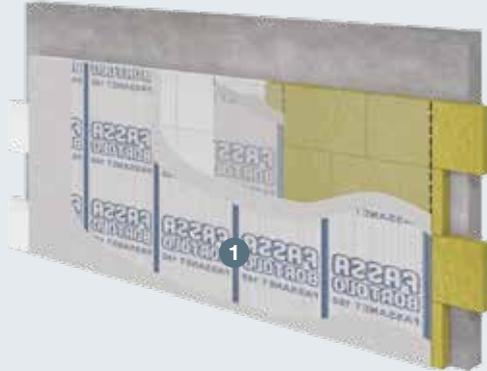


1 A 96 +
FASSANET 160



Anschließend wird an der gesamten Fassade (einschließlich des verstärkten Abschnitts) eine vollständige und einheitliche Armierungsspachtelung mit Spachtelmasse **A 96** und Armierungsgewebe **FASSANET 160** ausgeführt. In die erste Schicht **A 96** wird das Armierungsgewebe **FASSANET 160** eingebettet; zur Vervollständigung der Armierungsspachtelung wird mit einer zweiten Schicht **A 96** das Armierungsgewebe vollständig bedeckt. (ZEICHNUNG 3, Ref. DTA 7/15-1615)

ZEICHNUNG 3

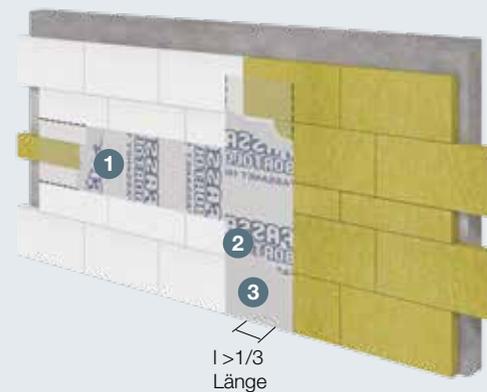


- 1 Armierungsspachtelung: **A96 + FASSANET 160**

2 Ausführung eines Brandriegels

In diesem Fall wird für die Aneinanderreihung von Platten aus verschiedenen Materialien eine Verstärkung an der Verbindungsstelle ausgeführt, wie im vorherigen Punkt berichtet. Über den umlaufenden Brandriegel wird eine Schicht Zementspachtelmasse **A 96** (ca. 3 mm dick) aufgetragen, in die Armierungsgewebe **FASSANET 160** eingebettet wird; das Armierungsgewebe muss auf jeder Seite um 20 cm überlappen. Anschließend wird an der gesamten Fassade eine vollständige und einheitliche Armierungsspachtelung mit Spachtelmasse **A 96** und Armierungsgewebe **FASSANET 160** ausgeführt. (ZEICHNUNG 4, Ref. DTA 7/15-1615)

ZEICHNUNG 4



- 1 Zusätzliche Armierung **A 96 + FASSANET 160**
- 2 Kontaktfläche zwischen Dämmplatten
- 3 Verstärkung des Übergangsbereichs: **A 96 + FASSANET 160**

3 Eckverstärkung zwischen Platten aus verschiedenen Materialien

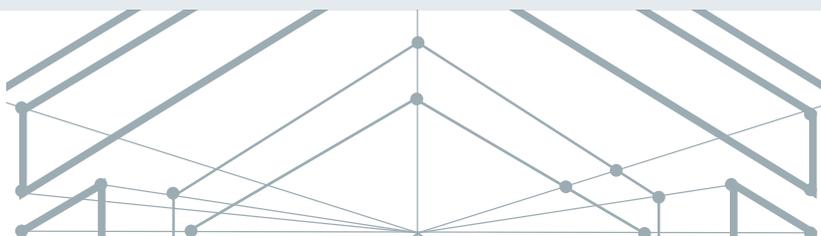
Wenn die EPS-Platten und die Steinwolleplatten an einer Gebäudeecke zusammentreffen, sollte eine Eckverstärkung angebracht werden, um den an dieser Stelle möglicherweise auftretenden Spannungen entgegenzuwirken.

Unter dem Kantenschutzprofil mit Armierungsgewebe, das der Armierungsspachtelung der Gebäudehülle Durchgängigkeit und Verstärkung verleihen soll, muss ein weiteres Armierungsgewebe **FASSANET 160** vertikal in eine Schicht **A 96** eingebettet werden, das auf jeder Seite um mindestens 20 cm überlappen soll. (ZEICHNUNG 5, Ref. DTA 7/15-1615)

ZEICHNUNG 5

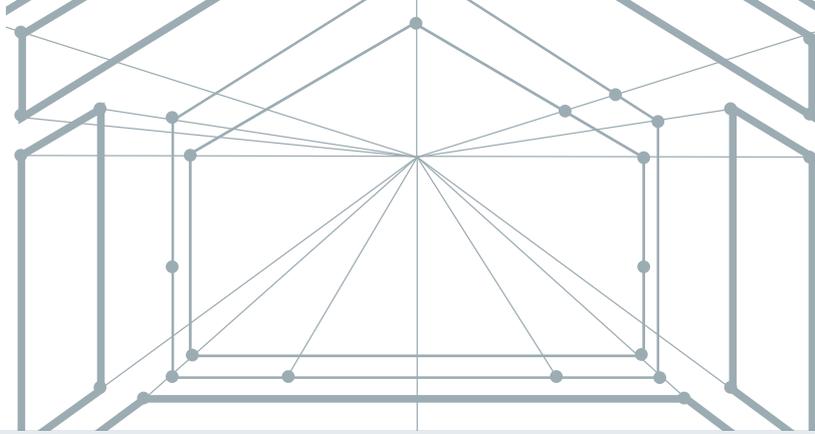


- 1 **A96 + FASSANET 160** + Kantenschutzprofil mit Bewehrung





MASTROSISTEMA: ERDBEBENPRÜFUNG



MASTROSISTEMA ist das erste europäische System, das die Prüfung im Hinblick auf die Auslegung gegen Erdbeben gemäß der Normenreihe Eurocode 8 bei der öffentlichen französischen Stelle CSTB (*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*) bestanden hat. Das System wurde für die Verlegung von **murogeopietra** auf dem **Fassatherm®** Wärmedämmverbundsystem konzipiert und garantiert.

CSTB
le futur en construction

CSTB - Prüfung nach Eurocode 8
Erdbebenprüfung gemäß
UNI EN 1998-1
FRANKREICH, 4. Juli 2016



1



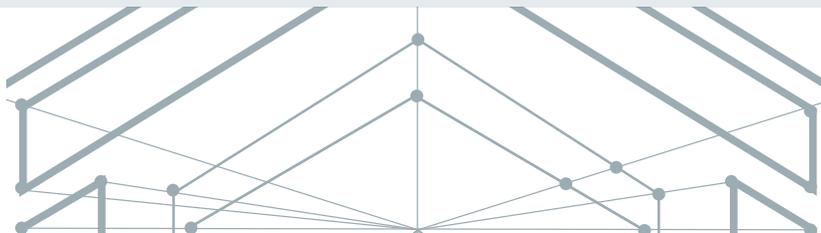
2



3

- 1 Montage der Wand auf einem Simulationsgerät.
- 2 Ausführung der 8 Erdbebenbeanspruchungsphasen des Tests.
- 3 Begutachtung der Wand durch die Techniker nach dem Test.

Es wurden weder Einstürze noch Ablösungen oder Rissbildungen festgestellt.



AUSLEGUNG VON BAUWERKEN GEGEN ERDBEBEN

Bei Renovierungs- wie auch Sanierungsarbeiten an bestehenden Gebäuden präsentiert sich MASTROSISTEMA als zuverlässiger Verbündeter, der dank einer nahezu unbegrenzten Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten, Farben und hochwertigen Oberflächenbearbeitungen in der Lage ist, die einzige zukunftsfähige Steinmauer zu schaffen.

Die Verbesserung der Qualität der Bausubstanz im Hinblick auf Statik, Energie, Gesundheit und Sicherheit ist nicht nur eine gesetzliche Pflicht, sondern eine unverzichtbare Notwendigkeit für die Zukunft der Erde.

Die Norm definiert die grundlegenden Anforderungen an die Leistung von Hochbauten in erdbebengefährdeten Gebieten und legt die Regeln für die Darstellung der Erdbebeneinwirkungen und deren Kombination mit anderen Einwirkungen fest, um bei Erdbeben sicherzustellen, dass Menschen geschützt, Schäden eingegrenzt und die wichtigsten Einrichtungen für den Bürgerschutz in Betrieb bleiben.



murogeopietra auf Betonblöcken



murogeopietra auf Fassatherm® EPS, Dicke 200 mm

10

Gute Gründe, sich für das Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystem zu entscheiden

1

Durchgehende Wärmedämmung von vertikalen Außenwänden auch aus unterschiedlichen Werkstoffen

2

Unterbindung von Wärmebrücken an der Fassade

3

Beseitigung des Risikos der Kondensatbildung an den Wärmebrücken

4

Erhöhung der internen Oberflächentemperatur der Umfassungswände

5

Energieeinsparung sowohl im Winter als auch im Sommer





7

Erhöhte
Energieleistung der
Gebäudehülle

8

Einsparung der
Kosten zum Heizen
und/oder Kühlen
der Räume

6

Verbesserung des
Wohnkomforts

- CO₂



10

Aufwertung
des Gebäudes

9

Reduzierung der
Schadstoffemissionen

Fassa für die Umwelt

Gebäude sind für 40 % der CO₂ - und Feinstaubemissionen verantwortlich.

Wir bieten daher Gebäudehüllen aus umweltfreundlichen und modernsten Materialien an, die in der Lage sind, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und gleichzeitig umweltschädliche Emissionen zu reduzieren.



Fassatherm®

Eine Lösung, viele Vorteile

1



WOHLBEFINDEN

Schützt die Wand vor Temperaturschwankungen und bietet Energievorteile sowohl im Winter als auch im Sommer, was zu einem

2



SCHUTZ UND DAUERHAFTIGKEIT

Das Wärmedämmverbundsystem bietet Ihrem Haus einen zusätzlichen Schutz

3



FÜR NEUE GEBÄUDE

Das System entspricht den geltenden gesetzlichen Vorgaben

4



FÜR BESTEHENDE GEBÄUDE

Die Lösung zur Aufwertung bestehender Gebäude und Verbesserung des Wohnkomforts

Fassatherm® ist das komplette Wärmedämmverbundsystem. Verschiedene Lösungen, um zahlreiche Leistungsanforderungen zu erfüllen.



5

EFFIZIENZ UND KOSTENSENKUNG

Einsparung der Kosten zum Heizen und/oder Kühlen der Räume



6

UMWELTSCHUTZ

Durch Energieeinsparung CO₂-Emissionen reduzieren



7

EINFACHE VERLEGUNG

Gebrauchsfertige Kleber in Silos: Weniger Zeitaufwand, weniger Platzbedarf, keine Entsorgungsprobleme



8

VERSICHERUNG* AUF WUNSCH

Mit Fassatherm® können Sie eine Zehnjahresversicherung abschließen

* Die Versicherung gilt ausschließlich für Arbeiten, die im Gebiet der Republik Italien, der Vatikanstadt, der Republik San Marino, der Mitgliedstaaten der Europäischen Union und der Schweiz ausgeführt werden.

AUSGEHEND VON BASESYSTEM HABEN WIR WEITERE 4 SYSTEME ENTWICKELT, DIE WOHLBEFINDEN GARANTIEREN

Fassatherm[®] Classic

Ein Basissystem, das die herkömmlichsten Dämmmethoden neu interpretiert

PERFORMANCE
SILVER
IMPACT
DECOR
MASTRO
RIVESTO
BASIC

Fassatherm[®] Plus

Ein Hightech-System für maximalen Schutz

RESPHIRA[®]
MINERAL FIRE
MASTRO
RIVESTO

baseSystem

Das Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystem ist die sicherste Lösung im Zeichen von Effizienz, Einsparung und Umweltschutz, die seit jeher die Fassa-Bortolo-Lösungen für das Bauwesen auszeichnen. Fassatherm® ist ein exklusives komplettes Wärmedämmverbundsystem, das auf dem Bewusstsein basiert, dass Gebäude nicht alle gleich sind, ebenso wie die Bedürfnisse derjenigen, die in diesen leben oder arbeiten. Die Produkte, die das System komplettieren, entwickelten sich gemäß den für das umweltfreundliche Bauen geltenden Standards kontinuierlich weiter.

Fassatherm® Eco

Ein natürliches System für alle, die besonders viel Wert auf den Umweltschutz legen.

FIRE

Fassatherm® Extra

Lösungen, die über das klassische Wärmedämmverbundsystem hinausgehen.

VELLUTO
LIFTING
TERMOINTONACO
IN-THERM

Ein perfekter Start ist eine grundlegende Voraussetzung für ein fachgerecht ausgeführtes Wärmedämmverbundsystem.

Ausgehend von diesem Konzept wurden zwei Produkte entwickelt: die Sockeldämmplatte **Basetherm®** und der abdichtende Spachtelkleber **Basecoll®**. Diese Kombination bietet maximale Abdichtung und optimalen Schutz, **was die Grundlage für alle Fassatherm®-Wärmedämmverbundsysteme bildet.**

baseSystem



- 1 Kleber
BASECOLL®
- 2 Sockeldämmplatte
BASETHERM®
- 3 Spachtelmasse
BASECOLL®
- 4 Armierungsgewebe
FASSANET 160

VORTEILE

- Hohe wasserabweisende Wirkung
- Ausgezeichnete Abdichtung
- Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit
- Geprägte Oberfläche für optimierte Kleberhaftung
- Dämmplatten mit spannungsmindernden Einschnitten
- Ausgezeichnete Stabilität und Rechtwinkligkeit der formgepressten Platten
- Hohe Druckfestigkeit
- Einfache Anwendung

Ein perfekter Start ist eine grundlegende Voraussetzung für ein fachgerecht ausgeführtes Wärmedämmverbundsystem. Ausgehend von diesem Konzept wurden zwei Produkte entwickelt: die Sockeldämmplatte Basetherm® und der abdichtende Spachtelkleber Basecoll®. Diese Kombination bietet maximale Abdichtung und optimalen Schutz, was die Grundlage für alle Fassatherm®-Wärmedämmverbundsysteme bildet.

BASECOLL®



Abdichtender und zementöser Zweikomponentenspachtelkleber für Basetherm® Sockeldämmplatten aus Polystyrol.

BASETHERM®



Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Blau, für den Sockelbereich mit verbessertem Widerstand gegen Wasseraufnahme.

FASSANET 160



Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm.





Fassatherm®
Classic



Ein **klassisches** System, das die herkömmlichsten Dämmmethoden neu interpretiert.

Fassatherm[®] Classic

PERFORMANCE

Die Gebäudehülle mit wärmereflektierenden Dämmplatten S. 36-37

SILVER

Hohe thermische Leistungen bei geringer Schichtdicke 38-39

IMPACT

Die Gebäudehülle mit sehr guter Stoß- und Hagelfestigkeit 40-41

DECOR

Die ideale Lösung für Fassadendekorationen 42-43

MASTRO

Die unvergängliche Faszination von Stein 44-45

RIVESTO

Stein- oder Keramikverkleidungen von Fassaden 46-47

BASIC

Das zuverlässige und effiziente Basis- Wärmedämmverbundsystem 48-49



Fassatherm®
Classic

PERFORMANCE



- 1 Kleber
AL 88
- 2 Formgepresste,
wärmereflektierende
Polystyrolplatte
- 3 Mechanische Befestigung
je nach Untergrund
- 4 Spachtelmasse
AL 88
- 5 Armierungsgewebe
FASSANET MAXI
- 6 Grundierung
FX 526
- 7 Endbeschichtung
RSR 421
- 8 Schutzanstrich
SKIN 432

VORTEILE

- Hohe Dämmkraft dank der Beigabe von Grafitpulver bei der Herstellung der Platte
- Schicht aus weißem EPS zum Schutz vor Sonneneinstrahlung
- Beim Verlegen sind keine Beschattungen notwendig
- Verbesserte Maßhaltigkeit
- Fräsen und Kalibrieren der Oberflächen
- Dämmplatten mit spannungsmindernden Einschnitten
- Optimaler Ausgleich von durch Temperaturschwankungen erzeugten Spannungen
- Ausgezeichnete Planebene und Rechtwinkligkeit der formgepressten Platten
- Einfache Anwendung

Das Wärmedämmverbundsystem mit den besten thermischen Leistungen nutzt die ausgezeichneten Eigenschaften der Dämmplatte, des Leicht-Spachtelklebers, des alkalibeständigen Armierungsgewebes und der besten Endbeschichtungslösung. Dank des bei der Herstellung der Platte beigegebenen Grafitstaubs erreicht das System hohe thermische Leistungen schon bei niedriger Schichtdicke. Die weiße, wärmereflektierende Deckschicht ermöglicht die Anwendung auch an Orten mit starker Sonneneinstrahlung.

AL 88



1
4

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm.

**FORMGEPRESSTE,
WÄRMEREFLIEKTIERENDE
POLYSTYROLPLATTE**



2

Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Grau, mit wärmereflektierender Deckschicht aus weißem Polystyrol. Spannungsmindernde Einschnitte verbessern die Maßhaltigkeit und tragen dazu bei, durch Temperaturschwankungen verursachte Spannungen zu reduzieren.

FASSANET MAXI



5

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm.

**MECHANISCHE BEFESTIGUNG
JE NACH UNTERGRUND**

3

FX 526



6

Universeller pigmentierter Haftgrund.

RSR 421



7

Kompakte Beschichtung auf Siloxanharzbasis mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt.

SKIN 432



8

Schmutzabweisender Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung.



Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Classic

SILVER



- 1 Kleber
A 96
- 2 Dämmplatte
SILVERTECH
- 3 Mechanische Befestigung
je nach Untergrund
- 4 Spachtelmasse
A 96
- 5 Armierungsgewebe
FASSANET MAXI
- 6 Grundierungen
FX 526
- 7 Endbeschichtung
RX 561
- 8 Schutzanstrich
SKIN 432

VORTEILE

- Hohe Dämmkraft dank der Beigabe von Grafitpulver bei der Herstellung der Platte
- Verbesserte Maßhaltigkeit
- Geprägte Oberfläche für optimierte Kleberhaftung
- Dämmplatten mit spannungsmindernden Einschnitten
- Optimaler Ausgleich von durch Temperaturschwankungen erzeugten Spannungen
- Ausgezeichnete Stabilität und Rechtwinkligkeit der formgepressten Platten
- Einfache Anwendung
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen

Ein Wärmedämmverbundsystem, das konzipiert wurde, um die von den Temperaturschwankungen verursachten Spannungen erheblich zu reduzieren. Dies ist der innovativen Gestaltung der Dämmplatte in Kombination mit den Leistungsmerkmalen eines faserverstärkten Ausgleichsspachtels und einem Hochleistungsarmierungsgewebe zu verdanken. Dank des bei der Herstellung der Platte zugegebenen Grafitstaubs erzielt das System schon bei geringer Schichtdicke hohe thermische Leistungen.

A 96



1
4

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm.

SILVERTECH



2

Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Silbergrau, mit ausgezeichneter Wärmeleitfähigkeit.

FASSANET MAXI



5

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm.

3 MECHANISCHE BEFESTIGUNG JE NACH UNTERGRUND

FX 526



6

Universeller pigmentierter Haftgrund.

RX 561



7

Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten.

SKIN 432



8

Schmutzabweisender Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung.



Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Classic

IMPACT

SYSTEM MIT SEHR HOHEM HAGELWIDERSTAND



- 1 Kleber
A 50
- 2 Formgepresste,
wärmereflektierende Polystyrolplatte
- 3 Mechanische Befestigung
je nach Untergrund
- 4 Spachtelmasse
FLEXYTHERM 11
- 5 Armierungsgewebe
FASSANET 370
- 6 Grundierungen
FX 526
- 7 Endbeschichtung
RX 561

VORTEILE

- Hohe Stoßfestigkeit
- Schlagfestigkeit über 10 J
- Übertrifft die Schlagfestigkeit eines Wärmedämmverbundsystems mit herkömmlicher Armierungsspachtelung bis um das 6-Fache
- Für stark frequentierte Gebäude
- Gute Wärmedämmung
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Hohe wasserabweisende Wirkung
- Einfache Anwendung
- Gebrauchsfertige, zementfreie Spachtelmasse

Das Wärmedämmverbundsystem mit den besten Eigenschaften in puncto Stoßfestigkeit, dank der Kombination eines hochfesten Klebers und einer äußerst flexiblen Spachtelmasse. Tests in einem zertifizierten Labor bewiesen die Fähigkeit des Systems, Aufprallkräften standzuhalten, die im Vergleich zu einem herkömmlichen Wärmedämmverbundsystem um das 6-Fache höher sind. Geeignet für stark frequentierte Gebäude (Sporteinrichtungen, Schulen, Einkaufszentren, Kinos und Hotels), deren Wärmedämmung durch versehentliche Stöße stärker gefährdet ist.

A 50



1

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau mit mittlerer Elastizität, Korngröße < 0,6 mm.

FORMGEPRESSTE, WÄRMEREFLKTIERENDE POLYSTYROLPLATTE



2

Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Grau, mit wärmereflektierender Deckschicht aus weißem Polystyrol. Spannungsmindernde Einschnitte verbessern die Maßhaltigkeit und tragen dazu bei, durch Temperaturschwankungen verursachte Spannungen zu reduzieren.

FLEXYTHERM 11



4

Faservergütete, zementfreie, pastöse Spachtelmasse mit hoher Elastizität, Korngröße < 1,2 mm.

3 MECHANISCHE BEFESTIGUNG JE NACH UNTERGRUND

FASSANET 370



5

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 370 g/m², Maschengröße 5 x 5,9 mm.

FX 526



6

Universeller pigmentierter Haftgrund.

RX 561



7

Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten.

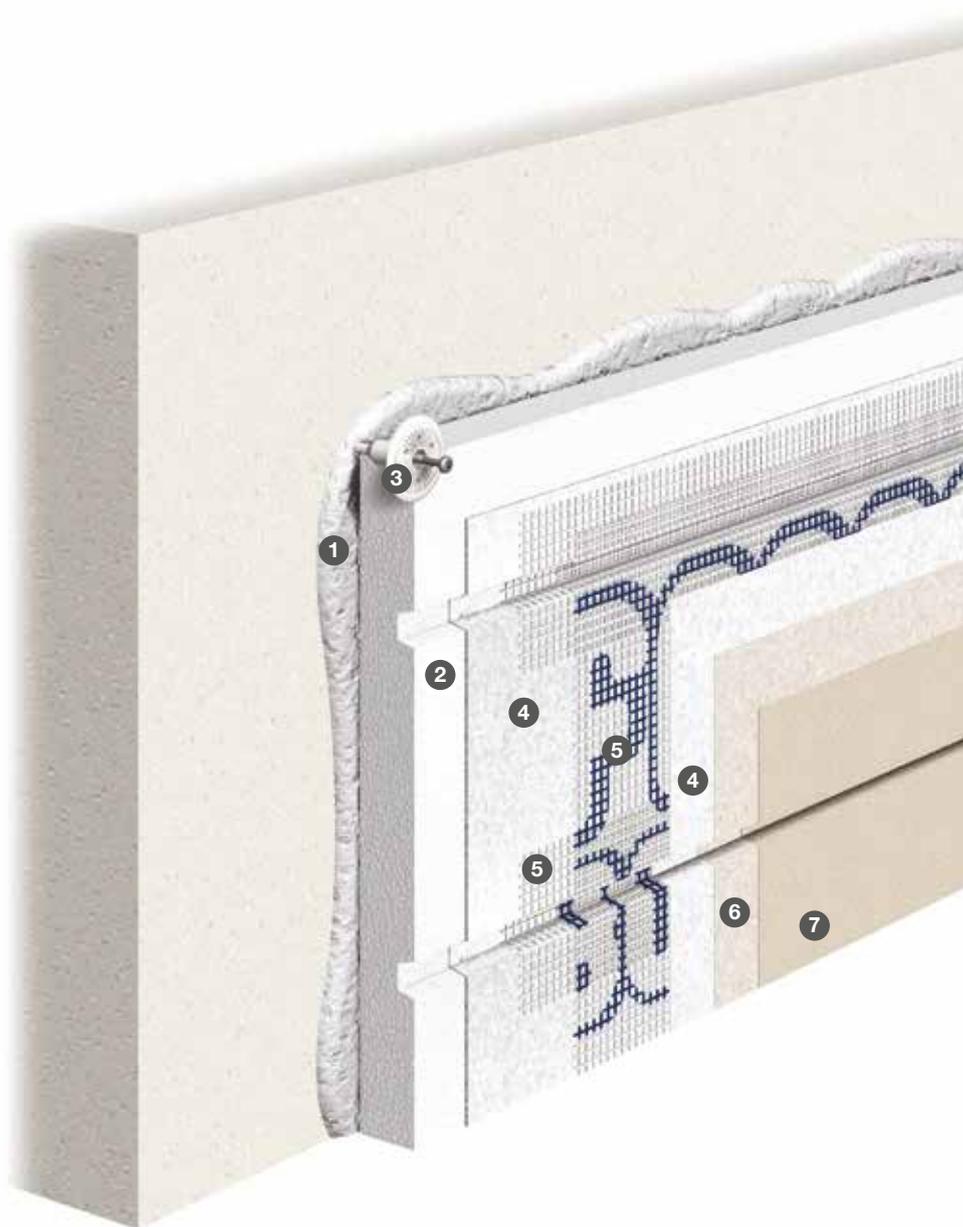


Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Classic

DECOR



- 1 Kleber
A 96
- 2 Dämmplatte aus
EPS
- 3 Mechanische Befestigung
je nach Untergrund
- 4 Spachtelmasse
A 96
- 5 Armierungsgewebe **FASSANET
160** und vorgeformte
Armierungsgewebe
- 6 Grundierungen
FX 526
- 7 Endbeschichtung
RX 561

VORTEILE

- Verzierte Oberflächen für einen raffinierten optischen Effekt
- Dreiecksform: 30x17 mm
- Trapezform: 30x20x17 mm
- Gute Wärmedämmung
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Ausgezeichnete wasserabweisende Wirkung
- Einfache Anwendung

Die optimale Lösung, um nicht auf etwaige Fassadendekorationen verzichten zu müssen und um die Oberflächen des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems optisch mit einer persönlichen Note zu gestalten. Die Dämmplatten können bereits gefräst geliefert oder mit einem entsprechenden Heißschneidegerät direkt auf der Baustelle bearbeitet werden.

A 96



1
4

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm.

EPS



2

Wärmedämmplatte aus expandiertem, gesintertem Polystyrol-Hartschaum.

FASSANET 160

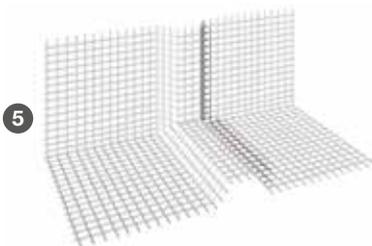


5

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm.

3 MECHANISCHE BEFESTIGUNG JE NACH UNTERGRUND

VORGEFORMTE ARMIERUNGSGEWEBE



5

Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, vorgeformt in Dreiecks- oder Trapezform.

FX 526



6

Universeller pigmentierter Haftgrund.

RX 561



7

Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten.

ERGÄNZUNGSZUBEHÖR:

- Vorgeformtes Armierungsgewebe S.97
- Fassa MINICUT S.120



Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Classic

MASTRO



- 1 Kleber
A 96
- 2 Dämmplatte
SILVERTECH
- 3 Spachtelmasse
A 96
- 4 Armierungsgewebe
FASSANET 160
- 5 Spachtelmasse
GEOCOLL
- 6 Armierungsgewebe
GEORETE
- 7 Mechanische Befestigung
FASSA TOP FIX 2G
- 8 Endbeschichtung
MUROGEOPIETRA

VORTEILE

- Optisch und emotional ansprechend
- Gestaltungsfreiheit
- Umfangreiche Vielfalt an hochwertigen Ausführungen
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Beständigkeit und thermischer Trägheit

- Gute Wärmedämmung
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Ausgezeichnete wasserabweisende Wirkung
- Lang haltbar und äußerst solide
- Exzellent bestandene seismische Prüfungen

Mastro Classic verbindet die technische Wärmedämmfunktion des Wärmedämmverbundsystems mit Ästhetik aufgrund der unvergänglichen Faszination von Stein. Die optimale Lösung, um Energiesanierungen mit hochwertigem Finish durchzuführen. Es handelt sich um das erste europäische System, das die Prüfung im Hinblick auf die Auslegung gegen Erdbeben gemäß der Normenreihe Eurocode 8 bei der öffentlichen französischen Stelle CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) bestanden hat.

A 96



Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm.

SILVERTECH



Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Silbergrau, mit ausgezeichneter Wärmeleitfähigkeit.

FASSANET 160



Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm.

GEOCOLL



Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk mit hoher Fließfähigkeit ohne vertikales Abrutschen, Diffusionsfähigkeit und guten Festigkeitseigenschaften.

GEORETE



Äußerst robustes, alkalibeständiges Glasfasergewebe, 315 g/m², Maschengröße 15 x 15 mm.

FASSA TOP FIX 2G



Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl.

MUROGEOPIETRA

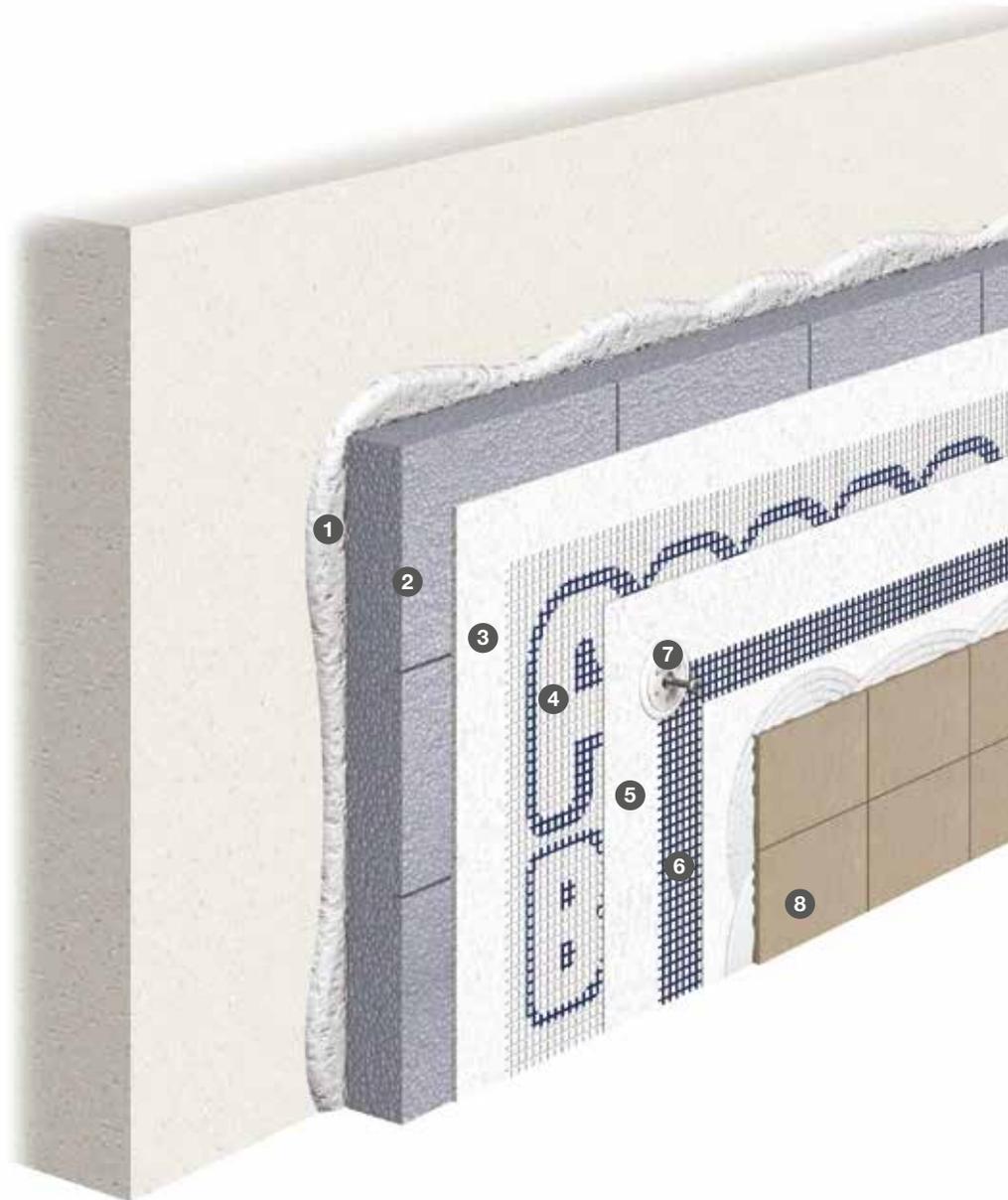


Verkleidung aus Kunststein und -ziegeln, die unendliche Kombinationsmöglichkeiten erlaubt, was Textur, Profile, Farben und Oberflächen betrifft, wobei der optischen Gestaltung von Fassaden keine Grenzen gesetzt sind.

SEISMISCHER BERICHT

Siehe S. 22





- 1 Kleber
A 50
- 2 Dämmplatte
SILVERTECH
- 3 Kleber
A 50
- 4 Armierungsgewebe
FASSANET 160
- 5 Kleber
A 50
- 6 Armierungsgewebe
FASSANET ZR 185
- 7 Mechanische Befestigung
FASSA TOP FIX 2G
- 8 Endbeschichtung

Die Verlegung von Stein- oder Keramikverkleidungen auf die Oberflächen eines Wärmedämmverbundsystems erfordert eine sorgfältige technische Bewertung, damit die Ausführungsmaßnahmen korrekt definiert werden können. Zur Bewertung der Projektentscheidungen, der Phasen zur Vorbereitung des Untergrunds, der Verlegungstechniken, der Verleimungsmethoden und aller weiteren Maßnahmen, die baustellenspezifisch bewertet werden, sind die Experten des Fassa-Kundendienstes hinzuzuziehen.

Die Verkleidung muss unbedingt in Zusammenarbeit mit dem technischen Service ausgewählt und gemäß UNI 11493 bewertet werden.

VORTEILE

- Neue Lösungen für optisch ansprechende Fassaden
- Ausgezeichneter Fassadenschutz
- Gestaltungsfreiheit
- Ausgezeichnete Dämmkraft
- Lange Haltbarkeit
- Einfache Instandhaltung

Rivesto Classic verbindet die technische Funktion der Wärmedämmung des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems mit der ästhetischen Funktion, da die Möglichkeit besteht, Stein- oder Keramikverkleidungen zu verleimen. Die ideale Lösung, um den zunehmend häufigeren Anforderungen gerecht zu werden, als optisches Endergebnis eine Lösung zu erhalten, die sich von der herkömmlichen pastösen Beschichtung unterscheidet.

A 50



Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau mit mittlerer Elastizität, Korngröße < 0,6 mm.

SILVERTECH



Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Silbergrau, mit ausgezeichneter Wärmeleitfähigkeit.

FASSANET 160



Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm.

FASSANET ZR 185



Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser mit hohem Zirkoniumoxid-Gehalt.

FASSA TOP FIX 2G



Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl.

ENDBESICHTUNG



Verkleidungen müssen feuchtigkeitsstabil und fleckenunempfindlich sein und geeignete technische Eigenschaften aufweisen, um an opaken, vertikalen Außenflächen angebracht zu werden. Zur Verlegung wird der hochelastische Einkomponentenkleber **AT 99 MAXYFLEX** verwendet, der in die Klasse C2TE S1 eingestuft ist. Die Verfugung erfolgt mit der wasserabweisenden Dichtmasse in Pulverform auf Zementbasis **Fassafill MEDIUM**, die in die Klasse CG2WA eingestuft ist. Die ausgewählte Dichtmasse wird mit **LATEX DR 843** angemischt, Wasser ist nicht notwendig. Die Dehnungsfugen, die vorgesehen sind, um thermische Dehnungen/Schrumpfungen der Werkstoffe zu vermeiden, werden ausgeführt, indem der neutral vernetzende Silikon-Dichtstoff **FASSASIL NTR PLUS** in die technische Verbindung eingefügt wird.

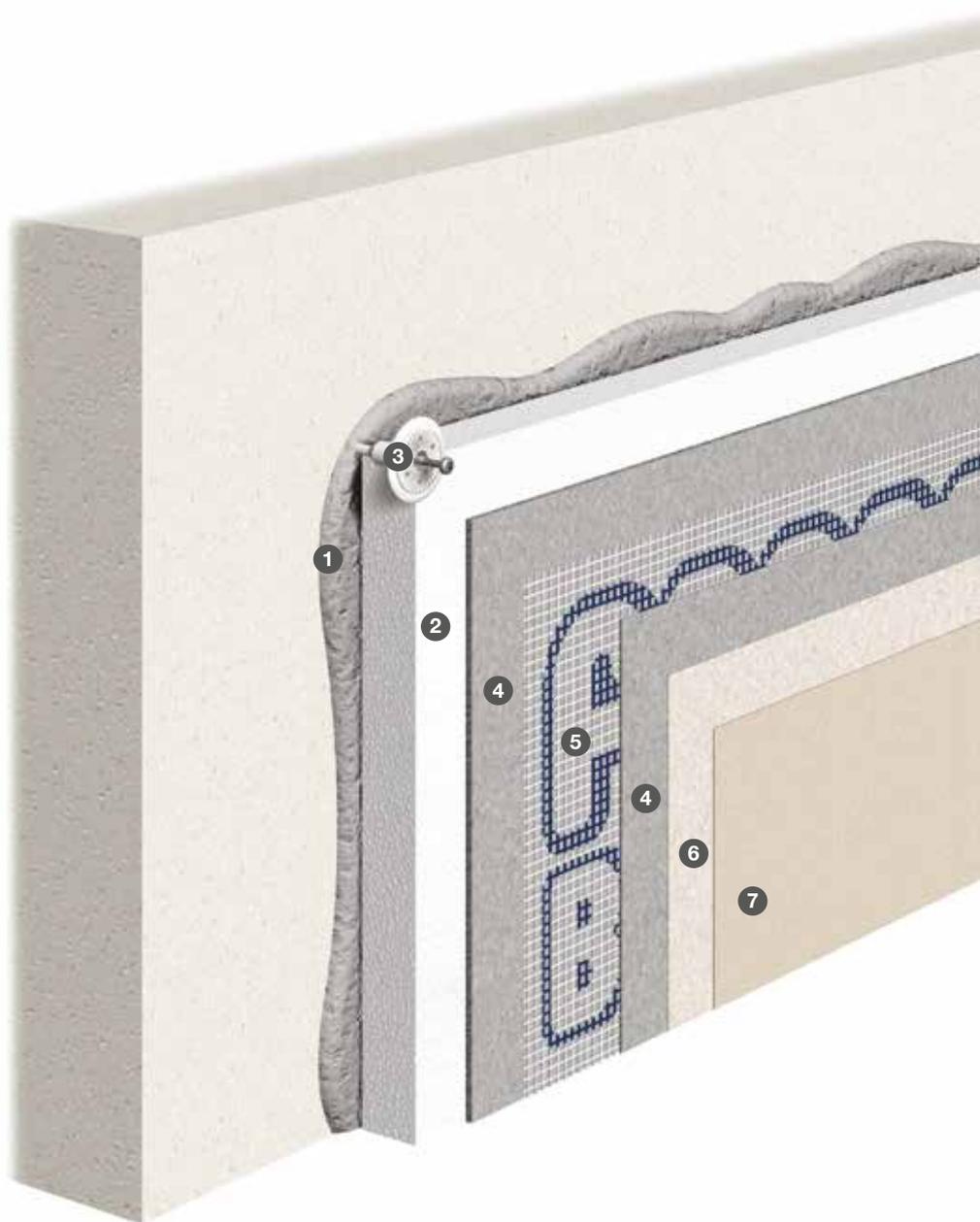


* Abhängig von der gewählten Beschichtung



Fassatherm®
Classic

BASIC



- 1 Kleber
A 96
- 2 Dämmplatte aus
EPS
- 3 Mechanische Befestigung
je nach Untergrund
- 4 Spachtelmasse
A 96
- 5 Armierungsgewebe
FASSANET 160
- 6 Grundierungen
FX 526
- 7 Endbeschichtung
RX 561

VORTEILE

- Ausgezeichnete wasserabweisende Wirkung
- Gute Wärmedämmung
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Zuverlässig und haltbar
- Einfache Anwendung
- Zahlreiche Farben und Ausführungen

Zuverlässiges, effizientes Wärmedämmverbundsystem, das sich ausgezeichnet für alle Anwendungen eignet, bei denen keine speziellen Leistungseigenschaften erforderlich sind. Dieses System stellt den Ausgangspunkt für moderne Hightech-Wärmedämmverbundsysteme dar.

A 96



Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm.

EPS-DÄMMPLATTEN



Wärmedämmplatte aus expandiertem, gesintertem Polystyrol-Hartschaum.

FASSANET 160



Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm.

3 MECHANISCHE BEFESTIGUNG JE NACH UNTERGRUND

FX 526



Universeller pigmentierter Haftgrund.

RX 561



Strukturdeckputz auf Acryl-Siloxan-Basis in Vollabrieb mit hoher wasserabweisender Wirkung und geschützt vor einem breiten Spektrum an Schimmelpilz- und Algenarten.



Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Plus



Ein **Hightech-System** für maximalen Schutz.

Fassatherm[®] Plus

RESPHIRA[®]

Die diffusionsoffene Gebäudehülle

S. 52-53

MINERAL FIRE

Ausgezeichnete Leistung zu jeder Jahreszeit
und im Brandfall

54-55

MASTRO

Die unvergängliche Faszination von Stein
und die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit von Steinwolle

56-57

RIVESTO

Stein- oder Keramikverkleidungen von Fassaden
und die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit von Steinwolle

58-59



Fassatherm®
Plus

RESPHIRA®



- 1 Kleber
A 96 RESPHIRA®
- 2 Dämmplatte
EPS RESPHIRA®
- 3 Mechanische Befestigung
FASSA TOP FIX 2G
- 4 Spachtelmasse
A 96 RESPHIRA®
- 5 Armierungsgewebe
FASSANET MAXI
- 6 Grundierungen
FX 526
- 7 Endbeschichtung
RSR 421

VORTEILE

- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Gesundere Innenräume
- Hervorragende Diffusionsfähigkeit ($\mu \leq 15$)
- Einfache Anwendung
- Perfekte Maßhaltigkeit
- Beim Verlegen sind keine Beschattungen notwendig
- Geprägte Oberfläche für optimierte Haftung
- 100 % nachhaltig

Das Wärmedämmverbundsystem mit der innovativen, diffusionsoffenen patentierten Dämmplatte EPS-Resphira® aus hochdichtem formgepresstem Polystyrol, das mit Grafitstaub versetzt und mit einer wärmereflektierenden grünen Deckschicht verbunden ist, wodurch beim Verlegen keine Beschattungen notwendig sind. Die Rückseite der Platte ist mit einer Prägung versehen, um die Kleberhaftung zu verbessern, während spannungsmindernde Einschnitte auf der hochdichten Vorderseite die Entstehung von Spannungen infolge Temperaturschocks verhindern. Jede Platte ist mit 1800 Mikrolöchern ausgestattet, die eine hervorragende Diffusionsfähigkeit gewährleisten und die Kondensatbildung im Inneren der Platte verhindern. Um dem System höchste Diffusionsfähigkeit zu verleihen, wurde der Spachtelkleber A 96 Resphira® entwickelt, der Spachtelkleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3.5.

A 96 RESPHIRA®

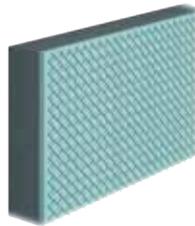
1
4



Faservergüteter Leicht-Spachtelkleber mit hydraulischem Naturkalk NHL und speziellen Leichtzuschlägen.

EPS RESPHIRA®

2



Mikroperforierte EPS-Dämmplatte, die optimale Dämmeigenschaften mit hoher Diffusionsfähigkeit kombiniert.

FASSA TOP FIX 2G

3



Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl.

FASSANET MAXI

5



Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm.

FX 526

6



Universeller pigmentierter Haftgrund.

RSR 421

7



Kompakte Beschichtung auf Siloxanharzbasis mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt.

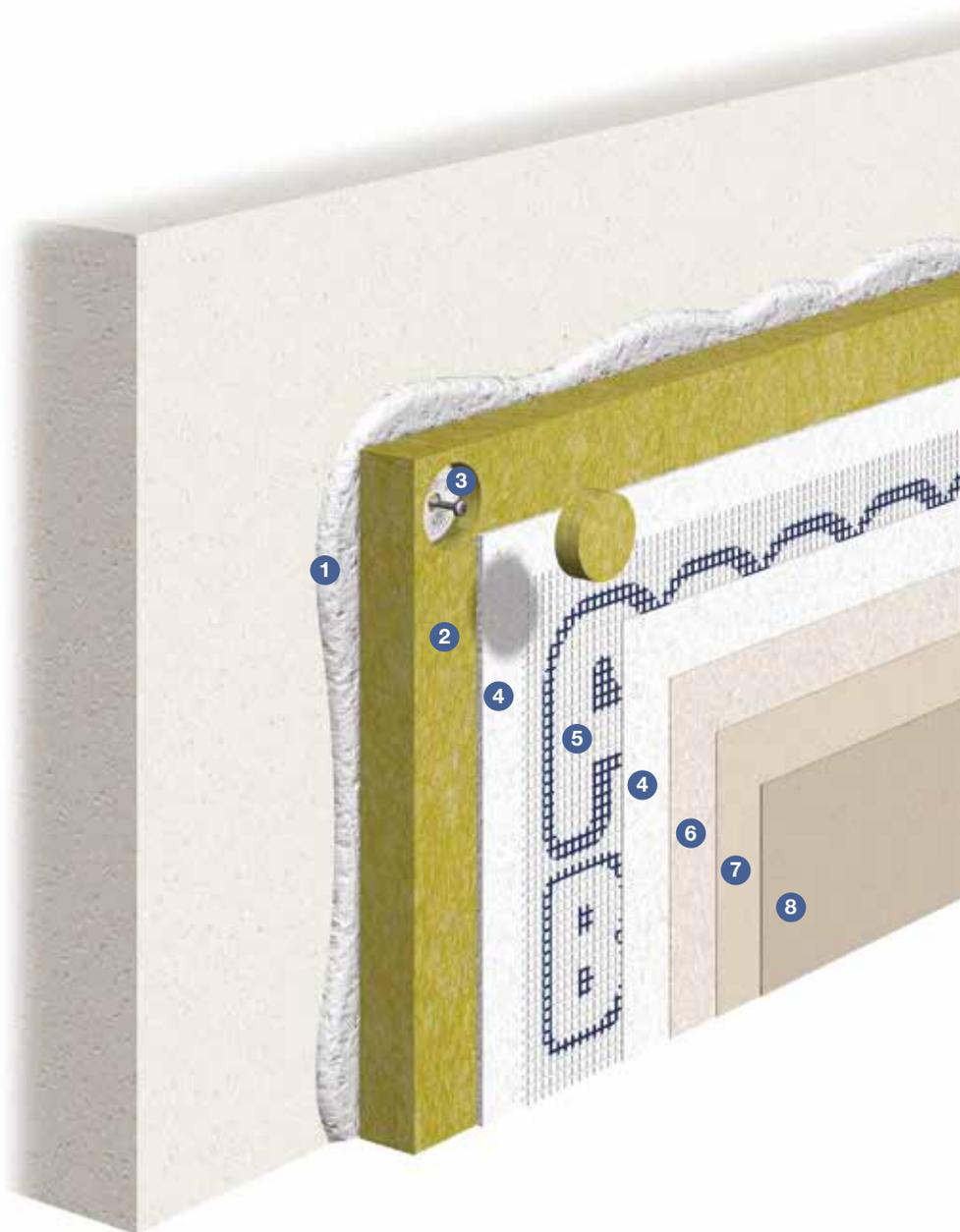


Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Plus

MINERAL FIRE



- 1 Kleber
A 96
- 2 Dämmplatte
STEINWOLLE
- 3 Mechanische Befestigung
je nach Untergrund
- 4 Spachtelmasse
A 96
- 5 Armierungsgewebe
FASSANET 160
- 6 Grundierungen
FX 526
- 7 Endbeschichtung
RSR 421
- 8 Schutzanstrich
SKIN 432

VORTEILE

- Ausgezeichnete Wärmedämmung im Sommer und im Winter
- Brandschutz
- Brandverhalten des Systems: A2-s1-d0
- Schallabsorbierend
- Erhöhte Phasenverschiebung der Temperaturwelle
- Ausgezeichnete wasserabweisende Wirkung
- Mineralisch und diffusionsoffen
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Einfache Anwendung

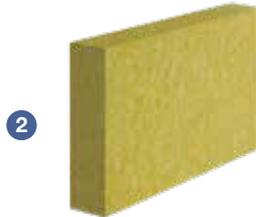
Wärmedämmverbundsystem mit mineralischen Dämmplatten, zu deren Herstellung Steinwerkstoffe geschmolzen und zerkleinert werden und die sich durch hervorragende Leistungen in puncto Wärme-, Schalldämmung und Brandschutz auszeichnen. Die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und die gute Rohdichte der Dämmplatten verbessern die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer. Dank der Qualität der einzelnen Komponenten eignet sich dieses System optimal, um den stetig steigenden Leistungsanforderungen gerecht zu werden. Empfehlenswert ist diese Lösung für stark frequentierte Bereiche wie öffentliche Gebäude im Allgemeinen, da sie sich durch ein optimales Brandverhalten auszeichnet.

A 96



Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm.

STEINWOLLE



Wärmedämmplatte aus STEINWOLLE, die durch Verschmelzung und Zerkleinern von Gesteinsmaterial hergestellt wird. Brandverhalten: Euroklasse A1 (nicht brennbar).

FASSANET 160



Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm.

3 MECHANISCHE BEFESTIGUNG JE NACH UNTERGRUND

FX 526



Universeller pigmentierter Haftgrund.

RSR 421



Kompakte Beschichtung auf Siloxanharzbasis mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt.

SKIN 432



Schmutzabweisender Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung.



ALTERNATIVE KLEBEN UND SPACHTELN: ECO-LIGHT 950

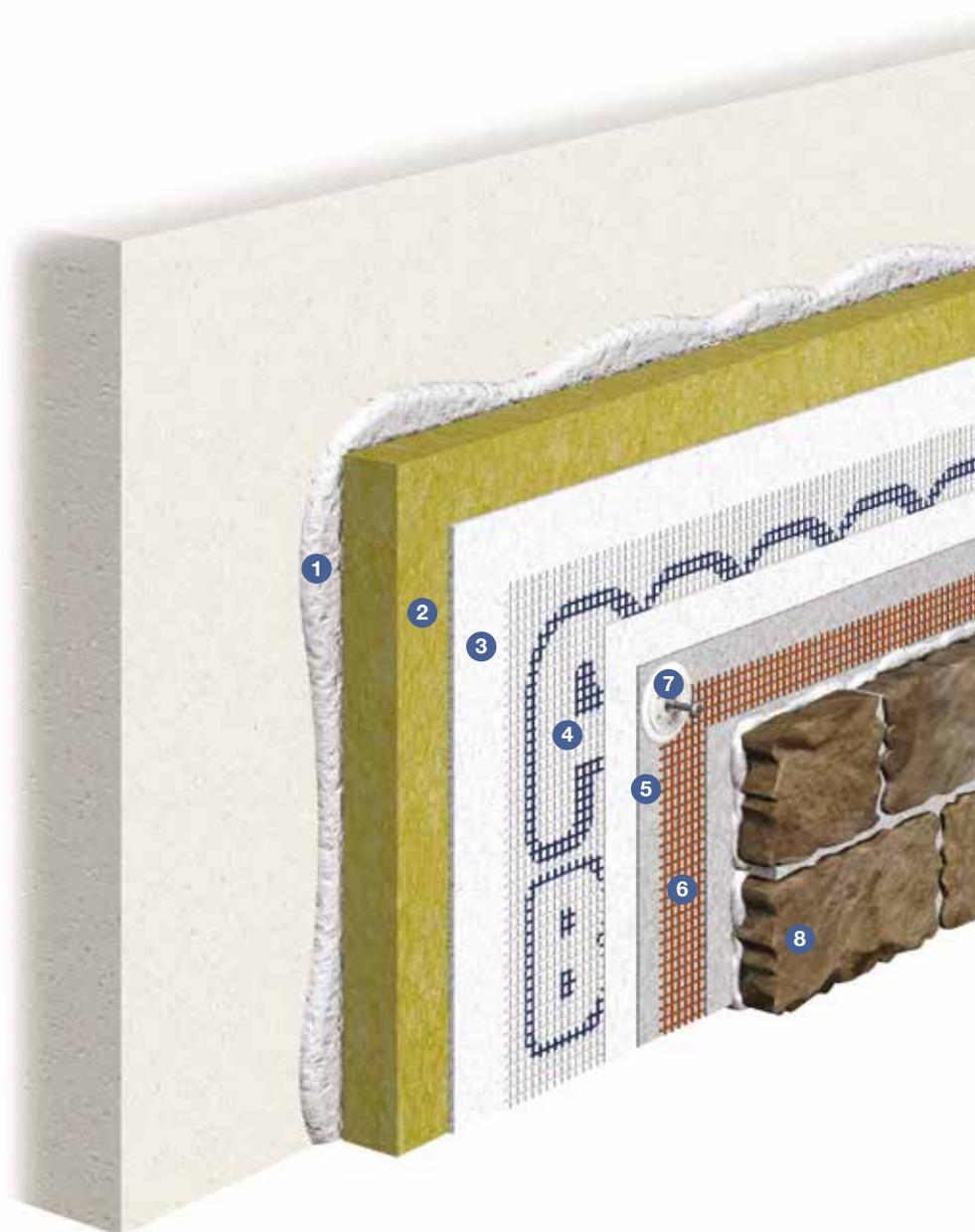


Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Plus

MASTRO



- 1 Kleber
A 96
- 2 Dämmplatte
STEINWOLLE
- 3 Spachtelmasse
A 96
- 4 Armierungsgewebe
FASSANET 160
- 5 Spachtelmasse
GEOCOLL
- 6 Armierungsgewebe
GEORETE
- 7 Mechanische Befestigung
FASSA TOP FIX 2G
- 8 Endbeschichtung
MUROGEOPIETRA

VORTEILE

- Optisch und emotional ansprechend
- Gestaltungsfreiheit
- Umfangreiche Vielfalt an hochwertigen Ausführungen
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Beständigkeit und thermischer Trägheit
- Ausgezeichnete Wärmedämmung im Sommer und im Winter
- Erhöhte Phasenverschiebung der Temperaturwelle
- Mineralische und diffusionsoffene Dämmplatten
- Brandschutz
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Ausgezeichnete wasserabweisende Wirkung
- Lang haltbar und äußerst solide

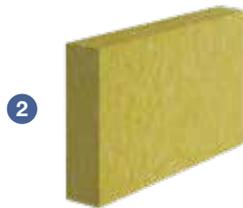
Verbindet die technische Wärmedämmfunktion des Wärmedämmverbundsystems mit Ästhetik aufgrund der unvergänglichen Faszination von Stein. Das Wärmedämmverbundsystem besteht aus Steinwolle-Dämmplatten mit hervorragenden Leistungen in puncto Wärme-, Schalldämmung und Brandschutz. Die ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit und die gute Rohdichte des Systems Mastro Plus verbessern die Energieleistungen der Gebäudehülle sowohl im Winter als auch im Sommer. Die optimale Lösung, um Energiesanierungen mit hochwertigem Finish durchzuführen.

A 96



Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm.

STEINWOLLE



Wärmedämmplatte aus STEINWOLLE, die durch Verschmelzung und Zerkleinerung von Gesteinsmaterial hergestellt wird. Brandverhalten: Euroklasse A1 (nicht brennbar).

FASSANET 160



Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm.

GEOCOLL



Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk mit hoher Fließfähigkeit ohne vertikales Abrutschen, Diffusionsfähigkeit und guten Festigkeitseigenschaften.

GEORETE



Äußerst robustes, alkalibeständiges Glasfasergewebe, 315 g/m², Maschengröße 15 x 15 mm.

FASSA TOP FIX 2G



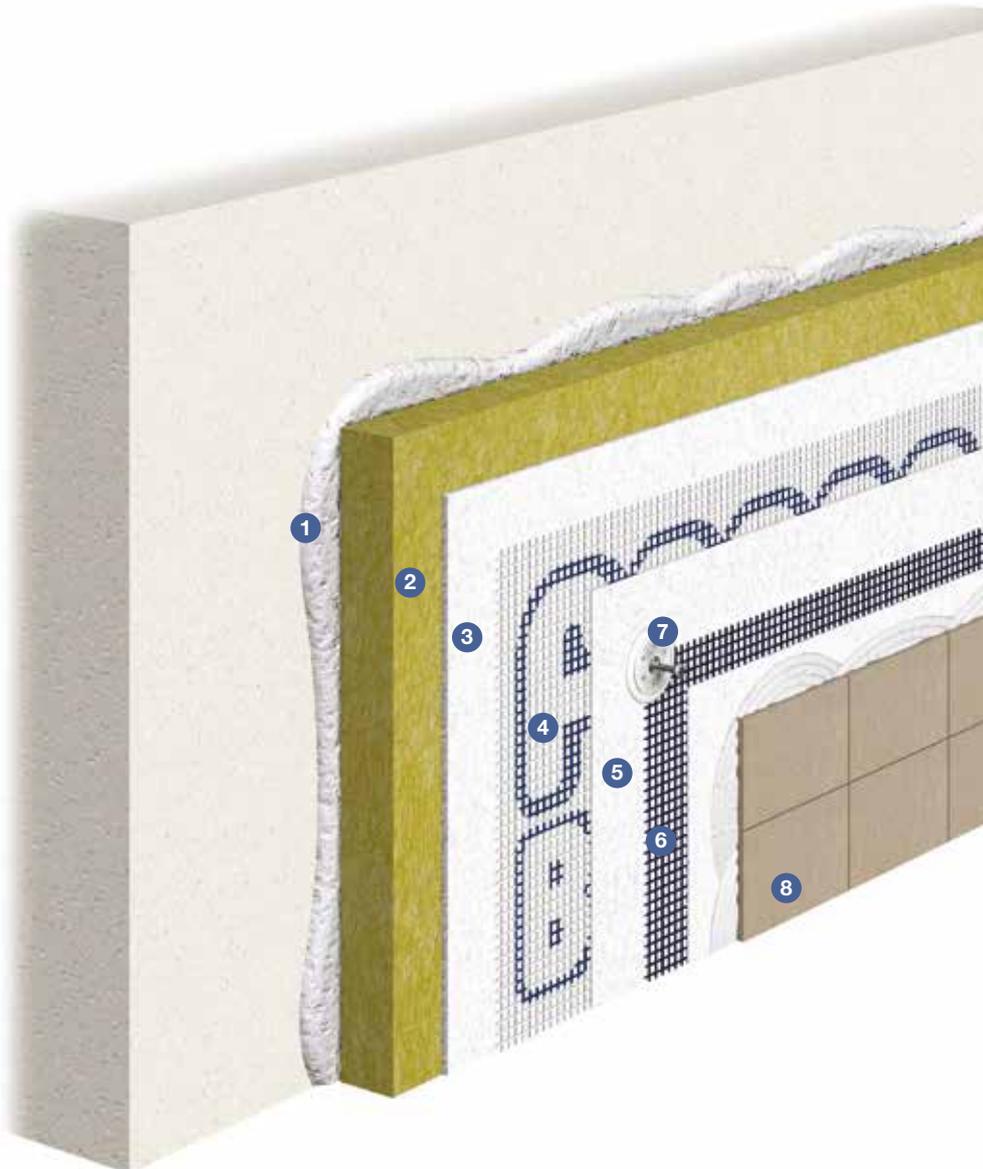
Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl.

MUROGEOPIETRA



Verkleidung aus Kunststein und -ziegeln, die unendliche Kombinationsmöglichkeiten erlaubt, was Textur, Profile, Farben und Oberflächen betrifft, wobei der optischen Gestaltung von Fassaden keine Grenzen gesetzt sind.





- 1 Kleber
A 96
- 2 Dämmplatte
STEINWOLLE
- 3 Kleber
A 96
- 4 Armierungsgewebe
FASSANET 160
- 5 Kleber
A 96
- 6 Armierungsgewebe
FASSANET ZR 185
- 7 Mechanische Befestigung
FASSA TOP FIX 2G
- 8 Endbeschichtung

Die Verlegung von Stein- oder Keramikverkleidungen auf die Oberflächen eines Wärmedämmverbundsystems erfordert eine sorgfältige technische Bewertung, damit die Ausführungsmaßnahmen korrekt definiert werden können. Zur Bewertung der Projektentscheidungen, der Phasen zur Vorbereitung des Untergrunds, der Verlegungstechniken, der Verleimungsmethoden und aller weiteren Maßnahmen, die baustellenspezifisch bewertet werden, sind die Experten des Fassa-Kundendienstes hinzuzuziehen. Die Verkleidung muss unbedingt in Zusammenarbeit mit dem technischen Service ausgewählt und gemäß UNI 11493 bewertet werden.

VORTEILE

- Neue Lösungen für optisch ansprechende Fassaden
- Gestaltungsfreiheit
- Erhöhte Phasenverschiebung der Temperaturwelle
- Mineralische und diffusionsoffene Dämmplatten
- Brandschutz
- Ausgezeichneter Fassadenschutz
- Ausgezeichnete Dämmkraft
- Einfache Instandhaltung
- Lange Haltbarkeit

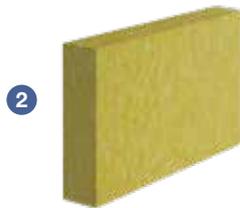
RivestoPlus verbindet die technische Funktion der Wärmedämmung des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems mit der ästhetischen Funktion, da die Möglichkeit besteht, Stein- oder Keramikverkleidungen zu verleimen. Die ideale Lösung, um den zunehmend häufigeren Anforderungen gerecht zu werden, als optisches Endergebnis eine Lösung zu erhalten, die sich von der herkömmlichen pastösen Beschichtung unterscheidet. Das Wärmedämmverbundsystem besteht aus Steinwolle-Dämmplatten mit hervorragenden Leistungen in puncto Wärme-, Schalldämmung und Brandschutz.

A 96



Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm.

STEINWOLLE



Wärmedämmplatte aus STEINWOLLE, die durch Verschmelzung und Zerkleinerung von Gesteinsmaterial hergestellt wird. Brandverhalten: Euroklasse A1 (nicht brennbar).

FASSANET 160



Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm.

FASSANET ZR 185



Alkalibeständiges Armierungsgewebe aus Glasfaser mit hohem Zirkoniumoxid-Gehalt.

FASSA TOP FIX 2G



Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl.

ENDBESCHICHTUNG



Verkleidungen müssen feuchtigkeitsstabil und fleckenunempfindlich sein und geeignete technische Eigenschaften aufweisen, um an opaken, vertikalen Außenflächen angebracht zu werden. Zur Verlegung wird der hochelastische Einkomponentenkleber **AT 99 MAXYFLEX** verwendet, der in die Klasse C2TE S1 eingestuft ist. Die Verlegung erfolgt mit der wasserabweisenden Dichtmasse in Pulverform auf Zementbasis **FASSAFILL MEDIUM**, die in die Klasse CG2WA eingestuft ist. Die ausgewählte Dichtmasse wird mit **LATEX DR 843** angemischt, Wasser ist nicht notwendig. Die Dehnungsfugen, die vorgesehen sind, um thermische Dehnungen/Schrumpfungen der Werkstoffe zu vermeiden, werden ausgeführt, indem der neutral vernetzende Silikon-Dichtstoff **FASSASIL NTR PLUS** in die technische Verbindung eingefügt wird.



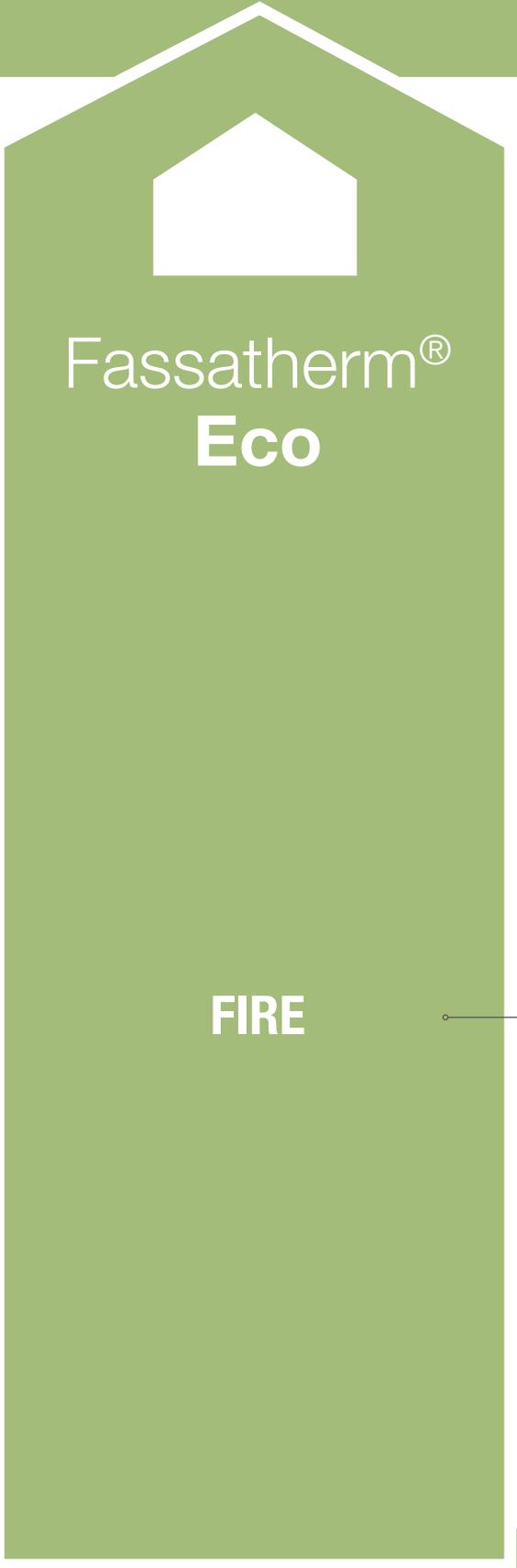
* Abhängig von der gewählten Beschichtung



Fassatherm®
Eco



Ein **natürliches System** für alle, die besonders viel Wert auf den Umweltschutz legen.



Fassatherm[®]
Eco

FIRE

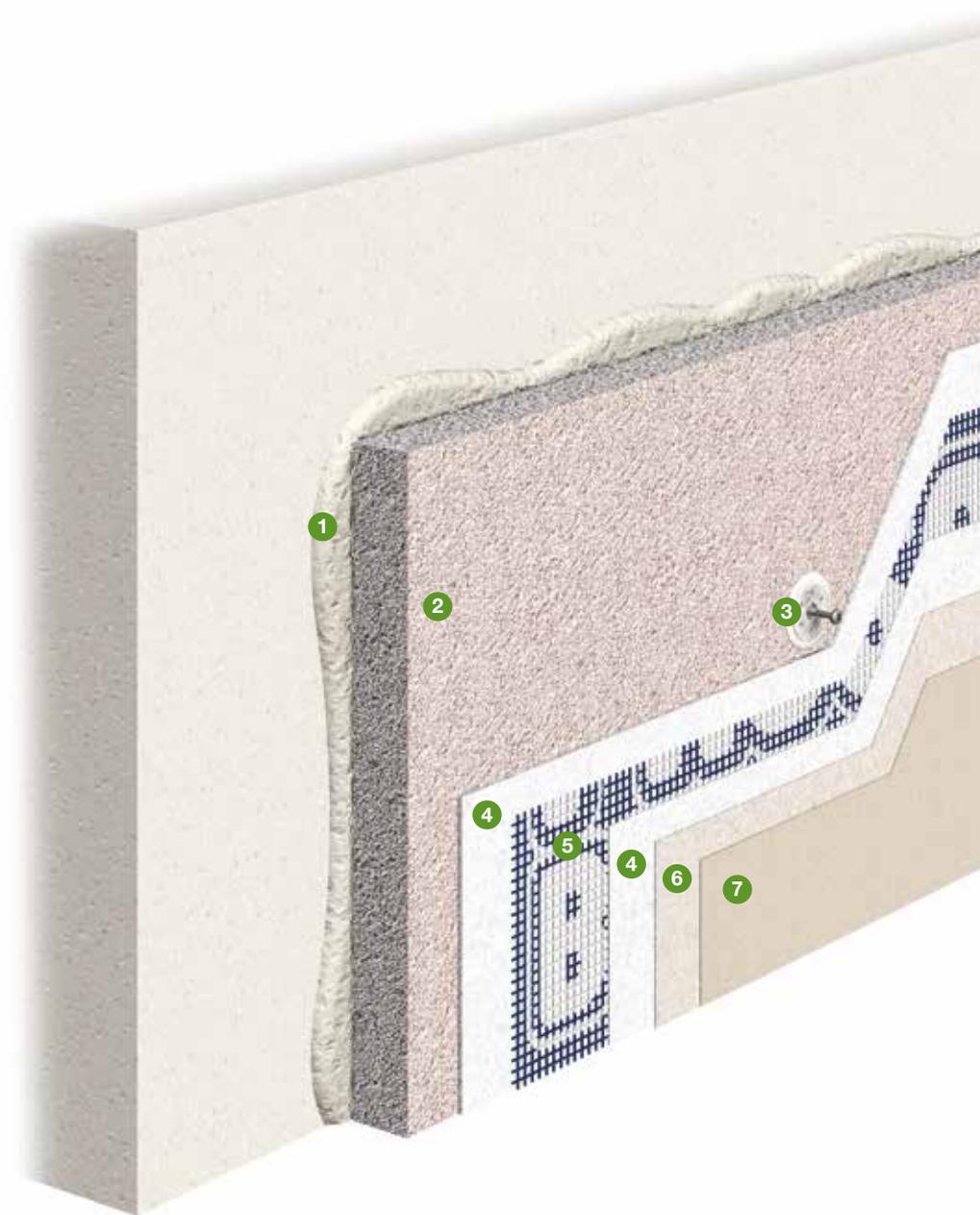
Dämmplatten aus umweltfreundlichem
und unbrennbarem Calciumsilikathydrat

S. 62-63



Fassatherm®
Eco

FIRE



- 1 Kleber
ECO-LIGHT 950
- 2 Dämmplatte aus
CALCIUMSILIKATHYDRAT
- 3 Mechanische Befestigung
FASSA TOP FIX 2G
- 4 Spachtelmasse
ECO-LIGHT 950
- 5 Armierungsgewebe
FASSANET MAXI
- 6 Grundierung
FS 412
- 7 Endbeschichtung
RSR 421

VORTEILE

- Äußerst natürlicher Zyklus
- Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Brandschutz

- Feuerbeständige Platte
- Umweltfreundlich und recycelfähig
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Einfache Anwendung

Wärmedämmverbundsystem, das in der Lage ist, Leistungsanforderungen in puncto Wärmedämmung und Brandschutz gerecht zu werden. Eine selbstverständliche Entscheidung für alle, die ein System suchen, das dank des Einsatzes von Platten auf Basis von umweltfreundlichem und unbrennbarem Calciumsilikathydrat die Umwelt schützt.

ECO-LIGHT 950



1
4

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm.

CALCIUMSILIKATHYDRAT



2

Wärmedämmplatte aus Calciumsilikathydrat, die aus Calciumsilikathydraten, Sand, Kalk, Zement, Wasser und Luftporenbildner besteht.

FASSA TOP FIX 2G



3

Universal-Schraubdübel mit vormontierter Schraube aus verzinktem Stahl.

FASSANET MAXI



5

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm.

FS 412



6

Transparente Silikonharz-Grundierung.

RSR 421



7

Kompakte Beschichtung auf Siloxanharzbasis mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt.



Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Extra



Lösungen, die über das klassische
Wärmedämmverbundsystem hinausgehen.

Fassatherm® Extra

VELLUTO

Zeitgenössische Vision von Fassaden

S. 66-67

LIFTING

Eine neue, dekorative Schutzverkleidung

68-69

TERMOINTONACO

Wärmedämmung mit Wärmedämmputz

70-71

IN-THERM

Wärmedämmung von innen

72-73



Fassatherm®
Extra

VELLUTO



- 1 Kleber
A 96 / AL 88
- 2 Formgepresste,
wärmereflektierende Polystyrolplatte
- 3 Mechanische Befestigung
je nach Untergrund
- 4 Spachtelmasse
AL 88
- 5 Armierungsgewebe
FASSANET MAXI
- 6 Grundierung
FX 526
- 7 Endbeschichtung
RSR 421
- 8 Dekoranstrich
DESIDERI VELLUTO

VORTEILE

- Raffinierter optischer Effekt
- Glattes, samtiges und mineralisches Aussehen
- Siloxanverstärkte Beschichtung
- Einfache Anwendung
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Große Farbauswahl

Für eine zeitgemäße Endbeschichtung auf allen mit dem Fassatherm®-System gedämmten Gebäuden. Die neue Dekorglätte Desideri Velluto ermöglicht eine glatte, samtige und mineralische Beschichtung und schützt das Gebäude gleichzeitig vor einem breiten Spektrum an Schimmel- und Algenarten.

A 96



1

Faserverstärkter Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß und Grau, Korngröße < 1,4 mm.

AL 88



1

4

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm.

FORMGEPRESSTE, WÄRMEREFLKTIERENDE POLYSTYROLPLATTE



2

Formgepresste Polystyrolplatte, Farbe Grau, mit wärmerreflektierender Deckschicht aus weißem Polystyrol. Spannungsmindernde Einschnitte verbessern die Maßhaltigkeit und tragen dazu bei, durch Temperaturschwankungen verursachte Spannungen zu reduzieren.

3 MECHANISCHE BEFESTIGUNG JE NACH UNTERGRUND

FASSANET MAXI



5

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm.

FX 526



6

Universeller pigmentierter Haftgrund.

RSR 421



7

Kompakte Beschichtung auf Siloxanharzbasis mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt.

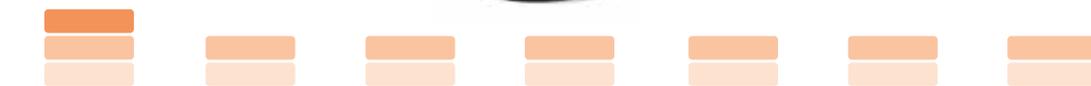
DESIDERI VELLUTO

8



Gebrauchsfertige, mit Siloxanen angereicherte Dekorglätte für den Außenbereich mit mineralischem Aussehen zum Erhalt einer glatten Beschichtung auf Strukturdeckputzen.

DÄMMLATTEN AUS EPS



DÄMMLATTEN AUS STEINWOLLE



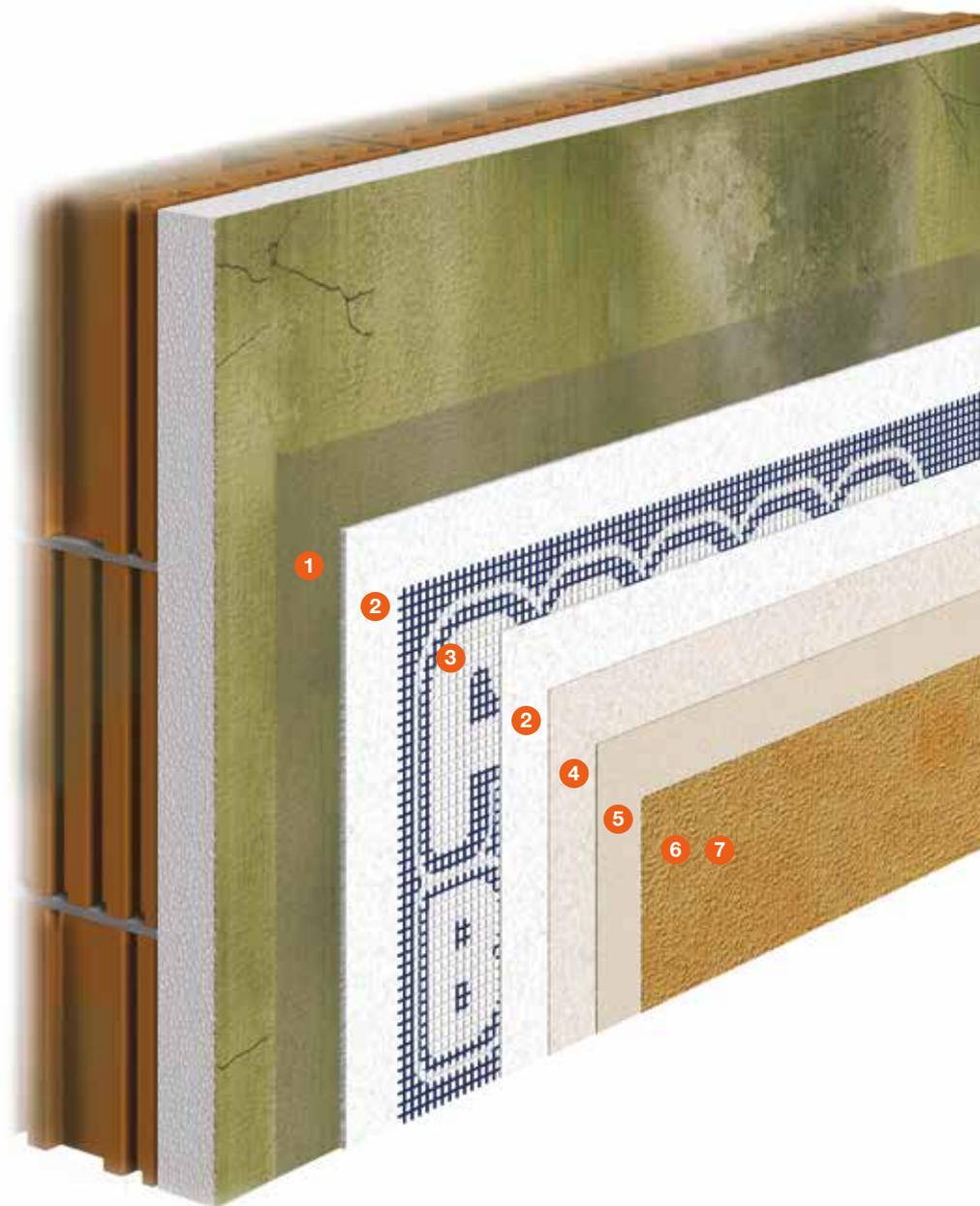
WÄRMEDÄMMUNG BRANDVERHALTEN WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT STOSSFESTIGKEIT ERHÖHUNG DER THERMISCHEN TRÄGHEIT DER GEBÄUDEHÜLLE SCHALLDÄMMUNG UMWELTNACHHALTIGKEIT

Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Extra

LIFTING



- 1 Vorbereitung des Untergrunds
ACTIVE ONE
- 2 Spachtelmasse
AL 88
- 3 Armierungsgewebe
FASSANET MAXI
- 4 Grundierung
FX 526
- 5 Endbeschichtung
RSR 421
- 6 Schutzanstrich
SKIN 432
- 7 Dekorstrich
DESIDERI VELO

VORTEILE

- Ausbesserung und neuer Schutz
- Konzipiert für Fassadenrenovierungen
- Neues Dekor
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Einfache Anwendung

Dieses System verleiht einem bestehenden Wärmedämmverbundsystem mittels einer „Lifting“-Maßnahme eine neue, dekorative Schutzverkleidung. Die optimale Lösung, um bestehende Wärmedämmverbundsysteme, die Oberflächenprobleme aufweisen, wieder aufzufrischen, dabei deren Wärmedämmleistungen unverändert aufrechtzuerhalten und den Schutz- und Dekorationseffekt zu verbessern. Da es sich um eine Instandhaltungsmaßnahme handelt, kann sich die Zusammensetzung der verschiedenen Schichten und Systemkomponenten infolge einer gründlichen und aufmerksamen Bewertung des Untergrunds ändern. Um Sie in der Entscheidungs- und Planungsphase zu unterstützen und etwaige Probleme zu beseitigen, bietet das Unternehmen Fassa einen Kundenservice mit möglicher Baustellenbesichtigung.

ACTIVE ONE



1

Wässrige Reinigungslösung mit einem hohen Aktivchlorgehalt für Innen- und Außenbereiche, die sich für Mauerwerksflächen mit Verfällerscheinungen aufgrund harthäckiger Flecken und Schmutz unterschiedlicher Art eignet.

AL 88



2

Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm.

FASSANET MAXI



3

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm.

FX 526



4

Universeller pigmentierter Haftgrund.

RSR 421



5

Kompakte Beschichtung auf Siloxanharzbasis mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt.

SKIN 432



6

Schmutzabweisender Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung.

DESIDERI VELO



7

Wasserbasierter Acryl-Siloxan-Dekoranstrich mit Antik-Optik.

ERGÄNZUNGSZUBEHÖR

DÜBEL FASSA TOP FIX 2G
siehe S.94



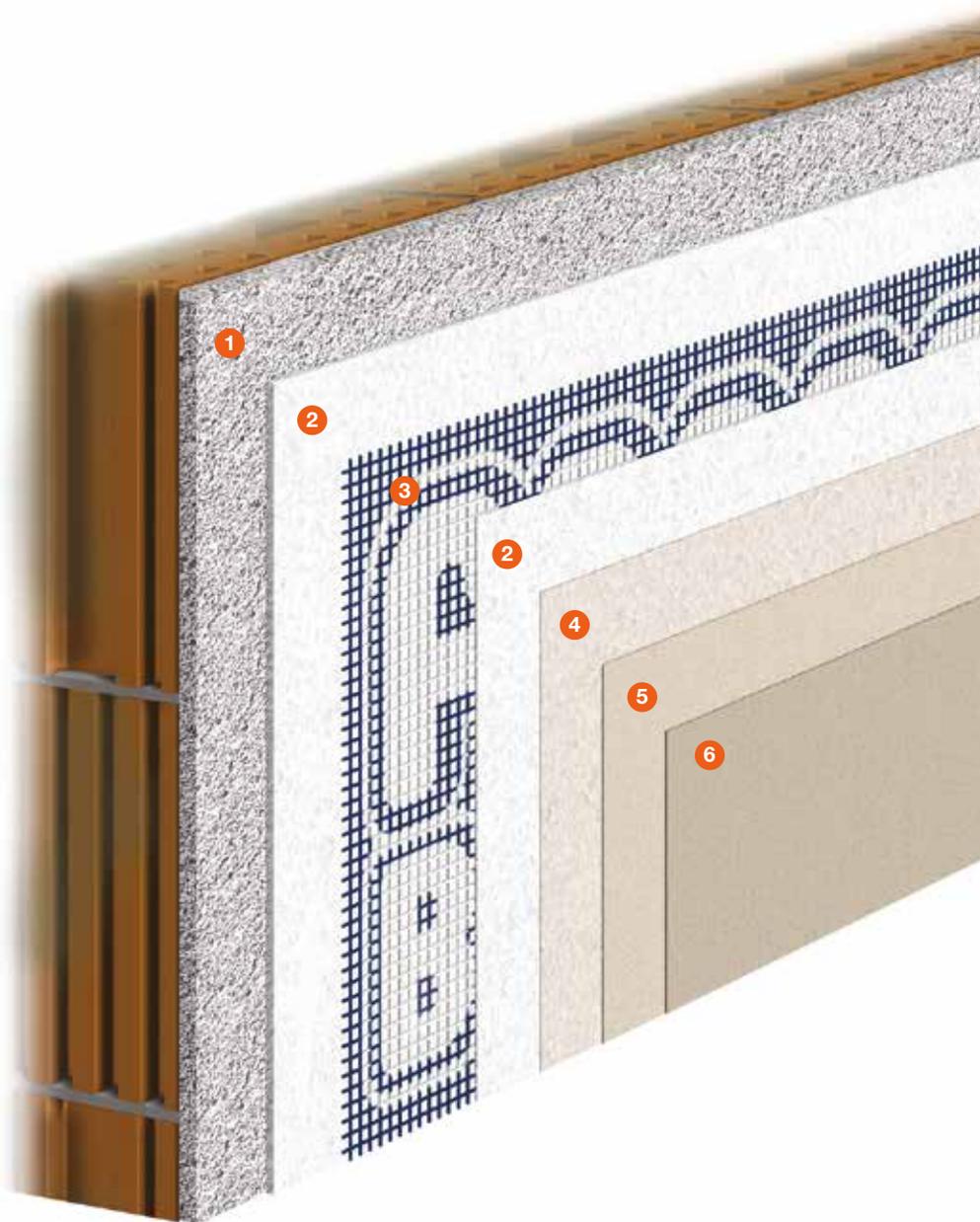
WÄRMEDÄMMUNG BRANDVERHALTEN WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT STOSSFESTIGKEIT ERHÖHUNG DER THERMISCHEN TRÄGHEIT DER GEBÄUDEHÜLLE SCHALLDÄMMUNG UMWELTNACHHALTIGKEIT

Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Extra

TERMOINTONACO



- 1 Wärmedämmputz
**FASSA
THERMOBENESSERE**
- 2 Spachtelmasse
AL 88
- 3 Armierungsgewebe
FASSANET MAXI
- 4 Grundierung
FX 526
- 5 Endbeschichtung
RSR 421
- 6 Schutzanstrich
SKIN 432

VORTEILE

- Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit
- Kann leicht mit der Putzmaschine verarbeitet werden
- Für innen und außen
- Optimal für unregelmäßige Oberflächen
- Ausgezeichneter Schutz vor Witterungseinflüssen
- Einfache Anwendung

Die optimale Lösung bei besonderen technischen Anforderungen: Dabei handelt es sich um einen wärmedämmenden Putz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit, der in vollem Umfang mit auch unregelmäßigem Mauerwerk aus Ziegeln, Betonblöcken, Rohbeton usw. kompatibel ist. Angewandt wird diese Lösung, wenn die Herstellung eines Wärmedämmverbundsystems mit Dämmplatten nicht möglich oder nicht erwünscht ist. Der äußerst leichte Thermoputz kann auch innenseitig angebracht werden, wenn das Verputzen der Außenseite aus technischen oder optischen Gründen nicht möglich ist. In Anbetracht der hohen Schichtdicke werden das mehrfache Auftragen und die Verwendung von Putzträgermatten empfohlen. Die Zusammensetzung der verschiedenen Schichten und Systemkomponenten kann sich infolge einer gründlichen und aufmerksamen Bewertung des Untergrunds ändern (wenn beispielsweise festgestellt wird, dass ein Haftbewurf SP 22 oder S 641 notwendig ist). Um Sie in der Entscheidungs- und Planungsphase zu unterstützen und etwaige Probleme zu beseitigen, bietet das Unternehmen Fassa einen Kundenservice mit möglicher Baustellenbesichtigung.

FASSA THERMOBENESSERE



Wärmedämmputz auf Basis eines hydraulischen Bindemittels und Zuschlagstoffen aus hochdichtem Polystyrol.

AL 88



Kleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm.

FASSANET MAXI



Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm.

FX 526



Universeller pigmentierter Haftgrund.

RSR 421



Kompakte Beschichtung auf Siloxanharzbasis mit hoher Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung und ausgezeichneter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt.

SKIN 432



Schmutzabweisender Schutzanstrich auf Basis von reinem Siloxanharz mit ausgezeichneter Diffusionsfähigkeit und wasserabweisender Wirkung.

ERGÄNZUNGSZUBEHÖR

PUTZMASCHINE I 41

siehe S.116



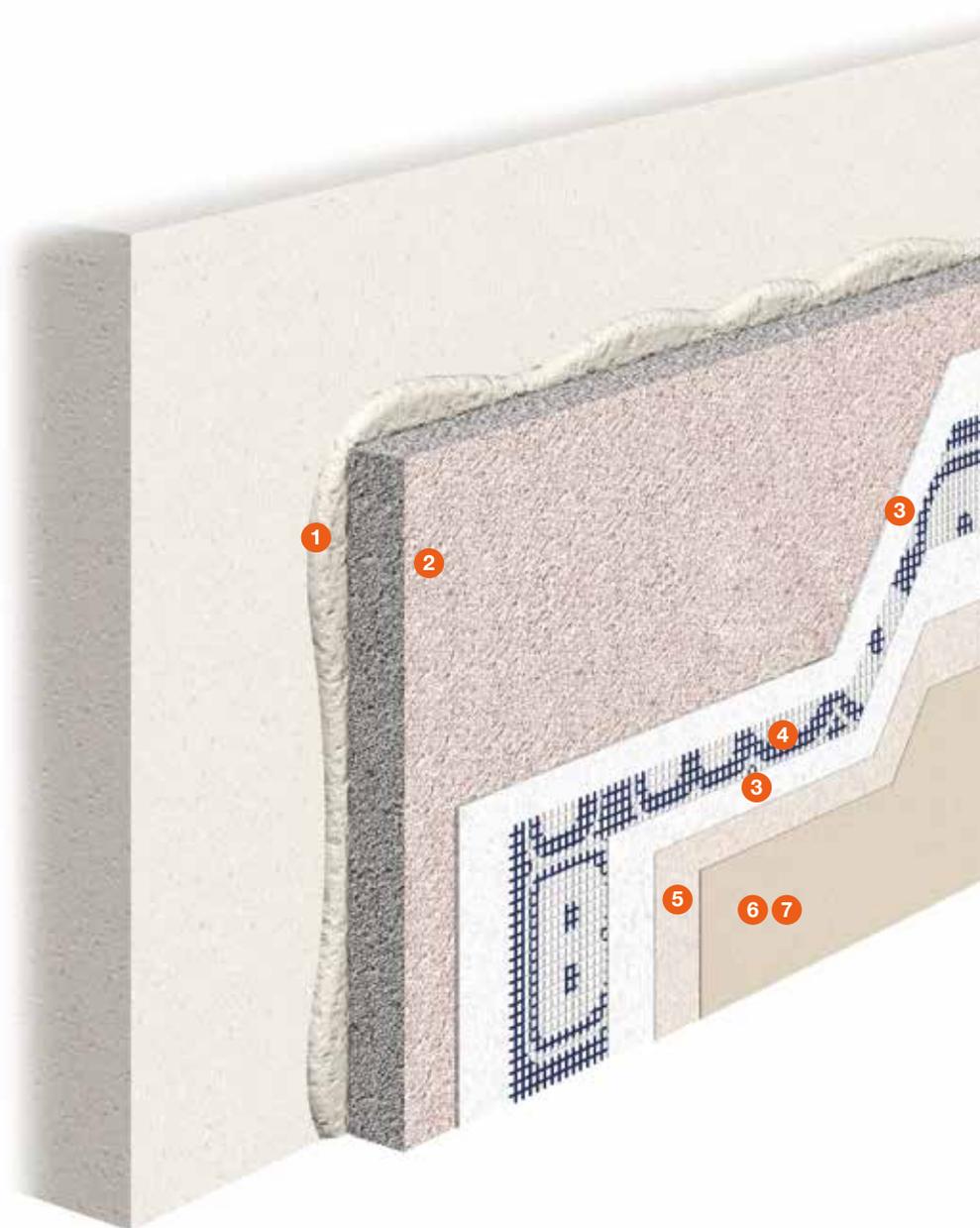
Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



Fassatherm®
Extra

IN-THERM

FÜR INNENBEREICHE



- 1 Kleber
ECO-LIGHT 950
- 2 Dämmplatte aus
CALCIUMSILIKATHYDRAT
- 3 Spachtelmasse
ECO-LIGHT 950
- 4 Armierungsgewebe
FASSANET MAXI
- 5 Oberputz
FINITURA 750
- 6 Fixativ
MIKROS 001
- 7 Endbeschichtung
RICORDI CALCE A PENNELLO

VORTEILE

- Äußerst natürlicher Zyklus
- Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Brandschutz
- Feuerbeständige Platte
- Umweltfreundlich und recycelfähig
- Erhältlich in Dicken 30 und 40 mm

Das meistverwendete System für die innere Wärmedämmung von Gebäudeaußenwänden in all den Fällen, in denen außenseitig kein Wärmedämmverbundsystem angebracht werden kann. Eine selbstverständliche Entscheidung für alle, die ein System suchen, das den Wohnkomfort unter Wahrung aller Umweltschutzaspekte erhöht, da hier Dämmplatten auf Basis von umweltfreundlichem und unbrennbarem Calciumsilikathydrat zum Einsatz kommen.

ECO-LIGHT 950



1
3

Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm.

CALCIUMSILIKATHYDRAT



2

Platte bestehend aus Calciumsilikathydraten, Sand, Kalk, Zement, Wasser und Luftporenbildner.

FASSANET MAXI



4

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 160 g/m², Maschengröße 7,1 x 7,7 mm.

FINITURA 750



5

Bio-Feinputz auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5 und klassifizierten Sanden mit einer Körnung unter 0,6 mm.

MIKROS 001



6

Wasserverdünnbares Fixativ mit äußerst niedrigen VOC-Emissionen, transparent und geruchlos.

RICORDI CALCE A PENNELLO



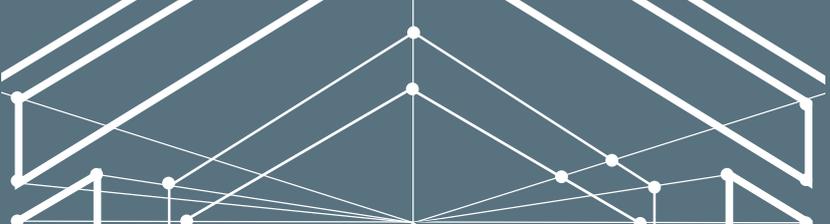
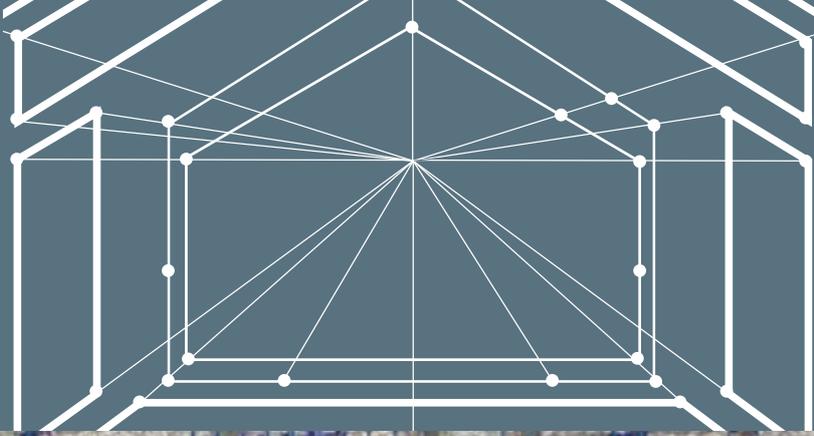
7

Mineralischer Dekorstrich auf Basis von ausgesuchtem, hochwertigem, lange eingesumpftem, reinem Natursumpfkalk.



Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.

PRODUKTE



KLEBER UND SPACHELMASSEN

Die Qualität unserer Kleber/Spachtelmassen wird dank **sorgfältiger und kontinuierlicher Tests gewährleistet, die in unseren modernen Forschungslabors durchgeführt werden.** Die **verwendeten Rohstoffe** werden sorgfältig **ausgesucht und geprüft**, um leistungsstarke und zuverlässige Produkte herzustellen. Die entwickelten **Produkte**, sowohl auf Zementbasis als auch auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, **werden den Vorgaben gemäß Norm UNI EN 998-1** gerecht. Um unterschiedliche Leistungseigenschaften zu erlangen, werden ihnen **spezielle Zuschlagstoffe** beigefügt.

Jeder Kleber wird so formuliert und getestet, dass **Bestleistungen** im Hinblick auf die Haftung an den Dämmplatten erreicht werden, **wodurch dem Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystem** Stabilität und Festigkeit verliehen werden. Die wichtigste Aufgabe des Klebers ist es, eine solide Haftungsbrücke zwischen dem Untergrund und der Platte zu schaffen, sodass den Kräften, die parallel zur Ebene des Untergrunds einwirken, standgehalten wird. Zum Verkleben der Platten gibt es zwei Methoden zum Auftragen des Klebers:

- Vollflächiges Auftragen
- Auftragen mit der Randwulst-Punkt-Methode

Nach dem Verkleben der Platten und der mechanischen Befestigung wird die Armierungsspachtelung durchgeführt. Die Armierungsspachtelung besteht aus zwei Schichten Spachtelmasse, zwischen die ein alkalibeständiges Glasfasergewebe eingesetzt wird. Das Armierungsgewebe hat die Aufgabe, dem System eine adäquate Stoßfestigkeit zu verleihen sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwund verursachten Spannungen entgegenzuwirken und somit die Bildung von Rissen oder Haarrissen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.



Bei der Armierungsspachtelung wird eine erste reichliche, durchgehende Schicht Spachtelmasse aufgetragen, in die das Armierungsgewebe eingebettet wird.

Ist die erste Schicht ausgehärtet, wird eine zweite Schicht Spachtelmasse aufgetragen. So besteht die Gewissheit, dass das eingebettete Netz korrekt positioniert wird, d. h. nach außen hin auf dem oberflächigsten Teil der Armierungsspachtelungsschicht.

Zur korrekten Ausführung der Armierungsspachtelung müssen alle notwendigen Zubehörteile verwendet werden, um dem System an den problematischsten Zonen (waagerechte und senkrechte Kanten, unter den Balkonen oder Gesimsen) Kontinuität und Zuverlässigkeit zu verleihen.

FASSA THERMOBENESSERE

Wärmedämmputz
auf Basis eines hydraulischen
Bindemittels
und Polystyrol-Zuschlagstoffen



$\lambda = 0,050$

Wärmedämmputz nach EN 998-1, eingestuft in die Klasse T-C-SI-W1, kann maschinell in 2 Schichten verarbeitet werden, auf Basis eines hydraulischen Bindemittels und Zuschlagstoffen aus hochdichtem Polystyrol.

Bietet ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeitswerte und ermöglicht maximale Haftung und Kompatibilität mit jeder Art von Mauerwerk. Seine Herstellungsformel erleichtert die Anwendung auch in hohen Schichtdicken und auf altem Mauerwerk.

- Für Schichtdicken bis zu 8 cm
- Kann maschinell verarbeitet werden
- Ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit
- Geringe Rohdichte
- Für innen und außen
- Minimaler Materialabfall bei der Anwendung
- Keine Wärmebrücken
- An alle architektonischen Formen anpassbar

■ TECHNISCHE DATEN

Korngröße	≤ 3 mm
Ergiebigkeit	ca. 1 Sack/m ² (bei 40 mm Schichtdicke)
Wärmeleitkoeffizient	$\lambda = 0,050 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Wasserdampfdurchgangswiderstand	$\mu \leq 9$
Schichtdicke	20 ÷ 80 mm
Anwendung	Maschinell
Lieferung	Säcke zu 6 kg



A 96 RESPHIRA®

Faservergüteter Leicht-Spachtelkleber mit hydraulischem Naturkalk NHL und speziellen Leichtzuschlägen zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus EPS Resphira®, EPS und Steinwolle



Mit hydraulischem Naturkalk NHL 3,5

Gebrauchsfertiger Spachtelkleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5 klassifizierten Sanden, Synthetikfasern und speziellen Additiven für eine bessere Verarbeitbarkeit und Haftung des Produkts auf den Dämmplatten. A 96 Resphira® entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken.

Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus EPS Resphira®, EPS und Steinwolle bei Wärmedämmverbundsystemen verwendet.

Wird auch zum Einbetten von Armierungsgeweben sowie zum Spachteln von Betonoberflächen und Fertigbauteilen verwendet.

- Faserverstärkt und geringe Rohdichte
- Bindemittel hydraulischer Naturkalk NHL 3,5
- Mit Zahnspachtel garantierte Schichtdicke
- Korngröße 1,4 mm
- Kann auch maschinell verarbeitet werden
- Erhältlich in Säcken
- Naturweiß

■ TECHNISCHE DATEN

Korngröße	< 1,4 mm
Ergiebigkeit für Verklebungen	ca. 3-5,8 kg/m ²
Ergiebigkeit gespachtelt	ca. 1,2 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Wärme- leitkoeffizient	λ= 0,43 W/m-K (Tabellenwert)
Schichtdicke	5-6 mm
Anwendung	Von Hand mit Stahltraufel oder maschinell
Lieferung	Säcke zu 25 kg



ECO-LIGHT 950

Faserverstärkter Leicht-Spachtelkleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5 für Fassatherm®-Systeme



Geringe Rohdichte

Mit hydraulischem Naturkalk NHL 3,5



Kleber auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5, Schaumglas als Leichtfüllstoff und Glasfasern, Korngröße < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus Steinwolle, Kork, Calciumsilikathydrat und Holzfasern bei Wärmedämmverbundsystemen verwendet.

Erleichtert die Verarbeitung und garantiert gleichzeitig die unveränderte Aufrechterhaltung der Diffusionsfähigkeit der mit dem FASSATHERM®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Wand.

- Geringe Rohdichte (950 kg/m³)
- Sehr hohe Diffusionsfähigkeit
- Auf Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5
- Faserverstärkt
- Hergestellt mit recycelfähigen und recycelten Materialien
- Mineralisch
- Umweltfreundlich
- Speziell für Systeme mit Mineral- und Naturplatten
- Optimal für Strukturverarbeitungen
- Hervorragende Leistungen und Verarbeitbarkeit
- Leicht und problemlos aufzutragen

TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	950 kg/m ³
Korngröße	< 1,4 mm
Ergiebigkeit für Verklebungen	ca. 2,8-5,5 kg/m ²
Ergiebigkeit gespachtelt	ca. 1 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Wärmeleitkoeffizient	λ = 0,31 W/m·K (Tabellenwert)
Wasserdampfdurchgangswiderstand	μ = 13 (Messwert)
Schichtdicke	5-10 mm
Anwendung	Von Hand mit Stahltraufel
Lieferung	Säcke zu 25 kg



AL 88

Leicht-Spachtelkleber auf Zementbasis, Farbe Weiß für Fassatherm®-Systeme



Geringe Rohdichte



Spachtelkleber auf Zementbasis, Farbe Weiß, Leichtzuschlag mit Polystyrol für verbesserte thermische Leistungen, Korngröße < 1,2 mm. AL 88 entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSII-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus EPS, Steinwolle und Calciumsilikathydrat bei Wärmedämmverbundsystemen verwendet.

Erleichtert die Verarbeitung und verbessert gleichzeitig die Wärmeleitfähigkeit des gesamten Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems. Wird auch als Armierspachtel mit hoher Schichtdicke verwendet.

- Geringe Rohdichte (950 kg/m³)
- Verbesserte Wärmeleitfähigkeit
- Korngröße 1,2 mm
- Kann auch maschinell verarbeitet werden
- Erhältlich in Säcken und Silos
- Extraweiß
- Eignet sich auch für Armierungsspachtelungen
- Optimal für Strukturverarbeitungen
- Hervorragende Leistungen und Verarbeitbarkeit
- Leicht und problemlos aufzutragen
- Verlängerte Verarbeitungszeit

TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	950 kg/m ³
Korngröße	< 1,2 mm
Ergiebigkeit für Verklebungen	ca. 2,8-5,5 kg/m ²
Ergiebigkeit gespachtelt	ca. 1 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Wärmeleitkoeffizient	λ= 0,38 W/m-K (Tabellenwert)
Schichtdicke	5-10 mm
Anwendung	von Hand mit Stahltraufel oder maschinell
Lieferung	Säcke zu 25 kg und als Schüttgut in Silos



A 96

Faserverstärkter Spachtelkleber auf Zementbasis, Farbe Grau und Weiß, für Fassatherm®-Systeme



Korngröße < 1,4 mm



Faserverstärkter Zementspachtelkleber, Korngröße < 1,4 mm, entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos; kann auch maschinell aufgetragen werden. Wird zum Kleben und Spachteln von Dämmplatten aus EPS und Steinwolle verwendet. Lässt sich leicht verarbeiten und bietet ausgezeichnete Leistungen. Wird auch als Armierspachtel mit mittlerer Schichtdicke verwendet.

- Faserverstärkt
- Korngröße 1,4 mm
- Kann auch maschinell verarbeitet werden
- Erhältlich in Säcken und Silos
- Weiß und Grau
- Eignet sich auch für Armierungsspachtelungen

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	< 1,4 mm
Ergiebigkeit für Verklebungen	ca. 3-6 kg/m ²
Ergiebigkeit gespachtelt	ca. 1,5 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Wärmeleitkoeffizient	λ= 0,71 W/m·K (Tabellenwert)
Schichtdicke zum Spachteln von Oberflächen aus EPS oder Mineralwolle	5-6 mm
Anwendung	Von Hand mit Stahltraufel oder maschinell
Lieferung	Säcke zu 25 kg und als Schüttgut in Silos

A 50

Hochleistungs-Spachtelkleber auf Zementbasis, Farbe Grau und Weiß, für Fassatherm®-Systeme



hohe Leistung



Zementspachtelkleber mit mittlerer Elastizität, Korngröße < 0,6 mm, entspricht den Vorgaben der Norm EN 998-1 und ist in die Klasse GP-CSIV-W2 eingestuft. Erhältlich in Säcken und Silos. Sorgt für maximale Haftung am Untergrund des gesamten Wärmedämmverbundsystems und für hohe Druckfestigkeit. Wird zum Kleben und Spachteln von EPS-Dämmplatten, zum Einbetten von Armierungsgeweben sowie zum Spachteln von Betonoberflächen und Fertigbauteilen verwendet.

- Maximale Untergrundhaftung
- Korngröße 0,6 mm
- Biegezugfestigkeit ≥ 5 N/mm²
- Druckfestigkeit ≥ 10 N/mm²
- Hohe Stoßfestigkeit
- Weiß und Grau

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	< 0,6 mm
Ergiebigkeit für Verklebungen	ca. 3-6 kg/m ²
Ergiebigkeit gespachtelt	ca. 1,4 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Wärmeleitkoeffizient	λ= 0,71 W/m·K (Tabellenwert)
Schichtdicke	2-5 mm
Anwendung	Von Hand mit Stahltraufel
Lieferung	Säcke zu 25 kg

FLEXYTHERM 11

Faservergütete, pastöse Spachtelmasse gebrauchsfertig



stoßfest



Faservergütete, zementfreie, pastöse Spachtelmasse mit hoher Elastizität, Korngröße < 1,2 mm. Erhältlich gebrauchsfertig verpackt. Wird als Armierspachtel auf EPS-Dämmplatten verwendet. Ermöglicht das Erzielen **von Stoßfestigkeitswerten, die die eines herkömmlichen Wärmedämmverbundsystems um das 6-Fache überschreiten.**

- **Gebrauchsfertig**
- **Zementfrei**
- **Weiß**
- **Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit**
- **Flexibel**
- **Hohe Stoßfestigkeit**

■ TECHNISCHE DATEN

Korngröße	< 1,2 mm
Ergiebigkeit gespachtelt	ca. 6,2 - 6,8 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Wärmeleitkoeffizient	λ= 0,70 W/m·K (Tabellenwert)
Schichtdicke	ca. 3 mm
Anwendung	Von Hand mit Stahltraufel oder maschinell
Lieferung	Abpackungen zu 25 kg

■ SCHLAGFESTIGKEITSPRÜFUNGEN DES FASSATHERM®-WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEMS

SYSTEM (MIT EPS 80 ZU 50 MM)	SCHLAGKRAFT 3 JOULE	SCHLAGKRAFT 10 JOULE	SCHLAGKRAFT 20 JOULE	SCHLAGKRAFT 30 JOULE	SCHLAGKRAFT 40 JOULE	SCHLAGKRAFT 50 JOULE	SCHLAGKRAFT 60 JOULE
A50 + FASSANET 160 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✗				
FLEXYTHERM11 + FASSANET 160 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✗		
FLEXYTHERM11 + FASSANET 370 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bestimmung der Schlagfestigkeit mittels Stahlkugel – Prüfung gemäß EN 13497. FASSA-Forschungszentrum – Spresiano (TV)

BASECOLL®

Abdichtender Spachtelkleber



abdichtend



Abdichtender, zementöser Zweikomponentenspachtelkleber für Basetherm®-EPS- Sockeldämmplatten. Besitzt ausgezeichnete Eigenschaften in Bezug auf Haftfähigkeit und Elastizität. Maximale Abdichtung und optimaler Schutz als Grundlage für alle Fassatherm®-Wärmedämmverbundsysteme.

- Abdichtend
- Auf Zweikomponenten-Basis
- Speziell für den Sockelbereich

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	< 0,6 mm (Komponente A)
Ergiebigkeit für Verklebungen	ca. 4-5 kg/m ²
Ergiebigkeit gespachtelt	ca. 1,7 kg/m ² pro mm Schichtdicke
Wärmeleitkoeffizient	λ= 0,56 W/m·K (Tabellenwert)
Mindest-Schichtdicke	3 mm
Anwendung	Von Hand mit Stahltraufel
Haftung zwischen Kleber und EPS-Platte (ETAG 004, 5.1.4.1.3)	≥ 0,08 N/mm ²
Lieferung	Komp. A: Säcke zu 25 kg Komp. B: Gebinde zu 10,75 kg

AN 55 und AB 57

Spachtelkleber auf Zementbasis



feinkörnig



Werksgemischte Kleber auf Basis von Portlandzement, ausgesuchten Sanden und spezifischen Zuschlagstoffen für die bessere Verarbeitung und Haftung. Werden zum Kleben und Spachteln von EPS-Dämmplatten bei Wärmedämmverbundsystemen sowie für Armierungsspachtelungen mit geringer Schichtdicke verwendet.

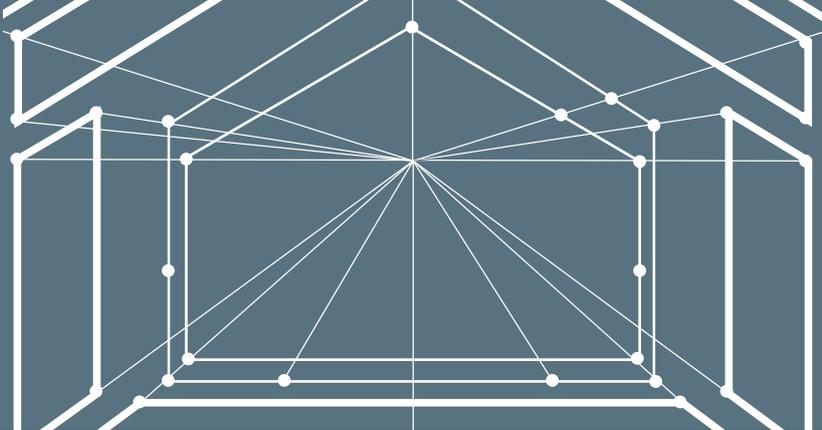
- Korngröße 0,6 mm
- Druckfestigkeit ≥ 10 N/mm²
- Armierungsspachtelungen mit geringer Schichtdicke

TECHNISCHE DATEN

	AN 55	AB 57
Farbe	Grau	Weiß
Korngröße	< 0,6 mm	
Ergiebigkeit für Verklebungen	ca. 3-6 kg/m ²	
Ergiebigkeit gespachtelt	ca. 1,4 kg/m ² pro mm Schichtdicke	
Wärmeleitkoeffizient	λ= 0,61 W/m·K (Tabellenwert)	λ= 0,53 W/m·K (Tabellenwert)
Schichtdicke	3-5 mm	
Anwendung	Von Hand mit Stahltraufel	
Lieferung	Säcke zu 25 kg	



DÄMMPLATTEN

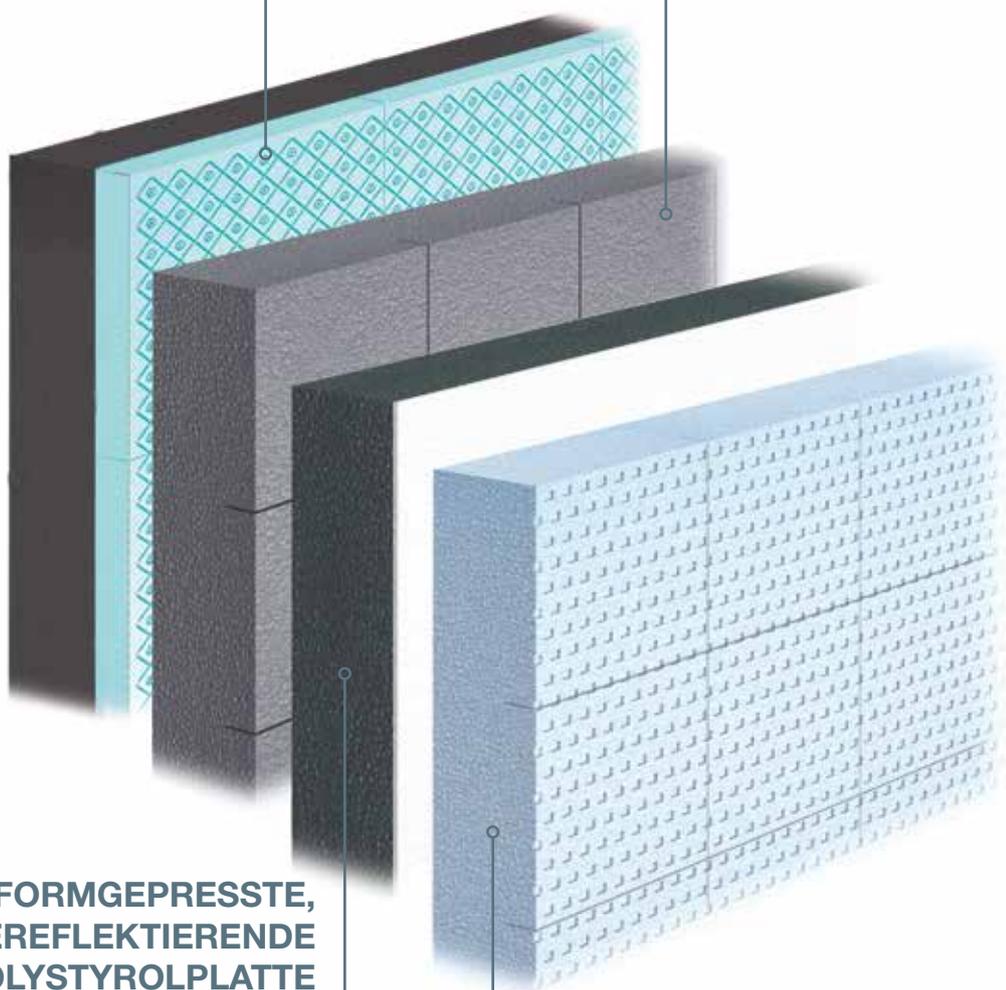


EPS RESPHIRA®

Mikroperforierte EPS-Dämmplatte

SILVERTECH

Formgepresste EPS-Wärmedämmplatte mit Graphit



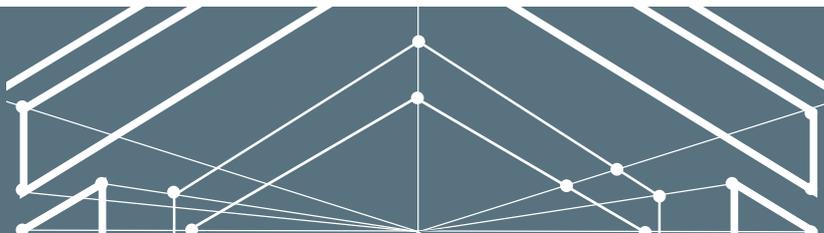
FORMGEPRESSTE, WÄRMEREFLIEKTIERENDE POLYSTYROLPLATTE

EPS-Dämmplatte mit wärmereflektierender Deckschicht

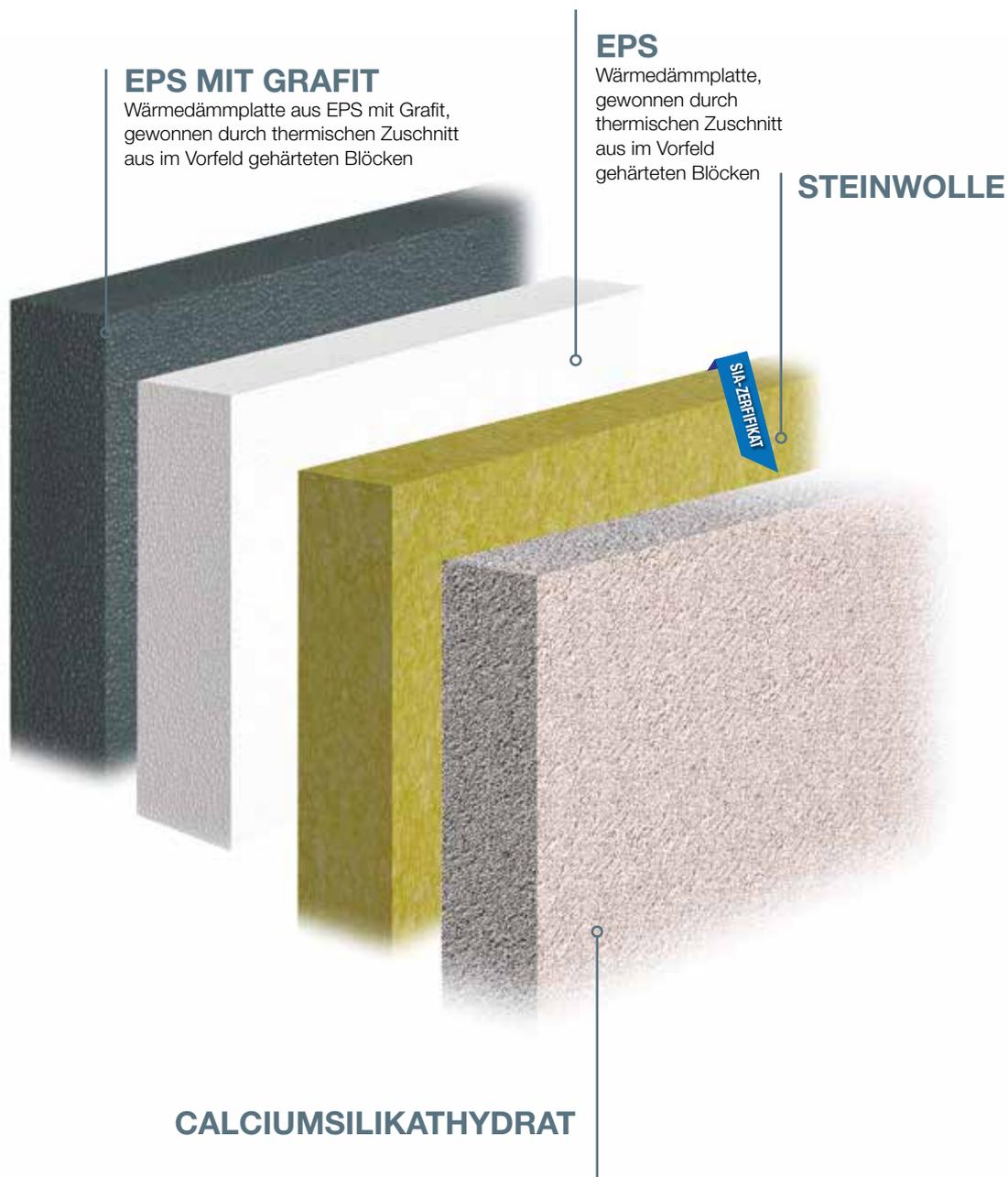
BASETHERM®

Formgepresste, blaue Polystyrolplatte für den Sockelbereich

Für Informationen zu den verfügbaren Dämmplatten kontaktieren Sie bitte den technischen Verkäufer in Ihrem Gebiet.

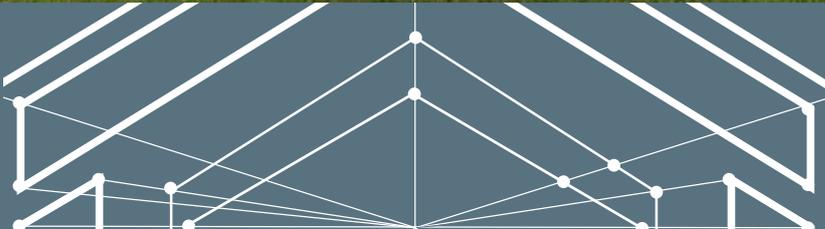
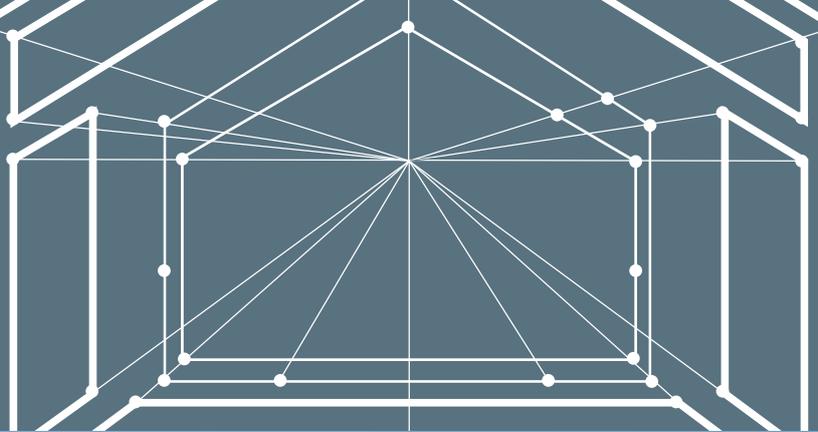


DÄMMPLATTEN



Für Informationen zu den verfügbaren Dämmplatten kontaktieren Sie bitte den technischen Verkäufer in Ihrem Gebiet.

SYSTEM FASSATHERM®



ZUBEHÖRTEILE UND ENDBESCHICHTUNGEN



MONTAGEELEMENTE

S.
88



BEFESTIGUNGSELEMENTE

94



ARMIERUNGSGEWEBE

96



ERGÄNZUNGSZUBEHÖR

98



SCHUTZBESCHICHTUNGEN

104



MECHANISCHE AUSRÜSTUNGEN

116

MONTAGEELEMENTE

KIT MONTAGEELEMENTE FÜR FASSA DORONDO



■ ABMESSUNGEN

Durchmesser	90 mm
Nutzdurchmesser der Oberfläche	70 mm
Dicke	10 mm

Rondellen aus hochwertigem Propylen. Die Innenseite weist eine Krepstruktur auf, die Außenseite ist gelocht. Werden zur Befestigung von leichten Lasten wie Temperaturfühlern, Leichtplatten, Schildern, Führungen für Sicht-/Sonnenschutz usw. verwendet.

■ VERKAUFSEINHEIT

	Artikelnummer	Abpackung
Kit zu 20 St. Rondellen aus Polypropylen + 1 Fräser für Polypropylen-Rondelle	701070	1 Kit
Kit zu 50 St. Rondellen aus Polypropylen + 1 Fräser für Polypropylen-Rondelle	D98291	1 Kit
Kit zu 100 St. Rondellen aus Polypropylen + 1 Fräser für Polypropylen-Rondelle	D98292	1 Kit

KIT MONTAGEELEMENTE FÜR FASSA ZYRILLO



■ ABMESSUNGEN

Durchmesser	70/125 mm
Nutzdurchmesser der Oberfläche	50/105 mm
Dicke	70 mm
Spezifisches Gewicht	170 kg/m ³

Zylinder aus expansionsgeformtem, hochdichtem EPS mit gewellter Oberfläche. Erhältlich in zwei unterschiedlichen Durchmessern. Werden für die Montage von Elementen zur Befestigung von Regenrinnen, Feststellern für Fensterläden usw. verwendet.

■ VERKAUFSEINHEIT

	Artikelnummer	Abpackung
Kit zu 50 St. Montagezylinder + 1 Fräser für FASSA ZYRILLO (125x70) + 4 Polyurethangleber (Artikelnr. 701064)	D98536	1 Kit
Kit zu 10 St. Montagezylinder + 1 Fräser für FASSA ZYRILLO (125x70) + 1 Polyurethangleber (Artikelnr. 701064)	D98532	1 Kit
Kit zu 50 St. Montagezylinder + 1 Fräser für FASSA ZYRILLO (70x70) + 4 Polyurethangleber (Artikelnr. 701064)	D6000462	1 Kit
Kit zu 10 St. Montagezylinder + 1 Fräser für FASSA ZYRILLO (70x70) + 1 Polyurethangleber (Artikelnr. 701064)	D6000461	1 Kit

Das Montieren verschiedener Elemente an Gebäuden mit einem Wärmedämmverbundsystem ist nicht einfach. Wenn kurze Befestigungsmittel benutzt werden, die nur bis in den Dämmstoff und nicht bis ins Mauerwerk reichen, können die Produkte nicht fest und stabil verankert werden. Werden Schrauben verwendet, die die Dämmung vollständig durchqueren und an der Wand fixiert werden, entsteht eine Wärmebrücke zwischen Innen- und Außenbereich: An den Befestigungspunkten ist die Isolierung nicht mehr gegeben, und es besteht die Gefahr der Kondenswasser- und Schimmelbildung. Um außenseitige Elemente am Dämmstoff zu befestigen, ohne dass sich Wärmebrücken bilden, sind einige Montage-Trägerplatten verfügbar.

FRÄSER FÜR ZYLINDER Ø 90

Fräswerkzeug Ø 90 mm für Montagezylinder.



■ SATZ BESTEHEND AUS:

- 1 Mitnehmer für Frästiefen bis 200 mm
- 1 Stelling mit Stiftschlüssel
- 1 Fräserführungsglocke mit Handgriff
- 1 Frästeller Ø 90 mm

■ VERKAUFSEINHEIT

Artikelnummer	Abpackung
701050	1 St.

FRÄSER FÜR FASSA DORONDO



Werkzeug für das korrekte Fräsen der Dämmplatte zur Befestigung des Montageelements FASSA DORONDO.

■ VERKAUFSEINHEIT

	Artikelnummer	Abpackung
Fräser für Polypropylen-Rondelle (FASSA DORONDO)	701001	1 St.

FRÄSER FÜR FASSA ZYRILLO



Werkzeug für das korrekte Fräsen der Dämmplatte zur Befestigung des Montageelements FASSA ZYRILLO.

■ VERKAUFSEINHEIT

	Artikelnummer	Abpackung
Fräser für EPS-Montagezylinder FASSA ZYRILLO Ø 70x70 mm	701006	1 St.
Fräser für EPS-Montagezylinder FASSA ZYRILLO Ø 125x70 mm	701008	1 St.

POLYURETHANKLEBER



Polyurethankleber für die Befestigung von Rondellen FASSA ZYRILLO und FASSA DORONDO.

■ VERKAUFSEINHEIT

Artikelnummer	Menge	Abpack.
701064	310 ml	1 St.

FASSA QUADROLINE EPS



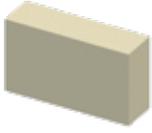
Montageblöcke aus expansionsgeformtem, hochdichtem EPS. Erhältlich in zwei verschiedenen Größen bis 300 mm Dicke. Werden für die Montage von Elementen zur Befestigung von Regenrinnen, Feststellern für Fensterläden usw. verwendet.

■ VERKAUFSEINHEIT

Nutzfläche	50/105 mm	Artikelnummer	Abmessungen (mm)	Abpack.
Dicken	60-300 mm	701057	100x100x60	1 St.
Spezifisches Gewicht	170 kg/m ³	701011	100x100x80	1 St.
		701020	100x100x100	1 St.
		701021	100x100x120	1 St.
		701022	100x100x140	1 St.
		701023	100x100x160	1 St.
		701047	100x100x180	1 St.
		701024	100x100x200	1 St.
		D6001322	100x100x220	1 St.

MONTAGEELEMENTE

FASSA QUADROLINE PU



■ TECHNISCHE DATEN

Grundfläche	198x198 mm
Dicken	60-300 mm
Spezifisches Gewicht	200 kg/m ³

Montageblöcke aus verwitterungsbeständigem PUR-Hartschaum, FCKW-frei; dienen als Auflagepasstücke bei hohen Druckbelastungen bei Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol und Steinwolle. Am Mauerwerk sind Verankerungen notwendig. Werden für die Montage von Markisen, Sonnenschutz usw. verwendet.

■ VERKAUFSEINHEIT

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
701012	198x198x80 mm	1 St.
701013	198x198x100 mm	1 St.
701014	198x198x120 mm	1 St.
701015	198x198x140 mm	1 St.
D6001016	198x198x160 mm	1 St.
D6001018	198x198x180 mm	1 St.
D6001020	198x198x200 mm	1 St.
D6001022	198x198x220 mm	1 St.

FASSA UMP-ALU-TR



■ ABMESSUNGEN

Grundfläche	238x138 mm
Dicken	80-300 mm
Kompakte Platte	182x132x10 mm
Nutzfläche	162x80 mm

Die Universal-Montageplatten FASSA UMP-ALU-TR bestehen aus schwarz gefärbtem, verwitterungsbeständigem PUR-Hartschaum, sind FCKW-frei und mit einem Stahleinsatz verstärkt, um zu garantieren, dass die Verschraubung am Untergrund haftet. Eine Aluminiumplatte ermöglicht das Anschrauben des Bauteils, eine kompakte Platte gewährleistet die optimale Verteilung des Drucks auf die Oberfläche. Erhältlich bis zu 300 mm Dicke.

Werden für die Montage von Außenelementen mit mittlerem Gewicht wie Treppen, Markisen, Schutzdächern usw. verwendet.

■ VERKAUFSEINHEIT

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
D6004208	238x138x80 mm	1 St.
D6004210	238x138x100 mm	1 St.
D6004212	238x138x120 mm	1 St.
D6004214	238x138x140 mm	1 St.
D6004216	238x138x160 mm	1 St.
D6004218	238x138x180 mm	1 St.
D6004220	238x138x200 mm	1 St.
D6004222	238x138x220 mm	1 St.

■ BEFESTIGUNG

Durchmesser der Perforierung	10 mm
Mindestbohrtiefe	80 mm
Mindestverankerungstiefe	70 mm

FASSA TRA-WIK-ALU-RL



■ ABMESSUNGEN

Grundfläche	280x125 mm
Dicken	80-300 mm
Kompakte Platte	117x65x6 mm
Nutzfläche	97x45 mm

■ BEFESTIGUNG

Durchmesser der Perforierung	10 mm
Mindestbohrtiefe	80 mm
Mindestverankerungstiefe	70 mm
Langschaftdübel	SXRL 10x100 FUS

Die Montagebügel FASSA TRA-WIK-ALU-RL bestehen aus verwitterungsbeständigem, schwarz gefärbtem PUR-Hartschaum, sind FCKW-frei und mit einem Stahlinsert mit Schauminjektion verstärkt, um zu garantieren, dass die Verschraubung am Untergrund haftet. Eine Aluminiumplatte ermöglicht das Anschrauben des Bauteils, eine kompakte Platte gewährleistet die optimale Verteilung des Drucks auf die Oberfläche.

Werden für die Montage von Geländerzargen, Fenstergittern (französischer Balkon) usw. verwendet.

■ VERKAUFSEINHEIT

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
D6005108	280x125x80 mm	1 St.
D6005110	280x125x100 mm	1 St.
D6005112	280x125x120 mm	1 St.
D6005114	280x125x140 mm	1 St.
D6005116	280x125x160 mm	1 St.
D6005118	280x125x180 mm	1 St.
D6005120	280x125x200 mm	1 St.
D6005122	280x125x220 mm	1 St.
D6005124	280x125x240 mm	1 St.
D6005126	280x125x260 mm	1 St.

FASSA K1-PE



■ ABMESSUNGEN

Grundfläche	240 x 125 mm
Dicken	60-200 mm
Nutzfläche	108 x 52 mm

■ BEFESTIGUNG FÜR MAUERWERK

Durchmesser der Perforierung	10 mm
Mindestbohrtiefe	83 mm
Mindestverankerungstiefe	70 mm

■ BEFESTIGUNG FÜR BETON

Durchmesser der Perforierung	10 mm
Mindestbohrtiefe	63 mm
Mindestverankerungstiefe	50 mm

Die Scharnierhalterungen FASSA K1-PE bestehen aus schwarz gefärbtem, verwitterungsbeständigem PUR-Hartschaum, sind FCKW-frei und weisen einen im Spritzgussverfahren eingefügten Einsatz aus faserverstärktem Kunstharzschaum auf, um die optimale Verschraubung an der Oberfläche zu garantieren, eine Aufnahme für die Stützfüße und einen weiteren Kunstharzeinsatz zum Anschrauben des Elements. Sie werden für die Montage von Scharnieren für Fensterläden verwendet.

■ VERKAUFSEINHEIT

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
D6008406	60 mm	1 St.
D6008408	80 mm	1 St.
D6008410	100 mm	1 St.
D6008412	120 mm	1 St.
D6008414	140 mm	1 St.
D6008416	160 mm	1 St.
D6008418	180 mm	1 St.
D6008420	200 mm	1 St.

MONTAGEELEMENTE

FASSA VARIQ UND FASSA VARIR



■ TECHNISCHE DATEN

Größe VARIQ	100x100 mm
Größe VARIR	160x100 mm
Nutzfläche	80x80/140x80 mm
Länge	1 m
Spezifisches Gewicht	140 kg/m ³

Expansionsgeformte Blöcke aus EPS mit hohem spezifischem Gewicht. Das 20-mm-Raster kennzeichnet den präzisen Schnitt der Säge. Erhältlich in zwei verschiedenen Größen. Die Montageblöcke FASSA VARIQ und FASSA VARIR sind für die Außenmontage von Elementen ohne Wärmebrücken bei Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol und Steinwolle vorgesehen.

Sie dienen als Auflagepassstücke bei mittleren Lasten.

Erhältlich in der Größe 100 x 100 mm (FASSA VARIQ) und 160 x 100 mm (FASSA VARIR), Länge 1 m.

Für die Montage von Elementen zur Befestigung von Regenrinnen, Feststellern für Fensterläden usw.

■ VERKAUFSEINHEIT

	Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
FASSA VARIQ	D6001352	100x100x1000 mm	1 St.
FASSA VARIR	D6001452	100x160x1000 mm	1 St.

FASSA VARIZ



■ TECHNISCHE DATEN

Durchmesser	90/125 mm
Nutzdurchmesser der Oberfläche	70/105 mm
Länge	1 m
Spezifisches Gewicht	140 kg/m ³

Expansionsgeformte Zylinder aus EPS mit hohem spezifischem Gewicht. Das 20-mm-Raster kennzeichnet den präzisen Schnitt der Säge. Erhältlich in zwei unterschiedlichen Durchmessern.

Die Montagezylinder FASSA VARIZ sind für die Außenmontage von Elementen ohne Wärmebrücken bei Wärmedämmsystemen aus expandiertem Polystyrol und Steinwolle vorgesehen. Sie dienen als Auflagepassstücke bei mittleren Lasten.

Erhältlich mit Durchmesser 90 mm und Länge 1 m.

Für die Montage von Elementen zur Befestigung von Regenrinnen, Feststellern für Fensterläden usw.

■ VERKAUFSEINHEIT

Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
D6000852	Ø 90x1000 mm	1 St.



BEFESTIGUNGSELEMENTE

DÜBEL FASSA TOP FIX 2G



- ETA-Zulassung für alle Baustoffe
- Mit Rondelle für eine ebene Oberfläche und das homogene Auftragen der Spachtelmasse
- Einfache und schnelle Montage
- Geringe Verankerungstiefe
- Max. Belastbarkeit
- Schraube vormontiert für schnelle Montage
- Optimierte Wärmebrücken
- Erhältlich für Dämmstoffdicken von 60 bis 420 mm
- Bohrlochtiefe:
 - 35 mm (flächenbündig A-B-C-D)
 - 75 mm (flächenbündig E)
 - 55 mm (versenkt A-B-C-D)
 - 95 mm (versenkt E)
- Verankerungstiefe:
 - 25 mm (A-B-C-D)
 - 65 mm (E)

Schraubdübel mit Rondelle

■ VERKAUFSEINHEIT

Artikelnummer	Länge	Abpackung
289920	115 mm	100 St.
289921	135 mm	100 St.
289922	155 mm	100 St.
289923	175 mm	100 St.
289924	195 mm	100 St.
289925	215 mm	100 St.
289926	235 mm	100 St.
289927	255 mm	100 St.
289928	275 mm	100 St.
289929	295 mm	100 St.
289930	315 mm	100 St.
289931	335 mm	100 St.
289932	355 mm	100 St.
289933	375 mm	100 St.
289934	395 mm	100 St.
289935	415 mm	100 St.
289936	435 mm	100 St.
289937	455 mm	100 St.

Durch die zusätzliche mechanische Befestigung mittels Dübel kann die Haftung der Dämmplatten am Untergrund, die mit dem Klebemörtel erreicht wird, ergänzt werden. Die Hauptfunktion der Dübel ist nicht, die Haftungs- oder Tragkräfte der Dämmplatten aufzunehmen, sondern ein dauerhaft stabiles Anliegen zu ermöglichen, was durch eine nicht ordnungsgemäße Vorbereitung des Untergrunds und durch Windbelastung beeinträchtigt werden kann. Letztendlich wird der Kleber verwendet, um den parallel auf den Untergrund einwirkenden Kräften entgegenzuwirken, während der Dübel den senkrecht auf den Untergrund einwirkenden Kräften entgegenwirkt.

DÜBEL FASSA COMBI FIX PLUS



- Nagel aus verzinktem Stahl
- ETA-Zulassung für alle Baustoffe
- Hohe Belastbarkeit
- Vormontierter Nagel
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Erhältlich für Dämmstoffdicken von 60 bis 220 mm
- Bohrlochtiefe: 35 mm
- Verankerungstiefe: 25 mm



Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

Universal-Schlagdübel

■ VERKAUFSEINHEIT

Artikelnummer	Länge	Abpackung
289970	95 mm	100 St.
289971	115 mm	100 St.
289972	135 mm	100 St.
289973	155 mm	100 St.
289974	175 mm	100 St.
289975	195 mm	100 St.
289976	215 mm	100 St.
289977	235 mm	100 St.
289978	255 mm	100 St.
289979	275 mm	100 St.
289969	295 mm	100 St.

DÜBEL FASSA WOOD FIX



- Eigens entwickelt für Holz und Metallbleche
- Schnelle und saubere Montage
- Kann mit Rondelle oder flächenbündig mit beigefügtem Pfropfen montiert werden
- Einschraubtiefe: 30-40 mm

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

Schraubdübel mit Rondelle, für Holz und Blech

■ VERKAUFSEINHEIT

Artikelnummer	Länge	Abpackung
289178	80 mm	100 St.
289183	100 mm	100 St.
289182	120 mm	100 St.
289179	140 mm	100 St.
289184	160 mm	100 St.
289181	180 mm	100 St.
289191	200 mm	100 St.
289192	220 mm	100 St.
289193	240 mm	100 St.
289198	260 mm	100 St.
289199	280 mm	100 St.
289168	300 mm	100 St.

ARMIERUNGSGEWEBE

FASSANET 160

Alkalibeständiges Armierungsgewebe, 160 g/m², Maschengröße 4,15 x 3,8 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur verleihen dem System eine adäquate Stoßfestigkeit sowie die Fähigkeit, durch Temperaturschwankungen und Materialschwund verursachte Spannungen zu begrenzen. Dies beugt der Bildung von Rissen und Haarrissen vor.



Artikelnummer	700960
Grammatur	160 g/m ²
Rollenabwicklung	50 m ²
Abpackung	1 Rolle (1x50 m)

FASSANET 370

Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser, 370 g/m², Maschengröße 5 x 5,9 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen. Eignet sich besonders gut, um durch Temperaturschwankungen und Materialschwund verursachte Spannungen zu begrenzen, was der Bildung von Rissen und Haarrissen vorbeugt. Verleiht dem System eine bemerkenswerte Oberflächenstoßfestigkeit.



Artikelnummer	700962
Grammatur	370 g/m ²
Rollenabwicklung	75 m ²
Abpackung	1 Rolle (1,5x50 m)

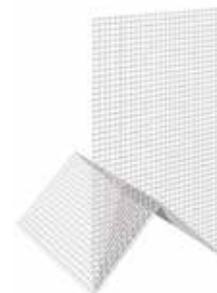
FASSANET MAXI

Alkalibeständiges Armierungsgewebe, 160 g/m², Maschengröße ca. 7,1 x 7,7 mm. Seine technischen Eigenschaften und die Appretur ermöglichen die dauerhafte Reduzierung der vom System übertragenen Spannungen und wirken der Bildung von Rissen oder Haarrissen entgegen. Ideal für den Einsatz auf in hohen Schichtdicken aufgetragenen Leicht-Spachtelmassen. Eignet sich zudem optimal auch für die Verwendung auf Spachtelmassen mit mittlerer bis großer Korngröße.



Artikelnummer	700960MA
Grammatur	160 g/m ²
Rollenabwicklung	50 m ²
Abpackung	1 Rolle (1x50 m)

ECKWINKEL-ARMIERUNGSGEWEBESTÜCK

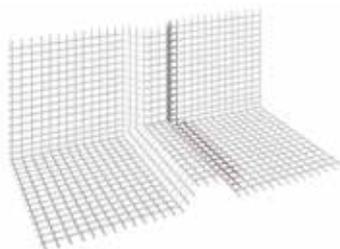


Artikelnummer	Grammatur	Abpackung
700984	160 g/m ²	25 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

Die Glasfasergewebe sind unerlässlich zur Verstärkung des Wärmedämmverbundsystems Fassatherm®. Sie haben die Funktion, dem System die entsprechende Fähigkeit zu verleihen, dauerhaft die Bewegungen des Dämmstoffs durch Temperaturschwankungen oder Schwinden zu begrenzen und so der Rissbildung an der Fassade vorzubeugen. Außerdem sind sie aufgrund der Appretur sehr beständig gegen die Alkalien des Zements.

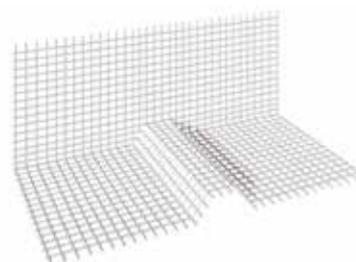
VORGEFORMTES ARMIERUNGSGEWEBESTÜCK BEIDSEITIG



Artikelnummer	Grammatur	Länge	Abpackung
700996	160 g/m ²	30x20x17 mm	10 St.
700997	160 g/m ²	30x17 mm	10 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

VORGEFORMTES ARMIERUNGSGEWEBESTÜCK EINSEITIG



Artikelnummer	Grammatur	Länge	Abpackung
700998	160 g/m ²	30x20x17 mm	10 St.
700999	160 g/m ²	30x17 mm	10 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

VORGEFORMTES ARMIERUNGSGEWEBE

Trapez- und Dreiecksform für die optisch ansprechende Gestaltung von Fassaden.



	Artikelnummer	Grammatur	Länge	Abpackung
Trapez	700905	160 g/m ²	30x20x17 mm	10 St.
Dreieck	700906	160 g/m ²	30x17 mm	10 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

ERGÄNZUNGSZUBEHÖR

FASSA STOP-EPS

EPS-Dämmpfropfen für Dübel Fassa Top Fix 2G



Artikelnummer	Abpackung
289898	1 Abpackung (500 St.)

FASSA ROND 90 und FASSA ROND 140

Zusatzrondelle für Befestigungsdübel auf Steinwolle-Dämmplatten



Artikelnummer	ø Kopf	Abpackung
289836	90 mm	100 St.
289837	140 mm	100 St.

RONDELLE FÜR EPS-DÄMMPLATTEN

EPS-Dämmpfropfen für Dübel Fassa Top Fix 2G



Artikelnummer	ø Kopf	Abpackung
289897	60 mm	100 St.

RONDELLE FÜR GRAFIT-DÄMMPLATTEN

Dämmpfropfen aus EPS mit Grafit für Dübel Fassa Top Fix 2G



Artikelnummer	ø Kopf	Abpackung
289894	60 mm	100 St.

RONDELLE FÜR STEINWOLLE-DÄMMPLATTEN

Steinwolle-Dämmpfropfen für Dübel Fassa Top Fix 2G



Artikelnummer	ø Kopf	Abpackung
289896	60 mm	100 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

MONTAGEWERKZEUG FÜR DÜBEL FASSA TOP FIX 2G

Montagewerkzeug für die versenkte Montage der Dübel Fassa Top Fix 2G



Artikelnummer	Abpackung
289829	1 St.

FRÄSER FÜR SANIERUNGSARBEITEN

Fräser für Wärmedämmverbundsystem-Sanierung



Artikelnummer	Abpackung
480849	1 St.

FASSA START FIX

Dübel für Sockelprofil



Artikelnummer	Länge	Abpack.
289146	36 mm	200 St.
289147	46 mm	200 St.
289148	56 mm	200 St.
289149	80 mm	100 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

SOCKELPROFIL- VERBINDER



Artikelnummer	Abpackung
289886	100 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

ABSTANDHALTER FÜR SOCKELPROFILE



Artikelnummer	Länge	Abpackung
289880	3 mm	100 St.
289881	5 mm	100 St.
289882	8 mm	100 St.
289883	10 mm	100 St.
289884	15 mm	100 St.

KANTENPROFIL AUS PVC

Kantenprofil aus PVC mit aufgeklebtem Glasfasergewebe



Artikelnummer	Gewebegröße	Länge	Abpack.
700982	8x12 cm	2.500 mm	50 St.
700986	10x15 cm	2.500 mm	50 St.
700992	10x23 cm	2.500 mm	50 St.
700951	10x30 cm	2.500 mm	25 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

PVC-KANTENSCHUTZ MIT DIAGONALER TROPFKANTE

PVC-Kantenschutz mit aufgeklebtem Glasfasergewebe und diagonaler Tropfkante. Erhältlich mit sichtbarer Tropfkante (Art.nr. 701172)



Artikelnummer	Gewebegröße	Länge	Abpack.
700975	10x10 cm	2.500 mm	20 St.
701172	10x10 cm	2.500 mm	25 St.

PVC-KANTENSCHUTZ MIT VERTIKALER TROPFKANTE

PVC-Kantenschutz mit aufgeklebtem Glasfasergewebe und vertikaler Tropfkante

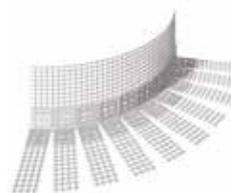


Artikelnummer	Gewebegröße	Länge	Abpack.
701096	10x10 cm	2.500 mm	50 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

KANTENPROFIL AUS PVC FÜR RUNDBÖGEN

Kantenschutzprofil aus PVC mit aufgeklebtem Glasfasergewebestreifen für Rundbögen



Artikelnummer	Gewebegröße	Länge	Abpack.
700989	8x12 cm	2.500 mm	1 St.

ERGÄNZUNGSZUBEHÖR

KANTENPROFIL AUS PVC AUF ROLLE MIT VARIABLER WINKELSTELLUNG

Kantenschutzprofil-Rolle aus PVC mit aufgeklebtem Glasfasergewebestreifen und variablem Winkel



Artikelnummer	Gewebegröße	Abpackung
700977	12,5x12,5 cm	1 Rolle (25 m)

SOCKELPROFIL AUS ALUMINIUM

Sockelprofil aus blankem Aluminium mit Tropfkante



Artikelnummer	Dicke	Länge	Abpackung
289110	30 mm	2.500 mm	10 St.
289120	40 mm	2.500 mm	10 St.
289130	50 mm	2.500 mm	10 St.
289140	60 mm	2.500 mm	10 St.
289135	80 mm	2.500 mm	10 St.
289139	100 mm	2.500 mm	1 St.
289138	120 mm	2.500 mm	1 St.
289137	140 mm	2.500 mm	1 St.
289123	150 mm	2.500 mm	1 St.
289109	160 mm	2.500 mm	1 St.
289108	180 mm	2.500 mm	1 St.
289111	200 mm	2.500 mm	1 St.
289112	220 mm	2.500 mm	1 St.
289113	240 mm	2.500 mm	1 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

SOCKELPROFIL AUS PVC



Artikelnummer	Dicke	Länge	Abpackung
289117	60/90 mm	2.000 mm	10 St.
289118	100/160 mm	2.000 mm	10 St.
289119	170/240 mm	2.000 mm	10 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

ALUMINIUM-ABDECKPROFIL

Abdeckprofil aus vorlackiertem Aluminium mit Tropfkante



Artikelnummer	Dicke	Länge	Abpackung
700361	30/50 mm	2.500 mm	1 St.
700375	60/80 mm	2.500 mm	1 St.
700376	90/120 mm	2.500 mm	1 St.
700377	120/140 mm	2.500 mm	1 St.
700378	140/160 mm	2.500 mm	1 St.
700379	160/180 mm	2.500 mm	1 St.
700380	180/200 mm	2.500 mm	1 St.

ALUMINIUM-ABSCHLUSSPROFIL

Abschlussprofil aus vorlackiertem Aluminium



Artikelnummer	Dicke	Länge	Abpackung
700359	30 mm	2.500 mm	1 St.
700362	40 mm	2.500 mm	1 St.
700363	50 mm	2.500 mm	1 St.
700364	60 mm	2.500 mm	1 St.
700365	70 mm	2.500 mm	1 St.
700366	80 mm	2.500 mm	1 St.
700367	90 mm	2.500 mm	1 St.
700368	100 mm	2.500 mm	1 St.
700369	120 mm	2.500 mm	1 St.
700370	140 mm	2.500 mm	1 St.
700371	160 mm	2.500 mm	1 St.
700355	180 mm	2.500 mm	1 St.
700353	200 mm	2.500 mm	1 St.

VERTIKALES PVC-DEHNFUGENPROFIL

Dehnfugenprofil aus PVC mit aufgeklebtem Glasfasergewebestreifen



Artikelnummer	Abmessungen	Format	Abpack.
700983	2.500 mm	E	1 St.
700954	2.500 mm	V	1 St.

HORIZONTALES PVC-DEHNFUGENPROFIL

Dehnfugenprofil aus PVC mit aufgeklebtem Glasfasergewebestreifen



Artikelnummer	Abmessungen	Abpack.
701098	2.500 mm	1 St.

LOCHABDECKUNG FÜR BAUGERÜSTE

Lochabdeckung für WDVS aus imprägniertem PUR-Schaum



Artikelnummer	Abmessungen	Abpack.
701097	Ø 30x40 mm	25 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

ERGÄNZUNGSZUBEHÖR

LAIBUNGSPROFILE MIT DICHTBAND

Laibungsprofil aus PVC mit Dichtband



Artikelnummer	Abmessungen	Abpackung
700159	1.400 mm	1 St.
700160	2.400 mm	1 St.

FASSATAPE

Selbstexpandierende Klebedichtbänder für die Versiegelung

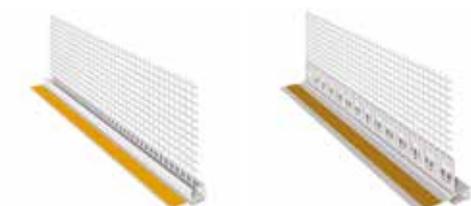


Artikelnummer	Abmessungen	Länge	Abpackung
700908	2-6 mm, Dicke 15	12 m	20 St.
700909	4-9 mm, Dicke 15	8 m	20 St.
700911	5-12 mm, Dicke 15	5,6 m	20 St.
700912	6-15 mm, Dicke 15	4,3 m	20 St.
700916	2-6 mm, Dicke 20	12 m	15 St.
700917	4-9 mm, Dicke 20	8 m	15 St.
700918	5-12 mm, Dicke 20	5,6 m	15 St.

Mindest-Verkaufseinheit: Abpackung

PVC-LAIBUNGSPROFILE

PVC-Laibungsprofil mit Gewebe



Artikelnummer	Dicke	Länge	Abpackung
700964	6 mm	1.400 mm	1 St.
700963	6 mm	2.400 mm	1 St.
700967	5 mm	2.600 mm	1 St.



SCHUTZBESCHICHTUNGEN

Um das Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystem fachgerecht zu komplettieren, muss eine Dekor- und Schutzstrukturschicht aufgetragen werden.

Die **farbigen Endbeschichtungen** wurden **konzipiert, um zwei wichtige Aufgaben zu erfüllen: Schutz und Dekoration.**

Der **Schutz** ist eine **grundlegende Eigenschaft** der Produkte, die als Dekorbeschichtung für Außenbereiche verwendet werden. Sie müssen in der Lage sein, die darunter liegenden Schichten vor äußeren Einflüssen zu schützen. Nicht weniger wichtig ist die **Dekorfunktion**, da die Endbeschichtung die gewünschten **optischen und farblichen Eigenschaften** aufweisen muss.

Mit dem Ziel, diese Aufgaben zu erfüllen, entwickelte Fassa Strukturdekorbeschichtungen für das Fassatherm® Wärmedämmverbundsystem.

Diese Beschichtungen wurden mit unterschiedlichen Bindemitteln entwickelt und konzipiert, um bestimmte Eigenschaften aufzuweisen.

■ STUKTURDECKPUTZ AUF **SILIKONHARZBASIS:**

Hohe wasserabweisende Wirkung und ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit mit verbesserter Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse

■ STUKTURDECKPUTZ AUF

KUNSTHARZBASIS:

Optimaler Schutz in Außenbereichen und hohe Elastizität

■ STUKTURDECKPUTZ AUF **ACRYL-SILOXAN-BASIS:**

Optimale wasserabweisende Wirkung, gute Diffusionsfähigkeit und hoher Schutz

■ STUKTURDECKPUTZ AUF

SILIKATBASIS:

Hohe Diffusionsfähigkeit und mineralisches Aussehen

FARBTONKARTE „365 – A YEAR OF COLORS“

Eine Auswahl an exklusiven Farben für den Außenbereich. Zur Verfügung stehen **365 Farben:** Die Palette reicht von helleren bis zu dunkleren Farben, von leuchtenderen bis zu matteren Farben und ist in **7 Bereiche** gegliedert basierend auf unterschiedlichen Farbtrends, wodurch maximale Gestaltungsfreiheit geboten wird.



AIR



INDUSTRIAL



SABLE



EPOQUE



LIBERTY



BRITISH



TUSCANY

FX 526

Universeller pigmentierter Haftgrund



FX 526 ist eine pigmentierte Grundierung, die als füllender Haftgrund für Strukturdeckputze in wässriger Dispersion verwendet wird, egal, ob diese synthetisch, mineralisch, auf Silikat- oder Siloxanbasis sind. Dank seiner Deckkraft erzeugt das Produkt eine farbige und homogene Oberfläche; ebenso wird aufgrund des Anteils an feinkörnigen Füllstoffen die Haftung von Strukturdeckputzen sowohl bei Wärmedämmverbundsystemen Fassatherm® als auch auf bereits gestrichenen Mauerwerksuntergründen verbessert.

- **Universell**
- **Weiß oder pigmentiert**
- **Fülleffekt**
- **Für Dickschichtputze**
- **Verbessert die Verankerung**
- **Optimale Deckkraft**
- **Für innen und außen**
- **Einfache Anwendung**

■ TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	ca. 1,61 kg/l
Verdünnung im Gewichtsverhältnis mit Wasser	ca. 5%
Ergiebigkeit	ca. 6-8 m ² /l
Anwendung	Mit Malerbürste oder Roller
Lieferung	Abpackungen zu 5 und 14 l
Farben	siehe Farbtonfächer 365 A YEAR OF COLORS



Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.

MIKROS 001

Fixativ für Wandflächen in wässriger Mikroemulsion



MIKROS 001 ist ein wasserverdünnbares Fixativ mit geringsten VOC-Emissionen, lösungsmittelfrei, transparent und geruchlos, auf der Basis spezieller Acrylpolymere in wässriger Mikroemulsion. Wird als Fixativ für Innen- und Außenwandflächen verwendet; dringt gut in den Untergrund ein und imprägniert diesen; verbessert die einfache Anwendung und die einheitliche Aufnahme der späteren Endbeschichtungen.

- Lösungsmittelfrei
- Mikroemulsion
- Vereinheitlicht die Aufnahme
- Dringt gut ein

TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	ca. 1,00 kg/l
Verdünnung im Gewichtsverhältnis mit Wasser	<ul style="list-style-type: none">• 50 % bis 100 % auf saugenden Untergründen wie Gips und Gipskarton;• 100 % bis 200 % auf Putzen auf Kalk-, Kalk/Zementbasis;• 200 % bis 300 % auf Beton
Ergiebigkeit	ca. 8-14 m ² /l je nach Saugverhalten des Untergrunds
Anwendung	Mit Malerbürste oder Roller
Lieferung	Abpackungen zu 4 und 12 l
Farbe	transparent

ACTIVE ONE

Reinigungslösung für die Reinigung von Mauerwerksflächen



ACTIVE ONE ist eine wässrige Reinigungslösung mit einem hohen Aktivchlorgehalt für Innen- und Außenbereiche, die sich für die Reinigung von Mauerwerksflächen eignet. Das Produkt mit einem Pinsel oder dem entsprechenden Sprüher direkt auf der zu behandelnden Oberfläche auftragen und zirka 30 Minuten lang einwirken lassen.

- Reinigungsmittel für Wandflächen
- Für innen und außen

TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	ca. 1,19 kg/l
Verdünnung	Gebrauchsfertig
Ergiebigkeit	ca. 6-8 m ² /l pro Schicht
Anwendung	mit Pinsel oder Sprüher
Lieferung	Karton zu 12 0,5-l-Flakons und Kartons mit 2 5-l-Kanistern



RSR 421

Kompakte und faservergütete, siloxanverstärkte Beschichtung



RSR 421 ist eine pastöse Endbeschichtung auf Wasserbasis, die gleichzeitig Diffusionsfähigkeit, eine wasserabweisende Wirkung und eine hervorragende Witterungsbeständigkeit verleiht.

Sie eignet sich für das Auftragen auf jeder Art von Putz einschließlich Entfeuchtungsputzen und auf mit dem Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Oberflächen. Entspricht der Norm EN 15824.

- **Kompakt und faservergütet**
- **Hochweiß**
- **Wasserabweisend und diffusionsoffen**
- **Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt**
- **Gebrauchsfertig**

TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	ca. 1,70-1,90 kg/l
Erhältlich in den Korngrößen	0,6-1-1,5-2 mm
Verbrauchswerte 0,6 mm	ca. 2,5-3,2 kg/m ² für 2 Schichten
Verbrauchswerte 1 mm	ca. 2-2,5 kg/m ²
Verbrauchswerte 1,5 mm	ca. 2,3-2,7 kg/m ²
Verbrauchswerte 2 mm	ca. 2,6-3,4 kg/m ²
Anwendung	Mit Stahltraufel oder Kunststofftraufel
Lieferung	Abpackungen zu 25 kg
Farben	Auswahl aus der Farbtonkarte 365 A YEAR OF COLORS

* gilt nicht für die Korngröße 0.6 mm



Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.

RX 561

Beschichtung auf Acryl-Siloxan-Basis, in Vollabrieb



RX 561 ist eine pastöse Endbeschichtung bestehend aus Acryl-Kopolymeren und speziellen Polysiloxanen sowie speziellen Zuschlagstoffen, um das Produkt vor einem umfangreichen Spektrum an Algen und Schimmelpilzen zu schützen. Mit RX 561 kann eine Oberfläche mit rustikaler Optik gefertigt werden. Das Produkt wird als Schutz- und Dekorbeschichtung für Außenbereiche verwendet. Erhältlich auch in der Winterversion. Entspricht der Norm EN 15824.

- **Ausgezeichnete wasserabweisende Wirkung**
- **Gute Diffusionsfähigkeit**
- **Erhöhter Schutz**
- **Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt**
- **Gebrauchsfertig**

■ TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	ca. 1,85 kg/l
Erhältlich in den Korngrößen	0,6-1-1,5-2-3 mm
Verbrauchswerte 0,6 mm	ca. 2,5-3,2 kg/m ² für 2 Schichten
Verbrauchswerte 1 mm	ca. 2-2,5 kg/m ²
Verbrauchswerte 1,5 mm	ca. 2,3-2,7 kg/m ²
Verbrauchswerte 2 mm	2,4-2,9 kg/m ²
Verbrauchswerte 3 mm	ca. 4-4,6 kg/m ²
Anwendung	mit Stahltraufel oder Kunststofftraufel
Lieferung	Abpackungen zu 25 kg
Farben	Auswahl aus der Farbtonkarte 365 A YEAR OF COLORS

* gilt nicht für die Korngröße 0.6 mm



Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.

RTA 549

Schutzbeschichtung auf Kunstharzbasis



RTA 549 ist eine pastöse Endbeschichtung, die hauptsächlich als Spezialschutz- und Dekorbeschichtung für Außenbereiche und auf dem Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystem verwendet wird. Entspricht der Norm EN 15824

- **Optimaler Schutz in Außenbereichen**
- **Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt**

■ TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	ca. 1,70-1,90 kg/l
Verdünnung im Gewichtsverhältnis mit Wasser	bis zu 2 % wenn erforderlich
Erhältlich in den Korngrößen	1-1,5-2 mm
Verbrauchswerte 1 mm	ca. 2-2,5 kg/m ²
Verbrauchswerte 1,5 mm	ca. 2,3-2,7 kg/m ²
Verbrauchswerte 2 mm	ca. 2,6-3,4 kg/m ²
Anwendung	Mit Stahltraufel oder Kunststofftraufel
Lieferung	Abpackungen zu 25 kg
Farben	Auswahl aus der Farbtonkarte 365 A YEAR OF COLORS

FASSIL R 336

Silikat-Wandbeschichtung in Vollabrieb



FASSIL R 336 ist eine pastöse Endbeschichtung für außen und innen auf der Basis von stabilisiertem Kaliumsilikat mit höchster Diffusionsfähigkeit. FASSIL R 336 eignet sich somit besonders, wenn eine hohe Diffusionsfähigkeit erforderlich ist, wie bei der Altbausanierung und bei historischen Gebäuden. Entspricht der Norm EN 15824.

- **Hohe Diffusionsfähigkeit**
- **Mineralisches Aussehen**
- **Ideal für historische Gebäude**
- **Gebrauchsfertig**

■ TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	ca. 1,70-1,90 kg/l
Erhältlich in den Korngrößen	0,6-1-1,5 mm
Verbrauchswerte 0,6 mm	ca. 2,5-3,2 kg/m ² für 2 Schichten
Verbrauchswerte 1 mm	ca. 2-2,9 kg/m ²
Verbrauchswerte 1,5 mm	ca. 2,3-2,9 kg/m ²
Anwendung	mit Stahltraufel oder Kunststofftraufel
Lieferung	Abpackungen zu 25 kg
Farben	Auswahl aus der Farbtonkarte 365 A YEAR OF COLORS

* gilt nicht für die Korngröße 0.6 mm

Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.



SKIN 432

Schmutzabweisender Siloxan-Schutzanstrich



SKIN 432 ist eine Endbeschichtung für Außenbereiche, die sich durch eine hohe wasserabweisende Wirkung und hohe Diffusionsfähigkeit auszeichnet, was deren vielseitige Anwendung ermöglicht: auf neuem und bereits bestehendem Putz, zur Behandlung von mit dem Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystem gedämmten Fassaden. Dank der speziellen Produktformulierung bleiben zudem mit SKIN 432 behandelte Fassaden sauberer als solche, die über eine traditionelle Endbeschichtung verfügen.

- **Schmutzabweisend**
- **Maximaler Schutz und Sauberkeit der Fassade**
- **Ausgezeichnete wasserabweisende Wirkung**
- **Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt**

■ TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	ca. 1,52 - 1,56 kg/l
Verdünnung im Gewichtsverhältnis mit Wasser	Die erste Schicht und eventuelle Zwischenschichten zu: 15 % Die Endsicht ist je nach ausgewähltem Farbton zu 5 bis 10 % im Gewichtsverhältnis mit Wasser zu verdünnen
Schmutzaufnahme (UNI 10792)	$\Delta L \leq 3$, sehr gering
Ergiebigkeit	ca. 4-5 m ² /l (2 Schichten)
Anwendung	Mit Malerbürste oder Roller
Lieferung	Abpackungen zu 14 l
Farben	Auswahl aus der Farbtonkarte 365 A YEAR OF COLORS



Die Verpackung des Farbsystems wird in den kommenden Monaten - bei unverändertem Inhalt - schrittweise eine neue grafische Gestaltung und eine neue Verpackungsart erhalten.

DESIDERI VELO

Ein Hauch von Vintage



DESIDERI VELO ist ein wasserbasierter Acryl-Siloxan-Dekoranstrich mit Antik-Optik. Wird zur Dekoration von Außen- und Innenwandflächen von Gebäuden im klassischen und auch modernen Stil verwendet, wenn dem Mauerwerk ein antikisiertes Aussehen durch Lasuren, Wolken-Optik und Schattierungen verliehen werden soll.

- Antikoptik mit Schattierung
- Für innen und außen
- Leichte Anwendung

■ TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	ca. 1,00 kg/l
Verdünnung im Gewichtsverhältnis mit Wasser	60- 80%ige Verdünnung
Ergiebigkeit	20-25 m ² /l einmalig aufgetragen
Anwendung	mit Pinsel oder Reibbrett oder Schwammhandschuh
Lieferung	Abpackungen zu 5 l und Kartons zu 6 St. zu 1 l
Farben	Farbtonkarte DESIDERI VELO



DESIDERI VELLUTO

Zeitgenössische Vision



COLORLIFE

DESIDERI VELLUTO ist eine gebrauchsfertige Dekorglätte für den Außenbereich, von mineralischem Aussehen und mit Siloxanen angereichert; sie ermöglicht den Erhalt einer glatten Beschichtung auf plastischen Strukturdeckputzen, aufgetragen auf Armierspachtelungen auf Kalk-Zementbasis. Spezielle Moleküle innerhalb der Produktformulierung verleihen dem Produkt größeren Schutz vor dem Aufkommen eines breiten Artenspektrums an Schimmelpilzen und Algen. DESIDERI VELLUTO ermöglicht den Erhalt einer glatten Beschichtung auch auf einer Wärmedämmung mittels Wärmedämmverbundsystem Fassatherm®.

- **Glattes, samtiges und mineralisches Aussehen**
- **Siloxanverstärkte Beschichtung**
- **Auf einem Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystem anwendbar**
- **Vor dem Aufkommen eines breiten Artenspektrums an Schimmelpilzen und Algen geschütztes Produkt**

■ TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	1,65 kg/l
Verdünnung im Gewichtsverhältnis mit Wasser	Gebrauchsfertig
Verbrauchswerte	ca. 2,5 kg/m ² (mindestens 3 Schichten, kann aber je nach Rauheit des Untergrundes variieren)
Lieferung	Abpackungen zu 20 kg und 2,5 kg
Farben	Weiß + Auswahl helle Farben aus der Farbtonkarte 365 A YEAR OF COLORS





MECHANISCHE AUSRÜSTUNGEN

Die Kleber/Spachtelmassen **AL 88**, **A 50** und **A 96** sind auch in Silos erhältlich, was mit erheblichen Vorteilen verbunden ist. Aufgetragen wird das Produkt, indem ein Horizontalmischer an das Silo auf der Baustelle angeschlossen wird. Aus diesem wird der Kleber bereits gebrauchsfertig entnommen und kann dann mit dem Spachtel auf den Dämmplatten aufgetragen werden.

HILFSAUSRÜSTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON IN SILOS GELIEFERTEN PRODUKTEN

■ 1. FALLSILO / MISCHER D 10

Mischer, der direkt unter dem Silo angebracht werden kann, um die Kleber für Wärmedämmverbundsysteme anzumischen: A 50, A 96 und AL 88. Der Mischer wird für hohe Materialmengen und somit für große Baustellen verwendet. Damit werden Zeit und Kosten für das Anmischen des Klebers gespart. Zudem weist der Mischer eine Polyurethankammer auf, dank derer er äußerst einfach gereinigt werden kann. Säcke und deren Entsorgung stellen kein Problem mehr dar. Das Material wird im Silo aufbewahrt und ist Witterungseinflüssen nicht ausgesetzt.

■ 2. DRUCKSILO/FÖRDERANLAGE FASSA E2001 / MISCHER D10

Diese Lösung bietet dieselben Vorteile wie die erste Alternative. Darüber hinaus steht das Material am Arbeitsplatz zur Verfügung, und der Kleber muss nicht mit anderen Mitteln befördert werden.

■ 3. DRUCKSILO/FÖRDERANLAGE FASSA E2001/PUTZMASCHINE FASSA I 41 MIT FASSATHERM®-LANZE

Diese Lösung kann sowohl beim Verkleben von Platten als auch beim Spachteln eingesetzt werden. Durch den Einsatz der Putzmaschine ist weniger Platz erforderlich, die Verarbeitungszeiten werden optimiert und gleichzeitig wird die Baustelle sauber gehalten.



M-TEC D10

Einphasenmischer



Ausgezeichnete Eigenschaften, was Reinigung und Instandhaltung betrifft, mit Polyurethankomponenten, die die Lebensdauer des Produkts erhöhen und nicht korrodieren. Stets gleichbleibende Qualität der Produktmischung, da das Verhältnis zwischen Trockenmaterial und Wasser immer konstant bleibt.

■ TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	571000
Zu fördernde Standardmenge	Ca. 15 l/min.
Antriebsmotor	2,2 kW, 230/400 V, 50 Hz
Elektroanschluss	230/400 V, 50 Hz, ein- und dreiphasig
Wasseranschluss	3/4"-Wasserrohr mit GEKA-Anschluss, notwendiger Wasserdruck/ min. 2,5 bar bei laufender Maschine
Abmessungen	ca. 1700x440x470 mm
Gewicht	ca. 85 kg

E2001

Förderanlage



Die Fördereinrichtung E2001 eignet sich zur Förderung von Werksgemischen in Pulverform und funktioniert automatisch. Ein Bediener ist nicht notwendig.

■ TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	560600
Zu fördernde Standardmenge	Ca. 90 m ³ /h
Antriebsmotor	15 kW, 400 V, 50 Hz
Elektroanschluss	400 V, 50 Hz, dreiphasig
Wasseranschluss	3/4"-Wasserrohr mit GEKA-Anschluss, notwendiger Wasserdruck/ min. 2,5 bar bei laufender Maschine
Abmessungen	ca. 950x700x850 mm
Gewicht	ca. 370 kg (Maschine + Zubehör)

I 41

Dreiphasen-Putzmaschine



Die Putzmaschine I 41 eignet sich optimal zum Anmischen und Pumpen aller werksgemischten Putze oder Trockenmörtel, die maschinell verarbeitet werden können. Bei Produkten wie dem Thermoputz KT 48 müssen entsprechende Zubehörteile verwendet werden. Gleichmäßige Mischung und konstante Wasserdosierung.

Die Putzmaschine kann beschickt werden, indem die Säcke von Hand aufgerissen und auf den Trichter geladen werden oder automatisch direkt über das Silo mithilfe der Förderanlage E2001. Die Putzmaschine I 41 kann nur mit einer entsprechenden Badgekarte und einem Magnetschlüssel gestartet werden.

■ TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	815000
Zu fördernde Standardmenge	Ca. 20-25 l/min
Antriebsmotor	5,5 kW, 400 V, 50 Hz
Elektroanschluss	400 V, 50 Hz, dreiphasig
Maximale Pumpenentfernung mit Förderschläuchen	25 m
Abmessungen	ca. 1550x1250x730 mm
Gewicht	ca. 294 kg

FLOTTI

Einphasenmischer



Einphasenmischer, der Elektromischer und Betonmischmaschine ersetzt. Besitzt eine Produktionsleistung von 20 l/min. und liefert eine gleichbleibende und einheitliche Mischqualität. Kann dank des 230-V-Motors mit Strom, der normalerweise in Wohngebäuden zur Verfügung steht, über Schuko-Anschluss versorgt werden. Einfach und schnell zu reinigender Mischer.

■ TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	561600
Zu fördernde Standardmenge	min. 20 l/min.
Antriebsmotor	1,3 kW, 230 V, 50 Hz
Elektroanschluss	230 V, 50 Hz, einphasig
Wasseranschluss	1/2"-Wasserrohr mit GEKA-Anschluss, notwendiger Wasserdruck/ min. 2,5 bar bei laufender Maschine
Abmessungen	ca. 1400x500x1000 mm
Gewicht	ca. 90 kg

M-TEC MONO-MIX

Einphasige Putzmaschine mit Fassatherm®-LANZE zum Kleben und Spachteln



Die einphasige Putzmaschine Mono-Mix eignet sich optimal zum Anmischen und Pumpen aller erksgemischten Putze oder Trockenmörtel, die maschinell verarbeitet werden können. Sie ist mit einem Frequenzumrichter ausgestattet, der ihre Verwendung auch ermöglicht, wenn die Versorgungsspannung im Grenzbereich liegt. Zudem können je nach Bedarf vier Fördermengenstufen gewählt werden. Funktioniert mit nur 3 kW bei 230 V und besitzt ein Füllvermögen von 60 l sowie eine maximale Fördermenge von 16 l/min; gewährleistet ein einheitliches und krumenfreies Gemisch; kann nicht zum Auftragen des Thermoputzes KT 48 verwendet werden. Ist beim Transport äußerst handlich und kann, da sie zerlegt werden kann, sogar in einem Pkw verladen werden.

■ TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	860000
Zu fördernde Standardmenge	ca. 20 l/min
Antriebsmotor	3 kW, 230 V, 50 Hz
Elektroanschluss	230 V, 50 Hz
Wasseranschluss	3/4"-Wasserrohr mit GEKA-Anschluss, notwendiger Wasserdruck/min. 2 bar bei laufender Maschine
Maximale Pumpenentfernung mit Förderschläuchen	20 m
Abmessungen	ca. 1430x1150x670 mm
Gewicht	ca. 160 kg

ZARGOMAT-PISTOLE FÜR WDVS

Spritzlanze



Optimal sowohl zum Kleben als auch zum Spachteln. Reduziert den Zeitaufwand für das Anmischen und den Materialtransport.

■ TECHNISCHE DATEN

	Artikelnummer
Zargomat-Pistole für WDVS	496616
Zierputzaufsatz Zargomat-Pistole für WDVS	496617

EXTM NEW

Schneidegerät für EPS-Platten



Schneidegerät für EPS-Platten mit einer maximalen Schnittlänge von 125 mm, maximale Plattendicke 28 cm. Ermöglicht einen präzisen Schnitt. Abfälle durch nicht ordnungsgemäß ausgeführte Schnitte werden vermieden. Leicht zu transportieren und zu reinigen, platzsparend.

■ TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	288865
Schnittlänge	1250 mm
Schnitttiefe	280 mm
Schnittart	Winkelschnitt an allen Plattenseiten, gerader Schnitt, Stufenschnitt
Versorgung	110/230 V
Abmessungen	100x56x27 cm
Gewicht	18 kg

MINICUT

Schneidegerät für EPS-Platten



Schneidegerät für EPS-Platten für kleine Schnitte an Dämmmaterial. Kann für die Bearbeitung von Platten in Trapez- oder Dreiecksform mit entsprechenden Werkzeugen verwendet werden (Art. 289565 - 289570). Zu kombinieren mit dem vorgeformten Gewebe in Trapez- und Dreiecksform (700905-700906), zu verlegen mit dem entsprechenden Spachtel (Art.222806-222804-222805)

■ TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	289575
Schnitttiefe	160 mm
Netzkabel	2,5 m
Versorgung	150 W, 220 V, 50 Hz
Gewicht	400 gr
Abmessungen	ca. 1400x500x1000 mm
Gewicht	ca. 90 kg

Artikelnummer

Trapez- und Dreieck-Werkzeugpaar	289577
Halterung für Formwerkzeug	289576

FASSACUT ROCK

Schneidegerät für Steinwolle-, Glaswolle-, Korkplatten usw.



Schneidegerät für Steinwolle-, Glaswolle-, Korkplatten usw.
Maximale Schnitthöhe: 1100x100/240mm. Mit Elektroschneidwerkzeug.

■ TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	289695
Schnittlänge	1100 mm
Schnitttiefe	100-240 mm
Schnittart	Schnittführung neigbar bis 45°
Gewicht	16,5 kg

FASSA MOUSSE

Polyurethan-Füllschaum



Artikelnummer	701061
Menge	750 ml
Abpackung	1 St.

FASSA MOUSSE CLEANER

Reiniger für FASSA MOUSSE



Artikelnummer	701063
Menge	500 ml
Abpackung	1 St.

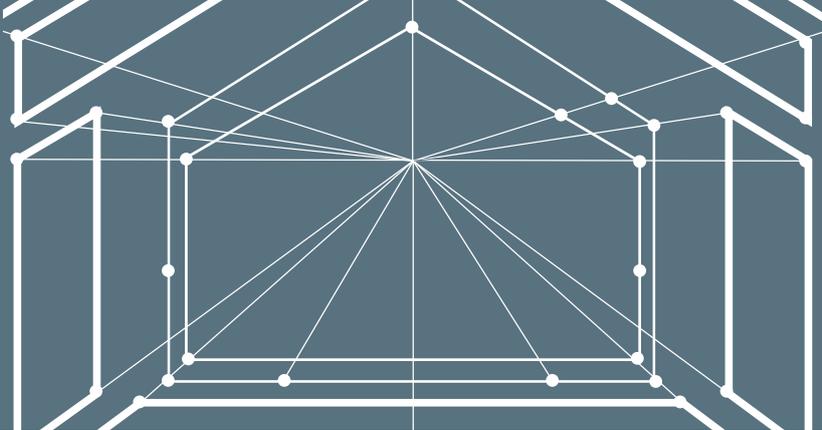
MONTAGEPISTOLE FÜR FASSA MOUSSE

Montagepistole für Füllschaum FASSA MOUSSE



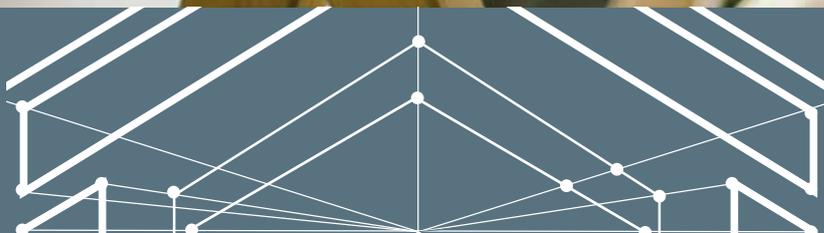
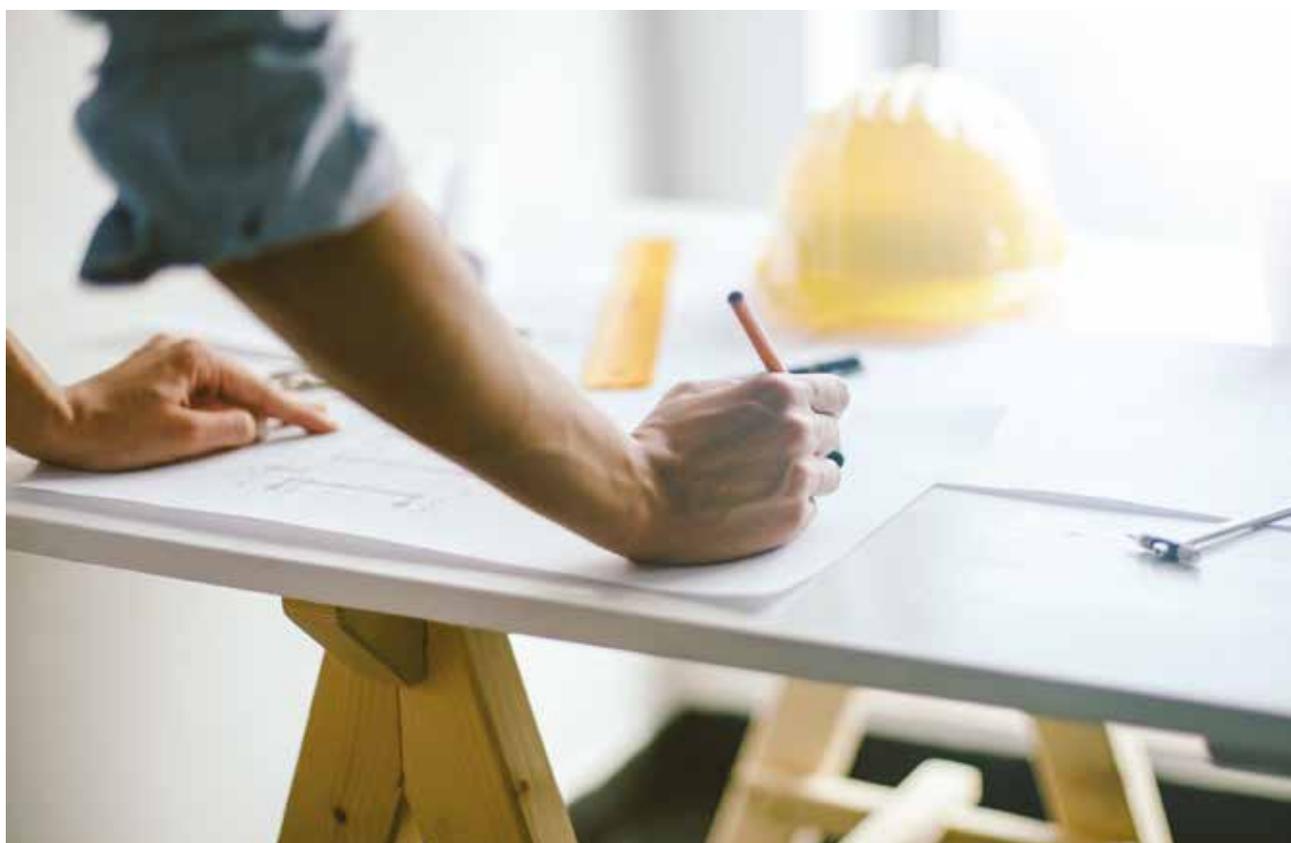
Artikelnummer	701060
Abpackung	1 St.

TECHNISCHER SUPPORT



Zur Unterstützung in der Entscheidungs- und Planungsphase und um etwaige Probleme in der Baustellenphase zu lösen, bietet das Unternehmen Fassa die folgenden Dienstleistungen:

- **Bestimmung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit** der vertikalen opaken Bauteile, um die Dicken der Platten des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems zu prüfen und so sicherzustellen, dass die entsprechenden Werte unter die gesetzlichen Vorgaben und die für die Steuervergünstigungen vorgeschriebenen Werte fallen;
- **Prüfung**, dass keine Kondensation im Zwischenraum und kein Schimmelbildungsrisiko vorliegen;
- **Simulation der Wärmebrücken** auf Basis der Finite-Elemente-Methode;
- **Thermografische Analyse**, um Wärmeverluste der Gebäudehülle zu identifizieren, die die Bildung von Kondensat, Feuchtigkeit und Schimmel verursachen können;
- Bewertung des Untergrunds mittels baustellenseitiger **Zugversuche** der Dübel;
- Bewertung des Untergrunds mittels baustellenseitiger **Haftfestigkeitsprüfung** mit der Pull-off-Methode;
- **Technischer Fassa-Support** zur Unterstützung in der Entscheidungsphase bei der Projektierung und mit der Möglichkeit, auf der Baustelle eine Ortsbesichtigung durchzuführen;
- **Fassa-Verlegetechniker**, um vorzuführen, wie die Elemente des Fassatherm®-Wärmedämmverbundsystems korrekt verlegt werden, und um das Baustellenteam anzuleiten.



EIN SERVICE AUF HÖCHSTEM NIVEAU UNSERE Erfahrung zu Ihren Diensten

Fassa Bortolo stellt Ihnen kostenlos ein Team qualifizierter Techniker für eine Reihe von Dienstleistungen zur Verfügung, die sich sowohl an Planer als auch an Baustellenprofis richten:



Kurse und Tagungen für die berufliche Fort- und Weiterbildung auch auf spezifische Kundenanfrage



Technischer Support von der Planungsphase bis zur Baustellenphase



Erstellung technischer Ad-hoc-
Berichte



Sofortige telefonische
Unterstützung



Materialanalyse bei Fassa
I-Lab



Kontaktieren Sie uns

UNTERNEHMENSGRUPPE FASSA

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (Treviso) - Italien
Tel. +39 0422 7222 - Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.it

PRODUKTIONSWERKE

Italien

FASSA S.r.l.

Spresiano (Treviso) - Tel. +39 0422 521945 - Fax +39 0422 725478
Artena (Roma) - Tel. +39 06 951912145 - Fax +39 06 9516627
Bagnasco (Cuneo) - Tel. +39 0174 716618 - Fax +39 0422 723041
Bitonto (Bari) - Tel. +39 080 5853345 - Fax +39 0422 723031
Calliano (Asti) - Tel. +39 0141 915145 - Fax +39 0422 723055
Ceraino di Dolcè (Verona) - Tel. +39 045 4950289 - Fax +39 045 6280016
Mazzano (Brescia) - Tel. +39 030 2629361 - Fax +39 0422 723065
Molazzana (Lucca) - Tel. +39 0583 641687 - Fax +39 0422 723045
Moncalvo (Asti) - Tel. +39 0141 911434 - Fax +39 0422 723050
Montichiari (Brescia) - Tel. +39 030 9961953 - Fax +39 0422 723061
Popoli (Pescara) - Tel. +39 085 9875027 - Fax +39 0422 723014
Ravenna - Tel. +39 0544 688445 - Fax +39 0422 723020
Sala al Barro (Lecco) - Tel. +39 0341 242245 - Fax +39 0422 723070
Villaga (Vicenza) - Tel. +39 0444 886711 - Fax +39 0444 886651

IMPA S.p.A. Unipersonale

San Pietro di Feletto (Treviso) - Tel. +39 0438 4548 - Fax +39 0438 454915

CALCE BARATTONI S.p.A.

Schio (Vicenza) - Tel. + 39 0445 575130 - Fax +39 0445 575287

Spanien

YESOS ESCAYOLA Y DERIVADOS SA

Antas (Almeria) - Tel. 950 61 90 04

Portugal

FASSALUSA Lda

São Mamede (Batalha) - Tel. +351 244 709 200 - Fax +351 244 704 020

Brasilien

FASSA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

MATOZINHOS (Minas Gerais) - tel. (31) 3010400
Central de atendimento - 0800 800 2024

HANDELSFILIALEN

Italien

FASSA S.r.l.

Altopascio (Lucca) - Tel. +39 0583 216669 - Fax +39 0422 723048
Bozen - Tel. +39 0471 203360 - Fax +39 0422 723008
Sassuolo (Modena) - Tel. +39 0536 810961 - Fax +39 0422 723022

Schweiz

FASSA SA

Mezzovico (Lugano) - Tel. +41 (0) 91 9359070 - Fax +41 (0) 91 9359079
Aclens - Tel. +41 (0) 21 6363670 - Fax +41 (0) 21 6363672
Dietikon (Zürich) - Tel. + 41 (0) 43 3178588 - Fax +41 (0) 43 3211712

Frankreich

FASSA FRANCE Sarl

Paris la Défense - Tel. 0800 300338 - Fax 0800 300390

Spanien

FASSA HISPANIA SL

Madrid - Tel. +34 900 973 510

Vereinigtes Königreich

FASSA UK LTD

Tewkesbury - Tel. +44 (0) 1684 212272



FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (Treviso) - Italien

tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509

www.fassabortolo.com - fassab@fassabortolo.com