FASSA BORTOLO
QUALITÄT AM BAU

Einlagerung von Kalkstein, Kalkofen

# Unsere Geschichte basiert auf Werten

Ewige, unveränderliche Werte, sie sind die Grundlage für jede Entwicklung: Respekt, Aufmerksamkeit, Qualität.
Für die Umwelt, für den Menschen im schöpferischen Sinn, für die Kultur. Werte, die uns seit dem fernen Jahr 1710, als erstmals ein Mitglied der Familie Fassa im Bausektor erwähnt wurde, begleiten und heute zum Marktführer auf dem Gebiet der werksgemischten Fertigputze machen, mit einem umfassenden Angebot an innovativen Lösungen für den Bausektor, mit 16 Produktionswerken und mehr als 1400 Mitarbeitern. Mit diesen Werten wachsen wir immer weiter, ganz im Sinne unserer Familiengeschichte.

Symbola
FONDAZIONE PER LE QUALITÀ ITALIANE

CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA
IMPRESA STORICA D'ITALIA

Spresiano (Treviso): Sitz der Geschäftsleitung

# Die Erinnerung an das Vergangene ist Anreiz für das Zukünftige

Ein altes Fabriksgelände aus der Zeit zu Beginn des zwanzigsten Jahrhunderts, die ehemalige Lazzaris Fabrik in Spresiano, ist heute Sitz der Geschäftsleitung von Fassa Bortolo. Sorgfältige, mit philologischer Achtsamkeit ausgeführte Restaurierungsarbeiten haben die Wiedergewinnung dieses Areals ermöglicht, um die Erinnerung an dieses ehemals wichtige Entwicklungszentrum aufrecht zu erhalten, an einem Ort, an dem Arbeit zu wirtschaftlichem und auch menschlichem Reichtum geführt hat. Heute sind diese Gebäude, die einst den Traum von Fortschritt und Emanzipation unserer Vorfahren beflügelt hatten, für uns ein Anreiz für neue zukünftige Errungenschaften.

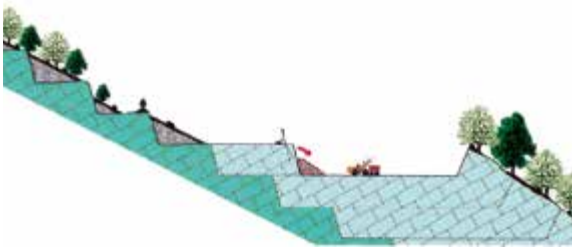
Grube von Calliano (Asti)

# Die Steinbrüche. Wir sind eng mit der Umwelt verbunden.

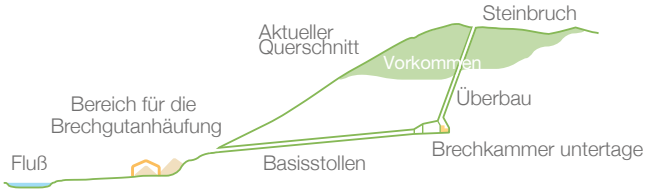
Der Umwelt verdanken wir die essenziellen Rohstoffe, die wir für unsere Produkte benötigen: Kalziumkarbonat und Gips. In unseren Steinbrüchen, ob unter freiem Himmel oder unter Tage, kommen ausschließlich fortschrittlichste Abbautechnologien zum Einsatz. Auf diese Weise nehmen wir Rücksicht auf Landschaft und Umwelt, und achten gleichermaßen auf die Gesundheit der Arbeitskräfte. Zur Zeit betreiben und verwalten wir eigenständig den Abbau von Kalkstein und Gips; wir wenden dabei Techniken an, die erdacht worden sind, um die Umweltrückgewinnung und Landschaftsrevitalisierung nach der Beendigung der Abbautätigkeiten zu ermöglichen. Unsere Philosophie ist recht einfach: alles muss werden, wie es vorher war. Aus diesem Grund haben wir eine vollkommen umweltschonende "Abbaukultur" im Einklang mit eben jener Natur entwickelt, die unser aller Lebensraum ist. Unsere Abbauverfahren sind derart durchdacht, dass sie das geomorphologische, hydrogeologische und landschaftliche Gleichgewicht respektieren, und die Umweltbelastung auf ein Minimum reduzieren.
Und gerade deswegen hat sich Fassa an der Erstellung des "Grubenberichts 2016" von Legambiente beteiligt, für beispielshaft gute Managementpraktiken bei der Abbautätigkeit.

Darüber hinaus messen wir konstant die vom Verarbeitungsprozess verursachte Staub- und Lärmbelastung, um die Lebensqualität im Arbeitsumfeld und in der Außenwelt ständig unter Kontrolle zu halten. Unter freiem Himmel erfolgt der Abbau des Minerals in terrassenförmig abfallenden, horizontalen Schichtebenen, denn auf diese Weise kann die jeweilige Abbauebene anschließend wieder umgehend landschaftlich revitalisiert werden. Bei den unterirdischen Brechkammern, welche nebenbei zur Reduzierung der LKW-Transporte innerhalb der Steinbrüche beitragen, wird der Höhenunterschied zwischen Abbaustelle und Lagerstätte mit einem Überbau in Schwerpunktlage überwunden. Der Überbau über einen Stollen mit der Außenwelt verbunden ist, in welchem sich die primäre Brechanlage befindet. Über Förderbänder gelangt das Mineral bis an den Stollenausgang, dort findet dann die Endverarbeitung statt.

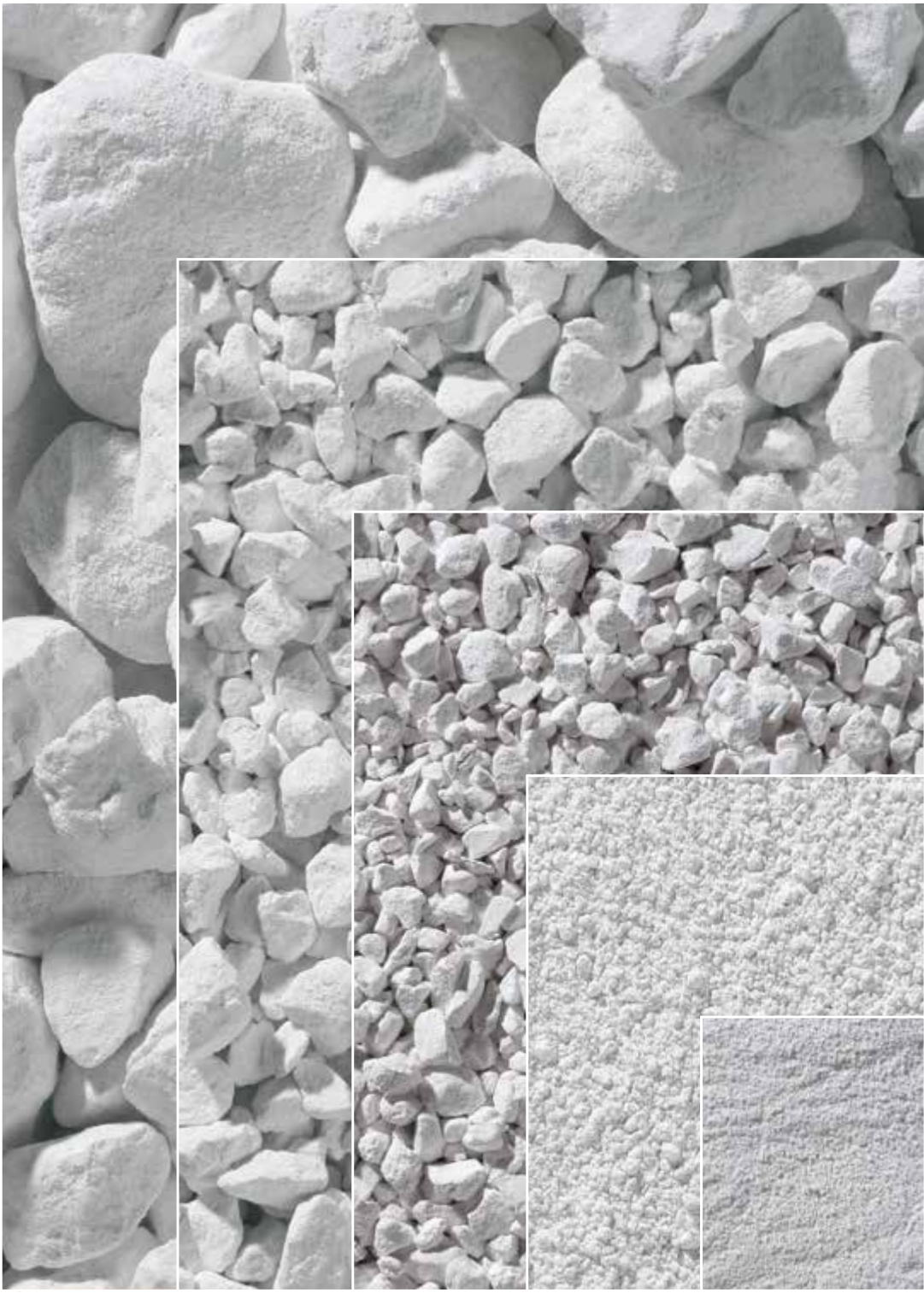
# SCHEMA DER STREINBRÜCHE



Schema des Abbaus und der Landschaftsrevitalisierung eines Steinbruchs unter freiem Himmel




Schema von einem Untertageabbau



# Der Kalk.
# Ein natürlicher Stoff, Baustein des Lebens

Kalk ist Leben. Fassa Bortolo, führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Mörtel, Putze und Werksgemische, hat mit der Herstellung dieses bedeutsamen Materials bereits im fernen Jahre 1710 begonnen. Für das Bauwesen ist Kalk die Grundlage für jedes Bauwerk, Fassa Bortolo verwendet ihn als ein grundlegender Bestandteil bei allen Lösungen.
Die Kalkherstellung erfolgt in insgesamt 5 Werken: in Spresiano – Treviso, dem historischen Firmensitz, in Montichiari in der Provinz Brescia, einer Anlage, die sich ausschließlich und ganzheitlich mit der Kalkherstellung befasst, sowie in 3 unlängst dazugekommenen Produktionsstätten.
Dank dieser erst kürzlich getätigten Erwerbungen hat das Unternehmen seine Position auf diesem Gebiet zusätzlich verstärkt, ist mittlerweile landesweit zweitgrößter Hersteller und hat die Tagesproduktion erheblich steigern können.
Das Material wird in unseren Werken in Öfen der neuesten Generation verarbeitet, wobei auch ein Alternativbrennstoff zu Methangas zum Einsatz kommt: Holzabfälle.
Eine ökologische Verpflichtung, die seit jeher die Philosophie von Fassa Bortolo kennzeichnet: man muss die Umwelt schonen, um die Lebensqualität dauerhaft steigern zu können.

Kalk ist als ein äußerst nützliches Material bekannt, geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen auf verschiedensten Gebieten. Aber nur Wenigen ist bekannt, dass Kalk auch ein wesentlicher Rohstoff bei der Stahlerzeugung ist. Branntkalk, sowohl calciumhaltig oder als Dolomitkalk, findet in den verschiedenen Zusammensetzungen und als geeignete Teilchengröße für die Stahlschmelze und die Stahlveredelung Verwendung. Kalke von höchster Qualität werden zur Herstellung von Edelstahl, von rostfreiem Stahl und von Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt verwendet. Die steigende Aufmerksamkeit von Seiten der öffentlichen Meinung für Umweltthemen hat dazu geführt, dass Unternehmen aller Sparten sich mit diesem Stoff, dem Kalk, als natürliches und auf höchstem Maße umweltgerechtes Produkt auseinander setzen. Kalk ist ein idealer ökologischer Zusatzstoff, der als Reagens bei der Abwasseraufbereitung sowohl im Industrie- als auch im Zivilbereich verwendet wird, bei der Stabilisierung und Sanierung von biologischem Schlamm, bei der Rauchgasreinigung von Verbrennungsanlagen und Wärmekraftwerken.

Ofenschaft von Maerz-Öfen

Schon im Altertum wurde Kalk von den Landwirten als Bodenverbesserungsmittel verwendet, um gesunde und üppige Pflanzenkulturen zu erhalten. Auch heutzutage wird dieses Naturprodukt häufig in der Landwirtschaft verwendet und Produkte auf Kalkbasis werden dank fortschrittlicher Technologien immer spezifischer für die unterschiedlichsten Bedürfnisse eingesetzt. Der Straßenbau, der Bau von Bahntrassen, von Flughäfen und von Kanalisierungen erfordert eine beträchtliche Bereitstellung von Steinbruchzuschlägen, die äußerst kostspielig und schwer aufzutreiben sind. Der Einsatz von Kalk auch in kleineren Mengen macht es möglich, dass von traditionellen Füllstoffen abgesehen werden kann und eine Vielzahl von Erdreichtyplogien eine Wiederverwendung finden, die normalerweise für ungeeignet befunden werden und auf der Deponie landen. Diese werden durch Vermischung mit einem geringen Prozentsatz an Kalk, an schlamm-lehmigen Erden, an Sand und Kies mit hohem Lehmanteil und an Puzzolanerden stabilisiert und zu hervorragenden Materialien für Untergründe, für Schüttungen und Straßenoberbauten. Kalk kann zur Gänze oder teilweise den Rohstoff Calciumcarbonat ersetzen, das zur Herstellung von Kalknatronglas und von Glasfasern verwendet wird, und sorgt für eine Reihe von Vorteilen.

# Gips.
# Antik und zeitgemäß, essenziell und unersetzlich.

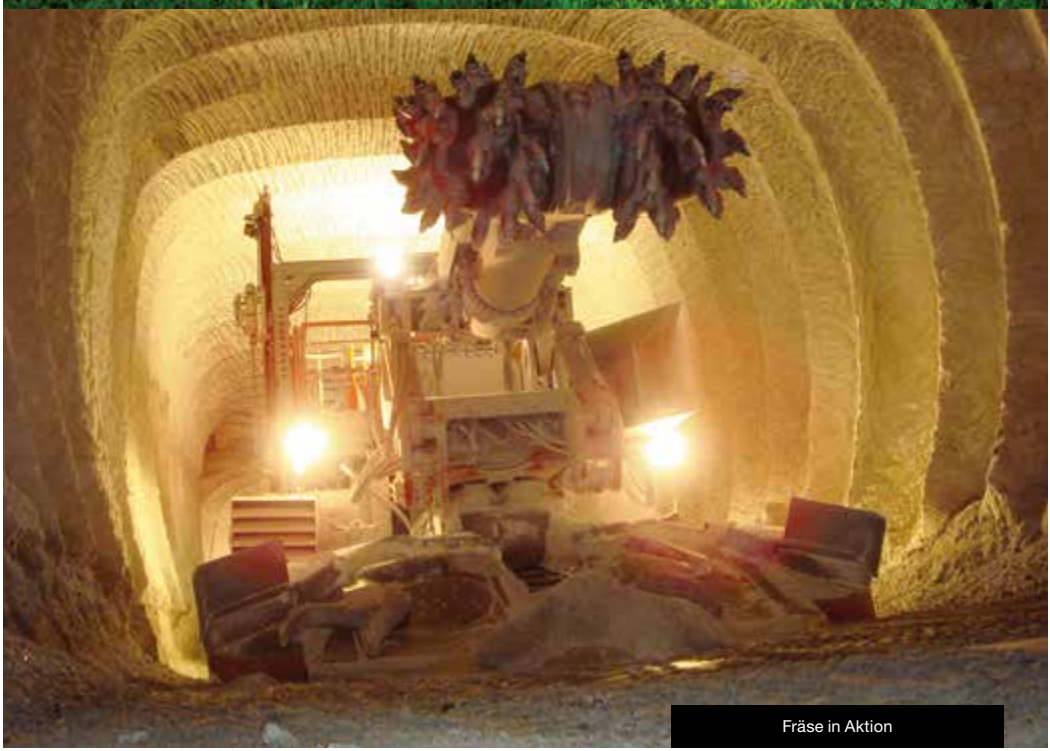
Gips, einer der antiksten Baustoffe überhaupt, ist heute Grundbestandteil der modernsten Bautechnologie-Systeme: für die Herstellung von Gipskarton, für die Wärme- und Schalldämmung, für Stucke und Spachtelmassen.
Ein unersetzliches Material, dessen Qualität ausschlaggebend für beste Leistungen ist.
Aus diesem Grund hat Fassa Bortolo bereits seit Beginn der 1990-er Jahre erhebliche Anstrengungen auf dem Gebiet des Mineralabbaus unternommen, und konnte in Moncalvo, im Gebiet des Monferrato ein in Bezug auf Abmessungen und Qualität erhebliches Gipsvorkommen ausmachen.
In der Folge entstand ein technisch hochentwickelter Gipsbruch, dessen Tätigkeit ausschließlich unter Tage stattfindet und es somit ermöglicht, die Werke von Fassa Bortolo mit Gipsmineral von höchster Qualität zu versorgen.
In diesem Steinbruch sind modernste Abbau- und Brechverfahren verwendet worden, wie sie selten in italienischen Gipsbrüchen eingesetzt werden.
In vielerlei Hinsicht ist der Gipsbruch von Moncalvo ein

Einlagerung

Ofen

wahres “Liebkind” von Fassa Bortolo: die Sensitivität in Bezug auf die Veträglichkeit von Mineralabbau und Umgebung, die hohe Automatisierung im Vergleich zu früher, wo vieles noch von Hand ausgeführte werden musste, sowie die Studien um das Vorkommen selbst und eine fortwährende geologische Gebietserfassung, die letztlich zu einer Ausdehnung geführt hat. Auch im neuen Steinbruch von Calliano (Asti) finden dieselben Abbaumethoden und -technologien Verwendung, wobei eine ganz spezielle Lösung die Umweltbelastung auf ein Minimum reduziert: ein Stollen von 250 Metern Länge mit einem Förderband als direkte Verbindung des Steinbruchs mit dem Werk.
Auf diese Weise findet der Materialtransport ohne den Einsatz von Schwerfahrzeugen im Außenbereich statt! In Moncucco Torinese ist ein weiterer Gipsbruch von Fassa Bortolo angekauft worden, dessen hochqualitatives Vorkommen als Rohstoff zur Herstellung edelster Gipsprodukte dient.
Heute kann sich Fassa Bortolo damit rühmen, Gipsvorkommen im Piemont, in den Abruzzen und auch im Ausland zu besitzen, speziell in Spanien. Um auch weiterhin der Bauwirtschaft jene Qualität anbieten zu können, die seit jeher als Markenzeichen von Fassa Bortolo gilt.

Wir graben tief, um das Beste hervorzuholen.



Fräse in Aktion

Spresiano (Treviso): Forschungszentrum

# Forschung ist für uns ein grundlegendes Gut

In die Forschung investieren ist unverzichtbar für jedes Unternehmen, das in konstanter Art und Weise seine Betriebsergebnisse steigern will.
Und genau deshalb haben wir uns ein eigenes Forschungszentrum mit einem fortschrittlichen Labor geschaffen, versehen mit einer Vielzahl an Geräten und Ausstattungen für Röntgenfluoreszens- und Röntgenbeugungsanalyse, für Elektronenmikroskopie und Lasergranulometrie. Zur mikroskopischen Analyse der Materie und Bestimmung der chemisch-physikalischen Eigenschaften, um bestmögliche Produktformulationen für die Qualitätsgarantie der Produkte auswählen, und mit spezifischen Tests deren Verhalten unter den verschiedensten Umweltbedingungen vorhersehen zu können. Unser tagtägliches Augenmerk für die Forschungstätigkeit hat auch zu einer wichtigen Anerkennung geführt, und zwar zur ISO-Zertifizierung 9001:2008.
Es ist dies eine weitere Bestätigung für uns, dass wir auch auf dieser Ebene dem Bauwesen höchste Qualität zur Verfügung stellen.

# Partnerschaften

## Legambiente

Der wissenschaftliche Ansatz der Vereinigung, gepaart mit einer konstanten Sensibilisierungs- und Einbeziehungsarbeit der Bürger, hat zu einer tiefen Verwurzelung von Legambiente in der Gesellschaft geführt, und hat der Umweltorganisation zu einer flächendeckenden Verbreitung auf dem gesamten Staatsgebiet verholfen. “Die gemeinsame Sichtweise einer zentralen Bedeutung der Nachhaltigkeit und Innovation hat uns dazu bewogen, Fassa Bortolo als Partner zur Förderung des Grubenberichts 2017 auszuwählen und eine Reihe von Aktivitäten in Angriff zu nehmen, die der Verbreitung der best practices auf dem Gebiet der Kreislaufwirtschaft und der Sanierung des Wohn- und Schulgebäudebestands dienen”, so der Vizepräsident von Legambiente Edoardo Zanchini.

## KlimaHaus

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

## Symbola

Die Stiftung für die Qualität des Made in Italy bringt sich seit jeher als Aggregator von Erfahrungsträgern der verschiedenster Art ein, deren Gemeinsamkeit die Aufmerksamkeit für die Qualität und das Setzen auf die Begabungen des Landes ist.

# Zertifizierte Qualität für das Bauwesen

### Forschung ist für uns ein grundlegendes Gut

Intensive Forschungstätigkeit im zertifizierten ISO 9001 Labor führt zu immer hochtentwickelteren Formeln und Technologien. Dank dieses Arbeitsaufwands und dieser Investitionen ist das Unternehmen in der Lage, eine große Vielfalt an Gipsprodukten herzustellen, darunter die innovativen Gipskartonplatten Gypsotech.

### Bauproduktenverordnung 305/2011 CE-Kennzeichnung und gU-Kennzeichnung

Alle Produkte von Fassa entsprechen den Bestimmungen der Europäischen Union, sie entsprechen den Leistungsanforderungen gemäß der Bauproduktenverordnung (305/2011) und verfügen über die CE-Kennzeichnung und die gU-Kennzeichnung. Diese Anforderung sind auf allen technischen Dokumentationen mit entsprechenden Logos angeführt, andere Gütezeichen identifizieren hingegen die Zugehörigkeit zu den Kriterien und Zertifizierungsmodalitäten europäischer Normen.

### Europäische Technische Zulassung und Sicherheit in allen Bestandteilen

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 hat dem Wärmedämmverbundsystem Fassatherm eine Zertifizierung verliehen: Diese Zertifizierung erwies sich als erforderlich, um das Angebot für Wärmedämmverbundsysteme Fassatherm mit gültiger Europäischer Technischer Zulassung ETA insbesondere auf den britischen Markt auszudehnen.

### Nationale Vereinigung für bioökologische Architektur und ICEA-Institut für Ethik- und Umweltzertifizierung

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.

### 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. Die Produkte des Verlegesystems für Boden- und Wandbeläge erhielten nach strengen Qualitätskontrollen das Gütesiegel Emicode EC1 Plus (sehr emissionsarm).

### Green Building Council Italia et LEED Leadership in Energy and Environmental Design

GBC Italien ist eine Non-Profit-Vereinigung, welche die Verbreitung der Kultur des nachhaltigen Bauens unterstützt und die Leistungskriterien von LEED® fördert, eine messbare Nachhaltigkeitszertifizierung für Gebäude. Es ist daher von großer Wichtigkeit, dass die im Gebäude verwendeten Produkte zum Erreichen des vorgegebenen Standards beitragen können. Bis zum heutigen Tage sind 80 Fassa-Produkte entsprechend den Leistungsanforderung mit dem Gütesiegel versehen: eine konkrete Hilfe für den Planer, der im Sinne dieses Nachhaltigkeitskonzepts bauen möchte.

### Luftqualität in Innenräumen

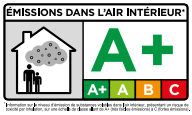
Alle Produkte des Farbensystems Fassa Bortolo erfüllen die Zielangaben, die mit Verordnung der Europäischen Union zur Einschränkung der Emissionen organischer Verbindungen festgelegt wurden. Sie entsprechen somit den Vorgaben des Gesetzesdekrets Nr. 161 vom 27/03/2006 (Umsetzung der Richtlinie 2004/42/EG), das den Höchstgehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Farbanstrichen und pastösen Beschichtungsstoffen aufzeigt.

### NF-Zertifizierung

Ein Großteil der Gypsotech® Platten hat die NF-Zertifizierung erhalten, die von grundlegender Bedeutung für den französischen Markt ist. Die NF-Zertifizierung wird vom CSTB in Paris verliehen, und zwar laut der mit Norm NF 081 vorgesehenen Zertifizierungsverordnung, erlassen von der französischen Normungsorganisation AFNOR.

### Étiquetage sanitaire

Klassifizierungs- und Etikettierungssystem betreffend die Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) von Bauprodukten, Dekorprodukten und Innenbeschichtungen.




### CSTB/QB

Bescheinigt die Klassifizierung der Leistungseigenschaften von Klebstoffen und Fliesenklebern, ferner die Einrichtung und Anwendung eines Produktionskontrollsystems, wodurch die konstante Qualität der Produkte gewährleistet wird.

### ANIGHP Nationale Vereinigung der Geothermie-Unternehmen Heat Pump

Der Geothermiemörtel FASSAGEO 100 hat die Zustimmung der ANIGHP erhalten, der Nationalen Vereinigung der Geothermie-Unternehmen Heat Pump, und zwar als Anerkennung für den Einsatz und die hohen technischen Standards bei der Entwicklung eines Produkts zur Steigerung des Qualitätsniveaus des nationalen Geothermiemarkts für Niederenthalpie.

### AIF Unternehmensvereinigung Fundamente - Konsolidierungen-Untergrunderkundung

Fassa arbeitet mit einer bedeutsamen nationalen Größe auf diesem Gebiet zusammen, deren Ziel es ist, jene Unternehmen zu fördern, zu schützen und ihnen zu Wachstum zu verhelfen, die sich auf die Arbeit im Untergrundbereich spezialisieren.

### Carbon Foot Print

Fassa, bereits Partner von GBC Italien (Green Building Council) und von KlimaHaus, hat 2013 auf freiwilliger Basis am "Italienischen Programm zur Abschätzung des Umweltfußabdrucks" teilgenommen, entwickelt vom Umweltministerium zur Bestimmung des Kohlenstoff-Fußabdrucks (Carbon Foot Print) im Lebenszyklus von Produkten. Der Kohlenstoff-Fußabdruck ist ein Maß für den Gesamtbetrag der Kohlenstoffdioxid-Emissionen mit Treibhausgaseffekt, der – direkt oder indirekt – über die Lebensstadien eines Produkte, einer Organisation oder einer Dienstleistung entsteht. Der "Tätigkeitsbericht zur Berechnung des Kohlenstoff-Fußabdrucks" wird als ECR External Communication Report bezeichnet.

### Zemente für die Ausführung von Arbeiten im Küstenbereich PM

Zemente, die von der Norm NF P 15-317 "Zemente für die Ausführung von Arbeiten im Küstenbereich" geregelt werden, in Ergänzung der Norm NF EN 197-1, wodurch Zusammensetzung sowie physische und chemische Eigenschaften der als Prise Mer definierten Zemente festgelegt sind. Betoncino RS 20, Betoncino RS 30, Betoncino RS 40, RT 35, SB 568, RR 32 und FASSAGEO 100 sind allesamt Produkte auf der Basis von Zement PM, wodurch ihnen die Eigenschaft verliehen wird, dem Meerwasser widerstehen zu können und somit dem Beton eine größere Beständigkeit gegenüber den Angriffen durch Sulfationen im Beisein von Chloridionen zu verleihen, sowohl in der Abbindephase als auch in der Folge. Eine Zusatzleistung für Qualitätsprodukte.

Spresiano (Treviso): Farbenwerk

# Hier werden die Farben geboren

Das Farbenwerk von Fassa Bortolo ist in allen Bereichen vollautomatisiert; dadurch kann sich die Belegschaft voll und ganz der Qualitätskontrolle während des gesamten Produktionsaublaufs widmen.
Eine wichtige Garantie für alle Farbenprofis, die sich darauf verlassen können, auf ein Produkt von hoher und konstanter Qualität zurückgreifen zu können.
Dank der in den Werken von Fassa Bortolo stationierten Farbmischgeräte kann die Einfärbung eimerweise erfolgen, was es dem Kunden ermöglicht, die jeweilige Mindestbestellmenge auch auf ein einzelnes Gebinde zu reduzieren, und zwar bei einheitlichem Farbton bei ein und derselben Charge.

Lagerhaus von Calliano (Asti)

# Gipskarton. Das neue Produktionsziel von Fassa Bortolo.

Gipskarton erweitert das Produktangebot von Fassa Bortolo für das Bauwesen.
Gipskarton Gypsotech, ein Produkt von höchster Qualität, wird im neuen Werk von Calliano in der Provinz Asti hergestellt.
Der Produktionsablauf ist ein fortwährender und stetig überwachter Zyklus, damit jede einzelne Gipskartonplatte letztendlich perfekt wird.
Nach der Brennphase wird der Gips mit den anderen Bestandteilen vermischt, um in der Folge das “Herzstück” einer Gypsotech-Platte zu werden, ummantelt mit 100%igem Recycling- Spezialkarton.

**Spresiano** (Treviso)

Teilansicht des Werks
Spresiano (Treviso)

**Artena** (Roma)

# Unsere Werke

Die wirkliche Stärke von Fassa Bortolo ist die flächendeckende Präsenz: 15 Produktionswerke in Italien sind eindeutiges Zeugnis für eine landesweit kontinuierliche und gezielte Entwicklung, 1 Werk in Portugal in Batalha nahe Fatima, 3 Handelsniederlassungen in Italien, 3 in der Schweiz, eine in Frankreich, eine in Spanien und eine im Vereinigten Königreich.

**Moncalvo** (Asti)

**Bagnasco** (Cuneo)

**Mazzano** (Brescia)

**Ravenna**

**Molazzana** (Lucca)

**Popoli** (Pescara)

**Batalha** (Portugal)

**Sala al Barro** (Lecco)

**Montichiari** (Brescia)

**Bitonto** (Bari)

**San Pietro di Feletto** (Treviso)

**Ceraino di Dolcé** (Verona)

**Villaga** (Vicenza)

**Calliano (Asti)**

## Das GYPSOTECH Werk in Calliano

Bei diesem Produktionswerk in der Provinz Asti herrscht Einklang zwischen fortschrittlichster Technologie und den strengsten Umweltverordnungen. Die Produktionsanlage wurde bis ins kleinste Detail geplant, von den Vorabstudien hinsichtlich des Landschaftsgefüges und des geomorphologischen Zusammenhangs bis hin zur farblichen Außengestaltung des Werks in Übereinstimmung mit dem Landschaftsamt und allen Gebietskörperschaften, um ein harmonisches Gesamtbild inmitten der umgebenden Landschaft zu erzielen.

# Produktionswerke

**Italien**

1. Spresiano (Treviso)
2. Artena (Rome)
3. Mazzano (Brescia)
4. Ravenna
5. Moncalvo (Asti)
6. Bagnasco (Cuneo)
7. Molazzana (Lucca)
8. Popoli (Pescara)
9. Sala al Barro (Lecco)
10. Montichiari (Brescia)
11. Bitonto (Bari)
12. Calliano (Asti)
13. San Pietro di Feletto (Treviso)
14. Ceraino di Dolcé (Verona)
15. Villaga (Vicenza)

**Portugal**

16. São Mamede (Batalha)

# Handelsfilialen

**Italien**

1. Bozen
2. Altopascio (Lucca)
3. Sassuolo (Modena)

**Schweiz**

4. Mezzovico (Lugano)
5. Aclens
6. Dietikon (Zürich)

**Frankreich**

7. Lyon

**Spanien**

8. Madrid

**Vereinigtes Königsreich**

9. Tewkesbury

# Ein Plus an Ressourcen, um den Anforderungen besser gerecht zu werden

Die landesweite Präsenz ist eine weitere Stärke von Fassa Bortolo. Eine vom Unternehmen beharrlich verfolgte, flächendeckende Verbreitung, um seinen Kunden noch näher zu sein und um zeitnahe Servicedienste gewährleisten zu können.

# Integriertes System

Es gibt Lösungen, die ein Problem beheben, und es gibt Lösungen, die weit mehr zu bieten in der Lage sind: neue Möglichkeiten und Szenarien, die sich bis heute nur in der Phantasie abgespielt haben. Das ist der Mehrwert des Integrierten Systems Fassa Bortolo, das seinen Partnern einen exklusiven Vorteil verschafft: über eine einzige Anlaufstelle für jede Art von Maßnahme zu verfügen. Mit seiner nunmehr bereits dreihundertjährigen Erfahrung auf dem Bausektor stellt Fassa Bortolo heute ein vollständiges Angebot an Lösungen zur Verfügung, wodurch die Zuverlässigkeit traditioneller Baustoffe mit jenen neuen Möglichkeiten verknüpft wird, die der Gipskarton bietet: die effizienteste und fortschrittlichste Lösung zur Trennung von Räumlichkeiten, zur Schaffung neuen Raums, zur Unterstützung der Wärme- und Schalldämmung, zur stilvollen Einrichtungsgestaltung. Beständige Produkte, sicher und zertifiziert, das Ergebnis der Entscheidung für Abbau- und Produktionstechnologien mit Vorreiterrolle und der kontinuierlichen Forschungstätigkeit eines geschulten und qualifizierten Teams.

# Integriertes | System

# Bioarchitektur-System

Ein System umweltfreundlicher Produkte, welche durch Verwendung ausschließlich natürlicher Ressourcen – auf der Basis von Kalkhydrat – den Bau von Gebäuden für ein gesunderes Wohnen ermöglichen. Denn die Philosophie von Fassa gründet auf der Notwendigkeit zur Schaffung von natürlichem Lebensraum, wo das Gebäude ein integrierter Bestandteil der äußeren Umgebung mit größtmöglicher Achtung der Umwelt ist, und zwar dank der Auswahl ungiftiger und atmungsaktiver Baustoffe und Beschichtungen. Um das Gleichgewicht zwischen Mensch und Umwelt wiederzuerlangen.

# Verputzsystem

Anwenderfreundlichkeit, ausgezeichnete Diffusionsoffenheit und maximale Dauerhaftigkeit. Dies sind die grundlegenden Eigenschaftsmerkmale der Putze von FASSA, dem auf diesem Gebiet landesweit sowie international führenden Unternehmen. Alle Lösungen zum Schutz Ihrer Hausfassaden sind das Ergebnis ständiger Investitionen auf dem Gebiete der Erforschung und Entwicklung gezielter Lösungen, immer unter Einbeziehung der klimatischen Veränderungen und deren langfristige Auswirkungen auf die Bausubstanz, ganz im Sinne des Prinzips von Spitzenqualität, die seit jeher das Ansehen des Unternehmens prägt. Ein komplettes System, ausgehend von den Produkten im Einklang mit den Grundsätzen der Bioarchitektur (Linie Puracalce auf der Basis reinsten Kalkhydrats oder die Putze der Linie EX NOVO auf der Basis von hydraulischem Naturkalk NHL 3,5) bis hin zu traditionellen Lösungen auf Kalk/ Zement- oder Kalk/Gipsbasis. Ferner ein Zusammenspiel komplementärer Lösungen, welche dieunterschiedlichen Eigenschaften der Produkte und deren Anwendung verbessern.

# Entfeuchtungs-system

Das Entfeuchtungssystem von Fassa bietet immer die geeignetste Lösung, egal um welchen Mauerwerkstyp und um welchen Verwendungsbedarf es sich dabei handelt. Von der Linie Classic, ein geradezu schon “historischer” Dauerbrenner, zu der Linie PuraCalce für Naturliebhaber über die Linie Ex Novo Historische Restaurierung, geeignet für die Restaurierung und Wiedergewinnung von Bausubstanzen durch den Einsatz umweltverträglicher Produkte, bis hin zu RisanaFacile, ein Zusammenschluss zweierlei Funktionen für einen revolutionären und vereinfachten Arbeitsvorgang. Fassa Bortolo bietet zertifizierte, im hauseigenen Forschungszentrum mit größter Sorgfalt ausgewählte und getestete Lösungen an.

# Betoninstandsetzungs-system

Fassa Bortolo erschafft die neue Produktlinie GEOACTIVE, eine aktive und wirksame Lösung für die Instandsetzung von marodem Beton. Die neue Linie GEOACTIVE ist jene Lösung, die sich an die verschiedensten Eingriffstypologien anpasst: die Instandsetzung der Betonstruktur und der Betonhülle, Produkte mit normaler und beschleunigter Abbindungszeit, thixotrop oder gießfähig, Schutz von Armierungseisen, Schutzbehandlungen und wasserundurchlässige Abdichtungen. Eine vollständige Produktpalette basierend auf Erfahrungswerten, die seit jeher das Unternehmen Fassa auszeichnen.

# Farbensystem

Seit jeher liegt Fassa Bortolo das Farbensystem in besonderer Weise am Herzen: ein breitgefächertes und kontinuierlich weiterentwickeltes, hochqualitatives Produktangebot für den Außen- und Innenbereich, das allen Anforderungen gerecht wird. Für die reichhaltige Farbtonauswahl verwenden die Produkte des Farbensystems nur höchstentwickelte und fortschrittliche Technologien, um ein Höchstmaß an Diffusionsoffenheit und Wasserabweisung, an ästhetischer Wirkung, an dauerhafter und umfassender Schutzwirkung sowie an Anwendungsflexibilität gewährleisten zu können. Das Farbensystem Fassa Bortolo ist für jeglichen Bedarf immer die richtige Wahl.

# Wärmedämmverbund-system Fassatherm®

Das Wärmedämmverbundsystem Fassatherm® ist eine echte thermische Verkleidung der Gebäude, das auf sichere Art und Weise eine Wärme- und Kälteisolierung gewährleistet, den Wohnkomfort steigert, Energiekosten einspart und die Umweltbelastung vermindert. Fassatherm® kann auf drei Lösungsarten angefertigt werden: das Basissystem Fassatherm Classic entsprechend den gebräuchlichsten Wärmedämmstandards; das etwas fortschrittlichere System Fassatherm Plus für größere Schutzwirkung; das natürliche System Fassatherm Eco für all jene, die sich für eine umweltfreundlichere Methode entscheiden. Alle drei Typologien werden durch ein umfassendes Angebot an Klebstoffen, Spachtelmassen, Zubehörteilen und Beschichtungen in unterschiedlichsten Farbtonalitäten ergänzt. Durch positives Bestehen strengster Prüfungskontrollen hat das WDVS Fassatherm® die Europäischen Technischen Zulassungen ETA erhalten, die positiven technischen Bewertungen als Garantie für bestmögliche Erbegnisse in Hinblick auf Wirksamkeit und Dauerhaftigkeit bei Wärmedämmmaßnahmen. Mehr noch als ein Produkt ist Fassatherm® die umfassende Maßnahme und einziger Bezugspunkt für die Dämmung deines Gebäudes.

# Verlegesystem für Boden- und Wandbeläge

Ein breitgefächertes Angebot an Lösungen für Unterböden, Klebstoffe, Dichtstoffe und Fugenfüller für den Bauprofi. Das Verlegesystem für Boden- und Wandbeläge begegnet mit der entsprechenden Lösung allen möglichen Anwendungsformen, und zwar mit Produkten von ausgezeichneter Qualität, welche im hauseigenen Forschungszentrum Fassa Bortolo ausgesucht und getestet werden, um den Anwendern die bestmögliche Lösung anbieten, und immer eine fachgerechte Arbeitsausführung sowie zertifizierte Qualität gewährleisten zu können. Den Klebstoffen des Verlegesystems wurde die prestigeträchtige Zertifizierung GEV EMICODE EC1 Plus verliehen, ein Gütesiegel auf freiwilliger Basis, welches niedrigste Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) bescheinigt; auch entsprechen die Produkte seiner 4 Linien den strengen Zertifizierungskriterien für ökologisches Bauen LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design). Ferner sind AD 8, AZ 59 FLEX und AP 71 TECH in der Version grau sowie AT 99 MAXYFLEX die ersten Kleber des Verlegesystems für Boden- und Wandbeläge, welche auch die prestigeträchtige Zertifizierung QB erhalten haben, vergeben vom CSTB (Centre Scienti¬que et Technique du Bâtiment), der wichtigsten staatlichen Zertifizierungsbehörde Frankreichs, basierend auf der europäischen Norm NF EN 12004, welche die Klassifizierung der Leistungseigenschaften von Fliesenklebern sowie Einrichtung und Anwendung eines Produktionskontrollsystems bescheinigt, um die konstante Qualität der Produkte zu.

# Gypskarton-system GYPSOTECH®

Unser Gipskartonsystem zeichnet sich durch sorgfältig überprüfte Platten aus, auch im Verbund mit thermo-akustischen Dämmplatten, die zusammen mit einer Reihe von Zubehörteilen leistungsstarke Systeme bilden, welche allen planungs- und anwendungstechnischen Anforderungen entsprechen. Immer unter Berücksichtigung der strengsten nationalen und internationalen Vorschriften.

# Integriertes | System

## Entdecke alle unsere Systeme unter **www.fassabortolo.com**

BIOARCHITEKTUR-SYSTEM

MAUERWERKSYSTEM

VERPUTZSYSTEM

ENTFEUCHTUNGSSYSTEM

BETONINSTANDSETZUNGSSYSTEM

STRUKTURKONSOLIDIERUNGS- UND VERSTÄRKUNGSSYSTEM

ENDBESCHICHTUNGSSYSTEM

FARBENSYSTEM

FARBMISCHSYSTEM

WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM FASSATHERM®

GIPSKARTONSYSTEM GYPSOTECH®

VERLEGESYSTEM FÜR BODEN- UND WANDBELÄGE

UNDERGROUND-SYSTEM

KALKSYSTEM

WERKZEUG- UND ARBEITSGERÄTE-SYSTEM

FASSA BORTOLO
QUALITÄT AM BAU

DEP085DE 01/2018

**FASSA S.r.l. - Italien**
Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (Treviso)
Tel. 0422 7222 - Fax 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.it

**PRODUKTIONSWERKE - Italien**

Spresiano (Treviso) - Tel. +39 0422 521945 - Fax +39 0422 725478
Artena (Rom) - 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
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
San Pietro di Feletto (Treviso) - Tel. +39 0438 4548 - Fax +39 0438 454915
Villaga (Vicenza) - Tel. +39 0444 886711 - Fax +39 0444 886651
Ceraino di Dolcè (Verona) - Tel. +39 045 4950289 - Fax +39 045 5112472

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

**HANDELSFILIALEN - Italien**

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

**FASSA SA - Schweiz**
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

**FASSA FRANCE Sarl - Frankreich**
Lyon - Tel. 0800 300338 - Fax 0800 300390

**FASSA HISPANIA SL - Spanien**
Madrid - Tel. +34 606 734 628

**FASSA UK Ltd - Vereinigtes Königreich**
Tewkesbury - Tel. +44 (0) 1684 212272

Partner KlimaHaus CasaClima®

GREEN BUILDING COUNCIL SOCIO ITALIA