

XELLA PORENBETON



Wer denkt sich einen solchen Namen für einen Mauerstein aus?

[ˈy:tɔŋ]

Die Geschichte beginnt in Schweden. In der Zeit der Energieknappheit nach dem 1. Weltkrieg suchten schwedische Forscher nach einem neuen Baustoff, der sich mit geringem Energieaufwand herstellen ließ, aber gute Wärmedämmwerte besaß. Dauerhaft, leicht zu bearbeiten und nicht brennbar sollte er sein.

1923 produzierte Axel Erikson in Stockholm erstmals Porenbeton. Im großen Stil wurde das neue Material bald in Yxhult hergestellt und unter dem Namen Yxhults Ånghärdade Gasbetong („dampfgehärteter Porenbeton aus Yxhult“) vertrieben.

1940 wurde der Name zu Ytong abgekürzt und als weltweit erste Baustoffmarke registriert.

Die einzigartige Kombination von Eigenschaften – hervorragende bauphysikalische Werte, leichte Bearbeitbarkeit und hohe Maßgenauigkeit – machen Ytong zu dem, was es seit 1923 ist: der bessere Baustoff.

YTONG®

multipor®

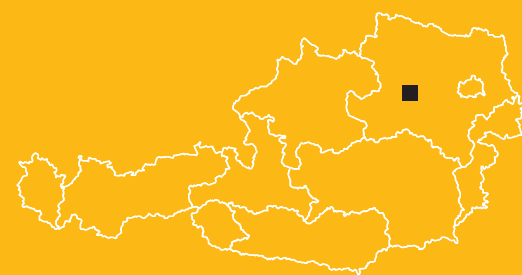
MIT LEICHTIGKEIT DEN GRUNDSTEIN ZU EINER ERFOLGREICHEN PARTNERSCHAFT LEGEN



Ytong Werk in Loosdorf

In Österreich ist Ytong seit 1965 ein Begriff: Seither wird Porenbeton in Loosdorf bei Melk umwelt- und ressourcenschonend hergestellt. Der leichte, weiße Stein im großen Format ließ sich dank seiner bahnbrechenden Maßgenauigkeit schnell im Dünnbettmörtel verlegen und eröffnete ganz neue Perspektiven auf der Baustelle.

Mit dieser langen Tradition ist das österreichische Ytong Werk in Loosdorf gleichzeitig Teil eines noch jungen Konzerns. Xella entstand 2002 aus der Münchner Ytong AG, der Fels-Werke GmbH in Goslar und der Duisburger Haniel Bau-Industrie GmbH. Nach erfolgreicher Expansion ist Xella heute weltweit präsent.



Gebündelte Kompetenz für Österreichs Baustellen

Die Xella Porenbeton Österreich GmbH ist bestens aufgestellt, um für Bauprojekte jeder Größenordnung als verlässlicher und kompetenter Partner zu agieren: Mit Xella kommt immer die richtige Qualität in der richtigen Menge zum richtigen Zeitpunkt auf die Baustelle.

Alle Außendienstmitarbeiter sind nicht nur Experten für Ytong und Multipor. Sie bieten als geprüfte Energiefachberater auch Unterstützung für Architekten, Bauträger, Baufirmen und Handel vom Projektbeginn an in allen Fragen rund um energieeffizientes Bauen.

WAS LEICHT WIEGT, BRINGT MASSIVE VORTEILE



Jeder, der mit Bauen zu tun hat, stellt sich immer wieder dieselben Fragen: Wie kann ich meine Ideen umsetzen? Wie erziele ich maximale Qualität in puncto Wärmedämmung, Verarbeitungssicherheit und Brandschutz bei minimalem Aufwand? Bleibt der Wert meines Bauwerks auch für künftige Generationen bestehen?

Ytong und Multipor liefern die Antworten auf diese Fragen. Als innovative Baustoffe, die sich über Jahrzehnte bestens bewährt haben, bieten sie entscheidende Vorteile mit Gewissheit: hervorragende Dämmwerte, leichte Verarbeitung und Bearbeitbarkeit, höhere Produktivität am Bau, ein angenehmes Wohngefühl, hohe

Energieeffizienz und dauerhafte Qualität. Mit Ytong holen Sie sich österreichische Qualität, die in der Summe ihrer Eigenschaften einfach überzeugt. Anders gesagt: Sie holen sich den besseren Baustoff. Warum? Blättern Sie um und finden Sie es heraus.

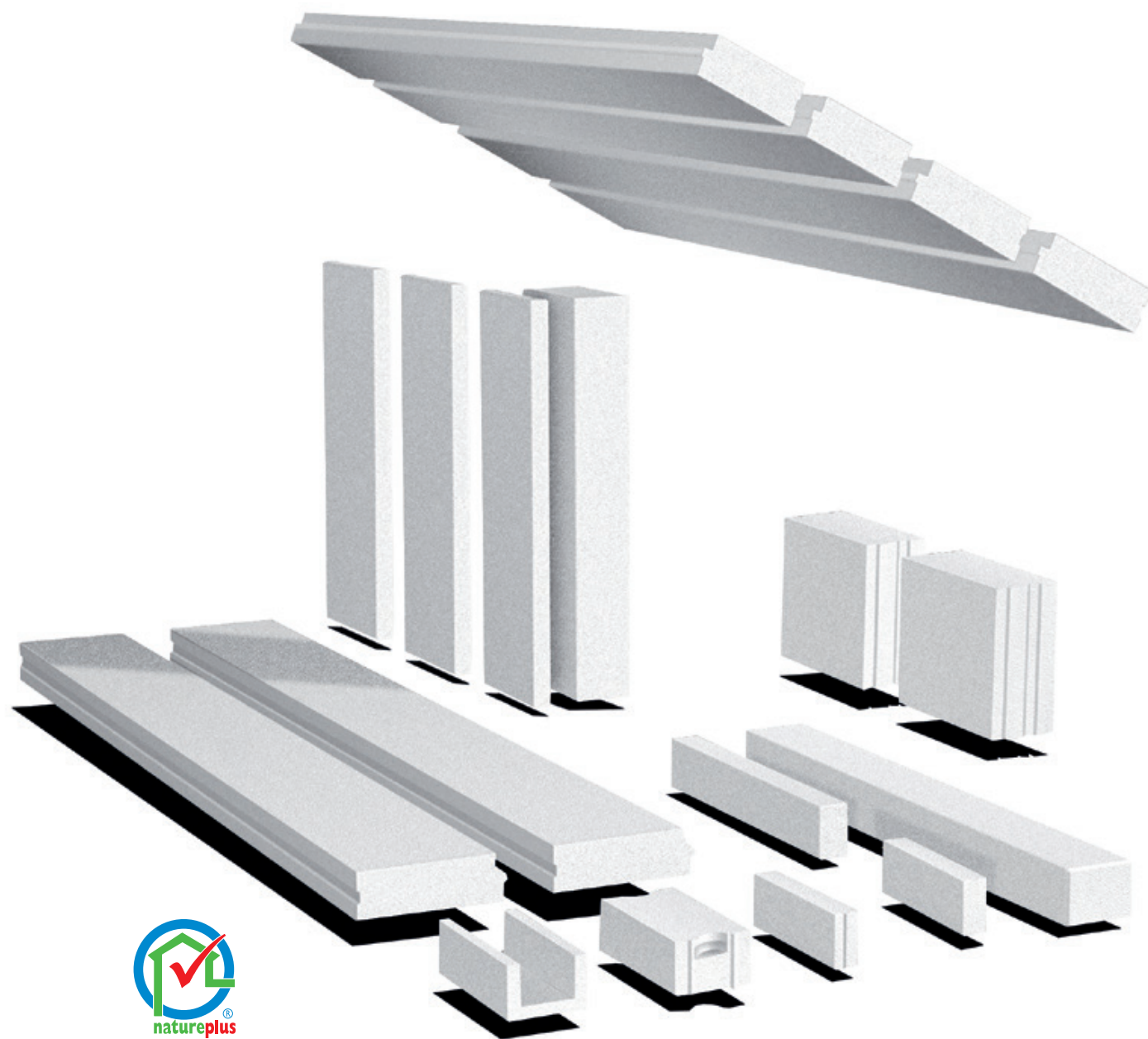


Mit Leichtigkeit
besser.

Einfach
umblättern ...

MIT LEICHTIGKEIT BAUEN & SANIEREN

Ob ein ganzes Gebäude zu errichten ist oder ob es gilt, vorhandene Bausubstanz hochwertig zu dämmen: Ytong und Multipor bieten dank ihres einzigartigen Materials auch einzigartige Vorteile. Sehen Sie selbst:



YTONG

MEHR VORTEILE MACHEN DAS BAUEN LEICHTER

Komfortable Wärmedämmung

Wände aus Ytong bieten schon ohne zusätzliche Dämmung hervorragende Wärmeübergangswerte. Das reduziert Heizkosten im Winter, im Sommer bleibt es im Haus länger kühl.

Leichte Verarbeitung

Ytong Steine sind leicht zu handhaben, maßgenau und ähnlich zu bearbeiten wie Holz – beste Voraussetzungen für rasche Baufortschritte.

Bester Wärmeschutz

Wärmebrücken haben keine Chance. Denn die Materialeigenschaften sind an jeder Stelle des Materials und auch in alle Richtungen gleich.

Angenehmes Wohnklima

Die Oberfläche von Ytong fühlt sich angenehm warm an, Dampf kann einfach hindurchdiffundieren, ohne Schaden anzurichten. Das Ergebnis: ein besonders komfortables und behagliches Wohnklima.

Bester Brandschutz

Porenbeton bietet als rein mineralischer Baustoff höchsten Brandschutz – garantiert nicht brennbar, ohne Rauch oder Dampfbildung.

Ytong Vorteile

- leicht zu verarbeiten
- massiv
- nachhaltig
- wertbeständig

MULTIPOR

SO LEICHT KANN DÄMMEN SEIN

Hochwertig und nachhaltig

Mit Multipor Mineralewollplatten lässt sich massive, hochwertige Dämmung auch an bestehender Bausubstanz herstellen. Sie bieten ähnlich vorteilhafte Eigenschaften wie Ytong: Multipor ist ökologisch unbedenklich und frei von Fasern. Die Dämmplatten sind als mineralischer Baustoff diffusionsoffen und fördern damit ein angenehmes Raumklima. Sie lassen sich universell

einsetzen – für Decken, Dächer sowie zur Innen- und Außen- dämmung von Wänden. Verarbeitungsreste sind voll recyclingfähig.

Neubau bis Denkmalschutz

Multipor Dämmplatten sind äußerst flexibel einsetzbar, ob es um die Dämmung einer Kellerdecke geht oder die nachträgliche thermische Aufrüstung bestehender Bausubstanz. Selbst für klassische

Gebäude, deren Fassade wegen Denkmalschutzes nicht verändert werden darf, hat Multipor mit der Dämmung von innen eine passende Lösung.

Die Platten sind

- diffusionsoffen
- druckfest
- wasserabweisend
- nicht brennbar



Mit Leichtigkeit besser im ganzen Haus?

Einfach umblättern ...

MIT LEICHTIGKEIT BIS ZUM DACH MASSIV BAUEN

Aus Ytong errichten Sie deutlich schneller als in konventioneller Ziegelbauweise ein ganzes Gebäude. Außenwände, Innenwände, Zwischendecken, Dach und Stürze: Ytong hat für unterschiedlichste Anforderungen die passenden Lösungen in der richtigen Dimension, für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser, Wohnanlagen oder Hallen.



**YTONG®
WANDSYSTEME**

Wände schnell und hochwertig errichtet

Der Ytong Verbundstein ist so groß wie drei herkömmliche Ziegel, aber um 25% leichter. Tragende und nicht tragende Wände sind damit um ein Drittel schneller aufgemauert, hervorragende Wärme- und Schalldämmung inklusive. Die ideale Basis schafft Ytong bereits mit der ersten Schar: Es minimiert Wärmebrücken direkt auf dem Fundament oder auf der Kellerplatte, sodass Kondensat und Schimmel keine Chance haben. Auch nach oben sorgt Ytong für einen sauberen Wandabschluss ohne Wärmebrücken – zusätzliche Dämmung ist nicht erforderlich. Ytong Stürze überzeugen ebenfalls mit den Vorteilen von Porenbeton: durchgehend gute Dämmung und homogener Putzgrund.



**YTONG®
DECKEN**

Decken einfach verlegen

Ytong Deckenelemente sind massiv, wärmedämmend und sofort begehbar. Beliebige Fußbodenkonstruktionen lassen sich darauf verlegen.



**YTONG®
DACH**

Dächer jeder Form errichten

Ytong Dachelemente (belüftetes Kaltdachsystem ohne Dampfsperre mit hohem Dämmwert und vollem Brandschutz) sind für alle Dachformen geeignet. Jede Eindeckung ist möglich.



**YTONG®
ELEMENTE**

Systematisch hochwertig bauen

Ytong bietet eine Palette von Bauelementen, die einander perfekt ergänzen: vertikale Systemwandelemente für den Wohnbau und Wandelemente für Hallen (als Außen-, Trenn- und Brandabschnittswände, liegend oder stehend).

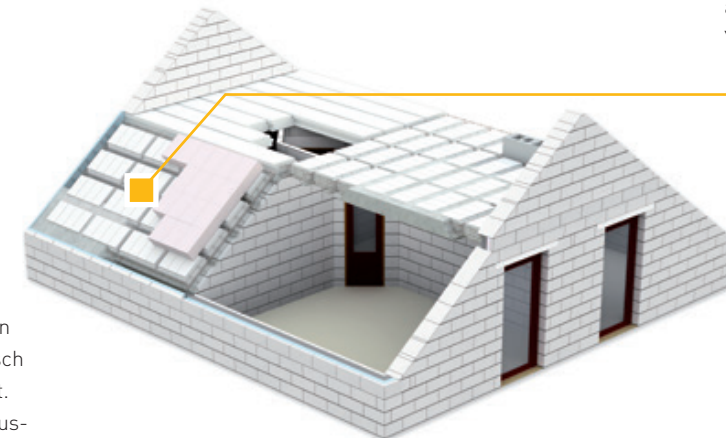


**multi^{por}®
WÄRMEDÄMMUNG**

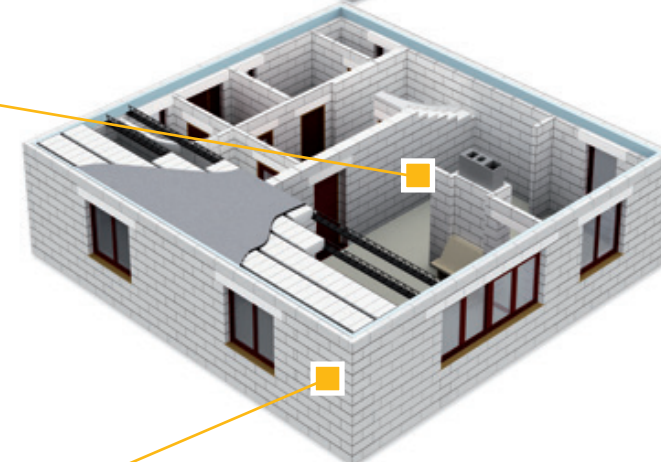
Einfach bestens gedämmt

Ob es gilt, die ohnehin hervorragende Wärmedämmung von Ytong Mauern noch zu verbessern, oder ob der Dämmwert bestehender Bausubstanz zu optimieren ist: Multipor Mineraldämmplatten sind von der Kellerdecke über Außen- und Innenwände bis zum Dach einsetzbar. Für nicht brennbare, diffusionsoffene Dämmung und ein behagliches Wohnklima.

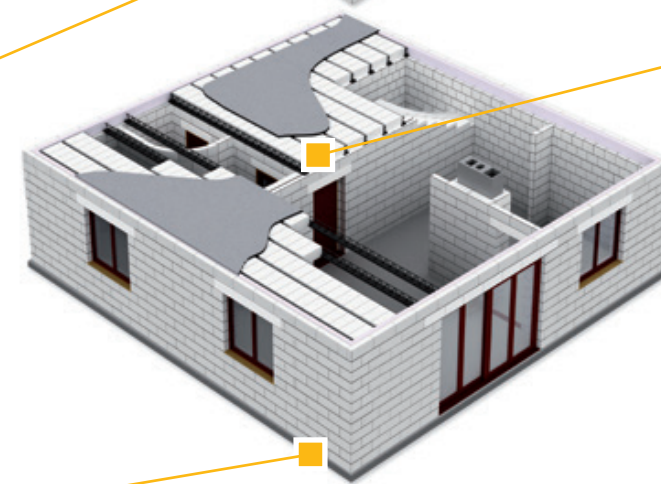
Flexible Dachgestaltung mit Ytong Dachelementen inkl. vollem Brandschutz und allen bauphysikalischen Ytong Vorteilen.



Mit Ytong Verbundsteinen sind Zwischenwände rasch und hochwertig errichtet. Für den kreativen Innenausbau gibt es die Ytong Plan- und Segmentbogensteine.



Hervorragende Wärmedämmung an Außenmauern schafft schnell mehr Wohnfläche bei gleicher Grundfläche.



Beste Basis fürs Haus: Ytong dämmt ideal nach unten.

Die massiven Ytong Deckenelemente sind ohne Unterstellung schnell verlegt und sofort begehbar.



Mit Leichtigkeit besser bei Planung und Bau?

Einfach umblättern ...

MIT LEICHTIGKEIT ZEIT UND GELD SPAREN

Von der Planung und Finanzierung über die Verarbeitung bis zur Übergabe und Nutzungsphase profitieren Sie von den Vorteilen eines innovativen Gesamtsystems. So kann Ytong die Effizienz am Bau entlang der gesamten Wertschöpfungskette entscheidend steigern.

Einfache Planung mit Ytong

Ytong Bauwerke lassen sich aufgrund des integrierten Systems besonders komfortabel planen. Außerdem bietet Ytong bei gleicher Grundfläche mehr Wohnnutzfläche als herkömmliche Wandsysteme: Aufgrund der guten Wärmedämmung des Ytong Steins kann das Gesamt-Wandsystem entsprechend schlanker ausgeführt werden.



Leichtere Finanzierung mit Ytong

Ytong trägt das begehrte natureplus Gütesiegel. Deshalb kann je nach Bundesland erhöhte Wohnbauförderung bezogen werden.



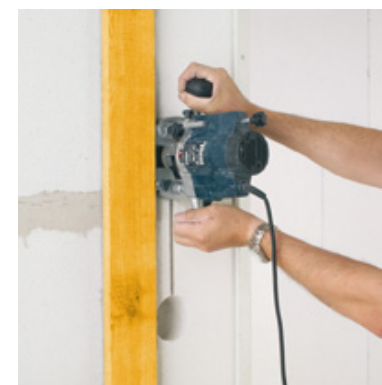
Rasche Verarbeitung mit Ytong

Mauern aus den großformatigen, leichten Ytong Steinen sind um ein Drittel rascher aufgemauert. Weil im Ytong System eines zum andern passt, sind auch Gewerke wie Stürze oder Innenwand-Anschlüsse rasch und hochwertig hergestellt. Das spart Zeit und Kosten. Dank der homogenen Materialstruktur der Steine (Isotropie) fällt nur sehr wenig Verschnitt an – Reste sind universell verwendbar.



Einfache Installationen mit Ytong

Schlitzte lassen sich mit Ytong Werkzeug rasch und einfach vorbereiten. Größere Aussparungen werden schon vor dem Aufmauern ausgeschnitten. Auch hier bleibt der Verschnitt sehr gering. Die Wärmedämmung bleibt dabei aufgrund der homogenen Materialstruktur erhalten.



Verputz sparen mit Ytong

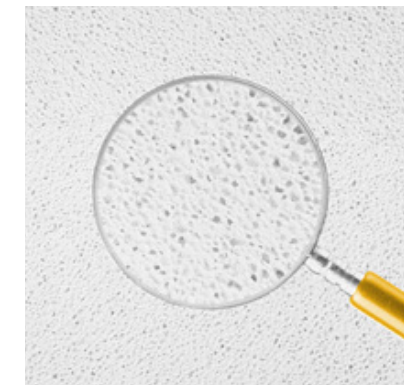
Fliesen können auf Ytong Mauern ohne Verputzen verklebt werden. Bei Bedarf geht auch das Verputzen schnell und einfach, weil die Materialien und Werkzeuge Teil des Gesamtsystems sind. Dank der systemischen Ersparnisse und des geringeren Zeitaufwands ist die fertige Wand in Summe kostengünstiger.



Luftdichtes Haus mit Ytong

Besonders im Passiv- und Niedrigenergiebereich muss schon der Rohbau möglichst luftdicht ausgeführt werden.

In Ytong Porenbeton gibt es keine Hohlräume, Dosen und Schlitzte werden einfach aus dem Vollen gefräst oder gekratzt. Die Ausführung eines luftdichten Baus ist daher weit einfacher, der Blower-Door-Test wird problemlos bestanden.



Mit Leichtigkeit besser wohnen?

Einfach umblättern ...

MIT LEICHTIGKEIT BESSERES WOHNGEFÜHL GENIESSEN

**Wie wohnt es sich in einem Ytong Haus?
Einfach besser:**

Mehr Wohnkomfort

Die Oberfläche von Ytong fühlt sich warm an. Das schafft ein behagliches Wohngefühl bei geringeren Heizkosten. Im Sommer heizt sich ein Ytong Haus dank der guten Dämmung nicht so rasch auf. Die Porenstruktur von Ytong kann Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben und trägt so zu einem ausgeglicheneren Raumklima bei.

Sicher und dauerhaft

Mit Ytong bauen heißt massiv bauen. Ytong Gebäude bestehen durch beste Qualität und daher höchste Wertbeständigkeit. Das beweisen auch der

hervorragende Brandschutz, das ausgezeichnete Diffusionsverhalten und natürlich die vorzügliche Wärmedämmung.

Alles an seinem Platz

An Ytong Wänden lässt sich alles einfach befestigen, von der Uhr bis zu Oberschränken und Flachbildfernsehern.

Nachhaltig und schadstofffrei

Als rein mineralischer Baustoff ist Ytong bestens verträglich und wird nachhaltig erzeugt: Aus 1 m³ Rohstoffen entstehen ca. 5 m³ Ytong. Die Rohstoffe selbst – Quarzsand, Wasser, Kalk und Bindemittel – sind praktisch unbegrenzt verfügbar. Der Energieaufwand für die Herstellung ist mit knapp über 150 kWh pro m³ nur etwa halb so hoch wie für herkömmliche Massivbaustoffe.



Innovative und wirtschaftliche Lösungen für das Bauen.



Ytong ist eine der sechs Marken der Xella Gruppe und gehört damit zu einem äußerst attraktiven Portfolio vielseitiger und nachhaltiger Baulösungen. Xella stellt in 100 Werken in 30 Ländern weltweit Wandbausteine, Dämmplatten, Trockenbauplatten, Kalk und Kalkstein her. Jeder Standort profitiert vom gewachsenen Know-how und der Innovationskraft renommierter Baustoffmarken.

Im Xella Forschungs- und Entwicklungszentrum bei Berlin forschen Experten seit 2003 für die Innovationen von morgen. Von der Kraft des Unternehmens profitieren auch Sie als Kunde: Weil Xella Innovationen mit starker Substanz verknüpft, können Sie sicher sein, dass Ihr Partner am Bau Sie auch morgen mit Leichtigkeit unterstützt.

www.xella.com

YTONG

Die vielleicht bekannteste Marke des Konzerns steht seit Jahrzehnten für massives Bauen mit bester Wärmedämmung sowie schneller und leichter Verarbeitung.

multiopor

Multipor Mineraldämmplatten werden wie Ytong Steine aus Sand, Kalk, Bindemittel und Wasser erzeugt. Sie sind komplett mineralisch, formstabil, dampfdurchlässig und nicht brennbar. Ob Neubau oder Sanierung, ob innen oder außen: Mit Multipor wird hochwertig gedämmt.

silka

Silka, 1995 eingeführt, produziert ressourcenschonend Mauersteine aus Kalk, Sand und Wasser. Daraus entstehen hoch belastbare Wände, die frost- und witterungsbeständig, stark schalldämmend sowie nicht brennbar sind. Silka Gebäude sind standsicher und langlebig.

hebel

Hebel fertigt Porenbeton für den Wirtschaftsbaup: großformatige Montagebauteile und Panele für Logistikzentren, Lagerhallen und Produktionsgebäude. Hebel wurde 1920 in Memmingen (D) gegründet. Auch heute genießt Hebel in der Branche einen ausgezeichneten Ruf.

fermacell

Gipsfaserplatten? Nein, Fermacell! Seit der Markteinführung 1971 hat Fermacell Erfolgsgeschichte geschrieben. Neben den bewährten Gipsfaserplatten entstehen unter der Bezeichnung Fermacell Aestuver Kabelkanäle und Brandschutzprodukte.

Fels

Die traditionsreichen Fels-Werke sind Deutschlands zweitgrößter Produzent von Kalk. Zum Produktportfolio gehören Kalkprodukte sowie Mineralstoffgemische, die u.a. in der Eisen- und Stahlindustrie, der Zuckerherstellung, Glasindustrie und Bauwirtschaft Verwendung finden.

UNSER LEISTUNGS- VERSPRECHEN

Immer die passende Lösung

Das große Sortiment von Ytong und Multipor bietet Lösungen für das gesamte Gebäude sowohl im Neu- als auch im Altbau.

Umfassende Beratung

Unsere Experten im Außen- und Innendienst stehen Ihnen jederzeit für alle Ihre Fragen rund ums Bauen zur Verfügung.

Höchste Qualität

Nicht nur unsere Produkte genügen höchsten Ansprüchen. Wir liefern umfassende Produkt- und Verarbeitungsinformationen mit, damit Sie auch in der Ausführung beste Qualität bieten können.

Zuverlässig

Ob Sie Kleinmengen aus dem Handel beziehen wollen oder eine größere Lieferung Mauersteine für eine Großbaustelle brauchen: Unsere Produkte erhalten Sie verlässlich termingerecht. Damit auch Ihre Kunden sich auf Sie verlassen können.

Stets verfügbar

Wir arbeiten in Österreich mit einem flächendeckenden Netz von Baustofflieferanten zusammen, um Sie so schnell wie möglich mit den richtigen Baustoffen zu versorgen.



Xella Porenbeton Österreich GmbH

Wachaustraße 69
A-3382 Loosdorf / NÖ
T +43 2754 / 63 33 - 0
F +43 2754 / 63 72
E ytong-at@xella.com
www.ytong.at