

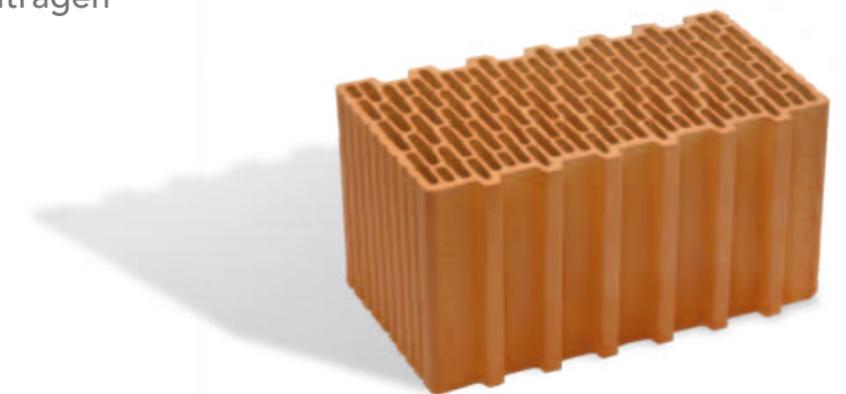
**COMELLI**ZIEGEL  
DER GUTE TON

Ziegel  
und viel  
mehr!

## Willkommen bei Comelli

Es gibt viele gute Gründe, warum Sie Ihr Haus mit Ziegel bauen sollten. Aber auch Ziegel ist nicht gleich Ziegel. Als Familienunternehmen, das in der 4. Generation dafür steht den Baustoff Ziegel laufend zu verbessern und auf die Wünsche und Bedürfnisse seiner Kunden einzugehen, bieten wir Ihnen:

- eine breite Auswahl an Produkten mit ganz besonderen Eigenschaften
- und dazu Serviceleistungen, mit denen wir zum reibungslosen Ablauf Ihres Bauvorhabens beitragen





## Die Anfänge – das Gespür des alten Handwerks

Im Jahr 1913, also vor ca. 100 Jahren, kam die Familie Comelli aus dem friaulischen Nimis bei Udine nach Österreich, denn die italienischen Ziegelbrenner waren damals gesuchte Handwerker. Wohl auf dem Weg nach Graz kamen sie nach Kirchbach. Damals waren anstelle technischer Methoden die Erfahrung und das Gespür ausschlaggebend um hohe Qualität eines Rohstoffes zu erkennen. Die Sorgfalt der Handarbeit sowie das Wissen und Gefühl für die richtige Behandlung des Lehms machte die Familie Comelli in der ganzen Umgebung schnell bekannt.

## Mit Qualität unterwegs in die Zukunft

- **Energieeffizient und Kosten sparend!** Mit der Verteuerung der Energiepreise ist es wichtig, dass auch der Ziegel durch geringe Wärmeverluste seinen Beitrag zum Energiesparen leistet.
- **Vielfalt für Stabilität, Wärmedämmung und Wirtschaftlichkeit:** Das Erhalten jener vorteilhaften Ausgewogenheit zwischen diesen Kriterien macht den Ziegel in all seiner Vielfalt erst zu diesem besonderen Baustoff.
- **Raumklima:** Durch die natürliche Wärme- und Feuchtigkeitsregulierung schafft der Ziegel ein positives Raumklima. Wir schaffen Ihre Wohlfühloase!
- **Hochwertige Produktionsbedingungen:** Sie sorgen für exakte und gleichbleibende Qualität. Auf Ziegel können Sie vertrauen!

Dieser Weg wird heute in der 4. Generation mit innovativen Herstellverfahren und im engen Kontakt mit den Praktikern der Bauwirtschaft fortgesetzt. So entwickeln wir den Ziegel, einen der ältesten Baustoffe der Menschheit, laufend weiter. Wir bieten heute eine große Bandbreite unterschiedlichster Produkte, die auf den selben wesentlichen Grundlagen aufbauen. Unsere Familie versteht sich nach wie vor als Partner, der nicht einfach nur Ziegel liefert, sondern alles daran setzt, seinen Beitrag zu Häusern zu leisten, in denen Sie sich von der Baustelle weg wohl fühlen.

Comelli ist ein **modernes Industrieunternehmen**, das Ziegel nach höchsten Standards und mit herausragenden Qualitäten erzeugt. Gleichzeitig haben wir uns die **traditionellen Werte eines Familienbetriebes** bewahrt: Wir fühlen uns ganz persönlich unseren Kunden und unseren Mitarbeitern gegenüber. Wir fühlen uns ganz persönlich und unseren Mitarbeitern verpflichtet, unser Bestes zu geben. Ein Ziegel ist für uns dann ein guter Ziegel, wenn daraus ein Haus entsteht, in dem Sie sich über **Jahrzehnte wohl fühlen**. Und als Ihr Partner beim Hausbau unterstützen wir Sie und Ihr Baustellen-Team dabei, dass **Ihr Traum vom perfekten Haus** rasch und reibungslos in Erfüllung geht.



Spätestens mit den 80er Jahren des 20. Jahrhunderts vollzog auch die Ziegelindustrie einen Wandel: Steigende Qualitätskriterien und bauphysikalische Eigenschaften erforderten die ganze Erfahrung und das Know-How der 3. Generation, um den Ziegel gewissermaßen neu zu erfinden. Unter der Marke Acotherm wurden verschiedene Produkte entwickelt, wobei wir auf wesentliche Anforderungen eingingen, deren Bedeutung auch heute noch die Grundlage jedes Ziegels ist.



# Etwas Meer für Ihr Haus

Das Ausgangsprodukt für jeden Comelli-Ziegel stammt aus einer Lehmgrube bei Kirchbach. Der Lehm, den wir hier abbauen, entstand über Millionen von Jahren aus den Ablagerungen des Urmeeres, das hier seine Ufer hatte.

Lehm ist eine Mischung aus Sand, Schluff und vor allem Ton. Aufgrund der unterschiedlichen Entstehungsgeschichte variieren die Mischungsverhältnisse des Lehms – daher ist keine Lehmgrube wie die andere.

Lehm als Grundstoff des Ziegels werden seit jeher positive Eigenschaften zugeschrieben. Auch in der Naturheilkunde werden diese vielseitig eingesetzt.



Die erste Generation der Familie Comelli erkannte in unserer Lehmgrube einen ganz besonderen Rohstoff, der sie veranlasste hier mit der Ziegelproduktion zu beginnen.



# Ziegel – Produkt der Elemente

Die Ziegelherstellung ist mit den Grundelementen Erde – Wasser – Luft – Feuer verbunden. Alle Rohstoffe für unsere Ziegel – Lehm sowie Holzspäne und Holzfaser als Zusatzstoffe, die für die gewünschte Poren-Struktur sorgen – stammen aus der Natur. Die **Erde** ist die Basis. Ihr entnehmen wir unseren Lehm. **Wasser** gibt uns die Möglichkeit den Lehm in vielfältige Formen zu bringen, die **Luft** trocknet und **Feuer** veredelt den Ziegel. Damit ist jeder Ziegel ein Produkt, das eng mit der Natur verbunden ist.

Genau diese Verbindung zu den Grundelementen, die in der Natur für „**pures Leben**“ stehen, ist für Ihr Wohlbefinden verantwortlich.

## Schonung der Umwelt und der Ressourcen

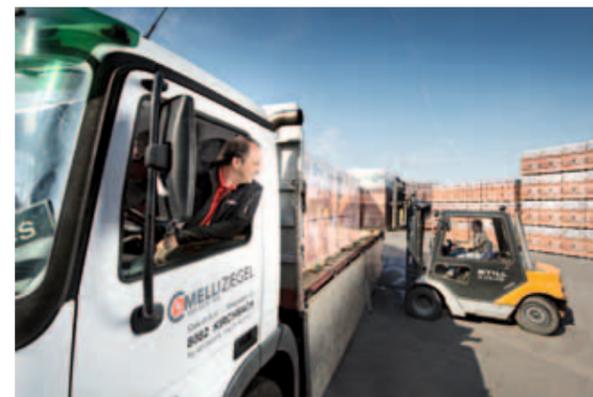
Auch **nachhaltiges und umweltschonendes Wirtschaften** gehört zu einem modernen Betrieb. Als Vorreiter in diesem Gebiet setzen wir bei der Erzeugung von Comelli Ziegeln auf weitestgehend CO<sub>2</sub> schonende und nachwachsende Biomasse als Brennstoff. Durch die stetige Weiterentwicklung unserer Produktionstechnologie schonen wir die Umwelt und die fossilen Ressourcen der Erde für die Zukunft unserer nachfolgenden Generationen.



„Moderne Technik garantiert gleich bleibende Qualität und exakte Eigenschaften!“



„Ökologisches und nachhaltiges Denken vom Tonabbau bis zum fertigen Haus“





# Lebe lieber unbeschwert!

## Acotherm Homöostat – Ziegelwand von Comelli

Unsere Gesundheit und damit das Erreichen eines hohen Alters ist von 3 Kriterien abhängig: Genetische Faktoren, unsere Lebensweise und Umgebungseinflüsse. Der Mensch steht im ständigen **Wechselspiel mit umgebenden Materien** und den von ihnen ausgehenden Resonanzen (Schwingungen).

Die Homöostat-Ziegelwand ist für das **bioenergetische Raumklima** optimiert. Sie schafft eine Umgebung, die auf den Menschen durch positive Bioresonanzen und somit auf das vegetative Nervensystem bzw. auf die **Vitalfunktionen** des Körpers Einfluss nimmt. Dadurch erhält der Körper positive Unterstützung in seiner Selbstregulation, auch Homöostase genannt. Diese Selbstregulation ist bestrebt, einen inneren

Gleichgewichtszustand herbeizuführen, der als optimales Wohlbefinden empfunden wird. Biosensorische Messungen des renommierten IBBU – Institut für Biosensorik und Bioenergetische Umweltforschung in Graz/Lieboch haben eine **positive Wirkung der Homöostat Ziegelwand** auf dieses bioenergetische Raumklima und damit auf den Menschen gezeigt.

**Bei der Homöostat Ziegelwand sind mehrere Faktoren für die positiven Bioresonanzen verantwortlich:**

### Der Rohstoff Ton/Lehm

Dem heimischen Rohstoff werden seit jeher positive Wirkungen zugeschrieben, welche messbar bis zum Endprodukt erhalten bleiben.

### Das Wasser

Das Wasser, welches bei der Produktion mit der Tonerde vermischt wird, weist von Grund auf ein hohes Maß an positiven Bioresonanzen auf und wird von uns zusätzlich belebt. Diese Belebung sowie die Bioresonanzen bleiben dem Endprodukt erhalten.

### Informative Entstörung des Stromnetzes in der Produktion

Durch Integration spezieller Abschirmungen in der Elektrik der ganzen Produktionsstätte wird der gesamte Material- bzw. Produktfluss vor störenden Einwirkungen des Stromnetzes geschützt.

Für den wissenschaftlichen Nachweis wurden in Zusammenarbeit mit dem IBBU-Institut unter der Leitung von Fr. Dr. Noemi Kempe eigene Messreihen durchgeführt.

### Zusammenfassung der Ergebnisse und Schlussfolgerung aus dem Messbericht

Die Messungen an den Probanden fanden an einem neutralen Platz in einem Raum aus herkömmlichen Ziegeln und einem weiteren aus Comelli-Ziegeln statt. Sie zeigten eine eindeutige Wirkung der beiden Räume auf die Funktionen und Prozesse im Körper. Die Energieflüsse, die entscheidend auf die Funktionen der einzelnen Organe und Systeme im Körper wirken, sind nach dem Aufenthalt im Comelli-Ziegelraum bei allen Probanden eindeutig stärker normalisiert als bei herkömmlichen Ziegeln. Ein besonderer Vorteil der Wechselwirkung zwischen dem morphogenetischen Feld der Probanden und den stabilisierenden Kräften der Felder im Comelli-Ziegelraum ist die Neutralisierung der belastenden Wirkung von elektromagnetischen Feldern verschiedener Herkunft und der radioaktiven Belastung. Diese neutralisierende Wirkung leistet der Raum mit herkömmlichen Ziegeln nicht. Einer der Probanden wies auch eine geopathogene Belastung auf, die im Comelli-Ziegelraum ebenfalls neutralisiert wurde. Gerade diese Tatsache ist sehr wichtig, da heute bei sehr vielen mannigfaltigen Umweltbelastungen die geopathische Belastung viel gefährlicher geworden ist, und es kaum Maßnahmen gibt diese zu verringern.

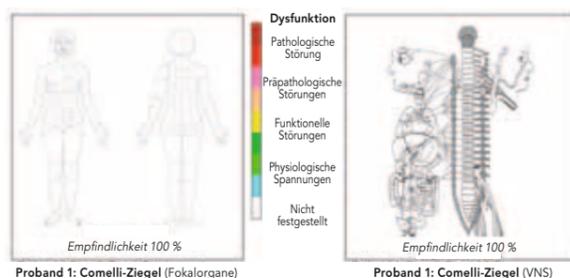
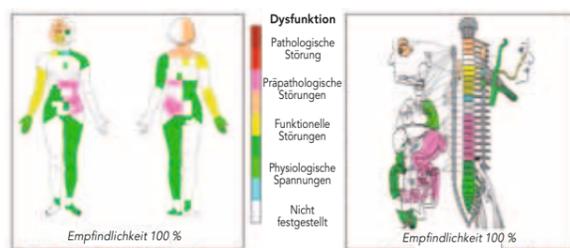
### Gute Gründe sich für Vitalität und Gesundheit zu entscheiden

- Neben gesunder Ernährung, ausreichender Bewegung, Licht und Luft ist es auch erwiesen, dass das eigene Heim mit seinen Baustoffen großen Einfluss auf die Vitalität hat.
- Positive Energie muss negativen Umgebungsfaktoren entgegenwirken. Die negativen Auswirkungen von Elektromog auf das menschliche Befinden, Gesundheit und Vitalität sind bekannt und wissenschaftlich erwiesen.
- Der wissenschaftliche Nachweis über die Wirkung der Homöostat-Ziegelwand von Comelli bestätigt, was unsere Kunden schon immer als besondere Wohlfühlatmosphäre empfinden und beschreiben.



### Die Acotherm-Homöostat-Ziegelwand steht für:

- Auswahl bester biologischer Rohstoffe
- Speziell nach bioenergetischen Kriterien geführte Behandlung in den Produktionsprozessen
- Höchstes Maß an positiven Bioresonanzen im Endprodukt
- Maßgeblicher Beitrag zu einem optimalen bioenergetischen Raumklima -> liefert positive Umgebungseinflüsse
- Dadurch Förderung der Vitalfunktionen (vegetatives Nervensystem)
- Gemäß unserem Firmenleitsatz „Wir leisten einen Beitrag zu hoher Wohn- und Lebensqualität“ erhalten Sie mit der Acotherm-Homöostat-Ziegelwand von Comelli ein hohes Maß an Wohlfühlqualität. Durch das positive Raumklima finden Sie schneller Entspannung und machen Ihr Heim zu Ihrer persönlichen Oase der Vitalität und inneren Ruhe!



Um einen Baustoff zu beschreiben reicht ein Charakterzug nicht aus. Es ist die Summe aller seiner Eigenschaften!

# Comelli Ziegel sind 10-Kämpfer!

Damit Sie sich in einem Haus aus Ziegel rundum wohl, geborgen und sicher fühlen, bietet Ihnen jeder Comelli Ziegel 10 besondere Vorteile:

## 5 Vorteile für Ihr Wohlfühlen



### 1. Wärme- und Kälteschutz

Ziegelmauern lassen dank ihrer hervorragenden Dämmeigenschaften die Sommerhitze ebenso draußen wie die Kälte des Winters.



### 2. Feuchtigkeitsregulierung

Ziegel können aufgrund ihrer Poren-Struktur Feuchtigkeit transportieren. So regulieren sie die Luftfeuchtigkeit in den Wohnräumen – ist die Luft zu feucht, wird diese aufgenommen und nach außen abgegeben. Durch ständigen Austausch zwischen Innen und Außen sorgt der Ziegel für optimale Raumluftqualität.



### 3. Wärmespeicherung

Ziegel speichern aufgrund ihrer Masse hervorragend Wärme und geben diese langsam wieder ab. So wird die Raumtemperatur auf ganz natürliche Weise reguliert.



### 4. Schallschutz

Ziegelwände geben dem Lärm keine Chance – das gilt nicht nur für Lärm von draußen, sondern auch für die Geräuschkulisse aus dem Kinderzimmer oder aus der Nebenwohnung.



### 5. Behaglichkeit

Das Raumklima ist ausschlaggebend für behagliches Wohnen. Kein anderer Baustoff sorgt auf so natürliche Weise für das Gefühl der Geborgenheit in Ihrer Wohlfühloase wie der aus Ton gebrannte Ziegel.

## 3 Vorteile für Ihre Sicherheit



### 6. Hohe Belastbarkeit

Wer mit Ziegel baut, baut sicher und stabil für Generationen. Zusätzlich ist kein anderer Baustoff so flexibel was zukünftige Um- oder Zubauten betrifft. Ziegel – massive Werte für die Zukunft!



### 7. Kein Schädlingsbefall

Ungebetene Gäste? Keine Sorge, Schädlinge wie Holzwürmer oder Nager und Insekten haben beim Ziegel keine Chance!



### 8. Brandschutz

Der Ziegel ist für Sie durchs Feuer gegangen! Im Brandfall bietet er eine vielfach höhere Chance Sie und Ihre Familienmitglieder unverletzt zu retten ohne dabei giftige Dämpfe freizusetzen. Bereits Ziegelwände mit einer Mauerdicke von 6,5 cm weisen eine Brandschutzklasse von EI 90 auf.

## 2 Vorteile für Ihr gutes Gewissen



### 9. Umweltschutz

Erde, Wasser, Luft und Feuer: Näher an der Natur kann ein Baustoff nicht sein! Dank seiner 100 % Wiederverwertbarkeit belastet er die Umwelt nicht. Comelli Ziegel sind aus der Region – kurze Transportwege sorgen für eine gesunde Öko-Bilanz.



### 10. Nachhaltigkeit

Ein Ziegel ist kein Wegwerfprodukt – ganz im Gegenteil. Ein Haus aus Ziegel ist eine wert- und substanzbeständige Investition in Ihr Wohlbefinden und in das Ihrer Kinder.

# Energieeffizienz mit Hilfe der Natur



Für die Wärmedämmeigenschaften jedes Ziegels sind Luftkammern verantwortlich. Die großen Luftkammern der Hochlochziegel machen einen Teil dieser Eigenschaften aus, der andere Teil liegt in der Poren-Struktur der Ziegelmasse selbst. Dazu vermengen wir den rohen Ton mit zerkleinerten Holzspänen sowie feinen Holzfasern, die beim Brennen ohne Schadstoffe verglühen und Raum für feinporige Luftschlüsse geben. In Kombination mit einem ausgeklügelten Lochgitter ergeben sich **wärmetechnische Eigenschaften** die jeden Ziegel energieeffizient und somit Kosten sparend machen.

Der Heizenergiebedarf eines Hauses hängt jedoch von vielen Faktoren ab, nicht nur allein vom U-Wert. Zu den weiteren Kriterien zählen die Winddichtheit, die energieoptimierte Ausrichtung der Baukörper nach Süden, Fenster, Pufferzonen, Heizungsanlagen usw. Aber der wesentlichste Punkt dabei ist die **Wärmespeichermasse!**

Je besser die Wärmedämmung, desto mehr gewinnt ein hohes Maß an Wärmespeicherfähigkeit an Bedeutung. Die hohe Speichermasse verzögert Temperaturschwankungen und wirkt dämpfend für ein gleichmäßiges harmonisches Raumklima ohne extreme Temperaturspitzen. Hohe Wärmespeicherfähigkeit bedeutet Schutz vor sommerlicher Überhitzung und wohlige Wärme im Winter durch die Funktion als Pufferzone für die Energie. Durch die Fähigkeit der **Aufnahme und Speicherung von Sonnenwärme** wird der Ziegel vor allem in den Übergangszeiten zum Energiesparmeister.

Speziell diese optimale Kombination aus guter Wärmedämmung und hoher Wärmespeichermasse machen den **50er Ziegel von Comelli** zum richtigen Produkt für Ihr Niedrigenergie- oder hocheffizientes Niedrigstenergiehaus. Bei Comelli finden Sie den passenden Ziegel! Durch laufende Weiter- und Neuentwicklungen erhalten Sie bei uns immer das optimale Produkt für Ihr Projekt.



# Sonnenhaus Das Energiekonzept der Zukunft

## Größter Wohnkomfort – geringste Heizkosten

Das ist das Konzept hinter dem Sonnenhaus, dem überwiegend solarbeheizten Niedrigenergiehaus. Dienen Sonnenkollektoren bislang vorrangig nur der Warmwassergewinnung und zur Unterstützung der Raumheizung, so ermöglicht das Sonnenhaus nunmehr die Nutzung der Sonne als Primärenergie für die Heizung. Dank der intelligenten Speicherung der Sonnenwärme in Wassertanks und den massiven Ziegelwänden „lebt“ das Sonnenhaus ganzjährig fast ausschließlich von und mit der Sonne. Auch im Winter, wo kleine Kamin- oder Pelletsöfen ökologische Heizungsunterstützung bieten.

Das Sonnenhaus macht damit unabhängig von fossilen Energieträgern und reduziert die Energiekosten drastisch. Auf Dauer. Umweltfreundlicher lässt sich Energie kaum nützen. Und davon profitiert nicht nur das Raum-, sondern unser gesamtes Klima.

- **Hauptenergieträger Sonne**

Über 50 % der Energiekosten sind kostenlos und ohne CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

- **Höchste Behaglichkeit**

Natürlich warm im Winter und kühl im Sommer – ohne strombetriebene Klima- und Lüftungsanlage.

- **Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen**

Krisensichere, saubere und erneuerbare Energie.

- **Niedrigster Primärenergiebedarf**

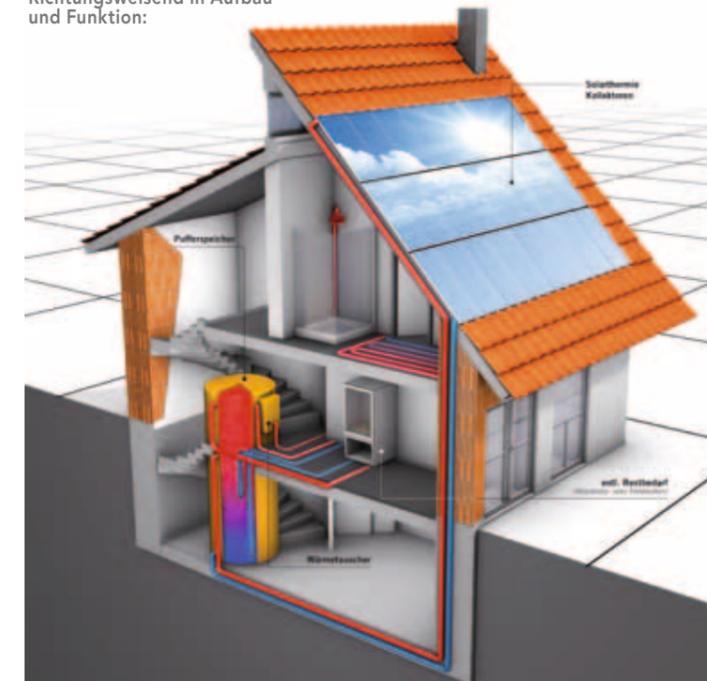
Die Nutzung der Sonnenenergie schont nicht nur die Umwelt sondern auch die restlichen fossilen Energien wie Erdöl, Erdgas oder Kohle.

- **Geringste Heizkosten**

Die Sonne schickt keine Rechnung und erhöht auch nicht die Preise!

Weiter Informationen über das Sonnenhaus System erhalten Sie direkt auf der Website: [www.sonnenhaus.co.at](http://www.sonnenhaus.co.at)

Richtungsweisend in Aufbau und Funktion:



BEISPIEL:	SONNENHAUS	EXTREM GEDÄMMTES HAUS
HEIZWÄRMEBEDARF	44 kWh/m <sup>2</sup> a	15 kWh/m <sup>2</sup> a
WÄRMEERZEUGUNG Raumwärme und Warmwasser	>50% über Sonnenkollektoren mit Pufferspeicher 50% mit Holz- oder Pellets-kaminofen	Wärmepumpe und elektrische Zusatzheizung
LÜFTUNG	Fensterlüftung	Kontrollierte Wohnraumlüftung
PRIMÄRENERGIEBEDARF	42 kWh/m <sup>2</sup> a	101 kWh/m <sup>2</sup> a
JÄHRLICHE ENERGIEKOSTEN	257 €/Jahr	671 €/Jahr
CO <sub>2</sub> KENNZAHLEN	1,4 kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> a	18,8 kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> a





Comelli Ziegel Ges.m.b.H.

Maxendorf 43 | 8082 Kirchbach | T 03116 2374-0 | [office@comelli.at](mailto:office@comelli.at) | [www.comelli.at](http://www.comelli.at)