

# ReClay EcoBlend Nachhaltiges Mauerwerk



ReClay EcoBlend ist eine Serie von Ziegelsteinen, bei der wir recycelte Ziegel mit unseren nachhaltigsten neu hergestellten Ziegeln mischen. Die Mischung besteht aus 50 % recycelten Ziegeln und 50 % neuen Ziegeln und führt zu einem einzigartigen, rustikalen Aussehen – sowie einem niedrigen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Das Zusammenspiel von recycelten und neuen Ziegeln schafft eine reiche Variation im fertigen Mauerwerk. Die recycelten Ziegel stammen aus abgebrochenem Mauerwerk, wodurch die Umweltbelastung bei deren Verwendung minimal ist.

Die neuen Ziegel, die in die Mischung kommen, stammen aus der Serie ReClay. In diesen Ziegeln verwenden wir bis zu 30 % zerkleinerte Ziegel im Tonmix. Auf diese Weise schonen wir die Umwelt durch die Verringerung des Abbaus neuer Rohstoffe und recyceln Baumaterialien aus Ziegeln auf verantwortungsvolle Weise. Dies ist eine der Initiativen in unserem Bestreben, Ziegel so zirkulär und nachhaltig wie möglich zu machen.

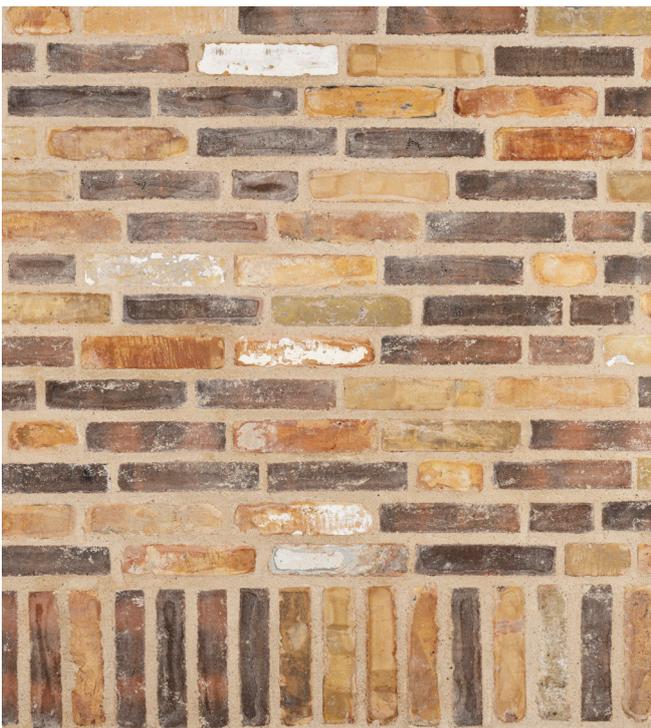
# ReClay EcoBlend Farben

Die ReClay EcoBlend-Mischung besteht aus 50 % recycelten Ziegeln und 50 % neuen Ziegeln und führt zu einem einzigartigen, rustikalen Aussehen sowie einem niedrigen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Das Zusammenspiel von recycelten und neuen Ziegeln schafft eine reiche Variation im fertigen Mauerwerk. Die neuen Ziegel, die in die Mischung kommen, stammen aus der Serie ReClay. In diesen Ziegeln verwenden wir bis zu 30 % zerkleinerte Ziegel im Tonmix.

Die recycelten Ziegelsteine sind als gelbe oder rote Mischungen aus Standardsortierungen oder aus Gebäuden mit bekannter Herkunft erhältlich.

Recyclingziegel sind einzigartige Produkte und verleihen in Kombination mit den neuen rustikalen Ziegeln ein spannendes visuelles Erscheinungsbild. Sie weisen Patina in Form von äußeren physischen Einwirkungen aus dem Abbruch und Reinigungsprozess auf, ebenso können Farbe, Putz und Kalkreste auf den gelieferten Ziegeln vorhanden sein. Es können auch Reste von Gummifugen an den Fassadenseiten einzelner Steine auftreten.

Beim Mauern kann die Seite mit der Gummifuge zur Hohlseite gedreht werden, und bei Sichtmauerwerk können diese Steine als Teil des kalkulierten Verschnitts aussortiert werden.



RT247 ReClay EcoBlend #1



RT248 ReClay EcoBlend #2

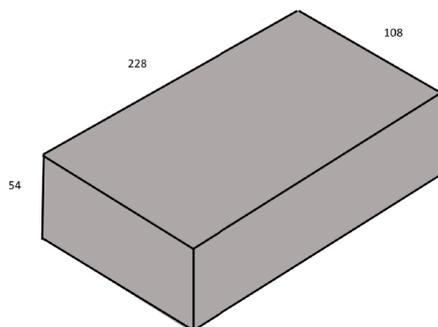
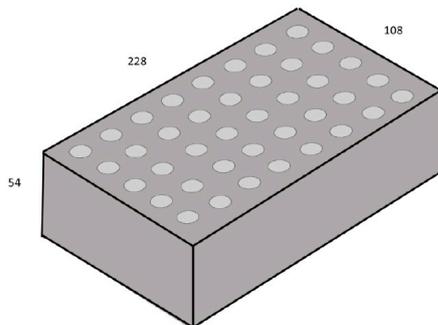
# ReClay EcoBlend

## Technische Daten - Mauerwerksläufer

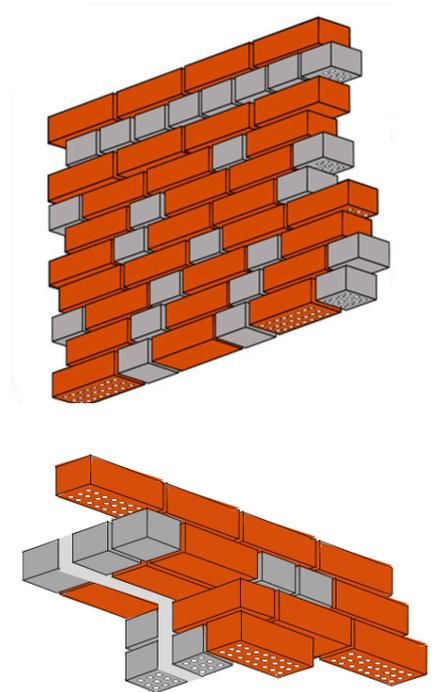
Mauerwerksläufer	
Verbrauch/m <sup>2</sup>	63 stk.
Durchschnittliches Gewicht/stk.	2,3 kg
Durchschnittliches Gewicht/m <sup>2</sup>	145 kg
Anzahl pro Palette	80/320 stk.
Ungefähres Gewicht pro Palette	735 kg

Maße		Toleranzen
Höhe	54 mm	+/- 15 mm
Länge	228 mm	+/- 15 mm
Breite	108 mm	+/- 15 mm

Es wird empfohlen, 5 % Verschnitt bei der Berechnung der Anzahl der Ziegel für das jeweilige Projekt einzuplanen.



### Anwendungsbereiche:



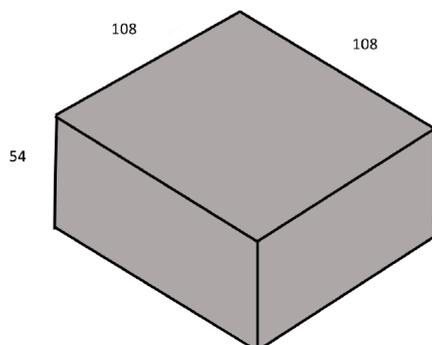
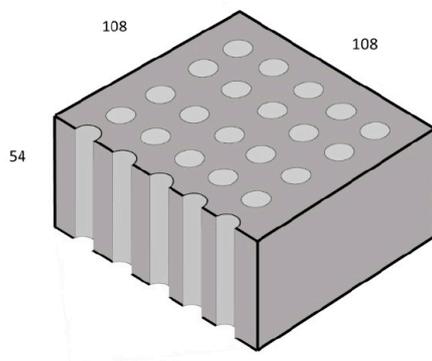
# ReClay EcoBlend

## Technische Daten – Mauerwerksköpfe

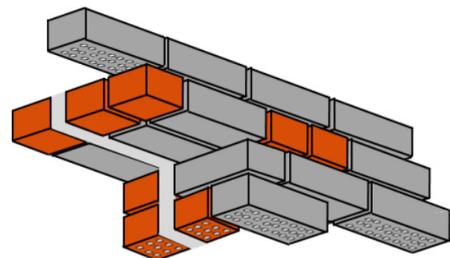
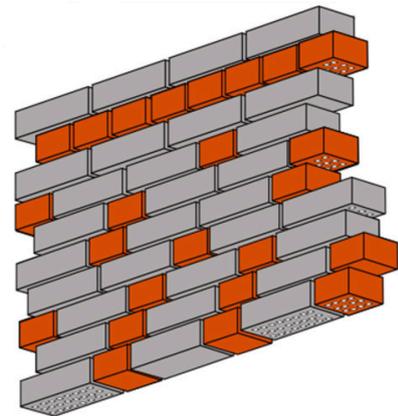
Mauerwerksköpfe	
Verbrauch/m <sup>2</sup>	126 stk.
Durchschnittliches Gewicht/stk.	1,1 kg
Durchschnittliches Gewicht/m <sup>2</sup>	139 kg
Anzahl pro Palette	160/640 stk.
Ungefähres Gewicht pro Palette	725 kg

Maße		Toleranzen
Höhe	54 mm	+/- 15 mm
Länge	108 mm	+/- 15 mm
Breite	108 mm	+/- 15 mm

Es wird empfohlen, 5 % Verschnitt bei der Berechnung der Anzahl der Ziegel für das jeweilige Projekt einzuplanen.



### Anwendungsbereiche:



# ReClay EcoBlend Verlegeanleitung

Um ein homogenes Erscheinungsbild im fertigen Mauerwerk zu gewährleisten, wird empfohlen, Ziegel von mehreren Paletten gleichzeitig beim Mauern zu verwenden. Generell sollte ein Verschnitt von 5 % bei der Berechnung der Anzahl der Ziegel für das jeweilige Projekt eingeplant werden.

Es wird allgemein empfohlen, Recyclingziegel in moderaten Umgebungen – MX-Klasse 3.1. Wenn Recyclingziegel in Bauvorhaben mit höheren MX-Klassen eingesetzt werden, muss ein erhöhtes Risiko für Frostschäden oder Salzausblühungen akzeptiert werden. Bei Verwendung in aggressiveren Umgebungen wird nicht empfohlen, mit zurückliegenden Fugen zu mauern.

Recyclingsteine sind eine Mischung aus Zell- und Massivziegeln aus verschiedenen Abbrüchen, weshalb Schwankungen in der Saugfähigkeit von Ziegel zu Ziegel zu erwarten sind. Wir mischen grundsätzlich immer aus mindestens 3 verschiedenen Bauprojekten, sodass stark saugende und schwach saugende Ziegel sich gegenseitig ausgleichen. Vor diesem Hintergrund wird als Ausgangspunkt empfohlen, eine Mörtelart für mittel-saugfähige Ziegel zu verwenden.

Für das Mauern nicht tragender Wände wird die Verwendung von kalkhydraulischem Mörtel [KKh] empfohlen. Beachten Sie, dass Kalkmörtel nicht für das Mauern in der Winterzeit geeignet ist, es sei denn, es werden besondere Vorkehrungen hinsichtlich Abdeckung usw. getroffen. Fragen Sie immer den Mörtellieferanten nach Empfehlungen zur Mörtelauswahl.

#### **Nachbehandlung:**

Es wird darauf hingewiesen, dass eine Säurebehandlung des fertigen Mauerwerks nicht zu empfehlen ist, da dies das Erscheinungsbild der Steine verändern und ihre Patina entfernen kann.

Überschüssige Rückstände werden mit einem feuchten Kalkbesen abgefegt, und das Mauerwerk wird bei Bedarf mit klarem Wasser abgespült.

# ReClay EcoBlend

## Wartung

Mauerwerk erfordert normalerweise ein Minimum an Wartung. ReClay EcoBlend ist eine Serie von Ziegeln, bei der wir Recyclingziegel mit unseren nachhaltigsten neu hergestellten Ziegeln mischen. Die Mischung besteht aus 50 % Recyclingziegeln und 50 % neuen Ziegeln. Aufgrund der Herkunft der Recyclingziegel kann es erforderlich sein, einzelne Ziegel auszutauschen. Die Inspektion erfolgt visuell in Abständen von einem Jahr, und eventuelle Schäden werden im betroffenen Bereich behoben.

Innere Oberflächenschutzmaßnahmen, wie beispielsweise umweltfreundliche Seifenbehandlungen, können verwendet werden, um vor Schmutz und anderen Einflüssen zu schützen

### Step-by-Step

1. **Reinigung:** Reinigen Sie die Ziegel mit einer Bürste und Wasser. Verwenden Sie keinen hohen Wasserdruck oder aggressive Reinigungsmittel, da dies die Oberfläche beschädigen kann.
2. **Inspektion:** Überprüfen Sie regelmäßig die Ziegel auf Anzeichen von Schäden, wie Risse und Abplatzungen
3. **Instandhaltung:** Ersetzen Sie Ziegel oder Fugen, wenn Schäden auftreten, um Wassereindringen zu vermeiden.

### Algen und Moos:

Bei Verwendung im Außenbereich kann es auf der Schattenseite zu Moos- und Algenbildung kommen. Algen und Moos gedeihen am besten in feuchten Umgebungen. Wenn Sie sich über die Quelle der Feuchtigkeit unsicher sind, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann. Die Wahl des Algen- und Moosentferners sollte in Zusammenarbeit mit dem Hersteller und gemäß dessen Anweisungen erfolgen.

Verwenden Sie nur Algen- und Moosentferner, die für Ziegelmauerwerk geeignet sind. Es sollte immer an einer nicht sichtbaren Stelle getestet werden, um sicherzustellen, dass die Ziegel ihr Aussehen nicht verändern und ihren rustikalen Charakter behalten.