

Fassade: Verblender / Vormauerziegel / Klinker

Von Vandersanden



Vandersanden
Unter den Eichen 13
31226 Peine
Deutschland

Tel.: +49 5171 8016520

verkauf@vandersanden.com
www.vandersanden.com/de-de

Je nach Herstellungsverfahren zeichnen sich Verblender bzw. Vormauerziegel insbesondere durch die optische Wirkung der jeweiligen Oberfläche aus.

Die Art der Ziegelherstellung hat großen Einfluss auf die Wirkung einer Fassade. Individuell passgenaue Farben und Formate verleihen dem Objektbau oder dem privaten Anwesen eine ganz persönliche Note.

- Strangpress-Verblender
- Wasserstrich-Verblender
- Handform-Verblender

Verblender / Vormauerziegel

Aus der Serie Fassade: Verblender / Vormauerziegel / Klinker von Vandersanden



Ziegel sind nachhaltige Produkte mit einer Lebensdauer von mehr als 100 Jahren. Sie sind wartungsfreundlich, nicht brennbar und nicht entflammbar.

Verblender und Vormauerziegel

Eigenschaften von Ziegeln

- widerstandsfähig gegen hohen Druck
- frostbeständig
- formstabil bei Temperaturschwankungen
- wiederverwendbar oder recycelbar
- gute Wärmespeicherung
- in vielen Farben und Oberflächen erhältlich
- für viele Stilrichtungen einsetzbar

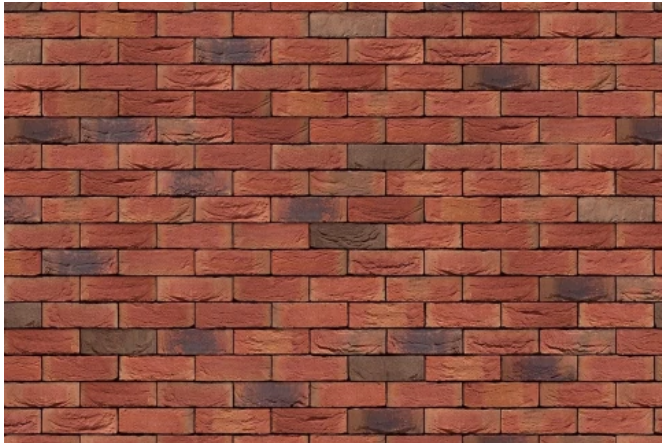


Verblender / Vormauerziegel

Aus der Serie Fassade: Verblender / Vormauerziegel / Klinker von Vandersanden

Herstellungsverfahren

Je nach Herstellungsverfahren zeichnen sich Verblender bzw. Vormauerziegel insbesondere durch die optische Wirkung der jeweiligen Oberfläche aus.



Handform-Verblender "Abendrot"

Handform-Verblender

Handform-Verblender sind der Klassiker unter den Fassadenziegeln. Sie weisen eine raue und genarbte Oberfläche auf, wirken authentisch und gleichermaßen zeitlos. Handform-Verblender eignen sich beispielsweise für die Fassadengestaltung außergewöhnlicher Privatanwesen oder werden häufig auch für die Sanierung von Altbauten in historischen Umgebungen eingesetzt.



Strangpress-Verblender "Alt-Tessin"

Strangpress-Verblender

Strangpress-Verblender, überwiegend als Klinker nach DIN 105-100, bieten eine glatte Oberfläche und klare Kanten, wirken sachlich und modern. Die große Vielfalt an unterschiedlichen Farbnuancen und Formaten macht Strangpress-Verblender zum geeigneten Fassadenmaterial, um beispielsweise Wohn- oder Geschäftsgebäude harmonisch einer bereits vorhandenen Bebauung anzupassen.



Wasserstrich-Verblender "Herning"

Wasserstrich-Verblender

Wasserstrich-Verblender sind mit ihrer typischen Oberflächenstruktur aus feinen Linien sehr gut geeignet, Modernität und Eleganz zu erzeugen, ohne dabei aufdringlich zu wirken. Aufgrund eines speziellen Herstellungsverfahrens sind die Materialeigenschaften der Wasserstrich-Verblender von Vandersanden vergleichbar mit Klinkern nach DIN 105-100. Für Architekten und Bauherren, die anspruchsvolle Objekte realisieren und über die Fassadengestaltung den besonderen Charakter der Konstruktion zum Ausdruck bringen wollen, sind Wasserstrich-Verblender eine gute Wahl.

Verblender / Vormauerziegel

Aus der Serie Fassade: Verblender / Vormauerziegel / Klinker von Vandersanden

Formate

Vandersanden bietet Verblender und Vormauerziegel in allen gängigen Formaten an, je nach Herstellungsverfahren ist die Verfügbarkeit bestimmter Produkte allerdings eingeschränkt.

- Normalformat: +/- 240 x 115 x 70 mm
- Waalformat: +/- 210 x 100 x 50 mm
- Waaldickformat: +/- 210 x 100 x 65 mm
- LF40: 240 x 90 x 40 mm
- Modulformat 50 (M50): +/- 190 x 90 x 50 mm
- Modulformat 65 (M65): +/- 190 x 90 x 65 mm WF-7: +/- 210 x 70 x 50 mm

Farben, Fugen und Texturen

Neben der Farbe und dem Format des gewählten Ziegels, wird die optische Wirkung einer Fassade wesentlich von der jeweiligen Oberflächenstruktur und der Fugenfarbe bestimmt.

Um sich auf einfache Weise einen Eindruck über die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten zu verschaffen, steht mit dem kostenlosen [Online-Texturgenerator](#) von Vandersanden ein praktisches Hilfsmittel zur Verfügung.



Objektreferenzen



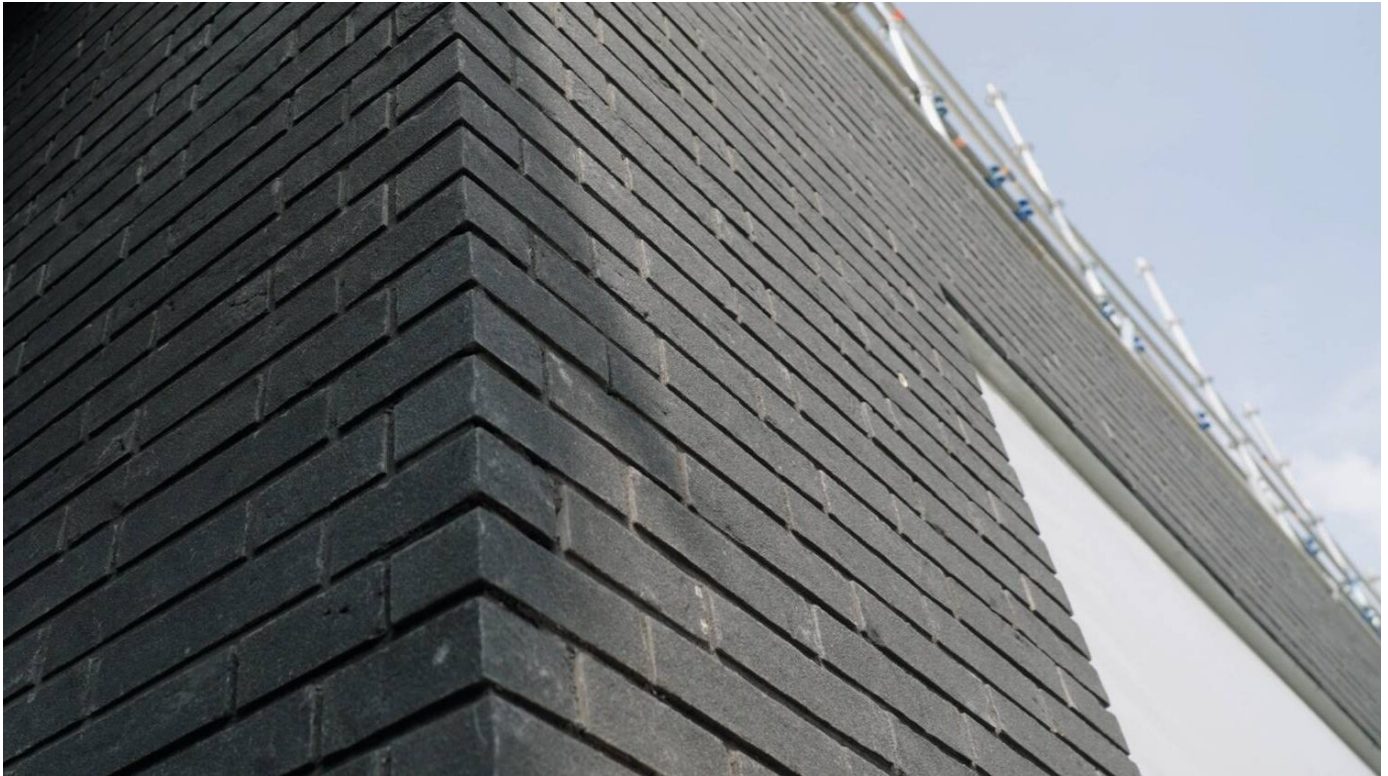
Kindergarten, Kolkwitz



Leo-Leistikow-Quartier, Hamburg

Pirrouet®: CO₂-negative Vormauersteine

Aus der Serie Fassade: Verblender / Vormauerziegel / Klinker von Vandersanden



Pirrouet® ist der erste CO₂-negative und kreislauffähige Fassadenstein am Markt. Pirrouet® wird aus bis zu 80 Prozent aus Reststoffen der Stahlindustrie (Carbinox und Stinox) hergestellt. Deswegen werden nur circa 20 Prozent Primärrohstoffe wie Sand, Wasser und Farbstoffe benötigt. So wird die Abfallmenge erheblich reduziert.

Eigenschaften von Pirrouet®

Bei der Herstellung von Pirrouet® geht CO₂ aus der Atmosphäre eine chemische Verbindung mit calciumhaltigen Materialien gereinigter mineralischer Rückstände aus der Stahlindustrie ein. Durch diese Verbindung entstehen die sehr robusten Vormauersteine. Während des Produktionsprozesses werden pro Tonne Pirrouet® 60 Kilogramm CO₂ absorbiert und permanent im Stein gebunden. Bei diesem Karbonatisierung genannten Prozess reagieren calciumhaltige Materialien (Ca) mit Kohlendioxid (CO₂) zu Calciumcarbonat (CaCO₃). Calciumcarbonat kommt weltweit in der Natur vor und ist ein wichtiger Faktor für eine natürliche CO₂-Speicherung.

Pirrouet®: CO₂-negative Vormauersteine

Aus der Serie Fassade: Verblender / Vormauerziegel / Klinker von Vandersanden



Pirrouet®: Mit elf Farben nachhaltig am Start

Zusammenfassung

- **CO₂-negatives Produkt**

Pro Tonne Pirrouet®-Fassadensteine werden bei der Herstellung mindestens 60 kg CO₂ absorbiert, das sich bei der Aushärtung des Steins dauerhaft mit den kalziumhaltigen Materialien verbindet.

- **CO₂-neutrale Produktion**

Mittels eigenen Windkraft- und Photovoltaikanlage erzeugt Vandersanden „grünen Strom“, um den nachhaltigen Produktionsprozess zu vervollständigen.

- **Geringerer Einsatz von Primärrohstoffen**

Bis zu 80 % der von verwendeten Rohstoffe stammen aus Restströmen der Stahlindustrie.

- **Ressourcenschonendes Rohstoffmanagement**

Die gesamte Produktion der Pirrouet®-Fassadensteine ist ausgelegt auf einen circulären Produktionsprozess.

- **Hohe Maßhaltigkeit**

Pirrouet®-Fassadensteine zeichnen sich aus mit sehr geringen Maßabweichungen von nur einem Zehntelmillimeter.

- **Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten**

11 Basisfarben

Pirrouet®: CO₂-negative Vormauersteine

Aus der Serie Fassade: Verblender / Vormauerziegel / Klinker von Vandersanden



Prestigeträchtige Auszeichnung im Transformationsfeld Klima

Der Deutsche Nachhaltigkeitspreis (DNP) ist die größte Auszeichnung für ökologisches und soziales Engagement in Europa. Bei der 17. Verleihung des DNP Ende November 2024 hat Ziegelhersteller Vandersanden den DNP für seinen innovativen CO₂-negativen Vormauerstein Pirrouet® entgegengenommen.

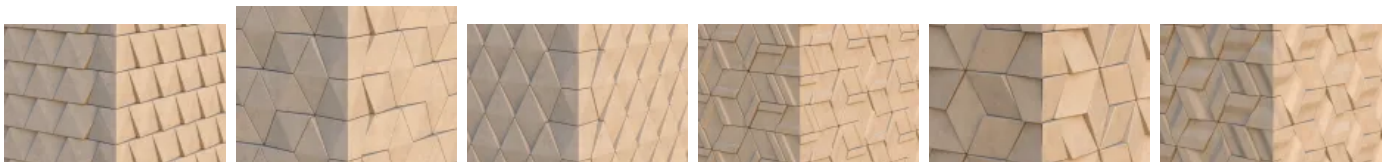
Das Pirrouet®-Startprogramm

Pirrouet®-Fassadensteine werden mit einer individuellen strukturierten Oberfläche produziert. Aktuell sind vier Formate erhältlich:

- LF50-S: ± 240 x 72 x 50 mm
- WF: ± 210 x 100 x 50 mm
- DF: ± 215 x 100 x 65 mm
- XXL44-S: ± 440 x 72 x 44 mm

Pirrouet® Prisma

Pirrouet® Prisma ist ein exklusives Produkt, das in limitierter Auflage hergestellt wird. Das macht Prisma zu einer einzigartigen Wahl für architektonische Projekte.



Anwendungsbeispiel Pirrouet® Prisma Innovationscampus „Living Tomorrow“

Im September 2024 öffnete der Innovationscampus Living Tomorrow seine Pforten im belgischen Vilvoorde. Vandersanden hat als einer der Partner die Fassade des ikonischen Gebäudes mitgestaltet.

Pirouet®: CO2-negative Vormauersteine

Aus der Serie Fassade: Verblender / Vormauerziegel / Klinker von Vandersanden



Für Living Tomorrow nutzten die Akteure neue Technologien, um zu zeigen, wie wir in Zukunft leben, arbeiten und spielen werden. Darüber hinaus ist das richtungsweisende Gebäude in Vilvoorde ein Anlaufpunkt für viele innovative Unternehmen.

Architekt: Bart Thijs, Strakker Architects, Bergstraat 18 3800 Sint-Truiden (Belgien)

In den 12 Stockwerken des 49 Meter hohen Gebäudes sind nicht nur Anwendungsbeispiele zu sehen, das Gebäude selbst ist Spiegelbild dessen, wie die Zukunft aussehen kann. Denn der Innovationscampus ist ein Showcase für Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft: beinahe alle verwendeten Materialien sind wiederverwertbar oder recycelbar.

Vandersanden

Absender

Unter den Eichen 13
31226 Peine
Deutschland

Tel. +49 5171 8016520

verkauf@vandersanden.com, www.vandersanden.com/de-de

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Fassade: Verblender / Vormauerziegel / Klinker“

Mitteilung: