

Häufig gestellte Fragen

Was sind Verblendsteine?

Verblendsteine sind von Menschen Hand hergestellte Steine. Die Schönheit und Qualität der Verblendsteine sind das Resultat einer mehr als 50jährigen Erfahrung in Design, Produktion und Anwendung. Verblendsteine verbinden die Schönheit und Ausstrahlung von Naturstein mit den Vorteilen modernster von Menschen Hand hergestellter Bauprodukte. Die Verblendsteine sind Leichtbeton oder Gips Verblendsteine von höchster Qualität. Anhaltende Schönheit wird ergänzt durch zusätzliche Vorteile kein Unterhalt, Wetterbeständigkeit, Isolierung, Einfache Verarbeitung und Wirtschaftlichkeit. Darum gehören die Verblendsteine zu den beliebtesten Bauprodukten heutzutage bei gleichermaßen Architekten, Bauunternehmen und Do it yourselfer.

Was sind die Vorteile von Verblendsteine ?

Verblendsteine sind zumeist wesentlich günstiger als Naturstein in der Anschaffung. Darüberhinaus sparen Sie an Arbeitskosten aufgrund der einfachen und schnellen Verarbeitung und Transportkosten aufgrund des geringen Gewichtes. Es sind keine extra technischen Konstruktionen wie Fundamente, feste Auflagen oder Mauerhacken nötig für die Anwendung der Verblendsteine.

Aufgrund der geringen Dicke sparen sie wertvollen Wohnraum und es werden zumeist keine Anpassungen an bestehenden Fenster- und Türöffnungen erforderlich. Eine Wandverkleidung mit Verblendsteinen ist auf Jahre unterhaltsfrei. Kein Streichen, Tapezieren oder Verputzen mehr.

Wie werden Verblendsteine hergestellt ?

Verblendsteine werden von erfahrenen und geschulten handwerklichen Facharbeitern hergestellt. Einzigartige Natursteine mit den besten Oberflächen werden sorgfältig individuell selektiert. Spezielle Formen werden von handbearbeiteten Rohlingen abgegossen. Basisfarbe und Farbschattierungen werden in einem speziellen Prozess hergestellt mit Eisenoxid Farbpigmenten des Markenherstellers Bayer. Farben werden sorgfältig mit der Hand in die Formen und die Produktmasse eingebracht. Verblendsteine werden in den Formen abgegossen, nach Trocknung anschließend entformt und vorsichtig verpackt.

Was ist der Unterschied zwischen Verblendsteine aus Leichtbeton und Gips ?

Verblendsteine aus Leichtbeton sind für Innen und Außen geeignet, die Verblendsteine aus Gips sind nur für Innen geeignet. Ein technischer Vorteil von Verblendsteinen ist das geringe Gewicht. Das Flächengewicht von Verblendsteine aus Gips ist nochmal bis zu 50% leichter als das der Verblendsteine aus Leichtbeton, dadurch sind die Verblendsteine aus Gips geeignet für die Verkleidung von nicht tragenden Innenwänden, die nur ein geringes Lastgewicht aushalten.

Verblasst die Farbe der Verblendsteine ?

Dauerhafte UV beständige Eisenoxid Farbpigmente werden verwendet für die Einfärbung der Verblendsteine. Umwelteinflüsse und Verwitterung können Variationen in der Farbwahrnehmung der einzelnen Produkte verursachen. Dies hat keinen Einfluss auf die Eignung der Produkte und ist zumeist nur zeitlich vorübergehend. Sowohl Naturstein als auch Betonstein unterliegen diesen Effekten

Können Ausblühungen vorkommen ?

Gelegentlich können Ausblühungen auf der Oberfläche der Produkte auftreten. Ausblühungen sind Salz (Kalziumcarbonat) Ablagerungen auf der Oberfläche der Produkte und im Allgemeinen eine zeitliche Erscheinung. Regenwasser löst die Salzablagerungen auf und wäscht diese ab. Die technische Eignung der Produkte wird hierdurch nicht beeinträchtigt.

Wie schwer sind Verblendsteine ?

Aufgrund des leichten Gewichtes können die Verblendsteine auf fast jedem den Baubestimmungen entsprechenden Untergrund verwendet werden.

Es werden keine Fundamente, feste Auflagen oder Mauerhacken benötigt. Die Verblendsteine können an Stellen verwendet werden, wo die Verwendung von Naturstein unmöglich oder sehr kostspielig ist. Das letztendliche Flächengewicht der Verblendsteine ist abhängig von der Dicke des desbetreffenden Steines und des Modells (Fugenlos oder mit Verfugung). Nachfolgend durchschnittliche Richtwerte:

Leichtbeton Verblendsteine: 20-40 kg / m2
Gips Verblendsteine: 10-15 kg / m2

Wiederholung in der Oberfläche ?

Grundlage für die Verblendstein Modelle bilden ca. 10-20m2 originale Natursteine. Durch die manuelle Anbringung der Farbnuanzierungen wird fast jeder Stein zum Einzelstück.

Wie kann man die Verblendsteine zuschneiden ?

Eine Formkorrektur kann erreicht werden mit einer Kneifzange. Gerade Zuschnitte können mit einem Diamantsägeblatt durchgeführt werden. Verblendsteine, hergestellt aus Gips, können auch mit einer Handsäge zugeschnitten werden. Die zugeschnittenen Seiten sollten so verlegt werden, dass sie nicht sichtbar sind. Nach unten unterhalb der Augenhöhe, nach oben oberhalb der Augenhöhe. Zugeschnittene oder gebrochene Kanten können mit Fugenmörtel bei der Verfugung bedeckt werden.

Welche durchschnittliche Fläche kann pro Tag verlegt werden ?

Dies variiert in Abhängigkeit vom Type Verblendstein und den handwerklichen Fähigkeiten: Nachfolgende durchschnittlichen Richtwerte können angehalten werden: Fugenlose Verblendsteine: bis zu 25 m2 pro Tag Verblendsteine mit Fugen: bis zu 10-15 m2 pro Tag

Reinigung und Unterhalt der Verblendsteine ?

Im Allgemeinen sind die Verblendsteine unterhaltsfrei. Eine Reinigung kann mit leicht seifigem Wasser und einer starken Bürste durchgeführt werden. Versuchen Sie nicht die Produkte mit Säure und säurehaltigen Produkten, Hochdruckreinigern, Sandstrahlgeräten, chemischen Mitteln oder Stahlbürsten zu reinigen. Dies würde zu Beschädigungen der Produktoberflächen führen. Eine Imprägnierung der Produkte ist nicht zwingend erforderlich. Bei Anwendungen mit erhöhter Verschmutzungsgefahr, z. B. Spritzwasserverschmutzung im Sockelbereich oder Rauchverschmutzung in Kaminnähe, kann eine Imprägnierung wünschenswert sein. Wir empfehlen: Seal , welcher eine schützende, wasserabweisende und atmungsaktive Schutzschicht auf die Produkte bringt. Hinweis: Eine Imprägnierung kann die Verblendstein Farbe beeinflussen und einen Glanz verursachen, testen sie immer vorher eine kleine Fläche.

Welche Anforderungen bestehen an den Untergrund ?

Im Allgemeinen muß der Untergrund eben, tragfähig, sauber und trocken sein. Führen Sie alle notwendigen Untergrundvorbereitungen (z.B. Reinigung, Entfernung von alter Tapete, Farbe und Putz, Beseitigung von Unebenheiten, Untergrundschäden, Grundierung) sofern nötig durch. Überprüfen Sie lokale Bauvorschriften und versichern Sie sich, dass die Anwendung der Produkte und die tragende Unterkonstruktion einer guten Baupraxis entsprechen. Die Untergrundbeurteilung und dessen Eignung sind vor Ort in Eigenverantwortung zu beurteilen. Bei Unsicherheiten, suchen Sie professionelle Beratung auf. Können Reparaturen nach der Verarbeitung durchgeführt werden ? Kleine Reparaturen können durch auswechseln einzelner Verblendsteine durchgeführt werden.

Sind die Verblendsteine brennbar ?

Nein, Verblendsteine sind nicht brennbar. Sind Verblendsteine geeignet für Kaminverkleidungen ? Verblendsteine können im Allgemeinen auf Kamin Außenwänden und Wänden hinter oder in Nähe von Öfen verwendet werden. Bitte beachten Sie, daß

verschiedene verarbeitete Materialien (Kleber, Fugenmörtel, Verblendsteine) sich bei einer Erhitzung unterschiedlich ausdehnen. Bei einer Erhitzung über 70 Grad kann es zu Spannungsrissen kommen, deshalb sollte die Untergrundtemperatur 70 Grad C nicht überschreiten (Handwarm) und ein spezieller Kaminkleber verwendet werden. Richten Sie sich immer nach den Hinweisvorschriften des Kamin-/Ofenherstellers und den lokalen Bauvorschriften. Bei Unsicherheiten, suchen Sie professionelle Beratung auf.

Wie werden die Verblendsteine an die Wandfläche angebracht ?

Wir empfehlen:Unicol als Kleber auf mineralischen Untergründen und falls nötig Primer als Untergrundgrundierung ! Verblendsteine werden von unten nach oben verarbeitet (!Ausnahme: Verblendsteine aus Gips, die mit Fuge installiert werden, können von oben nach unten verarbeitet werden.) Bitte entnehmen Sie die ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung unseren Verarbeitungsrichtlinien.

Anwendung auf Wärmedämmverbundsystem ?

Die Verblendsteine sind grundsätzlich als Endbeschichtung auf Wärmedämmverbundsystemen geeignet. In den letzten 50 Jahren sind zahlreiche Ausführungen erfolgreich durchgeführt worden. Es gelten die Herstellervorschriften des Wärmedämmverbundsystem Herstellers bezüglich des Aufbaus des WDV Systems. Gibt es Besonderheiten zu beachten im Zusammenhang mit Wasser ?

Verblendsteine dürfen nicht verwendet werden: - für die Verlegung unterhalb der Wasserlinie z.B. in einem Schwimmbad oder Teich. - für horizontale Abdeckungen

Anwendung in Naßräumen (Bad, Dusche) ?

Verblendsteine aus Gips sind für diese Räume nicht geeignet. Die Verblendsteine aus Leichtbeton können Dauernäße aushalten. Bei einer Anwendung im Bad wird grundsätzlich die wasserabweisende Imprägnierung mit Seal empfohlen.

Gibt es passende Verblendstein Ecken ?

Für die Verblendsteine aus Leichtbeton gibt es passende Ecksteine. Ein laufender Meter Ecken entspricht durchschnittlich ca. 0,25 m2. Unsere Ecksteine haben durchschnittlich einen Winkel von 87-90 Grad. Der Untergrund muss einen 90 Grad Winkel haben. Ein unwesentlich kleinerer Winkel unserer Steine wird durch eine Aufdickung des Kleberbettes ausgefüllt. Der Kleber wird mit einem 8 mm Zahnschachtel aufgetragen und der Stein satt ins Kleberbett eingefügt. Stürze und Laibungen werden zumeist mit unseren Ecksteinen verkleidet.

Anschlüsse an Fenster und Türen ?

Die Produkte können bis ca. 1 cm an Fenster/Türen heran verklebt werden. Der Zwischenraum von ca. 1 cm wird zumeist mit einer elastischen Silikonfuge ausgebildet.