

pietraeco

NATURGETREU REKONSTRUIERTER STEIN



PIETRAECO ist die von RASTONE Srl unter Verwendung der **besten**, auf dem **Markt** erhältlichen **Rohstoffe** hergestellte **Kunststeinverblende** bestehend aus Portland-Zement, Gruben-Inert, Bimsstein und qualitativ absolut hochwertige Mineraloxyde. Die PIETRAECO Kunststeinverblende weist dank eines **technologisch fortgeschrittenen Fertigungsprozesses** unterschiedlichste Formen, Abmessungen und Oberflächenbeschaffenheit auf. Das Einfärben erfolgt von Hand, um inhomogene Farbtöne und Nuancen zu gewährleisten und dadurch die Ästhetik so weit zu perfektionieren, dass der Stein weder sichtbar noch spürbar von dem ihm zugrundeliegenden Naturstein zu unterscheiden ist.

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- 33 unterschiedliche Modelle;
- 6 Grundfarben + eine Serie Sonderfarben;
- ein Gesamtangebot von über 150 Lösungen;
- PIETRAECO besteht aus einzelnen Steinen und den jeweiligen Ecksteinen, die aus vielfältigen, aus Naturstein abgeleiteten Gesenken gefertigt werden;
- unterschiedliche Abmessungen zwischen 25 cm² und 1.100 cm², je nach Modell;
- Gewicht zwischen 10 und 50 kg/m², je nach Modell, also wesentlich weniger als Naturstein;
- eingeschränkte Dicken, von mind. 2 cm bis max. 7 cm bei Steinen; von mind. 0,7 cm bis 3 cm bei Ziegeln.

GEBRAUCH

PIETRAECO ist zur **Innen- und Außenverkleidung auf vielfältigen Untergründen** geeignet. Ideal zur Verlegung auf **WÄRMEDÄMMUNG** erhöht sie den Wohnkomfort und reduziert den Energieverbrauch.

VERLEGUNG

PIETRAECO ist **gemäß den Vorschriften** von RASTONE und unter Einhaltung der lokal gültigen Baunormen zu verlegen. Die Missachtung der Anweisungen unserer Technischen Anleitung und die Nicht-Verwendung von ECOCOLLA-Kleber und ECOSTUCCO-Mörtel enthebt RASTONE Srl von jeglicher Haftung und verwirkt sämtliche Garantieleistungen.

GARANTIE

PIETRAECO hat eine **Garantie von 30 Jahren ab dem Erwerb**, sofern bei Verlegung und Verwendung die Anweisungen des Herstellers eingehalten werden. Die Garantie deckt ausschließlich Fertigungsfehler und übernimmt keine Gewährleistung für verlegtes Material. Daher werden die Kosten für die Entfernung und den Austausch fehlerhafter Teile in keiner Weise berücksichtigt.

PIETRAECO wurde von anerkannten Laboratorien **strengen Tests** unterzogen, um folgende Eigenschaften bescheinigen zu können:

ROHSTOFF: ZEMENT TSEN 197-1 / ASTM C150

BINDEMittel: TS 706 EN 12620 / ASTM C33

Technische Spezifikation	Stein	Ziegel	Norm
Druckfestigkeit	66,75 MPa	68,3 MPa	TS EN 12390-3
Frostwiderstand	Keine Auswirkung (weder Bruch noch Risse)	Keine Auswirkung (weder Bruch noch Risse)	TS EN 13198
Biegezugfestigkeit	8,11 MPa	8,36 MPa	TS EN13748-2
Wasseraufnahme	6,97 %	7,83 %	TS EN 13369
Bruchlast	4,13 MPa	4,32 MPa	TS EN 12390-6
Scheinbare Dichte	2030 Kg / m ³	1880 Kg / m ³	TS EN 12390-7
Feuerwiderstand	Nicht brennbar	Nicht brennbar	
Brandverhalten	Keine Rauchbildung	Keine Rauchbildung	
Farbbeständigkeit	Es ist auch nach Jahren keine unerwünschte Änderung des Farbtons zu beobachten	Es ist auch nach Jahren keine unerwünschte Änderung des Farbtons zu beobachten	

RASTONE kreiert wie von der Natur erschaffene Kunststeine

Die Kollektion von Kunststeinen für die Verkleidung von RASTONE entsteht aus einer einfachen Idee: **Die Vorzüge und Vorteile des echten Steins** durch eine aufmerksame Analyse zu erfassen und zu **verstärken**, so dass die negativen Aspekte ausgeschlossen werden und mithilfe eines komplexen, im Laufe der Jahre perfektionierten Produktionsprozesses ein innovatives Material geschaffen wird: PIETRAECO.

LEICHT

Das je nach Modell zwischen 10 und 50 kg/m² betragende **Gewicht** von PIETRAECO ist sehr niedrig und beträgt **im Vergleich mit Naturstein** gleicher Dicke nur ein Drittel. Dank dieser Eigenschaft eignet sich der Stein zur Verlegung auf leichten Strukturen wie Wärmedämmung oder Gipsplatte sowie für Verlegung in der Höhe ohne die Notwendigkeit von Grundmauern oder bewehrten Strukturen.

REALISTISCH

Was auch immer in der Natur vorhanden ist, Sie werden es in der breiten Palette der PIETRAECO-Produkte finden. Der Kunststein von RASTONE reproduziert Naturstein in seiner **Vielfalt an Formen und Farben** und verleiht ihm jedes Mal einen Hauch von Einzigartigkeit und Nachhaltigkeit.

UMWELTFREUNDLICH

PIETRAECO wählen bedeutet den Abbau von Naturstein einschränken und dadurch **die Umgebung und die Landschaft zu schützen**. Die Verkleidung mit PIETRAECO trägt auch zur Verbesserung der Energie-Effizienz eines Gebäudes bei: die Verlegung auf Wärmedämmung reduziert den Verbrauch von Brennstoffen für größeren Umweltschutz.

DÜNN

PIETRAECO hat eine **sehr geringe Dicke**: je nach Modell geht sie bei Steinen von 2 bis 7 cm und bei Ziegeln von 0,7 bis 3 cm. Diese wichtige Eigenschaft sorgt für Funktionalität ohne Einbußen für die Ästhetik und **ohne Platzverschwendung** im Innen- oder Außenbereich.

ROBUST

Das Material, aus dem die verschiedenen PIETRAECO-Modelle bestehen, ist eigens entwickelt worden, um **Witterungseinflüssen und Unwettern zu widerstehen** und sich im Lauf der Zeit nicht zu verändern, wodurch es für Außenverkleidungen ideal ist.

FUNKTIONELL

Zweckdienlichkeit und **Zeitersparnis** sind die Haupteigenschaften von PIETRAECO. Ein praktischer und klarer Leitfaden bietet Richtlinien zur Verlegung sowie Angaben zu den technischen Produkten, damit das Werk nach den anerkannten Regeln der Technik gelingt.

HANDLICH

Dank seines geringen Gewichts und der Verpackung in bequemen und robusten Kartons stellt PIETRAECO geradezu eine **Revolution der Handlichkeit** unter allen Gesichtspunkten dar: vom Transport des Materials bis zu seiner Verlegung.

EINFACH

Die **Verlegung** von PIETRAECO ist durchweg **extrem einfach und unmittelbar**, beginnend beim Spachteln der ersten Schicht ECOCOLLA-Kleber bis zur Reinigung und Pflege nach Vollendung des Werks.

SOLIDE

Dank der Erfahrung von RASTONE verleiht PIETRAECO trotz geringen Gewichts und Dicke der Umgebung eine unverwechselbare Solidität sowohl im Hinblick auf die **Widerstandsfähigkeit** der Materialien als auch hinsichtlich **Zuverlässigkeit** und **Qualität** des Werks.

ATMUNGSAKTIV

Die perfekte Atmungsaktivität sämtlicher PIETRAECO-Verblenden gewährleistet deren natürliche Durchlässigkeit bei etwaiger Bildung von Kondensat, so dass die **Wand immer** luftdurchlässig und **trocken** bleibt. PIETRAECO trägt außerdem auf elegante Weise zur Steigerung der Effizienz von Außenwärmedämmsystemen bei.

FROSTSICHER

PIETRAECO ist gründlich **gegen Frost** und allgemein gegen unterschiedlichste Witterungsbedingungen **getestet**. Dank der technischen Eigenschaften und der Isolierung eignet sich die Verblende für Außenverkleidungen und reagiert auf ideale Weise auf unterschiedliche Temperaturen und Feuchtigkeitsgrade.

SEHR FASZINIEREND

Die **Eleganz** und **Faszination** von Naturstein und dabei gleichzeitig ein wichtiger Beitrag zur **Nachhaltigkeit**. PIETRAECO ist die ideale Lösung, um die persönliche, natürliche Umgebung perfekt mit der Natur des Planeten in Einklang zu bringen.