

PanelPiedra®

PanelStone®



TECHNISCHES DATENBLATT

PanelPiedra®- PanelStone®

Panel -"PR"-

(Polyurethan + Stein)

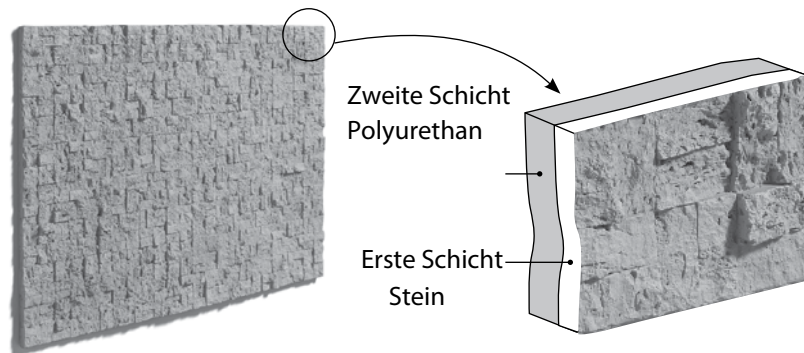
PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Paneele haben eine Verzahnung und funktionieren wie ein Puzzlesystem. Unser Produkt eignet sich für den Innen- und Außenbereich.

Zusammensetzung der Paneele

Erste Schicht: 3-5 mm bestehend aus Polymerbeton auf einer Basis aus Stein eine Mischung aus 15% Harz mit dem geeigneten Katalysator 85% aus Granulat (Calciumcarbonat, Dolomit, Silikate, Aluminium, Melamin und feuerfeste Zusatzstoffe)

Zweite Schicht: Die zweite Schicht besteht aus einer Polyurethan Injektion mit offenen Zellen, die dem Paneel eine sehr gute thermische und akustische Isolierung verschafft.



ANWENDUNG DES PRODUKTES

Die Paneele sind bei Architekten, Dekorateurs, Designer und Ladenbauer sehr gefragt und erfolgreich im Einsatz...

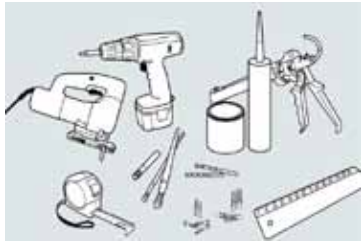
- **MONTAGE INNENBEREICH:** Alle Arten von Gebäuden: Häuser, Geschäfte, Restaurants, Hotels, Ausstellungsräume, Hallen, Büros etc.
- **MONTAGE AUßENBEREICH:** Alle Arten von Gebäuden: Fassaden, Terrassen etc.

VORTEILE

- **Hochwertige Qualität:** Eine der Eigenschaften des Produktes von Stone Panel[®]- Panel Stone[®] ist die hochwertige Qualität (Textur, Farbe, Stärke). Dies kombiniert mit der Kreativität unserer Designer und Innovation unserer Ingenieure ermöglicht uns die erforderliche Differenzierung auf dem Markt und macht uns damit zum Wettbewerbstärksten Unternehmen als Hersteller von Paneelen weltweit.
- **Montage:** Es ist schnell und einfach zu montieren aufgrund der Größe der Paneele (1 m²) und da es sich um Leichtbauplatten handelt. Es bedarf nur einer Person für die Montage. Es erfordert nicht zwingend einen Fachmann dafür. (siehe Montageanleitung)
- **Perfektes Finish:** Durch die Zusammensetzung aus Stein und Polyurethan und in Verbindung mit der Farbe entsteht eine perfekte und hochwertige Textur und einzigartige Optik und das langfristig.
- **Gute Wärme- und akustische Isolierung:** Die Paneele sind aus einer Polyurethan Injektion mit offenen Zellen hergestellt (Dieses Material " Polyurethan" ist eines der besten im Bereich Isolierung für Wärme und Akustik die es auf dem Markt gibt.)
- **Wartung:** Es ist keine Wartung erforderlich. Die Zusammensetzung der Paneele lässt keine Feuchtigkeit oder Bakterien entstehen
- **Transport:** Leichtes Gewicht der Paneele (6-7 Kg) und die Größe der Paneele machen es einfach transportierbar. Es erfordert kein spezielles Fahrzeug für den Transport.

Dichte			
Applied Density Panel	UNE EN 1602	Kg. m3	700-800
Applied Density Polyurethane	UNE EN 1602	Kg. m3	300-350
Feuer- und Hitzebeständigkeit			
Dimensional Stability	-30°	%Vol	<0,5
24 Hours	+90°	%Vol.	<1
Reaction to Fire	UNE EN 2327 EURO CLASE AST M 84	CLASS CLASS CLASS	M-1 B S3 D1 B
Thermal Conductivity Coeficient 10°C Initial	UNE EN 92202	W/m°C	0,022
Residue on ignition	DIN 53395	%	0,9
Technische Stärke			
Traction Strength	ISO 527	MPa	97
Flexion Strength	ISO 178	MPa	250
Flexion module	ISO 178	MPa	9750
Deformation Temperature Under Load	ISO 75 A	°C	90
Shore hardness	DIN53505	%	60
Rebound	DIN53573	%	50
Compressive Strength	UNE EN 826	Kpa	200-250
10% Deformation			
Isolierende Eigenschaften			
Dielectric Constant 20°C	1000 Cycles	----	2,2
Dielectric Strength 23°C	-----	KV/cm	150-200
Power Factor	1000 Cycles	%	0,02
Electrical Resistivity		Ohnmios / cm	1.18 x10 ¹³
Widerstandsfähigkeit im Außenbereich			
Saline Resistance to the fog	Sodium Clorudo Water	Temperature	2000 hours
	5,0 ± 0,5%	35° / -2	OK
Camara Resistance Accelerated	Ultraviolet Light	2000 Hours	No hay caleado
Lamps U VB 313	Temp. +50° / 3°		No loss of gloss

MONTAGE



Schraubendreher mit verschiedenen Aufsätzen. Stichsäge mit Holzsägeblatt (Kreissäge für Profis empfohlen) Kartuschenpistole, Maßband, Lineal, Pinsel, Bürste zum kaschieren der Fugenmasse, 3mm und 8 mm Bits, Dübel und Schrauben, elektrische Nagelpistole, Fugenmasse (Innen- und Außenbereich), Farbe und Altmacherspray (zum Mischen und das Finish



Messen Sie die zu verkleidende Oberfläche und berechnen Sie wie viele Paneele benötigt werden. Jedes Panel misst in etwa ein Quadratmeter



Verwenden Sie ein Lineal und einen Marker o.ä. und zeichnen Sie eine Linie entlang der Oberfläche, wo geschnitten werden soll



Bei Paneelen mit einer Verzahnung, beginnen Sie mit dem Zuschneiden an einem Ende der Verzahnung der von Ihnen gezeichneten Linie



Überprüfen Sie ob das Panel richtig geschnitten ist



Setzen Sie das Panel an die Wand und verwenden Sie ein 3 mm Bit, Bohren Sie direkt durch das Panel bis Sie zur Wand durch um eine Markierung zu setzen, wo Dübel später befestigt werden



Es wird empfohlen an den Stellen zu bohren die anschließend gut zu verstecken sind. Wählen Sie dazu 4 – 6 geeignete Stellen pro Panel



Entfernen Sie die Abdeckung und bohren mit der 8mm-Bit die Wand an der zuvor mit den 3mm Bits markierten Stelle



Alle Dübel einsetzen



Setzen Sie das Panel auf die Wand und Schrauben diese 2-3mm in durch die Löcher und die Platte, so dass sie anschließend mit der Fugenmasse verdeckt werden können



Montieren Sie so alle Paneele nacheinander



Wiederholen Sie den Vorgang systematisch bis die Wand montiert ist Die Schrauben immer an Stellen einfügen wo Sie gut verdeckt werden können



Sobald die Fläche vollständig bedeckt ist die Fugen und Bohrlöcher mit der Fugenmasse ausfüllen



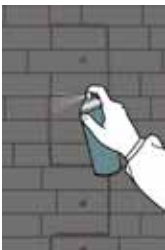
Mit einem feuchten Pinsel lässt sich die Fugenmasse glätten und anpassen



Sobald alle Fugen kaschiert sind 2 – 4 Stunden trocknen. (Es muss vollständig trocken sein!)



Wenn die Fugenmasse vollständig trocken ist, tragen Sie die Farbe mit einem Pinsel auf.



Das Spray kaschiert die Farben zwischen Fugen und Paneele Also, wenn die Farbe trocken ist Spray über die Fugen sprühen mit ca 40cm Abstand



Gleich danach, wenn die Farbe noch feucht ist mit einem nassen Tuch über die Fugen wischen/ verreiben. Wiederholen bis gewünschtes Ergebnis erreicht.



Sobald diese Vorgänge beendet sind sollte das Ergebnis perfekt sein

Wichtiger Hinweis:

- Wenn die Paneele zugeschnitten sind empfehlen wir die Schnittkanten mit Schleifpapier nachzubessern
- Für eine schnelle Befestigung auch empfohlen, einen Druckluftnagler statt Schrauben zu verwenden.
- Es ist wichtig die Fugenmasse und die Farbe vollständig trocknen zu lassen. Beim auftragen der Farbe achten Sie auf den richtigen Abstand (ca. 40 cm) Sprühen Sie kurz und oft und nach dem Auftragen direkt verreiben.
- Alle Paneele können auch geklebt statt angeschraubt werden (Klebmasse MSA-1 aus unserer Produktliste.)

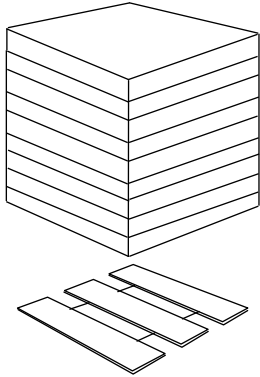


PanelStone®

PanelPiedra®

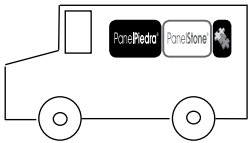
SICHERHEITS- DATENBLATT

ÜBER DAS PRODUKT



VERPACKUNG:

Paneele und Zubehör werden in Einweg Kartons und behandelten Holzpaletten geliefert (siehe Preisliste für Mengen von Platten pro Karton und Palette) der letzte Halter ist verantwortlich für die Entsorgung nach dem Artikel 18.1 nach Bestimmungen des spanischen Gesetzes 11/79



Transport:

Es besteht keine Gefahr für die Ware für den Transport für den Straßen-, Schienen-oder Seeweg

Reinigungsmittel



Als allgemeine Regel gilt die Reinigung mit Wasser. Eine Reinigung mit Wasser entfernt Staubreste. Falls der Bereich desinfiziert werden soll, verwenden Sie pH neutral Mittel. Verwenden Sie keine scharfen Chemikalien wie Bleichmittel, Säure-Base-Entfetter, Ammoniak, Kalk-Entferner, etc.. Diese Produkte reagieren mit Carbonate und es könnten Flecken entstehen. Eine Anwendung nur verdünnt und vorher an iener unauffälligen Stelle testen, Wir raten von der Verwendung aggressiven oder ölhaltigen Reinigungsmitteln ab diese können mit der Oberfläche reagieren und zu Flecken führen.

Umweltschutz:

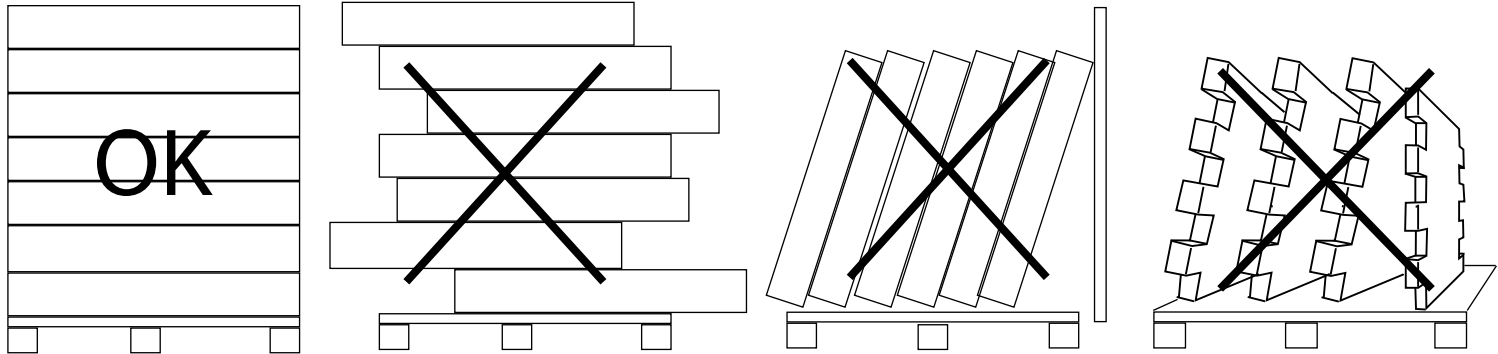


Das Produkt ist keine Gefahr für die menschliche Gesundheit () oder für die Umwelt. Es ist ökologisch und aus 75% mineralischen Überresten von Steinbrüchen hergestellt.

EMPFEHLUNG

Empfehlung zur Lagerung

Die Paneele müssen in einem Indoor-Lager gehalten werden auf die gleiche Art, wie sie aus der Fabrik in ihren Boxen auf einer ebenen Oberfläche und horizontal versandt wurden. Lagern bei einer Temperatur zwischen 5 ° C und 45 ° C



Empfehlung zur Montage

Der Einbau verursacht Staub, dieser kann durch die Verwendung eines Staubsaugers während der Montage aufgefangen werden so dass der Staub sich nicht im ganzen Raum verteilt. Nach der Montage des Produkts sammeln Sie alle Abfälle und reinigen Sie den Bereich mit Wasser und entsorgen Sie die Reste Umweltgerecht.

Empfehlung Entsorgung

Vermeiden Sie eine Generation von Verschwendung. Abfälle sollten den Vorschriften entsprechend und durch die zuständigen Unternehmen entsorgt werden.



PanelPiedra®

PanelStone®



INDUSTRIAS JIMAN

Ctra. Zaragoza, Km. 334

Apdo. Correos, 14

26540 · Alfaro (La Rioja) Spain

Tel. (34) 941 181 091 - (34) 941 180 854

Fax (34) 941 182 559

www.panelpiedra.com

www.panelstone.com