

Dokumentation



www.xstein.ch

Beschreibung / Description

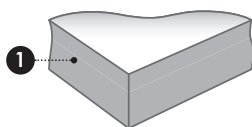
Puzzleartiges Nut-Feder-Paneelsystem, geeignet für Wandverkleidungen im Innen- und Außenbereich.

Material:

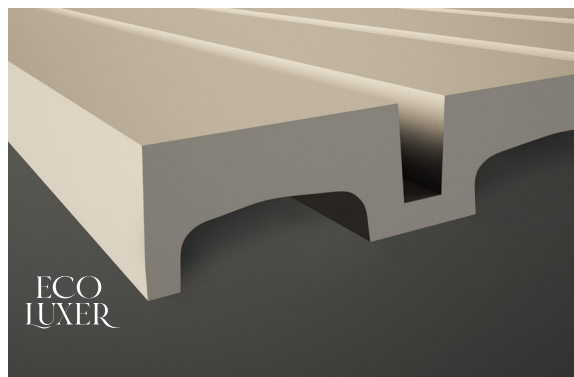
DE: Es handelt sich um eine Mischung von Zuschlagstoffen, die einen Polymerbeton auf Steinbasis namens „STONE“ bilden, der zu 15 % aus verschiedenen Harztypen (Gewichtsprozentsatz) mit den entsprechenden Katalysatoren und zu 95 % aus Zuschlagstoffen (Kalziumkarbonate, Dolomite, Silikate, Aluminiumoxide, Melamine und Brandschutzzusätze)

EN: It is a mixture of aggregates that form a stone-based polymer concrete, called "STONE", composed of 15% of different types of resins -percentage by weight- with their corresponding catalysts, and 95% of aggregates (Calcium Carbonates, Dolomites, Silicates, Aluminas, Melamines and fireproofing additives)

FR : Il s'agit d'un mélange de matériaux de pulvérisation, un polymère sur base de noms de pierre "STONE" illustré, à 15 % au niveau des types de matériaux (produits de laboratoire) avec des catalyseurs correspondant et à 95 % au niveau des matériaux de combustion (carbonate de calcium, dolomite, , oxyde d'aluminium , mélamine et brandschutzzusätze)



1. DE: Marmorstaub (Stein) – Aufgehelltes Panel
EN: Marble Dust (Stone) - Lightened Panel
FR: Poussière de Marbre (Pierre) - Panneau Allégé



Produktanwendungen / Product Applications / Applications du produit

Los paneles son muy demandados por arquitectos/as, decoradores/as, diseñadores/as, promotores/as, tiendas de decoración, centros de bricolaje...

DE: Alle Arten von Bauten und Entwicklungen: Häuser, Gewerbeflächen, Restaurants, Hotels, Ladenketten, Schaufenster, Requisiten, Wohnzimmer, Büros usw. Alle Arten von Bauten und Promotionen im Ausland: Fassaden, Terrassen.

EN: All types of constructions and developments: Homes, Commercial Premises, Restaurants, Hotels, Chain Stores, Shop Windows, Props, Living rooms, offices etc. All types of constructions and promotions abroad: Facades, Terraces.

FR: Tous types de constructions et d'aménagements : habitations, locaux commerciaux, restaurants, hôtels, chaînes de magasins, vitrines, accessoires, Salons, bureaux, etc. Tous types de constructions et promotions à l'étranger : Façades, Terrasses.



Vorteile / Advantages / avantage

DE: Hervorragende Qualität: Eine der grundlegenden Eigenschaften von PanelPiedra® ist seine hervorragende Qualität (in Bezug auf Texturen, Farben, Widerstandsfähigkeit ...). Kombiniert mit der Kreativität unserer Designer und der Innovationskraft unserer Ingenieure hat uns dies zu einer der weltweit führenden Beschichtungsmarken mit einem äußerst wettbewerbsfähigen Produkt gemacht.

EN: Great Quality: One of the fundamental qualities of PanelPiedra® is its great quality (in textures, colors, resistance...). Combined with the creativity of our designers and the innovation of our engineers, it has made us one of the leading coating brands worldwide, with a most competitive product.

FR: Grande qualité : L'une des qualités fondamentales de PanelPiedra® est sa grande qualité (en textures, couleurs, résistance...). Combiné à la créativité de nos designers et à l'innovation de nos ingénieurs, cela a fait de nous l'une des principales marques de revêtements au monde, avec un produit des plus compétitifs.

DE: Installation: Aufgrund des m2-Formats ist die Installation schnell und einfach. Das Panel ist leicht und sehr handlich, für die Installation ist nur eine Person erforderlich und für die Montage ist nicht die Arbeit eines Fachmanns erforderlich. Dank seines Nut- und Federsystems kann die Installation in kurzer Zeit und ohne jeglichen Arbeitsaufwand durchgeführt werden (siehe Montageanleitung).

EN: Installation: It is quick and simple due to its m2 format. The panel is light and very manageable, only one person is necessary for its installation and it does not require the labor of a professional for assembly. Thanks to its tongue and groove system, its installation can be carried out in a short time, without the need for any type of work (see assembly instructions).

FR: Installation : Elle est simple et rapide grâce à son format m2. Le panneau est léger et très maniable, une seule personne est nécessaire pour son installation et il ne nécessite pas la main d'œuvre d'un professionnel pour le montage. Grâce à son système de rainure et languette, son installation peut être réalisée en peu de temps, sans aucun type de travail (voir notice de montage).

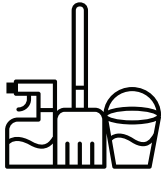
DE: Perfektes Finish: Seine Zusammensetzung (Stein) sorgt zusammen mit der aus Eisenoxiden hergestellten Farbe dafür, dass sich sowohl seine Textur als auch sein Aussehen im Laufe der Zeit perfekt verhalten.

EN: Perfect Finish: Its composition (stone) together with the color, made with iron oxides, makes both its texture and appearance behave perfectly over time.

FR: Finition parfaite : sa composition (pierre) ainsi que la couleur, à base d'oxydes de fer, permettent à sa texture et à son aspect de se comporter parfaitement dans le temps.

Erhebliche Kosteneinsparungen. / Significant cost savings. / Des économies de coûts importantes.

Dilatación y Contracción			
Absorción del Agua	UNE EN ISO 10545-3	%	0,3
Dilatación Termica Lineal	UNE EN ISO 10545-8	--	2,6 x 10^-8°C
Reacción al fuego y Resistencia Térmica			
Estabilidad	-30°	%Vol	<0,5
24 Horas	+200°	%Vol.	<1
Reaction to Fire	UNE EN 2327 EURO CLASE AS TM 84	CLASE CLASE CLASE	M-1 B S1 D0 A
Cof. de Conductividad Térmica 10°C Inicial	UNE EN 92202	W/m°C	0,019
Residuo de Calcinación	DIN 53395	%	0,7
Resistencia Mecánica			
Resistencia al desgaste por rozamiento	UNE EN 1341	Anchura de Huella 17,5	
Resistencia a Flexión	UNE EN ISO 10545-4	22,3N/mm²	
Resistencia a la Carga de Rotura	UNE EN ISO 10545-4	3929,6N	
Resistencia al impacto	UNE 127020		
	Esfera de 400 gr. y ø 46 mm	Huella a 500mm. Rotura 600mm	
	Esfera de 1000 gr. y ø 55 mm	Huella a 200mm Rotura 300mm	
	Esfera de 1000 gr. y ø 66 mm	Huella a 200mm Rotura 300mm	
	UNE EN 826		
Resistencia Químicas			
Resistencia Cloruro de Amonio y sales	UNE EN ISO 10545-13	Ligera decoloracion no visible	
Ácido Clorhídrico 3%	UNE EN ISO 10545-13	Ligera decoloración	
Ácido Cítrico	UNE EN ISO 10545-13	Decoloracion y cambio de textura	
Hidróxido Potásico (100gl)	UNE EN ISO 10545-13	Decoloracion	
Resistencia al Exterior			
Resistencia al choque térmico	UNE EN ISO 10545-9	Temperatura	2000 Horas
	5,0 ± 0,5%	40° / -2	OK
Resistencia Cámara Acelerada	Luz Ultravioleta	2000 Horas	No hay caleado
Lámparas U VB 313	Temp. +50° / 3°		No hay pérdida de brillo

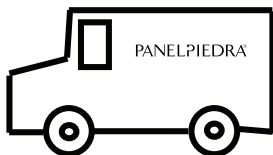


Produktreinigung / Product cleaning / Nettoyage des produits

DE: Generell gilt, dass das beste Reinigungsprodukt Wasser ist. Durch die Reinigung mit reichlich Wasser wird jeglicher Staub entfernt. Wenn Sie einen Bereich desinfizieren müssen, verwenden Sie Seifen mit neutralem pH-Wert. Aggressive Chemikalien wie Bleichmittel, säurehaltige Entfetter, Ammoniak, Kalkentferner usw. sollten nicht verwendet werden. Diese Produkte reagieren mit den Karbonaten im Stein und verursachen Ausblühungen (weiße Flecken auf den Platten). Sie sind nur dann sinnvoll, wenn die Anwendung stark verdünnt ist und Leistungstests mit dem Produkt durchgeführt werden. Von der Verwendung öligler und aggressiver Reinigungsmittel wird abgeraten.

EN: In general, the best cleaning product is water. Cleaning with plenty of water will remove any dust. If you need to disinfect an area, use neutral pH soaps. Harsh chemicals such as bleach, acidic degreasers, ammonia, limescale removers, etc. should not be used. These products react with the carbonates in the stone and cause efflorescence (white spots on the slabs). They are only useful if the application is highly diluted and performance tests are carried out on the product. The use of oily and aggressive cleaning agents is not recommended

FR: En général, le meilleur produit de nettoyage est l'eau. Un nettoyage à grande eau éliminera toute poussière. Si vous devez désinfecter une zone, utilisez des savons au pH neutre. Les produits chimiques agressifs tels que l'eau de Javel, les dégraissants acides, l'ammoniaque, les détartrants, etc. ne doivent pas être utilisés. Ces produits réagissent avec les carbonates de la pierre et provoquent des efflorescences (taches blanches sur les dalles). Ils ne sont utiles que si l'application est fortement diluée et si des tests de performances sont effectués sur le produit. L'utilisation de produits de nettoyage gras et agressifs est déconseillée

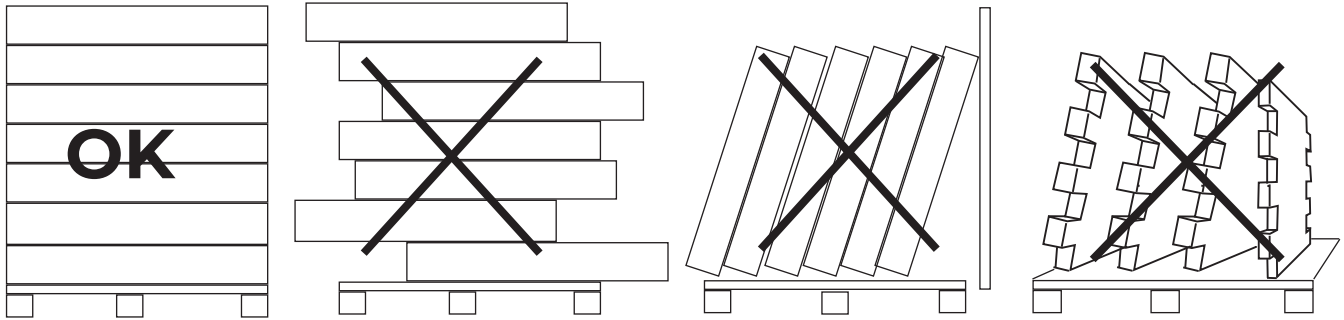


Transport

DE: Ungefährliches Produkt für den Transport per Straße, Schiene oder Schiff.

EN: Non-hazardous product for transport by road, rail or sea.

FR: Produit non dangereux pour le transport routier, ferroviaire ou maritime.



DE: Lagerungsempfehlungen:

Die Platten müssen in einem überdachten Lagerhaus, so wie sie das Werk verlassen, in ihren Kartons an einem flachen und horizontalen Ort aufbewahrt werden. Bei einer Temperatur zwischen 5 °C und 45 °C lagern

EN: Storage Recommendations:

The panels must be kept in an indoor warehouse, as shipped from the factory, in their boxes, in a flat and horizontal place. Store at a temperature between 5oC - 45oC

FR: Recommandations de stockage :

Les panneaux doivent être conservés dans un entrepôt intérieur, à la sortie de l'usine, dans leurs cartons, dans un endroit plat et horizontal. Conserver à une température comprise entre 5°C et 45°C

DE: Handhabungsempfehlungen

Vermeiden Sie bei der Installation soweit möglich, dass Staub entsteht und sich in der Luft verteilt; verwenden Sie Absorptions- und Absaugvorrichtungen, um ihn aufzufangen und anschließend zu beseitigen. Sammeln Sie nach einer Installation alle Abfallprodukte und waschen Sie den Bereich und die verwendeten Materialien mit Wasser, um die Umwelt zu schonen.

EN: Handling Recommendations

During installation, avoid, as far as possible, generating dust and spreading it through the air; use absorption and suction devices to collect it and subsequently eliminate it. After an installation, collect all waste product and wash the area and materials used with water, in order to be environmentally friendly.

FR: Recommandations de manipulation

Lors de l'installation, éviter, autant que possible, de générer de la poussière et de la disperser dans l'air ; utiliser des dispositifs d'absorption et d'aspiration pour la collecter et ensuite l'éliminer. Après une installation, collectez tous les déchets et lavez la zone et les matériaux utilisés avec de l'eau, afin d'être respectueux de l'environnement.

