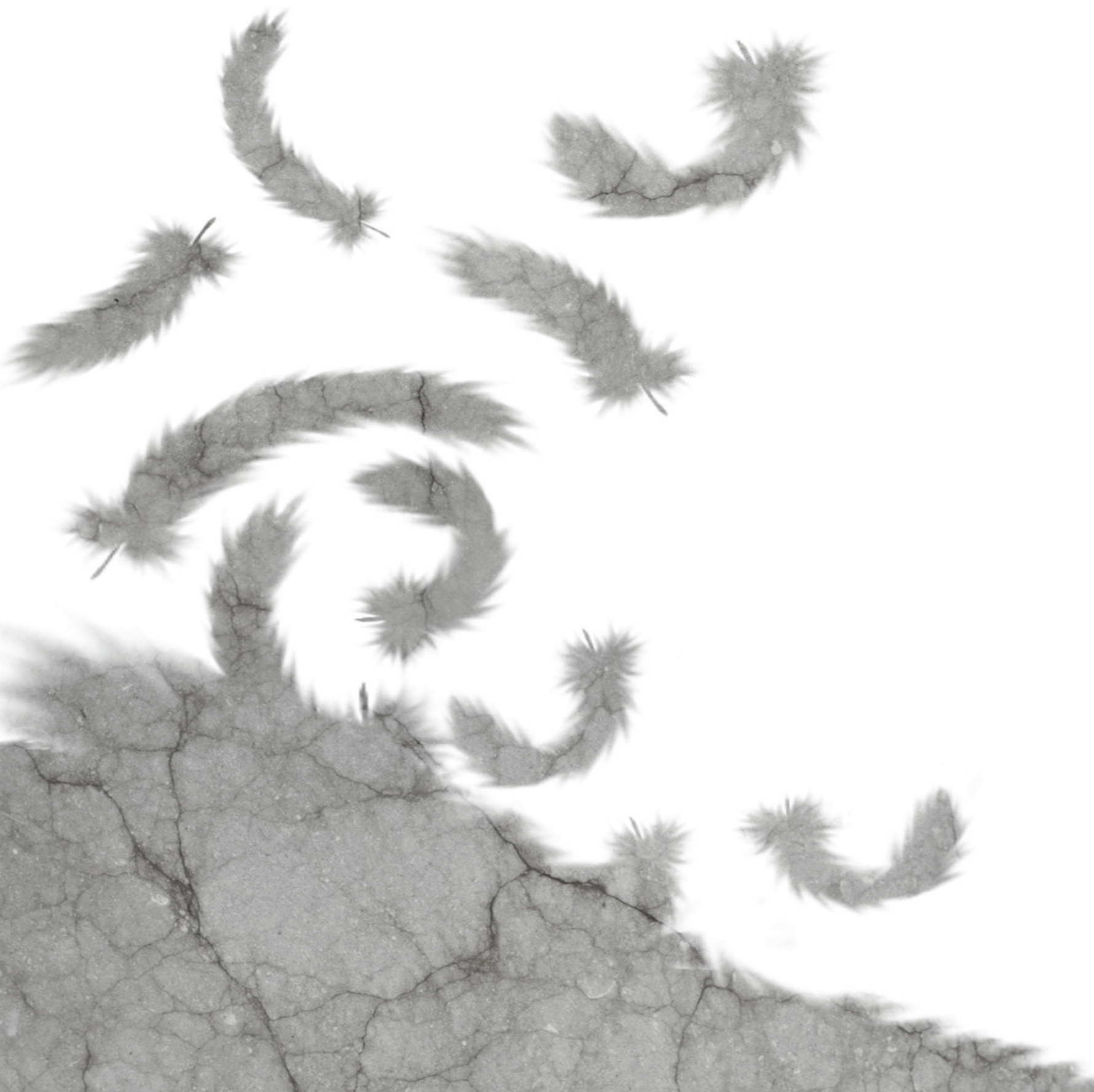


PIETRA
PIUMA®



Think Light, Think

PIETRA
PIUMA®

PIETRA PIUMA® è un innovativo pannello costituito da una lastra di pietra naturale di soli 5 mm che accoppiata a un supporto leggero e composito permette di arrivare fino a un terzo del peso di un tradizionale pannello in pietra massiccia dello stesso spessore. Realizzabile con qualsiasi tipologia di marmo, granito, travertino, onice e pietra in genere, ne esalta la qualità estetica e la durabilità, accrescendone la versatilità di impiego con formati fino a 3000 x 1500 mm.

Le sue applicazioni possono spaziare dall'esterno all'interno dell'edificio come semplice rivestimento di pareti, soffitti e pavimenti o come lastre per la realizzazione di facciate ventilate, prestandosi in maniera ottimale in tutti quegli ambienti dov'è essenziale un ridotto peso specifico, specie nelle progettazioni vincolate a un elevato grado sismico.

La sua ampia gamma di pannelli permette l'utilizzo di PIETRA PIUMA® in ogni situazione, dove in base alla differenziazione del supporto fornisce prestazioni ottimali in base al campo d'applicazione richiesto.

PIETRA PIUMA® Lamina:
il più sottile e leggero

PIETRA PIUMA® Light Lamina:
retroilluminabile per esaltare le pietre traslucide

PIETRA PIUMA® Extra:
il più conveniente e versatile

PIETRA PIUMA® Plus:
assoluta impermeabilità all'acqua

PIETRA PIUMA® Cell Plus:
massima protezione antincendio

PIETRA PIUMA® Core AL:
elevata resistenza ai carichi di punta

PIETRA PIUMA® Core GL:
ulteriore leggerezza con resistenza ai carichi di punta

PIETRA PIUMA® Composit AL:
flessibile e resistente

PIETRA PIUMA® is an innovative panel consisting of a slab of natural stone of only 5 mm which coupled to a composite lightweight support and allows to arrive up to a third of the weight of a traditional panel massive stone of the same thickness.

Possible to be made with every kind of marble, granite, travertine, onyx and stone in general, enhances the aesthetic quality and durability, increasing its versatility with sizes up to 3000 x 1500 mm.

Its applications can range from outside to inside the building as a simple coating of walls, ceilings and floors, or as slabs to installation of ventilated walls, lending itself optimally in all those environments where it is essential a low specific weight especially in the design placed under a high degree earthquake.

Its wide range of panels allows the use of PIETRA PIUMA® in every situation, where according to the differentiation of the support provides optimal performance based on the scope required.

PIETRA PIUMA® Lamina:
the thinnest and lightest

PIETRA PIUMA® Light Lamina:
backlightable to enhance the translucent stones

PIETRA PIUMA® Extra:
the most affordable and versatile

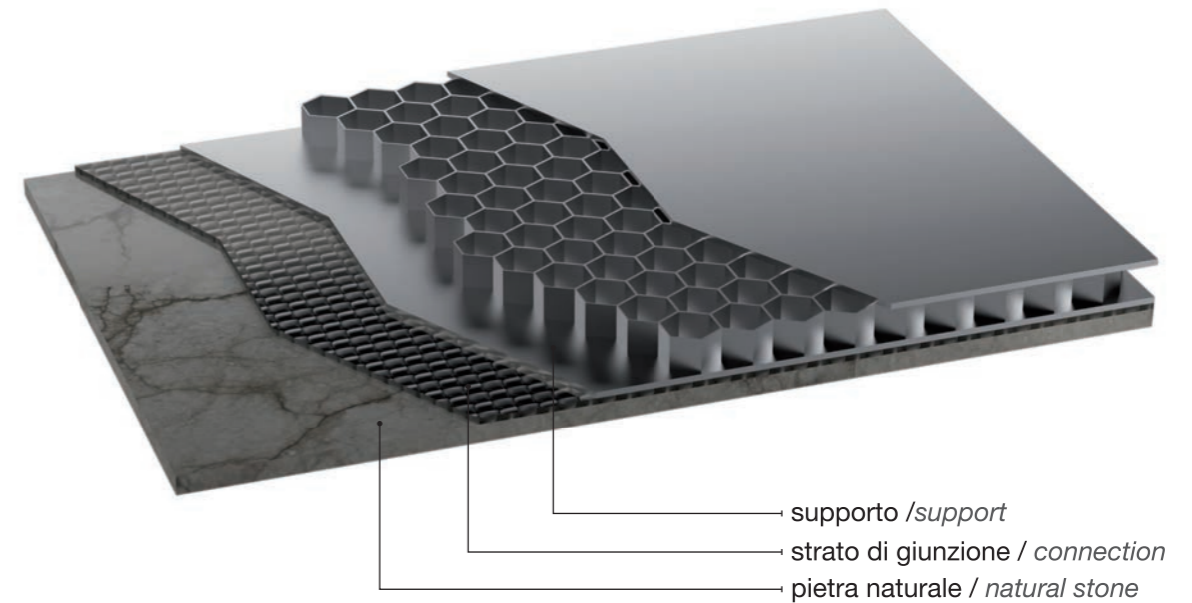
PIETRA PIUMA® Plus:
absolute impermeability to water

PIETRA PIUMA® Cell Plus:
maximum fire protection

PIETRA PIUMA® Core AL:
high resistance to peak loads

PIETRA PIUMA® Core GL:
further lightness with resistance to peak loads

PIETRA PIUMA® Composit AL:
flexible and durable



supporto / support
strato di giunzione / connection
pietra naturale / natural stone

PIETRA PIUMA® è tecnologia

Spessori dai 4 ai 30 mm con la massima leggerezza, resistenza a urti e incrinature, con un'elevata stabilità di forma.

PIETRA PIUMA® è convenienza

Con il suo peso ridotto abbatte notevolmente i costi sul materiale lapideo, sulle strutture di sostegno e sui tempi e mezzi di posa.

PIETRA PIUMA® è versatilità

Applicabile su tutte le superfici in moduli standard o personalizzati, con svariate tecniche di applicazione.

PIETRA PIUMA® è sostenibilità

Grazie al processo di lavorazione permette di ricavare due pannelli dalla medesima lastra tradizionale di pietra, con rispetto della materia prima. Inoltre molti supporti sono riciclabili o provenienti da elementi riciclati.

PIETRA PIUMA® è creatività

Offre inedite soluzioni alla creatività di tutti i Vostri progetti, dal piccolo oggetto di design ai rivestimenti più arditi.

PIETRA PIUMA® is technology

Thicknesses from 4 to 30 mm with maximum lightness, resistance to shock and cracking, with high form stability.

PIETRA PIUMA® is convenience

With its low weight significantly lowers costs on the stone material, the support structures and the timing and means of installation.

PIETRA PIUMA® is versatility

Applicable on all surfaces in standard or custom modules, with various application techniques.

PIETRA PIUMA® is sustainability

Thanks to the process allows to obtain two panels from the same traditional slab of stone, compared with the raw material. In addition, many media are recyclable, or from recycled items

PIETRA PIUMA® is creativity

It offers new solutions to the creativity of all your projects, from small object design coatings bolder.

Nuove idee per la progettazione / *New ideas for design*



Nuove soluzioni per il rivestimento / *New solutions for covering*

Lamina

Una pura lamina di soli 5 mm di pietra naturale accoppiata a un rinforzo in fibra di vetro appositamente studiato per questo pannello, che ne conferisce elevata stabilità, resistenza agli urti e al gelo.

Adatto all'uso interno come rivestimento di pareti, soffitti e pavimenti e all'esterno come rivestimento di facciate, in tutte quelle situazioni dove non sia necessaria l'interposizione di un supporto posteriore.

Si presta in modo ottimale come rivestimento di porte, mobili e oggetti di design.

È applicabile su qualsiasi tipologia di superficie (muratura, calcestruzzo, legno, metalli, ecc.) con l'utilizzo di sistemi di fissaggio meccanici o incollaggio con sistemi bicomponenti.

A pure foil of only 5 mm natural stone bonded to a reinforced fiberglass designed specifically for this panel, which provides high stability, impact resistance and frost.

Suitable for use as internal coating of walls, ceilings and floors and exterior surfaces such as facades, in all those situations where it is not required the interposition of a back support.

It is optimally suitable as a coating for doors, furniture and design objects.

It is applicable to any type of surface (masonry, concrete, wood, metals, etc..) with the use of mechanical fastening systems or gluing with two-component systems.

natural stone / pietra naturale **A**
reinforcement / rinforzo **B**

	Composizione (mm) Composition		Peso (Kg/m ²) Weight	Formato Massimo (mm) Maximum size
	A	B		
LAMINA 3/4	3	1	7,30 - 8,80	3000 x 1200
LAMINA 5/6	5	1	12,20 - 14,70	

Gelvit	Resistenza al fuoco	Stabilità di forma	Utilizzo
✓	B2	✓	

Light Lamina

L'evoluzione del PIETRA PIUMA® Lamina studiato appositamente per le pietre traslucide. Grazie a uno speciale rinforzo permette la retroilluminabilità di onici, alabastri e semipreziosi in soli 5 mm di spessore.

Esclusivamente per l'uso interno per la creazione di pareti, pavimenti e soffitti che sappiano regalare eleganti ambientazioni d'effetto con l'utilizzo della luce sia naturale che artificiale.

Ideale per la creazione di oggetti di design come mobili, lampade e banconi.

È applicabile con fissaggi meccanici (cornici, tasselli e spiderwall) o incollato con sistemi bicomponenti esclusivamente su supporti trasparenti come vetro e plexiglass per garantirne l'illuminabilità della parte posteriore.

The evolution of PIETRA PIUMA® Lamina designed specifically for translucent stones. Thanks to a special reinforcement allows back-lighting of onyx, alabaster and semi-precious in just 5 mm thickness.

Exclusively for internal use for the creation of walls, floors and ceilings that are able to give elegant settings of effect with the use of light natural and artificial.

Ideal for creating designer items such as furniture, lamps and benches.

It is applicable with mechanical fasteners (frames, dowels and spiderwall) or finger-component systems exclusively on transparent substrates such as glass and plexiglass to ensure illuminability of the back.

A pietra naturale / natural stone
B rinforzo / reinforcement

	Composizione (mm) Composition		Peso (Kg/m ²) Weight	Formato Massimo (mm) Maximum size
	A	B		
LIGHT LAMINA 3/4	3	1	7,30 - 8,80	3000 x 1200
LIGHT LAMINA 5/6	5	1	12,20 - 14,70	

Retro-illuminabile	Resistenza al fuoco	Stabilità di forma	Utilizzo
✓	B2	✓	

Extra

Il classico per eccellenza della gamma PIETRA PIUMA®, 5 mm di pietra naturale accoppiati mediante uno strato di giunzione a una speciale lastra in granuli di vetro espanso proveniente da vetro riciclato impastato con resine epossidiche, caratterizzata da un basso livello di energia grigia.

PIETRA PIUMA® Extra si distingue per un'elevata stabilità di forma alle escursioni termiche, resistenza al gelo e un basso assorbimento di umidità.

Adatto sia all'uso interno che esterno per pavimentazioni e rivestimenti di pareti.

Inoltre, per la sua leggerezza, si presta in modo ottimale per la realizzazione di facciate ventilate (tipo 5/18 e 5/26) senza gravare eccessivamente sulla sottostruttura.

È applicabile su qualsiasi tipologia di superficie (muratura, calcestruzzo, legno, metalli, ecc.) con l'utilizzo di sistemi di fissaggio meccanici o incollaggio con sistemi cementizi.

The classic par excellence of the range PIETRA PIUMA®, 5 mm of natural stone coupled by means of a layer of junction to a special sheet of expanded glass granules from recycled glass mixed with epoxy resins, characterized by a low level of gray energy.

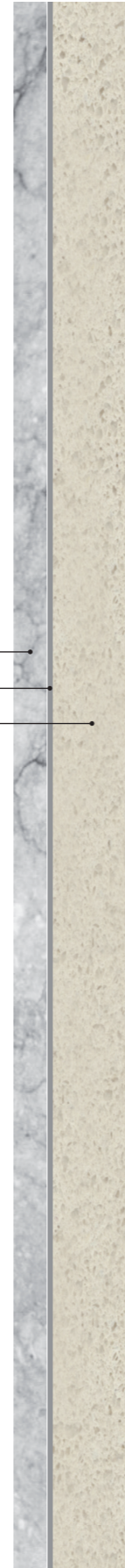
Extra is distinguished by a high form stability to temperature, frost resistance and low moisture absorption.

Suitable for both indoor and outdoor flooring and wall coverings.

In addition, due to its lightness, it is optimally suited for the installation of ventilated (type 5/18 and 5/26) without placing an undue burden on the substructure, bringing great benefits to areas with a high degree earthquake.

It is applicable to any type of surface (masonry, concrete, wood, metals, etc..) with the use of mechanical fastening systems or bonding with cement systems.

natural stone / pietra naturale **A**
 connection / strato di giunzione **B**
 support / supporto **C**



	Composizione (mm) Composition			Peso (Kg/m ²) Weight	Formato Massimo (mm) Maximum size
	A	B	C		
EXTRA 5/14	5	1	8	16,25 - 18,75	2400 x 1200
EXTRA 5/18	5	1	12	18,25 - 20,75	
EXTRA 5/26	5	1	20	22,25 - 24,75	

Gelivit	Resistenza al fuoco	Resistenza all'umidità	Stabilità di forma	LOW GREY ENERGY	Utilizzo
✓	B1	✓	✓	✓	

Plus

Assoluta impermeabilità all'acqua ed estrema leggerezza sono le peculiarità di questo pannello. Una lastra di 5 mm di pietra accoppiata mediante uno strato di giunzione a un pannello composto di schiume di vetro e poliuretaniche lo rendono ottimale per l'utilizzo in ambienti con un forte tasso di umidità come piscine, saune, piscine e bagni.

Adatto all'uso interno per il rivestimento di pareti, pavimenti e soffitti.

Per la sua leggerezza e facile lavorabilità si presta molto bene per la realizzazione di componenti per mobili.

È applicabile su qualsiasi tipologia di superficie (muratura, calcestruzzo, legno, metalli, ecc.) con l'utilizzo di sistemi di fissaggio meccanici o incollaggio con sistemi cementizi.

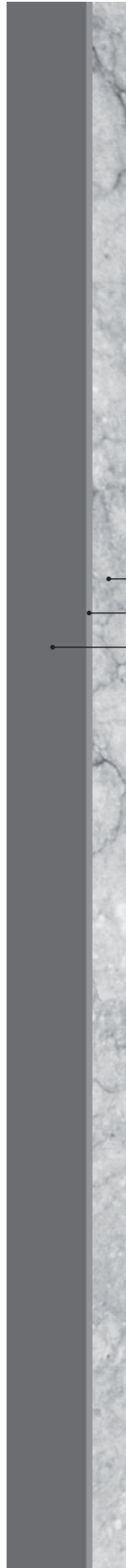
Absolute waterproofing and lightness are the characteristics of this panel. A slab of 5 mm of stone coupled through a bonding layer to a composite panel of glass and polyurethane foams make it optimal for use in environments with a high humidity such as swimming pools, saunas, swimming pools and baths.

Suitable for internal use in the coating of walls, floors and ceilings.

For its lightness and easy workability are well suited for the production of components for furniture.

It is applicable to any type of surface (masonry, concrete, wood, metals, etc..) with the use of mechanical fastening systems or bonding with cement systems.

A pietra naturale / natural stone
B strato di giunzione / connection
C supporto / support



	Composizione (mm) Composition			Peso (Kg/m ²) Weight	Formato Massimo (mm) Maximum size
	Pietra	Giunto	Pannello		
PLUS 5/12	5	1	6	14,60 - 17,10	3050 X 1525
PLUS 5/18	5	1	12	16,50 - 19,00	
PLUS 5/25	5	1	19	19,10 - 21,60	
PLUS 5/31	5	1	25	21,20 - 23,70	

Resistenza all'umidità	Resistenza al fuoco	Stabilità di forma	Utilizzo
✓	B2	✓	

Cell Plus

Un pannello studiato per dare la massima protezione antincendio dove richiesta. Una lastra di 5 mm di pietra accoppiata mediante uno strato di giunzione a un pannello cementizio composito armato con fibra di vetro costituito da materiali di costruzione inerti interamente riciclabili.

La pura composizione minerale gli conferisce un'elevata resistenza al fuoco prestandosi in modo ottimale per la realizzazione di facciate ventilate, oltre a non gravare eccessivamente sulla sottostruttura per la sua leggerezza.

Adatto sia all'uso interno che esterno per pavimentazioni e rivestimenti di pareti.

È applicabile su qualsiasi tipologia di superficie (muratura, calcestruzzo, legno, metalli, ecc.) con l'utilizzo di sistemi di fissaggio meccanici o incollaggio con sistemi cementizi.

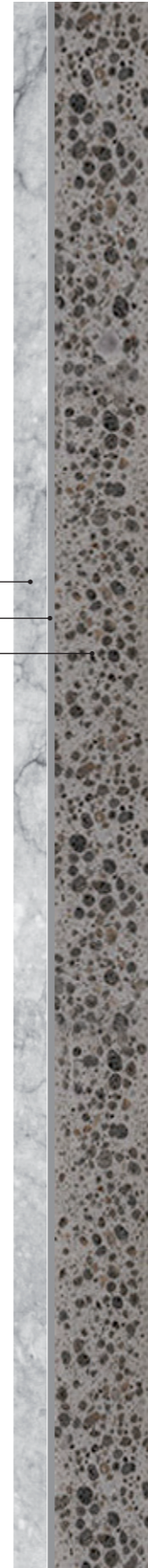
A panel designed to give maximum fire protection where required. A sheet of 5 mm of stone coupled through a bonding layer to a panel cementitious composite reinforced with glass fiber consists of materials of construction inert entirely recyclable.

The pure mineral composition gives it a high resistance to fire lending in an optimal way for the construction of ventilated facades, as well as not over-burdening the substructure for its lightness.

Suitable for both indoor and outdoor flooring and wall coverings.

It is applicable to any type of surface (masonry, concrete, wood, metals, etc..) with the use of mechanical fastening systems or bonding with cement systems.

natural stone / pietra naturale **A**
 connection / strato di giunzione **B**
 support / supporto **C**



	Composizione (mm) Composition			Peso (Kg/m ²) Weight	Formato Massimo (mm) Maximum size
	A	B	C		
CELL PLUS 5/21	5	1	15	27,25 - 29,75	3000 x 1250

Gelivit	Resistenza al fuoco	Resistenza all'umidità	Stabilità di forma	LOW GREY ENERGY	Utilizzo
✓	A1	✓	✓	✓	

Core AL

È il più diffuso dei sistemi di pietra sottile. Una lastra di 5 mm di pietra accoppiata mediante uno strato di giunzione a un pannello in alluminio alveolare rivestito da due pelli di alluminio, completamente riciclabile. Leggero e resistente a flessione, ideale per tutte quelle situazioni dove è necessaria un'alta resistenza ai carichi di punta.

Adatto all'uso interno per il rivestimento di pareti, pavimenti e soffitti. Per la sua leggerezza è ideale per interni di navi, yacht, aerei e altri mezzi di trasporto.

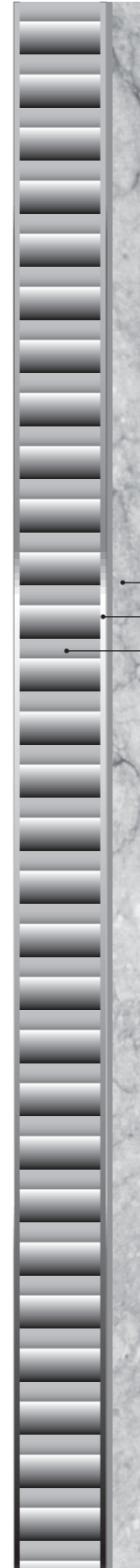
È applicabile su qualsiasi tipologia di superficie (muratura, calcestruzzo, legno, metalli, ecc.) con l'utilizzo di sistemi di fissaggio meccanici o incollaggio con sistemi bicomponenti.

It is the most widespread systems of thin stone. A slab of 5 mm of stone coupled through a bonding layer to a panel in aluminum honeycomb covered by two skins of aluminum, completely recyclable. Lightweight and resistant to bending, ideal for all those situations where needed high resistance to buckling.

Suitable for internal use in the coating of walls, floors and ceilings. Because of its light weight is ideal for interiors for ships, yachts, aircraft and other means of transport.

It is applicable to any type of surface (masonry, concrete, wood, metals, etc..) with the use of mechanical fastening systems or bonding with two-component systems.

A pietra naturale / natural stone
B strato di giunzione / connection
C supporto / support



	Composizione (mm) Composition			Peso (Kg/m ²) Weight	Formato Massimo (mm) Maximum size
	A	B	C		
CORE AL 5/12	5	1	6	16,90 - 19,40	3000 X 1500
CORE AL 5/15	5	1	9,5	15,75 - 18,25	
CORE AL 5/20	5	1	14	16,00 - 18,50	
CORE AL 5/25	5	1	19	16,25 - 18,75	
CORE AL 5/30	5	1	24	16,50 - 19,00	

Resistenza ai carichi	Resistenza al fuoco	Riciclabile	Utilizzo
	B2	✓	

Core GL

Ancora più leggero del PIETRA PIUMA® Core AL, ideale per tutte quelle situazioni dove è fondamentale un ridotto peso con una resistenza ai carichi punta. Una lastra di 5 mm di pietra accoppiata mediante uno strato di giunzione a un pannello in alluminio alveolare rivestito da due pelli di fibra di vetro, completamente riciclabile.

Adatto all'uso interno per il rivestimento di pareti, pavimenti e soffitti. Per la sua leggerezza è ideale per interni di navi, yacht, aerei e altri mezzi di trasporto.

È applicabile su qualsiasi tipologia di superficie (muratura, calcestruzzo, legno, metalli, ecc.) con l'utilizzo di sistemi di fissaggio meccanici o incollaggio con sistemi bicomponenti.

Even lighter than PIETRA PIUMA® Core AL, ideal for all those situations where it is essential a reduced weight with a load resistance tip. A slab of 5 mm of stone coupled through a bonding layer to a panel in aluminum honeycomb covered by two skins of glass fiber, completely recyclable.

Suitable for internal use in the coating of walls, floors and ceilings. Because of its light weight is ideal for interiors for ships, yachts, aircraft and other means of transport.

It is applicable to any type of surface (masonry, concrete, wood, metals, etc..) with the use of mechanical fastening systems or bonding with two-component systems.

natural stone / pietra naturale **A**
 connection / strato di giunzione **B**
 support / supporto **C**



	Composizione (mm) Composition			Peso (Kg/m²) Weight	Formato Massimo (mm) Maximum size
	A	B	C		
CORE GL 5/11	5	1	5	13,60 - 16,10	3000 X 1500
CORE GL 5/16	5	1	10	13,90 - 16,40	
CORE GL 5/21	5	1	15	14,20 - 16,70	

Resistenza ai carichi	Resistenza al fuoco	Riciclabile	Utilizzo
	B2	✓	

Composit AL

Una lastra di 5 mm di pietra accoppiata mediante uno strato di giunzione a un pannello composito con anima in polietilene e due superfici in alluminio smaltato, completamente in materiale riciclabile come materia prima per la produzione di nuovi pannelli.

Caratterizzato da un'ottima resistenza agli urti, ottima rigidità e resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione. Ideale per la realizzazione di targhe, totem e pannelli porta, oltre per il rivestimento interno di navi, yacht e aerei.

È applicabile su qualsiasi tipologia di superficie (muratura, calcestruzzo, legno, metalli, ecc.) con l'utilizzo di sistemi di fissaggio meccanici o incollaggio con sistemi bicomponenti.

A slab of 5 mm of stone coupled through a bonding layer to a composite panel with polyethylene core and two surfaces in enameled aluminum, fully recyclable material as a raw material for the production of new panels.

With an excellent impact resistance, excellent rigidity and resistant to atmospheric agents and corrosion. Ideal for the production of plaques, totems and door panels, as well as for the inner covering of ships, yachts and aircraft.

It is applicable to any type of surface (masonry, concrete, wood, metals, etc..) with the use of mechanical fastening systems or bonding with two-component systems.

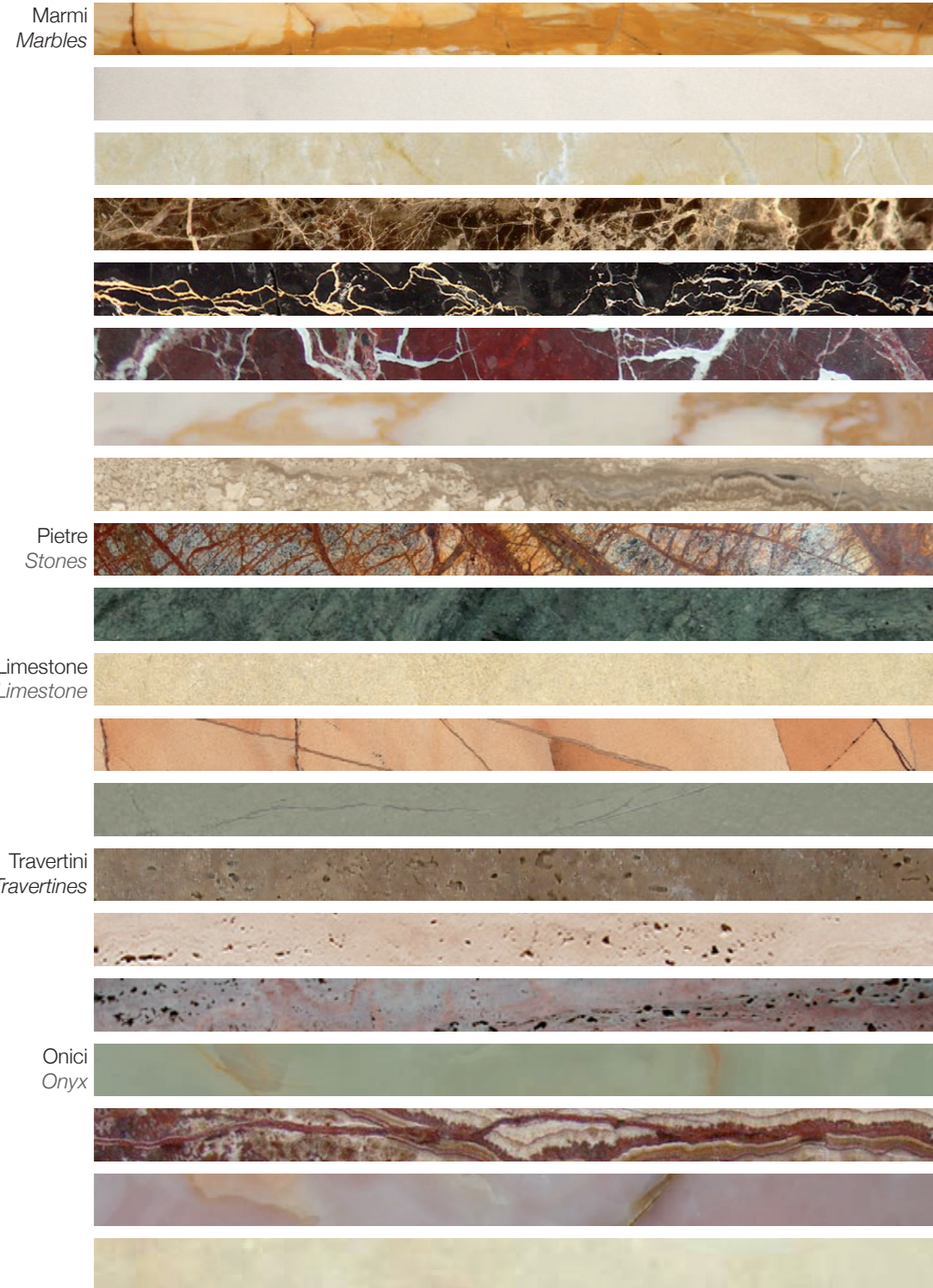
A pietra naturale / natural stone
B strato di giunzione / connection
C supporto / support



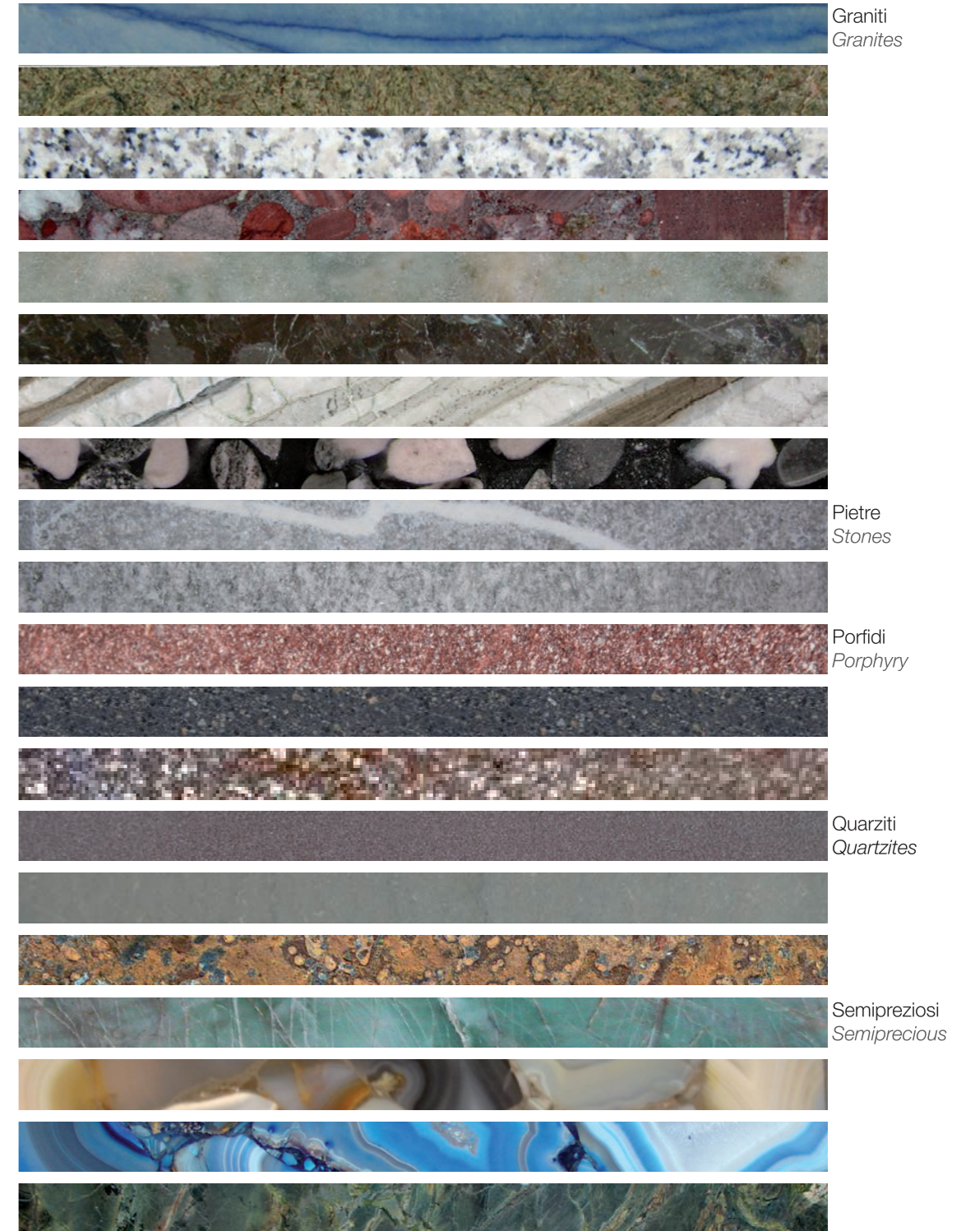
	Composizione (mm) Composition			Peso (Kg/m²) Weight	Formato Massimo (mm) Maximum size
	A	B	C		
COMPOSIT AL 5/8	5	1	2	15,75 - 18,25	3000 X 1500
COMPOSIT AL 5/10	5	1	4	17,75 - 20,25	
COMPOSIT AL 5/12	5	1	6	19,50 - 22,00	

Flessibile	Resistenza al fuoco	Riciclabile	Utilizzo
✓	A2	✓	

PIETRE TENERE / SOFT STONES



PIETRE DURE / HARD STONES



PIETRA
PIUMA®

c/o Marconi Srl

Via Lungadige Re Teodorico, 14

37129 Verona

Tel/Fax +39 0459298023

www.pietrapiuma.com

info@pietrapiuma.com