



Geometric architectural elements, large size, surprisingly lightweight are entirely assembled in our laboratories and are installed with extreme simplicity using the most common hanging systems.

Il fiore all'occhiello del sistema GammaStone AIR è rappresentato dall'elevata lavorabilità e flessibilità dell'impiego. I pannelli possono essere tagliati con varie angolazioni, giuntati tra loro con mastici epossidici strutturali e rinforzati da angolari metallici che formano un unico elemento architettonico monolitico in grado di rispondere alle più svariate esigenze estetico-funzionali degli edifici. Questi requisiti unici del prodotto permettono dunque di realizzare finte travi o colonne anche di forme complesse ed irregolari oppure rivitalizzare con una nuova estetica elementi portanti esistenti. Questi elementi sono realizzati interamente nei nostri stabilimenti e pronti per l'installazione in cantiere.

The main feature of GammaStone AIR system is the high level of workability and usage flexibility; the panels can be cut with different angles, glued with structural epoxy adhesives and reinforced by metal angle forming a single monolithic architectural element able to meet the most varied aesthetic and functional requirements of the buildings. These unique requirements of the panels allow to manufact fake beams or columns with complex and irregular shapes or revitalize with a new aesthetic existing carriers. These items are manufactured entirely in our premises and they are ready for installation on site.

ANGOLO MONOLITICO A GRADAZIONE VARIABILE
MONOLITHIC CORNER WITH VARIABLE ANGLE



- 1) Piastra angolare
Corner plate
- 2) Pannello AIR
AIR Panel



PESO
RIDOTTO



LIGHT
WEIGHT

GRANDE
FORMATO



LARGE
FORMAT

RESISTENTE
AD URTO



IMPACT
RESISTANT

RESISTENTE
A FLESSIONE



BENDING
RESISTANT

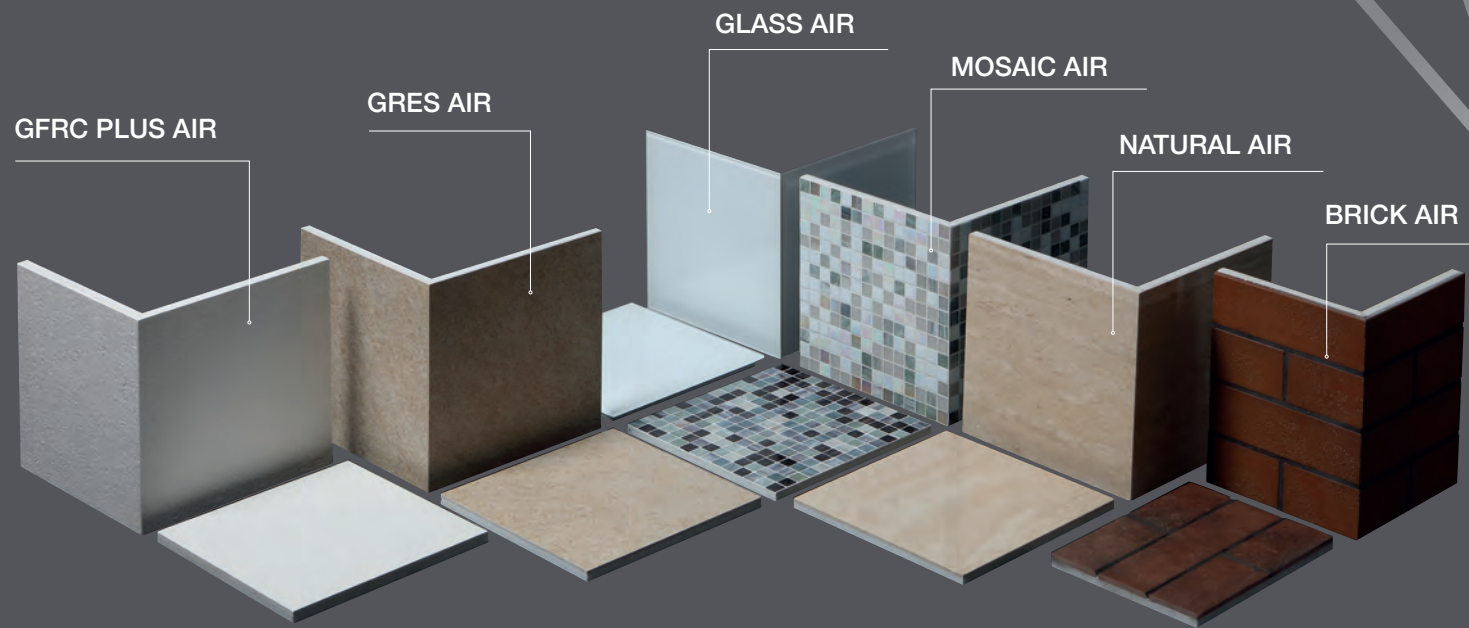
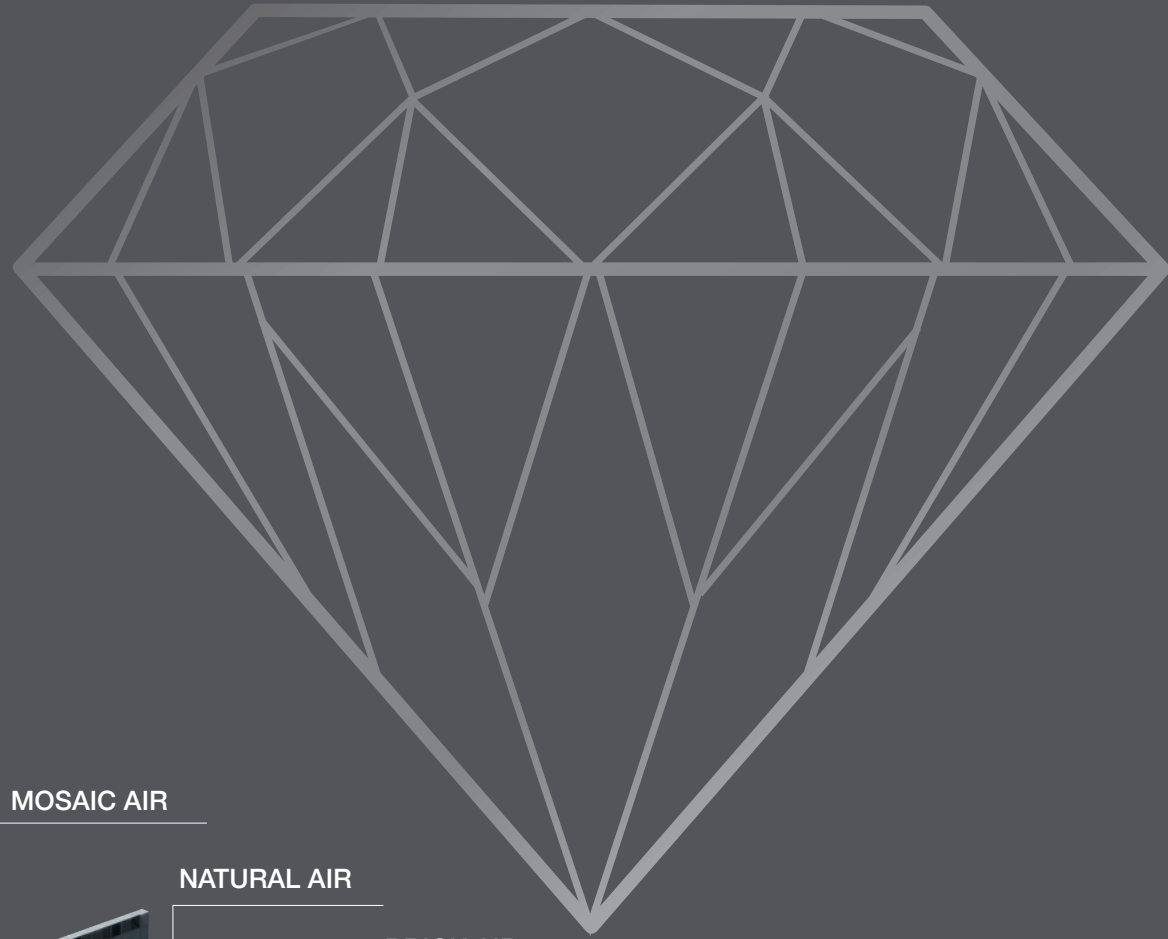
RESISTENTE
A COMPRESSIONE



COMPRESSION
RESISTANT

GammaStone
Architectural & Design Evolutions

www.gammastone.com



GammaStone
Architectural & Design Evolutions

Gres
Natural
Glass
GFRC Plus
Mosaic
Brick

GAMMASTONE
AIR TECHNOLOGY



GUARDA IL VIDEO DEL
SISTEMA GAMMASTONE AIR
WATCH THE VIDEO OF THE
GAMMASTONE AIR SYSTEM

Elementi architettonici geometrici, di grandi dimensioni e di sorprendente leggerezza vengono assemblati interamente nei nostri laboratori e vengono installati con estrema semplicità mediante sistemi di agganci più comuni.

PANNELLI ED ELEMENTI MONOLITICI GAMMASTONE AIR DI GRANDE FORMATO 4200X1500 MM

PANELS AND MONOLITHIC ELEMENTS GAMMASTONE AIR IN LARGE SIZE

Le lastre brevettate GammaStone AIR (Brevetto N° RM2013A000068) sono prodotte mediante sofisticati impianti e sistemi tecnologici all'avanguardia e consentono la realizzazione di pannelli alleggeriti in grandi formati fino a 4200x1500 mm, in vetro, pietre naturali e gres porcellanato. Le lastre GammaStone AIR sono estremamente leggere e hanno un'elevatissima resistenza ad urto, flessione e compressione, grazie all'impiego di pregliati e innovativi materiali utilizzati nel settore aerospaziale. Il sistema GammaStone AIR, permette al progettista di rispondere egregiamente e nella massima sicurezza al crescente impiego di pannelli di grandi formati per il rivestimento degli edifici. I pannelli sono ancorati meccanicamente a scomparsa sulla sottostruttura tramite appositi fissaggi. La garanzia di resistenza al carico del vento è notevolmente superiore ad ogni requisito tecnico imposto dalle normative vigenti anche in zone climatiche sottoposte ad agenti atmosferici estremi quali monsoni ed uragani.

GammaStone AIR patented slabs (Patent No. RM2013A000068) are produced by means of state of the art manufacturing equipment that enables the production of lightweight panels in glass, natural stone and porcelain of large sizes up to 4200x1500 mm. GammaStone AIR slabs are extremely lightweight and have a very high resistance to impacts, bending and compression thanks to the use of excellent and innovative materials in the aerospace industry. The panels are anchored mechanically either with concealed or visible fixings allowing simple attachment to the substrate. The guarantee of resistance to wind load is greatly superior to any Technical requirement imposed by the current regulations even in climatic zones subjected to weathering extremes such as monsoons and hurricanes.



GRES AIR

La soluzione Gammastone AIR in gres porcellanato è realizzabile in formati di grandi dimensioni e spessore sottile. È un prodotto altamente tecnologico che permette l'installazione a secco di lastre di ceramica di spessore 3/6 mm e la creazione di elementi architettonici monolitici.

The GammaStone AIR solution in porcelain gres is available in large sizes utilising the slim manufacturing techniques. It 'a high technology product which allows mechanical installation of 3/6 mm thick ceramic slabs and the realisation of architectural monolithic elements.

3200x1500
126"x59"

FORMATI / SIZES	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)
Spessore / Thickness	15	0,59"	17	0,67"	18	0,71"
Gres / Ceramic	3	0,12"	5	0,20"	6	0,24"
Peso / Weight (kg/m²)	14		19		21	

NATURAL AIR

La soluzione Gammastone AIR in pietra naturale permette l'installazione a secco di lastre sottili di grande formato in marmo, granito, pietra, travertini. È possibile, inoltre, realizzare travi, colonne e qualsiasi altro elemento architettonico con risultato monolitico creando l'effetto massello ricavato dal pieno.

The GammaStone AIR solution in natural stone allows the mechanical installation of large panel sizes formed with marble, granite, limestone or travertine. It can be used to make beams, columns and any other architectural element with a monolithic result, creating the effect of one piece.

3200x1500*
126"x59"

FORMATI / SIZES	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)
Spessore / Thickness	17	0,67"	22	0,87"	24	0,94"
Pietra / Stone	5	0,20"	10	0,39"	12	0,47"
Peso / Weight (kg/m²)	18		30		36	

*Determinato dalla reperibilità dei blocchi in cava / Determined by blocks availability in the quarry

Per vedere tutte le finiture consultare il sito www.gammastone.com / Visit www.gammastone.com to check finishing.

GLASS AIR

La soluzione GammaStone AIR con vetro retrosmaltato sottile permette l'installazione a secco, in esterni ed interni, di vetri di grande formato ed estrema leggerezza. Inoltre garantisce un'estrema sicurezza di resistenza contro la rottura per urto, di gran lunga superiore alle soluzioni tradizionali con vetri stratificati.

The GammaStone AIR solution in lightweight back-lacquered glass allows the mechanical installation, both indoor and outdoor, of extremely lightweight panels in large sizes. It also provides a high level of resistance against breakage by shock, far superior to traditional solutions with laminated glass.

4200x1500
165"x59"

FORMATI / SIZES	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)
Spessore / Thickness	16	0,63"	18	0,71"
Vetro / Glass	4	0,16"	6	0,24"
Peso / Weight (kg/m²)	16		21	

GFRC PLUS AIR

La soluzione GammaStone GFRC Plus AIR è costituita da una lastra ultrasottile in malta cementizia ad alte prestazioni rinforzata con fibre metalliche amorfe. Il pannello offre prestazioni autopulenti e fotocatalitiche, grazie al principio attivo TX Active. Inoltre permette al progettista la personalizzazione del colore e della finitura.

The GammaStone GFRC Plus AIR solution is composed of ultra-thin high-performance concrete reinforced with amorphous metal fibres. The panel offers self-cleaning and photocatalytic characteristics thanks to the special ingredient TX Active. It allows designers to customise both the colour and surface finish.

3200x1500
126"x59"

FORMATI / SIZES	(mm)	(inch)
Spessore / Thickness	17	0,67"
Cemento / Cement	5	0,20"
Peso / Weight (kg/m²)	18	

MOSAIC AIR

La soluzione GammaStone Mosaico AIR permette l'installazione a secco di mosaico vetroso o ceramico con vantaggi sia in termini di velocità di posa sia di estetica. Il pannello viene fornito già fugato con resine epossidiche e pronto per l'installazione. La fuga tra pannelli è stata studiata per poter garantire un effetto mosaico unico sull'intera facciata.

The GammaStone Mosaic AIR solution allows mechanical installation of ceramic or glass mosaic with the advantage of fast installation and beautiful aesthetics. The panel is supplied with epoxy resins within the joints and ready for installation. The joint between panels is designed to provide a unique-mosaic effect on the entire façade.

3000x1000
118"x39"

FORMATI / SIZES	(mm)	(inch)
Spessore / Thickness	16	0,63"
Mosaico / Mosaic	4	0,16"
Peso / Weight (kg/m²)	16	

BRICK AIR

La soluzione GammaStone Brick AIR permette l'installazione a secco di mattoncini in klinker o gres porcellanato con vantaggi sia in termini di velocità di posa sia di estetica. Il pannello viene fornito già fugato con malta cementizia pronta per l'installazione. La fuga tra pannelli è stata studiata per poter garantire un effetto unico sull'intera facciata.

The GammaStone Brick AIR solution allows dry installation of Klinker or porcelain bricks with advantages of a fast installation and beautiful aesthetics. The panel is supplied and pointed with mortar ready for installation. The joints between panels are designed to guarantee a unique-effect on the entire façade.

3000x1000
118"x39"

FORMATI / SIZES	(mm)	(inch)
Spessore / Thickness	19	0,75"
Brick / Brick	7	0,28"
Peso / Weight (kg/m²)	17	

ALTRE APPLICAZIONI OTHER APPLICATIONS

La soluzione GammaStone Mattoncini Pietra AIR garantisce l'installazione a secco di mattoncini in pietra con vantaggi sia in termini di velocità di posa sia di estetica. Il pannello viene fornito già fugato con malta cementizia pronta per l'installazione. La fuga tra pannelli è stata studiata per poter garantire un effetto unico sull'intera facciata.

The GammaStone Mattoncini AIR solution guarantees mechanical installation of stone bricks with the advantage of fast installation and beautiful aesthetics. The panel is supplied and pointed with mortar ready for installation. The joints between panels are designed to guarantee a unique-effect on the entire façade.

3D AIR

FORMATI / SIZES	(mm)	(inch)
Spessore / Thickness	16	0,63"
Mosaico / Mosaic	4	0,16"
Peso / Weight (kg/m²)	16	

MATTONCINI PIETRA AIR

Grazie alla soluzione GammaStone 3D AIR, è possibile l'accostamento di diversi materiali con diversi spessori consentendo la creazione di pannelli con effetto 3D personalizzabile dal progettista.

Thanks to the GammaStone 3D AIR solution, the combination of different materials with various thicknesses is now possible, enabling the creation of 3D effect panels customisable by the designer.

3000x1000
118"x39"

FORMATI / SIZES	(mm)	(inch)
Spessore / Thickness	16	0,63"
Mosaico / Mosaic	4	0,16"
Peso / Weight (kg/m²)	16	

GAMMASTONE AIR TECHNOLOGY

FACCIATA VENTILATA / STRUTTURALE / CONTINUA - RIVESTIMENTO DI INTERNO - PARETE DIVISORIA E CONTROSOFFITTO
VENTILATED FACADES / CURTAIN WALL - INTERNAL CLADDING - WALLS AND CEILINGS

Il pannello GammaStone AIR rappresenta una soluzione efficace ed estremamente valevole sotto gli aspetti architettonici per il rivestimento di elementi strutturali quali travi e pilastri in acciaio o in cemento armato, così come per la formazione di elementi volumetrici riportati sulle facciate degli edifici.

GammaStone AIR panel represents an effective and extremely valid solution referring to architectural aspects for the cladding of structural elements such as steel girders and pillars or reinforced concrete, as well for the realization of volumetric elements on the facades of the buildings.

Il sistema GammaStone AIR può essere impiegato anche come rivestimento interno. I pannelli GammaStone AIR in marmo, vetro, ceramica sono ideali per la realizzazione di controsoffitti; soluzione ideale utilizzata da designer e interior designer.

The GammaStone AIR system can be used also for internal cladding. The GammaStone AIR panels with marble, glass and ceramics suit perfectly to ceilings; they can be the ideal solution for designers and interior designers.