



Nexion

2026



SINTERED FACCADE PANELS



WHO WE ARE CHI SIAMO	2-3
NEXION'S ESSENCE L'ESSENZA DI NEXION	4-5
SINTERED FACADE PANELS PANNELLI SINTERIZZATI PER FACCIATE	6-7
THE MULTIPLE BENEFITS OF SINTERED FACADE PANELS I NUMEROSI BENEFICI DEI PANNELLI SINTERIZZATI PER FACCIATE	8-9
THE RANGE LA GAMMA	10-13
CONCRETE CEMENTO	14-17
STONE PIETRA	18-19
MARBLE MARMO	20-23
SPACES SPAZI	24-39
TECHNICAL INFO INFORMAZIONI TECNICHE	40



MANIFESTO

WHO WE ARE CHI SIAMO

ENVISIONING SURFACES AS A BLEND OF BEAUTY AND PERFORMANCE.

We are an Indo-Italian company who brought up a **new perspective on tile design**, for those who understand the role of **beauty as a well-being enabler in life**.

Our sintered surfaces, conceived as a unique blend of beauty and performance, are designed to suggest **a holistic vision of the space**.

Each surface is the result of the ability of our designers to connect with any source of inspiration and bring unique products to life, which **elevates the personality of a space**. **We operate differently**, innovating in the way we see and do things.

We stand by our customers throughout the journey, ensuring every surface reflects their vision and enhances designed space.

Our way is a new way to look at surfaces: as parts of a whole, of your space, of your own experience.

A NEW WAY TO LOOK AT SURFACES: AS PARTS OF A WHOLE, OF YOUR SPACE, OF YOUR OWN EXPERIENCE.

UN NUOVO MODO DI GUARDARE LE SUPERFICI:
COME PARTI DI UN INSIEME, DEL TUO SPAZIO, DELLA TUA ESPERIENZA.

IMMAGINARE LE SUPERFICI COME UNA SINTESI DI BELLEZZA E PERFORMANCE.

Siamo un'azienda indo-italiana che ha introdotto una **nuova prospettiva nel design delle superfici ceramiche**, rivolta a chi riconosce nella **bellezza un elemento capace di generare benessere nella vita**.

Le nostre superfici sinterizzate, concepite come una sintesi unica di bellezza e performance, sono progettate per suggerire una **visione olistica dello spazio**.

Ogni superficie nasce dalla capacità dei nostri designer di connettersi a qualsiasi fonte di ispirazione e di dare vita a prodotti unici, capaci di **elevare la personalità di un ambiente**.

Operiamo in modo diverso, innovando nel modo in cui osserviamo e realizziamo le cose. Affianchiamo i nostri clienti lungo tutto il percorso, assicurando che ogni superficie rifletta la loro visione e valorizzi lo spazio progettato.

Il nostro è un nuovo modo di guardare le superfici: come parti di un insieme, del tuo spazio, della tua esperienza.

COMMITMENT TO QUALITY

To achieve the highest quality standards we combine over **50 years experience** with ongoing research, development of materials, state-of-the-art technology, sophisticated manufacturing processes and significant resources for continuous improvement.

The result of this philosophy is the **Nexion Formula**, thanks to which all our surfaces and collections are designed to have a **superior quality** and stand out for their superior aesthetics and technical characteristics.

IMPEGNO PER LA QUALITÀ

Per raggiungere i più elevati standard qualitativi, combiniamo oltre 50 anni di esperienza con la continua ricerca, lo sviluppo di materiali, tecnologie all'avanguardia, processi produttivi sofisticati e risorse significative per il miglioramento continuo.

Il risultato di questa filosofia è la Nexion Formula, grazie alla quale tutte le nostre superfici e collezioni sono progettate per avere una qualità superiore e distinguersi per l'estetica e le caratteristiche tecniche superiori.

REACH

We are a global brand born from the blend of two great cultures, **fueled by a vision that extends beyond borders**, to share our way of working in different countries. Our **main strategic value chain activities** are based **in Italy**. Our **top quality production** is located **in India**, into a fully automated state-of-the-art facility equipped with the **latest Italian machineries**. Our sales network focuses on specific high-potential and high-value target markets **all over the world**.

PRESENZA

Siamo un'azienda globale nata dall'incontro di due grandi culture, alimentato da una visione che si estende oltre i confini, per condividere il nostro modo di lavorare in diversi paesi. Le nostre principali attività strategiche nascono in Italia.

La nostra produzione di alta qualità si trova in India, in uno stabilimento all'avanguardia completamente automatizzato e dotato dei più recenti macchinari italiani. La nostra rete di vendita si concentra su specifici mercati target ad alto potenziale e valore in tutto il mondo.

PEOPLE

We nurture our strong **multicultural vocation**, generated by the blend of different backgrounds, both cultural and professional, coming together. Our people give life to a successful and well integrated team with some of the **top talent of the Italian and Indian cultures, both rich in history, tradition and values**.

Everyday, **over 500 people** use their passion, enthusiasm and highly specialized skills to turn the important targets we have set for ourselves into positive results.

PERSONE

Coltiviamo la nostra forte vocazione multiculturale, generata dall'unione di background diversi, sia culturali che professionali. Le nostre persone danno vita a un team di successo e ben integrato, con alcuni dei migliori talenti delle culture italiana e indiana, entrambe ricche di storia, tradizione e valori.

Ogni giorno, oltre 500 persone mettono a frutto la loro passione, il loro entusiasmo e le loro competenze altamente specializzate per trasformare gli importanti obiettivi che ci siamo prefissati in risultati positivi.



Wall: Lithic Gabbro Sfumato 80x240 cm, 120x240 cm, Lithic Roccia Portoghese 120x240 cm

SINTERED FACADE PANELS

PANNELLI SINTERIZZATI PER FACCIATE

Bringing added value to contemporary architecture

Contemporary architecture needs knowledge and expertise to combine design refinement and excellent technical performance. We work hard to meet this need, providing **superior quality Sintered Facade Panels**, specially designed to create ventilated facades in the most challenging contexts.

Made in **large formats** that increase the sensation of visual continuity, amplifying the aesthetic impact of the walls, our Sintered Facade Panels are available in various looks inspired by materials with great expressive power, such as marble, stone and concrete, lending themselves to realize projects in response to the most particular tastes and inclinations: from those specifically fitted to metropolitan landscapes, to compositions that blend perfectly into the surrounding natural environments.

Such pronounced aesthetic aptitude, expression of the most advanced innovations of **Made in Italy design**, is accompanied by **excellent technical qualities**. From the extraordinary lightness and tractability of the slabs, which makes them suitable for the most varied types of cuts and customization, to the incomparable **resistance capacity** typical of porcelain stoneware, which makes them practically unalterable by atmospheric conditions, pollutants, stains, structural stress and all the other environmental conditions of urban and outdoor design contexts.

The result is a versatile and **highly performing material**, stylistically highly refined, perfect for creating projects capable of **preserving their beauty over time**, increasing the architectural value of buildings.

Valore aggiunto per l'architettura contemporanea

L'architettura contemporanea richiede conoscenza e competenza per coniugare la raffinatezza del design con eccellenti prestazioni tecniche. Lavoriamo con impegno per soddisfare questa necessità, fornendo **lastre in pietra sinterizzata per facciate di qualità superiore**, progettate specificamente per la realizzazione di facciate ventilate nei contesti più sfidanti.

Realizzate in **grandi formati** che aumentano la sensazione di continuità visiva, amplificando l'impatto estetico delle pareti, le nostre lastre sinterizzate sono disponibili in diverse finiture ispirate a materiali dalla grande forza espressiva — come l'effetto marmo, cemento e pietra — prestandosi alla realizzazione di progetti che rispondono ai gusti e alle inclinazioni più particolari: dalle soluzioni specificatamente studiate per i paesaggi metropolitani, fino alle composizioni che si fondono perfettamente con gli ambienti naturali circostanti.

Tale spiccata attitudine estetica, espressione delle più avanzate innovazioni del **design Made in Italy**, è accompagnata da **eccellenti qualità tecniche**. Dalla straordinaria leggerezza e lavorabilità delle lastre, che le rende adatte ai più svariati tipi di taglio e personalizzazione, all'incomparabile **capacità di resistenza** tipica del grès porcellanato, che le rende praticamente inalterabili agli agenti atmosferici, agli inquinanti, alle macchie, alle sollecitazioni strutturali e a tutte le altre condizioni ambientali tipiche dei contesti urbani e del design outdoor.

Il risultato è un materiale versatile e **altamente performante**, stilisticamente molto raffinato, perfetto per dare vita a progetti capaci di **preservare la propria bellezza nel tempo**, accrescendo il valore architettonico degli edifici.

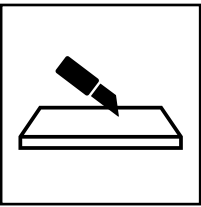
Aesthetic excellence and outstanding performance

Aesthetically refined, extremely easy to work and exceptionally resistant to atmospheric and pollutants agents and all other challenging conditions of urban and outdoor design environments. Our Sintered Facade Panels **offer incomparable advantages**, representing a precious added value in contemporary architecture.

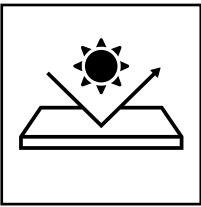
Eccellenza estetica e prestazioni straordinarie
Esteticamente raffinate, estremamente facili da lavorare ed eccezionalmente resistenti agli agenti atmosferici, agli inquinanti e a tutte le altre condizioni sfidanti dei contesti urbani e del design outdoor. Le nostre lastre sinterizzate per facciate **offrono vantaggi incompensabili**, rappresentando un prezioso valore aggiunto per l'architettura contemporanea.



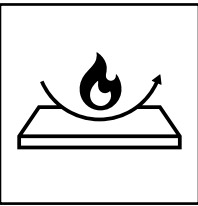
WATERPROOF



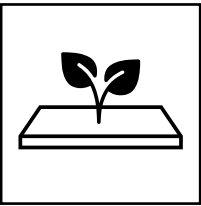
RESISTANT
TO SCRATCHES



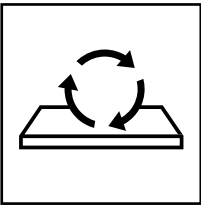
UV RESISTANT



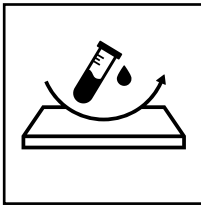
FIRE RESISTANT



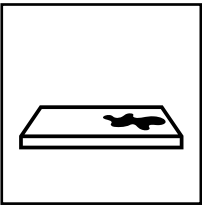
100% NATURAL
COMPOSITION



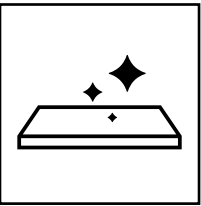
ECO FRIENDLY



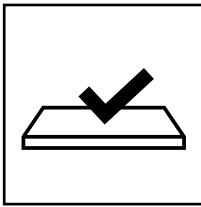
CHEMICAL RESISTANT



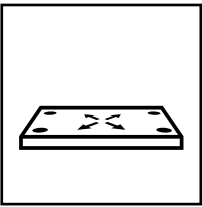
GRAFFITI AND STAIN
RESISTANT



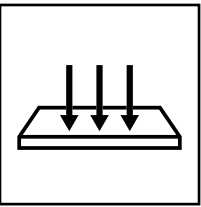
EASY TO CLEAN



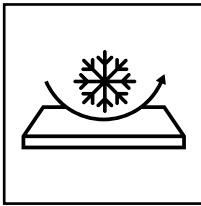
SAFETY FIBRE-MESH
ADVANTAGE



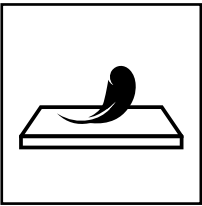
DIMENSIONAL STABILITY



HIGH BREAKING
STRENGTH



FROST RESISTANT



EXTREMELY LIGHTWEIGHT



WEATHER-PROOF



Wall: Taj Mahal 120x240 cm, 120x120 cm
Floor: Taj Mahal 120x240 cm

Sintered Facade Panels

THE RANGE
LA GAMMA

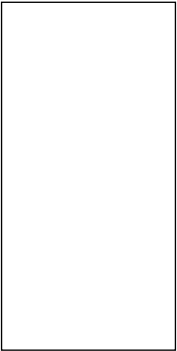
101 Designs

3 Categories

- Concrete
- Stone
- Marble

2 Sizes

- 120x240 cm
- 80x240 cm



120x240 cm



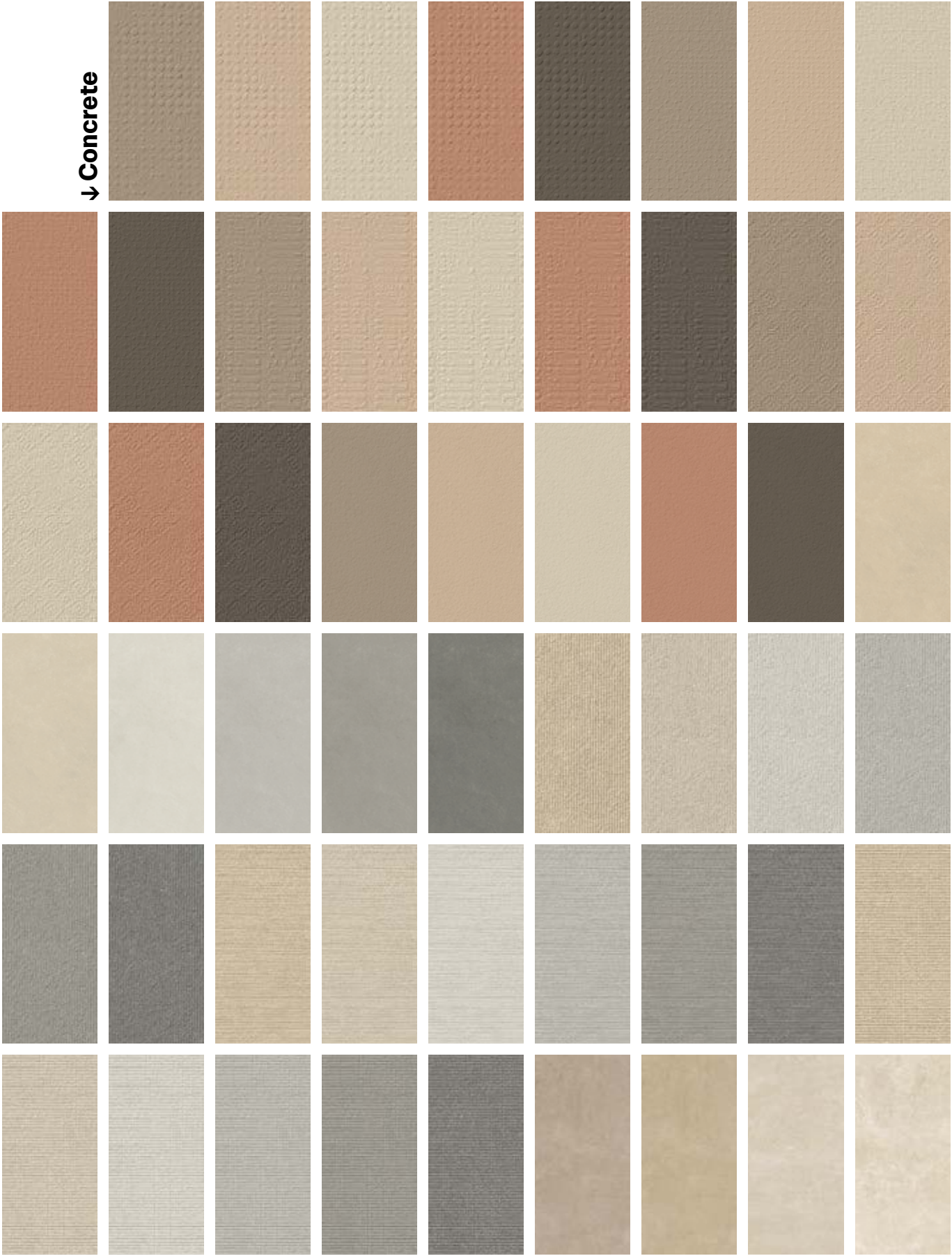
80x240 cm

3 Thickness

- 6 mm+ (With safety mesh)
- 9 mm+ (With safety mesh)
- 12 mm+ (With safety mesh)*

* available on request

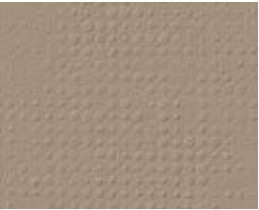
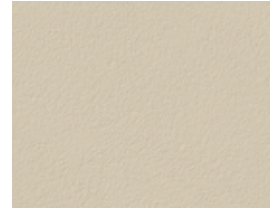
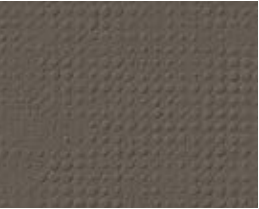
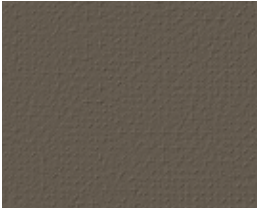
THE RANGE
LA GAMMA



Concrete

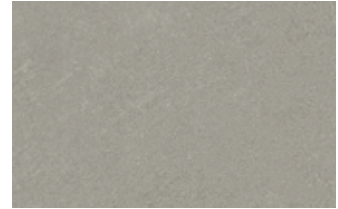


Ombre* & Picché*

				
Punto Taupe	Croce Taupe	Forme Taupe	Trame Taupe	Picché Taupe
				
Punto Nude	Croce Nude	Forme Nude	Trame Nude	Picché Nude
				
Punto Calce	Croce Calce	Forme Calce	Trame Calce	Picché Calce
				
Punto Cotto	Croce Cotto	Forme Cotto	Trame Cotto	Picché Cotto
				
Punto Espresso	Croce Espresso	Forme Espresso	Trame Espresso	Picché Espresso

Full body porcelain stoneware (International standard)
Vitrified stoneware (Indian standard)
*Ombre & Picché are available only in 9 mm+ & 120x240 cm size

Riga* & Planum

			
Rigato Beige	Striato Beige	Quadri Beige	Planum Beige
			
Rigato Avorio	Striato Avorio	Quadri Avorio	Planum Avorio
			
Rigato Bianco	Striato Bianco	Quadri Bianco	Planum Bianco
			
Rigato Grigio Chiaro	Striato Grigio Chiaro	Quadri Grigio Chiaro	Planum Grigio Chiaro
			
Rigato Grigio Scuro	Striato Grigio Scuro	Quadri Grigio Scuro	Planum Grigio Scuro
			
Rigato Nero	Striato Nero	Quadri Nero	Planum Nero

Full body-colored porcelain stoneware (International standard)
Vitrified stoneware (Indian standard)
*Rigato, Striato and Quadri structures are available only in 9 mm+ & 120x240 cm size

Concrete

Endless



Taupe



Beige



Avorio



Argento



Bianco



Grigio



Nero

Full body-colored porcelain stoneware (International standard)
Vitrified stoneware (Indian standard)

Terracotta



Scuro



Chiaro

Full body-colored porcelain stoneware (International standard)
Vitrified stoneware (Indian standard)

Stone

Lithic



Pietra Piasentina



Vicenza Beige



Roccia Portoghese



Pannonia



Alpi Argento



Basalto Grigio



Gabbro Sfumato



Kilkenny Nero

Full body-colored porcelain stoneware (International standard)
Vitrified stoneware (Indian standard)

Runa



Beige



Grigio Chiaro



Grigio Scuro



Nero

Full body-colored porcelain stoneware (International standard)
Vitrified stoneware (Indian standard)

Marble*

All designs are available in Soft Naturale



Bianco Lasa



Statuario Caldo



Calacatta Bronzo •



Statuario ...



Calacatta ...



Statuario Freddo



Dolomite



Carrara Delicato



Onice Aria Beige



Taj Mahal



Patagonia Prezioso



Onice Persiano



Travertine Crema



Beige du Marais



Crema Europa ••



Crema d'Orcia



Botticino



Travertine Veincut Beige •



Corinthian Beige



Amani Bronze



Travertine Ash



Trambisera



Pulpis Grigio ...



Pietra Grey •

Full body-colored porcelain stoneware (International standard)
Vitrified stoneware (Indian standard)
*Marble designs are available only in 9 mm+ & 120x240 cm size

- Also available in Spazzolato surface
- Also available in 3D Textures
- Also available in Spazzolato & 3D Textures.

Marble*

All designs are available in Soft Naturale



Frappuccino ••



Calacatta Nero



Onice Nero



Marquinia Intenso



Grigio Avio •



Quarzo Verde Aqua



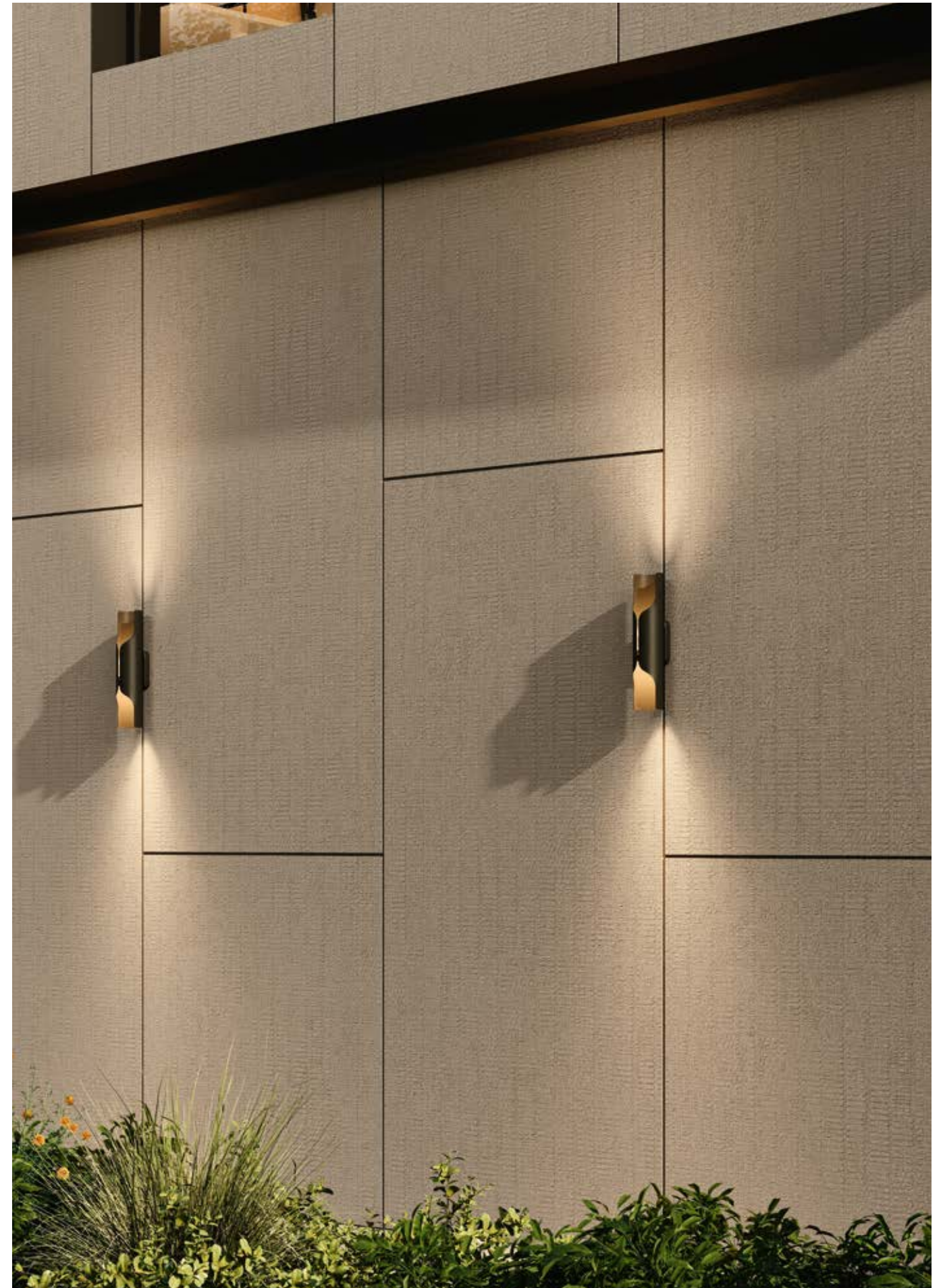
Rosso Levanto

- Also available in Spazzolato surface
- Also available in 3D Textures
- Also available in Spazzolato & 3D Textures.

Full body-colored porcelain stoneware (International standard)
Vitrified stoneware (Indian standard)
*Marble designs are available only in 9 mm+ & 120x240 cm size



Wall: Taj Mahal 120x240 cm, 120x120 cm
Floor: Taj Mahal 120x240 cm



Wall: Ombre Forme Taupe 120x240 cm



Wall: Riga Rigato Nero 120x240 cm
Floor: Planum Nero 120x240 cm



Wall: Endless Bianco, Endless Grigio 120x240 cm
 Floor: Endless Grigio 120x120 cm, Endless Nero 120x120 cm





Wall: Lithic Vicenza Beige 120x240 cm, Lithic Gabbro Sfumato 80x240 cm



Wall: Lithic Gabbro Sfumato 80x240 cm, 120x240 cm, Lithic Roccia Portoghese 120x240 cm



Wall: Runa Beige 120x240 cm, Runa Grigio Scuro 120x240 cm, Runa Grigio Chiaro 120x120 cm
Floor: Runa Beige 120x120cm



Wall: Travertine Veincut Beige Soft Naturale 120x240 cm, Endless Grigio Scuro 120x240 cm
Floor: Travertine Veincut Beige Naturale 120x240 cm

Sintered Facade Panels



Wall: Fa' Mahal 120x240 cm

Sintered Facade Panels

NEXION QUALITY STANDARDS – All tests are carried out by Italian laboratories accredited according to ISO/IEC 17025:2017

Standards according to ISO 13006: Annex G - EN 14411: Annex G. Dry - Pressed Ceramic Tiles.

QUALITY ITEMS	TECHNICAL FEATURE	STANDARD METHOD ISO	UNIT	REQUIREMENTS ISO 13006:2018(E) E _v ≤0,5% GROUP BIa	NEXION Values			
					SIZE < 1200 mm		SIZE ≥ 1200 mm (SLABS)	
					%	mm	%	mm
DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY	Width	ISO 10545 - 2	mm	± 0,3%	± 0,1%	± 0,8 mm	± 0,1%	± 1,0 mm
	Length	ISO 10545 - 2	mm	± 0,3%	± 0,1%	± 0,8 mm	± 0,1%	± 1,2 mm
	Thickness	ISO 10545 - 2	mm	± 5,0%	± 4%	± 0,5 mm	± 4%	± 0,5 mm
	Straightness of Side	ISO 10545 - 2	mm	± 0,3%	± 0,1%	± 0,8 mm	± 0,1%	± 1,0 mm
	Rectangularity	ISO 10545 - 2	mm	± 0,3%	± 0,1%	± 1,3 mm	± 0,1%	± 1,5 mm
	Surface Flatness	ISO 10545 - 2	mm	± 0,4%	± 0,1%	± 1,8 mm	± 0,2%	± 3,0 mm
	Surface Quality	ISO 10545 - 2	-	A minimum of 95% of the tiles are to be free from visible defects which can impair the appearance of a major area of tiles	95%			
PHYSICAL PROPERTIES	Weight	Grammage	Kg/m ²	-	6mm+ : 14	9mm+ : 21	12mm+ : 28	
	Water Absorption	ISO 10545 - 3	%	≤ 0,5%, Individual 0,6%	Avg. ≤ 0,08%, Individual 0,2%			
	Modulus of Rupture	ISO 10545 - 4	N/mm ²	Min. 35, Individual Min. 32	Min. 42			
	Breaking Strength	ISO 10545 - 4	N	Not less than 1300	6mm+ : > 1300	9mm+ : > 1800	12mm+ : > 2300	
	Modulus of Elasticity	ISO 10545 - 4	Gpa	-	Min. 7			
	Moisture Expansion	ISO 10545 - 10	mm/m	-	0,02			
	Surface abrasion	ISO 10545 - 7	Class	Minimum Class - II Report abrasion class and cycles passed	Class IV (> 2100 cycles)			
	Mohs Hardness of Surface	NA	-	-	≤ 8 (6 for Soft Naturale, 4 for Spazzolato Surface)			
	Co-efficient of Linear Thermal Expansion	ISO 10545 - 8	K ⁻¹	As declared by the Manufacturer	6x10 ⁻⁶ K ⁻¹ max			
	Thermal Shock Resistance	ISO 10545 - 9	-	As declared by the Manufacturer	No damage			
	Crazing Resistance: glazed tiles	ISO 10545 - 11	-	Required	No damage for Min. 10 Cycles			
	Bulk Density	ISO 10545 - 3	g/cc	2,2	2,2			
	Impact Resistance	ISO 10545 - 5	-	As declared by the Manufacturer	0,55			
	Frost Resistance	ISO 10545 - 12	-	As declared by the Manufacturer	No change			
	Small color differences	ISO 10545 - 16	-	Plain colored tiles only where required GL: ΔE < 0,75 / UGL: ΔE < 1,0	No change			
	UV Resistance	DIN 51094	-	As declared by the Manufacturer	No Alteration			
	Fire Resistance	EN - 13501	-	As declared by the Manufacturer	Class A2*			
	Weather Resistance	DIN 22631	Mpa	> 1.9 Mpa (Under Standard Conditions, ≥ 24 Hours)	≥ 2.2 Mpa			
	Weatherproofing Test with UV	ASTM G154	-	As declared by the Manufacturer	1000 Hours			
CHEMICAL PROPERTIES	Resistance to staining	ISO 10545 - 14	Class	Minimum Class 3	Class 5 (Class 4 for Spazzolato)			
	Resistance to household chemicals and swimming pool salts	ISO 10545 - 13	Class	Minimum B	Minimum A			
	Resistance to acids & alkalis	ISO 10545 - 13	Class	As declared by the Manufacturer	Minimum B			

*Sintered Facade Panels are supplied with FR Grade Safety Mesh

PACKAGING INFO

Shipments to domestic markets (India)

Nominal Size cm	Thickness mm	Pcs. x box	Sq. mt x box	Weight x box (Kg)
120x240	6mm+	1	2,87	44,00
80x240	6mm+	3	5,74	90,00

Worldwide shipments

Nominal Size cm	Thickness mm	Pcs. x box	Sq. mt x box	Weight x box (Kg)	Box x pallet	Sq. mt x pallet	Pallet weight (Kg)
120x240	6mm+	1	2,87	44,00	45	129,15	1980,00
80x240	6mm+	3	5,74	90,00	28	160,78	2520,00

Sintered Facade Panels are packaged in a random manner and company cannot guarantee the type of faces inside each package.



Frequently Asked Questions



Nexion

Design, Marketing & Global Sales | Via Pedemontana, 148 | 41042 Fiorano Modenese | Modena (Italy) | globalcs@nexiontiles.com

Headquarters & Indian Sales | Nexion Surfaces Private Limited | 1104-1105, Shapath V, S.G. Highway, 380 015 | Ahmedabad, Gujarat (India) | indiancs@nexiontiles.com

nexiontiles.com