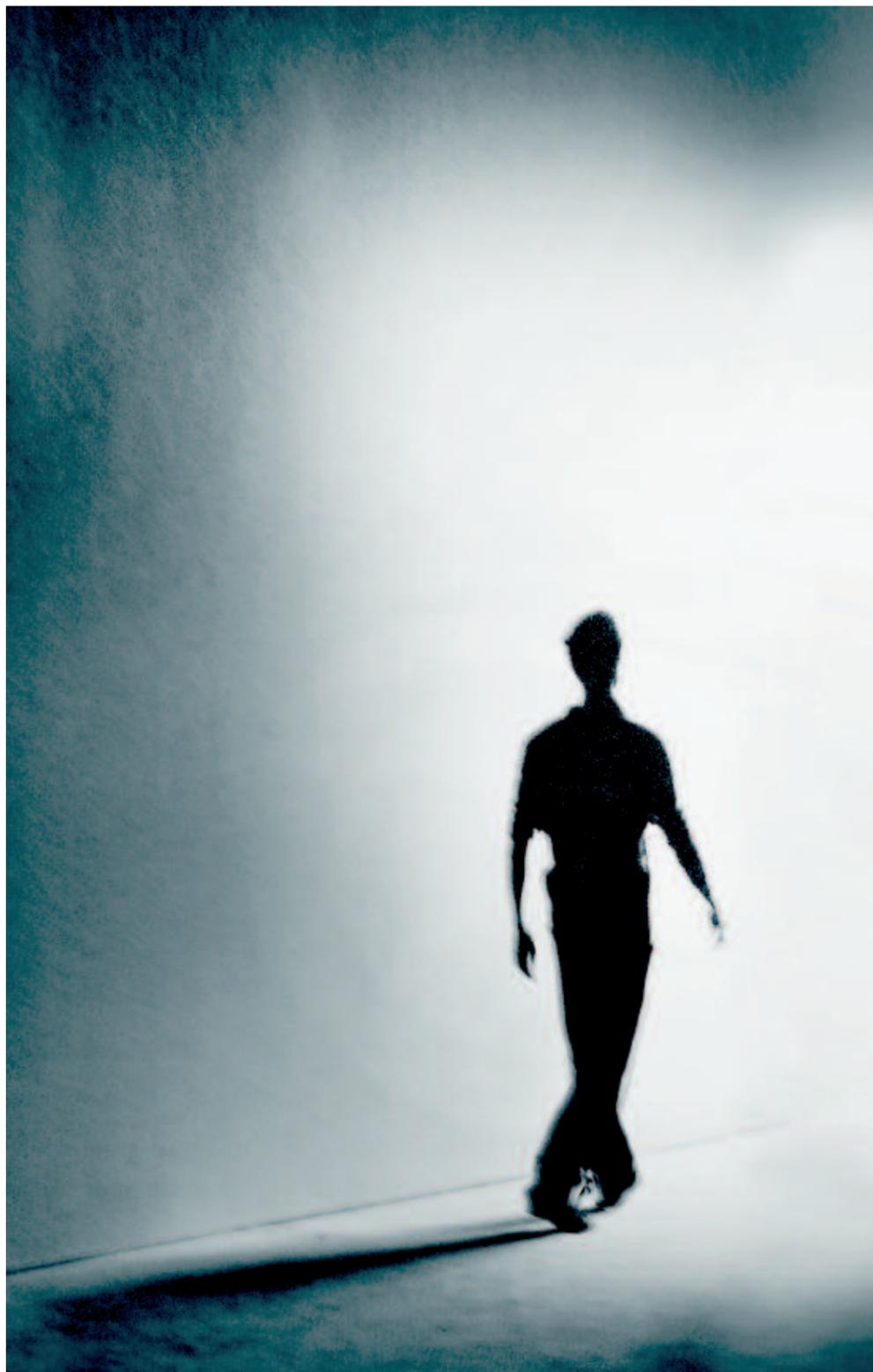


# RAISED FLOORS | 01

## Index

	3	Storia   History
	5	Azienda   The Company
	7	Tecnologia   Technology
	11	Green   Environmental Values
	13	Tecnogivex   Tecnogivex
	15	Sviluppo e progetto   Development and design
Overview	19	Pavimenti Sopraelevati   Raised floors
	51	Pavimenti sopraelevati per interni   Raised floors for interiors
	55	Servizi e sistemi   Services and systems
	57	Componenti del sistema di pavimentazione   Components of the flooring system
Panels	61	Pannelli per interno   Interior panels
	63	Inerte   Inert Pannello solfato di calcio   Calcium sulphate panel Pannello inerte abbinato a gres   Inert panel combined with stoneware Pannello maschiato   Tongue and groove panel
	69	Ligneo   Wooden Pannello conglomerato Ligneo   Wooden conglomerate panel
	71	Incapsulato   Encapsulated panel Pannello incapsulato in lamiera di acciaio zincato   Encapsulated panel in galvanized steel sheet Corner Block   Corner Block
	75	Vetro   Glass
Surfaces	79	Superfici   Surfaces
	83	Moodboard Miele   Miele Moodboard
	85	Moodboard Tortora   Tortora Moodboard
	87	Moodboard Gray   Gray Moodboard
Tailor Made	91	Fatto su Misura   Tailor made
Structures	97	Tipologia delle strutture   Type of substructures
	99	Struttura portante KGX1   KGX1 Bearing substructure
	101	Struttura portante KGX2   KGX2 Bearing substructure
	103	Struttura portante KGX4   KGX4 Bearing substructure
Innovations	107	Struttura autocentrante Solido   Solido self-centering substructure
	111	Pannello radiante Sistema T-Climax   T-Climax System radiant panel
	113	Pannello radiante Sistema E-Climax   E-Climax System radiant panel
Special floors	117	Pavimento carrabile   Driveway floor
	119	Pavimento antisismico   Anti-seismic floor
	121	Pavimento conduttivo e dissipativo   Conductive and dissipative floor
	123	Pavimento rinforzato   Reinforced flooring system
	125	Pavimento con isolamento acustico   Flooring with acoustic insulation
Self-laying	129	Gres autoposante per interni   Self-laying stoneware for interiors
Outdoors	137	Pavimento sopraelevato per esterni   Raised floor for outdoor
	139	Pannelli per esterni   Outdoor panels
	141	Struttura per esterni KGX5   KGX5 outdoor substructure
Accessories	151	Accessori   Accessories



Alla fine degli anni Sessanta comparvero sul mercato i primi pavimenti modulari sopraelevati che prevedevano un piano di calpestio «galleggiante» rispetto al massetto o al solaio. Una soluzione innovativa per alloggiare gli impianti in un'intercapedine. Nati inizialmente nell'ambito del terziario, in pochi anni sono stati proposti anche nel campo dell'edilizia residenziale. Protagonista di questa «rivoluzione» è stata la Givex Srl, una delle prime aziende produttrici di questo sistema in Italia. Nel 1981 dalla Givex Srl è nata la Tecnogivex Spa che ne ha ereditato tutte le esperienze maturate e il know-how aziendale: dalla realizzazione dei locali tecnologici che ospitavano i primi computers, oggi l'azienda sviluppa ed esegue importanti progetti per spazi destinati a uffici e ai settori dell'istruzione, della sanità e della ricettività.

La storia della Tecnogivex Spa passa dal mass market degli anni Ottanta alle forme sempre più spinte di personalizzazioni che si sono sviluppate a partire dagli anni Duemila. In un mercato in continua evoluzione Tecnogivex si è distinta per produttività, innovazione, organizzazione gestionale e capacità di anticipare il futuro. Oggi progettisti e designers richiedono soluzioni sempre innovative per stare al passo con le esigenze strutturali e normative dei progetti moderni. Per questa ragione Tecnogivex By Giussani Group continua la sua crescita tecnologica: il nuovo Headquarter di Meda è dotato di tutti gli impianti necessari a soddisfare anche le richieste tecniche ed estetiche più estreme e i prodotti custom. L'oggi è solo un momento di passaggio della nostra storia. L'obiettivo di Tecnogivex è sempre il domani.

At the end of the 1960s, the first modular raised floors appeared on the market, which provided a "floating" floor with respect to the screed or concrete slab. An innovative solution for housing systems in a cavity. Initially designed for the tertiary sector, in a few years they were also used in the field of residential construction. The protagonist of this "revolution" was Givex Srl, one of the first companies to produce this system in Italy. In 1981, Givex Srl set up Tecnogivex Spa, which inherited all the experience gained and the company's know-how: from the construction of the technological premises that housed the first computers, today the company develops and carries out important projects for office spaces and for education, health and hospitality sectors.

The history of Tecnogivex Spa goes from the mass market of the eighties to the increasingly advanced forms of customization that have developed since the 2000s. On a constantly evolving market, Tecnogivex stood out for productivity, innovation, management organisation and ability to anticipate the future. Today, designers and architects require innovative solutions to keep up with the structural and regulatory needs of modern projects. For this reason, Tecnogivex By Giussani Group continues its technological growth: the new Meda Headquarters is fitted with all the necessary implants to meet even the most extreme technical and aesthetic requests and custom products.

Today is just a passing moment in our history. The goal of Tecnogivex is always tomorrow.



## L'Azienda | The Company

La parola che racconta Giussani Group è «ingegno». L'ingegno è un carattere fortemente connotato al nostro DNA. È il nostro valore aggiunto, rappresenta la forza del brand «Made in Italy» nel mondo. Idee, progetti e innovazione: sono queste le caratteristiche che rappresentano Giussani Group. Sono le stesse qualità di Tecnogivex che, su questo terreno comune, è entrata a far parte del gruppo diventando un punto di riferimento nel mercato dei pavimenti modulari sopraelevati. Un processo che ha permesso a entrambi i brand di crescere, di innovarsi e di svilupparsi fino ad espandersi in tutto il mondo. E questo è stato possibile solo grazie al nostro «marchio di fabbrica», la nostra capacità di innovare, di creare, di dare forma alle idee. Sono queste le «armi» che ci consentono di essere e di continuare a restare competitivi sui mercati.

The word identifying Giussani Group is "creativity". Creativity is a characteristic strongly rooted in our DNA. It is our added value; it represents the strength of the "Made in Italy" brand in the world. Ideas, projects, and innovation: these are the main features representing Giussani Group. These are the same qualities of Tecnogivex that, on this common ground, became part of the group, a point of reference on the market of raised modular floors. A process that allowed both brands to grow, innovate and develop to expand throughout the world. And this is only possible thanks to the company "trademark", ability to innovate, to create, to shape ideas. These are the 'weapons' that enable us to be and remain competitive on the markets.

# Tecnologia | Technology

Saper «leggere» il mondo che cambia continuamente, anticipare le scelte, prevedere il futuro ed investire in tecnologie, ricerca e sviluppo è una dote.

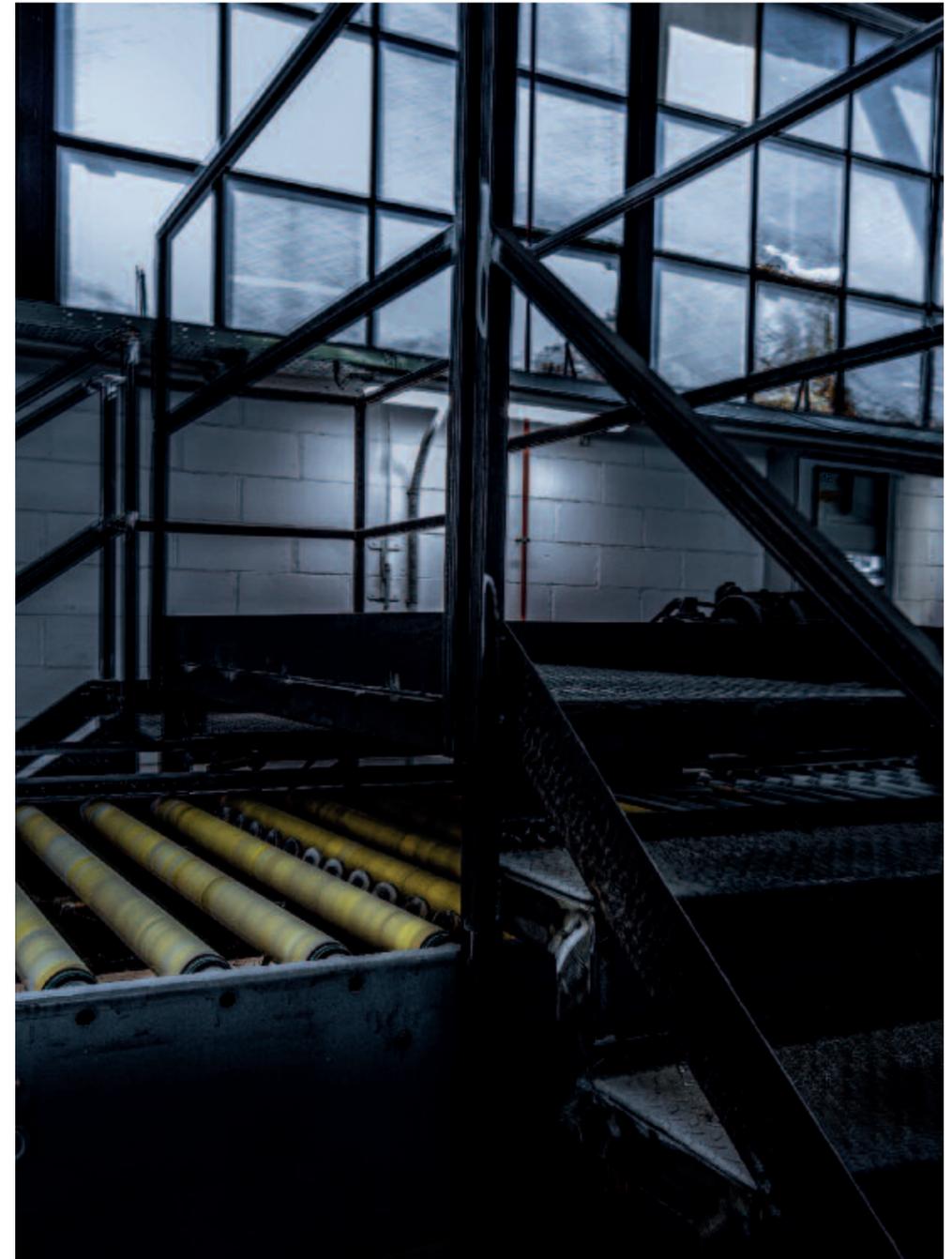
L'unico vantaggio competitivo sostenibile consiste nella capacità di apprendere e di cambiare più rapidamente degli altri. Non è sufficiente preoccuparsi solo di produrre bene il proprio prodotto.

I nostri progetti non stanno mai fermi, sono in continuo movimento: cambiano i pannelli per consistenza e dimensione, cambiano le tipologie di rivestimento, cambiano le normative e le richieste di prestazione, cambia l'approccio ecologico. Il cambiamento, per noi, è una scelta strategica: sia sotto il profilo tecnologico, necessario a soddisfare le richieste produttive, sia a livello formativo per consentirci di supportare al meglio il progettista in tutte le fasi che riguardano la scelta del prodotto.

Fasi che vanno dalla corrispondenza tra il progetto e la sua destinazione d'uso, all'impatto ambientale, dai costi di investimento a quelli di gestione essenziali per la manutenzione e pulizia del prodotto per tutta la durata della sua vita. Se le condizioni cambiano, noi cambiamo con loro.

Knowing how to "read" the world that is constantly changing, anticipating choices, predicting the future, and investing in technologies, research and development are qualities.

The only sustainable competitive advantage is the ability to learn and change faster than others. It is not enough to just worry about producing your product well. Our projects never stand still, they are constantly evolving: the panels change in terms of consistency and size, top coverings change, regulations and performances demands change, the ecological approach changes. Change for us is a strategic choice: either for a technological point of view, necessary to meet production demands, and either for a training level that allow us to best support designers in all stages of product choice. From the compliance between the project and its intended use to the environmental impact, from the investment costs to the management costs necessary for maintenance and cleaning throughout the life of the product. If conditions change, we change with them.







## Green | Green

Sostenibilità e sviluppo sono il binomio che garantisce una crescita attenta e sensibile verso l'ambiente. Avere un approccio industriale green significa avere la capacità di coniugare produzione e tutela del territorio in chiave innovativa. È la scommessa da vincere per le aziende più moderne, capaci di guardare al mondo di domani. È la strada che Tecnogivex ha scelto di percorrere: passo dopo passo in armonia con il territorio, raggiungendo importanti traguardi attraverso modelli produttivi all'avanguardia e nuovi sistemi d'impresa sempre più green. Una strada che racconta di una realtà dinamica e proiettata al futuro che guarda avanti, puntando sullo sviluppo economico e investendo in tecnologie e materiali sostenibili in grado di salvaguardare il clima e l'ambiente. Impegnarsi per lavorare, e vivere, in un mondo più green richiede coraggio, idee innovative e progetti ambiziosi. Questa è la sfida che abbiamo deciso di raccogliere.

Sustainability and development are the combination that guarantee a careful and sensitive growth while respecting the environment. Having a green industrial approach means having the ability to combine production and protection of the territory in an innovative key. It is the bet to be won for the most modern companies, able to look to the world of tomorrow. It is the direction that Tecnogivex chose to follow: step by step in harmony with the territory, reaching important goals through high-tech production implants and new business directives more and more green. A way that tells of a dynamic and forward-looking reality, focusing on economic development and investing in sustainable technologies and materials capable of safeguarding the climate and the environment. Committing to work, and living, in a greener world requires to be brave, to offer innovative ideas and ambitious projects. This is the challenge we decided to accept.



## TECNOGIVEX

Tecnogivex ha scelto un approccio sostenibile: collabora attivamente in tutti quei progetti che richiedono certificazioni specifiche in materia ambientale promuovendo l'utilizzo di materiali e processi produttivi green. I nostri prodotti contribuiscono ai sistemi di valutazione LEED per gli edifici: sono realizzati con molti componenti riciclati e possono essere riutilizzati al termine del loro ciclo vitale. La selezione delle materie prime, dei collanti, la gestione dei residui di lavorazione e degli smaltimenti sono sempre rivolte al rispetto dell'ambiente. L'azienda si è dotata di tutte le procedure necessarie per prevenire l'impatto ambientale generato dalla nostra attività. Nel nostro lavoro di tutti i giorni vogliamo rispettare la natura e l'ambiente in cui viviamo.

Tecnogivex chose a sustainable approach: it actively takes part in all those projects requiring specific certifications in environmental matters, promoting the use of sustainable materials and production processes. Our products contribute to LEED assessment systems for buildings: they are made with many recycled components and can be reused at the end of their life cycle. The selection of raw materials, adhesives, the management of the processing residues and disposals are always aimed at respecting the environment. The company implemented all the necessary procedures to prevent any environmental impact generated by our activity. In our daily work we want to respect nature and the environment where we live.



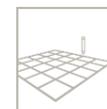
## Sviluppo e progetto | Development and design



**Formulazione del budget**  
Budget assessment



**Preparazione delle voci di capitolato**  
Preparation of specifications



**Progettazione del layout di posa**  
Installation layout design



**Gestione del progetto**  
Project management



**Sviluppo mock up -**  
Mock up development



**Rilievi dimensionali in cantiere**  
Work-site surveys



**Posa in opera ed attività di cantiere**  
Complete management of work-site and  
installation operations



**fatto su misura**  
Tailor Made

# Overview





## Pavimenti sopraelevati | Raised Flooring

Il pavimento modulare sopraelevato è sempre stato utilizzato in ambienti con una presenza rilevante di impianti tecnici, quali Data Center, uffici, laboratori o locali tecnologici, spazi che hanno bisogno di una manutenzione periodica. Gli elementi costruttivi abbinati alle esigenze edilizie e architettoniche moderne e alle nuove normative l'hanno ridefinito «complemento strutturale di finitura». Le sue particolari caratteristiche rendono questo pavimento ideale anche per gli spazi domestici. Un'evoluzione che ha portato a considerare i benefici tecnici, estetici e di comfort dei pavimenti sopraelevati Tecnogivex «indispensabili».

The raised modular floor was always used in rooms with a significant presence of technical systems such as Data Centres, offices, laboratories or technological rooms: spaces that need a periodic maintenance. The construction elements combined with modern building and architectural needs and with the new regulations redefined it as a "structural complement of finishing". Its unique characteristics make this floor ideal also for domestic spaces. An evolution that brought up to consider the technical, aesthetic and comfort benefits of Tecnogivex raised floors as "essential".





Uffici direzionali - Pannello in solfato di calcio, rivestimento in gres porcellanato. formato 60x120.  
Executive offices - Panel in calcium sulphate, top covering in porcelain stoneware. size 60x120.







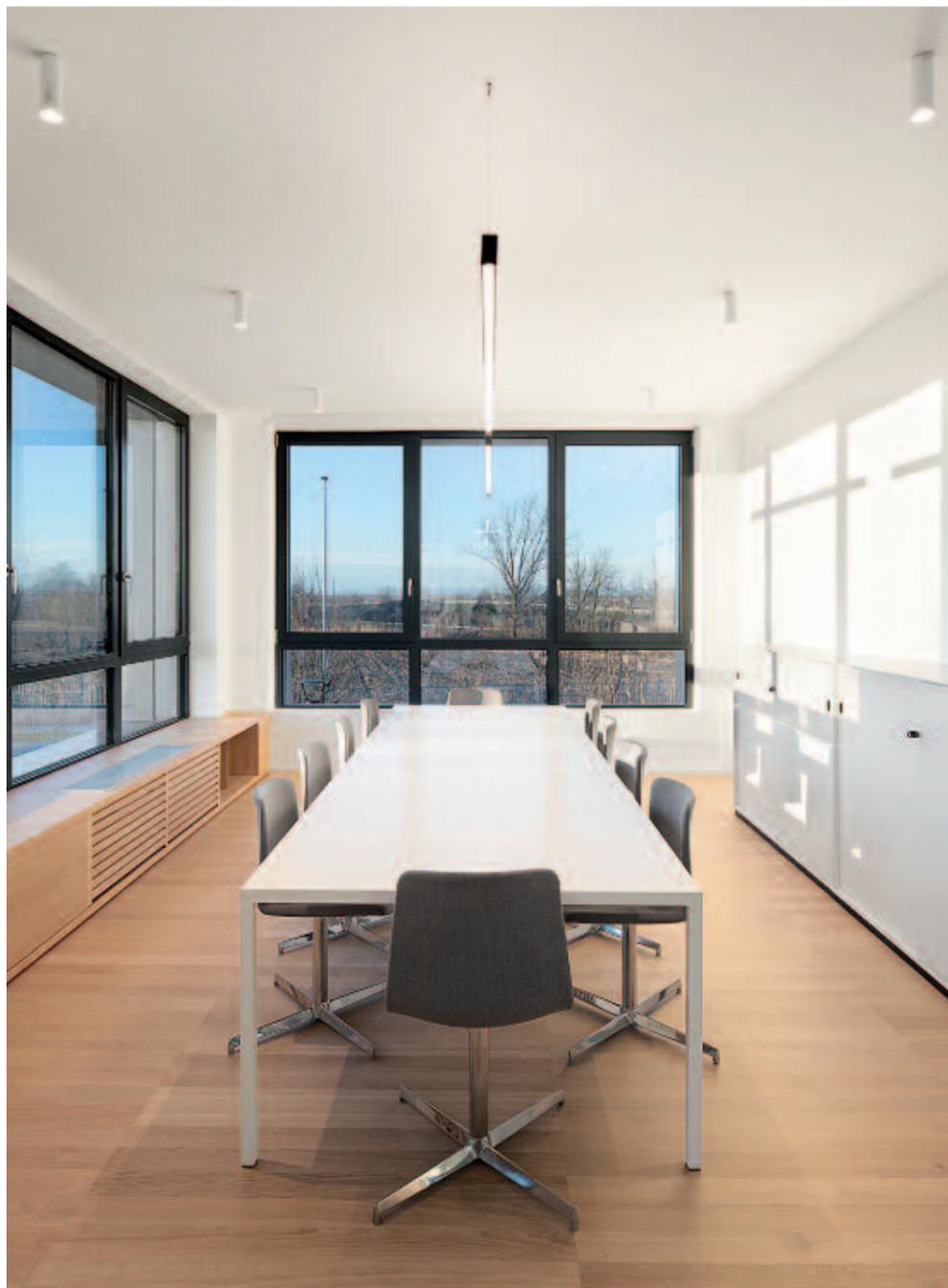
Atelier - Pannello in solfato di calcio, rivestimento in parquet naturale, formato 60x60.

Atelier - Panel in calcium sulphate, top covering in natural wood, size 60x60.

Sala d'attesa - Pannello in solfato di calcio, rivestimento in pvc autoposante.

Waiting room - Panel in calcium sulphate, top covering in self-laying PVC.





Uffici - Pannello in conglomerato ligneo due lati alluminio, rivestimento in pvc autoposante effetto legno.  
pagina a destra:

Pannello incapsulato in conglomerato ligneo rivestimento in gres autoposante.

Offices - Panel in wooden conglomerate two sides aluminum, top covering in self-laying PVC wood effect.  
page on the right:

Encapsulated panels in wooden conglomerate, top covering in self-laying stoneware.





Uffici direzionali - Pannello in solfato di calcio, rivestimento in parquet naturale, formato 60x60.  
Executive offices - Panel in calcium sulphate, top covering in natural wood, 60x60 cm.





Vip lounge - Pannello in solfato di calcio maschiato, rivestimento in pietra naturale incollata.  
Vip lounge – Tongue and groove panel in calcium sulphate, top covering in bonded natural stone.

Uffici operativi - Pannello in solfato di calcio, struttura **solido** autocentrante, rivestimento in gres.  
Operative offices - Panel in calcium sulphate, self-centering **Solido** substructure, top covering in porcelain stoneware.





Uffici - Pannello incapsulato in solfato di calcio, rivestimento in moquette autoposante.  
Offices - Encapsulated panel in calcium sulphate, top covering in self-laying carpet.







Laboratori Politecnico - Pannello in solfato di calcio, rivestimento in linoleum, formato 60x60.

pagina a destra:

Pannello in solfato di calcio maschiato, rivestimento linoleum incollato in teli.

Laboratorios Politecnico - Panel in calcium sulphate, top covering in linoleum, size 60x60.

page on the right:

Tongue and groove panel in calcium sulphate, top covering in bonded linoleum.





Showroom - Pannello in solfato di calcio, rivestimento customizzato in parquet naturale, formato 60x60.

pagina a destra:

Sala Relax - Pannello in solfato di calcio, rivestimento customizzato in parquet bicolore, formato 60x60.

Showroom - Panel in calcium sulphate, top covering in natural wood, size 60x60.

page on the right:

Relax area - Panel in calcium sulphate, top covering in customized two-tone natural wood, size 60x60 cm





Sala fitness - Pannello in solfato di calcio su struttura rinforzata, rivestimento in parquet naturale, formato 60x60.  
Fitness room - Panel in calcium sulphate installed on reinforced substructure, top covering in natural wood, size 60x60.

The beauty  
of architecture.  
A dialogue of shapes  
and volumes,  
enhanced by plays  
of light and shadows.



La bellezza  
dell'architettura.  
Un dialogo di forme  
e di volumi,  
valorizzati da giochi  
di luce e ombre.



## Pavimenti sopraelevati per interni | Raised floor for interiors

### **Pavimento modulare sopraelevato per interni**

Pavimento modulare sopraelevato per interni. Il pavimento modulare sopraelevato crea il «volume» indispensabile a far convivere un sistema stabile, come quello edile, con uno dinamico, come quello degli impianti. L'assoluta flessibilità di questa soluzione consente di ispezionare facilmente gli impianti in qualsiasi punto, oltre ad essere sempre modificabile o riadattabile rispetto a nuove esigenze e necessità. Questo sistema si applica sia a situazioni tecniche estreme come le grandi altezze, le portate meccaniche elevate e dove sono richieste prestazioni di reazione e resistenza al fuoco, sia in situazioni architettoniche particolari come i grandi formati e i rivestimenti customizzati. Quando il vostro progetto richiede sistemi capaci di interagire fra di loro, il pavimento modulare sopraelevato è la risposta giusta.

### **Modular raised floor for indoor**

Modular raised floor for indoor. The raised modular floor creates the "volume" necessary to make possible the coexistence between a stable system, such as the building system, and a dynamic one, such as the systems installation. The absolute flexibility of this solution allows you to easily inspect the systems at any point, in addition to being always modifiable or adaptable with respect to new needs and requirements. This system is applied to extreme situations such as large heights, high mechanical loading requirements and specific fire reaction and fire resistance performance, but also in particular architectural situations where large formats and customized top coverings are required. When your project requires systems capable of communicating with each other, the modular raised floor is the right answer.

**Versatile**  
**Inspectable**  
**Adaptable**  
**Technical**  
**Isolated**  
**Thermal**  
**Green**  
**Tailor Made**

**Versatile**  
**Ispezionabile**  
**Adattabile**  
**Tecnico**  
**Isolato**  
**Termico**  
**Ecologico**  
**Fatto su misura**



## Servizi e sistemi | Services and systems

Da interno o da esterno, resistente all'umidità e al fuoco, ispezionabile in qualsiasi punto e fonoassorbente, antisismico e rinforzato. Le specifiche caratteristiche rendono i pannelli Tecnogivex adeguati a ogni tipo di struttura e finitura. Innovazione, comfort, estetica, sostenibilità e tutela dell'ambiente sono i plus che li distinguono. Scegli il più adatto a te.

For Indoor or outdoor, resistant to moisture and fire, inspectable at any point and sound-absorbing, anti-seismic and reinforced. The specific characteristics make Tecnogivex panels suitable for all types of structures and finishes. Innovation, comfort, aesthetics, sustainability and environmental protection are the pluses that distinguish them. Choose the most suitable for you.



**Interno**  
Indoor



**Esterno**  
Outdoor



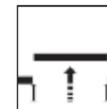
**Reazione al fuoco**  
Reaction to fire



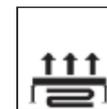
**Resistenza al fuoco**  
Fire resistant



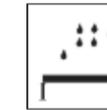
**Ispezionabile**  
Inspectable



**Sostituibile**  
Replaceable



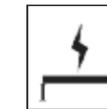
**Radiante**  
Radiant



**Resistente all'umidità**  
Moisture resistant



**Idrofugo**  
Water-resistant



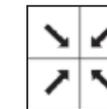
**Conducibilità elettrica**  
Electrical conductivity



**Trasmissione acustica**  
Acoustic transmission



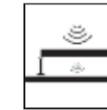
**Fono assorbente**  
Sound absorption



**Auto-centrante**  
Self-centring



**Antisismico**  
Anti-seismic



**Silence**  
Silence



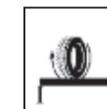
**Resistenza all'urto**  
Impact resistance



**Portata medium**  
Medium capacity



**Portata max**  
Max loading capacity



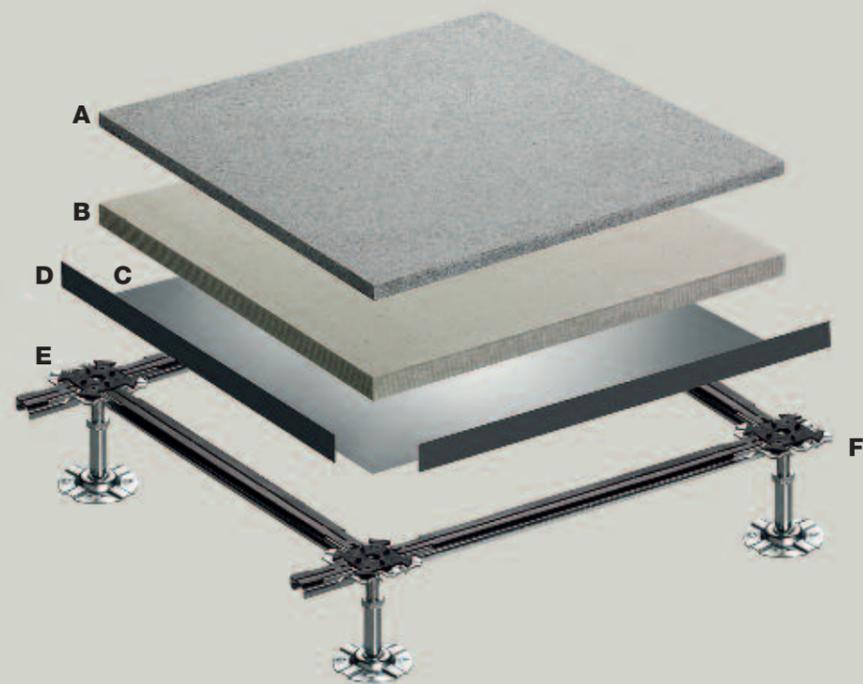
**Carrabile**  
Driveway



**Adatto per l'industria**  
Suitable to industry



**Rinforzato**  
Reinforced



- A Finitura superiore**
- parquet
  - marmi e graniti
  - gres porcellanato
  - pietre ricomposte
  - laminato plastico
  - resilianti (vinilico, linoleum, gomma)
  - tessile
  - sughero

- B Anima del pannello**

- C Rivestimento inferiore**
- foglio alluminio
  - lastra di acciaio zincato
  - vaschetta in acciaio zincato
  - laminato plastico a richiesta

- D Bordo perimetrale**
- materiale plastico antiurto

- E Traverso di collegamento**
- traverso in acciaio zincato a sezione aperta o chiusa

- F Colonnina regolabile**
- elemento verticale in acciaio zincato, regolabile in altezza

- A Top covering**
- natural wood
  - marble and granit
  - stoneware
  - reconstituted stone
  - high pressure laminate
  - resilient (vinyl, linoleum, rubber)
  - textile
  - cork

- B Panel core**

- C Botton covering**
- aluminium foil
  - galvanized sheet steel
  - steel tray
  - laminate HPL on demand

- D Perimeter protection**
- antishock PVC edging

- E Stringer**
- stringer in galvanized steel with open or closed section

- F Adjustable pedestal**
- vertical element in galvanized steel, adjustable in height.

## Componenti del sistema di pavimentazione

### Components of the flooring system

Ogni pannello è composto da quattro elementi che determinano le caratteristiche dell'intero sistema: il rivestimento superiore, l'anima, il bordo perimetrale e il rivestimento inferiore. Il rivestimento superiore è la parte visibile che definisce l'estetica del pannello. È disponibile in una vasta gamma di colori e in materiali diversi in relazione alle esigenze del cliente o alla destinazione d'uso. L'anima o pannello è l'elemento centrale e costituisce la parte strutturale che determina le caratteristiche di portata e resistenza al fuoco. Il bordo è la finitura laterale, ha funzione di rivestimento e di protezione. Questo elemento permette di mantenere integro il pannello in caso di rimozione durante le attività di manutenzione degli impianti sottostanti. Il rivestimento inferiore, disponibile in varie soluzioni a richiesta, completa il pannello. Il sistema pavimentazione è supportato dalla struttura metallica di sostegno che è la spina dorsale del pavimento sopraelevato.

Each panel is composed of four elements determining the characteristics of the entire system: the top covering, the core, the perimeter edge, and the bottom covering. The top covering is the visible part that defines the aesthetics of the panel. It is available in a wide range of colours and in different materials depending on the customer's needs or intended use. The core or panel is the central element, the structural part that determines the loading and fire resistance performances. The edge is the lateral finish with function of covering and protection. This element allows to keep the panel intact in case of removal during maintenance activities to the underlying systems. The bottom covering, available in various solutions on request, completes the panel. The flooring system is supported by a metal bearing substructure which is the skeleton of the raised floor.



# Panels Panels



Inerte  
Ligneo  
Ceramico  
Incapsulato  
Vetro

Inert  
Woody  
Ceramic  
Encapsulated  
Glass

## Pannelli per interni | Interior panels

Il pannello di supporto è «l'anima» dell'intero sistema che deve garantire resistenza meccanica, reazione al fuoco, isolamento acustico, isolamento elettrico, e stabilità dimensionale. I materiali più frequentemente utilizzati nel settore del pavimento modulare sopraelevato sono il solfato di calcio inerte ed il conglomerato ligneo.

The support panel is the "core" of the entire system providing for mechanical resistance, and reaction to fire, acoustic insulation, electrical insulation, dimensional stability and, last but not least, ease of maintenance and cleaning. The most frequently used materials in the field of raised modular flooring are inert calcium sulphate and wooden conglomerate.



Solfato di calcio:  
spessore da 12 a 40 mm  
Calcium sulphate:  
from 12 to 40 mm thick



Conglomerato ligneo: spessore  
28 a 38 mm.  
Wooden conglomerate: from 28  
to 38 mm thick



# Inerte | Inert

## Pannello solfato di calcio

### XS - Pannello in conglomerato minerale inerte

Pannello usato per le sue elevate qualità tecniche, è adatto a ogni tipo di struttura ed a qualsiasi tipologia di finitura. È costituito da un'anima in solfato di calcio. La sua elevata densità (kg/mc 1100/1600 ca.) consente di ottenere un pavimento assolutamente indeformabile, fonoisolante e con elevatissima resistenza ai carichi. Prodotto in vari formati, è disponibile negli spessori standard da mm. 12 a 40. Questo pannello è idoneo per un uso universale e, in particolare, in ambienti con finiture di pregio e ovunque sia richiesto il massimo livello qualitativo e prestazionale.

## Calcium sulphate panel

### XS - Panel in inert mineral conglomerate

Panel used for its high technical qualities, and suitable for all types of structures and all types of finishes. It consists of a core in calcium sulphate. Its high density (kg/mc 1100/1600 approx.) allows to obtain an absolutely non-deformable, soundproofing flooring, with very high resistance to loads. Manufactured in many sizes, it is available in standard thickness from 12 to 40 mm. The panel is suitable for universal use and, in particular, in spaces with prestigious finishes and wherever the highest level of quality and performance is required.



#### XSF

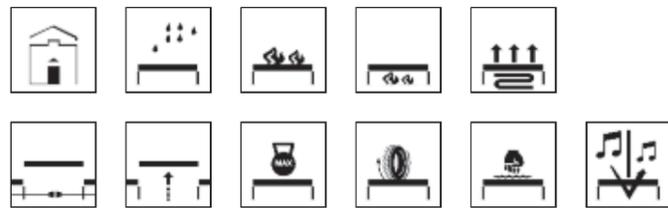
Anima inerte in solfato di calcio ad alta densità (kg/mc 1600) abbinabile a tutti i rivestimenti.

Inert core in high density calcium (kg/mc 1600) that can be combined with all top coverings.

#### XSL

Anima inerte in solfato di calcio a media densità (kg/mc 1100) abbinabile a rivestimento in gres.

Inert core in medium density calcium sulphate (kg/mc 1100) that can be combined exclusively with stoneware.



### Pannello inerte abbinato a gres

#### XDI - Pannello per interni

Pannello usato in ambienti interni da abbinare esclusivamente a gres e pietre naturali. Disponibile nel formato di cm. 60x60x1,5, è ottenuto mediante un processo produttivo di pressione e cottura ad alta temperatura. Il pannello è perfettamente idrofugo e indeformabile. Una soluzione ideale per progetti che prevedono un'altezza ridotta del piano finito e/o in ambienti soggetti ad elevata umidità.

Inert panel combined with stoneware

#### XDI - Interior panel

Panel used indoors to be combined exclusively with stoneware and natural stones. Available in size cm. 60x60x1.5 and achieved through a high temperature pressure and cooking process. The panel is perfectly water-resistant and non-deformable. An ideal solution for projects involving a reduced height of the finished surface and/or in spaces subjected to high humidity.



#### XDI25

Anima inerte a spessore ridotto ad altissima densità (kg/mc 2200) abbinabile esclusivamente a gres.

Low thickness Inert core at high density (kg/mc 2200) that can be combined exclusively with stoneware



## Pannello maschiato

### XMF - Solfato di calcio - massetto a secco

Sistema di pavimentazione a secco, a posa rapida, costituito da una sottostruttura di supporto con piedini regolabili in acciaio zincato e da lastre in solfato di calcio incollate le une alle altre.

Una fresatura sul perimetro dei pannelli consente di effettuare un incastro secondo il classico sistema «maschio - femmina». La connessione è garantita, inoltre, da un collante posto sulla testa della colonna e in corrispondenza delle scanalature: questo garantisce stabilità e consente la creazione di un piano di calpestio caratterizzato da un alto isolamento acustico. Il pavimento sopraelevato viene rivestito direttamente in cantiere con un'ampia gamma di finiture: dai materiali ceramici ai vinilici, dal linoleum alle coperture che richiamano tessuti o pietre. Nell'intercapedine sotto il pavimento possono essere posati impianti di ogni tipo. L'installazione di botole rimovibili garantisce l'accesso in qualsiasi punto dello spazio sottostante il pavimento.

## Tongue and groove panel

### XMF - Calcium sulphate - Dry screed

Fast laying dry flooring system consisting of a substructure with adjustable pedestals in galvanized steel and panels in calcium sulphate glued to each other.

A milling on the perimeter of the panels allows to make an interlocking according to the classic "male - female" system. The connection is also guaranteed by a glue placed on the head of the column and in the tongue and groove joints: it provides for stability and the creation of a walking surface characterized by high sound insulation. The raised floor is coated directly on site with a wide range of finishes: from ceramic materials to vinyl, from linoleum to carpets and finishings developed to create fabric or stone effect. The electrical or all kinds systems can be laid in the underfloor cavity. The installation of removable hatches ensures access at any point in the space below the floor.



### XMF

Pannello in solfato di calcio ad altissima densità (kg/mc 1600) disponibile nei formati di cm. 60x60 e 60x120, da abbinare a qualsiasi tipo di rivestimento posato a colla.

Calcium sulphate panel in very high-density (kg/mc 1600) available in sizes of cm. 60x60 and 60x120, to be combined with any type of covering installed by glue.



# Ligneo | Wooden

## Pannello conglomerato ligneo

### XT - Pannello in conglomerato ligneo

Pannello usato per le sue caratteristiche di maneggevolezza ed economicità. Costituito da un'anima in mescola di legno, resine ed inerti ad alta densità e perimetralmente protetto da un bordo in materiale plastico autoestinguente, è adatto ad ogni tipo di struttura e si abbina a qualsiasi finitura.

È disponibile nello spessore standard di mm. 38 e, su richiesta, di mm. 28. Questo pannello è adatto a un utilizzo universale e, in particolare, è la soluzione ideale per gli ambienti tecnologici e per il recupero di locali ed edifici storici che non possono sopportare ulteriori sovraccarichi del solaio.

## Wood conglomerate panel

### XT - Panel in wooden conglomerate

Panel used for its easy-handling and cheapness characteristics. It is composed of a core mixed with wood, resins, and high-density aggregates and along the perimeter protected by an edge in self-extinguishing plastic material, it is suitable for all types of substructures and can be combined with any finish. It is available in the standard thickness 38 and, on request, 28 mm. The panel is suitable for universal use and, in particular, is the ideal solution for technological spaces and for the recovery of historic premises and buildings that cannot withstand further overloads of the concrete slab.



XT

Anima in conglomerato di legno ad alta densità (kg/mc 720 ca.), abbinabile a qualsiasi rivestimento.

Core in high density wooden conglomerate (kg/mc 720) that can be combined with any top covering.

XT

Anima in conglomerato di legno ad alta densità (kg/mc 720 ca.), abbinabile a qualsiasi tipo di gres.

Core in high density wooden conglomerate (kg/mc 720) that can be combined with any stoneware.



# Incapsulato | Encapsulated panel

## **XB- Pannello incapsulato in lamiera di acciaio zincato - Solfato di calcio e Ligneo**

Pannello da abbinare esclusivamente a rivestimenti di tipo auto posante, utilizzato prevalentemente per la sua elevata capacità di portata meccanica. Il pannello è costituito da un'anima di supporto in conglomerato ligneo o in solfato di calcio completamente incapsulato in lamiere di acciaio zincato per mezzo di una particolare tecnologia di graffatura delle lamiere. E disponibile nella dimensione di mm. 600x600 con spessore 23 e 29 mm.

## **XB - Encapsulated panel in galvanized steel sheet -Calcium sulphate and wooden conglomerate**

Panel to be combined exclusively with self-laying coverings, mainly used for its high mechanical capacity. The panel consists of a core in wood chipboard or calcium sulphate completely encapsulated in galvanized steel sheets by means of a specific sheet stapling technology. Available in the size of mm. 600x600, 23- and 29-mm thick.



### **XBL - XBF**

Anima in solfato di calcio con densità kg/mc 1100-1600, spessore 22 o 28 mm, incapsulato in lamiere di acciaio galvanizzato da mm. 0,45.

Core in calcium sulphate with density kg/mc 1100-1600, 22 or 28 mm thick, encapsulated in galvanized steel sheets, from 0.45 mm thick.



### **XBT**

Anima in conglomerato di legno con densità kg/mc 720, spessore 22 o 28 mm, incapsulato in lamiere di acciaio galvanizzato da mm. 0,45.

Core in wooden conglomerate with density kg/mc 720, 22 or 28 mm thick, encapsulated in galvanized steel sheets, 0.45 mm thick.



### Corner Block

#### XB - Pannello incapsulato in lamiera di acciaio zincato - Solfato di calcio e Ligneo

Il pannello incapsulato può essere fornito anche nella versione Corner Block. Questa soluzione garantisce il fissaggio meccanico tra i pannelli e le colonne della struttura portante aggiungendo a tutto il sistema la solidità tipica dei solai in cemento senza dover rinunciare all'ispezionabilità del plenum.

### Corner Block

#### XB - Encapsulated panel in galvanized steel sheet - Calcium sulphate and wooden conglomerate

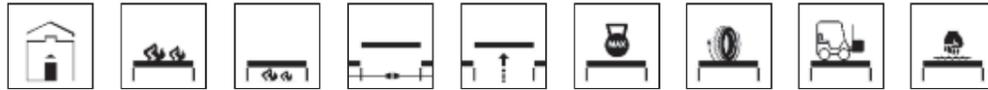
The encapsulated panel can also be supplied in the Corner Block version. This solution guarantees mechanical fastening between the panels and pedestals of the substructure, adding to the whole system the solidity typical of concrete floors without having to renounce the accessibility to the plenum.



#### XBL - XBF

Anima in solfato di calcio con densità kg/mc 1100-1600, spessore 22 o 28 mm, incapsulato in lamiera di acciaio galvanizzato da mm. 0,45.

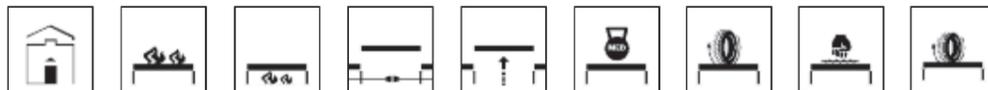
Core in calcium sulphate with density kg/mc 1100-1600, 22 or 28 mm thick, encapsulated in galvanized steel sheets, from 0.45 mm thick.



#### XBT

Anima in conglomerato di legno con densità kg/mc 720, spessore 22 o 28 mm, incapsulato in lamiera di acciaio galvanizzato da mm. 0,45.

Core in wooden conglomerate with density kg/mc 720, 22 or 28 mm thick, encapsulated in galvanized steel sheets, 0.45 mm thick.



# Vetro | Glass

## Pannello vetro

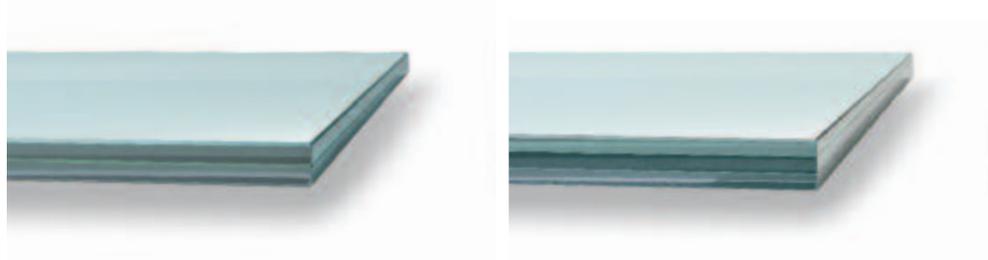
### XV - Pannello vetro per interni

Pannello decorativo usato in ambienti interni. Può essere trasparente, satinato, colorato, serigrafato e retro illuminato. Ha un'ottima resistenza al carico ed è perfettamente idrofuogo ed indeformabile.

## Glass Panel

### XV - Glass panel for interiors

Decorative panel used indoors. It can be transparent, frosted, coloured, screen-printed and back-lighted. It has an excellent loading resistance and it is perfectly waterproof and non-deformable.



#### XV20

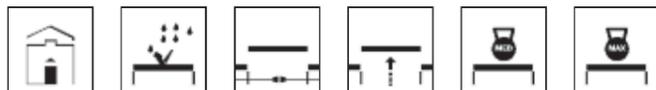
Pannello costituito da due strati di vetro temperato spessore 10 mm. con interposta una pellicola PVB.

Panel composed of two layers of 10 mm thick glass with an interposed PVB film.

#### XV30

Pannello costituito da tre strati di vetro temperato spessore 10 mm. con interposte due pellicole PVB.

Panel composed of three layers of 10 mm thick glass with two PVB films interposed.



# Surfaces



Legno  
Pietre  
Marmo  
Gres  
Laminato  
Resilienti  
Tessile

Wood  
Stones  
Marble  
Stoneware  
Laminate  
Resilient  
Textile

# Superfici | Surfaces

L'elemento «a vista» definisce l'estetica di un ambiente. Ogni finitura ha le sue caratteristiche tecniche che devono essere considerate in funzione delle esigenze a cui deve rispondere: il luogo di posa, la destinazione d'uso, le reazioni fisiche e meccaniche.

Il continuo aggiornamento delle tecnologie di produzione consente di disporre di coperture di qualità estetica e performance sempre più elevate. Queste le caratteristiche generiche. È possibile richiedere le schede tecniche di ogni singolo prodotto.

The "visible" element defines the aesthetics of a space. Each finish has its technical features that must be considered according to the needs to be met: the place of installation, the intended use, the physical and mechanical reactions.

The continuous updating of production technologies allows us to provide for increasingly high aesthetic quality and performance coverings. These are the generic features. It is possible to request the technical data sheets of each individual product.



Pietre - Stone  
Resilienti - Resilient

Gres - Stoneware  
Metallo - Metal

Legno - Wood  
Marmo - Marble



## Parquet

Prodotto naturale, ecologico e rinnovabile, adatto ad uffici direzionali e ambienti di prestigio, è un materiale «vivo» e quindi sensibile alle condizioni termo igrometriche, instabile nel colore (fotosensibile), soggetto nel tempo ai segni di camminamento. Lo spessore varia da mm 4 a mm 15 , disponibile anche nella versione con vernice ignifuga.

## Marmi e Graniti

Materiali utilizzati in ambienti di altissimo pregio, sono ricavati in blocchi da cave naturali e lavorati sino ad ottenere lastre piane rifinite superficialmente con trattamenti ad effetto estetico diverso: naturale, lucidato, levigato, fiammato e bocciardato. Poiche sono applicati su pannelli mobili, si sconsigliano pietre molto tenere e friabili. Trattandosi di prodotto naturale, sono presenti stonalizzazioni di colore, macchie o venature.

## Gres porcellanato

Ricavato dalla cottura di inerti, è un materiale apprezzato per la robustezza e per la durezza della superficie che, attraverso una serie di trattamenti, può presentare effetti estetici diversi: naturale, lucidato, levigato e bocciardato. La sua finitura è idonea per tutte le destinazioni d'uso perchè le infinite versioni disponibili rendono questo pannello perfetto per ambienti con qualsiasi esigenza tecnica o estetica.

## Pietre ricomposte

Lastre costituite prevalentemente da frammenti di pietre naturali amalgamate con cemento o resine. Si tratta di un materiale compatto e omogeneo ed è destinato ad ambienti di pregio. È disponibile in molteplici cromatismi ed offre colori che, prodotti artificialmente, non esistono in natura.

## Laminato Plastico

Prodotto idoneo per gli spazi tecnologici (centri di calcolo, CED, locali che ospitano computer o quadri elettrici) per la sua ottima resistenza all'usura (> AC2), per il costo contenuto e per la facilità di pulizia.

## Resilienti

**\_Vinilico:** prodotto sintetico adatto a locali tecnologici e uffici a traffico medio, è disponibile nella versione «acustica», elettroconduttiva o con alta resistenza all'impronta.

**\_Linoleum:** prodotto naturale ed ecologico per uffici a traffico medio, può essere fornito nella versione «acustica», accoppiato ad uno strato fonoassorbente, per migliorare l'assorbimento del rumore prodotto da calpestio (uffici ad alto stazionamento di personale, call center, ecc.).

**\_Gomma:** prodotto naturale derivato dal caucciù, ecologico, rinnovabile, e adatto negli uffici ad alto traffico. Nella versione «acustica» è accoppiato ad uno strato fonoassorbente per migliorare l'assorbimento del rumore prodotto da calpestio (uffici ad alto stazionamento di personale, call center).

## Tessile

Prodotto tessile si distingue per la sua notevole capacità di assorbimento acustico da calpestio, può essere sintetico o naturale e con diversi spessori.

## Sughero

Materiale ecologico e rinnovabile adatto ad ogni contesto lavorativo. Garantisce silenziosità e confort termico.

Nonostante la ricca possibilità di finiture tradizionali sono disponibili soluzioni «su misura» progettate per ogni singolo lavoro: trattamenti in resina a disegno, parquet a intarsio, pannelli in lamiera cerata o acciaio inox nei vari decori e pannelli in gres porcellanato nei grandi formati.

## Natural wood

Natural, ecological, and renewable product, suitable for management offices and prestigious spaces and to be considered a "living" product, therefore sensitive to thermo-hygrometric conditions, unstable in colour (photosensitive), subjected over time to walking signs. The thickness varies from 4 mm to 15 mm also, available in the version with flame retardant paint.

## Marble & Granite

Material suitable for spaces of the highest value. It is obtained in blocks from natural quarries and processed to obtain flat slabs superficially finished with different aesthetic effects: natural, polished, smoothed, flamed and bush-hammered. Very soft and fragile stones are not recommended because applied on a flexible panel. Being a natural product, color shading, spots or veins are its intrinsic features.

## Porcelain stoneware

It is achieved through a high temperature pressure and cooking process of its inert particles, it is a material appreciated for the strength and hardness of the surface that through a series of treatments can be presented with different aesthetic effects: natural, polished, smoothed and bush-hammered. Its finish is suitable for almost all uses because the multitude of versions available makes it perfect for spaces with any technical or aesthetic need.

## Recomposed stones

Slabs consisting predominantly of fragments of natural stones mixed with cement or resins. It is a compact and homogeneous material, and it is intended for spaces of the highest value. It is available in multiple chromatic shades and offers colours that, artificially produced, do not exist in nature.

## Plastic laminate

Plastic product suitable for technological rooms (data centres, CED rooms, technological and electrical rooms), for its excellent wear resistance (> AC2), for the low cost and for the ease of cleaning.

## Resilient

**\_Vinyl:** synthetic product suitable for technological rooms in general and offices with medium traffic, it can be supplied in the "acoustic" version, electro-conductive version or with high resistance to the imprint.

**\_Linoleum:** a natural and ecological product for offices with medium traffic, it can be supplied in the "acoustic" version, coupled with a sound-absorbing layer, to improve the absorption of footsteps noise (offices with high staff stationing, call centres, etc.).

**\_Rubber:** natural product derived from rubber, ecological, renewable, and suitable in offices with high traffic. In the "acoustic" version is coupled with a sound-absorbing layer to improve the absorption of noise produced by footsteps (offices with high staff stationing, call centre etc.).

## Textile

Textile product suitable for medium-traffic offices, it stands out for its considerable acoustic absorption capacity of footsteps, it can be a synthetic or natural product with different thickness.

## Cork

Eco-friendly and renewable material suitable for any lifestyle. It guarantees silence and thermal comfort.

Despite the rich possibility of traditional finishes, "tailor-made" solutions are available for each individual project: custom-made resin treatments, inlaid natural wood, waxed sheet metal or stainless-steel panels in various decorations and porcelain stoneware panels in large formats.

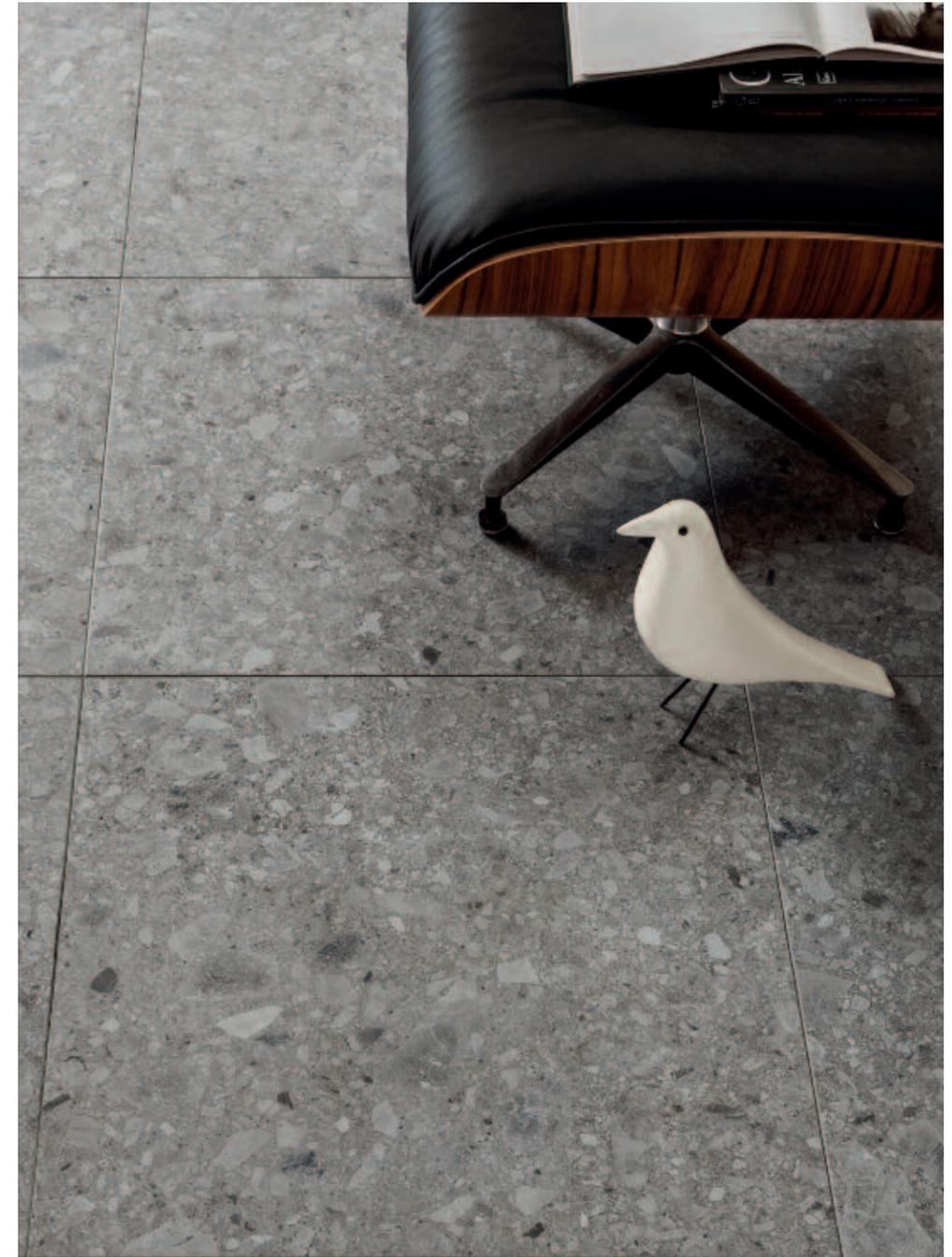


#### Moodboard Miele

Elegante e avvolgente come un abito su misura che racconta di luoghi e passioni. Che racconta di te. Ci sono spazi che sono l'espressione del carattere e della personalità di chi li vive. A volte basta uno sguardo per innamorarsene, come un colpo di fulmine. Come per il mood Miele. Caldo e accogliente.

#### Moodboard Miele

Elegant and enveloping as a bespoke dress that tells of places and passions. That is about you. There are spaces that are the expression of the character and personality of those who live them. Sometimes it takes a look to fall in love, like a thunderbolt. Same as for the Mood Miele. Warm and welcoming.



#### Moodboard Tortora

Ogni rivestimento dialoga con lo spazio circostante e con le sue esigenze, sempre in evoluzione. Il mood Tortora riflette e enfatizza i giochi di colori e dà vita a sfumature tanto inaspettate quanto magiche. La luce, naturale e artificiale, diventa protagonista del tuo habitat.

#### Moodboard Tortora

Each panel communicates with the surrounding space and its needs, always in evolution. The Tortora mood reflects and emphasizes the play of colours and gives life to shades that are as unexpected as they are magical. Light, natural, and artificial, becomes the protagonist of your habitat.



**Moodboard Gray**

Il tuo spazio, un luogo da vivere e da mostrare che unisce estetica, tecnologia e funzionalità. Un percorso tra presente e futuro, ricco di suggestioni e sempre alla ricerca di equilibrio e perfezione. Il mood Gray trasmette un'armonia elegante e discreta, perfetta per rendere i tuoi ambienti sofisticati.

**Moodboard Gray**

Your space, a place to live and to show that combines aesthetics, technology, and functionality. A journey between present and future, full of suggestions and always looking for balance and perfection. The Mood Gray conveys an elegant and discreet harmony, perfect to make your environments sophisticated.

# TailorMade



Fatto su misura



Tailor Made



# Fatto su misura | Tailor made

La Forma. La Geometria. Il Modulo.

Il disegno e le linee non sono sempre casuali, il progettista attento non lascia niente al caso: incrocia il verticale con l'orizzontale, allinea la luce, separa il classico dal personalizzato, gioca con le forme per realizzare le sue idee. Tecnogivex, con le sue tecnologie, è partner attivo in questo processo di scelta e, oltre ai formati customizzati, ha codificato una serie di formati speciali, sia quadrati che rettangolari, per poter offrire al progetto le più ampie soluzioni di «dimensione».

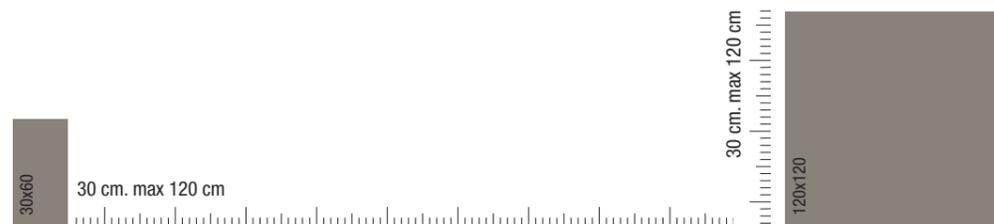
Shape. Geometry. Unit.

The design and the lines are not always random, the attentive designer does not leave anything to chance: he/she crosses the vertical with the horizontal, aligns the light to the trend, separates the classic from the custom, plays with the shapes to realize his/her ideas. Tecnogivex, with its technologies, is an active partner in this selection process and, in addition to the customized formats, codified a series of special formats, both square and rectangular, in order to offer the project, the widest "size" solutions.

## Formati pannelli \_ Panels Formats

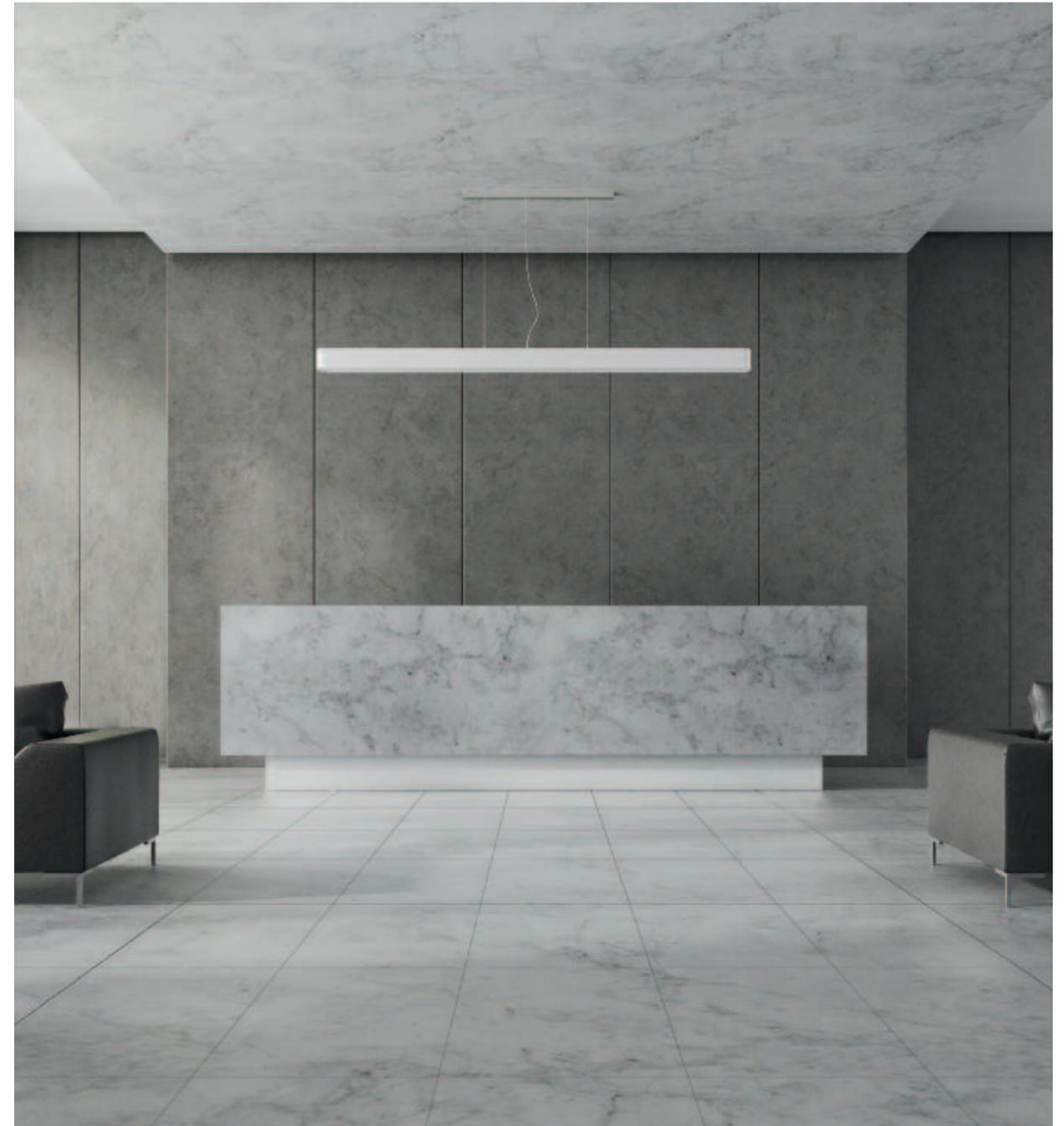


## Formati autoposanti \_ Self-laying Formats



Per rispondere a tutte le esigenze e alle diverse caratteristiche degli ambienti, i pannelli sono disponibili in diversi formati per garantire la migliore soluzione. È possibile richiedere anche misure personalizzate per creare il proprio spazio ideale, che sappia rispondere a specifiche e personali esigenze tecniche.

To meet all the needs and the distinctive characteristics of the environments, the panels are available in different formats to guarantee the best solution. You can also request customized sizes to create your own ideal space, which can meet specific and personal technical requirements..



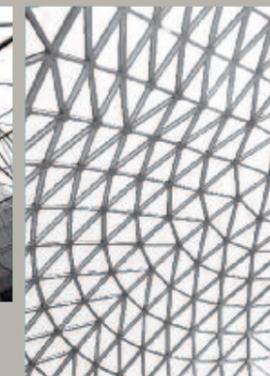


Moduli composti da lastre di gres porcellanato autoposante con retro in polietilene e bordo in materiale plastico. Ottima soluzione per il rivestimento di pavimenti sopraelevati grezzi o per il restyling di pavimenti tradizionali.

Modules composed of self-laying stoneware tiles with polyethylene backing and plastic edging. Excellent solution for the covering of bare raised floors or for the restyling of traditional floors.



# Structures



KGX1  
KGX2  
KGX4



## Tipologia delle Strutture | Type of substructures

La struttura di sostegno è l'«ossatura» del pavimento sopraelevato e può essere composta da sole colonne o da colonne e traversi. Il dimensionamento corretto di questo elemento consente la realizzazione di pavimenti sopraelevati che rispondono alle più diverse esigenze costruttive.

Il sistema di regolazione micrometrica garantisce il perfetto livellamento del pavimento e ne consente l'innalzamento di quota rispetto alla soletta. Le guarnizioni, con funzione di antirombo, garantiscono silenziosità e tenuta all'aria.

The bearing substructure is the “skelethon” of the raised floor, and it can be composed of only pedestals or pedestals and stringers. The correct choice of the bearing substructure allows the creation of raised floors meeting the most diverse construction needs.

The micrometric adjustment system ensures the perfect levelling of the floor, and it provides for the elevation of height with respect to the slab. The gaskets, with a soundproof function, provide for silence and airtightness.

# Struttura portante KGX1

## KGX1 Bearing substructure

Struttura portante standard realizzata in acciaio zincato, è costituita da una colonna in grado di soddisfare la quasi totalità delle richieste e può essere abbinata a due tipologie di traverso con sezione ad U predisposte per l'innesto a scatto (disponibile anche il fissaggio con viti). Questa tipologia di struttura è in grado di soddisfare le richieste di pavimenti sopraelevati con prestazioni meccaniche standard ed è disponibile fino ad una altezza massima di mm. 650.

Standard bearing substructure made of galvanized steel, it consists of a pedestal capable of complying with the most part of requests and it can be combined with two types of stringers with U-section arranged for snap-on coupling (also available with screws). This type of structure is able to meet the demands of raised floors with standard mechanical performance and it is available up to a maximum height of 650 mm.



### KGX1

Struttura senza traverse, composta solo da colonnine incollate al piano di appoggio. È adatta per carichi leggeri.

Structure without stringers, composed only of pedestals glued to the concrete slab. It is suitable for light loads.



### Traverse di collegamento in acciaio zincato

Formano l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse nominale 60x60 mm.

### Connecting stringers in galvanized steel

They form the horizontal square mesh frame with nominal spacing 60x60 mm.



### Tipo L

Per carichi leggeri. Profilato nervato con spessore 9/10 a sezione ad U, h 15 mm, fissato ad incastro alla testa delle colonnine. È dotato di guarnizione in PVC.

### Type L

For light loads. Ribbed profile, 9/10 thick in a U-section, 15 mm high, fixed with snap-on coupling to the head of the pedestals. It is fitted with a PVC gasket.

### Tipo M

Per carichi medi. Profilato nervato con spessore 9/10 a sezione ad U, h 35 mm, fissato ad incastro alla testa delle colonnine. È dotato di guarnizione in PVC.

### Type M

For medium loads. Ribbed profile, 9/10 thick in a U-section, 35 mm high, fixed with snap-on coupling to the head of the pedestals. It is fitted with a PVC gasket.

# Struttura portante KGX2

## KGX2 Bearing substructure

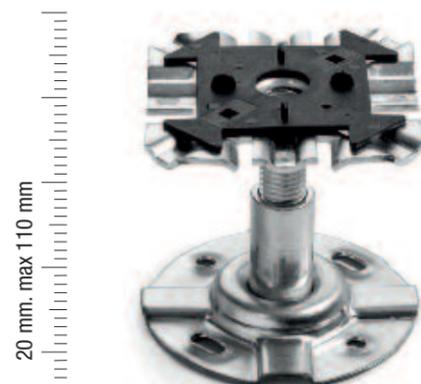
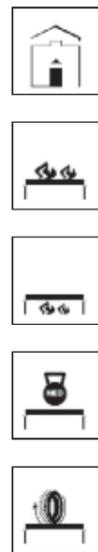
Struttura portante Premium realizzata in acciaio zincato e costituita da una colonna con la testa superiore di dimensioni maggiorate da utilizzare anche per le soluzioni di posa senza traversi o per altezze oltre i 650 mm. Può essere abbinata a due tipologie di traverso con sezione ad U predisposti per l'innesto a scatto (disponibile anche il fissaggio con viti) e ad una con sezione tubolare ideale per supportare i grandi carichi. Questa tipologia di struttura è in grado di soddisfare la quasi totalità delle richieste ed è disponibile fino ad una altezza massima di cm. 100 (anche oltre su richiesta).

Premium bearing substructure made of galvanized steel and consisting of a pedestal with a larger top head to be used also for installations without stringers or for heights over 650 mm. It can be combined with two types of stringers with a U-section arranged for snap-on coupling (also available with screws) and one with tubular section ideal for supporting large loads. This type of structure is able to meet the demands of raised floors with standard mechanical performance and it is available up to a maximum height of cm. 100 (even more on request).

### KGX2

Struttura senza traverse, composta solo da colonnine incollate al piano di appoggio. È adatta per carichi medio-alti.

Structure without stringers, composed only of pedestals glued to the concrete slab. It is suitable for medium-high loads.



**Traverse di collegamento in acciaio zincato**  
Formano l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse nominale 60x60 mm.

**Connecting stringers in galvanized steel**  
They form the horizontal square mesh frame with nominal spacing 60x60 mm.



### Tipo L

Per carichi medi. Profilato nervato con spessore 9/10 a sezione ad U, h. 18 mm, fissato ad incastro alla testa delle colonnine. È dotato di guarnizione in PVC.

### Type L

For medium loads. Ribbed profile, 9/10 thick in a U-section, h. 18 mm, fixed with snap-on coupling to the head of the pedestals. It is fitted with a PVC gasket



### Tipo M

Per carichi medio-alti. Profilato nervato con spessore 9/10 a sezione ad U, h. 38 mm, fissato ad incastro alla testa delle colonnine. È dotato di guarnizione in PVC.

### Type M

It is suitable for medium-high loads. Ribbed profile, 9/10 thick in a U-section, h. 38 mm, fixed with snap-on coupling to the head of the pedestals. It is fitted with a PVC gasket.



### Tipo H

Per carichi elevati. Traverso 10/10 scatolato a sezione chiusa 25x25x1 mm, fissato con viti alla testa delle colonnine e provvisto di guarnizione adesiva.

### Type H

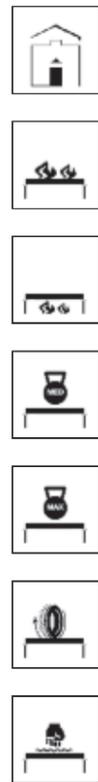
It is suitable for high loads. Stringer 10/10 in a closed section 25x25x1 mm, fixed with screws to the head of the pedestals and equipped with an adhesive gasket.

# Struttura portante KGX4

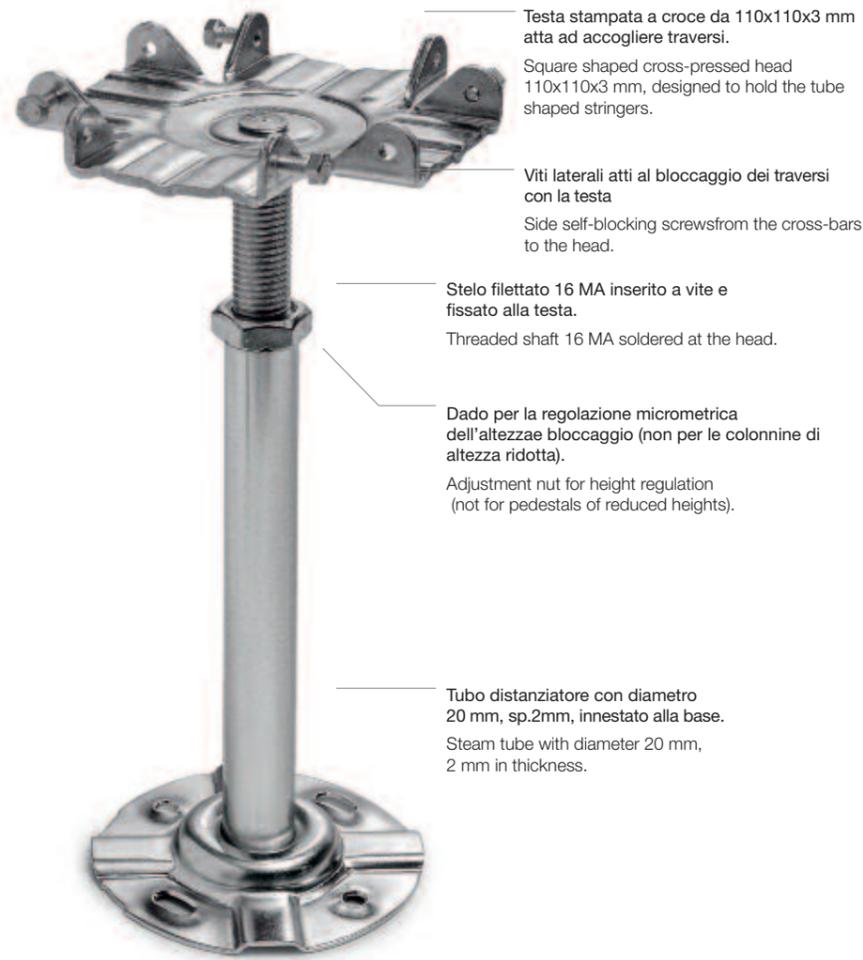
## KGX4 Bearing substructure

Struttura portante extra realizzata in acciaio zincato e costituita da una colonna con la testa superiore con disegno a quadrifoglio predisposta per il fissaggio con viti di travi tubolari passanti di dimensione mm. 50x25x1. Questa soluzione si utilizza per pavimenti sopraelevati che devono garantire altissime prestazioni meccaniche e/o altezze particolari (anche oltre i 150 cm.).

Extra bearing substructure made of galvanized steel and consisting of a pedestal with the upper head exhibiting a four-leaf clover design arranged for the housing of the tubular stringers of size mm. 50x25x1. This solution is used for raised floors that must guarantee very high mechanical performance and/or particular heights (even over 150 cm.).



70 mm. max 1740 mm



Testa stampata a croce da 110x110x3 mm atta ad accogliere traversi.

Square shaped cross-pressed head 110x110x3 mm, designed to hold the tube shaped stringers.

Viti laterali atti al bloccaggio dei traversi con la testa

Side self-blocking screws from the cross-bars to the head.

Stelo filettato 16 MA inserito a vite e fissato alla testa.

Threaded shaft 16 MA soldered at the head.

Dado per la regolazione micrometrica dell'altezza e bloccaggio (non per le colonnine di altezza ridotta).

Adjustment nut for height regulation (not for pedestals of reduced heights).

Tubo distanziatore con diametro 20 mm, sp.2mm, innestato alla base.

Steam tube with diameter 20 mm, 2 mm in thickness.



Traverso scatolato tipo P.  
Traverse type P.

Su richiesta è possibile fornire la struttura con trattamento Sendzimir che consente di eliminare le particelle volatili di zinco.

On request it is possible to supply the structure with Sendzimir treatment which allows to eliminate the volatile zinc particles.



I traversini scatolati tipo P in acciaio zincato a sezione chiusa 50x25 mm, spessore 10/10 mm, sono di due dimensioni, 550 e 1800 mm, e sono dotati di guarnizione adesiva antirombo.

The tubular stringers type P in galvanized steel with a closed section 50x25 mm, thickness 10/10 mm. They are available in two sizes, 550 and 1800 mm, and they are fitted with an anti-noise adhesive gasket.

# Innovation



Autocentrante  
Radiante T-Climax  
Radiante E-Climax



Self-centering  
Radiant T-Climax  
Radiant E-Climax



# Struttura autocentrante Solido

## Solido self-centering substructure

### Sistema Solido

Questa tipologia di struttura consente alla testa della colonna con quattro perni in acciaio di diventare un vero e proprio nodo connettivo che garantisce l'allineamento delle fughe. Lo scopo della ricerca è mantenere nel tempo la perfetta linearità dei pannelli per esaltare la bellezza del pavimento sopraelevato per tutta la durata della sua vita. Un obiettivo non sempre raggiungibile con le strutture tradizionali per via dei movimenti strutturali dell'edificio, degli stessi materiali e a causa delle continue ispezioni degli impianti.

### Solido System

This type of structure allows the head of the pedestal with four steel pins to become a real connective node able to guarantee the permanent alignment of the joints. The purpose of the research is to maintain the perfect linearity of the panels over time to enhance the beauty of the raised floor for its entire life. A goal not always achievable with conventional structures due to the structural movements of the building, the materials and due to the continuous inspections by the plant engineers.

70 mm. max 1310 mm



Sistema con perni in acciaio.  
System with steel pins.



Traverse di collegamento in acciaio zincato  
Formano l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse nominale 60x60 mm.

Connecting sleepers in galvanized steel  
They form the horizontal square mesh frame with nominal spacing 60x60 mm.



Tipo L  
Per carichi medi. Profilato nervato con spessore 9/10 a sezione ad U, h. 18 mm, fissato ad incastro alla testa delle colonnine. È dotato di guarnizione in PVC.

Type L  
For medium loads. Ribbed profile, 9/10 thick in a U-section, h. 18 mm, fixed with snap-on coupling to the head of the pedestals. It is fitted with a PVC gasket



Tipo M  
Per carichi medio-alti. Profilato nervato con spessore 9/10 a sezione ad U, h. 38 mm, fissato ad incastro alla testa delle colonnine. È dotato di guarnizione in PVC.

Type M  
It is suitable for medium-high loads. Ribbed profile, 9/10 thick in a U-section, h. 38 mm, fixed with snap-on coupling to the head of the pedestals. It is fitted with a PVC gasket.



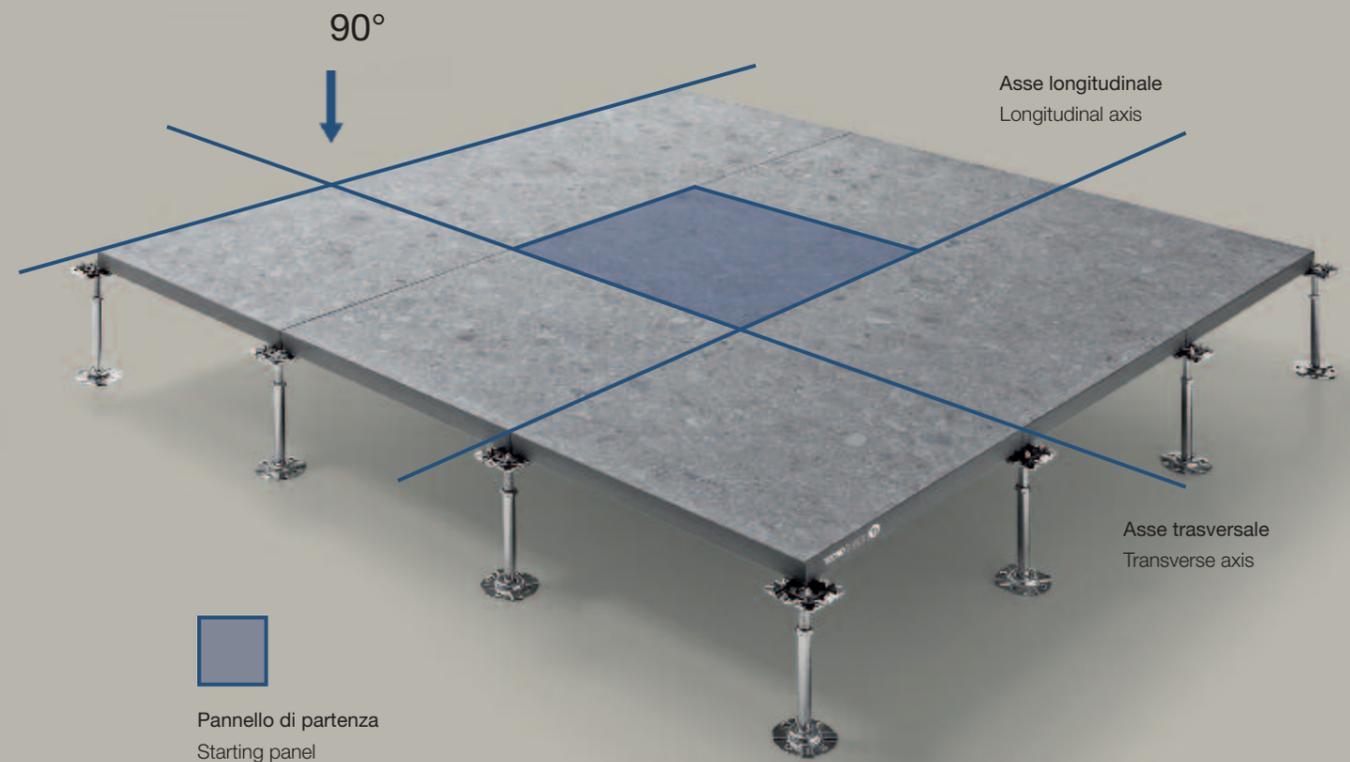
Tipo H  
Per carichi elevati. Traverso 10/10 scatolato a sezione chiusa 25x25x1 mm, fissato con viti alla testa delle colonnine e provvisto di guarnizione adesiva.

Type H  
It is suitable for high loads. Stringer 10/10 in a closed section 25x25x1 mm, fixed with screws to the head of the pedestals and equipped with an adhesive gasket.



Questa struttura è costituita da colonne in acciaio zincato formate da una base di diametro mm. 95 e spessore mm. 1,5 con quattro nervature di irrigidimento, stelo filettato da mm. 16, dado o bussola (in funzione delle altezze) per consentire la regolazione micrometrica, tubo da mm. 20x2, testa quadrata da mm. 90, spessore mm. 2,5. La testa è completata da quattro perni in acciaio che, innestati nei fori predisposti sui pannelli, garantiscono l'allineamento permanente delle fughe. È possibile completare il sistema con l'integrazione dei traversi di collegamento nelle varie sezioni disponibili.

This structure consists of galvanized steel pedestals formed by a base of diameter 95 mm and 1.5 mm of thickness with four stiffening ribs, threaded stem of 16 mm, nut or bush (depending on the heights) to allow micrometric height adjustment, tube dim. 20X2 mm, square head of 90 mm and 2.5 mm thick. The square head is completed by with four metal pins which, inserted into the holes provided on the panels, guarantee the permanent alignment of the joints. It is possible to complete the system with the integration of the connecting stringers in the various sections available.



La struttura autocentrante consente di eliminare le fessure e i disallineamenti tipici delle strutture standard causate dai movimenti del fabbricato o dalle errate gestioni delle ispezioni.

The self-centring structure allows to remove the misalignments typical of standard structures caused by the structural movements of the building or by the incorrect management of inspections.





## Pannello radiante Sistema T-Climax

### T-Climax System radiant panel

#### Sistema T-Climax

La qualità della vita è collegata al nostro habitat. Il comfort degli ambienti in cui viviamo e lavoriamo determina in modo sensibile il nostro modo di essere, le nostre interazioni e le nostre prestazioni. Sulla base di questo principio la nostra ricerca ci ha portato a realizzare un sistema che consente al pavimento sopraelevato tradizionale di trasformarsi in un sistema di riscaldamento e raffreddamento radiante. Questa tipologia di riscaldamento è la più performante perché evita gli effetti collaterali dei sistemi a radiatori o ad aria forzata: elimina i movimenti d'aria, mantiene l'aria salubre, garantisce uniformità di calore in tutto l'ambiente e consente un risparmio sensibile dei consumi energetici.

#### T-Climax system

The quality of life strictly depends on our habitat. The comfort of the spaces in which we live and work sensitively determines our way of being, our interactions and our performance. Based on this principle, our research led us to create a system allowing the traditional raised floor to be transformed into a radiant heating and cooling system. This type of heating is the most efficient because it avoids the side effects of radiator or forced air systems: it eliminates air movements, it keeps the air healthy, it provides for uniformity of heat throughout the environment, and it allows a significant saving in energy consumption.



Pannello con anima  
in solfato di calcio  
Panel with core in  
calcium sulphate

Modulo radiante  
Radiant module



Sistema di appoggio  
autocentrante  
Self-centring support  
system



## Pannello radiante Sistema E-Climax

### E-Climax System radiant panel

#### Sistema E-Climax

Lo sbilanciamento del comfort termico è un problema in molti ambienti di lavoro. Accade spesso che persone che condividono spazi lavorativi rilevino habitat diversi in funzione della propria postazione. A questi disagi Tecnogivex risponde con E-Climax, una soluzione radiante a sistema elettrico che si applica ai nuovi pannelli o ai pavimenti esistenti con lo scopo di creare un sistema secondario che serve a bilanciare il comfort personale in uno spazio condiviso. È sufficiente attivare alcuni pannelli sotto la postazione di lavoro (mediamente 4 o 6) per avere la possibilità di integrare e migliorare le condizioni di vita di ogni persona. La stessa soluzione è applicabile anche ai pavimenti sopraelevati nei dehor esterni. E-Climax non ha bisogno di trasformatori e si integra facilmente con il sistema elettrico esistente, mentre i controlli possono essere personalizzati o effettuati da remoto.

#### E-Climax system

The imbalance of thermal comfort is a problem in many workplaces. It often happens that people who share workplaces find different habitats depending on the location of their desk. To these inconveniences Tecnogivex responds with E-Climax, a radiant solution with an electrical system that is applied to new panels or existing floors with the aim of creating a secondary system that serves to balance personal comfort in a shared space. It is sufficient to activate some panels under the workstation (on average 4 or 6) to have the possibility to integrate and improve the living conditions of each person. The same solution is also applicable to raised floors in the outdoor spaces. E-Climax does not need transformers and it is easily integrated with the existing electrical system, while controls can be customized or carried out remotely.



# Special Floors



Carrabile  
Antisismico  
Conduttivo o dissipativo  
Rinforzato  
Isolamento acustico

Driveway  
Anti-seismic  
Conductive or dissipative  
Reinforced  
Acoustic insulation

# Pavimento Carrabile | Driveway floor

## Pavimento per carichi pesanti

La naturale evoluzione del pavimento sopraelevato ha portato Tecnogivex a sviluppare strutture idonee anche per carichi pesanti e «dinamici». Questa tipologia di pavimento permette una continuità di soluzioni tecniche anche in zone di carico e scarico merci dove peso eccessivo e movimentazione sono requisiti indispensabili. Da queste necessità nasce il pavimento carrabile che permette di sopportare sollecitazioni importanti con la dinamicità dei movimenti in superficie.

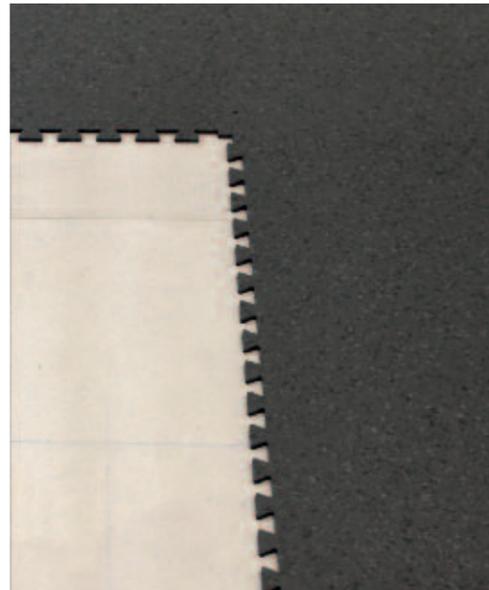
## Heavy duty floor

The natural evolution of the raised floor led Tecnogivex to develop structures suitable also for heavy and "dynamic" loads. This type of floor allows a continuity of technical solutions even in loading and unloading areas where handling of heavy goods is an essential requirement. These needs led to the proposal of the driveway floor that allows it to withstand important stresses with the dynamism of the movements on the surface.



Struttura portante rinforzata costituita da colonne con filetti, basi e teste maggiorate.

Reinforced bearing substructure consisting of pedestals with larger threads, bases, and heads.



Pannello in solfato di calcio nudo con esempio di installazione di Pvc auto posante certificato per il traffico pesante con incastro a coda di rondine.

Panel in bare calcium sulphate with example of installation of self-laying PVC certified for heavy traffic with dovetail joint.

Pavimento costituito da pannelli modulari «maschiati» in solfato di calcio di idoneo spessore e di elevata densità, rivestibili con finiture incollate o Pvc auto posanti specifici.

Floor consisting of modular panels "tongue and groove" in calcium sulphate of suitable thickness and high density, finished on top with coverings fixed by glue or with self-laying PVC.



Area di transito merci su muletti.

Transit area of goods on forklifts.



## Pavimento antisismico | Anti-seismic floor

Per il mondo delle costruzioni, il tema antisismico è diventato sempre più importante se non addirittura indispensabile. Nonostante non esista una norma specifica per pavimenti sopraelevati, Tecnogivex ha introdotto soluzioni per pavimentazioni antisismiche che permettono di rispettare i criteri previsti dal progettista senza escludere la sicurezza necessaria.

For the construction sector, the anti-seismic solutions became increasingly important or even indispensable. Although there is no specific standard for raised floors, Tecnogivex introduced solutions for anti-seismic floors that allow to comply with the criteria provided by the designer without excluding the necessary safety.



Particolare di struttura tipo KGX4 con tirante antisismico.  
Detail of structure type KGX4 with anti-seismic bracing bar.



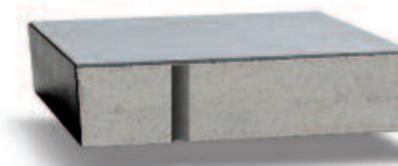
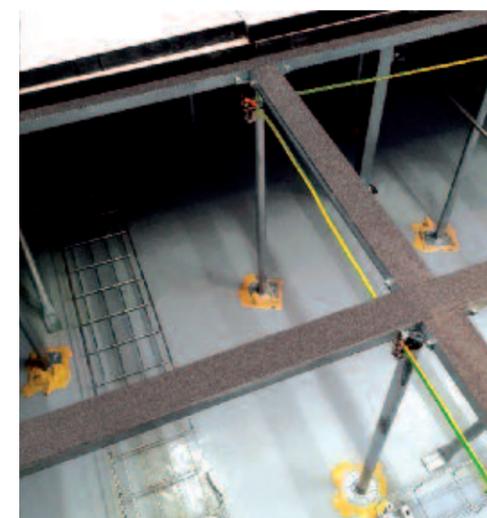
## Pavimento conduttivo e dissipativo Conductive and dissipative floor

### Pavimenti conformi alle Norme ESD

Per gli ambienti che non devono prevedere la presenza di cariche elettrostatiche, Tecnogivex propone soluzioni con resistenze elettriche idonee alle Norme ESD (Electro Static Discharge) attraverso lavorazioni e rivestimenti che garantiscono l'attraversamento elettrico fino all'impianto di messa a terra.

### Flooring compliant with ESD standard

For the spaces that do not require the presence of electrostatic charges, Tecnogivex offers solutions with the suitable electrical resistance compliant with ESD (Electrostatic Discharge) standards through the manufacturing and the use of top coverings that guarantee electrical crossing up to the grounding system.



Particolare del ponte elettrico costituito da una cava su due angoli opposti del pannello successivamente riempita con colante conduttivo.

Detail of the electric bridge consisting of a cavity on two opposite corners of the panel subsequently refitted with conductive glue.

Particolare del collegamento tra la struttura e l'impianto di messa a terra.

Detail of the connection between the structure and the grounding system.

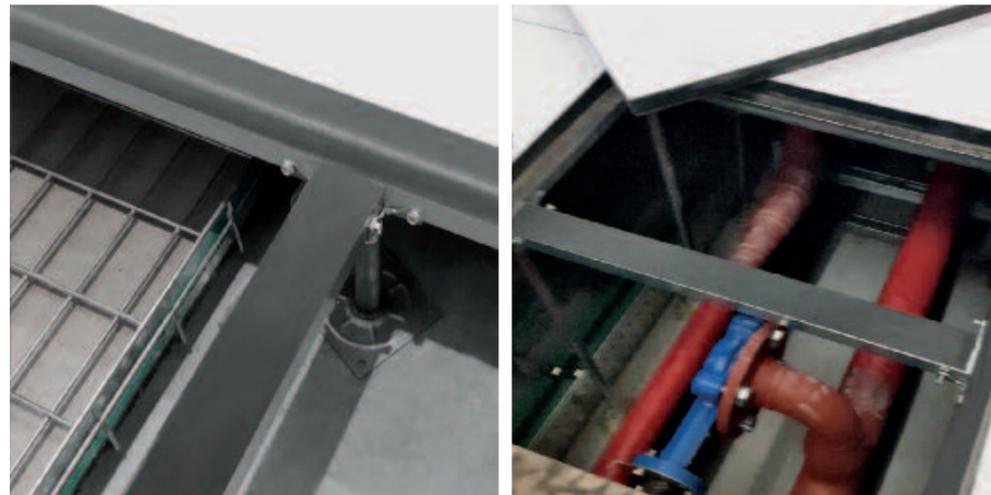


## Pavimento rinforzato

### Reinforced flooring system

Milioni di documenti distribuiti su chilometri di scaffali o un magazzino dalle grandi dimensioni. In molte situazioni è necessario disporre di pavimenti che abbiano un'alta resistenza al carico meccanico. Ogni settore professionale ha necessità chiare in funzione delle precise sollecitazioni a cui è sottoposta la pavimentazione. Per ambienti quali archivi, laboratori, magazzini o concessionarie d'auto, Tecnogivex propone sistemi specifici per pavimenti rinforzati, dalle performance estremamente elevate. Sono superfici in grado di reggere carichi importanti, in base alle esigenze del progettista e alle caratteristiche delle attività che vengono svolte in quell'ambiente.

Millions of documents distributed in kilometers of shelves or a warehouse of large size. In many situations is necessary to have flooring solutions with a high mechanical resistance. Each professional sector has specific needs according to the precise stresses to which the flooring is subjected. For spaces such as archives, laboratories, warehouses, and car dealerships Tecnogivex offers specific systems for reinforced floors. Surfaces able to withstand important loads according to the designer's requirements.



### Pavimento rinforzato per carichi speciali

Tecnogivex è in grado di customizzare il pavimento sopraelevato adattando al progetto il tipo di pannello, di rivestimento e di struttura con l'inserimento di traversi o colonne supplementari necessarie.

### Reinforced flooring for special loads

Tecnogivex is able to customize the raised floor by adapting the type of panel, top covering and structure to the project with the addition of pedestals or stringers.



## Pavimento con isolamento acustico

### Floor with sound insulation

#### Sistema Silence

Scarpe con il tacco, camminate pesanti e frenetiche e rumori strutturali. Oggi il desiderio di privacy e di tranquillità lavorativa e privata è una necessità. Il rumore è disturbo. Sull'onda di questa esigenza, Tecnogivex propone Silence per i suoi pavimenti sopraelevati. Soluzione applicabile a qualunque destinazione d'uso e con qualunque struttura. Riduciamo il rumore per la serenità di chi ascolta.

#### Silence system

Shoes with heels, heavy and frenetic walks, and structural noises. Today the desire for privacy and peace of mind at work and not only is a necessity. Noise is a nuisance. In line with this need, Tecnogivex suggests Silence for its raised floors. Solution applicable to any intended use. Reduction of noise for the peace of those who listen.



Dischetto acustico desolidarizzante tipo Silence costituito da speciale gomma antivibrante, disponibile in spessori che variano tra i 3 e i 10 mm per garantire un'eccellente riduzione dell'acustica da impatto interpiano.

Silence type desolidarizing acoustic disc made of special anti-vibration rubber, available in different thickness ranging from 3 to 10 mm to provide for an excellent inter-plane impact acoustic reduction.



# Self-laying



Gres autoposante

Self-laying stoneware



## Gres autoposante per interni

### Self-laying stoneware for interiors

#### Sistema Coverfloor

La bellezza e la resistenza della ceramica unite alla praticità della posa a secco. Sono queste le caratteristiche del gres che si posa direttamente su pavimenti interni preesistenti, sia tradizionali che sopraelevati, piani e lisci. Disponibile in una vasta gamma di colori e finiture, è la soluzione ideale per il restyling d'ambiente o per la copertura di un sopraelevato privo di finitura. Non richiede l'uso di adesivi o stucchi. Facile e veloce da posare, la pavimentazione è subito calpestabile e può essere facilmente rimossa e riutilizzata. Versatile e performante, è disponibile in molte collezioni, finiture, formati e superfici.

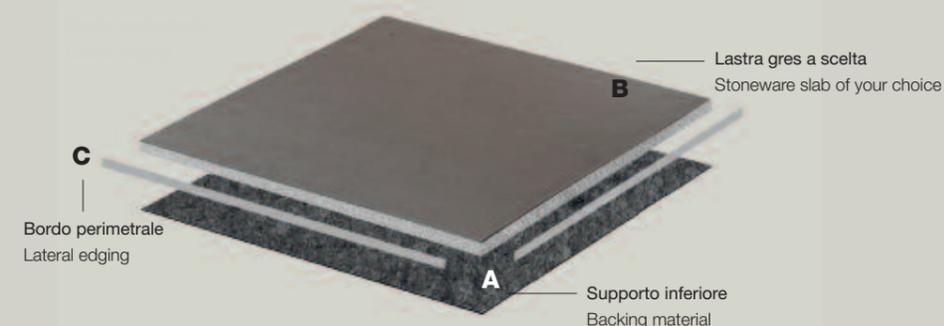
#### Cover floor system

The beauty and strength of ceramic combined with the practicality of dry laying. These are the key features of the stoneware to be installed directly on pre-existing internal floors, both traditional and raised, flat and smooth. Available in a wide range of colours and finishes, it is the ideal solution for room restyling or to cover an unfinished raised floor. It does not require adhesives or fillers. Easy and quick to install, the flooring is immediately walkable and can be easily moved and reused. Versatile and high-performance, it is available in many collections, finishes, sizes and surfaces.



Moduli composti da una lastra in gres porcellanato su cui è applicato un rivestimento inferiore in sughero o polietilene espanso di 2 mm di spessore con funzione di antipattinamento. La finitura laterale è realizzata con bordo autoestinguente in materiale plastico con spessore da 0,6 mm, che riduce la frizione perimetrale. Colori standard: grigio, beige, nero. A richiesta altre colorazioni.

Modules composed of a porcelain stoneware tile finished on bottom with 2 mm thick of cork or expanded polyethylene with anti-slip function. The sides are finished with a self-extinguishing edge in plastic material of thickness 0.6 mm, reducing the perimeter friction. Standard colours: grey, beige, black. Other colours are available on request.



#### A Supporto inferiore

Sughero sp 2 mm  
Polietilene espanso sp 2 mm

#### B Gres porcellanato

Ignifugo, resistente agli sbalzi termici, con forte resistenza all'abrasione profonda, all'usura e agli agenti tossici volatili, resistente alle macchie e di facile pulizia.

- Formato 60x60 cm nominale, a richiesta altri formati
- Scivolosità R9/R10
- Densità 2200 kg/m<sup>3</sup>

#### C Bordo perimetrale

Materiale plastico autoestinguente sp. da 0,6 mm.  
Colori standard: grigio, nero, beige.  
Altri colori a richiesta.

#### A Backing material

Cork 2 mm thick  
Polyethylene 2 mm thick

#### B Porcelain Stoneware

Fire resistant, with good resistance to thermal shock, resistant to deep abrasion and chemical attack, it doesn't release volatile toxic agents, stain resistant and easy to clean.

- Nominal dimension 60x60 cm, other dimensions on request
- Skid resistance R9/R10
- Density 2200 kg/m<sup>3</sup>

#### C Lateral edging

Self-extinguishing pvc thickness from 0,6 mm.  
Standard colors: grey, black, beige.  
Other colors on demand.



#### XCF15

Pannello in gres bordato supportato da un materassino in sughero o in polietilene espanso.

Edged stoneware panel supported by a mat in cork or in expanded polyethylene.



Particolare di autoposante in gres porcellanato misura nominale 60x60 su pavimento sopraelevato.

pagina a destra:

Autoposante su pavimento già esistente.

Detail of self-laying porcelain stoneware nominal size 60x60 on raised floor.

Page to the right:

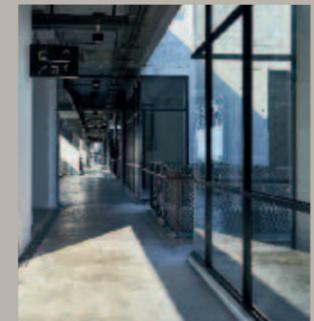
Self-laying tile on an existing floor.



Autoposante in gres porcellanato su pavimento esistente.  
Self-laying porcelain stoneware on existing floor.

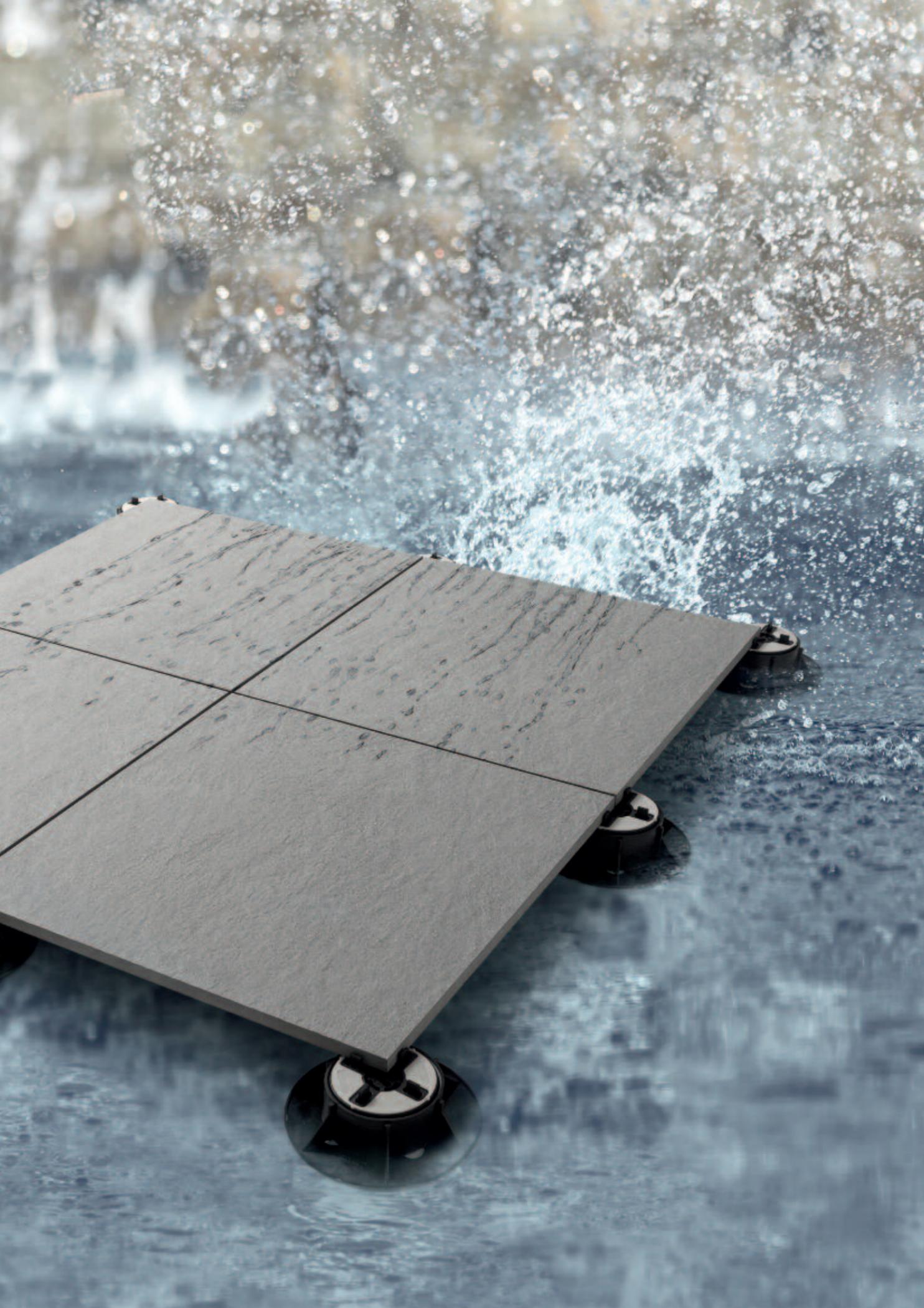


# Outdoors



Pavimento per esterni

Outdoor floor



## Pavimento sopraelevato per esterni | Raised floor for outdoors

Saper rispondere al benessere delle persone è per Tecnogivex una priorità. Oggi l'attenzione e la cura per la salute psicofisica è sempre più alta e, di conseguenza, il design e l'architettura provano a rispondere a queste nuove esigenze coniugando le richieste estetiche con le performance tecniche. Gli spazi dialogano sempre con le persone che li vivono. Per le aree dedicate al benessere o al settore della ricettività, Tecnogivex propone una serie di pavimenti sopraelevati che prevedono numerose soluzioni tecniche ed estetiche all'avanguardia in grado di soddisfare le domande dei progettisti e, di conseguenza, di chi vive questi ambienti. La realizzazione di pavimenti sopraelevati tecnici realizzati con pannelli in gres porcellanato di varie dimensioni e decori o in doghe in WPC pone sempre la persona al centro di ogni progetto. Perché noi investiamo su un valore che spesso passa inosservato nella progettazione: le relazioni umane.

People's well-being is a priority for Tecnogivex. Today the attention and care for psychophysical health is increasingly high and, consequently, design and architecture try to respond to these new needs by combining aesthetic demands with technical performance. The spaces are always connected to the people who live there. For the areas dedicated to the well-being and the hospitality sector, Tecnogivex offers a series of raised floors that provide numerous innovative technical and aesthetic solutions able to meet the needs of designers and, consequently, of those who live in these spaces. The construction of raised technical floors made with porcelain stoneware panels of many sizes and decorations or in WPC slats, always puts the person at the centre of every project.

Il pavimento sopraelevato da esterno permette di avere un pavimento perfettamente in piano e di gestire la pendenza per le acque piovane nella parte non visibile.

The raised floor for outdoor allows to have a perfectly flat floor and to manage the slope for the rainwater in the part not visible.

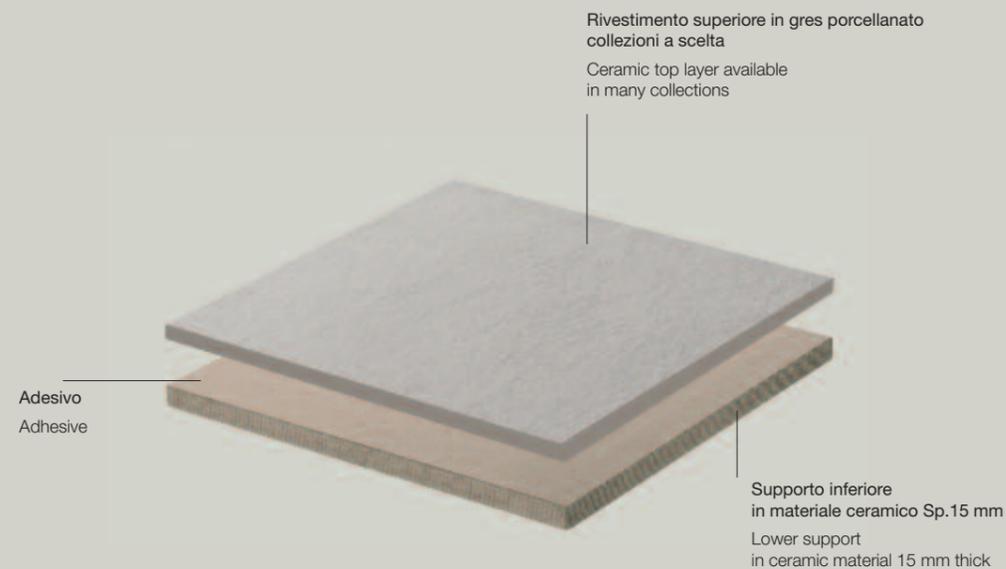
## Pannelli per esterni | Outdoor panels

### Pannelli accoppiati

Il modulo accoppiato XDE25 offre diverse soluzioni estetiche. Il rivestimento superiore in gres, disponibile in molte collezioni, è applicato a un supporto inferiore monolitico in materiale ceramico di 15 mm di spessore. L'accoppiamento e l'adesione delle due lastre, con uno spessore totale di 25 mm e dimensione nominale 600x600 mm, è garantito dall'uso di speciali adesivi.

### Coupled panels

The XDE25 Coupled Module offers different aesthetic solutions. The top covering in stoneware, available in many collections, is applied to a monolithic lower support in ceramic material 15 mm thick. The coupling and adhesion of the two plates, in total 25 mm thick and nominal size 600x600 mm, is guaranteed by the use of special adhesives.



### XG - Pannello in gres monolitico per esterni

Pannello usato in ambienti esterni da abbinare ad una struttura idonea realizzato con un impasto di gres monolitico con spessore 20-30 mm prodotto nei più svariati decori e formati con superficie antiscivolo certificata (mediamente R11).

### XG - Monolithic stoneware panel for outdoors

Panel used in outdoor spaces to be combined with a suitable structure made with a mixture of monolithic stoneware with a thickness of 20-30mm produced in the most varied decorations and formats with a certified non-slip surface (on average R11).



#### XGE20

Gres monolitico rettificato spessore 20mm, superficie antiscivolo R11.

20 mm thick rectified monolithic stoneware, non-slip surface R11.

### XD - Pannello inerte abbinato a gres esterni

Pannello usato in ambienti esterni da abbinare esclusivamente a gres porcellanato e pietre naturali, ottenuto mediante un processo produttivo di pressione e cozione ad alta temperatura. È disponibile nel formato di cm. 60x60x1,5. Il pannello non è bordato ed è montato in abbinamento ad una struttura per esterni. Inoltre, ha un'ottima resistenza al carico meccanico ed è perfettamente idrofugo e indeformabile.

### XD - Inert panel combined with external stoneware

Panel used in outdoor spaces to be combined exclusively with porcelain stoneware and natural stones, obtained by a high-temperature pressure and cooking process. It is available in 60x60x1.5 cm format. The panel is not edged, and it is installed in combination with an outdoor structure. The panel has excellent mechanical resistance, and it is perfectly waterproof and non-deformable.



#### XDE25

Gres accoppiato rettificato spessore 25mm con possibilità di superficie antiscivolo outdoor.

25 mm thick rectified coupled stoneware with the possibility of non-slip surfaces outdoor.

# Struttura per esterni KGX5

## KGX5 Outdoor substructure

Struttura portante per esterni costituita da dischi fissi o colonne regolabili realizzate in polipropilene. Le colonne hanno una base con appoggio di diametro di 200/250 mm e una testa con parte superiore in gomma antirumore dotata di perno filettato per la regolazione micrometrica dell'altezza e alette standard spesse 2/3/4 mm. La colonna così composta è riciclabile e resistente agli agenti atmosferici, agli acidi, all'invecchiamento, ai raggi UV. Il livellamento finale della pavimentazione è possibile grazie a un'apposita ghiera che permette la regolazione micrometrica dell'altezza nella parte superiore del supporto.

Outdoor load-bearing structure consisting of fixed discs or adjustable pedestals made of polypropylene. The pedestals have a base whose diameter accounts for 200/250 mm and a head with an anti-noise rubber top equipped with a threaded pin for micrometric height adjustment and standard 2-3-4 mm thick tabs. The pedestal is recyclable and resistant to atmospheric agents, acids, aging and UV rays. The final levelling of the floor is possible thanks to a special ring nut that allows the micrometric adjustment of the height at the top of the support.



Correttore di pendenza  
Slope corrector



Colonna fissa 12/15/20 mm  
Fixed disc 12/15/20 mm





I pannelli sono posati in opera, in appoggio su supporti in materiale plastico resistente agli sbalzi di temperatura, alle soluzioni acide e basiche ed agli agenti atmosferici. Il livellamento finale della pavimentazione è possibile grazie alla ghiera che permette la regolazione micrometrica dell'altezza nella parte alta del supporto.

The floor is laid on plastic supports resistant to temperature changes, acid and basic solutions and atmospheric agents. The final levelling of the floor is possible thanks to a special ring nut that allows the micrometric adjustment of the height at the top of the support.



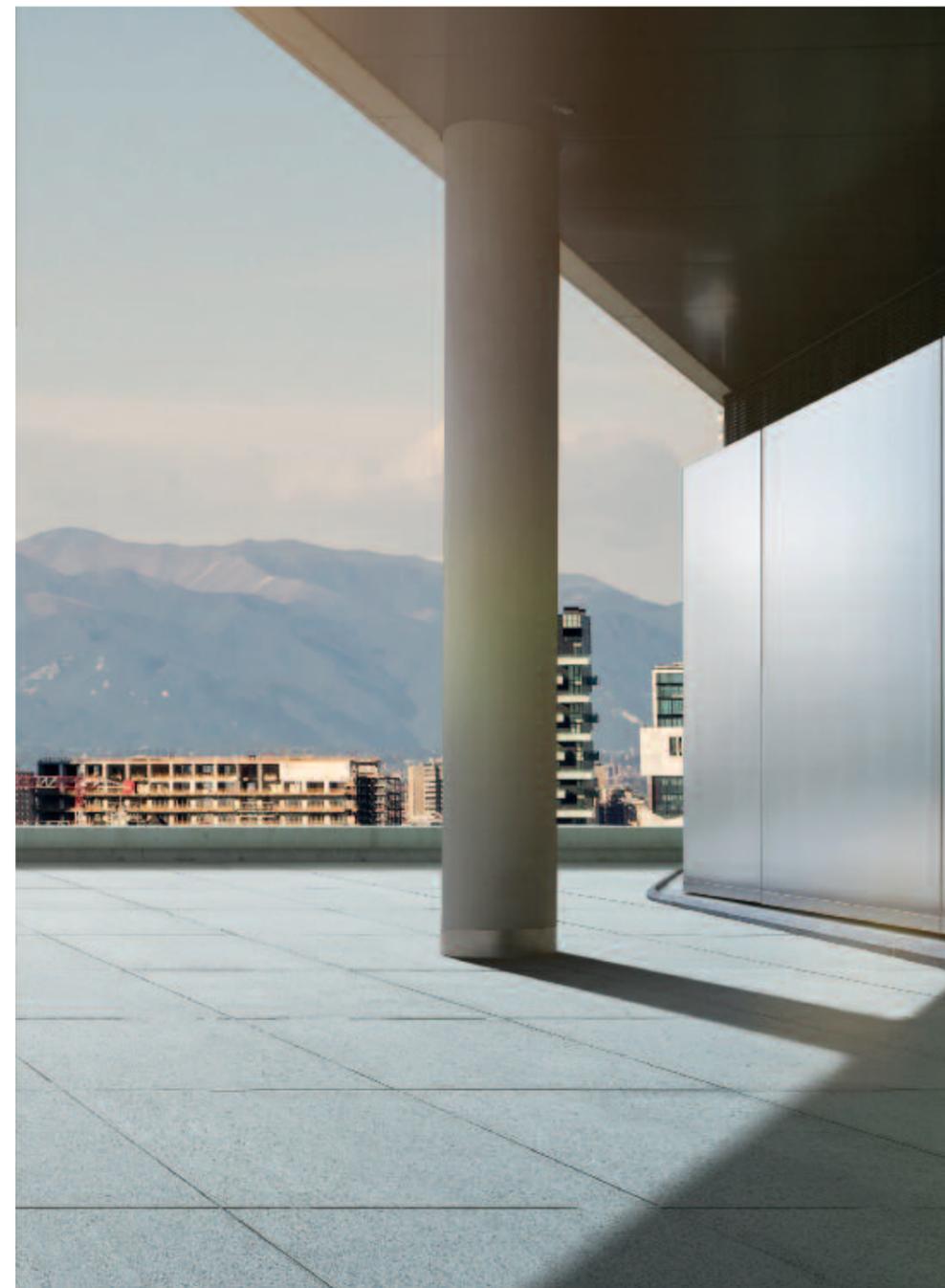


Gres porcellanato monolitico dogato effetto legno, spessore 20 mm.

Monolithic porcelain stoneware wood effect, 20 mm thick.



Gres porcellanato assemblato quadrato, spessore 25mm.  
Square coupled porcelain stoneware, 25mm thick.



# Accessories

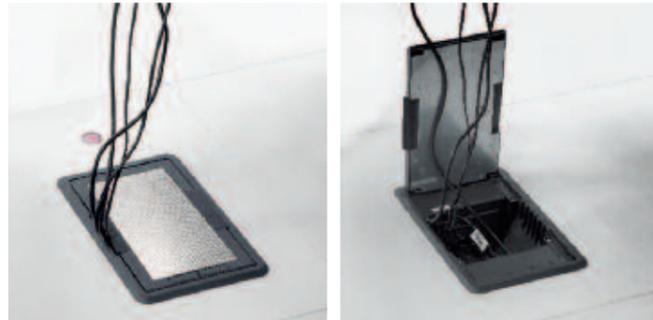


Accessori



Accessories

## Accessori | Accessories



Sportello passacavi solitamente posizionato sotto la postazione di lavoro. Questo tipo di pannello può seguire la postazione in caso di una riorganizzazione degli spazi.

Cable entry unit usually positioned under the workstation. This type of panel can follow the desk position in the event of a reorganisation of the spaces.

Gli accessori sono gli elementi che permettono di sfruttare al massimo le potenzialità di un pavimento sopraelevato: ventose e istrice da moquette per una corretta movimentazione dei pannelli, rampe e gradini per abbattere le barriere architettoniche, griglie pedonabili e pannelli forati in acciaio per il flusso dell'aria e fori di ogni genere per gli impianti elettrici, meccanici e di condizionamento. Gli ambienti di lavoro sono in continua evoluzione. E così il pavimento sopraelevato Tecnogivex: è possibile personalizzarlo e modificarlo per rispondere alle diverse esigenze.

Accessories are the elements allowing you to make the most of the potential of a raised floor: air lifting suction cups or with vacuum pump for a correct movement of the panels, ramps, and steps to break down architectural barriers, walkable grilles and drilled steel panels for air flow and holes of all kinds for electrical, mechanical and air conditioning systems. The working spaces are constantly evolving. Tecnogivex raised floor is like this: it is possible to customize and modify it to meet different requirements.



- 1 Ventosa - Panel lifter
- 2 Istrice per moquette - Carpet panel lifter
- 3 Griglia di ventilazione - Airflow grill
- 4 Pannello forato - Perforated panel
- 5 Pannello vetro - Glass panel
- 6 Gradino - Step
- 7 Sportello passacavo - Cable outlet element
- 8 Rampa di accesso - Ramp

Project, Graphic concept  
Fiorella Radice

Photo  
Caccia Fotografie

Colour separation  
CD cromo

Printed in Italy  
Tecnografica  
Edizione 1\_ febbraio 2022

I colori riprodotti in stampa possono differire dai colori reali. Allo scopo di offrire sempre il meglio alla nostra clientela ci riserviamo il diritto di modificare, senza obbligo di preavviso, le caratteristiche tecniche e funzionali dei nostri prodotti. È vietata ogni riproduzione, anche parziale, delle immagini presenti in questo catalogo.

The real colours may differ from the printed ones. In order to offer the best to our customer, we reserve the right to modify without notice the technical and functional features of our products. Reproduction of the catalogue images in any form whatsoever, is strictly forbidden.



**Giussani Group Srl**

**Headquarter & ShowRoom**  
Via Vignazzola, 135  
20821 Meda (MB) Italy

**Production**  
Via Silvio Pellico, 11  
20821 Meda (MB) Italy  
Tel. +39 0362 1326400  
info@tecnogivex.it  
tecnogivex.it  
giussanigroup.it

