



GRANITECH TURNKEY SOLUTIONS FOR ARCHITECTURE

Soluzioni chiavi in mano per l'architettura

Index

Indice

6-9	XSLAB. DESIGN GOES STRONGER.
10-11	AN INVISIBLE STRENGTH.
14-15	WHERE Destinazioni d'uso
16-17	PLUS Vantaggi
18-19	INTEGRATED SOLUTIONS Soluzioni integrate
20-31	APPLICATIONS Applicazioni
32-33	XSLAB, THE SYSTEM XSLAB, il sistema
34-35	INSTALLATION Installazione



XSLAB by Granitech

La lastra ceramica speciale con l'X-factor.

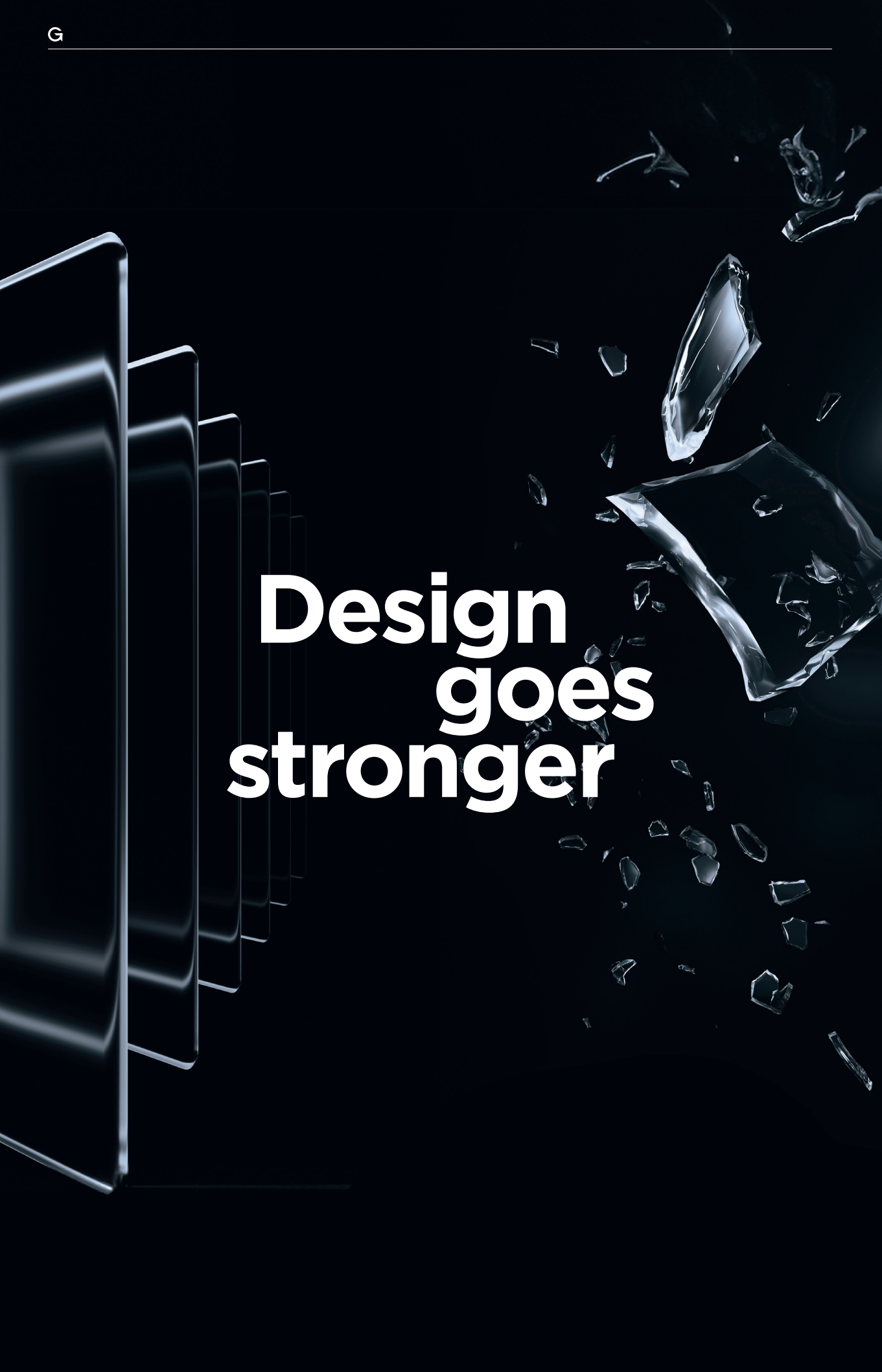
Una superficie superpotenziata messa a punto da **Granitech**, la business unit di Iris Ceramica Group.

XSLAB, la soluzione che ha il più importante di tutti gli X-factor: la dote della **resistenza**.

The special ceramic slab with the X-factor.

A super-powered surface developed by **Granitech**, the business unit of Iris Ceramica Group.

XSLAB, the solution that has the most important of all X-factors: the gift of **strength**.



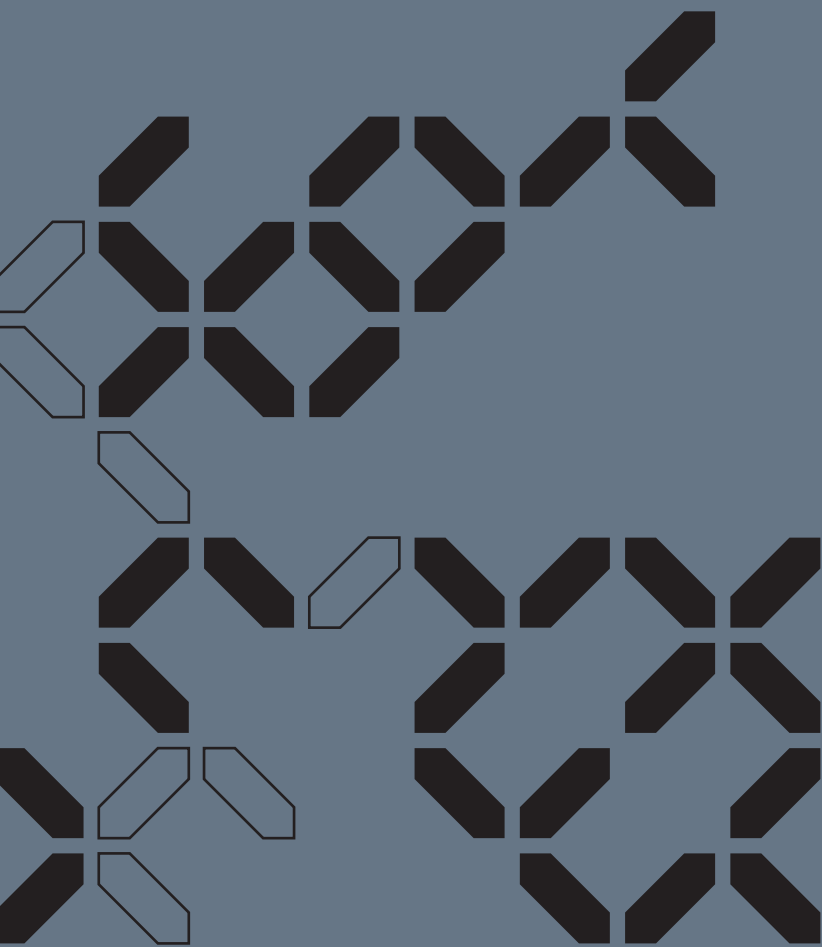
**Design
goes
stronger**

An invisible strenght

Il segreto di **XSLAB** è l'accoppiamento con un **laminato minerale naturale da 1 a 2 mm**, molto resistente — totalmente privo di sostanze dannose per la salute — e dalle eccellenti proprietà tecniche.

The secret of **XSLAB** is the combination with a **natural mineral laminate, 1 to 2 mm** thick, highly resistant — completely free of substances harmful to health — and with excellent technical properties.

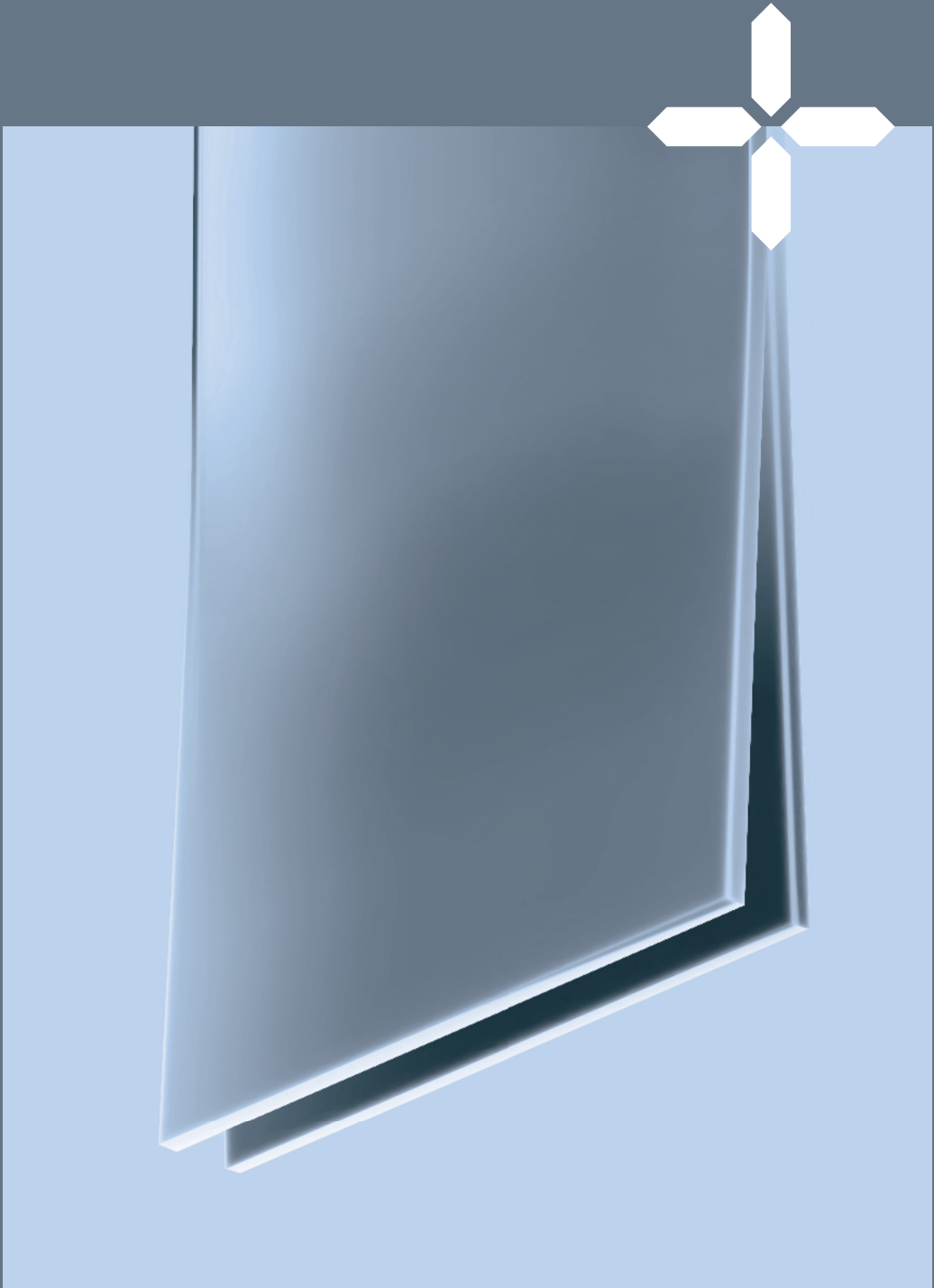
Grazie a questo innovativo materiale, **le lastre ceramiche in 6 mm di spessore dei Brand di Iris Ceramica Group risultano potenziate**: diventano più resistenti dalle 5 alle 10 volte. Inoltre, la resistenza a flessione di XSLAB è triplicata rispetto ai valori standard della sola lastra ceramica.



Thanks to this innovative material, **the 6 mm thick ceramic slabs of Iris Ceramica Group Brands are enhanced**: they become 5 to 10 times stronger. Furthermore, the flexural strength of XSLAB is tripled compared to the standard values of the ceramic slab alone.

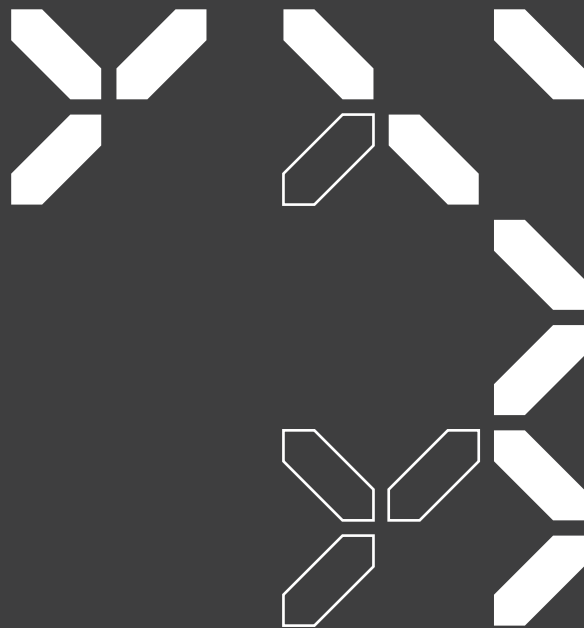
**Un'addizione
naturale,
essenziale
e invisibile
agli occhi.**

**A natural, essential, and invisible
addition to the eyes.**



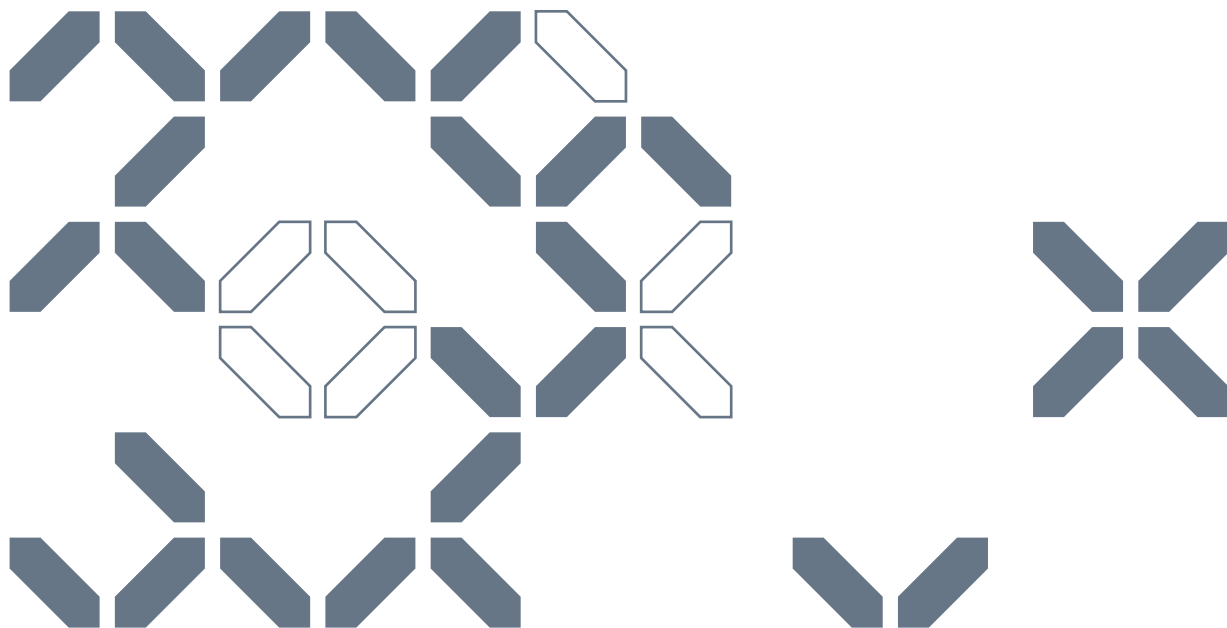
Where

Destinazioni d'uso



Queste lastre ceramiche, anche in grandi formati, possono quindi essere usate a pavimento — utilizzo solitamente poco frequente per spessori sottili — oltre che come rivestimento, **per pavimenti sopraelevati e incollati, in ambienti residenziali e contract.**

These ceramic slabs, even in large formats, can be used for flooring — a typically uncommon use for thin thicknesses — as well as for **cladding and raised or glued floors in residential and contract environments.**



XSLAB regala ampie possibilità di **personalizzazione**: questa soluzione si presta a essere modellata anche per piccoli arredi e complementi.

XSLAB offers extensive customization possibilities: this solution can be shaped for small furnishings and accessories.

Plus
Vantaggi



**Alta resistenza alla rottura**

High breaking strengt

**Bassa conduttività termica**

Low thermal conductivit

**Basso assorbimento d'acqua**

Low water absorption

**Eccellenti proprietà meccaniche ed elettriche**

Excellent mechanical and electrical properties

**Lunga durata**

Long-lasting

**Assenza di agenti dannosi per uomo e ambiente**

Absence of harmful agents for human health and the environment

**Facilità di lavorazione e taglio**

Easy to work with and cut

**Perfetto parallelismo dei suoi lati**

Perfect parallelism of its sides

**Possibilità di utilizzare lo spessore 6 mm, in qualsiasi formato**

Possibility to use a thickness of 6 mm in any size

**Non necessita di rete di sicurezza per i sistemi di facciata**

Not require a safety net for facade system

**Il suo peso è inferiore a quello di una lastra in gres da 8 mm**

The weight is less than the weight of an 8 mm porcelain stoneware slab

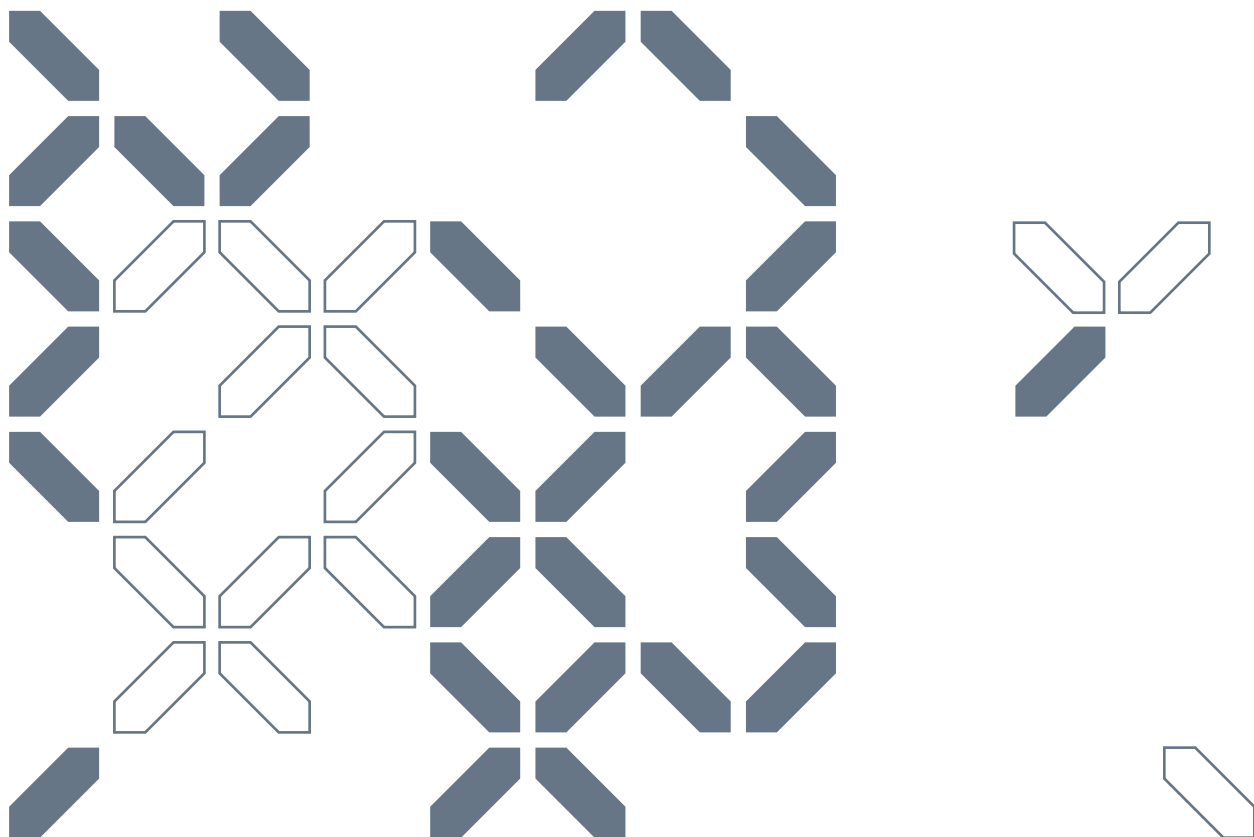
Integrated solutions

Soluzioni Integrate

Le lastre ceramiche **XSLAB** possono **essere tagliate e forate per le varie esigenze progettuali** (es. passaggio di tubazioni, scatole di derivazione ecc.), utilizzando la strumentazione professionale per la posa tradizionale.

XSLAB ceramic slabs can be cut and drilled for various design needs (e.g., pipe passages, junction boxes, etc.) using professional tools for traditional installation.





XSLAB si integra con tutte le innovazioni di gruppo:

ATTRACT™, DYS, ACTIVE, HYPERTOUCHE®

XSLAB integrates with all the group innovations.

ATTRACT™, DYS, ACTIVE, HYPERTOUCHE®



Applications

Applicazioni

AIRPORTS

AEROPORTI





**Alto carico di rottura su grande
lastra fino a 300x150 cm**

High breaking load on large slabs up
to 300x150 cm



Posa a colla
Glue installation



Posa a secco
Dry installation



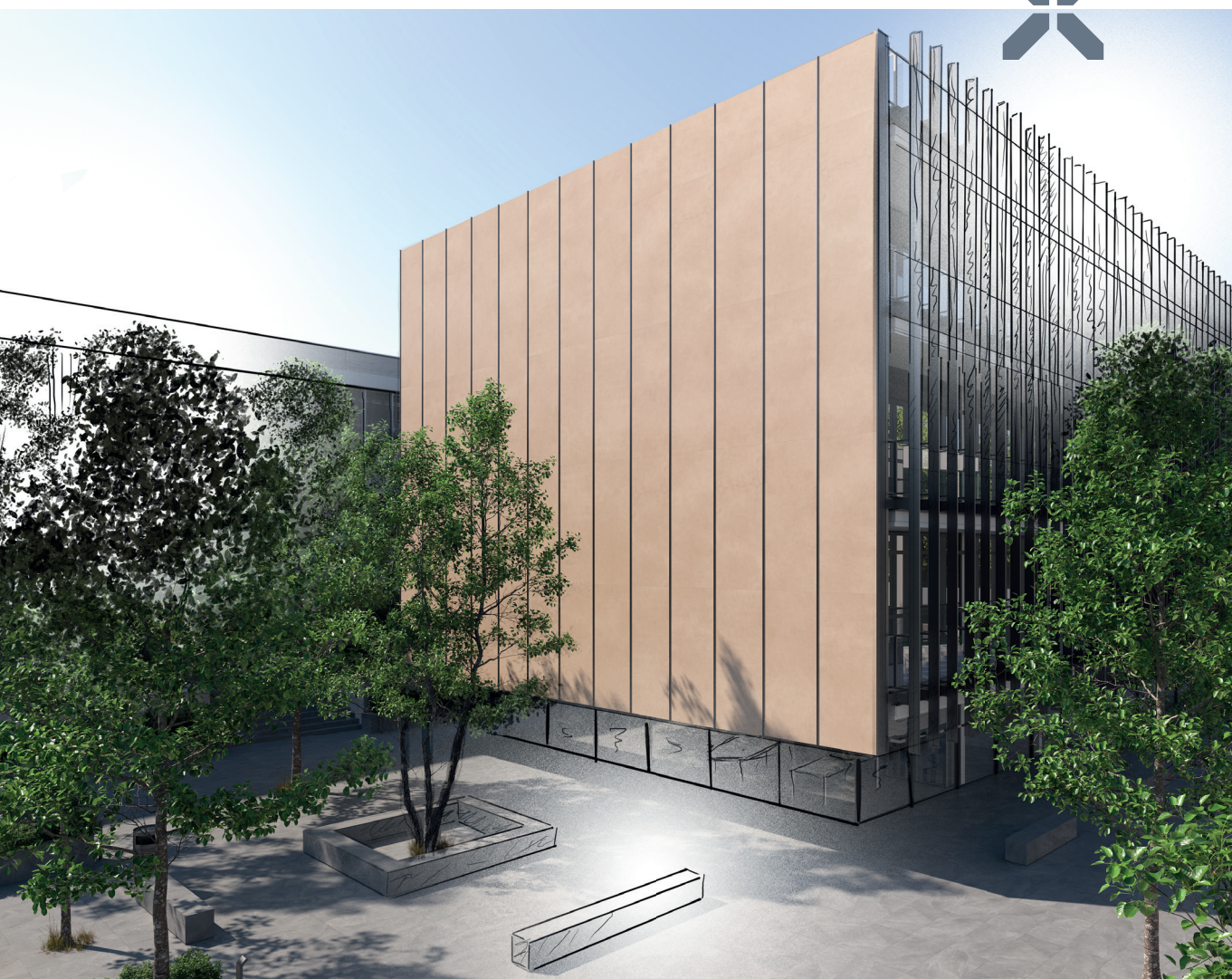
Estrema flessibilità
Extreme Flexibility



Resistenza meccanica
Mechanical Strength

FACADES

FACCIATE





**Sistema di facciata con
aggancio puramente
meccanico**

Facade system with purely
mechanical fastening



Resistenza meccanica
Mechanical Strength

CAR DEALERSHIPS

CONCESSIONARIE





**Alto carico di rottura su grande
lastra fino a 300x150 cm**

High breaking load on large slabs up
to 300x150 cm



Posa a colla
Glue installation



Posa a secco
Dry installation



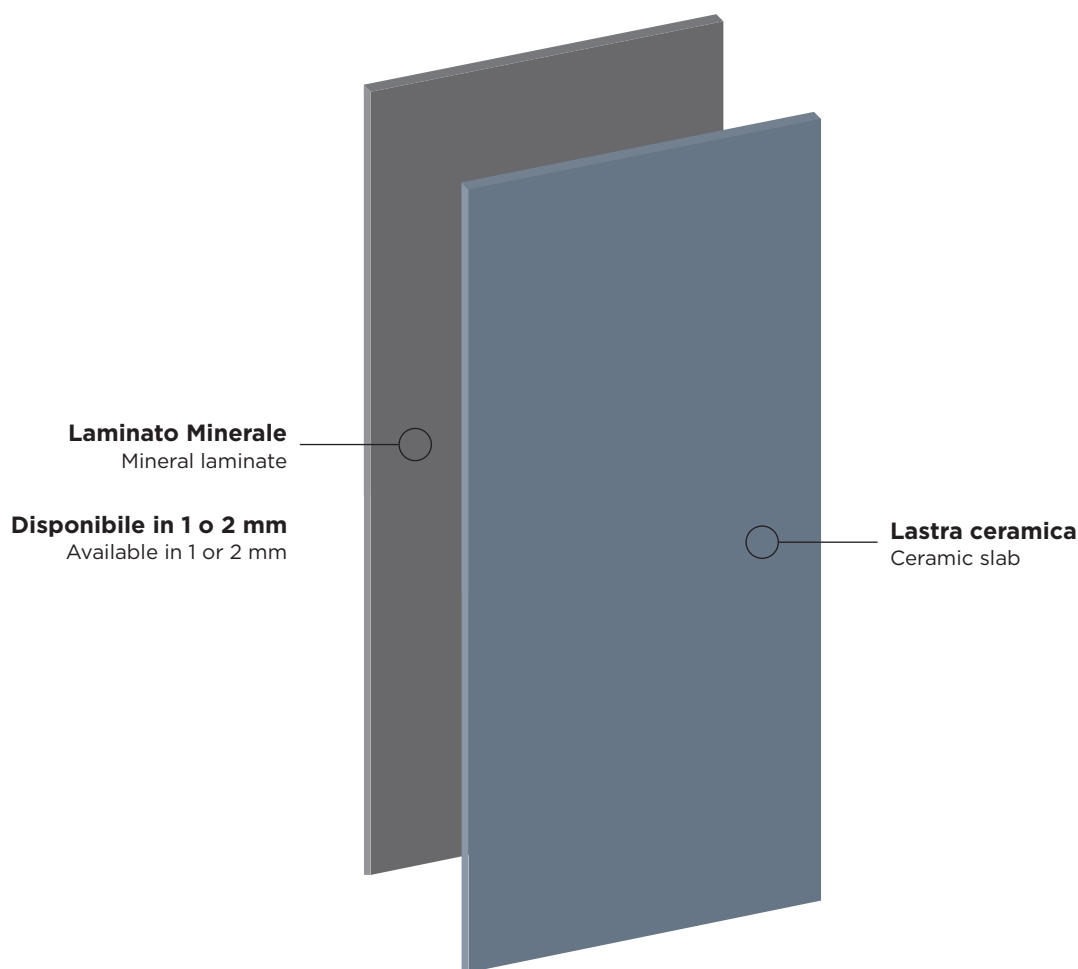
Estrema flessibilità
Extreme Flexibility



Resistenza meccanica
Mechanical Strength

XSlab, the system

XSLAB, il sistema





Installation

Installazione

XSLAB può essere **posata sia con colla, come una normale pavimentazione o rivestimento con collanti e fughe tradizionali**, per ottenere superfici con una resistenza meccanica e all'urto estrema, **sia a secco in soluzioni autoposanti a pavimento** (con sottofondo perfettamente piano) **o a parete**, con opportuni agganci meccanici.

XSLAB can be **installed either with glue, like a standard flooring or cladding using traditional adhesives and grout lines**, to obtain surfaces with extreme mechanical and impact resistance, **or dry-laid in self-laying solutions on the floor** (with a perfectly flat subfloor) **or on the wall**, with appropriate mechanical fixings.

Technical Data

Scheda tecnica



**RESISTENZA MECCANICA
E ALLA FLESSIONE**

MECHANICAL AND FLEXURAL
STRENGTH

**MIGLIORATA DALLE 5 ALLE 10 VOLTE
RISPETTO ALLO SPESSORE 6 MM
TRADIZIONALE***

IMPROVED BY 5 TO 10 TIMES COMPARED
TO THE TRADITIONAL 6 MM THICKNESS*



RESISTENZA ALL'IMPATTO
del sistema di facciata GHX con X-SLAB
(sistema in fase di certificazione ETA secondo
EAD 090062-01-0404 Kits for external wall
claddings mechanically fixed)

IMPACT RESISTANCE
of the GHX facade system with X-SLAB
(system in the process of obtaining ETA
certification according to EAD 090062-01-0404
Kits for external wall claddings mechanically
fixed)

**CATEGORIA ATTESA:
CATEGORIA I**

EXPECTED CATEGORY:
CATEGORY I



CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO
del sistema di facciata GHX con X-SLAB
(sistema in fase di certificazione ETA secondo
EAD 090062-01-0404 Kits for external wall
claddings mechanically fixed secondo EN13823
e EN ISO 1716)

FIRE REACTION CLASS
of the GHX facade system with X-SLAB
(system in the process of obtaining ETA
certification according to EAD 090062-01-0404
Kits for external wall claddings mechanically
fixed in accordance with EN 13823 and
EN ISO 1716)

**EURO CLASSE ATTESA
A2**

EXPECTED EURO CLASS:
A2

Con lastre **XSLAB da 7 mm**, la resistenza
meccanica e a flessione **aumenta di**
circa 5 volte.

Con lastre **XSLAB da 8 mm**, la resistenza
meccanica e a flessione **aumenta di**
circa 10 volte.

With a **7 mm XSLAB slabs**, mechanical
and flexural strength **increases by**
about 5 times.

With an **8 mm XSLAB slabs**,
mechanical and flexural strength
increases by about 10 times.



A PROJECT BY

GRANITECH



Le informazioni contenute sono a scopo indicativo.
Per ulteriori dettagli tecnici, contattare Granitech.

The information contained are given as a guide only.
For further technical details, please contact Granitech.

+39 0536 857792
info@granitech.it

GRANITECH - Business Unit

Via Guido Reni, 2E
42014 Castellarano (RE) Italy
+ 39 0536 857792
info@granitech.it
P.IVA / VAT N. 01411010356

SEARCH "Iris Ceramica Group" ON YOUR APP STORE



GET IT ON
Google Play



Desktop app
Windows, OS X



Download on the
App Store

Scarica l'app "Iris Ceramica Group"
in tutti i tuoi devices
Search "Iris Ceramica Group"
on your app store
www.irisceramicagroup.com/pdfapp

granitech.it

GRANITECH

TURNKEY SOLUTIONS FOR ARCHITECTURE

