

GHR

**THE ULTIMATE
HIGH RESISTANCE
GRITS**

GHR - THE ULTIMATE HIGH RESISTANCE GRITS

La nuova gamma di graniglie tecniche GHR da pavimento consente di realizzare un'ampia gamma di superfici naturali: gradevoli al tatto e antiriflesso, marmi a specchio anche nei toni più scuri e superfici più rigide, antiscivolo, con effetti pietra naturale. Garantiscono inoltre elevata resistenza all'abrasione, trasparenza assoluta, sviluppo del colore della grafica digitale e innata naturalezza. La scelta giusta per la realizzazione di superfici ricche e preziose.

Sicer, sempre un passo avanti.

The new range of advanced technology grits for flooring has been employed to create a wide range of natural tiling materials, spanning from pleasantly textured, anti-glare tiles to high-gloss marble in dark tones and even starker non-slip natural stone-effect tiles. They offer high abrasion resistance, absolute transparency, intensely coloured digital graphics, and an intrinsically natural feel. The ideal choice for the creation of sumptuous, stylish floors.

Sicer, always one step ahead.

La nueva gama de granillas técnicas GHR para pavimentos permite realizar una amplia gama de superficies naturales: agradables al tacto y antirreflejo, mármoles brillantes, también en los tonos más oscuros y superficies más duras, antideslizantes, con efectos piedra natural. Garantiza además elevada resistencia a la abrasión, transparencia absoluta, desarrollo del color de la gráfica digital e innata naturalidad. La elección justa para realizar preciosas superficies enriquecidas.

Sicer, siempre un paso más adelante.

GHR

Il progetto GHR nasce dalla selezione accurata di Materie Prime e Forni Fusori dedicati al GLASS CERAMIC. Sicer ha sviluppato impianti ad alta capacità produttiva di graniglie e micrograniglie per ottenere un distribuzione granulometrica calibrata necessaria per il suo utilizzo.

The GHR project originates from the careful selection of raw materials and blast furnaces specifically designed for to the production of GLASS-CERAMICS. Sicer has developed high-capacity systems for the production of grits and microgrits to obtain the calibrated distribution of the particles size that is necessary in order to use these grits.

El proyecto GHR nace de la cuidadosa selección de materias primas y hornos de fusión dedicados al GLASS CERAMIC. Sicer ha desarrollado instalaciones de alta capacidad productiva de granillas y microgranillas para obtener una distribución granulométrica calibrada, necesaria para su uso.

PERCHÉ UTILIZZARE LE GRANIGLIE HI-RESISTANCE GHR...

Why use GHR hi-resistance grits? - Por qué utilizar las granillas alta resistencia GHR...

... per le caratteristiche chimico/fisiche, per l'assoluta costanza della qualità in termini di composizione chimica, per le caratteristiche ceramiche assicurate dal controllo in tempo reale e continuo di ogni fase del processo produttivo.

Because of their chemical/physical characteristics, because of the constant quality of their chemical composition, and because of the ceramic features that are guaranteed by continuous real-time monitoring of each stage of the production process.

Por sus características químico/físicas, por la absoluta estabilidad de la calidad en términos de composición química y por sus características cerámicas garantizadas por el control en tiempo real y continuo de cada fase del proceso productivo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical specifications - Características técnicas

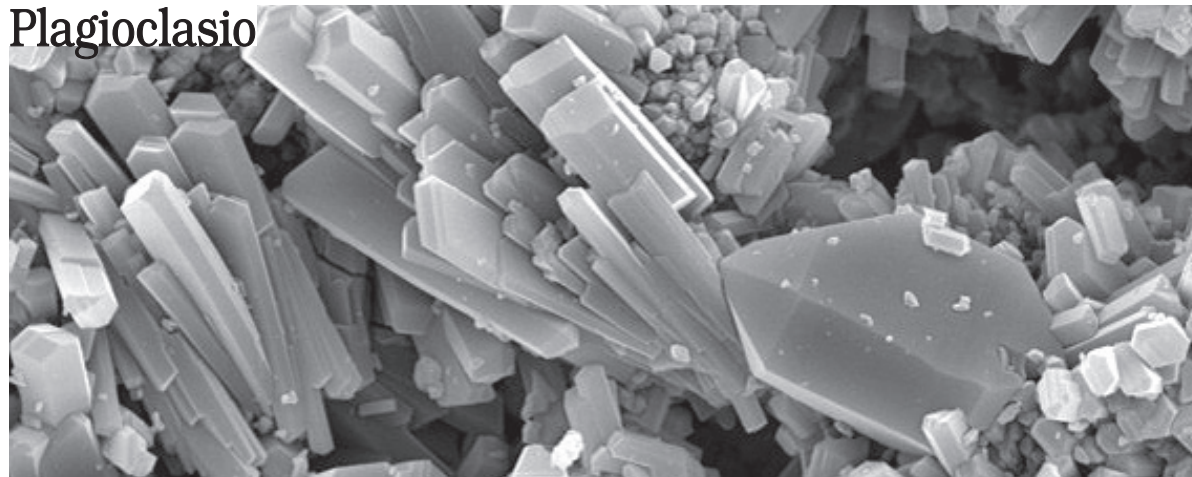
ALTA RESISTENZA:

L'alta resistenza di questa tipologia di materiali nasce dalla formazione di fasi cristalline all'interno della matrice vetrosa tipo:

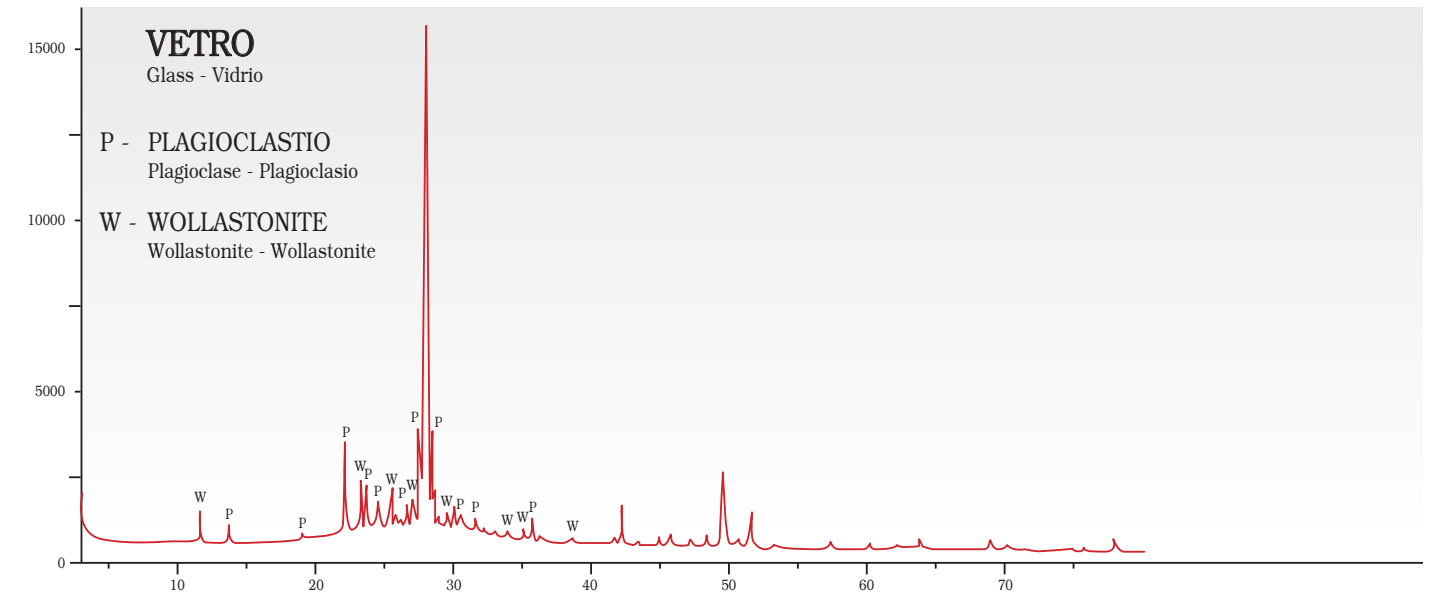
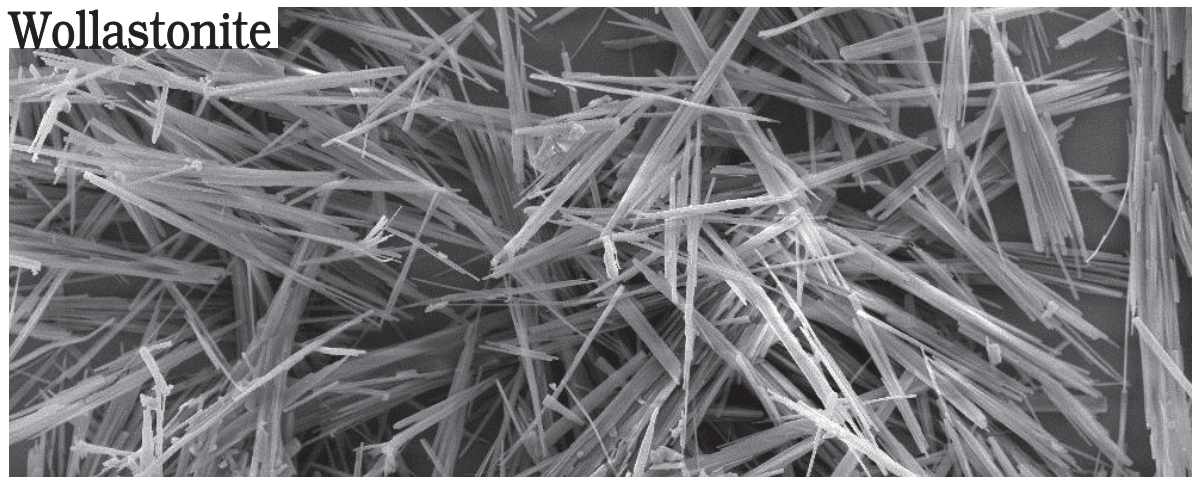
HIGH RESISTANCE: The great strength of this type of material derives from the formation of the crystalline phases within the glass matrix, which may be:

ALTA RESISTENCIA: La alta resistencia de este tipo de materiales deriva de la formación de fases cristalinas en el interior de la matriz vítrea tipo:

Plagioclasio



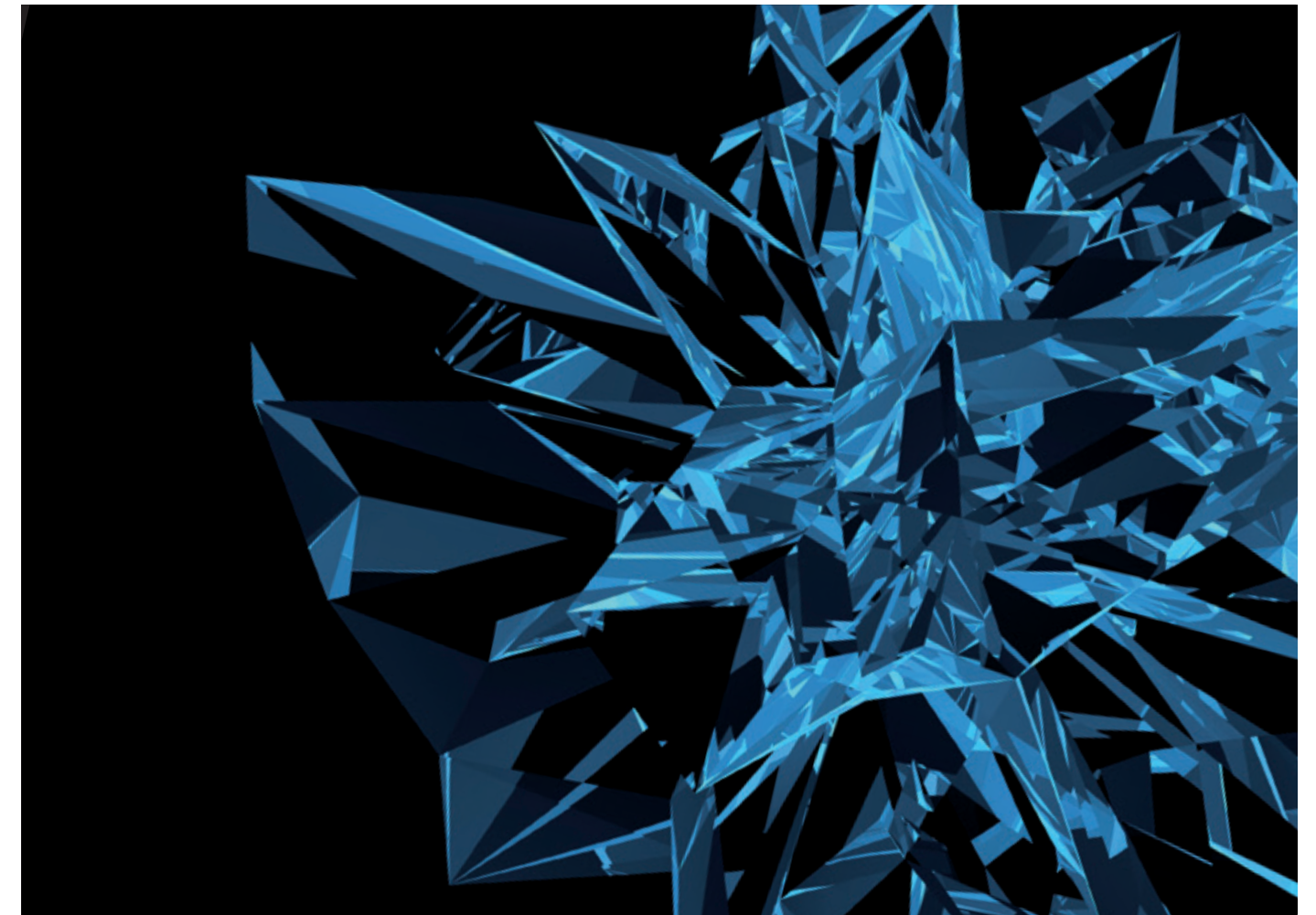
Wollastonite



L'analisi a diffrazione a raggi X eseguita sulla superficie del prodotto realizzato con GHR mette in evidenza la presenza di questi **CRISTALLI**.

X-ray diffraction analyses performed on the surface of tiles made with GHR show the presence of these CRYSTALS.

El análisis de difracción de rayos X efectuado en la superficie del producto realizado con GHR pone en evidencia la presencia de estos CRISTALES.



INTERVALLO GRANULOMETRICO

Particle size range - Rango de tamaño de partícula

La realizzazione di superfici GHR si ottiene mediante applicazione delle graniglie:

GHR tiling is produced is by application of the grits:

La realización de superficies GHR se obtiene mediante aplicación de las granillas:

.12

0,038-0,153

**per applicazioni
a umido**

via wet application methods
para aplicaciones en húmedo

.44

0,095-0,270

**per applicazioni
a secco**

via dry application methods
para aplicaciones en seco

.51

0,095-0,343

**per applicazioni
a secco**

via dry application methods
para aplicaciones en seco



GAMMAPRODOTTI

Product range - Gama de productos

CODICE Code. Código	DESCRIZIONE Description. Descripción	COEFFICIENTE $\alpha_{20}^{400} \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ Coefficient. Coeficiente	RAMMOLLIMENTO $^\circ\text{C}$ Softening. Reblandecimiento	RESISTENZA CHIMICA Chemical Resistance - Resistencia Química	
				3%	18%
GHR 05	Graniglia morbida trasparente Soft, clear grit - Granilla suave transparente	67	1060	GLA	GHA
GHR 09	Graniglia hi-resistance antiriflesso High-resistance anti-glare grit - Granilla alta resistencia antirreflejo	70	1110	GLA	GHA
GHR 10	Graniglia hi-resistance antiriflesso High-resistance anti-glare grit - Granilla alta resistencia antirreflejo	70	1140	GLA	GHA
GHR 15	Graniglia hi-resistance trasparente High-resistance clear grit - Granilla alta resistencia trasparente	71	1180	GLA	GHA
GHR 18	Graniglia hi-resistance trasparente High-resistance clear grit - Granilla alta resistencia trasparente	71	1140	GLA	GHA
GHR 19	Graniglia hi-resistance trasparente High-resistance clear grit - Granilla alta resistencia trasparente	71	1150	GLA	GHA
GHR 20	Graniglia hi-resistance trasparente High-resistance clear grit - Granilla alta resistenza trasparente	71	1170	GLA	GHA
GHR 25	Graniglia hi-resistance trasparente High-resistance clear grit - Granilla alta resistenza trasparente	70	1150	GLA	GHA
GHR 26	Graniglia hi-resistance trasparente High-resistance clear grit - Granilla alta resistenza trasparente	69	1190	GLA	GHA
GHR 40	Graniglia hi-resistance trasparente High-resistance clear grit - Granilla alta resistenza trasparente	69	1160	GLA	GHA
GHR 50	Graniglia hi-resistance trasparente High-resistance clear grit - Granilla alta resistenza trasparente	71	1160	GLA	GHA
GHR 70	Graniglia hi-resistance trasparente High-resistance clear grit - Granilla alta resistenza trasparente	71	1160	GLA	GHA