

# HANGAR

Ragione Sociale FLAVIKER – ABK GROUP SPA

Indirizzo: S.S. 569 di Vignola, 226 – 41014 Solignano di Castelvetro (MO)

Telefono: 059-9752011

Fax: 059-9752010

E-mail: [info@flavikerpisa.it](mailto:info@flavikerpisa.it)

Url: <http://www.flavikerpisa.it/>

**Descrizione del prodotto.** Lastre di gres fine porcellanato a massa colorata (ISO 13006:2012 all.G–gr. Bla) completamente vetrificato tipo **HANGAR**, ottenute per pressatura a secco di argille pregiate atomizzate variamente colorate. **HANGAR** attraverso l'esplorazione dei materiali industriali, strutturali, impiegati tradizionalmente in edilizia, porta alla luce ciò che normalmente viene nascosto, come le lastre di cemento alleggerito utilizzate per la coibentazione e la costruzione di pareti divisorie. L'aspetto grezzo, molto vicino alle materie cementizie, ricco di dettagli e caratteristiche che formano una texture originale, nasce dall'unione di cemento, fibra di vetro e perle di polistirene e crea un'estetica inedita, ideale complemento alle scelte stilistiche e progettuali contemporanee. Il progetto **HANGAR**, che arricchisce il contenitore **WIDE** di Flaviker, dedicato alle grandi lastre ceramiche, si rivolge alla progettazione in tutte le sue espressioni, dalle grandi realizzazioni architettoniche alla personalizzazione degli spazi residenziali. La superficie, caratterizzata da una decisa direzionalità, conferisce agli spazi una personalità "industry" e si addolcisce nella progettazione crossover con materiali Flaviker dall'estetica minimalista. Le qualità tecniche delle lastre **WIDE Flaviker** ne permettono l'utilizzo anche in soluzioni avanzate come i rivestimenti esterni di edifici, con facciate ventilate o incollate.

**Caratteristiche tecniche.** L'agglomerato argilloso è sottoposto a cottura di 1220°C circa. Il prodotto finito è conforme alle normative (EN 14411:2012). I formati **WIDE**, che vanno dalla dimensione record di 160x320 cm all'80x80 cm, nascono dalla rivoluzionaria tecnologia Continua+ che permette di produrre lastre in gres porcellanato robuste e leggere, grazie allo spessore ridotto di 7 mm. L'universo cromatico **HANGAR** è racchiuso in quattro proposte colore dalla forte personalità: Smoke, Ash, Coal e Sand che possono essere utilizzate in combinazione tra loro, per sottolineare spazi e volumi architettonici, oppure in abbinamento alle altre collezioni **Flaviker**, per sperimentare soluzioni decorative sempre nuove. **HANGAR** è un progetto completo che comprende anche la versione X20, con spessore 20 mm e superficie grip R11 A+B+C nei colori Smoke e Coal, ideale per le pavimentazioni esterne, da posare su massetto tradizionale per la creazione di aree carrabili, a secco su ghiaia, erba o sabbia oppure per l'installazione di pavimenti sopraelevati.

**HANGAR** soddisfa i requisiti del sistema internazionale di rating LEED.

## Dati per la voce di capitolato.

**Colorazione/aspetto:** il materiale presenta modulazioni grafiche casuali, diverse da pezzo a pezzo. Le lastre sono fornite con bordo rettificato, ideale anche per la posa ravvicinata

**Formato/spessore:** cm. 80x80 (7 mm), 60x120 (7mm), 120x120 (7 mm), 80x160 (7 mm), 120x240 (7 mm), 160x320 (7mm) – 30x60 cm (spessore 9 mm) tutti rettificati – Hangar X20 cm 60x120 (20 mm)

**Superficie:** Naturale (R10) – Grip X20 (R11)

**Resistenza al gelo:** (UNI EN ISO 10545.12) - ingelivo

**Coefficiente d'attrito dinamico:** B.C.R. A. - C.A.: >0,40 / G.B.: >0,40;

**Coefficiente d'attrito statico:** ASTM C 1028 - Wet: ≥0,60 / Dry: ≥0,60

**Coefficiente d'attrito dinamico (D.C.O.F.):** BOT 3000 \_ ANSI A 137.1:2012 : > **0,42**

**Classificazione antisdrucchiolo:** DIN 51130 - R10 - X20 R11

**Resistenza allo scivolamento:** DIN 51097 R10 classe A+B – R11 classe A+B+C

**Assorbimento acqua** conforme alle norme (UNI EN ISO 10545.3): ≤ 0,3%

**Resistenza a flessione** conforme alle norme (UNI EN ISO 10545.4): ≥ **45** N/mm<sup>2</sup>

**Resistenza ai prodotti chimici** (UNI EN ISO 10545.13): GA / GLA

**Fuga consigliata:** 2 mm

**Destinazioni d'uso consigliate:** Edilizia residenziale e commerciale, pavimento e rivestimento per interni ed esterni.

# HANGAR

**Company name:** FLAVIKER – ABK GROUP SPA

**Address:** S.S. 569 di Vignola, 226 – 41014 Solignano di Castelvetro (MO)

**Tel.:** +39 059-9752011

**Fax:** +39 059-9752010

**E-mail:** [info@flavikerpisa.it](mailto:info@flavikerpisa.it)

**Website:** <http://www.flavikerpisa.it/>

**Product description.** **HANGAR** coloured-body fully-vitrified porcelain tiles (ISO 13006:2012 Annex G, group Bla) are produced by dry pressing high-quality spray-dried clays of various colours. Inspired by structural industrial materials traditionally used in building, **HANGAR** brings to light things that normally remain hidden, such as lightweight concrete slabs used for insulation and construction of partition walls. The raw, cementitious look with its wealth of detail and original texture is created by combining cement, fibreglass and polystyrene beads. The result is a novel aesthetic ideal for use with contemporary stylistic and design choices. The **HANGAR** collection is part of Flaviker's **WIDE** range of large-size panels and is suitable for all kinds of application, from large-scale architectural projects to customised residential spaces. The strongly directional surface pattern gives spaces an "industrial" personality, softened by use in a crossover design with other Flaviker products with a minimalist aesthetic. The technical qualities of **Flaviker WIDE** panels allow them to be used in advanced solutions such as exterior walls of buildings with ventilated or glued facades.

**Technical characteristics.** The clay body is fired at a temperature of approximately 1220°C. The finished product complies with standard EN 14411:2012. The **WIDE** sizes, which range from the record dimensions of 160x320 cm down to 80x80 cm, are created using revolutionary Continua+ technology capable of producing tough yet lightweight porcelain panels in a reduced 7 mm thickness. **HANGAR** comes in a palette of four colours with a strong personality: Smoke, Ash, Coal and Sand. These colours can be coordinated amongst themselves to emphasise architectural spaces and volumes or in conjunction with other **Flaviker** collections to create ever new decorative solutions. **HANGAR** is a complete collection that also includes the X20 version with 20 mm thickness and an R11 A+B+C grip surface in colours Smoke and Coal ideal for exterior floors. It can be installed on a traditional cement screed to create vehicular areas, on a dry bed of gravel, grass or sand, or on raised floors.

**HANGAR** meets the requirements of the LEED international rating system.

## Specification data.

**Colour/appearance:** the tiles have a random graphic design that varies from one piece to another. They are supplied with rectified edges ideal for narrow-jointed installation.

**Size/thickness:** 80x80 cm (7 mm), 60x120 cm (7 mm), 120x120 cm (7 mm), 80x160 cm (7 mm), 120x240 cm (7 mm), 160x320 cm, (7 mm), 30x60 cm (thickness 9 mm), all rectified – Hangar X20 60x120 cm (20 mm)

**Surface:** Natural (R10) – Grip X20 (R11)

**Frost resistance:** (UNI EN ISO 10545.12) - frost resistant

**Dynamic coefficient of friction:** B.C.R. A. - C.A.: >0.40 / G.B.: >0.40;

**Static coefficient of friction:** ASTM C 1028 - Wet: ≥0.60 / Dry: ≥0.60

**Dynamic coefficient of friction (D.C.O.F.):** BOT 3000 \_ ANSI A 137.1:2012 : > **0.42**

**Slip resistance classification:** DIN 51130 - R10 - X20 R11

**Slip resistance:** DIN 51097 R10 class A+B – R11 class A+B+C

**Water absorption** in accordance with standards (UNI EN ISO 10545.3): ≤ 0.3%

**Modulus of rupture** in accordance with standards (UNI EN ISO 10545.4): ≥ 45 N/mm<sup>2</sup>

**Chemical resistance** (UNI EN ISO 10545.13): Class GA/GLA

**Recommended joint:** 2 mm

**Recommended areas of use:** Residential and commercial building, floors and walls in interiors and exteriors.