


BRICKUP

The international reference standards: ISO – EN:

The values of the main technical characteristics measured on our products, compared with international standards, are clearly shown and reproduced on our contractual documents (catalogs, price lists, etc.).

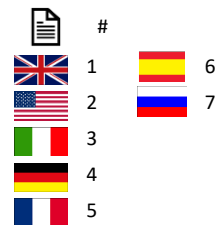
The values given in this document are common to groups of articles or series of our tiles and therefore are to be used as a guide for a first orientation in choosing the product. If required, the specific values for a given product of a determined supply can be provided depending on its intended use, when formally brought to our attention by notice in writing.

	Characteristics and Test methods	Requirements EN 14411 ⁽¹⁾ - G / ISO 13006 ⁽²⁾ - G	Our general values
	Determination of water absorption - (ISO 10545-3)	Average value $E_b \leq 0,5\%$ / Individual maximum 0,6%	$\leq 0,5\%$ Average value and individual maximum
	Classification	Definition § 3.2 and § 3.7	Bla – Porcelain tiles
			Physical properties
	Modulus of rupture - (ISO 10545-4)	Average ≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
	Breaking strength - (ISO 10545-4)	Average ≥ 1300 N for thickness $\geq 7,5$ mm Average ≥ 700 N for thickness $< 7,5$ mm	Complies
	Bond strength/adhesion for: • Cementitious adhesive type C2	Declared value ⁽¹⁾	$\geq 1,0$ N/mm ²
	Thermal shock resistance - (ISO 10545-9)	Pass according to EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / Test method available ⁽²⁾	Complies
	Frost resistance - (ISO 10545-12)	Pass according to EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / Required ⁽²⁾	Complies
	Small colour differences - (ISO 10545-16)	$\Delta E_{cmc} < 0,75$ ⁽¹⁾	If agreed
	Reaction to fire	Class A1 or A1 _{FL} ⁽¹⁾	A1/A1 _{FL} (Classified Without Testing (CWT) – 96/603 EC)
	Mohs hardness scale - (ex EN 101 / BS 6431-13)	--	≥ 5
			Chemical properties
	Chemical resistance - (GL) (ISO 10545-13): • Resistance to low and high concentrations of acids and alkalis • Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Declared value ⁽¹⁾ / Manufacturer is to state classification ⁽²⁾ Minimum class B	Resistant (see "Maintenance and care" section) A
	Resistance to staining - (ISO 10545-14)	Minimum class 3	5 (see "Maintenance and care" section)

(1) Requirements according to EN 14411 (2) Requirements according to ISO 13006

PRODUCT INFORMATION - IMPORTANT NOTES FOR THE CONSUMER - CLEANING AND CARE - PROPERTY RIGHTS: www.novabell.it

Our porcelain stoneware tiles are made from raw materials of great technical potential. This potential is enhanced by means of a production process where the body and surface of the material are treated in exactly the same way, where the tile's shape and appearance are rendered permanent by firing at temperatures which may even exceed 1200°C. This ensures that the surface and body of the tile become one, adding style and beauty to its intrinsic strength. Consequently, tiles' natural surfaces are stable against and unaffected by the chemicals and staining substances specified by the toughest international standards (ISO, EN, ASTM/ANSI), as documented by our product technical data sheets, including the statements of applicability which precede them. Maintenance performed at frequencies and by methods which effectively remove dirt will not only ensure hygiene but also conserve the material's beauty and, above all, its functional and safety characteristics: remember that the antislip properties declared refer to clean, new surfaces, as required by the standards. Inadequately removed dirt can, in itself, cause slipping unrelated to the properties of our coverings. Similarly, failure to remove or prevent abrasive dirt (e.g. by means of devices for cleaning the soles of shoes before coming indoors) may modify the structure of surfaces, reducing antislip properties below the values originally declared. Reference should be made to the ISO 13006/EN 14411 Annex N and ANSI A 137.1 § 6.2.2.1 standards.




BRICKUP

North America reference standards: ANSI - ASTM

The values of the main technical characteristics measured on our products, compared with international standards, are clearly shown and reproduced on our contractual documents (catalogs, price lists, etc.).

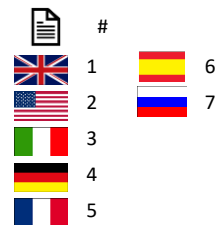
The values given in this document are common to groups of articles or series of our tiles and therefore are to be used as a guide for a first orientation in choosing the product. If required, the specific values for a given product of a determined supply can be provided depending on its intended use, when formally brought to our attention by notice in writing

	Characteristics and Test methods	Requirements ANSI A 137.1	Our general values
	Determination of water absorption - (ASTM C 373)	Average value $E_b \leq 0,5 \%$	Average value $\leq 0,5\%$
	Classification	Definition § 3.0	Porcelain tiles
			Physical properties
	Breaking strength - (ASTM C 648)	Average ≥ 250 lbf (1.11 kN) Individual ≥ 225 lbf (1.00 kN)	Complies
	Thermal shock resistance - (ASTM C 428)	Pass	Complies
	Bond strength - (ASTM C 482)	≥ 50 psi (0.34 MPa)	> 1 MPa
	Color Uniformity - (ASTM C 609 and ANSI A 137. 1 Section 9.3) ⁽²⁾	V0 – 3 Judds	See the specific section
	Mohs hardness scale - (ex EN 101 / BS 6431-13)	--	≥ 5
			Chemical properties
	Chemical resistance - (ASTM C 650)	As reported	Resistant
	Stain resistance - (ASTM C 1378)	As reported	Resistant

(1) For level interior spaces expected to be walked upon when wet (2) For V0 tiles only

PRODUCT INFORMATION - IMPORTANT NOTES FOR THE CONSUMER - CLEANING AND CARE - PROPERTY RIGHTS: www.novabell.it

Our porcelain stoneware tiles are made from raw materials of great technical potential. This potential is enhanced by means of a production process where the body and surface of the material are treated in exactly the same way, where the tile's shape and appearance are rendered permanent by firing at temperatures which may even exceed 1200°C. This ensures that the surface and body of the tile become one, adding style and beauty to its intrinsic strength. Consequently, tiles' natural surfaces are stable against and unaffected by the chemicals and staining substances specified by the toughest international standards (ISO, EN, ASTM/ANSI), as documented by our product technical data sheets, including the statements of applicability which precede them. Maintenance performed at frequencies and by methods which effectively remove dirt will not only ensure hygiene but also conserve the material's beauty and, above all, its functional and safety characteristics: remember that the antislip properties declared refer to clean, new surfaces, as required by the standards. Inadequately removed dirt can, in itself, cause slipping unrelated to the properties of our coverings. Similarly, failure to remove or prevent abrasive dirt (e.g. by means of devices for cleaning the soles of shoes before coming indoors) may modify the structure of surfaces, reducing antislip properties below the values originally declared. Reference should be made to the ISO 13006/EN 14411 Annex N and ANSI A 137.1 § 6.2.2.1 standards.




BRICKUP

Le normative internazionali di riferimento: ISO - EN

I valori delle principali caratteristiche tecniche misurate sui nostri prodotti rispetto alle norme internazionali vigenti sono riportati ed illustrati chiaramente sui nostri documenti contrattuali (cataloghi, listini, etc).

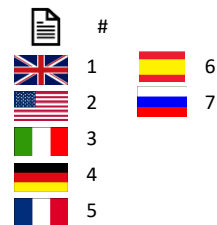
I valori riportati in questo documento sono comuni a gruppi di articoli o serie di nostre piastrelle e pertanto sono da utilizzare come una guida per un primo orientamento nella scelta del prodotto. Se richiesto, i valori specifici delle caratteristiche per un determinato prodotto, possono essere forniti in funzione della sua destinazione d'uso oggetto della fornitura, quando a noi formalmente nota tramite notifica scritta.

	Caratteristiche e metodi di prova	Requisiti EN 14411 ⁽¹⁾ - G / ISO 13006 ⁽²⁾ - G	I nostri valori
	Determinazione dell'assorbimento d'acqua - (ISO 10545-3)	Valore medio $E_b \leq 0,5\%$ / valore massimo individuale 0,6%	$\leq 0,5\%$ Valore medio e massimo individuale
	Classificazione	Definizioni § 3.2 and § 3.7	Group Bla – Gres porcellanato
			Proprietà Fisiche
	Modulo di rottura - (ISO 10545-4)	Valore medio ≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
	Resistenza a rottura - (ISO 10545-4)	Media ≥ 1300 N per spessori $\geq 7,5$ mm Media ≥ 700 N per spessori $< 7,5$ mm	Conforme
	Resistenza all'adesione: • Adesivo cementizio tipo C2	Valore dichiarato ⁽¹⁾	$\geq 1,0$ N/mm ²
	Resistenza agli sbalzi termici - (ISO 10545-9)	Superato come da EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ /Metodo di prova disponibile ⁽²⁾	Conforme
	Resistenza al gelo - (ISO 10545-12)	Superato come da EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / Richiesto ⁽²⁾	Conforme
	Piccole differenze di colore - (ISO 10545-16)	$\Delta E_{cmc} < 0,75$ ⁽¹⁾	Se concordato
	Reazione al fuoco	Classe A1 or A1FL ⁽¹⁾	A1FL (Classificato senza prova (CWT) – 96/603 EC)
	Durezza secondo la scala Mohs - (ex EN 101 /BS 6431-13)	--	≥ 5
			Proprietà Chimiche
	Resistenza chimica - (GL) (ISO 10545-13): • Resistenza acidi e basi (bassa e alta concentrazione) • Resistenza a prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscina	Valore dichiarato ⁽¹⁾ /Il produttore deve dichiarare classificazione ⁽²⁾ Minimo classe B	Resistente (vedere la sez. "Manutenzione e cura") A
	Resistenza alle macchie - (ISO 10545-14)	Minimo classe 3	5 (Vedere la sezione "Manutenzione e cura")

(1) Requisiti secondo EN 14411 (2) Requisiti secondo ISO 13006

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO - AVVERTENZE PER IL CONSUMATORE - PULIZIA E MANUTENZIONE - DIRITTI DI PROPRIETA': www.novabell.it

Le nostre piastrelle di gres porcellanato sono ottenute a partire da materie prime di grande potenzialità tecnica. Questa potenzialità viene esaltata attraverso un processo produttivo integrale per massa e superficie dove forma ed estetica sono stabilizzate dalla cottura a temperature che possono superare i 1200 °C. In questo modo la superficie risulta un tutt'uno con la massa arricchendo la forza con l'estetica e la bellezza. Grazie a questo, le superfici naturali delle piastrelle sono stabili e inalterabili rispetto alle sostanze chimiche e macchianti previste dalle normative internazionali più severe (ISO, EN, ASTM/ANSI) come documentato nelle nostre schede tecniche incluse le dichiarazioni di applicabilità che le precedono. Una manutenzione adeguata, nella frequenza e nelle modalità, alla rimozione dello sporco, oltre a garantire l'igiene, ne mantiene il valore estetico e, soprattutto, la funzionalità e la sicurezza: si ricorda che la resistenza allo scivolamento dichiarata è riferita alle superfici nuove e pulite, come prescritto dalle normative. Lo sporco non adeguatamente rimosso può essere, in sé, causa di scivolamenti non attribuibili alle nostre superfici. Analogamente la permanenza di sporco abrasivo non rimosso o prevenuto (ad esempio attraverso dispositivi di pulizia delle suole delle scarpe prima di accedere agli ambienti) può alterare la morfologia della superficie con conseguente decadimento degli originari valori di resistenza dichiarati. A tale proposito si rimanda alle norme ISO 13006/EN 14411 Annex N e ANSI A 137.1 § 6.2.2.1




BRICKUP

Angewandte internationale Normen: ISO - EN

Die Prüfwerte, die an unseren Produkten für die wichtigsten technischen Eigenschaften gemäß den geltenden internationalen Normen gemessen wurden, sind in unseren Vertragsunterlagen (Kataloge, Preislisten etc.) klar ausgewiesen und erläutert.

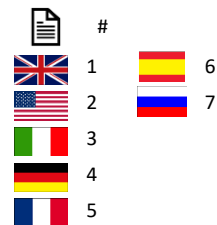
Alle hier angegebenen Prüfwerte gelten für unsere Artikelgruppen bzw. Fliesenserien und dienen daher lediglich zur groben Orientierung bei der Produktauswahl. Auf formelle schriftliche Anfrage können wir die spezifische Leistungserklärung für ein bestimmtes Produkt in Abhängigkeit von seiner Zweckbestimmung zusenden.

	Eigenschaft und Prüfmethode	Anforderung EN 14411 ⁽¹⁾ - G / ISO 13006 ⁽²⁾ - G	Unser Prüfwert
	Wasseraufnahme - (ISO 10545-3)	Average value $E_b \leq 0,5\%$ / Individual maximum 0,6%	im Mittel und max. Einzelwert $\leq 0,5\%$
	Eingruppierung	Begriffsbestimmungen § 3.2 und § 3.7	BI _a - Feinsteinzeug
			Physikalische Eigenschaften
	Biegefestigkeit - (ISO 10545-4)	Im Mittel ≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
	Bruchlast - (ISO 10545-4)	Im Mittel ≥ 1300 N, Dicke $\geq 7,5$ mm Im Mittel ≥ 700 N, Dicke $< 7,5$ mm	Anforderung erfüllt
	Haftfestigkeit: • Zementkleber Typ C2	Angegebener Wert ⁽¹⁾	$\geq 1,0$ N / mm ²
	Temperaturwechselbeständigkeit - (ISO 10545-9)	Bestanden nach EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / Prüfverfahren vorhanden ⁽²⁾	Anforderung erfüllt
	Frostbeständigkeit - (ISO 10545-12)	Bestanden nach EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / gefordert ⁽²⁾	Anforderung erfüllt
	Kleine Farbabweichungen - (ISO 10545-16)	$\Delta E_{cmc} < 0,75$ ⁽¹⁾	sofern vereinbart
	Brandverhalten	Klasse A1 oder A1 _{FL} ⁽¹⁾	A1FL (Klassifiziert ohne Prüfung (CWT) – 96/603 EG)
	Mohs-Skalen Härte – (ex BS 6431-13/ex EN 101)	--	≥ 5
			Chemische Eigenschaften
	Beständigkeit gegen Chemikalien - (GL) (ISO 10545-13): • Beständigkeit gegen Säuren und Laugen (geringe und hohe Konzentration) • Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badwasserzusätze (Schwimmbad)	deklariertes Wert ⁽¹⁾ /Hersteller muss Klassifizierung deklarieren ⁽²⁾ mind. Klasse B	Beständig (siehe Abschnitt „Reinigung und Pflege“) A
	Beständigkeit gegen Fleckenbildner - (ISO 10545-14)	Min. Klasse 3	5 (siehe Abschnitt "Reinigung und Pflege")

(1) Requirements according to EN 14411 (2) Requirements according to ISO 13006

PRODUKTINFORMATIONEN – VERBRAUCHERHINWEISE – REINIGUNG UND PFLEGE – SCHUTZRECHTE: www.novabell.com

Unsere Feinsteinzeugfliesen werden aus Rohstoffen mit einem hohen Leistungspotenzial hergestellt. Im Herstellungsprozess, wenn Fliesenkörper und Oberfläche in einem einzigen Brenngang bei Brenntemperaturen von mitunter mehr als 1.200 °C ihre endgültige Form und Optik erhalten, erfährt dieses Leistungspotenzial eine zusätzliche Steigerung: Oberfläche und Fliesenkörper verschmelzen zu einem einheitlichen Ganzen und die hervorragenden Leistungsmerkmale werden durch eine hochwertige Ästhetik ergänzt. Aus diesem Grund sind die natürlichen Fliesenoberflächen, wie aus unseren Datenblättern einschließlich der vorausgehenden Anwendbarkeitserklärungen ersichtlich, den strengsten internationalen Normen (ISO, EN, ASTM/ANSI) entsprechend stabil und beständig gegenüber Chemikalien und Fleckenbildnern. Eine geeignete Pflege, die mit einer für die Schmutzentfernung angemessenen Häufigkeit und Vorgehensweise durchgeführt wird, gewährleistet nicht nur die Hygiene, sondern auch die bleibende Erhaltung der Optik, Funktionalität und Sicherheit. Die deklarierte Rutschhemmung bezieht sich normgemäß auf die neuen und sauberen Oberflächen. Nicht ordnungsgemäß entfernter Schmutz kann Rutschereignisse verursachen, die nicht auf unsere Oberflächen zurückzuführen sind. Schleifkörperhaltiger Schmutz, der nicht entfernt oder (zum Beispiel durch Reinigungsgeräte für Schuhsohlen vor dem Zugang) verhindert wurde, kann die Beschaffenheit der Oberfläche verändern, was die Hinfalligkeit der ursprünglich deklarierten Widerstandswerte zur Folge hat. In diesem Zusammenhang wird auf die Normen ISO 13006/EN 14411 Annex N e ANSI A 137.1 § 6.2.2.1 verwiesen.




BRICKUP

Les normes internationales de référence: ISO - EN

Les valeurs des principales caractéristiques techniques mesurées sur nos produits, par rapport aux seuils requis par les normes internationales en vigueur, figurent explicitement sur nos documents contractuels (catalogues, prix catalogues, etc.).

Sur ce document figurent des valeurs communes à certains de nos groupes d'articles ou de nos séries de carreaux, qui pourront se révéler utiles pour orienter son choix vers le produit souhaité. Sur simple demande qui nous sera adressée par écrit, nous pouvons fournir les valeurs spécifiques des caractéristiques concernant un produit donné, en fonction du domaine d'application faisant l'objet de la fourniture.

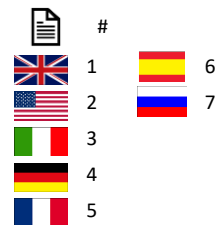
	Caractéristiques et méthodes d'essai	Exigences EN 14411 ⁽¹⁾ - G / ISO 13006 ⁽²⁾ - G	Nos valeurs
	Absorption d'eau - (ISO 10545-3)	Valeur moyenne $E_b \leq 0,5 \%$ / maximum 0,6 % pour chaque carreau	$\leq 0,5 \%$ (Valeur moyenne et maximum pour chaque carreau)
	Classements	Définitions § 3.2 et § 3.7	BI _a – Grès cérame
			Propriétés physiques
	Module de rupture - (ISO 10545-4)	Valeur moyenne $\geq 35 \text{ N/mm}^2$	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
	Force de rupture - (ISO 10545-4)	Moyenne $\geq 1300 \text{ N} \geq 7,5 \text{ mm}$ d'épaisseur	Conforme
	Résistance d'adhérence: • Colle cimentaire type C2	Valeur déclarée ⁽¹⁾	$\geq 1,0 \text{ N} / \text{mm}^2$
	Résistance aux chocs thermiques - (ISO 10545-9)	Conforme à l'EN 10545-1 ⁽¹⁾ / Méthode d'essai disponible ⁽²⁾	Conforme
	Résistance au gel - (ISO 10545-12)	Conforme à l'EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / Demandé ⁽²⁾	Conforme
	Légères différences de couleur - (ISO 10545-16)	$\Delta E_{cmc} < 0,75^{(1)}$	Si convenues
	Réaction au feu	Classe A1 ou A1 _{FL} ⁽¹⁾	A1 _{FL} (Classé sans essai (CWT) – 96/603 CE)
	Mohs' échelle de dureté - (ex BS 6431-13 / ex EN 101)	--	≥ 5
			Propriétés chimiques
	Résistance chimique - (GL) (ISO 10545-13): • Résistance aux acides et aux bases à basse et haute concentration • Résistance aux produits chimiques ménagers et aux additifs pour piscine	Valeur déclarée ⁽¹⁾ / Le producteur doit déclarer le classement ⁽²⁾ Classe B minimum	Résistant (voir la section « Entretien et soin ») A
	Résistance aux taches - (ISO 10545-14)	Classe 3 au minimum	5 (voir la section « Entretien et soin »)

(1) Requirements according to EN 14411 (2) Requirements according to ISO 13006

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT - MISES EN GARDE À L'INTENTION DU CONSOMMATEUR - NETTOYAGE ET ENTRETIEN - DROITS DE PROPRIÉTÉ :

www.novabell.com

Nos carreaux en grès cérame sont issus de matières premières présentant un haut potentiel technique. Ce potentiel est valorisé par un procédé de production intégral pour la masse et la surface où la forme et l'esthétique sont stabilisées par une cuisson à des températures pouvant dépasser 1 200°C. La surface forme ainsi un tout avec la masse, ce qui renforce son aspect esthétique et sa beauté. Grâce à ce procédé, les surfaces naturelles des carreaux sont stables et inaltérables face aux substances chimiques et tachantes mentionnées dans les normes internationales les plus sévères (ISO, EN, ASTM/ANSI) comme l'indiquent nos fiches techniques y compris les déclarations d'applicabilité qui les précèdent. Une fréquence et des méthodes d'entretien judicieuses, visant à éliminer efficacement la saleté, sont non seulement un gage d'hygiène, mais permettent également de préserver la valeur esthétique et surtout la fonctionnalité et la sécurité du sol. Rappelons en effet que la résistance à la glissance déclarée se rapporte à des surfaces neuves et propres, conformément aux réglementations. La saleté mal éliminée peut rendre le sol glissant sans mettre en cause la résistance à la glissance de nos surfaces. De même qu'un sol sur lequel reste de la saleté abrasive parce qu'elle n'a pas été éliminée ou prévenue (par la présence de dispositifs de nettoyage des semelles de chaussures avant d'entrer, par exemple) peut altérer la morphologie de la surface et lui faire perdre les valeurs de résistance déclarées à l'origine. À ce propos, voir les normes ISO 13006 et EN 14411 Annexe N et ANSI A 137.1 § 6.2.2.1.




BRICKUP

Las normas de referencia internacionales: ISO - EN

Nuestros documentos contractuales (catálogos, listas de precios, etc.) indican y reproducen claramente los valores de las principales características técnicas medidas en nuestros productos y comparadas con las normas internacionales.

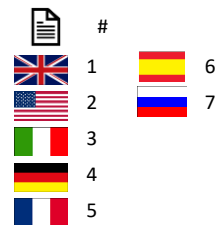
Los valores indicados en este documento son comunes a grupos de artículos o series de nuestras baldosas y por tanto deben utilizarse como guía de orientación inicial a la hora de elegir el producto. En caso necesario, podemos proporcionar los valores específicos de las características de un determinado producto suministrado, en función de su uso previsto, siempre que éste nos sea comunicado formalmente por escrito.

	Características y métodos de ensayo	Requisitos EN 14411 ⁽¹⁾ - G / ISO 13006 ⁽²⁾ - G	Nuestros valores
	Determinación de la absorción de agua - (ISO 10545-3)	Valor medio $E_w \leq 0,5\%$ / Valor individual máximo 0,6 %	Valor medio y valor individual máximo $< 0,5\%$
	Clasificación	Definiciones § 3.2 y § 3.7	Bl _a – Gres porcelánico
			Características físicas
	Módulo de rotura - (ISO 10545-4)	Valor individual mínimo ≥ 32 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
	Fuerza de rotura - (ISO 10545-4)	Media ≥ 1300 N para grosor $\geq 7,5$ mm Media ≥ 700 N para grosor $< 7,5$ mm	Cumple
	Resistencia de adhesión: • Adhesivo cementoso tipo C2	Valor declarado ⁽¹⁾	$\geq 1,0$ N / mm ²
	Resistencia al choque térmico - (ISO 10545-9)	Superado conforme a EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / Método de ensayo disponible ⁽²⁾	Cumple
	Resistencia a la helada - (ISO 10545-12)	Superado conforme a EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / Exigido ⁽²⁾	Cumple
	Pequeñas diferencias de color - (ISO 10545-16)	$\Delta E_{cmc} < 0,75$ ⁽¹⁾	Si está acordado
	Resistencia al impacto - (ISO 10545-5)	Valor declarado ⁽¹⁾ / Método de ensayo disponible ⁽²⁾	COR $> 0,75$
	Reacción al fuego	Clase A1 o A1 _{FL} ⁽¹⁾	A1 _{FL} (Clasificado sin ensayo (CWT) - 96/603 CE)
	Mohs'	ex BS 6431-13 / ex EN 101	≥ 5
			Características químicas
	Resistencia química (GL) - (ISO 10545-13): • Resistencia a ácidos y álcalis (altas y bajas concentraciones) • Resistencia a productos domésticos de limpieza y sales para piscinas	Valor declarado ⁽¹⁾ / El fabricante está obligado a declarar la clase ⁽²⁾ Mínimo Clase B	Resistente (véase la sección «Mantenimiento y cuidado») A
	Resistencia a las manchas - (ISO 10545-14)	Mínimo Clase 3	5 (véase la sección «Mantenimiento y cuidado»)

(1) Requisitos según EN 14411 (2) Requisitos según ISO 13006

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO - ADVERTENCIAS PARA EL CONSUMIDOR - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO - DERECHOS DE PROPIEDAD : www.novabell.com

Nuestras baldosas de gres porcelánico se obtienen a partir de materias primas cuyo gran potencial técnico se realiza a través de un proceso de fabricación integral de la masa y la superficie en el que la forma y el aspecto del producto se estabilizan mediante la cocción a temperaturas que pueden llegar a superar los 1200 °C. Esto crea una unión indisoluble entre la superficie y la masa con el fin de incorporar la fuerza, la belleza y la estética en una sola pieza. Gracias a ello, las superficies naturales de las baldosas ofrecen estabilidad y resistencia a las sustancias químicas y manchantes previstas por las normas internacionales más rigurosas (ISO, EN, ASTM/ANSI), como documentan nuestras fichas técnicas, incluidas las declaraciones de aplicabilidad que las preceden. La correcta realización del mantenimiento y la limpieza, con la frecuencia y las modalidades adecuadas, garantiza la higiene y conserva el valor estético y, sobre todo, la funcionalidad y la seguridad: cabe recordar que la resistencia al resbalamiento declarada se refiere a superficies nuevas y limpias, como establece la normativa. Si la suciedad no se elimina de forma apropiada, existe el riesgo de resbalamiento por causas no atribuibles a nuestras superficies. Asimismo, si no se previene o no se elimina prontamente la suciedad abrasiva (por ejemplo, limpiando las suelas de los zapatos antes de entrar en un local), puede alterarse la morfología de la superficie, con la consiguiente pérdida de los valores originales de resistencia declarados. Véanse a este efecto las normas ISO 13006 / EN 14411, Anexo N, y ANSI A 137.1, ap. 6.2.2.1.




BRICKUP

Применяемые международные стандарты: ISO - EN

Полученные путем измерений основные технические характеристики нашей продукции и их сравнение с международными стандартами явно указаны в нашей контрактной документации (каталогах, прайс-листах и проч.).

Указанные в настоящем документе значения применимы к целым группам изделий или сериям нашей плитки, поэтому ими следует руководствоваться на начальном этапе выбора необходимой продукции. В случае необходимости по письменному запросу могут быть предоставлены характеристики конкретного изделия из поставляемой партии с учетом его назначения.

	Характеристики изделий и методики их оценки	Требуемые значения показателей EN 14411 ⁽¹⁾ - G / ISO 13006 ⁽²⁾ - G	Показатели нашей продукции
	Определение водопоглощения - (по стандарту ISO 10545-3)	Среднее значение $E_b \leq 0,5\%$ / максимальное одиночное значение $0,6\%$	Среднее значение и макс. одиночное значение $< 0,5\%$
	Классификация	Определения см. в §§ 3.2 и 3.7	VI _a — керамогранит
			Физические свойства
	Предел прочности на разрыв - (по стандарту ISO 10545-4)	Среднее значение ≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
	Предел прочности - (по стандарту ISO 10545-4)	Среднее значение ≥ 1300 N при толщине $\geq 7,5$ mm Среднее значение ≥ 700 N при толщине $< 7,5$ mm	Соответствует
	Сопротивление адгезии: • Цементный клей типа C2	Заявленное значение ⁽¹⁾	$\geq 1,0$ N / mm ²
	Термоустойчивость - (по стандарту ISO 10545-9)	Соответствует стандарту EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / методика испытаний имеется в наличии ⁽²⁾	Соответствует
	Морозостойкость - (по стандарту ISO 10545-12)	Соответствует стандарту EN ISO 10545-1 ⁽¹⁾ / требуется ⁽²⁾	Соответствует
	Незначительные цветовые отклонения - (по стандарту ISO 10545-16)	$\Delta E_{\text{спс}} < 0,75$ ⁽¹⁾	По согласованию с заказчиком
	Пожароопасность	Класс A1 или A1 _{FL} ⁽¹⁾	A1 _{FL} (Классифицирован без проведения испытания (CWT) – 96/603 EC)
	Mohs'	ex BS 6431-13 / ex EN 101	≥ 5
			Химические свойства
	Химическая стойкость (GL) - (по стандарту ISO 10545-13): • Сопротивление воздействию кислот и щелочей (низкой и высокой концентрации) • Сопротивление воздействию бытовых химических средств и солевых добавок для бассейнов	Заявленное значение ⁽¹⁾ / Завод-изготовитель должен объявить классификацию изделия ⁽²⁾ Соответствует как минимум классу B	Стойкий (см. раздел «Обслуживание и уход») / A
	Стойкость к образованию пятен - (по стандарту ISO 10545-14)	Соответствует как минимум классу 3	5 (см. раздел «Обслуживание и уход»)

(1) Требования согласно стандарту EN 14411 (2) Требования согласно стандарту ISO 13006

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКЦИИ – ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ – ЧИСТКА И УХОД – ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ : www.novabell.com

Наша керамогранитная плитка изготавливается из сырья, обладающего высокими техническими характеристиками. Этим обусловлено ее превосходное качество, достигаемое за полный цикл производства с обжигом массы при температуре, которая может превышать 1200 °C, в результате чего полностью спекаются отдельные компоненты, плитка приобретает необходимую прочность, а на ее поверхности формируется оригинальный рисунок. Благодаря этому, натуральные поверхности плитки являются устойчивыми и неизменяемыми при воздействии химических и пятнообразующих веществ, предусматривающихся самыми жесткими международными стандартами (ISO, EN, ASTM/ANSI), что зафиксировано в наших технических описаниях, а также в прилагающихся к ним декларациях применимости. Уход, выполняемый с нужной периодичностью и правильными способами удаления грязи, не только обеспечивает гигиену, но и сохраняет эстетическую ценность и, прежде всего, функциональность и безопасность. Следует помнить, что заявленное сопротивление скольжению относится к новым и чистым поверхностям, как предписывается стандартами. Неправильно очищенная грязь может стать причиной скольжения, которое не зависит от наших материалов. Аналогично этому, наличие неудаленной абразивной грязи или же отсутствие средств защиты от нее (например, средства очистки подошв обуви на входе в помещение) может изменить морфологию поверхностей с вытекающей из этого отменой изначально заявленных значений прочности. По этим вопросам следует обращаться к стандартам ISO 13006/EN 14411 Annex N и ANSI A 137.1 § 6.2.2.1.