NovaBell
CERAMICHE

Ceramics of Italy

Caratteristiche tecniche

Technical features | Caractéristiques techniques | Technische Eigenschaften

DISCOVERY COLLECTION

Le piastrelle in gres porcellanato: un connubio di tecnica ed estetica.

Le nostre piastrelle in gres porcellanato nascono da materie prime selezionate per le loro straordinarie proprietà tecniche, esaltate attraverso un processo produttivo integrato che combina massa e superficie in un'armonia perfetta. Grazie alla cottura a temperature superiori ai 1200 °C, le superfici diventano un tutt'uno con la massa, coniugando robustezza, estetica e durabilità.
Queste superfici naturali sono progettate per resistere alle sostanze chimiche e alle macchie più insidiose, conformandosi agli standard internazionali più rigorosi (ISO, EN, ASTM/ANSI). Ogni dettaglio è documentato nelle nostre schede tecniche e nelle dichiarazioni di applicabilità, garantendo un prodotto di qualità eccellente per le più diverse esigenze progettuali.

Porcelain Stoneware Tiles: A Blend of Technology and Aesthetics.

Our porcelain stoneware tiles are crafted from carefully selected raw materials, enhanced through an integrated production process that seamlessly combines body and surface into perfect harmony. Fired at temperatures exceeding 1200°C, the surfaces become one with the body, blending strength, aesthetics, and durability.
These natural surfaces are designed to withstand harsh chemicals and stubborn stains, meeting the most stringent international standards (ISO, EN, ASTM/ANSI). Every detail is documented in our technical datasheets and declarations of applicability, ensuring a product of outstanding quality for diverse design needs.

Carreaux en grès cérame : l'alliance de la technologie et de l'esthétique.

Nos carreaux en grès cérame sont fabriqués à partir de matières premières soigneusement sélectionnées, sublimées par un processus de production intégré qui harmonise parfaitement le corps et la surface. Cuits à des températures dépassant les 1200 °C, les surfaces fusionnent avec la masse, alliant solidité, esthétique et durabilité.
Ces surfaces naturelles sont conçues pour résister aux produits chimiques agressifs et aux taches tenaces, conformément aux normes internationales les plus exigeantes (ISO, EN, ASTM/ANSI). Chaque détail est consigné dans nos fiches techniques et déclarations d'applicabilité, garantissant un produit d'une qualité exceptionnelle pour répondre à diverses exigences de conception.

Feinsteinzeugfliesen: Eine Verbindung von Technik und Ästhetik.

Unsere Feinsteinzeugfliesen werden aus sorgfältig ausgewählten Rohstoffen hergestellt und durch einen integrierten Produktionsprozess veredelt, der Körper und Oberfläche zu einer perfekten Harmonie verbindet. Gebrannt bei Temperaturen über 1200 °C verschmelzen die Oberflächen mit dem Kern und vereinen Stärke, Ästhetik und Langlebigkeit.
Diese natürlichen Oberflächen sind so konzipiert, dass sie aggressiven Chemikalien und hartnäckigen Flecken standhalten und die strengsten internationalen Normen (ISO, EN, ASTM/ANSI) erfüllen. Alle Details sind in unseren technischen Datenblättern und Anwendungserklärungen dokumentiert, um ein Produkt von außergewöhnlicher Qualität für vielfältige Designanforderungen zu gewährleisten.

SUSTAINABLE AND PRODUCT CERTIFICATION

LEED® CERTIFICATION COMPLIANT | GBCI | CE | CCC | SASO | EPD | QB UPEC* | ETA

ETA EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

* Per la lista dei prodotti classificati UPEC verificare il catalogo NovaBell / For the list of UPEC classified products, check the NovaBell catalogue / Pour la liste des produits classés UPEC, consultez le catalogue NovaBell / Die Liste der UPEC-klassifizierten Produkte finden Sie im NovaBell-Katalog

NOVABELL SpA CERAMICHE ITALIANE
Società con socio unico
via Molino Roteglia, 1 - 42014 Roteglia (RE), Italia - T +39 0536 86 11 11 - info@novabell.it - www.novabell.it

NovaBell
CERAMICHE

Ceramics of Italy

Caratteristiche tecniche Technical features Caractéristiques techniques Technische eigenschaften	**Norma** Standard Norme Norm	**Valori prescritti dalle norme EN 14411 - G** International standards EN 14411 - G Valeurs prevues par les normes EN 14411 - G Internationale normwerte EN 14411 - G	**Valori medi** Average values Valeurs moyennes Durchschnittliche werte
LATI Sides Cotes Seiten	**EN ISO 10545-2**	± 0,3% Max (± 1,0 mm max)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE Thickness Epaisseur Dicke	**EN ISO 10545-2**	± 5,0% Max (± 0,5 mm max)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI Straightness of sides Rectitude des arêtes Geradlinigkeit der Kanten	**EN ISO 10545-2**	± 0,3% Max (± 0,8 mm max)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ Rectangularity Perpendicularité Rechtwinkligkeit	**EN ISO 10545-2**	± 0,3% Max (± 1,5 mm max)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ Surface flatness Planéité de surface Ebenflächigkeit	**EN ISO 10545-2**	± 0,4% Max (± 1,8 mm max)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	**EN ISO 10545-3**	≤ 0,5%	≤ 0,1%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE Flexion resistance Résistance à la flexion Biegefestigkeit	**EN ISO 10545-4**	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm²	6 mm S ≥ 1.100N R ≥ 45 N/mm2 (20x30 cm) 9 mm S ≥ 2.000N R ≥ 45 N/mm2 (60x60 cm) 20 mm S ≥ 12.500N R ≥ 50 N/mm2 (60x60 cm)
RESISTENZA ALL'URTO Impact resistance Résistance aux chocs Stossfestigkeit	**EN ISO 10545-5**	Valore dichiarato Declared value	COR > 0,55
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Abriebfestigkeit	**EN ISO 10545-6**	≤ 175 mm³	≤ 150 mm3
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE Coefficient of linear thermal-expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer wärmeausdehnungskoeffizient	**EN ISO 10545-8**	Valore dichiarato Declared value	< 7,1 x 10-6°C-1
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Resistance to thermal shocks Résistance aux chocs thermiques Beständigkeit gegen temperaturschwankungen	**EN ISO 10545-9**	Test superato secondo EN ISO 10545-1 Pass according EN ISO 10545-1	CONFORME COMPLYING
DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ Moisture expansion Dilatation a l'humidité Feuchtigkeitsdehnung	**EN ISO 10545-10**	Valore dichiarato Declared value	≤ 0,02 mm/m
RESISTENZA AL CAVILLO Crazing resistance Résistance au tressaillage Widerstand gegen glasurrisse	**EN ISO 10545-11**	Test superato secondo EN ISO 10545-1 Pass according EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	**EN ISO 10545-12**	Test superato secondo EN ISO 10545-1 Pass according EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO Resistance to chemicals Résistance à l'attaque chimique Chemikalienbeständigkeit	**EN ISO 10545-13**	B MIN.	A*
RESISTENZA ALLE MACCHIE Resistance to stains Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	**EN ISO 10545-14**	Valore dichiarato Declared value	5*
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO Lead and cadmium discharge Perte de plomb et cadmium Abgabe von blei und cadmium	**EN ISO 10545-15**	Valore dichiarato Declared value	Pb < 0,1 mg/dm2 Cd < 0,01 mg/dm2
REAZIONE AL FUOCO Reaction to fire Reaction au feu Brandverhalten	-	Cl. A1 or A1fl(1)	A1/ A1fl
SCIVOLOSITÀ Slip resistance Glissance Rutschwert	**DIN EN 16165 – ANNEX A**	-	A+B (Nat) A+B+C (AS - 20mm)
	DIN EN 16165 – ANNEX B	-	R10 (Nat) R11 (AS - 20mm)
	DIN EN 16165 – ANNEX C	Wet and Dry	PTV > 36 (NAT - AS - 20mm)
	ANSI A326.3	Wet and Dry	DCOF ≥ 0,50 (NAT - AS - 20mm)
	AS 4586:2013	-	> P2 (NAT) > P3 (AS - 20mm)
	BCR-TORTUS	-	μ > 0,45 (NAT - AS - 20mm)

*Ad esclusione delle superifici lappate. Per info contattare ufficio tecnico NovaBell - With the exception of lapped surfaces. For info contact NovaBell technical office - À l'exception des surfaces rodées. Pour plus d'informations, contactez le bureau technique de NovaBell - Mit ausnahme von geläppten oberflächen. Für informationen wenden Sie sich bitte an das technische büro von NovaBell.

Per i certificati specifici contattare NovaBell - For specific certificates, please contact NovaBell - Pour des certificats spécifiques, veuillez contacter NovaBell - Für spezifische zertifikate wenden Sie sich bitte an NovaBell.

NOVABELL SpA CERAMICHE ITALIANE
Società con socio unico
via Molino Roteglia, 1 - 42014 Roteglia (RE), Italia - T +39 0536 86 11 11 - info@novabell.it - www.novabell.it