

Calacatta Bernini

ULTRA
WHITE

160x320x1,2 cm - 62^{7/8}"x125^{3/4}"x1/2"



A

LM09AXL12 Polished / Lucido / Pulido / Anpoliert / Adouci
LM09AXA12 Silk / Seta / Seda / Seide / Soie



B

LM09BXL12 Polished / Lucido / Pulido / Anpoliert / Adouci
LM09BXA12 Silk / Seta / Seda / Seide / Soie

Calacatta Bernini

160x320x1,2 cm - 62^{7/8}"x125^{3/4}"x1/2"

Technical specifications porcelain stoneware

Conforming To Standards / Conforme a norme / Conforme con las Normas / Gemäß den Normen / Conformes aux normes
EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL CON EV ≤ 0,5%

	PHYSICAL PROPERTIES CARATTERISTICA TECNICA CARACTERISTICAS TÉCNICAS TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	TESTING METHOD METODICA DI PROVA METODOLOGIA DE PRUEBAS PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS	REFERENCE STANDARD RIFERIMENTO NORMA REFERENCIA NORMA STANDARDWERT RÉFÉRENCE NORME			PRODUCT VALUES - VALORE PRODOTTO VALOR PRODUCTO - PRODUKT WERTE - VALEUR PRODUIT
				7cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	12 mm / 20 mm - UGL Matte - Naturale - Natural - Natur - Naturel
				(mm)	(%)	(mm)
	Sizes Dimensioni Dimensiones Abmessungen Dimensions	EN ISO 10545-2	Length and width - Lunghezza e larghezza - Longitud y anchura - Länge und Breite - Longueur et largeur	±0.9	±0.6	±2.0
			Thickness - Spessore - Espesor - Stärke - Epaisseur	±0.5	±5.0	±0.5
			Warpage - Planarità - Planitud Ebenfächigkeit - Planéité	±0.75	±0.5	±2.0
			Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Aspetto: porcentaje de azulejos aceptables en el lote - Oberflächenbeschaffenheit: prozentsatz der fliesen, die den geforderten eigenschaften entsprechen Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale	95 % min.	95 % min.	-
	Water absorption % - Assorbimento d'acqua % Absorción del agua % - Wasseraufnahme % - Absorption d'eau %	EN ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%			Conforming - Conforme - Conforme Erfüllt - Conforme
	Modulus of rupture - Resistenza alla flessione Resistencia a la flexión - Biegezugfestigkeit - Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	mean value - Valore medio - Valor medio Durchschnittswert - Valeur moyenne 35 N/mm2 min.			Conforming - Conforme - Conforme Erfüllt - Conforme
	Breakage resistance - Sforzo di rottura Resistencia a la rotura - Bruchlast - Resistance a la rupture		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N			Conforming - Conforme - Conforme Erfüllt - Conforme
	Deep abrasion resistance - Resistenza all'abrasione profonda - Resistencia a la abrasión profunda - Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleib - Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-6	175 mm3 max.			Medio - Average - Media - Mittelwert Moyenne
	Thermal expansion coefficient - Coefficiente di dilatazione termica lineare - Coefficiente de dilatación térmica lineal - Wärmeausdehnung - Coefficient de dilatation thermique linéaire	EN ISO 10545-8	Declared value - Valore dichiarato - Valor declarado Angegebener Wert - Valeur déclaré			6,8 MK-1
	Thermal shock resistance - Resistenza agli sbalzi termici - Resistencia a los cambios bruscos de temperatura - Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9	Pass according to iso 10545-1 - Test superato in accordo con iso 10545-1 Test aprobado en acuerdo con iso 10545-1 - Test ueberstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1			* Resistant - Resistente Resistentes - Widerstandsfähig Résistants
	Frost resistance - Resistenza al gelo Resistencia a las heladas - Frostbeständigkeit Résistance au gel	EN ISO 10545-12	Pass according to iso 10545-1 - Test superato in accordo con iso 10545-1 Test aprobado en acuerdo con iso 10545-1 - Test ueberstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1			* Resistant - Resistente Resistentes - Widerstandsfähig Résistants
	Resistance to low concentrations of acids and alkali - Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali - Resistencia a bajas concentraciones de acidos y alcalos - Beständigkeit gegen schwach konzentrierte säuren und laugen - Résistance à des basses concentrations d'acides et bases	EN ISO 10545-13	Declared value - Valore dichiarato - Valor declarado Angegebener Wert - Valeur déclaré			* Resistant - Resistente Resistentes - Widerstandsfähig Résistants
	Resistance to high concentrations of acids and alkali - Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali - Resistencia a altas concentraciones de acidos y alcalos - Beständigkeit gegen stark konzentrierte säuren und laugen - Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases		Declared value - Valore dichiarato - Valor declarado Angegebener Wert - Valeur déclaré			* Resistant - Resistente Resistentes - Widerstandsfähig Résistants
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools - Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina - Resistencia a los productos químicos de uso domestico y a los aditivos para piscina - Beständigkeit gegen chemische haushaltsreiniger und zusatzstoffe für schwimmbäder - Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines		UB min.			UA
	Stain resistance of unglazed matte porcelain Resistencia alle macchie di piastrelle non smaltate naturali - Resistencia a las manchas del porcelánico compacto natural - Fleckenbeständigkeit von unglasierten natur Fliesen - Résistance aux taches des carreaux non émaillés naturel	EN ISO 10545-14	Declared value - Valore dichiarato - Valor declarado Angegebener Wert - Valeur déclaré			* Resistant - Resistente Resistentes - Widerstandsfähig Résistants
	Slip resistance Resistenza alla scivolosità Resistencia al deslizamiento Rutschfestigkeit Résistance au dérapage	EN 16165	Annex A			Value available upon request Valore disponibile a richiesta Valor disponible opcional Wert auf Anfrage verfügbar Valeur disponible sur demande
			Annex B			Value available upon request Valore disponibile a richiesta Valor disponible opcional Wert auf Anfrage verfügbar Valeur disponible sur demande
		B.C.R.A. - D.M.236/ 89	If needed - Dove richiesto - Si requerido - Nach anforderung - Si demande			> 0,40 Dry / > 0,40 Wet
		ANSI A326.3 D COF	If needed - Dove richiesto - Si requerido - Nach anforderung - Si demande			≥ 0,42 Wet

Calacatta Bernini

160x320x1,2 cm - 62^{7/8}"x125^{3/4}"x1/2"

Technical specifications porcelain stoneware

Conforming To Standards / Conforme a norme / Conforme con las Normas / Gemäß den Normen / Conformes aux normes
EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa GL CON Ev ≤ 0,5%

	PHYSICAL PROPERTIES CARATTERISTICA TECNICA CARACTERISTICAS TÉCNICAS TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	TESTING METHOD METODOLOGIA DI PROVA METODOLOGIA DE PRUEBAS PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD RÉFÉRENCE NORME STANDARDWERT				PRODUCT VALUES - VALORE PRODOTTO VALOR PRODUCTO - PRODUKT WERTE- VALEUR PRODUIT
				7cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		12 mm - GL Polished - Lappato - Pulido Anpoliert - Adouci
				(mm)	(%)	(mm)	
	Sizes Dimensioni Dimensiones Abmessungen Dimensions	EN ISO 10545-2	Length and width - Lunghezza e larghezza - Longitud y anchura - Länge und Breite - Longueur et largeur	±0.9	±0.6	±2.0	Minimum size - Dimensioni minime - Dimensiones mínimas - Nicht anwendbar Dimensions minimales
			Thickness - Spessore - Espesor - Stärke - Epaisseur	±0.5	±5.0	±0.5	1620x3240 mm
			Warpage - Planarità - Planitud Ebenförmigkeit - Planéité	±0.75	±0.5	±2.0	Unrectified - Non rettificato - No rectificado - Nicht Scharfkantig - Non rectifié
			Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Aspecto: porcentaje de azulejos aceptables en el lote - Oberflächenbeschaffenheit: prozentsatz der fliesen, die den geforderten eigenschaften entsprechen Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale	95 % min.	95 % min.	-	Not applicable - Non applicabile - Non applicable - Mindeste Abmessung - Non applicables
	Water absorption % - Assorbimento d'acqua % Absor- ción del agua % - Wasseraufnahme % - Absorption d'eau %	EN ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%				Conforming - Conforme - Conforme Erfüllt - Conforme
	Modulus of rupture - Resistenza alla flessione Resistencia a la flexión - Biegezugfestigkeit - Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm ²				Conforming - Conforme - Conforme Erfüllt - Conforme
	Breakage resistance - Sforzo di rottura Resistencia a la rotura - Bruchlast Resistance a la rupture		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N				Conforming - Conforme - Conforme Erfüllt - Conforme
	Abrasion resistance - Resistenza all'abrasione Resistencia a la abrasión - Widerstand gegen Verschleiss - Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-7	Required - Richiesta - Requerida - Gefordert - Requite				Vedi il minimale - See single tile picture Siehe einzelnen abbildungen - Voir sous du carreau photo
	Thermal expansion coefficient - Coefficiente di dilatazione termica lineare - Coeficiente de dilatación térmica lineal - Wärmeausdehnung - Coefficient de dilatation thermique linéaire	EN ISO 10545-8	* Testing method available - Metodica di prova disponibile Metodologia de pruebas disponibles - Prüferverfahren greifbar Norme d'essais				6,8 MK ⁻¹
	Thermal shock resistance - Resistenza agli sbalzi termici - Resistencia a los cambios bruscos de temperatura - Temperaturwechselbeständigkeit - Résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9	* Testing method available - Metodica di prova disponibile Metodologia de pruebas disponibles - Prüferverfahren greifbar Norme d'essais				* Resistant - Resistente Résistents - Widerstandsfähig Résistants
	Glaze crazing resistance - Determinazione della resistenza al cavillo - Determinación de la resistencia al cuarteado - Widerstand gegen Haarrisß von der Glasure - Résistance aux taches	EN ISO 10545-11	Required - Richiesta - Requerida - Gefordert - Requite				* Resistant - Resistente Résistents - Widerstandsfähig Résistants
	Frost resistance - Resistenza al gelo Resistencia a las heladas - Frostbeständigkeit Résistance au gel	EN ISO 10545-12	Required - Richiesta - Requerida - Gefordert - Requite				* Resistant - Resistente Résistents - Widerstandsfähig Résistants
	Resistance to low concentrations of acids and alkali - Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali - Resistencia a bajas concentraciones de acidos y alcalos - Beständigkeit gegen schwach konzentrierte säuren und laugen - Résistance à des basses concentrations d'acides et bases	EN ISO 10545-13	See manufacturer's declaration - Come dichiarato dal produttore Tal como declara el fabricante - Entsprechend der herstellerangaben Selon déclaration du producteur				* Resistant - Resistente Résistents - Widerstandsfähig Résistants
	Resistance to high concentrations of acids and alkali - Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali - Resistencia a altas concentraciones de acidos y alcalos - Beständigkeit gegen stark konzentrierte säuren und laugen - Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases		* Testing method available - Metodica di prova disponibile Metodologia de pruebas disponibles - Prüferverfahren greifbar Norme d'essais				* Resistant - Resistente Résistents - Widerstandsfähig Résistants
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools - Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina - Resistencia a los productos quimicos de uso domestico y a los aditivos para piscina - Beständigkeit gegen chemische haushaltsreiner und zusatzstoffe für schwimmbäder - Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines		GB min.				Conforming - Conforme - Conforme Erfüllt - Conforme
	Stain resistance of unglazed matte porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali - Resistencia a las manchas del porcelánico compacto natural - Fleckenbeständigkeit von unglasierten natur Fliesen - Résistance aux taches des carreaux non émaillés naturel	EN ISO 10545-14	Declared value - Valore dichiarato - Valor declarado Angegebener Wert - Valeur déclaré				* Resistant - Resistente Résistents - Widerstandsfähig Résistants
	Slip resistance Resistenza alla scivolosità Resistencia al deslizamiento Rutschfestigkeit Résistance au dérapage	B.C.R.A. - D.M.236/ 89	If needed - Dove richiesto - Si requerido - Nach anforderung - Si demande				Value available upon request Valore disponibile a richiesta Valor disponible opcional Wert auf Anfrage verfügbar Valeur disponible sur demande

* It's advisable to refer Project Department for all necessary guidelines to a correct use.
Si raccomanda di consultare Project Department per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo.
Se aconseja contactar nuestro Project Department para las instrucciones necesarias para una
correcta utilización.

Zur korrekten Anwendung wird empfohlen unsere Project Department zu kontaktieren.
Merci de consulter notre Project Department pour les indications a un usage correct.