










CARATTERISTICHE TECNICHE

disponibili anche sul sito www.brennero.com

GOLDENEYE



CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH - CLASSIFICATION SELON LES NORMES - KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS
UNI EN 14411 - APPENDICE G - GRUPPO B1a

CARATTERISTICHE DI QUALITÀ Quality characteristics Caractéristiques de qualité Qualitätsmerkmale	NORMA UNI EN ISO GRUPPO B1a Norm Norm Norme	VALORE PRESCRITTO DALLA NORMA DI APPARTENENZA Result prescribed by the relative norm Valeur prescrite par la norme d'appartenance Vorgeschriebener Wert der jeweiligen Norm	RISULTATO TEST Test result Résultat des Essais Testergebnis
DIMENSIONE Size - Dimension - Abmessungen LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width - Longeur et largeur - Länge und Breite  SPESSORE Thickness - Epaisseur - Stärke RETTILINEITÀ SPICOLI Warping of edges - Réctitude des arêtes - Geradheit der Kanten ORTOGONALITÀ Wedging - Orthogonalité - Rechtwinkligkeit PLANARITÀ Flatness - Planéité - Planebenheit	10545/2	SUPERFICIE S cm² 90/190 190/410 > 410 0,5% 190/410 > 410	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht
 ASSORBIMENTO % D'ACQUA Water absorption % Absorption d'eau % Wasseraufnahme %	10545/3	E ≤ 0,5% - MAX VALORE SINGOLO 0,6% E ≤ 0,5% - individual 0,6% E ≤ 0,5% - max valeur individuelle 0,6% E ≤ 0,5% - größter Einzelwert 0,6%	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm² Bending strength in N/mm² Résistance à la flexion en N/mm² Biegezugfestigkeit in N/mm²	10545/4	MINIMO 35 - VALORE SINGOLO 32 Minimum 35 - Minimum individual 32 Minimum 35 - Valeur individuelle minimum 32 Mindestens 35 - Einzelwert 32	> 38
 RESISTENZA ALL'URTO Shock resistance Résistance aux chocs Stoßfestigkeit	10545/5	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	> 0.73
PEI RESISTENZA ALL'ABRASIONE Abrasion resistance Résistance au gel Abriebwiderstand	10545/7	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	PEI ≥ III
 COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE DELLA TEMP. AMBIENTALE A 100°C mk⁻¹ Coefficient of linear thermal expansion at 100°C mk ⁻¹ Coefficient de dilatation thermique linéaire de la température ambiante à 100°C mk ⁻¹ Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient von Raumtemperatur bis 100°C mk ⁻¹	10545/8	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	< 7
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Heat resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	10545/9	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	NESSUN DIFETTO VISIBILE No alteration Aucune alteration Kein Fehler sichtbar
 RESISTENZA AL GELO Frost resistance - Résistance au gel - Frostbeständigkeit	10545/12	RICHIESTO Required - Demande - Gefordert	CONFORME Conform - Conforme Normgerecht
 RESISTENZA CHIMICA Etching resistance - Résistance chimique - Chemische Beständigkeit	10545/13	GB MINIMO Minimum GB - GB minimum - Mindestens GB	GA (> GB)
 RESISTENZA ALLE MACCHIE DELLA SUPERFICIE Stain resistance Résistance aux taches de la surface Fleckenbeständigkeit der Oberfläche	10545/14	CLASSE 3 MINIMO Group 3 minimum Classe 3 minimum Mindestens Klasse 3	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht

MARCATURA CE
Vedi sito

CE BRANDED
See the website

MARQUAGE CE
Voir le website











CEE MARKIERUNG
Siehe Internetseite


Ceramiche Brennero
MADE IN ITALY

RANDOM & DIVINA



CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH - CLASSIFICATION SELON LES NORMES - KLASSIFIZIERUNG GEMASS
UNI EN 14411 - APPENDICE G - GRUPPO BIa

CARATTERISTICHE DI QUALITÀ Quality characteristics Caractéristiques de qualité Qualitätsmerkmale	NORMA UNI EN ISO GRUPPO BIa Norm Norm Norme	VALORE PRESCRITTO DALLA NORMA DI APPARTENENZA Result prescribed by the relative norm Valeur prescrite par la norme d'appartenance Vorgeschriebener Wert der jeweiligen Norm	RISULTATO TEST Test result Résultat des Essais Testergebnis						
<p>DIMENSIONE Size - Dimension - Abmessungen</p> <p>LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width - Longeur et largeur - Länge und Breite</p> <p> SPESSORE Thickness - Epaisseur - Stärke</p> <p>RETTILINEITÀ SPIGOLI Warpage of edges - Réctitude des arêtes - Geradheit der Kanten</p> <p>ORTOGONALITÀ Wedging - Ortongonalité - Rechtwinkligkeit</p> <p>PLANARITÀ Flatness - Planéité - Planebenheit</p>	10545/2	<p>SUPERFICIE S cm²</p> <table border="1"> <tr> <td>90/190</td> <td>190/410</td> <td>> 410</td> </tr> <tr> <td>0,5%</td> <td>190/410</td> <td>> 410</td> </tr> </table>	90/190	190/410	> 410	0,5%	190/410	> 410	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht
90/190	190/410	> 410							
0,5%	190/410	> 410							
<p> ASSORBIMENTO % D'ACQUA Water absorption % Absorption d'eau % Wasseraufnahme %</p>	10545/3	E ≤ 0,5% - MAX VALORE SINGOLO 0,6% E ≤ 0,5% - individual 0,6% E ≤ 0,5% - max valeur individuelle 0,6% E ≤ 0,5% - größter Einzelwert 0,6%	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht						
<p> RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm² Bending strength in N/mm² Résistance à la flexion en N/mm² Biegezugfestigkeit in N/mm²</p>	10545/4	MINIMO 35 - VALORE SINGOLO 32 Minimum 35 - Minimum individual 32 Minimum 35 - Valeur individuelle minimum 32 Mindestens 35 - Einzelwert 32	> 38						
<p> RESISTENZA ALL'URTO Shock resistance Résistance aux chocs Stoßfestigkeit</p>	10545/5	NON RICHIESTO Not required Non require Nicht gefordert	> 0,73						
<p>PEI Abrasion resistance Résistance au gel Abriebwiderstand</p>	10545/7	NON RICHIESTO Not required Non require Nicht gefordert	PEI 5						
<p> COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE DELLA TEMP. AMBIENTALE A 100°C mk⁻¹ Coefficient of linear thermal expansion at 100°C mk⁻¹ Coefficient de dilatation thermique linéaire de la température ambiante à 100°C mk⁻¹ Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient von Raumtemperatur bis 100°C mk⁻¹</p>	10545/8	NON RICHIESTO Not required Non require Nicht gefordert	< 7						
<p> RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Heat resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit</p>	10545/9	NON RICHIESTO Not required Non require Nicht gefordert	NESSUN DIFETTO VISIBILE No alteration Aucune alteration Kein Fehler sichtbar						
<p> RESISTENZA AL GELO Frost resistance - Résistance au gel - Frostbeständigkeit</p>	10545/12	RICHIESTO Required - Demande - Gefordert	CONFORME Conform - Conforme Normgerecht						
<p> RESISTENZA CHIMICA Etching resistance - Résistance chimique - Chemische Beständigkeit</p>	10545/13	GB MINIMO Minimum GB - GB minimum - Mindestens GB	GA						
<p> RESISTENZA ALLE MACCHIE DELLA SUPERFICIE Stain resistance Résistance aux taches de la surface Fleckenbeständigkeit der Oberfläche</p>	10545/14	CLASSE 3 MINIMO Group 3 minimum Classe 3 minimum Mindestens Klasse 3	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht						
<p> DETERMINAZIONE DELLA SCIVOLOSITÀ Slipperiness determination Détermination du dérapage Bestimmung der Rutschfestigkeit</p>		R10	R10						

TRICOT



CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH - CLASSIFICATION SELON LES NORMES - KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS
UNI EN 14411 - APPENDICE G - GRUPPO B1a

CARATTERISTICHE DI QUALITÀ Quality characteristics Caractéristiques de qualité Qualitätsmerkmale	NORMA UNI EN ISO GRUPPO B1a Norm Norm Norme	VALORE PRESCRITTO DALLA NORMA DI APPARTENENZA Result prescribed by the relative norm Valeur prescrite par la norme d'appartenance Vorgeschriebener Wert der jeweiligen Norm	RISULTATO TEST Test result Résultat des Essais Testergebnis	
<p>DIMENSIONE Size - Dimension - Abmessungen</p> <p>LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width - Longeur et largeur - Länge und Breite</p> <p>SPESSORE Thickness - Epaisseur - Stärke</p> <p>RETTILINEITÀ SPIGOLI Warpage of edges - Réctitude des arêtes - Geradheit der Kanten</p> <p>ORTOGONALITÀ Wedging - Orthogonalité - Rechtwinkligkeit</p> <p>PLANARITÀ Flatness - Planéité - Planebenheit</p>	10545/2	SUPERFICIE S cm ²		
		90/190	190/410	> 410
		± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%
		± 10%	± 5%	± 5%
		± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%
± 0,6%	± 0,6%	± 0,6%		
± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%		
			CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht	
<p>ASSORBIMENTO % D'ACQUA Water absorption % Absorption d'eau % Wasseraufnahme %</p>	10545/3	E ≤ 0,5% - MAX VALORE SINGOLO 0,6% E ≤ 0,5% - individual 0,6% E ≤ 0,5% - max valeur individuelle 0,6% E ≤ 0,5% - größter Einzelwert 0,6%	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht	
<p>RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm² Bending strength in N/mm² Résistance à la flexion en N/mm² Biegezugfestigkeit in N/mm²</p>	10545/4	MINIMO 35 - VALORE SINGOLO 32 Minimum 35 - Minimum individual 32 Minimum 35 - Valeur individuelle minimum 32 Mindestens 35 - Einzelwert 32	> 38	
<p>RESISTENZA ALL'URTO Shock resistance Résistance aux chocs Stoßfestigkeit</p>	10545/5	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	> 0,73	
<p>RESISTENZA ALL'ABRAZIONE Abrasion resistance Résistance au gel Abriebwiderstand</p>	10545/7	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	PEI ≥ III	
<p>COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE DELLA TEMP. AMBIENTALE A 100°C mk⁻¹ Coefficient of linear thermal expansion at 100°C mk⁻¹ Coefficient de dilatation thermique linéaire de la température ambiante à 100°C mk⁻¹ Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient von Raumtemperatur bis 100°C mk⁻¹</p>	10545/8	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	< 7	
<p>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Heat resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit</p>	10545/9	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	NESSUN DIFETTO VISIBILE No alteration Aucune alteration Kein Fehler sichtbar	
<p>RESISTENZA AL GELO Frost resistance - Résistance au gel - Frostbeständigkeit</p>	10545/12	RICHIESTO Required - Demande - Gefordert	CONFORME Conform - Conforme Normgerecht	
<p>RESISTENZA CHIMICA Etching resistance - Résistance chimique - Chemische Beständigkeit</p>	10545/13	GB MINIMO Minimum GB - GB minimum - Mindestens GB	GA (> GB)	
<p>RESISTENZA ALLE MACCHIE DELLA SUPERFICIE Stain resistance Résistance aux taches de la surface Fleckenbeständigkeit der Oberfläche</p>	10545/14	CLASSE 3 MINIMO Group 3 minimum Classe 3 minimum Mindestens Klasse 3	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht	

TREND 34x34 - 52x52

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI IN GRÉS PORCELLANATO CERAMICO AD ALTA RESISTENZA CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 - ISO 13006 - App. G - Gruppo Bla GL

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE MATERIALS IN HIGHLY RESISTANT PORCELAIN STONEWARE CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 - ISO 13006 - App. G - Standards Bla GL



Caratteristiche di qualità Quality characteristics	Norma UNI EN ISO Norm	Valore prescritto Fixed value			RISULTATO TEST Test result
		Superficie S cm ²			
Dimensione . Size Lunghezza e larghezza Length and width Spessore . Thickness Rettilinearità spigoli . Warpage of edges Ortogonalità . Wedging Planarità . Flatness	10545-2	90/190	190/410	>410	conforme alla norma conforms to standard
		± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%	
		±10%	± 5%	± 5%	
		± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%	
		± 0,6%	± 0,6%	± 0,6%	
± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%			
Assorbimento d'acqua Water absorption	10545-3	E ≤ 0,5 % - max valore singolo 0,6 % E ≤ 0,5% - individual 0,6%			conforme alla norma conforms to standard
Resistenza alla flessione in N/mm ² Bending strength in N/mm ²	10545-4	minimo 35 N/mm ² - valore singolo 32 N/mm ² minimum 35 N/mm ² - minimum single 32 N/mm ²			> 38 N/mm ²
Resistenza all'urto Shock resistance	10545-5	non richiesto not required			> 0,73
Resistenza all'abrasione Abrasion resistance	10545-7	non richiesto not required			PEI ≥ V
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion	10545-8	non richiesto not required			α ≤ (-) 7 · 10 ⁻⁶ /°C
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	10545-9	nessun difetto visibile no alteration			conforme alla norma conforms to standard
Resistenza al gelo Frost resistance	10545-12	richiesto required			conforme alla norma conforms to standard
Resistenza all'attacco Chimico Chemical resistance	10545-13	GB minimo minimum GB			conforme alla norma conforms to standard
Resistenza alle macchie Stain resistance	10545-14	classe 3 minimo group 3 minimum			conforme alla norma conforms to standard

BICOTTURA TRADIZIONALE

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI LE PORCELLANE CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 - ISO 13006 - App. L - Gruppo BIII GL

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE MATERIALS IN DOUBLE FIRED CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 - ISO 13006 - App. L - Standards BIII GL



Caratteristiche di qualità Quality characteristics	Norma UNI EN ISO Norm	Valore prescritto Fixed value		RISULTATO TEST Test result
		Superficie I > 12 cm ²		
Dimensione . Size Lunghezza e larghezza Length and width Spessore . Thickness Rettilinearità spigoli . Warpage of edges Ortogonalità . Wedging Planarità . Flatness	10545-2	senza distanziatori	con distanziatori	conforme alla norma conforms to standard
		± 0,3%	± 0,25%	
		±10%	±10%	
		± 0,3%	± 0,3%	
		± 0,6%	± 0,3%	
+ 0,5%	- 0,3%	+ 0,8%	- 0,2%	
Assorbimento d'acqua Water absorption	10545-3	E > 10% - minimo valore singolo 9% E > 10% - minimum individual 9%		conforme alla norma conforms to standard
Resistenza alla flessione in N/mm ² Bending strength in N/mm ²	10545-4	sp. ≥ 7,5 mm. - valore minimo 12 N/mm ² sp. ≥ 7,5 mm. - minimum single 12 N/mm ²		> 20 N/mm ²
Resistenza all'urto Shock resistance	10545-5	non richiesto not required		nessun difetto visibile no alteration
Resistenza all'abrasione Abrasion resistance	10545-7	non richiesto not required		nessun difetto visibile no alteration
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion	10545-8	*metodica di prova disponibile *testing method available		5,9 MK ¹
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	10545-9	*metodica di prova disponibile *testing method available		resistente resistant
Determinazione della resistenza al cavillo Glaze crazing resistance	10545-11	richiesta required		resistente resistant
Resistenza al gelo Frost resistance	10545-12	richiesto required		conforme alla norma conforms to standard
Resistenza all'attacco Chimico Chemical resistance	10545-13	GB minimo minimum GB		GA (> GB)*
Resistenza alle macchie Stain resistance	10545-14	classe 3 minimo group 3 minimum		5

* La caratteristica vale per i fondi e non per i decori
*The feature is valid for the tiles and not for the decors










CARATTERISTICHE TECNICHE

disponibili anche sul sito www.brennero.com

ROYAL



CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH - CLASSIFICATION SELON LES NORMES - KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS
UNI EN 14411 - APPENDICE G - GRUPPO BIa

CARATTERISTICHE DI QUALITÀ Quality characteristics Caractéristiques de qualité Qualitätsmerkmale	NORMA UNI EN ISO GRUPPO BIa Norm Norm Norme	VALORE PRESCRITTO DALLA NORMA DI APPARTENENZA Result prescribed by the relative norm Valeur prescrite par la norme d'appartenance Vorgeschriebener Wert der jeweiligen Norm	RISULTATO TEST Test result Résultat des Essais Testergebnis
DIMENSIONE Size - Dimension - Abmessungen LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width - Longeur et largeur - Länge und Breite  SPESSORE Thickness - Epaisseur - Stärke RETTILINEITÀ SPICOLI Warping of edges - Réctitude des arêtes - Geradheit der Kanten ORTOGONALITÀ Wedging - Orthogonalité - Rechtwinkligkeit PLANARITÀ Flatness - Planéité - Planebenheit	10545/2	SUPERFICIE S cm ² 90/190 190/410 > 410 0,5% 190/410 > 410	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht
 ASSORBIMENTO % D'ACQUA Water absorption % Absorption d'eau % Wasseraufnahme %	10545/3	E ≤ 0,5% - MAX VALORE SINGOLO 0,6% E ≤ 0,5% - individual 0,6% E ≤ 0,5% - max valeur individuelle 0,6% E ≤ 0,5% - größter Einzelwert 0,6%	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm² Bending strength in N/mm ² Résistance à la flexion en N/mm ² Biegezugfestigkeit in N/mm ²	10545/4	MINIMO 35 - VALORE SINGOLO 32 Minimum 35 - Minimum individual 32 Minimum 35 - Valeur individuelle minimum 32 Mindestens 35 - Einzelwert 32	> 38
 RESISTENZA ALL'URTO Shock resistance Résistance aux chocs Stoßfestigkeit	10545/5	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	> 0.73
PEI RESISTENZA ALL'ABRASIONE Abrasion resistance Résistance au gel Abriebwiderstand	10545/7	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	PEI ≥ III
 COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE DELLA TEMP. AMBIENTALE A 100°C mk⁻¹ Coefficient of linear thermal expansion at 100°C mk ⁻¹ Coefficient de dilatation thermique linéaire de la température ambiante à 100°C mk ⁻¹ Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient von Raumtemperatur bis 100°C mk ⁻¹	10545/8	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	< 7
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Heat resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	10545/9	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	NESSUN DIFETTO VISIBILE No alteration Aucune alteration Kein Fehler sichtbar
 RESISTENZA AL GELO Frost resistance - Résistance au gel - Frostbeständigkeit	10545/12	RICHIESTO Required - Demande - Gefordert	CONFORME Conform - Conforme Normgerecht
 RESISTENZA CHIMICA Etching resistance - Résistance chimique - Chemische Beständigkeit	10545/13	GB MINIMO Minimum GB - GB minimum - Mindestens GB	GA (> GB)
 RESISTENZA ALLE MACCHIE DELLA SUPERFICIE Stain resistance Résistance aux taches de la surface Fleckenbeständigkeit der Oberfläche	10545/14	CLASSE 3 MINIMO Group 3 minimum Classe 3 minimum Mindestens Klasse 3	CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht

MARCATURA CE
Vedi sito












CE BRANDED
See the website

MARQUAGE CE
Voir le website

CEE MARKIERUNG
Siehe Internetseite


Ceramiche Brennero
MADE IN ITALY

WOOD

GRES PORCELLANATO 		CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH - CLASSIFICATION SELON LES NORMES - KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS UNI EN 14411 - APPENDICE G - GRUPPO B1a			
CARATTERISTICHE DI QUALITÀ Quality characteristics Caractéristiques de qualité Qualitätsmerkmale	NORMA UNI EN ISO GRUPPO B1a Norm Norm Norme	VALORE PRESCRITTO DALLA NORMA DI APPARTENENZA Result prescribed by the relative norm Valeur prescrite par la norme d'appartenance Vorgeschriebener Wert der jeweiligen Norm			RISULTATO TEST Test result Résultat des Essais Testergebnis
 DIMENSIONE Size - Dimension - Abmessungen LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width - Longueur et largeur - Länge und Breite SPESSORE Thickness - Epaisseur - Stärke RETTILINEITÀ SPIGOLI Warpage of edges - Réctitude des arêtes - Geradheit der Kanten ORTOGONALITÀ Wedging - Orthogonalité - Rechtwinkligkeit PLANARITÀ Flatness - Planéité - Planebenheit	10545/2	SUPERFICIE S cm ²			CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht
		90/190			
		± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%	
		± 10%	± 5%	± 5%	
		±	±	± 0,5%	
		± 0,6%	± 0,6%	± 0,6%	
± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%			
 ASSORBIMENTO % D'ACQUA Water absorption % Absorption d'eau % Wasseraufnahme %	10545/3	E ≤ 0,5% - MAX VALORE SINGOLO 0,6% E ≤ 0,5% - individual 0,6% E ≤ 0,5% - max valeur individuelle 0,6% E ≤ 0,5% - größter Einzelwert 0,6%			CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm² Bending strength in N/mm ² Résistance à la flexion en N/mm ² Biegezugfestigkeit in N/mm ²	10545/4	MINIMO 35 - VALORE SINGOLO 32 Minimum 35 - Minimum individual 32 Minimum 35 - Valeur individuelle minimum 32 Mindestens 35 - Einzelwert 32			> 38
 RESISTENZA ALL'URTO Shock resistance Résistance aux chocs Stoßfestigkeit		NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert			> 0,73
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE Abrasion resistance Résistance au gel Abriebwiderstand	10545/7	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert			≥
 COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE DELLA TEMP. AMBIENTALE A 100°C mk⁻¹ Coefficient of linear thermal expansion at 100°C mk ⁻¹ Coefficient de dilatation thermique linéaire de la température ambiante à 100°C mk ⁻¹ Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient von Raumtemperatur bis 100°C mk ⁻¹	10545/8	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert			< 7
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Heat resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	10545/9	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert			NESSUN DIFETTO VISIBILE No alteration Aucune alteration Kein Fehler sichtbar
 RESISTENZA AL GELO Frost resistance - Résistance au gel - Frostbeständigkeit	10545/12	RICHIESTO Required - Demande - Gefordert			CONFORME Conform - Conforme Normgerecht
 RESISTENZA CHIMICA Etching resistance - Résistance chimique - Chemische Beständigkeit	10545/13	GB MINIMO Minimum GB - GB minimum - Mindestens GB			GA (> GB)
 RESISTENZA ALLE MACCHIE DELLA SUPERFICIE Stain resistance Résistance aux taches de la surface Fleckenbeständigkeit der Oberfläche		CLASSE 3 MINIMO Group 3 minimum Classe 3 minimum Mindestens Klasse 3			CONFORME ALLA NORMA Conforms to standard Conforme à la norme Normgerecht

I TUOI MARMI 20x50 - JE LUSTRE 20x50



BICOTTURA DOUBLE FIRING • BICUISSON • ZWEIBRANDVERFAHREN			EN 14411/L BI III GL	
	CARATTERISTICHE TECNICHE PHYSICAL PROPERTIES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN	NORME NORMS NORMES NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME REQUIRED STANDARDS VALEUR PRESCRITE PAR LES NORMES NORMVORGABE	RISULTATO TEST TEST RESULT RÉSULTAT DES ESSAIS TESTERGEBNIS
	Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3 (EN 99)	> 10%	Conforme Comply with Conforme Gemäß
	Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegezugfestigkeit	ISO 10545-4 (EN 100)	Media 15 N/mm ² con spessore <= 7,5 mm Media 12 N/mm ² con spessore > 7,5 mm In average 15 N/mm ² with thickness <= 7,5 mm In average 12 N/mm ² with thickness > 7,5 mm En moyenne 15 N/mm ² avec épaisseur <= 7,5 mm En moyenne 12 N/mm ² avec épaisseur > 7,5 mm Durchschnittlich 15 N/mm ² mit Stärke <= 7,5 mm Durchschnittlich 12 N/mm ² mit Stärke > 7,5 mm	Conforme Comply with Conforme Gemäß
	Durezza (Scala Mohs) Hardness (Mohs scale) Dureté (échelle Mohs) Oberflächenhärte (nach Mohs)	(EN 101)	≥ 3	Conforme Comply with Conforme Gemäß
	Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Wärmeausdehnung	ISO 10545-8 (EN 103)	≤ 9x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	Conforme Comply with Conforme Gemäß
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9 (EN 104)	Nessun campione deve presentare difetti visibili No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	Conforme Comply with Conforme Gemäß
	Resistenza all'attacco chimico Chemical resistance Résistance à l'attaque chimique Beständigkeit gegen Chemikalien	ISO 10545-13 (EN 106)	Metodica di prova disponibile Testing method available Norme d'essais Prüfverfahren greifbar	Conforme Comply with Conforme Gemäß
	Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14 (EN 122)	Classe 3 min Minimum class 3 Minimum classe 3 Mindestens Klasse 3	Conforme Comply with Conforme Gemäß
	Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance des couleurs à la lumière Lichtbeständigkeit	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore No noticeable color change Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen	Campioni inalterati in brillantezza e colore No change in brightness or color Echantillons inchangés en brillante et couleur Glanz und Farbe der Muster unverändert
	Resistenza al Cavillo ¹ Crazing resistance ¹ Résistance aux craquelures ¹ Haarriß-Beständigkeit ¹	ISO 10545-11 (EN 105)	Richiesta Demand Demande Nachfrage	Conforme Comply with Conforme Gemäß












¹ Certi effetti decorativi su decori e pezzi speciali possono provocare una tendenza al cavillo, quindi si intendono non soggetti alla prescrizione.
¹ Certain decorative effects on accents and trim pieces can produce a tendency to craze, so they are not covered by the standard.
¹ Certains effets décoratifs sur décors et pièces spéciales sont susceptibles de faire apparaître des craquelures, ils ne sont donc pas soumis à cette norme.
¹ Gewisse Dekorationseffekte auf Dekor- und Formteile können zur Haarrissbildung neigen und müssen daher als normabweichende Ausnahme betrachtet werden.

² Escluso i prodotti lappati ed i levigati.
² Semi-polished and polished products are excluded.
² A exclusion des produits semi-polis et polis.
² Ausgenommen polierte und anpolierte Produkte.

³ Escluso i prodotti lappati, i levigati e tutti quelli non contrassegnati.
³ Semi-polished, polished and all products not marked are excluded.
³ A exclusion des produits semi-polis, polis et tous ceux qui n'ont pas été contresignés.
³ Ausgenommen polierte, anpolierte und alle nicht kenngeszeichnete Produkte.

I TUOI MARMI 34x34



GRES PORCELLANATO SMALTATO		GLAZED PORCELAIN TILE • GRÈS CÉRAME ÉMAILÉ • GLASIERTES FEINSTEINZEUG		EN 14411/G Bla GL
CARATTERISTICHE TECNICHE PHYSICAL PROPERTIES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN	NORME NORMES NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME REQUIRED STANDARDS VALEUR PRESCRITE PAR LES NORMES NORMVORGABE	RISULTATO TEST TEST RESULT RÉSULTAT DES ESSAIS TESTERGEBNIS	
 Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3 (EN 99)	≤ 0,5%	Conforme Comply with Conforme Gemäß	
 Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegezugfestigkeit	ISO 10545-4 (EN 100)	≥ 35 N/mm ²	Conforme Comply with Conforme Gemäß	
 Durezza (Scala Mohs) Hardness (Mohs scale) Dureté (échelle Mohs) Oberflächenhärte (nach Mohs)	(EN 101)	≥ 6	Conforme Comply with Conforme Gemäß	
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Wärmeausdehnung	ISO 10545-8 (EN 103)	≤ 9x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	Conforme Comply with Conforme Gemäß	
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9 (EN 104)	Nessun campione deve presentare difetti visibili No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	Conforme Comply with Conforme Gemäß	
 Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	ISO 10545-12 (EN 202)	Nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie No sample must show breaks or evident alterations of the surface Les échantillons ne doivent pas présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface Die Muster dürfen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen	Conforme Comply with Conforme Gemäß	
 Resistenza all'attacco chimico Chemical resistance Résistance à l'attaque chimique Beständigkeit gegen Chemikalien	ISO 10545-13 (EN 106)	Metodica di prova disponibile Testing method available Norme d'essais Prüfverfahren greifbar	Conforme Comply with Conforme Gemäß	
 Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14 (EN 122)	Classe 3 min Minimum class 3 Minimum classe 3 Mindestens Klasse 3	Conforme Comply with Conforme Gemäß	
 Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance des couleurs à la lumière Lichtbeständigkeit	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore No noticeable color change Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen	Campioni inalterati in brillantezza e colore No change in brightness or color Echantillons inchangés en brillance et couleur Glanz und Farbe der Muster unverändert	
 Resistenza al Cavillo ¹ Crazing resistance ¹ Résistance aux craquelures ¹ Haarriß-Beständigkeit ¹	ISO 10545-11 (EN 105)	Richiesta Demand Demande Nachfrage	Conforme Comply with Conforme Gemäß	
 Resistenza allo scivolamento ³ Slip resistance ³ Résistance au glissement ³ Bestimmung der Rutschhemmenden Eigenschaft ³	DIN 51130	6° ≤ α ≤ 10° = R9 10° < α ≤ 19° = R10 19° < α ≤ 27° = R11 27° < α ≤ 35° = R12 α > 35° = R13	Valore fornito a richiesta Value supplied on demand Donné fourni à la demande Wert auf Wunsch erteilt	