









TIPOLOGIA PRODUCT TYPOLOGIE PRODUKTTYPOLOGIE TYPOLOGIE DE PRODUIT TIPO ТИПОЛОГИЯ	FORMATO MABEN- SIZES DIMENSIONS FORMATO ФОРМАТ	CONFEZIONE X SCATOLA PACKING X BOX VERPACKUNG X KARTON CONDITIONNEMENT X BOÎTE PAQUETE X CAJA УПАКОВКА В КОРРОБ			CONFEZIONE X PALLET PACKING X PALLET VERPACKUNG X PALLETTE CONDITIONNEMENT X PALLETTE PAQUETE X PALLET УПАКОВКА В ПАЛЕТ		
 RETTIFICATO - RECTIFIED	cm. 34x110	Pz-stk-pcs. 3	m <sup>2</sup> 1,12	kg 25,70	Box-Karton-boite 32	m <sup>2</sup> 35,90	kg 847,40
	inches 13 <sup>3/4</sup> x43"	pcs. 3	sq. ft. 12,05	lbs. 56,54	box 32	sq. ft. 386,39	lbs. 1864,28
 RETTIFICATO - RECTIFIED	cm. 34x34	Pz-stk-pcs. 11	m <sup>2</sup> 1,27	kg 22,50	Box-Karton-boite 44	m <sup>2</sup> 55,95	kg 1015,00
	inches 13 <sup>3/4</sup> x13 <sup>3/4</sup> "	pcs. 11	sq. ft. 13,66	lbs. 49,50	box 44	sq. ft. 602,18	lbs. 2233,00
 DECORO RETTIFICATO DECOR RECTIFIED	cm. 34x110	Pz-stk-pcs. 1	m <sup>2</sup> 0,37	kg 8,60	-	-	-
	inches 13 <sup>3/4</sup> x43"	pcs. 1	sq. ft. 3,98	lbs. 18,92	-	-	-
 LISTELLO RETTIFICATO -RECTIFIED	cm. 3,5x110	Pz-stk-pcs. 2	m <sup>2</sup> 0,07	kg 1,80	-	-	-
	inches 1 <sup>3/8</sup> x43"	pcs. 2	sq. ft. 0,75	lbs. 3,96	-	-	-
 LISTELLO RETTIFICATO -RECTIFIED	cm. 7,5x34	Pz-stk-pcs. 3	m <sup>2</sup> 0,07	kg 1,80	-	-	-
	inches 3x13 <sup>1/2</sup> "	pcs. 3	sq. ft. 0,75	lbs. 3,96	-	-	-
 RACCORDOBLOCC	cm. 1,5x34	Pz-stk-pcs. 8	m <sup>2</sup> 0,04	kg 0,72	-	-	-
	inches 1/2x13 <sup>1/2</sup> "	pcs. 8	sq. ft. 0,43	lbs. 15,84	-	-	-
 BORDO	cm. 1,5x34	Pz-stk-pcs. 4	m <sup>2</sup> 0,02	kg 0,36	-	-	-
	inches 1/2x13 <sup>1/2</sup> "	pcs. 4	sq. ft. 0,21	lbs. 0,79	-	-	-
 ANGOLO ESTERNO	cm. 1,5x1,5	Pz-stk-pcs. 4	m <sup>2</sup> 0,001	kg 0,02	-	-	-
	inches 1/2x1/2"	pcs. 4	sq. ft. 0,01	lbs. 0,044	-	-	-

**CONSIGLI DI POSA:** NELLA POSA A PAVIMENTO DEL MATERIALE RETTIFICATO SI CONSIGLIA UNA FUGA MINIMA DI 2 MM. NELLA POSA A PAVIMENTO DEL MATERIALE NON RETTIFICATO SI CONSIGLIA UNA FUGA MINIMA DI 3 MM. NELLA POSA DEL MATERIALE A RIVESTIMENTO RETTIFICATO SI RACCOMANDA DI SEGUIRE IL VERSO DELLA FRECCIA POSTA SUL RETRO DELLA PIASTRELLA. NELLA POSA A CORRIERE DEI FORMATI RETTANGOLARI NON SFALSARE IL LATO PIU' LUNGO PIU' DI 10-15 CM. SULLA LUNGHEZZA DEL PEZZO

**INSTALLATION ADVICE:** WE RECOMMEND JOINTS OF AT LEAST 2 MM WHEN INSTALLING EDGE-GROUND FLOOR TILES. WE RECOMMEND JOINTS OF AT LEAST 3 MM WHEN INSTALLING NON-EDGE GROUND FLOOR TILES. WHEN INSTALLING EDGE GROUND WALL TILES WE RECOMMEND USING THE ARROWS ON THE BACK OF THE TILES AS A GUIDE. TO SIMPLIFY THE INSTALLATION, PLEASE INSTALL THE RECTANGULAR SIZES NOT STAGGERING THE LONG SIDE MORE THAN 10/10CM. OF HIS LENGHT.

**VERLEUNGUNGSTIPPS:** BEIM VERLEGEN VON SCHARFKANTIGEM MATERIAL AUF DEM BODEN SOLLTE EINE MINDESTFUGE VON 2 MM VORGEGEHEN WERDEN. BEIM VERLEGEN VON NICHT SCHARFKANTIGEM MATERIAL AUF DEM BODEN SOLLTE EINE MINDESTFUGE VON 3 MM VORGEGEHEN WERDEN. BEIM VERLEGEN VON SCHARFKANTIGEM MATERIAL FÜR DIE WANOVERKLEIDUNG MUSS DIE AUF DER FLEISENRÜCKSEITE ERSICHTLICHE PFEILRICHTUNG EINGEHALTEN WERDEN. VERBANDVERLEGUNG VON RECHTCKCKIGEN FORMATEN WIRD MIT 10-15 CMS FUGENVERSAZ EMPFOHLEN.

**CONSEJES DE POSE:** POUR LA POSE AU SOL DE CARREAUX RECTIFIES, IL EST RECOMMANDÉ DE RÉALISER DES JOINTS DE 2 MM MINIMUM. POUR LA POSE AU SOL DE CARREAUX NON RECTIFIES, IL EST RECOMMANDÉ DE RÉALISER DES JOINTS DE 3 MM MINIMUM. POUR LA POSE AU MUR DE CARREAUX RECTIFIES, IL EST RECOMMANDÉ DE RESPECTER LE SENS DE LA FLÈCHE PRÉSENTE AU DOS DE CHAQUE CARREAU. LA POSE DÉCALGÉE DES FORMATS RECTANGULAIRES EST PRÉCONSEILLÉE AVEC UN DÉCALGÉE DE 10-15 CM MAXIMUM SUR LA LONGUEUR.









**RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN:** EN LA COLOCACIÓN SOBRE PAVIMENTOS DE MATERIAL RECTIFICADO SE RECOMIENDA UNA JUNTA MÍNIMA DE 2 MM. EN LA COLOCACIÓN SOBRE PAVIMENTOS DE MATERIAL SIN RECTIFICAR SE RECOMIENDA UNA JUNTA MÍNIMA DE 3 MM. EN LA COLOCACIÓN DE MATERIAL EN REVESTIMIENTOS RECTIFICADOS SE RECOMIENDA SEGUIR EL SENTIDO DE LA FLECHA SITUADA EN LA PARTE TRASERA DEL AZULEJO. EN LA COLOCACIÓN A CORRIER DE TAMAÑOS RECTANGULARES A CONSEJAMOS ESCALNAR EL LADO MAS LARGO DE LA PIEZA NO MAS QUE 10-15 CM CON RESPECTO A SU LUNGTUD.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ:** ПРИ УКЛАДКЕ РЕКТИФИЦИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА НА ПОЛ РЕКОМЕНДУЕТСЯ МИНИМАЛЬНЫЙ ШОВ 2 ММ. ПРИ УКЛАДКЕ НЕРЕКТИФИЦИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА НА ПОЛ РЕКОМЕНДУЕТСЯ МИНИМАЛЬНЫЙ ШОВ 3 ММ. ПРИ УКЛАДКЕ РЕКТИФИЦИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА НА СТЕНУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ СЛЕДОВАТЬ НАПРАВЛЕНИЮ СТРЕЛКИ НА ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЕ ПЛИТКИ. ПРИ РЯДНОЙ УКЛАДКЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ФОРМАТОВ НЕ ПРОИЗВОДИТЬ СДВИГ БОЛЕЕ, ЧЕМ НА 10-15 СМ ПО ДЛИНЕ ПЛИТКИ.

# caratteristiche tecniche.

technical features, technische eigenschaften, características técnicas, caractéristiques techniques, технические характеристики.

Caratteristiche tecniche rivestimenti pasta bianca conformi a norme Europee EN 14411 App. I. (Gruppo B1)  
 Technical features white body wall tiles conforming to european standards EN 14411 App. I. (Gruppo B1)  
 Technische eigenschaften wandfliesen weiß-schichtig gemäß den europäischen normen EN 14411 App. I. (Gruppo B1)  
 Características técnicas revestiment en pâte blanche conformes aux normes européennes EN 14411 App. I. (Gruppo B1)  
 Características técnicas revestimentos en pasta blanca conforme con las normas Europeas EN 14411 App. I. (Gruppo B1)  
 Технические характеристики настенной облицовки из белой смеси соответствующие Европейским нормам EN 14411 App. I. (Gruppo B1)

CARATTERISTICA TECNICA PHYSICAL PROPERTIES TECHNISCHE DATEN CARACTERÍSTIQUE TECHNIQUE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.	METODOCA DI PROVA TESTING METHOD PRÜFVERFAHREN NORMES D'ESSAIS METODOLOGIA DE PROEBAE МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	VALORE PRESCRITTO REQUIRED STANDARDS NORMVORGABE VALEUR PRESCRITE VALORES PRESCRITOS ПРЕДПИСАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.	VALORE PRODOTTO PRODUCT VALUES PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT VALOR PRODUCTO ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ.
 Assorbimento d'acqua Water absorption Wasseraufnahme Absorption d'eau Absorción del agua водопоглощение	EN ISO 10545-3 (ex EN 99)	> 10%	Conforme Conforming Erfüllt Conforme срещений
 Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones размеры	EN ISO 10545-2 (ex EN 98)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza e larghezza - Length and width Länge und Breite-Longueur et largeur Længd og anbruds-gåmsa i snarpana</li> <li>• Spessore - Thickness-Stärke-Epaisseur-Espesor-толщина ±0.5%</li> <li>• Rettilineità spigoli-Linearity-Kantengradricht-Rectitude des arêtes-Rectilindad de los cantos max-прямолнейность углов ±0.5%</li> <li>• Ortogonalità-Wedrig-Rechtwinkigkeit Orthogonalität-Ortogonalidad-ортгоналность Planarität - Wäurage - Ebenflächigkeit ±0.5%</li> <li>• Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto - Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot - Oberflächeneigenschaft: Prozentzahl der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen - Aspect: porcentaje de cerámicas aceptables por la fourniture totale - Aspecto: porcentaje de azulejos aceptables en el lote - внешний вид: процент приемлемой плитки в лоте</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retificato/Rectifié/Kalibrier/Rectifié/Rectificado РЕКТИФИЦИРОВАННЫЙ</li> <li>• Conforme Conforming Erfüllt Conforme соответствующий</li> </ul>
 Resistenza alla flessione Bending strength Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion Resistencia a la flexion прочность на изгиб	EN ISO 10545-4 (ex EN 1008)	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire Coefficient de dilatation térmica lineal линейный коэффициент термического расширения	EN ISO 10545-8 (ex EN 103)	≤ 9 MK <sup>-1</sup>	7 MK <sup>-1</sup>
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température Resistencia a los cambios bruscos de temperatura устойчивость к перепадам температуры	EN ISO 10545-9 (ex EN 104)	Nessuna alterazione No alteration Keine Veränderung Aucune alteration Ninguna alteration без изменений	Resistenti Resistant Widerstandsfähig Resistentes Resistentes устойчивый
 Resistenza chimica (escluso prodotto contenente HF) Chemical resistance (except for products containing HF) Beständigkeit gegen Chemikalien (ausgenommen HF und deren Verbindungen) Résistance aux produits chimiques (sauf produits contenant HF) Resistencia a los productos químicos (a excepción de los productos que contienen HF) химическая устойчивость	EN ISO 10545-13 (ex EN 106)	Secondo le indicazioni del produttore Following producer's guidelines Nach der herstellereitsicht linien Según las indicaciones del fabricante согласно указаниям производителя	Nessuna alterazione* No alteration Keine Veränderung nach dem Test Aucune alteration Ninguna alteration encontrada без изменений
 Resistenza alle macchie di piastrelle smaltate Stain resistance of unglazed matte porcelain Fleckenbeständigkeit von unglasierten natur Fliesen Résistance aux taches des carreaux non émaillés naturel Resistencia a las manchas del porcelánico compacto natural устойчивость натуральных неглазурованных плиток к пятнам	EN ISO 10545-14 (ex EN 122)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 3 min.</li> <li>• Classe 3 min.</li> <li>• Classe 2 min.</li> <li>• Classe 3 min.</li> </ul>	Conforme Conforming Erfüllt Conforme срещений
 Determinazione della resistenza al cavillo Glaze crazing resistance Widerstand gegen Harrill von der Glazur Résistance aux taches Determinación de la resistencia al cuarteado Определение устойчивости к образованию микротрещин	EN ISO 10545-11 (ex EN 105)	Nessuna alterazione No alteration Keine Veränderung Aucune alteration Ninguna alteration без изменений	Resistenti Resistant Widerstandsfähig Resistentes Resistentes устойчивый

Caratteristiche tecniche grès porcellanato smaltato conformi a norme Europee EN 14411 App. II. (Gruppo B1b)









Technical features glazed porcelain stoneware conforming to european standards EN 14411 App. II. (Gruppo B1b)

Technische eigenschaften glasiertes feinstenzeug gemäß den europäischen normen EN 14411 App. II. (Gruppo B1b)

Características técnicas grès cérame émaillé conformes aux normes européennes EN 14411 App. II. (Gruppo B1b)

Características técnicas grés porcelánico conformes con las normas europeas EN 14411 App. II. (Gruppo B1b)

Технические характеристики глазурированного фарфорового камня соответствующие Европейским нормам EN 14411 App. II. (Gruppo B1b)

CARATTERISTICA TECNICA PHYSICAL PROPERTIES TECHNISCHE DATEN CARACTERÍSTIQUE TECHNIQUE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.	METODOCA DI PROVA TESTING METHOD PRÜFVERFAHREN NORMES D'ESSAIS METODOLOGIA DE PROEBAE МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	VALORE PRESCRITTO REQUIRED STANDARDS NORMVORGABE VALEUR PRES- RITE VALORES PRESCRITOS ПРЕДПИСАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.	VALORE PRODOTTO PRODUCT VALUES PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT VALOR PRODUCTO ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ.
 Assorbimento d'acqua Water absorption Wasseraufnahme Absorption d'eau Absorción del agua водопоглощение	EN ISO 10545-3 (ex EN 99)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bia &lt; 0.5%</li> <li>• Bib ≥ 0.5 &lt; 3%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme/Conforming/Erfüllt/Conforme/соответствующий</li> <li>• Conforme/Conforming/Erfüllt/Conforme/соответствующий</li> </ul>
 Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones размеры	EN ISO 10545-2 (ex EN 98)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza e larghezza - Length and width Länge und Breite-Longueur et largeur Længd og anbruds-gåmsa i snarpana</li> <li>• Spessore - Thickness-Stärke-Epaisseur-Espesor-толщина ±0.5%</li> <li>• Rettilineità spigoli-Linearity-Kantengradricht-Rectitude des arêtes-Rectilindad de los cantos max-прямолнейность углов ±0.5%</li> <li>• Ortogonalità-Wedrig-Rechtwinkigkeit Orthogonalität-Ortogonalidad-ортгоналность Planarität - Wäurage - Ebenflächigkeit ±0.5%</li> <li>• Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto - Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot - Oberflächeneigenschaft: Prozentzahl der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen - Aspect: porcentaje de carreaux acceptables par la fourniture totale - Aspecto: porcentaje de azulejos aceptables en el lote - внешний вид: процент приемлемой плитки в лоте</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retificato/Rectifié/Kalibrier/Rectifié/Rectificado РЕКТИФИЦИРОВАННЫЙ</li> <li>• Conforme Conforming Erfüllt Conforme соответствующий</li> </ul>
 Resistenza alla flessione Bending strength Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion Resistencia a la flexion прочность на изгиб	EN ISO 10545-4 (ex EN 1008)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> minimo	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire Coefficient de dilatation térmica lineal линейный коэффициент термического расширения	EN ISO 10545-8 (ex EN 103)	≤ 9 MK <sup>-1</sup>	6,2 MK <sup>-1</sup>
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température Resistencia a los cambios bruscos de temperatura устойчивость к перепадам температуры	EN ISO 10545-9 (ex EN 104)	Nessuna alterazione No alteration Keine Veränderung Aucune alteration Ninguna alteration без изменений	Resistenti Resistant Widerstandsfähig Resistentes Resistentes устойчивый
 Resistenza chimica (escluso prodotti contenente HF) Chemical resistance (except for product containing HF) Widerstand gegen Chemikalien (ausgenommen HF und deren Verbindungen) Résistance aux produits chimiques (sauf produits contenant HF) Resistencia a los productos químicos (a excepción de los productos que contienen HF) химическая устойчивость	EN ISO 10545-13 (ex EN 122)	Secondo le indicazioni del produttore Following producer's guidelines Nach der herstellereitsicht linien Según las indicaciones del fabricante согласно указаниям производителя	Nessuna alterazione* No alteration Keine Veränderung nach dem Test Aucune alteration Ninguna alteration encontrada без изменений
 Resistenza alle macchie di piastrelle smaltate Stain resistance of unglazed matte porcelain Fleckenbeständigkeit von unglasierten natur Fliesen Résistance aux taches des carreaux non émaillés naturel Resistencia a las manchas del porcelánico compacto natural устойчивость натуральных неглазурованных плиток к пятнам	EN ISO 10545-14 (ex EN 122)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe 3 min.</li> <li>• Classe 3 min.</li> <li>• Gruppo 2 min.</li> <li>• Classe 2 min.</li> <li>• Classe 3 min.</li> </ul>	Conforme Conforming Erfüllt Conforme срещений
 Resistenza al gelo Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel Resistencia a los heladas морозостойкость	EN ISO 10545-12 (ex EN 202)	Nessuna alterazione No alteration Keine Veränderung Aucune alteration Ninguna alteration без изменений	Resistenti Resistant Widerstandsfähig Resistentes Resistentes устойчивый

\* Se si raccomanda di consultare Projects Department per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo.

\* It's advisable to refer to our Project Department for all necessary guidelines to a correct use.

\* Wegen korrektes Gebrauchshandbuech wird es empfohlen unser Projects Department nachzurfagen.

\* Merci de consulter notre service technique pour les indications à un usage correct.

\* Se aconseja consultar nuestro departamento técnico para las instrucciones necesarias para una correcta utilización.

\* Рекомендуется связаться с Проектным Отделом для указания по правильному применению.



EN 14411

Schule tecniche consultabili sul sito: [www.importaceramiche.com](http://www.importaceramiche.com)

Technical details available on: [www.importaceramiche.com](http://www.importaceramiche.com)

Technische karten in auffindbar: [www.importaceramiche.com](http://www.importaceramiche.com)

Fiches techniques à consulter sur le site: [www.importaceramiche.com](http://www.importaceramiche.com)

Fichas técnicas consultables en el sitio: [www.importaceramiche.com](http://www.importaceramiche.com)

справка информация на сайте: [www.importaceramiche.com](http://www.importaceramiche.com)