

	NOMINAL SIZE	ACTUAL SIZE
M10x10 cm	(4"x4")	3.77"x3.77"
M20x20 cm	(8"x8")	7.71"x7.71"
M30x30 cm	(12"x12")	11.65"x11.65"

Ocra



M10x10 (4"x4") 11465



M20x20 (8"x8") 11466



M30x30 (12"x12") 11467



11468 TORELLO 4x20 (2"x8")



11469 TORELLOAE 4x4 (2"x2")



11309 TORELLO 4x20 (2"x8")



11320 TORELLOAE 4x4 (2"x2")

Cotto



M10x10 (4"x4") 11281



M20x20 (8"x8") 11288



M30x30 (12"x12") 11371



11309 TORELLO 4x20 (2"x8")



11320 TORELLOAE 4x4 (2"x2")

Bianco



M10x10 (4"x4") 11283



M20x20 (4"x4") 11290



11336 FASCIA M20x20 (8"x8")



11329 QUADRI M20x20 (8"x8")



11315 TORELLO 4x20 (2"x8")



11322 TORELLO AE 4x4 (2"x2")

Beige



M10x10 (4"x4") 11646



M20x20 (8"x8") 11647



11721 FASCIA M20x20 (8"x8")



11720 QUADRI M20x20 (8"x8")

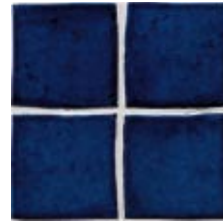


11724 TORELLO 4x20 (2"x8")



11725 TORELLO AE 4x4 (2"x2")

Blu



M10x10 (4"x4") 11284



M20x20 (8"x8") 11291



11337 FASCIA M20x20 (8"x8")



11330 QUADRI M20x20 (8"x8")



11316 TORELLO 4x20 (2"x8")



11323 TORELLO AE 4x4 (2"x2")

Rame



M10x10 (4"x4") 11285



M20x20 (8"x8") 11292



11338 FASCIA M20x20 (8"x8")



11331 QUADRI M20x20 (8"x8")



11317 TORELLO 4x20 (2"x8")



11324 TORELLO AE 4x4 (2"x2")

Rosso



M10x10 (4"x4") 11287



M20x20 (8"x8") 11294



11340 FASCIA M20x20 (8"x8")



11333 QUADRI M20x20 (8"x8")



11319 TORELLO 4x20 (2"x8")



11326 TORELLO AE 4x4 (2"x2")

Giallo



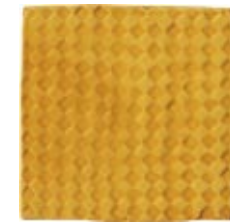
M10x10 (4"x4") 11286



M20x20 (8"x8") 11293



11339 FASCIA M20x20 (8"x8")



11332 QUADRI M20x20 (8"x8")



11318 TORELLO 4x20 (2"x8")



11370 TORELLO AE 4x4 (2"x2")

Bianco



M10x10 (4"x4") 11283



11377 M10x10 VETRI MIX



11347 M10x10 MIX C



11405 10x10 GIARDINO MIX



11407 GIARDINO 20x20



11403 FRUTTA LIST. 7x20



11399 FRUTTA MIX 10x10



11401 FRUTTA 20x20



11411 FOGLIE BIANCO LIST.



11413 FOGLIE BIANCO AE/AI

Beige



M10x10 (4"x4") 11646



11723 M10x10 VETRI MIX



11722 M10x10 MIX C



11406 10x10 GIARDINO MIX CROMIE



11408 GIARDINO CROMIE 20x20



11410 GIARDINO CROMIE LIST. 7x20



11400 FRUTTA MIX CROMIE 10x10



11402 FRUTTA CROMIE 20x20



11404 FRUTTA CROMIE LIST. 7x20

Blu



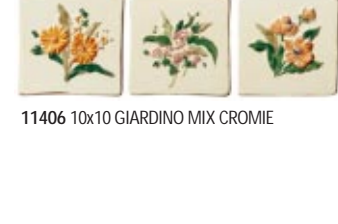
M10x10 (4"x4") 11284



11378 M10x10 VETRI MIX



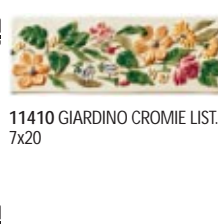
11348 M10x10 MIX C



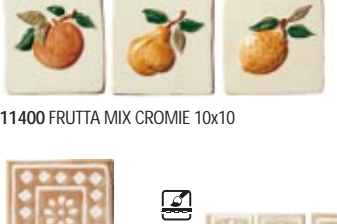
11406 10x10 GIARDINO MIX CROMIE



11408 GIARDINO CROMIE 20x20



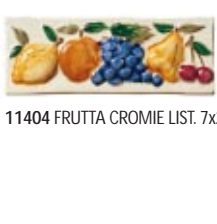
11410 GIARDINO CROMIE LIST. 7x20



11400 FRUTTA MIX CROMIE 10x10



11402 FRUTTA CROMIE 20x20



11404 FRUTTA CROMIE LIST. 7x20

Rame



M10x10 (4"x4") 11285



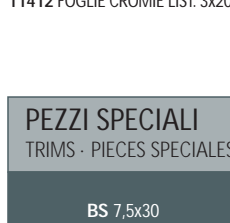
11380 M10x10 VETRI MIX



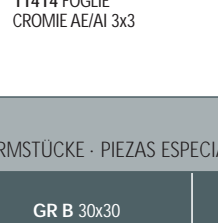
11349 M10x10 MIX C



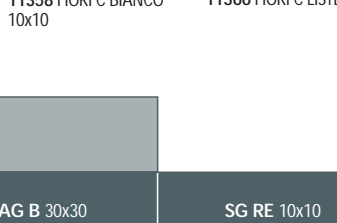
11406 10x10 GIARDINO MIX CROMIE



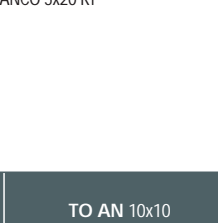
11408 GIARDINO CROMIE 20x20



11410 GIARDINO CROMIE LIST. 7x20



11400 FRUTTA MIX CROMIE 10x10



11402 FRUTTA CROMIE 20x20



11404 FRUTTA CROMIE LIST. 7x20

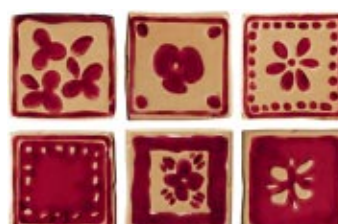
Rosso



M10x10 (4"x4") 11287



11379 M10x10 VETRI MIX



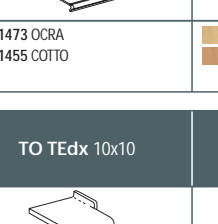
11354 M10x10 MIX C



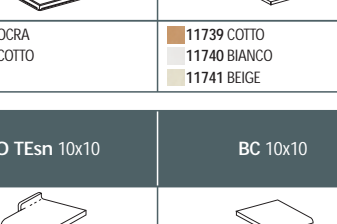
11406 10x10 GIARDINO MIX CROMIE



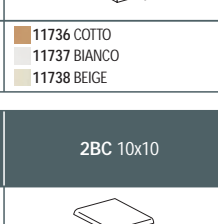
11408 GIARDINO CROMIE 20x20



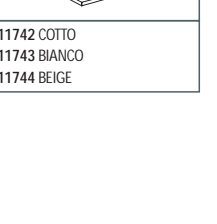
11410 GIARDINO CROMIE LIST. 7x20



11400 FRUTTA MIX CROMIE 10x10



11402 FRUTTA CROMIE 20x20



11404 FRUTTA CROMIE LIST. 7x20

Giallo



M10x10 (4"x4") 11286



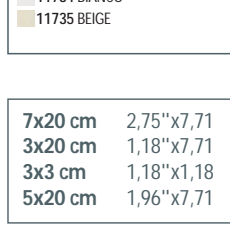
11381 M10x10 VETRI MIX



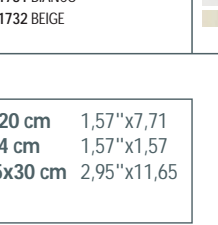
11350 M10x10 MIX C



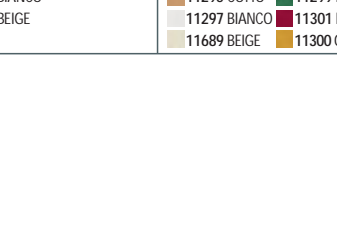
11406 10x10 GIARDINO MIX CROMIE



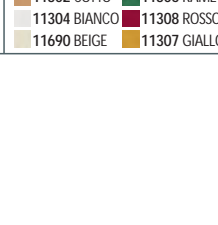
11408 GIARDINO CROMIE 20x20



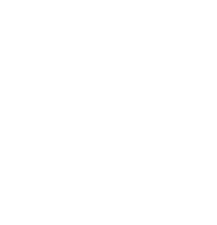
11410 GIARDINO CROMIE LIST. 7x20



11400 FRUTTA MIX CROMIE 10x10



11402 FRUTTA CROMIE 20x20



11404 FRUTTA CROMIE LIST. 7x20

PEZZI SPECIALI

TRIMS · PIECES SPECIALES · FORMSTÜCKE · PIEZAS ESPECIALES

BS 7,5x30	GR B 30x30	AG B 30x30	SG RE 10x10	TO AN 10x10	SG AN 10x10
<ul style="list-style-type: none"> 11472 OCRA 11312 COTTO 	<ul style="list-style-type: none"> 11473 OCRA 11455 COTTO 	<ul style="list-style-type: none"> 11474 OCRA 11457 COTTO 	<ul style="list-style-type: none"> 11739 COTTO 11740 BIANCO 11741 BEIGE 	<ul style="list-style-type: none"> 11736 COTTO 11737 BIANCO 11738 BEIGE 	<ul style="list-style-type: none"> 11742 COTTO 11743 BIANCO 11744 BEIGE
TO RE 10x10	TO TE _d x 10x10	TO TE _{sn} x 10x10	BC 10x10	2BC 10x10	
<ul style="list-style-type: none"> 11733 COTTO 11734 BIANCO 11735 BEIGE 	<ul style="list-style-type: none"> 11730 COTTO 11731 BIANCO 11732 BEIGE 	<ul style="list-style-type: none"> 11727 COTTO 11728 BIANCO 11729 BEIGE 	<ul style="list-style-type: none"> 11470 OCRA 11295 COTTO 11297 BIANCO 11689 BEIGE 	<ul style="list-style-type: none"> 11298 BLU 11299 RAME 11301 ROSSO 11300 GIALLO 	

7x20 cm	2,75"x7,71	4x20 cm	1,57"x7,71
3x20 cm	1,18"x7,71	4x4 cm	1,57"x1,57
3x3 cm	1,18"x1,18	7,5x30 cm	2,95"x11,65
5x20 cm	1,96"x7,71		

Caratteristiche tecniche delle superfici smaltate

Technical features of glazed surfaces · Caractéristiques techniques des surfaces émaillées

Technische Eigenschaften von glasierten Oberflächen · Características técnicas de las superficies esmaltadas

Piastrelle smaltate da pavimento:

Floor glazed tiles: - Carreaux émaillés pour les sols: - Glasierte Bodenfliesen: - Baldosas esmaltadas para pisos:

Colori (Ocra, Cotto)

Caratteristiche di qualità secondo i test di controllo previsti dalle norme E.N. 176 B1 Glazed tiles. Quality specifications, according to control tests of E.N. 176 B1 standard Carreaux émaillés. Caractéristiques de qualité d'après les essais de contrôle (norme E.N. 176 B1) Glasierte Fliesen. Qualitätseigenschaften nach Normen E.N. 176 B1 Baldosas esmaltar. Características de calidad según las Normas EN 176 B1	PRESCRIZIONE STANDARD REQUIREMENTS PRESCRIPTIONS ANFORDERUNGEN PRESCRIPCION			RISULTATI TESTS TEST RESULTS RESULTATS DES ESSAIS PRUFERGBNIS RESULTADOS TESTS		Test secondo According to standard Essais selon norme Tests nach Test según las normas
Area S del prodotto (cm ²) Product area S (cm ²) Surface S du produit (cm ²) Oberfläche S des Produktes (Ocm) Area S del producto (cm ²)	90<S≤190	190<S≤410	S>410	90<S≤190	S>190	
Spessore: deviazione dello spessore medio di ogni piastrella dalle dimensioni di fabbricazione Thickness: average thickness tolerance, in versus production dimension Épaisseur: écart de l'épaisseur moyenne pour chaque carreau par rapport aux dimensions de fabrication Dicke: Abweichung der vom Hersteller angegebenen Stärke Espesor: desviación del espesor medio de cada baldosa respecto a las medidas de fabricación	± 10%	± 5%	± 5%	± 10%	± 5%	EN 98
Planarità - Flatness: - Planéité: - Ebenföchigkeit: - Planitüt:	± 0,50%			± 0,50%	± 0,50%	EN 98
Massa d'acqua assorbita - Water absorption - Masse d'eau absorbée - Wasseraufnahme - Masa de agua absorbida	≤ 3%			≤ 3%	<1,5%	EN 99
Resistenza a flessione - Bending strength - Résistance à la flexion - Biegefestigkeit - Resistencia a la flexión	≥ 27 N/mm ²			35 ± 45 N/mm ²		EN 100
Aspetto: piastrelle accettabili nel lotto - Appearance: acceptable tiles per lot - Aspect: carreaux acceptables sur la fourniture totale Oberflächenbeschaffenheit: Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen - Aspecto: baldosas aceptables del lote	≥ 95			Conforme - Conforming - Conforme Erfüllt - Conforme		EN 98
Durezza superficie Mohs piastrelle smaltate - Mohs surface hardness of glazed tiles - Dureté de la surface (échelle Mohs) de carreaux émaillés Ritzhärte nach Mohs von glasierten Fliesen - Dureza de la superficie (escala Mohs) de baldosas esmaltadas	≥ 5			5		EN 101
Coefficiente di dilatazione termica lineare da + 20° a + 100° C - Coefficient de dilatation thermique linéaire de + 20° à + 100° C Coefficient of thermal linear expansion from + 20° up to + 100° C - Wärmeausdehnungskoeffizient von + 20° bis + 100° C Coeficiente de dilatación termica lineal de + 20° a + 100° C	≤ 9 MK ⁻¹			5 ± 7 MK ⁻¹		EN 103
Resistenza all'abrasione (metodo PEI) - Abrasion resistance (PEI test) - Résistance à l'abrasion (méthode PEI) Widerstand gegen Verschleiss (nach PEI) - Resistencia a la abrasion (PEI test)	Da dichiarare a cura del fabbricante To be declared by the manufacturer Sur indication du fabricant Vom Hersteller anzugeben Según indicación del fabricante			4		EN 154
Resistenza al cavillo di piastrelle smaltate Glaze crazing resistance Résistance à la craquelure pour les carreaux émaillés Widerstand gegen Haarriss von glasierten Fliesen Resistencia al cuarteado de los azulejos esmaltados	Riscaldamento in autoclave a 500 Kpa a 160°C e successivo raffreddamento Heating in an autoclave at 500 Kpa at 160°C followed by sudden cooling Réchauffement en autoclave à 500 Kpa à 160°C et successivement refroidissement Erwärmung unter Druck in einem Testapparat bis 500 Kpa à 160° mit nachfolgender Abkühlung Calentamiento en autoclave a 500 Kpa a 160° y sucesivo resfriamiento			Nessuna alterazione No alteration Aucune alteration Ohne Abweichung Ninguna alteración		EN 105
Resistenza al gelo - Frost resistance - Résistance au gel - Frostbeständigkeit - Resistencia a la helada	50 cicli da +15° a -15° C senza danni 50 cycles from +15° to -15° C with no damage 50 cycles de +15° à -15° C sans dommage 50 Proben von +15° bis -15° C ohne Schaden 50 ciclos de +15° a -15° C sin daños			150 cicli senza danni 150 cycles no damage 150 cycles sans dommage 150 Proben ohne Schaden 150 ciclos sin daños		EN 202
Resistenza alle macchie di piastrelle smaltate Resistance to staining of glazed tiles Résistance aux taches des carreaux émaillés Widerstand gegen Fleckenbilder von glasierten Fliesen Resistencia a las manchas de los azulejos esmaltados	Classe 2 min			Classe 1-2 Class 1-2 Classe 1-2 Gruppe 1-2 Classe 1-2		EN 122
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscine (escluso prodotti contenenti HF). Piastrelle smaltate Resistance to house and swimming pool chemical (except for products containing HF). Glazed tiles Résistance aux produits d'emploi domestique et additif pour piscines (sauf produits contenant HF) Carreaux émaillés Widerstand gegen Haushaltschemikalien, Badewasserzusätze (ausgenommen HF und deren Verbindungen) von glasierten Fliesen Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscinas (excluidos los productos con HF). Baldosas esmaltadas	Classe B min			Classe AA-A Class AA-A Classe AA-A Gruppe AA-A Classe AA-A		EN 122
Resistenza agli acidi ed alle basi (escluso HF e derivati). Piastrelle smaltate Acid and alkali resistance (excluding HF and its derivatives). Glazed tiles Résistance aux acides et aux bases (sauf HF et dérivés). Carreaux émaillés Widerstand gegen Säuren und Laugen (mit Ausnahme von HF und deren Verbindungen) von glasierten Fliesen Resistencia a los ácidos y a las bases (excluido HF y derivados) Baldosas esmaltadas	Da dichiarare a cura del fabbricante To be declared by the manufacturer Sur indication du fabricant Vom Hersteller anzugeben Según indicación del fabricante			Classe AA A Class AA-A Classe AA-A Gruppe AA-A Classe AA-A		EN 122
Inalterabilità dei colori alla luce (raggi UV) - Colour unalterability after exposition to U.V. rays - Inalterabilité des couleurs à la lumière U.V. Lichtechtheit der Färbung (UV-Beständigkeit) - Inalterabilidad de los colores expuestos a la luz (rayos UV)				Nessuna alterazione No change in colour - Aucune alteration Keine Veränderung - ninguna alteración		DIN 51094

Caratteristiche tecniche delle superfici smaltate

Technical features of glazed surfaces · Caractéristiques techniques des surfaces émaillées

Technische Eigenschaften von glasierten Oberflächen · Características técnicas de las superficies esmaltadas

Prodotti da rivestimento (esclusi decori):

Wall glazed tiles (decos excluded): - Carreaux émaillé de revêtement (sauf decorations):

Glasierte Wandfliesen (Ausgeschlossene Dekorationen): - Baldosas esmaltadas para revestimiento (decoraciones excluides):

Colori (bianco, beige, blu, rame, rosso, giallo)

Caratteristiche di qualità secondo i test di controllo previsti dalle norme E.N. 176 B1 Glazed tiles. Quality specifications, according to control tests of E.N. 176 B1 standard Carreaux émaillé. Caractéristiques de qualité d'après les essais de contrôle (norme E.N. 176 B1) Glasierte Fliesen. Qualitätseigenschaften nach Normen E.N. 176 B1 Baldosas esmaltar. Características de calidad según las normas EN 176 B1	PRESCRIZIONE STANDARD REQUIREMENTS PRESCRIPTIONS ANFORDERUNGEN PRESCRIPCION		RISULTATI TESTS TEST RESULTS RESULTATS DES ESSAIS PRÜFERGEBNIS RESULTADOS TESTS		Test secondo According to standard Essais selon norme Tests nach Test según las normas
	Area S del prodotto (cm²) Product area S (cm²) Surface S du produit (cm²) Oberfläche S des Produktes (Dcm) Area S del producto (cm²)	90<S≤190	190<S≤410	90<S≤190	
Spessore: deviazione dello spessore medio di ogni piastrella dalle dimensioni di fabbricazione Thickness: average thickness tolerance, in versus production dimension Épaisseur: écart de l'épaisseur moyenne pour chaque carreau par rapport aux dimensions de fabrication Dicke: Abweichung der vom Hersteller angegebenen Stärke Espesor: desviación del espesor medio de cada baldosa respecto a las medidas de fabricación	± 10%	± 5%	± 10%	± 5%	EN 98
Planarità: - Flatness - Planéité: - Ebenföchigkeit: - Planitüt:	± 0,50%		± 0,50%		EN 98
Massa d'acqua assorbita - Water absorption - Masse d'eau absorbée - Wasseraufnahme - Masa de agua absorbida	≤ 3%		≤ 3%		EN 99
Resistenza a flessione - Bending strength - Résistance à la flexion - Biegefestigkeit - Resistencia a la flexión	≥ 27 N/mm²		35÷45 N/mm²		EN 100
Aspetto: piastrelle accettabili nel lotto - Appearance: acceptable tiles per lot - Aspect: carreaux acceptables sur la fourniture totale Oberflächenbeschaffenheit: Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen - Aspecto: baldosas aceptables del lote	≥ 95 %		Conforme - Conforming - Conforme Erfüllt - Conforming		EN 98
Coefficiente di dilatazione termica lineare da +20° a +100° C - Coefficient de dilatation thermique linéaire de +20° à +100° C Coefficient of thermal linear expansion from +20° up to +100° C - Wärmeausdehnungskoeffizient von +20° bis +100° C Coeficiente de dilatación térmica lineal de +20° a +100° C	≤ 9 MK ⁻¹		5 + 7 MK ⁻¹		EN 103
Resistenza agli sbalzi termici - Thermal shock resistance - Résistance aux écarts thermiques Temperaturwechselbeständigkeit - Resistencia a los choques térmicos	10 cicli da 105° a 15° C senza danni 10 cycles from 105° to 15° C with no damage 10 cycles de 105° a 15° C sans dommage 10 Proben von 105° bis 15° C ohne Schaden 10 ciclos de 105° a 15° C sin daños		Conforme Conforming Conforme Erfüllt Conforme		EN 104
Resistenza al cavillo di piastrelle smaltate Glaze crazing resistance Résistance à la craquelure pour les carreaux émaillés Widerstand gegen Haarriss von glasierten Fliesen Resistencia al cuareado de los azulejos esmaltados	Riscaldamento in autoclave a 500 KpA a 160°C e successivo raffreddamento Heating in an autoclave at 500 KpA at 160°C followed by sudden cooling Réchauffement en autoclave a 500 KpA a 160°C et successivement refroidissement Erwärmung unter Druck in einem Testapparat bis 500 KpA a 160° mit nachfolgender Abkühlung Calentamiento en autoclave a 500 Kpa a 160° y sucesivo resfriamiento		Nessuna alterazione No alteration Aucune alteration Ohne Abweichung Ninguna alteración		EN 105
Resistenza al gelo - Frost resistance - Résistance au gel - Frostbeständigkeit - Resistencia a la helada	50 cicli da +15° a -15° C senza danni 50 cycles from +15° to -15° C with no damage 50 cycles de +15° a -15° C sans dommage 50 Proben von +15° bis -15° C ohne Schaden 50 ciclos de +15° a -15° C sin daños		150 cicli senza danni 150 cycles no damage 150 cycles sans dommage 150 Proben ohne Schaden 150 ciclos sin daños		EN 202
Resistenza alle macchie di piastrelle smaltate Resistance to staining of glazed tiles Résistance aux taches des carreaux émaillés Widerstand gegen Fleckenbildner von glasierten Fliesen Resistencia a las manchas de los azulejos esmaltados	Classe 2 min		Classe 1-2 Class 1-2 Classe 1-2 Gruppe 1-2 Classe 1-2		EN 122
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscine (escluso prodotti contenenti HF). Piastrelle smaltate Resistance to house and swimming pool chemical (except for products containing HF). Glazed tiles Résistance aux produits d'emploi domestique et additif pour piscines (sauf produits contenant HF) Carreaux émaillés Widerstand gegen Haushaltschemikalien, Badewassersatzstoffe (ausgenommen HF und deren Verbindungen) von glasierten Fliesen Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscinas (excluidos los productos con HF). Baldosas esmaltadas	Classe B min		Classe AA-A Class AA-A Classe AA-A Gruppe AA-A Classe AA-A		EN 122
Resistenza agli acidi ed alle basi (escluso HF e derivati). Piastrelle smaltate Acid and alkali resistance (excluding HF and its derivatives). Glazed tiles Résistance aux acides et aux bases (sauf HF et dérivés). Carreaux émaillés Widerstand gegen Säuren und Laugen (mit Ausnahme von HF und deren Verbindungen) Glasierten Fliesen Resistencia a los ácidos y a las bases (excluido HF y derivados) Baldosas esmaltadas	Da dichiarare a cura del fabbricante To be declared by the manufacturer Sur indication du fabricant Vom Hersteller anzugeben Según indicación del fabricante		Classe AA C Class AA C Classe AA-C Gruppe AA-C Classe AA-C		EN 122
Inalterabilità dei colori alla luce (raggi UV) - Colour unalterability, after exposition to U.V. rays - Inaltérabilité des couleurs à la lumière U.V. Lichtechtheit der Färbung (UV-Beständigkeit) - Inalterabilidad de los colores expuestos a la luz (rayos UV)			Nessuna alterazione No change in colour - Aucune alteration Keine Veränderung - ninguna alteración		DIN 51094

**Prodotti da rivestimento: non sono applicabili l'EN 101 (durezza superficiale Mohs) e l'EN 154 (PEI) - Wall tiles: EN 101 (Mohs surface hardness) and EN 154 (PEI) are not applicable - Produits de revêtement: la norme EN 101 (dureté superficielle Mohs) et la EN 154 (PEI) ne sont pas applicables - Verkleidungsprodukte: EN 101 (Mohs Oberflächenhärte) und EN 154 (PEI) gelten hierfür nicht - Productos de revestimiento: no se pueden aplicar la norma europea EN 101 (dureza superficial Mohs) y la norma europea EN 154 (PEI)