

European
Ceramics

SENSI RANGE

Product Name: **SENSI - VARIOUS COLOUR/FINISHES/SIZE/THICKNESS**

Product Identifier: Refer to tile name and product code on paperwork/packaging

Product Description: A glazed porcelain tile and a water absorption rate of less than 0.50%.

Country Of Origin: Italy

Building Code Obligations

Code Clauses:

B2 – Durability

B2.3.1

C3 – Fire affecting areas beyond the
source

D1 – Access routes

D1.3.3

E3 – Internal moisture

E3.3.2, 3.3.3, 3.3.4

G3 – Food preparation and prevention of
contamination

G3.3.2

G6 – Airborne and Impact sound

G6.3.1



Note – this building product is not subject to a warning/ban under section 26 of the Building Act 2004

Manufacturer Details:

European Ceramics Approved

BPIR COMPLIANT

Importer Details:

European Ceramic Tiles Ltd

Address: 7A Cowley Place, Rosedale, AKL 0632

NZBN: 9429037294571

Website: euroceramics.co.nz

Scope	Use
B2 Durability	See below suitability table
C3 Fire	The Building Code relating to fire ratings regulation & standards become mandatory from April 2013, establishing the list of products belonging to Classes A 'No Contribution to Fire' provided for in Decision 94/611/EC implementing Article 20 of Council Directive 89/106/EEC.
D1 Access Routes	Refer to slip resistance documentation for all Access routes classifications D1/AS1 for above range.
E3 Internal Moisture	Under E3 Tiles installed over a waterproof membrane using a nonporous grouting system, are an acceptable solution.
G3 Food Preparation & Prevention from Contamination	As an impervious and easy to clean surface, this range complies.
G6 Airborne & Impact Sound	If required, tiles can form part of an acoustic system to comply with IIC & STC in conjunction with an approved third-party system.

<i>Suitability *</i>	<i>Residential</i>	<i>Light Commercial</i>	<i>Commercial</i>
Indoor Floor	*	*	*
Indoor Walls	*	*	*
Outdoor Cladding	*	*	*
Frost Resistant	*	*	*
Swimming Pool Submerged	*	*	*
Swimming Pool Surround	*	*	*
Paving/External	*	*	*
Over Underfloor Heating	*	*	*
Kitchen wall	*	*	*
Within 1.5m of a Plumbing Fixture or Fitting	*	*	*

Manufacturer Details:
European Ceramics Approved
BPIR COMPLIANT

Importer Details:
European Ceramic Tiles Ltd
Address: 7A Cowley Place, Rosedale, AKL 0632
NZBN: 9429037294571
Website: euroceramics.co.nz

Building Code References

B2 – Durability

Compliance with B2 Durability is about providing evidence that the product will meet the relevant durability life in the context of the environment in which it will be located.

The building code sets out the framework for establishing the relevant durability life of building elements based on a number of criteria. B2/AS1 provides a decision tree to establish the relevant durability for common building materials in different circumstances.

Having determined the durability life of the product, the next step is to determine if the product, when exposed to the environment, will continue to perform for the relevant period. A key tool which a product supplier can consider in claiming compliance is limiting the environment in which the product will be exposed to (e.g. a ferrous material used in an indoor environment will last longer than it would when exposed to salt spray — in this example it would be appropriate for the supplier to condition the compliance information to use only in indoor environments).

C3 – Fire affecting areas beyond the source

C3 Fire affecting areas beyond the fire source is primarily about ensuring that fire does not spread from a fire in the building (in both vertically and horizontally) and from an adjacent building.

The prime product attribute used is the fire resistance rating (FRR) methodology. In most cases a product is combined with other products to achieve a FRR (e.g. an external wall fire rating may be formed by the combination of the external cladding, thermal insulation and the internal lining).

C/AS1 and C/AS2 set out performance criteria for buildings and in particular the FRR requirements for various types of buildings and parts of buildings. Appendix C of C/AS2 sets out test methods for the building elements involved in spread of fire. Appendix B of C/AS2 sets out performance criteria for sprinkler systems while Appendix A sets out criteria for fire safety systems such as alarms and hydrants.

D1 – Access routes

For D1 access routes, in most cases product-related compliance for access routes is slip resistance for floors and the shapes/locations etc of handrails. The Acceptable Solution for access D1/AS1 and NZS 4121:2001 provide good information on compliance for products on access routes.

E3 – Internal Moisture

E3 Internal Moisture is about ensuring that moisture created within the building does not lead to mould or create damage to adjacent buildings or structural elements in the building in which it is installed.

Prevention of the creation of mould is a combination of temperature, insulation and ventilation. Prevention of water damaging other building elements is mainly about installation details (i.e. sealing joints) as well as impervious products. E3/AS1 provides some useful design details, albeit without much product material information.

Manufacturer Details:

European Ceramics Approved

BPIR COMPLIANT

Importer Details:

European Ceramic Tiles Ltd

Address: 7A Cowley Place, Rosedale, AKL 0632

NZBN: 9429037294571

Website: euroceramics.co.nz

G3 – Food preparation and prevention of contamination

G3 Food preparation and prevention from contamination for a product (such as a kitchen bench) is mainly associated with being easily cleaned and impervious. G3/AS1 provides some general design details for food preparation areas but has no referenced product standards, although the document does state some acceptable materials used for surfaces. Compliance with G3/AS1 is not mandatory but provides a good benchmark for compliance.

G6 – Airborne and Impact Sound

For a product, G6 Airborne and impact sound is generally about systems which are designed to work together to achieve the necessary sound attenuation.

The code itself at G6.3.2 sets a quantifiable performance level: “The Sound Transmission Class of walls, floors and ceilings, shall be no less than 55” and G6.3.2 sets the impact insulation class of floors shall be no less than 55. The Acceptable Solution G6/AS1 sets out the transmission and impact insulation class of common wall systems. G6/VM1 sets out test methodologies where the details do not match those of G6/AS1.

Manufacturer Details:
European Ceramics Approved
BPIR COMPLIANT

Importer Details:
European Ceramic Tiles Ltd
Address: 7A Cowley Place, Rosedale, AKL 0632
NZBN: 9429037294571
Website: euroceramics.co.nz

Technical Information

SENSI OUTDOOR

Vantaggi tecnici - Technical advantages - Avantages techniques Technische Vorteile - Ventajas técnicas



- Lastra monolitica compatta di spessore 2 cm squadrata e rettificata
- Compact monolithic slab 2 cm thick squared and rectified
- Dalle monolithique compacte de 2 cm d'épaisseur, équerrie et rectifiée
- Kompakte monolithische Platte, 2 cm dick, rechteckig und scharfkantig geschliffen
- Losa monolítica compacta de 2 cm de espesor, escuadrada y rectificada.



- INGELNO
- FROST RESISTANT
- INGELIF
- FROSTBESTÄNDIG
- RESISTENTE A LA HELADA



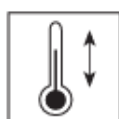
- ELEVATA RESISTENZA AI CARICHI STATICI
- HIGH STATIC LOAD RESISTANCE
- RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX CHARGES STATIQUES
- HOHE STATISCHE BELASTBARKEIT
- ELEVADA RESISTENCIA A LAS CARGAS ESTÁTICAS



- FACILE DA POSARE
- EASY TO INSTALL
- FACILE À POSER
- VERLEGELEICHT
- FÁCIL DE COLOCAR



- ANTISCIVOLO R11
- ANTI SLIP R11
- ANTIDÉRAPANT R11
- RUTSCH-FEST R11
- ANTIDESLIZANTE R11



- RESISTENTE AGLI SBALZI TERMICI
- THERMAL SHOCK RESISTANT
- RÉSISTANT AUX ÉCARTS THERMIQUES
- TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIG
- RESISTENTE A LAS OSCILACIONES TÉRMICAS



- FACILE DA PULIRE
- EASY TO CLEAN
- FACILE À NETTOYER
- REINGUNGSLEICHT
- FÁCIL DE LIMPIAR



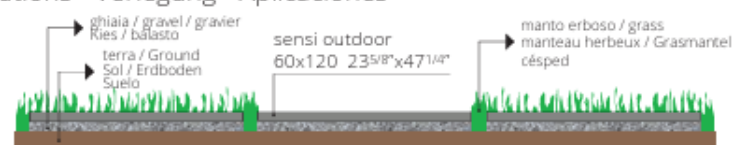
- RIMOVIBILE E RIUTILIZZABILE
- REMOVABLE AND REUSABLE
- DÉMONTABLE ET RÉUTILISABLE
- ENTFERNBAR UND WIEDERVERWENDBAR
- DESMONTABLE Y REUTILIZABLE



- INATTACCABILE DA AGENTI CHIMICI E MUFFE
- IMPERVIOUS TO ATTACK BY CHEMICALS OR MOULD
- RÉSISTANT AUX AGENTS CHIMIQUES ET AUX MOISSISURES
- UNANGREIFBAR DURCH CHEMISCHE STOFFE UND SCHIMMEL
- RESISTENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS Y A LOS MOHOS

Applicazioni - Applications - Applications - Verlegung - Aplicaciones

- Posa diretta su erba
- Direct installation on grass
- Pose direct sur de l'herbe
- Verlegung direkt auf Rasen
- Colocación directa sobre hierba



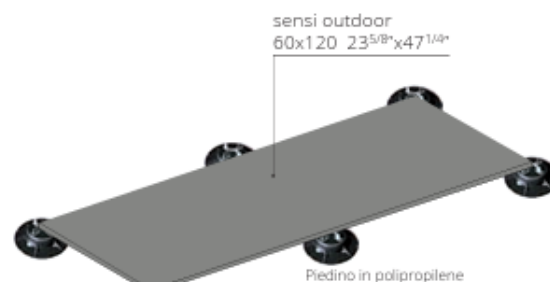
- Posa diretta su ghiaia
- Direct installation over gravel
- Pose direct sur du gravier
- Verlegung direkt auf Kies
- Colocación directa sobre grava



- Posa su massetto cementizio
- Installation on sand-cement screed
- Pose sur chape ciment
- Verlegung auf Zement-Unterbetonblock
- Colocación sobre contrapiso de hormigón



- Posa su piedini fissi o regolabili
- Installation on fixed or adjustable feet
- Pose sur pieds fixes ou réglables
- Verlegung auf feststehende oder regulierbare Füße
- Colocación sobre pies fijos o regulables



Per le specifiche di utilizzo dei sistemi sopraelevati vedi il sito florim.com
For the specifics on use of raised systems visit the site florim.com
Pour les caractéristiques d'utilisation des systèmes surélevés : consultez le site florim.com

Manufacturer Details:
European Ceramics Approved
BPIR COMPLIANT

Importer Details:
European Ceramic Tiles Ltd
Address: 7A Cowley Place, Rosedale, AKL 0632
NZBN: 9429037294571
Website: euroceramics.co.nz

Gres fine porcellanato

fine porcelain stoneware / grès cérame fin / feinsteinzeug - kollektionen / gres porcelánico fino

20MM

Caratteristiche di qualità secondo i test di controllo previsti dalla norma EN 14411-1-ISO 13006, Appendice G gruppo IIa UGL.
Quality specifications, according to control tests of EN 14411-1-ISO 13006, Appendix G group IIa UGL.
Caractéristiques de qualité d'après les essais de contrôle norme EN 14411-1-ISO 13006, Appendice G groupe IIa UGL.
Qualitätsanforderungen nach Normen EN 14411-1-ISO 13006, Anhang G Gruppe IIa UGL.
Características de calidad según las Normas EN 14411-1-ISO 13006, Apéndice G grupo IIa UGL.

		PRESCRIZIONE STANDARDS PRÉSCRIPTIONS ANFORDERUNGEN PRESCRIPCION	RISULTATI TESTS TEST RESULTS RÉSULTATS DES ESSAIS PRÜFBEREICHNIS RESULTADOS TESTS		REFERIMENTO NORMA REFERENCE STAN- DARD RÉFÉRENCE NORME REFERENCIA NORMA
		N ≥ 15 cm	SAND GRIP		
	lunghezza e larghezza: deviazione ammissibile, in %, della dimensione media di ogni piastrella dalla dm di fabbricazione - Length and width: admitted deviation, in %, of the average size of each tile from the production dimensions - Longueur et largeur: marge de tolérance, en %, entre la dimension moyenne de chaque carreau et la dm de fabrication - Länge und Breite: zulässige Abweichung des durchschnittlichen jeder Fliese vom herstellmaß in prozenten - Largo y ancho: desviación admisible, en %, del tamaño medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	Squadrato ISO 13006	±0,3 %	±1 mm	ISO 10545-2
	deviazione ammissibile, in percento, della spessore medio di ogni piastrella dalla dimensione di fabbricazione - admitted deviation, in %, of the average thickness of each tile from the production dimensions - marge de tolérance, en pourcentage, entre l'épaisseur moyenne de chaque carreau et la dimension de fabrication - zulässige Abweichung der durchschnittliche jeder Fliese vom herstellmaß in prozenten - desviación admisible, en tanto por ciento, del grosor medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	Squadrato ISO 13006	±5 %	±0,5 mm	
	deviazione massima di rettilineità, in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti - maximum straightness deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions - marge de tolérance de rectitude, en pourcentage, par rapport aux dimensions de fabrication correspondantes - zulässige Höchstabweichung der Kanten geradheit im verhältnis zu den entsprechenden herstellmaßen in prozenten - desviación máxima de rectitud, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente	Squadrato ISO 13006	±0,3 %	±0,8 mm	
	deviazione massima di ortogonalità, in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti - maximum right-angle deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions - marge de tolérance d'angle, en pourcentage, par rapport aux dimensions de fabrication - höchstzulässige der rechtwinkligkeit im verhältnis zu den entsprechenden herstellmaßen in prozenten - desviación máxima de la ortogonalidad en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente	Squadrato ISO 13006	±0,3 %	±1,5 mm	
	planità (curvatura del centro, dello spigolo e svergolamento) - flatness (curving in the middle, corner and warping) - planité (courbure centrale, de l'angle et gauchement) - ebenflächigkeit (krümmung der mitte, der kante und verwindung) - planitud (curvatura del centro, de la arista y abarquilamiento)	Squadrato ISO 13006	±0,4 %	±1,8 mm	
	qualità della superficie - surface quality - qualité de la surface - qualitat de superfície - calidad de la superficie	≥ 95% min della piastrella deve essere esente da difetti visibili / At least 95% of the tiles must be free from visible flaws - 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible / Mindestens 95% der Fliesen müssen frei von sichtbaren rissen / el 95% de las baldosas tienen que estar exentos de defectos visibles		CONFORME/CONFORMING CONFORME/KONFORM CONFORME	
	massa d'acqua assorbita in % - % water absorption - masse d'eau absorbée en % - wasseranzufahme in % - masa de agua absorbida en %		Es0,5 %	valore medio 0,08 %	ISO 10545-3
	forza di rottura in N (p.p. a 7,5 mm) - breaking strength in N (thickness a 7,5 mm) - force de rupture en N (p.p. a 7,5 mm) - bruchlast in N (dicke a 7,5 mm) - fuerza de rotura en N (p.p. a 7,5 mm)		1300 min	CONFORME/CONFORMING CONFORME/KONFORM CONFORME	ISO 10545-4
	resistenza alla flessione in N/mm² - flexure strength test - résistance à la flexion en N/mm² - biegefestigkeit in N/mm² - resistencia a la flexión en N/mm²		> 35 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	
	resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate - resistance to deep abrasion of unglazed tiles - résistance à l'abrasion profonde des carreaux non émaillés - tiefenabriebfestigkeit unglazierter fliesen - resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmalte		<175 mm³	valore medio 140 mm³	ISO 10545-6
	resistenza alle macchie - resistance to staining - résistance aux taches - fleckenabweisung - resistencia a las manchas		-	Classe 4	ISO 10545-14
	resistenza agli shock termici - thermal shock resistance - résistance aux variations thermiques - temperaturwechselbeständigkeit - resistencia al choque térmico	Método di prova disponibile / Available testing method - Méthode d'essai disponible / Verfügbarer Prüfmethod - Método de ensayo disponible		RESISTE - RESISTANT RÉSISTE - ERFULLT - RESISTE	ISO 10545-9
	resistenza al gelo - frost resistant - résistance au gel - Frostbeständigkeit - resistencia a la helada		richiesta - required requisit - gefordert - requerida	RESISTE - RESISTANT RÉSISTE - ERFULLT - RESISTE	ISO 10545-12
	resistenza a basse concentrations di acidi e alcali - resistance to low concentrations of acids and alkalis - résistance à basses concentrations d'acides et alcalis - widerstand gegen niedrige konzentrationen von sauren und laugen - resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis	come dichiarato dal produttore see manufacturer's declaration selon déclaration du producteur entsprechend der herstellangabe tal comodada el fabricante		LA	ISO 10545-13
	resistenza a alte concentrations di acidi ed alcali - resistance to high concentrations of acids and alkalis - résistance à de hautes concentrations d'acides et bases - bestandigkeit gegen stark konzentrierte sauren und laugen - resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis	MN B		A	
	coefficiente d'attrito (scivolosità) - friction coefficient (slipperiness) - coefficient de frotion (glissement) - reibungskoeffizient (schlupfgrigkeit) - coeficiente de atrito (deslizamiento)	-		19° < α ≤ 27° R11	DIN EN 16165 ANNEX B
				α ≥ 24° classe C	DIN EN 16165 ANNEX A
				>0,42 wet	DCOF ANSI A 326.3

Manufacturer Details:

European Ceramics Approved

BPIR COMPLIANT

Importer Details:

European Ceramic Tiles Ltd

Address: 7A Cowley Place, Rosedale, AKL 0632

NZBN: 9429037294571

Website: euroceramics.co.nz

Gres fine porcellanato
fine porcelain stoneware / grès cérame fin / feinsteinzeug - kollektionen / gres porcelánico fino
9MM

Caratteristiche di qualità secondo i test di controllo previsti dalla norma EN 14411 - ISO 13006, Appendice G Gruppo IIIa UGL.
Quality specifications according to the control tests provided by the standard EN 14411 - ISO 13006, Appendix G Group IIIa UGL.
Caractéristiques de qualité d'après les essais de contrôle norme EN 14411 - ISO 13006, Appendice G groupe IIIa UGL.
Qualitätsmerkmale nach Normen EN 14411 - ISO 13006, Anhang G Gruppe IIIa UGL.
Características de calidad según las Normas EN 14411 - ISO 13006, Apéndice G Grupo IIIa UGL.

	lunghezza e larghezza: deviazione ammissibile, in %, della dimensione media di ogni piastrella dalla dim. di fabbricazione - Length and width: admitted deviation, in %, of the average size of each tile from the production dimension - Longueur et largeur : marge de tolérance, en %, entre la dimension moyenne de chaque carreau et la dim. de fabrication - Länge und Breite: zulässige Abweichung des durchschnittlichen jeder Fiese vom Herstellmaß in Prozenten jeder Fiese vom Herstellmaß in Prozenten - Largo y ancho: desviación admisible, en %, del tamaño medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	Squadrato ISO 13006	±0,3 %	±1,0 mm		±0,15 %			
	deviazione ammissibile, in percento, dello spessore medio di ogni piastrella dalla dimensione di fabbricazione - admissible deviation, in %, of the average thickness of each tile from the production dimension - marge de tolérance, en pourcentage, entre l'épaisseur moyenne de chaque carreau et la dimension de fabrication - zulässige Abweichung der durchschnittliche jeder Fiese vom Herstellmaß in Prozenten desviación admisible, en tanto por ciento, del grosor medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	Squadrato ISO 13006	±5 %	±0,5 mm		±5 %			
	deviazione massima di rettilineità, in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti - maximum straightness deviation, in %, in relation to the corresponding production dimension - marge de tolérance de rectitude, en pourcentage, par rapport aux dimensions de fabrication correspondantes - zulässige Höchstabweichung der Kartengestalt in Verhältnis zu den entsprechenden Herstellmaßen in Prozenten - desviación máxima de rectitud, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente	Squadrato ISO 13006	±0,3 %	±0,8 mm		±0,1 %		ISO 10545-2	
	deviazione massima di ortogonalità, in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti - maximum right-angle deviation, in %, in relation to the corresponding production dimension - marge de tolérance d'alignement, en pourcentage, par rapport aux dimensions de fabrication - Höchstabweichung der Rechtwärtigkeit im Verhältnis zu den entsprechenden Herstellmaßen in Prozenten - desviación máxima de la ortogonalidad, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente	Squadrato ISO 13006	±0,3 %	±1,5 mm		±0,2 %			
	planarità (curvatura del centro, dello spigolo e svergolamenti) - flatness (curving in the middle, corner and warping) - planité (courbure centrale, de l'angle et gauchissement) - ebenheitsgrad (Bümmung der Mitte, der Ecken und Verwölbung) - planitud (curvatura del centro, de la arista y abarquilamiento)	Squadrato ISO 13006	±0,4 %	±1,8 mm		±0,35 %			
	qualità della superficie - surface quality qualité de la surface - qualité der Oberfläche calidad de la superficie	Il 95% tra delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili / At least 95% of the tiles must be free from visible flaws. 95% von den Carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible / Mindestens 95% der Fliesen müssen frei von sichtbaren Mängeln sein / El 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles			CONFORME/CONFORMING CONFORME/KONFORM CONFORME				
	massa d'acqua assorbita in % - % water absorption masse d'eau absorbée en % - Wasseraufnahme in % masa de agua absorbida en %		≤0,5 %		valore medio 0,08 %				ISO 10545-3
	forza di rottura in N (p.e. a 7,5 mm) - breaking strength in N (thickness a 7,5 mm) force de rupture en N (p.e. a 7,5 mm) - bruchlast in N (dicke a 7,5 mm) fuerza de rotura en N (p.e. a 7,5 mm)		≥ 1300 N		valore medio 2200 N				ISO 10545-4
	resistenza alla flessione in N/mm² - flexural strength test résistance à la flexion en N/mm² - biegefestigkeit in N/mm² resistencia a la flexión en N/mm²		> 35 N/mm²		valore medio 50 N/mm²				ISO 10545-4
	resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate résistance to deep abrasion of unglazed tiles résistance à l'abrasion profonde des carreaux non émaillés resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmalte		<175 mm³		valore medio 140 mm³				ISO 10545-6
	resistenza alle macchie - resistance to staining - resistance aux taches fleckenabweisend - resistencia a las manchas		-	Classe 5	Classe 4	Classe 4	Classe 4	ISO 10545-14	
	resistenza agli sbalzi termici thermal shocks resistant résistance aux variations thermiques temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico	Metodo di prova disponibile Available testing method Méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode Método de ensayo disponible			RESISTE - RESISTANT RÉSISTE - ERFÜLLT - RESISTE				ISO 10545-9
	resistenza al gelo frost resistant résistance au gel Frostbeständigkeit resistencia a la helada	richiesta - required requise - gefordert - requerida			RESISTE - RESISTANT RÉSISTE - ERFÜLLT - RESISTE				ISO 10545-12
	resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali résistance to low concentrations of acids and alkalis resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis widerstand gegen niedrige konzentrationen von sauren und laugen resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis	come dichiarato dal produttore see manufacturer's declaration selon déclaration du producteur entsprechend der herstellangaben bei comodclara el fabricante			LA				ISO 10545-13
	resistenza a alte concentrazioni di acidi ed alcali résistance to high concentrations of acids and alkali resistencia a de hautes concentraciones d'acides en bases beständigkeit gegen stark konzentrierte sauren und laugen resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis	MNB			A				
	coefficiente d'attrito (suavosità) - friction coefficient (slipperiness) coefficient de friction (glissement) - reibungskoeffizient (schlupfgrigkeit) coeficiente de atrito deslizamiento		6° < α ≤ 10° R9	19° < α ≤ 27° R11	10° < α ≤ 19° R10	10° < α ≤ 19° R10		DIN EN 16165 ANNEX B	
			-	α ≥ 24° classe C	-	18° ≤ α < 24° classe B		DIN EN 16165 ANNEX A	
			-	-	>36 wet	-		BS EN 16165 ANNEX C	
						>0,42 wet		DCOF ANSI A 326.3	

Manufacturer Details:

European Ceramics Approved

BPIR COMPLIANT

Importer Details:

European Ceramic Tiles Ltd

Address: 7A Cowley Place, Rosedale, AKL 0632

NZBN: 9429037294571

Website: euroceramics.co.nz

6MM

GRES FINE PORCELLANATO/FINE PORCELAIN STONEWARE/GRES CERAME FIN/FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN/GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADOFLOHM OVERSIZE
magnUm

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		PRESCRIZIONE STANDARD REQUIREMENTS PRESCRIPTIONS ANFORDERUNGEN PRESCRIPCION		RISULTATI TESTS TEST RESULTS RESULTATS DES ESSAIS PRÜFERGEBNIS RESULTADOS TESTS			RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD REFERENCIA NORMA STANDARDAWERT REFERENCIA NORMA
		N ≥ 15 cm		matte	matte lithos	matte ptv	
Lastre in gres fine porcellanato non smaltato. Piastrelle di ceramica pressate a secco. Caratteristiche di qualità secondo l'insieme di controllo previsto dalla norma EN 14411-ISO 13006 Appendice G gruppo B1a UGL. / Unglazed porcelain stoneware tiles. Dry-pressed ceramic tiles. Quality specifications, according to control tests of EN 14411-ISO 13006 Appendix G group B1a UGL. / Dalles en gres cérame fin non émaillé. Carreaux céramiques pressés à sec. Caractéristiques de qualité d'après les essais de contrôle norme EN 14411-ISO 13006 Appendice G groupe B1a UGL. / Nicht glasierter und vollständig gepresste Feinsteinzeugplatten. Trocken gepresste Keramikfliesen. Qualitäts-eigenschaften nach Normen EN 14411-ISO 13006 Anhang G Gruppe B1a UGL. / Planchas de gres porcelánico fino no esmaltado. Baldosas de cerámica prensadas en seco. Características de calidad según las Normas EN 14411-ISO 13006 Apéndice G grupo B1a UGL.		Squadrato ISO 13006		±0,3 %	±1,0 mm	±0,15 %	ISO 10545-2
LUNGHEZZA E LARGHEZZA: DEVIAZIONE AMMISSIBILE, IN %, DELLA DIMENSIONE MEDIA DI OGNI PIASTRELLA DALLA DIM. DI FABBRICAZIONE / LENGTH AND WIDTH: ADMITTED DEVIATION, IN %, OF THE AVERAGE SIZE OF EACH TILE FROM THE PRODUCTION DIMENSIONS / LONGUEUR ET LARGEUR: MARGE DE TOLÉRANCE, EN %, ENTRE LA DIMENSION MOYENNE DE CHAQUE CARREAU ET LA DIM. DE FABRICATION / LANGE UND BREITE: ZULASSIGE ABWEICHUNG DES DURCHSCHNITTMAßES JEDER FLIESE VOM HERSTELLERMAß IN PROZENTEN / LARGO Y ANCHO: DESVIACIÓN ADMISIBLE, EN %, DEL TAMAÑO MEDIO DE CADA BALDOSA A PARTIR DEL TAMAÑO DE FABRICACIÓN		Squadrato ISO 13006		±5 %	±0,5 mm	±5 %	ISO 10545-2
DEVIAZIONE AMMISSIBILE, IN PERCENTO, DELLO SPESORE MEDIO DI OGNI PIASTRELLA DALLA DIMENSIONE DI FABBRICAZIONE / ADMITTED DEVIATION, IN %, OF THE AVERAGE THICKNESS OF EACH TILE FROM THE PRODUCTION DIMENSIONS / MARGE DE TOLÉRANCE, EN POURCENTAGE, ENTRE L'ÉPAISSEUR MOYENNE DE CHAQUE CARREAU ET LA DIMENSION DE FABRICATION / ZULASSIGE ABWEICHUNG DER DURCHSCHNITTSDICKES JEDER FLIESE VOM HERSTELLERMAß IN PROZENTEN / DESVIACIÓN ADMISIBLE, EN TANTO POR CIENTO, DEL GROSOR MEDIO DE CADA BALDOSA A PARTIR DEL TAMAÑO DE FABRICACIÓN		Squadrato ISO 13006		±0,3 %	±0,8 mm	±0,10 %	ISO 10545-2
DEVIAZIONE MASSIMA DI RETTILINEITÀ IN PERCENTO, IN RAPPORTO ALLE DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE / CORRESPONDENTI / MAXIMUM STRAIGHTNESS DEVIATION, IN %, IN RELATION TO THE CORRESPONDING PRODUCTION DIMENSIONS / MARGE DE TOLÉRANCE DE RECTITUDE, EN POURCENTAGE, PAR RAPPORT AUX DIMENSIONS DE FABRICATION / CORRESPONDANTES / ZULASSIGE HOCHSTABWEICHUNG DER HINTERGEHRIGKEIT IM VERHÄLTNIß ZU DEN ENTSPRECHENDEN HERSTELLERMAßEN IN PROZENTEN / DESVIACIÓN MÁXIMA DE LA RECTITUD, EN TANTO POR CIENTO, EN RELACIÓN CON EL TAMAÑO DE FABRICACIÓN CORRESPONDIENTE		Squadrato ISO 13006		±0,3 %	±1,5 mm	±0,20 %	ISO 10545-2
DEVIAZIONE MASSIMA DI ORTOGONALITÀ IN PERCENTO, IN RAPPORTO ALLE DIMENSIONI DI FABBRICAZIONE / CORRESPONDENTI / MAXIMUM RIGHT-ANGLE DEVIATION, IN %, IN RELATION TO THE CORRESPONDING PRODUCTION DIMENSIONS / MARGE DE TOLÉRANCE D'ANGULARITÉ, EN POURCENTAGE, PAR RAPPORT AUX DIMENSIONS DE FABRICATION / HOCHSTABWEICHUNG DER RECHTWINKEBIGKEIT IM VERHÄLTNIß ZU DEN ENTSPRECHENDEN HERSTELLERMAßEN IN PROZENTEN / DESVIACIÓN MÁXIMA DE LA ORTOGONALIDAD, EN TANTO POR CIENTO, EN RELACIÓN CON EL TAMAÑO DE FABRICACIÓN CORRESPONDIENTE		Squadrato ISO 13006		±0,4 %	±1,8 mm	±0,20 %	ISO 10545-2
PIANITÀ (CURVATURA DEL CENTRO, DELLO SPILGO E SVERGIOLAMENTO) / FLATNESS (CURVING IN THE MIDDLE, CORNER AND WARPING) / PLANÉTE (COURBURE CENTRALE, DE L'ARÊTE ET GAUCHISSEMENT) / EBENFLÄCHIGKEIT (KRÜMMUNG DER MITTE, DER KANTE UND VERWINDUNG) / PLANITUD (CURVATURA DEL CENTRO, DE LA ARISTA Y ABARQUILLAMIENTO)		B 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili. At least 95% of the tiles must be free from visible flaws. 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible. Mindestens 95% der Fliesen müssen frei von sichtbaren Mängeln sein. El 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles		CONFORME CONFORME CONFORME CONFORME CONFORME			ISO 10545-2
QUALITÀ DELLA SUPERFICIE / SURFACE QUALITY / QUANTÉ DE LA SURFACE / QUALITAT DEB OBERFLÄCHE / CALIDAD DE LA SUPERFICIE		B 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili. At least 95% of the tiles must be free from visible flaws. 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible. Mindestens 95% der Fliesen müssen frei von sichtbaren Mängeln sein. El 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles		CONFORME CONFORME CONFORME CONFORME CONFORME			ISO 10545-2
MASSA D'ACQUA ASSORBITA IN % / % WATER ABSORPTION - MASSE D'EAU ABSORBÉE EN % / WASSERAUFNAHME IN % / MASSA DE AGUA ABSORVIDA EN %		< 0,5 %		valore medio 0,08 %			ISO 10545-3
FORZA DI ROTTURA IN N (sp. < 7,5 mm) / BREAKING STRENGTH IN N (sp. < 7,5 mm) / FORCE DE RUPTURE EN N (ép. < 7,5 mm) / BRUCHLAST IN N (dicke < 7,5 mm) / FUERZA DE ROTURA EN N (gr. < 7,5 mm)		≥ 700 N		valore medio 1350 N			ISO 10545-4
RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm² / N/mm² FLEXURAL STRENGTH TEST / RESISTANCE A LA FLEXION EN N/mm² / BIEGESTÄRKE IN N/mm² / RESISTENCIA A LA FLEXIÓN EN N/mm²		> 35 N/mm²		valore medio 52 N/mm²			ISO 10545-4
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DELLE PIASTRELLE NON SMALTATE / RESISTANCE TO DEEP ABRASION OF UNGLAZED TILES / RESISTANCE À L'ABRASION PROFONDE DES CARREAUX NON ÉMAILLÉS / TIEFENABRIESTÄRKE UNGLASIRTER FLIESEN / RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA DE LAS BALDOSAS SIN ESMALTAR		< 175 mm³		valore medio 140 mm³			ISO 10545-6
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI / THERMAL SHOCK RESISTANT / RESISTANCE AUX VARIATIONS THERMIQUES / TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT / RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO		Metodo di prova disponibile / Available testing method Méthode d'essai disponible / Verfügbare Prüfmethode Método de ensayo disponible		RESISTE - RESISTANT RESISTE - RESISTANT RESISTE - RESISTANT RESISTE - RESISTANT RESISTE - RESISTANT			ISO 10545-9
RESISTENZA AL GELO / FROST RESISTANCE / RESISTANCE AU GEL / FROSTKIO-ERHIT RESISTENCIA A LA HELADA		RICHIESTA - REQUIRED REQUISIT - REQUIRED REQUERIDA		RESISTE - RESISTANT RESISTE - RESISTANT RESISTE - RESISTANT RESISTE - RESISTANT RESISTE - RESISTANT			ISO 10545-12
RESISTENZA ALLE MACCHIE / RESISTANCE TO STAINING / RESISTANCE AUX TACHES / FLECKE- NACHWEISUNG / RESISTENCIA A LAS MANCHAS		Metodo di prova disponibile / Available testing method Méthode d'essai disponible / Verfügbare Prüfmethode Método de ensayo disponible		Classe 5	Classe 4	Classe 4	ISO 10545-14
RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE / RELEASE OF HAZARDOUS SUBSTANCES / REJET DE SUB- STANCES DANGEREUSES / FREIGETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE / LIBERACIÓN DE SUSTAN- CIAS PELIGROSAS / CADMIO (in mg/m²) - PIOMBO (in mg/dm²)		Non deve essere presente alcun tipo di sostanza pericolosa - No hazardous substances shall be present in any form - Aucune substance dangereuse ne doit être présente sous aucune forme No darf gefährliche Substanzen in irgendeiner Form vorhanden sein - No debe estar presente ninguna sustancia peligrosa en ninguna forma - No debe haber ninguna sustancia peligrosa en ninguna forma		CONFORME/CONFORME CONFORME/CONFORME CONFORME/CONFORME CONFORME/CONFORME CONFORME/CONFORME			DM 1/2/2007 Reg. CE 1935/2004
RESISTENZA A BASSE CONCENTRAZIONI DI ACIDI E ALCALI / RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALIS / RESISTANCE A BASSES CONCENTRATIONS D'ACIDES ET D'ALCALS / WIDERSTAND GEGEN NIEDRIGE KONZENTRATIONEN VON SAUREN UND LAUGEN / RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES DE ÁCIDOS Y ALCALIS		COMI DOCUMENTO DAL PRODOTTORE SEE MANUFACTURER'S DECLARATION BILDER DER ERKLÄRUNG DES HERSTELLERS ENTURNECHEN DES HERSTELLERS MANGAARNTAL COMDO DECLARACIÓN DEL FABRICANTE		LA			ISO 10545-13
RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI DI USO DOMESTICO E AGLI ADDITIVI PER PISCINA / RESISTENCE TO DOMESTIC CHEMICAL PRODUCTS AND ADDITIVES FOR SWIMMING POOLS / RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES À USAGE DOMESTIQUE ET AUX AD- DITIFS POUR PISCINE / WIDERSTAND GEGEN HAUSHALTSCHIMIKALIEN UND / SCHWIMMBADZUSATZSTOFFEN / RESISTENCIA A PRODUCTOS PARA LIMPIEZA DOMESTICA Y ADITIVOS PARA PISCINA		MIN B		A			ISO 10545-13
				> 0,42 wet			DCOF ANSI A 326.3
COEFFICIENTE D'ATTO (SCIVOLOGIA) / FRICTION COEFFICIENT (SLIPPERINESS) / COEFFICIENT DE FROTTEMENT (SCHLIFFRHEIT) / COE- FICIENTE DE ANTILOSLIZAMIENTO		6° < α ≤ 10° R9		10° < α ≤ 19° R10	10° < α ≤ 19° R10		DIN EN 16165 ANNEX B
				18° < α ≤ 24° classe B	18° < α ≤ 24° classe B		DIN EN 16165 ANNEX A
					PTV>36 wet slider 96		BS EN 16165 ANNEX C

Manufacturer Details:

European Ceramics Approved

BPIR COMPLIANT

Importer Details:

European Ceramic Tiles Ltd

Address: 7A Cowley Place, Rosedale, AKL 0632

NZBN: 9429037294571

Website: euroceramics.co.nz



RESISTENTE PER LA CASA. È un prodotto non scivoloso e sicuro, adatto all'uso anche in ambienti dove frequente è l'uso di acqua e sostanze grasse, come la cucina e il bagno. Resiste ai graffi e agli urti, meglio di qualunque altro materiale naturale. Utilizzato in banconi cucina non si scalfisce e resiste alla caduta accidentale di oggetti domestici. Resiste al fuoco, alle bruciature e non permette in alcun modo lo spargersi delle fiamme.

RESISTANT FOR THE HOUSE The product is water-resistant: it stops liquids, body oils, acidic and staining substances from penetrating the tiles. It resists scratches, scuffs and gouges better than any other floor covering. It doesn't absorb fumes, odors or smoke. It doesn't discolor or fade when exposed to sunlight, or other natural elements. It is completely fire-proof. It resists burns and doesn't feed a fire. Its high resistance to abrasive dirt and grime makes it suitable even for heavy-traffic areas of the house, such as hallways, entrances, foyers, walkways.

RESISTANT POUR LA MAISON Un produit sûr et antidérapant, fait pour être utilisé également dans des lieux où l'on utilise fréquemment eau et graisses, comme c'est le cas de la cuisine. Résiste aux rayures et aux chocs mieux que tout autre matériau naturel. Utilisé sur le plan de travail, ne se raye pas, résiste aux chocs et aux chutes accidentelles des objets domestiques. Résiste au feu, aux brûlures et n'alimente en aucune façon la diffusion des flammes.

BESTÄNDIGKEIT IN WOHNRAUMEN Da es sich um einen rutschfesten und sicheren Bodenbelag handelt, eignet er sich auch zum Verlegen in Räumen, wo der Umgang mit Wasser und Fettstoffen zum Alltag gehört, wie zum Beispiel in der Küche. Kratz- und schlagfest: Besser als alle anderen natürlichen Werkstoffe. Als Verkleidungsmaterial von Arbeitsflächen in der Küche bewährt, da es Kratz- und schlagfest ist und weil ihm Küchenutensilien, die manchmal herunterfallen, nichts anhaben können. Beständig gegen Feuer und Brandflecken und in jeder Hinsicht glattfest.

RESISTENTE PARA EL HOGAR Es un producto seguro que no resbala, adecuado para su uso en ambientes donde son frecuentes el agua y las grasas, como por ejemplo la cocina y en el baño. Resiste arañazos y golpes mejor que cualquier otro material natural. Utilizado en bancos de cocina, no se raya, resiste a golpes y caídas accidentales de objetos domésticos. Es resistente al fuego y las quemaduras, y no favorece de ningún modo la formación de flamas.



IDEALE PER ESTERNI Non teme lo sbalzo termico e il gelo, perciò s'adatta all'uso anche in ambienti esterni, soggetti a climi rigidi. È un prodotto sicuro anche in condizioni di superficie bagnata. Non scolorisce se esposto ai raggi del sole o ad altri agenti atmosferici.

FROST RESISTANT - FOR OUTSIDE AREAS Exceeding the ADA standard requirements, the product can also be used for outside applications. It stands up to abrupt temperature changes and freezing/thaw cycles. When properly installed according to ANSI A137.1 it's strong enough to be used in exterior applications even in frigid climates. Proper consideration must be given to the antislip requirements of the area to be tiled.

IDEAL POUR LES ESPACES EXTÉRIEURS Ne craint ni les écarts de température, ni le gel et sa grande résistance permet de l'utiliser également avec les climats les plus rigoureux. C'est un produit sûr même en cas de surfaces mouillées. Résistant à l'eau, son émail ne se décolore pas à l'exposition des rayons du soleil ou des autres agents atmosphériques.

IDEAL IM AUSSENBEREICH Temperatur- und frostbeständig: Seine Widerstandsvorzüge gestatten die Verwendung in Außenbereichen auch bei strengem Winterklima. Ein zuverlässiges Fliesenprodukt, auch in Außenbereichen mit nasser Oberfläche. Es verblasst nicht, wenn es Sonneneinstrahlung oder anderen atmosphärischen Einwirkungen ausgesetzt wird.

IDEAL PARA EXTERIORES No teme los cambios bruscos de temperatura ni la presencia de hielo. Gracias a su gran resistencia puede usarse incluso en ambientes exteriores sujetos a climas rigidos. Es un producto que no resbala incluso en condiciones de superficie húmeda o mojada. No pierde color si se expone a los rayos del sol u otros agentes atmosféricos.



PRODOTTO SICURO Prove tecniche eseguite sul prodotto finito garantiscono che il prodotto è antiscivolo e può essere utilizzato in sicurezza anche in quegli ambienti della cucina e del bagno. È un prodotto impermeabile che impedisce l'infiltrazione di liquidi e sostanze acide o coloranti nella struttura del prodotto, impedendo la conseguente formazione di batteri. Non assorbe fumi e odori. È un prodotto resistente all'abrasione da camminamento, ideale anche nelle zone della casa più soggette a traffico intenso (ingresso, corridoi ecc.). La ceramica Florim è ideale negli ambienti della casa e anche in locali pubblici come ristoranti, uffici, negozi ecc.

ANTI-SLIP The testing conducted on our finished product will guarantee that all our tiles will have an anti-slip surface so they may be used with total confidence in kitchen and bath applications. The Florim product is perfect for both home and commercial interiors, such as restaurants, offices and stores, etc. Its anti-slip properties provide a safe walking surface in both wet and dry conditions, according to the Americans with Disabilities Act.

UN PRODUIT FIABLE Les essais techniques effectués sur le produit fini garantissent un produit antidérapant qui peut être également utilisé en toute sécurité dans la cuisine et la salle de bains. Parfaitement imperméable, empêche toute infiltration de liquides, de substances acides ou colorantes à l'intérieur de sa structure et bloque donc la formation des bactéries. N'absorbe ni fumées, ni odeurs. Produit résistant à l'abrasion entraînée par un piétement fréquent, et donc idéal pour les zones de la maison soumises à un passage intensif (entrées, corridors, etc.). La céramique Florim est idéale pour les habitations et pour les locaux publics tels que restaurants, bureaux, magasins, etc.

SICHERHEIT Am Endprodukt durchgeführte technische Prüfungen garantieren, daß das Produkt rutschfest ist und ohne Bedenken auch in der Küche und im Bad verlegt werden kann. Unempfindlich gegen Dünste und Gerüche: Die hochwertige, wandfreie wasserabweisende Glasur verhindert, dass Flüssigkeiten, Säuren oder Farbstoffe in den Fliesenkörper eindringen und Bakterienherde bilden können. Ein Fliesenprodukt, das unempfindlich gegen Oberflächenverschleiß durch Begehung und deshalb ideal für intensiv beanspruchte Räume im privaten Wohnbereich (Eingänge, Flure usw.) ist. Seine durch Tests belegte Rutschsicherheit: Die Florim-Keramik ist ideal für Wohnräume, sowie öffentliche Einrichtungen wie z.B. Restaurants, Büros, Geschäfte usw.

PRODUCTO SEGURO Las algunas pruebas técnicas realizadas sobre el producto acabado garantizan su característica antideslizante, permitiendo que se pueda utilizar con seguridad incluso en los ambientes destinados a la cocina y en los cuartos de baño. Es impermeable al agua: su calidad impide la infiltración de líquidos, ácidos o sustancias ácidas en la estructura del producto impidiendo la formación de bacterias. No absorbe humos ni olores. Es un producto resistente a la abrasión producida por las pisadas y, por tanto, su uso es ideal incluso en aquellas zonas de la casa sometidas a un tránsito intenso (entradas, pasillos, etc.). La cerámica de Florim es el producto ideal para los ambientes del hogar y los lugares públicos como restaurantes, oficinas, tiendas, etc.



IGIENE E PULIZIA Si pulisce facilmente usando una spugna umida o uno straccio bagnato. Per una pulizia più profonda, consigliamo di usare acqua e un comune detergente per la pulizia della casa. Una pulizia regolare impedisce la formazione di germi e batteri in zone umide, come vasca, doccia e lavandino.

HYGIENE/SANITATION AND EASY CLEANING The product doesn't absorb odors or bacteria of any kind. It's easy to clean with a damp sponge-mop or cloth. For a more intense cleaning, simply use a mild solution of water and a common household detergent. Regular cleaning will stop the growth of germs and bacteria in damp areas, such as the bathroom.

HYGIÈNE ET PROPRETÉ Se nettoie facilement au moyen d'une éponge humide ou d'un chiffon mouillé. Pour un nettoyage en profondeur, nous conseillons d'utiliser de l'eau et un produit détergent de type courant pour la maison. Un nettoyage régulier prévient toute formation de germes et de bactéries dans les zones humides telles que baignoire, douche et lavabo.

HYGIENE UND SAUBERKEIT Leicht zu pflegen. Es genügen ein feuchter Schwamm oder ein nasser Lappen. Für eine gründliche Reinigung können Sie eine Lösung aus Wasser und einem normalen Haushaltsreiniger verwenden. Wenn Sie Ihre Fliesen regelmäßig pflegen, können sich keine Krankheitserreger und Bakterien in den feuchten Bereichen von Badewanne, Dusche und Waschbecken ernisten.

HIGIENE Y LIMPIEZA Se limpia fácilmente usando una esponja húmeda o un paño mojado. Para una limpieza más profunda, le aconsejamos que use agua y los detergentes que suelen emplearse para la casa. Una limpieza regular impide la formación de gérmenes y bacterias en zonas húmedas como bañeras, duchas y lavabos.

Manufacturer Details:

European Ceramics Approved

BPIR COMPLIANT

Importer Details:

European Ceramic Tiles Ltd

Address: 7A Cowley Place, Rosedale, AKL 0632

NZBN: 9429037294571

Website: euroceramics.co.nz



Per informazioni rivolgersi al sito internet www.euroceramics.co.nz oppure al numero verde 800 20 20 20. Per informazioni rivolgersi al sito internet www.euroceramics.co.nz oppure al numero verde 800 20 20 20. Per informazioni rivolgersi al sito internet www.euroceramics.co.nz oppure al numero verde 800 20 20 20.



Per informazioni rivolgersi al sito internet www.euroceramics.co.nz oppure al numero verde 800 20 20 20. Per informazioni rivolgersi al sito internet www.euroceramics.co.nz oppure al numero verde 800 20 20 20. Per informazioni rivolgersi al sito internet www.euroceramics.co.nz oppure al numero verde 800 20 20 20.

FLORM ceramiche
magnUm



Fire Resistance

The building code relating to fire rating regulations and standards requires specifiers to provide documentation such as fire certificates for materials used in construction.

Ceramics are in itself a fire-resistant material, mostly being manufactured at over 1200 degrees Celsius. Testing and providing such certification are therefore not relevant to the Ceramics industry.

Ceramic and Porcelain tiles are an inert material, and therefore non-combustible. They do not release fumes or toxic gases in the event of a fire. Porcelain tiles contain no sealants, waxes or other chemicals that could release VOC's into the environment. Ceramics do not pose a risk of spreading or intensifying a fire therefore there is no testing required as they do not contribute to a fire.

EXTRAORDINARY EFFECTS DURING USE PHASE:

Fire: According to /EN 13501-1:2007+A1:2009/, ceramic tiles can be classified as A1 class of fire resistance rating, because they do not contribute to fire.

It has been demonstrated that the coating of the ceramic tiles, in case of fire, reduces heat on them and thus the risk of collapse.

Water: Ceramic tiles cannot react with water because they are an insoluble material.

For further information on the fire performance characteristics of ceramic/porcelain tiles or natural stone, please refer to the Technical Documents section on euroceramics.co.nz

Manufacturer Details:
European Ceramics Approved
BPIR COMPLIANT

Importer Details:
European Ceramic Tiles Ltd
Address: 7A Cowley Place, Rosedale, AKL 0632
NZBN: 9429037294571
Website: euroceramics.co.nz