

AQUITAINE

EN 14411:2012 Annexe G Groupe Bla GL

CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	METHODE D'ESSAI	VALEUR PRESCRITE SELON LA NORME	AQUITAINE
DIMENSIONS ET ASPECT DU CARREAU	ISO 10545-2	Longueur et largeur $\pm 0,6\%/\pm 2,0\text{mm}$ Epaisseur $\pm 5\%/\pm 0,5\text{mm}$ Rectitude des arêtes $\pm 0,5\%/\pm 1,5\text{mm}$ Angularité $\pm 0,5\%/\pm 2,0\text{mm}$ Planéité $\pm 0,5\%/\pm 2,0\text{mm}$ Qualité de la surface: 95% des carreaux sans défauts	Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme
ABSORPTION D'EAU	ISO 10545-3	$\leq 0,5 \%$	Conforme
RÉSISTANCE À LA FLEXION MOYENNE	ISO 10545-4	35 N/mm ² min.	40,75 N/mm ² (Valeurs moyennes relatifs à notre dernière production)
FORCE DE RUPTURE	ISO 10545-4	Thickness $\geq 7,5 \text{ mm}$: 1300 N min.	Conforme
RÉSISTANCE À L'ABRASION DE SURFACE	ISO 10545-7	Mentionner le classement PEI et le nombre de cycles dépassés	Naturel Classe 4 (6000 cycles)
RÉSISTANCE AU GEL	ISO 10545-12	Requise	Conforme
RÉSISTANCE À L'ATTAQUE CHIMIQUE (USAGE DOMESTIQUE ET ADDITIFS POUR PISCINE)	ISO 10545-13	min GB	Conforme
RÉSISTANCE AUX TACHES	ISO 10545-14	Classe 3 min.	Conforme

Ragione Sociale: COEM S.p.A.

Sede Amministrativa:

42014 Roteglia (RE) - Italy - Via Stradone Secchia, 32
tel. +39 0536 99.31.11 - fax +39 0536 99.32.48

Sede Legale - Uffici Commerciali:

41042 Fiorano Modenese (MO) - Italy - Via Cameazzo, 25
tel. +39 0536 99.35.11 - fax Comm. Italia +39 0536 99.35.88
fax Export Dpt. +39 0536 83.26.11

Cap. Soc. € 12.000.000,00 i.v. - Reg. Impr. di Modena e C.F. 01927780369
R.E.A. Modena n° 252818 - Partita IVA: IT 01927780369

SISTEMI DI
GESTIONE CERTIFICATI

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018


Ceramics of Italy

COEFFICIENT DE FROTTEMENT	METHODE B.C.R.A. (D.M. no. 236 of 14/06/1989 of Italian Republic)	DRY: > 0,40 WET: > 0,40
PROPRIETES ANTIDERAPANTES	DIN 51130 Metodo DIN EN 16165:2021 Annex B	Naturel: R9 Exterieur R11: R11
PROPRIETES ANTIDERAPANTES EN ZONE MOULEE	DIN 51097 Metodo DIN EN 16165:2021 Annex A	Exterieur R11: A+B+C

VALABLE SEULEMENT POUR LES PRODUITS EN 1ER CHOIX

La conformité aux autres normes, non citées, ci-dessus peut être fournie sur demande.

Les pièces coordonnées aux séries ne sont pas conformes à la norme ISO EN 14411, à l'exception de celles qui sont utilisées pour le revêtement des marches.

Valeurs moyennes se référant à notre production, tests effectués sur superficie non polie.

Ragione Sociale: COEM S.p.A.

Sede Amministrativa:

42014 Roteglia (RE) - Italy - Via Stradone Secchia, 32
tel. +39 0536 99.31.11 - fax +39 0536 99.32.48

Sede Legale - Uffici Commerciali:

41042 Fiorano Modenese (MO) - Italy - Via Cameazzo, 25
tel. +39 0536 99.35.11 - fax Comm. Italia +39 0536 99.35.88
fax Export Dpt. +39 0536 83.26.11

Cap. Soc. € 12.000.000,00 i.v. - Reg. Impr. di Modena e C.F. 01927780369
R.E.A. Modena n° 252818 - Partita IVA: IT 01927780369

SISTEMI DI
GESTIONE CERTIFICATI

CQY
CERTIQUALITY








UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018



Ceramics of Italy

GRES PORCELLANATO EN 14411:2012 ALLEGATO G GRUPPO Bia UGL

Tutti i materiali Coem appartenenti a questa categoria sono conformi ai requisiti di norma.
 All Coem materials in this category comply with statutory requirements.
 Alle Materialien von Coem, die zu dieser Kategorie gehören, erfüllen die gesetzlichen Voraussetzungen.
 Tous les matériaux Coem qui appartiennent à cette catégorie sont conformes aux critères normatifs.

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURE TECHNISCHE EIGENSCHAFT CARACTERISTIQUE TECHNIQUE		METODO DI PROVA TEST METHOD PRÜFUNGMETHODE METHODE D'ESSAI	REQUISITO NORMA REQUIRED STANDARDS NORMVORGABE VALEUR PRESCRITE SELON LA NORME	gresx2	
	Dimensioni e Aspetto Sizes and look of the tile Abmessungen und Aussehen der Fliese Dimensions et Aspect du carreau	ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza / Length and width Länge und Breite / Longueur et largeur Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur Rettineità spigoli / Straightness of sides / Kantengeradheit Rectitude des arêtes Ortogonalità / Rectangularity / Rechtwinkigkeit Angularité Planarità / Surface flatness / Ebenheit / Planéité	±0,6% / ±2.0 mm ±5% / ±0.5 mm ±0,5% / ±1.5 mm ±0,5% / ±2.0 mm ±0,5% / ±2.0 mm	Conforme Compliant Konform Conforme
	Assorbimento d'acqua Water absorption Wasseraufnahme Absorption d'eau	ISO 10545-3	≤ 0,5% (Massimo valore singolo - Maximum single value Maximaler Einzelwert - Valeur Individuelle maximale 0,6%)	< 0,2%	
	Resistenza alla flessione media Average bending strength Mittlere Biegefestigkeit Résistance à la flexion moyenne	ISO 10545-4 EN 1339	35 N/mm ² min. (Valore singolo - Single value - Einzelwert Valeur individuelle 32 N/mm ² min.)	Conforme Compliant Konform Conforme T11*	
	Sforzo di rottura Breaking strength Bruchlast Force de rupture	ISO 10545-4	Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur ≥ 7,5 mm: 1300 N min. < 7,5 mm: 700 N min.	10.000 N	
	Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion Tiefenabriebfestigkeit Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	175 mm ² max.	145 mm ²	
	Resistenza al gelo Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel	ISO 10545-12	Richiesta - Required Notwendig - Requisite	Resistente Resistant Widerstandsfähig Resistant	
	Resistenza agli agenti chimici (Uso domestico e additivi per piscina) Chemical resistance (Domestic use and swimming pool chemicals) Beständigkeit gegen Chemikalien (Gebrauch im Wohnbereich und Chemikalien für Schwimmbad) Résistance à l'attaque chimique (Usage domestique et additifs pour piscine)	ISO 10545-13	UB min min. UB UB mind min UB	UA Resistente Resistant Widerstandsfähig Resistant	

* Valido solo per i formati quadrati - Valid only for square formats - Gilt nur für die quadratischen Formate - Valable uniquement pour les formats carrés

VALIDO SOLO PER I PRODOTTI 1° SCELTA
 VALID ONLY FOR ITEMS IN 1ST CHOICE. - NUR FÜR PRODUKTEN IN 1. SORTE GÜLTIG.
 VALABLE SEULEMENT POUR LES PRODUITS EN 1ER CHOIX.

La conformità ad altre norme qui non espressamente citate può essere fornita su richiesta.

On request we can certify conformity with standards that are not mentioned hereby.
 Die Erfüllung der Anforderungen anderer Normen, die hier nicht erwähnt worden sind, können wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung stellen.
 La conformité aux autres normes, non citées, ci-dessus peut être fournie sur demande.

Gli elementi di corredo alle serie, esclusi quelli usati per rivestimento di scale, non rispondono alla normativa ISO EN 14411.

The special trims for the series, apart from those used for stair coverings, do not comply with the ISO EN 14411 standard.
 Die Formteile der Serie, ausgenommen derjenigen für die Verkleidung von Treppen, entsprechen der Norm ISO EN 14411 nicht.
 Les pièces coordonnées aux séries ne sont pas conformes à la norme ISO EN 14411, à l'exception de celles qui sont utilisées pour le revêtement des marches.

Valori medi riferiti alla nostra produzione, secondo test effettuati su superficie naturale se non esplicitamente indicati.

Average values refer to tests which have been made on the unpolished surface if not otherwise specifically indicated.
 Die Mittelwerte beziehen sich auf Prüfungen, die für das Ausführungen unpoliert, wenn nicht anders deutlich angegeben, durchgeführt worden sind.
 Valeurs moyens référant à notre production, tests effectués sur base de surface naturel si non autrement spécifié.

Ragione Sociale: COEM S.p.A.
 Sede Amministrativa:
 42014 Roteglia (RE) - Italy - Via Stradone Secchia, 32
 tel. +39 0536 99.31.11 - fax +39 0536 99.32.48

Sede Legale - Uffici Commerciali:
 41042 Fiorano Modenese (MO) - Italy - Via Cameazzo, 25
 tel. +39 0536 99.35.11 - fax Comm. Italia +39 0536 99.35.88
 fax Export Dpt. +39 0536 83.26.11

Cap. Soc. € 12.000.000,00 i.v. - Reg. Impr. di Modena e C.F. 01927780369
 R.E.A. Modena n° 252818 - Partita IVA: IT 01927780369

SISTEMI DI
 GESTIONE CERTIFICATI

CQY
 CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015
 UNI EN ISO 14001:2015
 UNI ISO 45001:2018


 Ceramics of Italy

GRES PORCELLANATO EN 14411:2012 ALLEGATO G GRUPPO BIa UGL

SERIE COEM CHE RISPONDONO ALLA NORMATIVA EN 14411:2012 ALLEGATO G GRUPPO BIa UGL E LORO CARATTERISTICHE QUALIFICANTI
 COEM SERIES THAT COMPLY WITH THE EN 14411:2012 ANNEX G GROUP BIa UGL STANDARD AND THEIR QUALIFYING CHARACTERISTICS
 COEM-SERIE, DIE DER NORM EN 14411:2012 ANLAGE G GRUPPE BIa UGL ENTSPRECHEN UND IHRE QUALIFIZIERENDEN EIGENSCHAFTEN
 SERIES COEM CONFORMES A LA NORME EN 14411:2012 ANNEXE G GROUPE BIa UGL ET LEURS CARACTERISTIQUES DETERMINANTES

gresx2
 OUTDOOR DESIGN

SERIE - SERIES SERIE - SERIE	REAZIONE AL FUOCO EN 13823	CARATTERISTICA ANTISDRUCCIOLO METODO DIN 51130 Metodo DIN EN 16165:2021 Annex B *	CARATTERISTICA ANTISDRUCCIOLO SU BAGNATO METODO DIN 51097 Metodo DIN EN 16165:2021 Annex A *	COEFFICIENTE DI ATTRITO METODO B.C.R.A. D.M. 14/06/89 n° 236 par. 8.2.2
AQUITAINE 60x60 - 60,4x90,6	A1fl-A1 (nessuna reazione*)	Esterno R11: R11	Esterno R11: A + B	DRY: > 0,40 WET: > 0,40

* **Le serie evidenziate in rosso sono state testate con i nuovi metodi DIN EN 16165:2021 e ANSI A326.3.**

The series highlighted in red have been tested using the new DIN EN 16165:2021 and ANSI A326.3 methods.
 Les séries mises en évidence en rouge ont été testées avec les nouvelles méthodes DIN EN 16165:2021 et ANSI A326.3.
 Die rot hervorgehobenen Serien wurden mit den neuen Methoden nach DIN EN 16165:2021 und ANSI A326.3 getestet.

* **Nessuna reazione** - No reaction - Keine reaktion - Aucune réaction

I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti.

Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa.

The slip resistance values, static or dynamic coefficient of friction indicated in the catalogue are purely indicative and are not binding.

Any specific needs must be confirmed by us at the time of order and in any case before laying.

Die Rutschhemmungswerte sowie der statische und dynamische Reibungskoeffizient, die im Katalog genannt sind, sind reine Richtwerte und nicht bindend.

Für alle diesbezüglichen Anforderungen muss bei der Bestellung und in jedem Fall vor dem Verlegen um Bestätigung angefragt werden.

Les valeurs de résistance au glissement, coefficient de frottement statique ou dynamique indiquées dans le catalogue doivent être considérées comme étant purement indicatives et non contraignantes. Nous devons confirmer chaque éventuelle nécessité spécifique au moment de la commande et, dans tous les cas, toujours avant la pose.

Ragione Sociale: COEM S.p.A.

Sede Amministrativa:

42014 Roteglia (RE) - Italy - Via Stradone Secchia, 32
 tel. +39 0536 99.31.11 - fax +39 0536 99.32.48

Sede Legale - Uffici Commerciali:

41042 Fiorano Modenese (MO) - Italy - Via Cameazzo, 25
 tel. +39 0536 99.35.11 - fax Comm. Italia +39 0536 99.35.88
 fax Export Dpt. +39 0536 83.26.11

Cap. Soc. € 12.000.000,00 i.v. - Reg. Impr. di Modena e C.F. 01927780369
 R.E.A. Modena n° 252818 - Partita IVA: IT 01927780369

SISTEMI DI
 GESTIONE CERTIFICATI

CQY
 CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015
 UNI EN ISO 14001:2015
 UNI ISO 45001:2018


 Ceramics of Italy

Ceramiche Coem est membre de l'U.S. Green Building Council (USGBC), l'association américaine qui s'occupe de mettre en œuvre et de réglementer la construction d'édifices durables à travers la certification LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design). Nos produits, grâce à leurs caractéristiques technico-structurelles, peuvent contribuer à l'obtention des points d'un édifice conforme aux paramètres LEED® et, dans ce but, ont été certifiés par l'organisme externe CERTIQUALITY. Nos produits remplissent les conditions requises LEED® en raison de leur contenu élevé en matériau recyclable. Nos produits ont obtenu l'EPD (Environmental Product Declaration) de secteur qui est une déclaration environnementale certifiée de produit, qui fournit des données environnementales sur le cycle de vie des produits en accord avec le standard international ISO 14025, conforme aux conditions requises LEED®.

L'indice de réfraction à la lumière du support en grès cérame garantit l'isolation thermique maximale et une excellente performance énergétique. Simples à nettoyer et hygiéniques, nos produits contribuent à améliorer la qualité et la sécurité des environnements à l'intérieur des édifices. Les conditions éco-durables requises n'interfèrent pas avec l'esthétique du produit : notre grès cérame est toujours à l'avant-garde en matière de design et d'innovation technologique.

Sites durables – Réduction de l'effet îlot de chaleur

En fonction du type de couleur et de leur utilisation, les produits de Ceramiche Coem, grâce à leurs SRI élevés (indice de réflectance solaire), peuvent contribuer à réduire l'effet îlot de chaleur (différence de gradients thermique entre zones urbaines et extra urbaines) et, par conséquent, réduire les effets sur le microclimat et sur l'habitat humain et de la faune sauvage.

CONDITIONS REQUISES	Crédits
SOL EXTERNE SR > 33	1 point
TOITS À FAIBLE INCLINAISON RÉDUITE SRI> 82	1 point
TOITS À FORTE INCLINAISON SRI> 39	1 point

Matériaux et ressources – Déclaration et optimisation des produits de construction

Les produits de Ceramiche Coem peuvent contribuer à améliorer le rating LEED®, en termes de matériaux et de ressources.

CONDITIONS REQUISES	Crédits
EPD DE SECTEUR	1/2 point
PROVENANCE DES MATIÈRES PREMIÈRES – CONTENU EN MATÉRIAU RECYCLÉ	1 point
COMPOSANTS – PRODUITS FINAUX ET MATÉRIAUX QUI NE CONTIENNENT PAS DE SUBSTANCES CLASSIFIÉES COMME TRÈS DANGEREUSES SUIVANT LES CRITÈRES REACH	1 punto

Matériaux à faibles émissions

Les produits de Ceramiche Coem n'émettent pas de COV (Composés Organiques Volatils).

CONDITIONS REQUISES	Crédits
PRODUITS QUI NE CONTIENNENT PAS DE COV	1 point

Ragione Sociale: COEM S.p.A.

Sede Amministrativa:

42014 Roteglia (RE) - Italy - Via Stradone Secchia, 32
tel. +39 0536 99.31.11 - fax +39 0536 99.32.48

Sede Legale - Uffici Commerciali:

41042 Fiorano Modenese (MO) - Italy - Via Cameazzo, 25
tel. +39 0536 99.35.11 - fax Comm. Italia +39 0536 99.35.88
fax Export Dpt. +39 0536 83.26.11

Cap. Soc. € 12.000.000,00 i.v. - Reg. Impr. di Modena e C.F. 01927780369
R.E.A. Modena n° 252818 - Partita IVA: IT 01927780369

SISTEMI DI
GESTIONE CERTIFICATI



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

