

EN 14411:2012 Anexo G Grupo Bia UGL Mosaico Porcelânico Não Vidrado \ Unglazed Porcelain Mosaic Mosaïque Grès Cérame Non Émaillé \ Unglasiertes Feinsteinzeugmosaik									
EN 14411:2012 Anexo G Grupo Bia UGL Porcelânico Plena Massa, Não Vidrado \ Unglazed Full Body Porcelain Tiles Grès Cérame en Pleine Masse, Non Émaillé \ Unglasiertes Durchgefärbtes Feinsteinzeug									
EN 14411:2012 Anexo G Grupo Bia GL Porcelanato Vidrado \ Glazed Porcelain Stoneware Grès Cérame Émaillé \ Feinsteinzeug Glasiert									
EN 14411:2012 Anexo K - Grupo BIII GL (EN 14411:2016 Anexo L) Azulejos de Pasta Branca Bicozadura \ Double Fired White Body Wall Tiles Faiences en Pâte Blanche Bi-cuissson \ Weiss-Scherbige Zweibrand Steingutfliessen									
		arquitectos		NovaArquitectura		Porcelânico ANTI-SLIP		MOSAICO PORCELÂNICO	
Característica \ Characteristics Caractéristique \ Eigenschaft	Norma Standard Norme Norm	EN	CINCA	EN	CINCA	EN	CINCA	EN	CINCA
 Absorção de água (média) Water absorption (average) Absorption d'eau (moyenne) Wasseraufnahme (Durchschnitt)	EN ISO 10545-3	Eb> 10%	18% ≤ Eb<20%	Eb ≤ 0,5%	Eb ≤ 0,2%	≤ 0,5%	0,10%	Bla: ≤ 0,5% Bib: 0,5 < E ≤ 0,3%	≤ 0,1% (*) (**)
 Módulo de rutura (N/mm²) médio Modulus of rupture (N/mm²) average Module de rupture (N/mm²) moyenne Bruchmodul (N/mm²) Durchschnitt	EN ISO 10545-4	$\geq 7,5\text{ mm}$ >12 N/mm² $< 7,5\text{ mm}$ >15N/mm²	$\geq 7,5\text{ mm}$ >13 N/mm² $< 7,5\text{ mm}$ >16 N/mm²	> 35 N/mm²	≥ 38 N/mm²	35N/mm²	50N/mm²	35N/mm²	60N/mm²
 Resistência à flexão (N) min. Breaking strength (N) min. Résistance à la flexion (N) min. Biegefestigkeit (N) min.	EN ISO 10545-4	$\geq 7,5\text{ mm}$ > 600 N $< 7,5\text{ mm}$ > 200 N	$\geq 7,5\text{ mm}$ > 660 N $< 7,5\text{ mm}$ > 220 N	> 1300 N	≥ 1430 N	1300N	3500N	700N	710N
 Resistência à abrasão superficial Resistance to surface abrasion Résistance à l'abrasion superficielle Oberflächenverschleissbeständigkeit	EN ISO 10545-7	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		Classe de Abrasso Abrasion Class Classe d'Abrasion Abrießklasse	(1)	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend	
 Resistência à abrasão profunda (UGL) Resistance to deep abrasion (UGL) Résistance à l'abrasion profonde (UGL) Verschleissbeständigkeit (UGL)	EN ISO 10545-6	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		Max. 175mm²	Max. 155mm²	Max. 175mm²	Max. 155mm²
 Coefficiente de dilatação térmica linear (K⁻¹) Linear thermal expansion coefficient (K ⁻¹) Coefficient de dilatation thermique linéaire (K ⁻¹) Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (K ⁻¹)	EN ISO 10545-8	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	6,0 - 8,0×10 ⁻⁶ K ⁻¹	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	6,0 - 7,0×10 ⁻⁶ K ⁻¹	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	6,0 - 7,0×10 ⁻⁶ K ⁻¹	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	6,0 - 7,0×10 ⁻⁶ K ⁻¹
 Resistência ao choque térmico Thermal shock resistance Résistance aux chocs de température Temperaturwechselbeständigkeit	EN ISO 10545-9	Requerida Required Exigée Gefordert	Conforme Conforms Conforme Entspricht	Requerida Required Exigée Gefordert	Conforme Conforms Conforme Entspricht	Aplicável Applicable Applicable Gefodert	Conforme Conforms Conforme Entspricht	Aplicável Applicable Applicable Gefodert	Conforme Conforms Conforme Entspricht
 Resistência à fendilhagem Tensile strength Résistance au tressailage Haarissfestigkeit	EN ISO 10545-11	Requerida Required Exigée Gefordert	Conforme Conforms Conforme Entspricht	Requerida Required Exigée Gefordert	Conforme Conforms Conforme Entspricht	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend	
 Resistência ao gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	EN ISO 10545-12	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	Não No Non Nein	Requerida Required Exigée Gefordert	Conforme Conforms Conforme Entspricht	Requerida Required Exigée Gefordert	Conforme Conforms Conforme Entspricht	Requerida Required Exigée Gefordert	Conforme Conforms Conforme Entspricht
 Resistência da colagem – cimentos cola tipo C2 Bond strength – cementitious adhesives C2 Résistance du collage – ciment colle C2 Klebebeständigkeit – Klebemörtel C2	EN 12004 4.1	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 1 N/mm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 1 N/mm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 1 N/mm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 1 N/mm²
 Resistência da colagem colas em dispersão aquosa tipo D1 Bond strength – dispersion adhesives D1 Résistance du collage – colles en dispersion aqueuse D1 Klebebeständigkeit – wasserlöslicher Kleber D1	EN 12004 4.2	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 1 N/mm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 1 N/mm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 1 N/mm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 1 N/mm²
 Resistência da colagem colas de resinas de reação tipo R2 Bond strength – reaction resin adhesives R2 Résistance du collage – colles de résines de réaction R2 Klebebeständigkeit – Reaktionsharzkleber R2	EN 12004 4.3	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 2 N/mm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 2 N/mm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 2 N/mm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 2 N/mm²
 Resistência ao impacto (coeficiente de restituição) Impact resistance (restitution coefficient) Résistance au choc (coefficient de restitution) Impactbeständigkeit	EN ISO 10545-5	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 0,55	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 0,55	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	> 0,55
 Reação ao fogo (2) Reaction to fire (2) Réaction au feu (2) Reaktion auf Feuer (2)	(2) CWT	Classe A1 Class A1 Classe A1 Klasse A1	Classe A1 Class A1 Classe A1 Klasse A1	Classe A1 Class A1 Classe A1 Klasse A1	Class A1 / A1 _{fl}	Classe A1 Class A1 Classe A1 Klasse A1	Class A1 / A1 _{fl}	Classe A1 Class A1 Classe A1 Klasse A1	Class A1 / A1 _{fl}
 Tactilidade Tactility Tactilité Tastgefühl	CEN/TS 15209	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		Declarar superficie Declare surface Déclarer surface Oberfläche angeben	NPD	Declarar superficie Declare surface Déclarer surface Oberfläche angeben	NPD	Declarar superficie Declare surface Déclarer surface Oberfläche angeben	NPD
 Resistência às manchas Stain resistance Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	EN ISO 10545-14	Min. Class 3 Min. Class 3 Min. Class 3 Min. Klasse 3	Classe 5 Class 5 Classe 5 Klasse 5	Min. Class 3 Min. Class 3 Min. Class 3 Min. Klasse 3	Classe 5 Class 5 Classe 5 Klasse 5	Aplicável Applicable Applicable Gefodert	Min. Class 3 Min. Class 3 Min. Class 3 Min. Klasse 3	Aplicável Applicable Applicable Gefodert	Min. Class 3 Min. Class 3 Min. Class 3 Min. Klasse 3
 Fracas concentrações de ácidos e bases Low acid and base concentrations Basses concentrations d'acides et de bases Niedrige Konzentrationen von Säuren und Laugen	EN ISO 10545-13	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	GLA	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	GLA	ULA	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	ULA	ULA
 Produtos de limpeza e aditivos de piscinas Household chemicals and swimming pool additives Produits de nettoyage et additifs pour eau de piscine Reinigungsprodukte und Wasserzusatz für Schwimmbäder	EN ISO 10545-13	Min. Class B Min. Class B Min. Class B Min. Klasse B	GA	Min. Class B Min. Class B Min. Class B Min. Klasse B	GA	UA	Min. Class B Min. Class B Min. Class B Min. Klasse B	UA	UA
 Libertação de cádmio e chumbo (3) (4) Release of cadmium and lead (3) (4) Libération de cadmium et plomb (3) (4) Abgabe von Cadmium und Blei (3) (4)	EN ISO 10545-15	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	Cádmio Cadmium ≤ 0,005 mg/dm² Chumbo Lead ≤ 0,05 mg/dm²	Valor declarado Declared value Valeur déclarée Angegebenen Wert	Cádmio Cadmium ≤ 0,005 mg/dm² Chumbo Lead ≤ 0,05 mg/dm²	Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend		Não aplicável Not applicable Non applicable Nicht zutreffend	

NPD = Desempenho Não Determinado \ No Performance Declared \ Performance Non Déterminée \ Keine Leistung Festgelegt (*) Ref. 0133, 0140 ≤ 2,0% (**) Ref. 0138 ≤ 1,0%

Contatar a CINCA para mais informações \ Contact CINCA for more informations \ Contacter CINCA pour plus d'informations. \ Für weitere Informationen bitte CINCA kontaktieren.

AVISO \ DISCLAIMER \ AVIS \ WARNUNG: Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. A presente informação é fornecida sem qualquer garantia adicional de adequação a qualquer uso específico. Em nenhum caso a CINCA poderá ser responsabilizada por qualquer dano direto, indireto ou consequente decorrente de, ou de qualquer forma relacionado com, o uso dos seus produtos \ Specifications subject to change without further notice. This information is issued as is and without any further warranty of fitness for a particular purpose, under no circumstances shall CINCA be liable for any direct, indirect, or consequential damage whatsoever arising out of or in any way related to the use of their product \ Specifications soumises à modifications sans avis préalable. La présente information est fournie sans aucune garantie supplémentaire d'adaptation n'importe quelle utilisation spécifique. En aucun cas CINCA ne pourra être responsable pour n'importe quel dégât direct, indirect, résultant ou lié à l'utilisation de ses produits \ Angaben können ohne Bekanntgebung geändert werden. Diese Informationen werden ohne jede Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck zur Verfügung gestellt. In keinem Fall darf CINCA haftbar gemacht werden für direkte, indirekte oder in jeglicher Form stehenden Zusammenhang mit Schäden oder Folgeschäden durch die Verwendung seiner Produkte.

(1) Consultar fabricante para informações em falta \ For further information please contact the manufacturer \ Pour plus d'informations, veuillez consulter le fabricant \ Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller. (2) Os ladrilhos cerâmicos não contribuem para o fogo e são considerados materiais da Classe A1 (CWT Decisão 96/603/CE) \ Ceramic tiles do not contribute to fire and are considered a Class A1 material (CWT Decision 96/603/CE) \ Les carreaux en céramique ne brûlent pas et sont considérés A1 (CWT Decisión 96/603/CE) \ Die Keramikfliesen sind nicht Brand fördernd und werden als Material der Klasse A1 eingestuft (CWT Entscheidung 96/603/CE). (3) Quando os produtos se destinem a ser usados em locais onde ocorre a preparação de alimentos e onde estes estejam em contacto directo com a superfície vidrada, Valores indicativos que podem ser alterados sem aviso prévio \ Only when intended to use in spaces where food preparation takes place and food may be in direct contact with the glazed surface of the tile. Indicative figures subject to changes without further notice \ Pour produits destinés à être utilisés dans des zones de préparation de produits alimentaires et où ceux-ci sont en contact direct avec la surface émaillée. Valeurs indicatives qui peuvent être changées sans avis préalable \ Falls die Produkte dafür bestimmt sind, auf Arbeitsflächen oder Wänden benutzt zu werden, in Räumen in denen Lebensmittel verarbeitet werden und diese in direktem Kontakt zur Glasierung kommen. Es handelt sich hierbei um Richtwerte, die ohne Vorankündigung geändert werden können. (4) Para outras substâncias perigosas, apenas serão realizados ensaios a pedido do cliente, quando relevante considerando regulamentos europeus ou leis, regulamentos ou provisões administrativas \ For other dangerous substances, tests will only be conducted when relevant and requested from customers, considering european regulations or national laws, regulations or administrative provisions \ Pour autres substances dangereuses, les tests seront seulement réalisés sur demande du client, s'ils s'avèrent pertinents face aux réglementations européennes ou face aux lois, règlements et dispositions administratives \ Für andere gefährliche Substanzen werden die Prüfungen nur auf Kundenwunsch durchgeführt, falls relevant, und unter Beachtung der europäischen Vorschriften oder Gesetze, Verordnungen oder Verwaltungsvorschriften.

EN 14411:2012 Anexo G Grupo Bia UGL Mosaico Porcelânico Não Vidrado \ Unglazed Porcelain Mosaic Mosaïque Grès Cérame Non Émaillé \ Unglasiertes Feinsteinzeugmosaik									
EN 14411:2012 Anexo G Grupo Bia UGL Porcelânico Plena Massa, Não Vidrado \ Unglazed Full Body Porcelain Tiles Grès Cérame en Pleine Masse, Non Émaillé \ Unglasiertes Durchgefärbtes Feinsteinzeug									
EN 14411:2012 Anexo G Grupo Bia GL Porcelanato Vidrado \ Glazed Porcelain Stoneware Grès Cérame Émaillé \ Feinsteinzeug Glasiert									
EN 14411:2012 Anexo K - Grupo BIII GL (EN 14411:2016 Anexo L) Azulejos de Pasta Branca Bicozadura \ Double Fired White Body Wall Tiles Faiences en Pâte Blanche Bi-cuissson \ Weiss-Scherbige Zweibrand Steingutfliessen									
		arquitectos		NovaArquitectura		Porcelânico ANTI-SLIP		MOSAICO PORCELÂNICO	
Característica \ Characteristics Caractéristique \ Eigenschaft	Norma Standard Norme Norm	EN	CINCA	EN	CINCA	EN	CINCA	EN	CINCA
 Qualidade de superfície \ Surface quality Qualité de la surface \ Oberfläche	EN ISO 10545-2	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%
 Desvio da dimensão de fabrico (W) \ Deviation from work size (W) Écart de la dimension de fabrication (W) \ Abweichung zum Produktionsmass (W)	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,3%	± 0,6%	± 0,3%	± 0,6%	± 0,3%	± 0,6%	± 0,3%
 Espessura \ Thickness Épaisseur \ Stärkegenauigkeit	EN ISO 10545-2	± 10%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
 Rectilinéaridade das arestas \ Straightness of edges Rectiligté des côtes \ Kantenegeradigkeit	EN ISO 10545-2	± 0,3%	± 0,15%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%
 Angularidade \ Rectangularity Angularité \ Rechtwinkligkeit	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%
 Planaridade (curvatura central) \ Planarity (central dome) Planéité (courbure au centre) \ Planarität (Mittelpunktswölbung)	EN ISO 10545-2	+ 0,5% - 0,3%	+ 0,25% - 0,15%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%
 Planaridade (curvatura lateral da aresta) \ Planarity (edge dome) Planéité (courbure des arêtes) \ Planarität (Kantenwölbung)	EN ISO 10545-2	+ 0,5% - 0,3%	+ 0,25% - 0,15%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%
 Planaridade (empeno na diagonal) \ Planarity (skew) Planéité (vrillage par rapport à la diagonale) \ Planarität (Windschiefe)	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%	± 0,5%	± 0,25%

RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO \ SLIP RESISTANCE CHART RÉSISTANCE À LA GLISSANCE \ TRITTSICHERHEIT		DIN - DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG		PENDULUM TEST VALUE (PTV)		ANSI AMERICAN NATIONAL STANDARD		CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN		AUSTRALIAN STANDARD	
		DIN 51130	DIN 51097	PTV SLIDER 96	PTV SLIDER 55	ANSI - A137.1 DCOF Dynamic Coefficient of Friction		CTE DB-SUA		AS 4586 App. A Wet Pendulum Slip Rating	
Série Collection	Acabamento Finishing										
NovaArquitectura	CINCA Natural CINCA Natural	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD		NPD	
	CINCA AD (Antiderrapante) CINCA AD (Slip-resistant)		R10	B	38 - 42	33 - 36	> 0,42	Clase 1		P2	
Porcelânico ANTI-SLIP	CINCA Natural CINCA Natural	R10	A	52 - 58	47 - 53	> 0,42		Clase 3		P5	
	CINCA AD (Antiderrapante) CINCA AD (Slip-resistant)	R11 / V4	B	62 - 68	52 - 58	> 0,42		Clase 3		P5	
MOSAICO PORCELÂNICO	CINCA Natural CINCA Natural	R10	A / B / C	38 - 42	36 - 39	> 0,42		Clase 2		P3	

EMBALAGENS E PESOS \ PACKING AND WEIGHTS \ EMBALLAGES ET POIDS \ VERPACKUNGEN UND GEWICHTE										EMB001 Rev 91/1122	
Formato \ Size		Caixa \ Box			Palette \ Pallet						
		Pcs. / Stk.	m² / m	kg	Caixa / Palette Box / Pallet	m²	Net. kg	Brut. kg	cm		
arquitectos	M20x40x0,75 cm	25	2,000 m²	24,69	48	96,0000	1,185	1,210	120x80x96	 Revestimento Wall Tiles	 Aparência Muito Uniforme Very Uniform Appearance V0
	M10x30x0,75 cm	30	0,9000 m²	11,52	88	79,2000	1,014	1,039	120x80x93		
	M20x20x0,75 cm	23	0,9200 m²	11,04	96	88,3200	1,060	1,085	120x80x95		
	M15x15x0,58 cm	66	1,5000 m²	13,97	70	105,0000	978	1,003	120x80x90		
Listéis \ Borders	M3x20x0,75 cm	30	6,00 m	1,92						 Brilhante Glossy	 Mate Matt
Listels \ Bordüren	M3x15x0,58 cm	40	6,00 m	1,61							
Peças Especiais	3,5x3,5 AECX	4	-	0,07							
	3,5x3,5 AICV	4	-	0,07							
	Trim Pieces	22	-	1,89							
	Pièces Spéciales	22	-	1,89							
	Formstücke	20x3,6 CV	12	-	1,41						
	20x3,6 CX	12	-	1,41							
NovaArquitectura	M30x30x0,7 cm	15	1,3500 m²	20,52	50	67,5000	1,026	1,051	120x80x73	 Pavimento Floor Tiles	 Ingelivo Frost Resistant
	M10x30x0,7 cm	50	1,5000 m²	21,80	48	72,0000	1,046	1,071	120x80x73		
	M20x20x0,6 cm	25	1,0000 m²	12,95	84	84,0000	1,088	1,113	120x80x73		
Peças Especiais	3x3 AECX	4	-	0,10						 Revestimento Wall Tiles	 Aparência Muito Uniforme Very Uniform Appearance V0
	3x3 AICX	4	-	0,10							
	3x3 AICV	4	-	0,10							
	3x3 AE	4	-	0,10							
	10x3 AE	4	-	0,30							
	10x3 AI	4	-	0,20							
	20x3 CV	25	-	2,25							
	20x3 CX	25	-	2,25							
	M10x20 RC	10	2,00 m	3,30							
	M10x20x0,6 B1G	50	10,00 m	13,50							
	M10x30x0,7 B1G	50	15,00 m	21,80							
	M20x20 B1L	25	5,00 m	12,70							
	M20x20 B2L	25	5,00 m	12,70							
Porcelânico ANTI-SLIP	M30x30x0,75 cm	15	1,3500 m²	22,28	46	62,1000	1,025	1,050	120x80x72	 Pavimento Floor Tiles	 Ingelivo Frost Resistant Porcelânico ANTI-SLIP
	M20x20x1,2 cm	13	0,5200 m²	14,00	84	43,6800	1,176	1,201	120x80x74		
Peças Especiais	10x3x1,2 AE	4	-	0,30						 Revestimento Wall Tiles	 Fraca Variação Low Variation V1
	10x3x1,2 AI	4	-	0,20							
	30x30x0,75ESC	15	4,50 m	22,28							
	M7x30x0,75ROD	45	13,50 m	14,70							
	M10x20x1,2 ROD	26	5,20 m	14,00							
	M10x20x1,2 RC	10	2,00 m	3,30							
MOSAICO PORCELÂNICO	2,5x2,5x0,35 cm N	4,704	3,0000 m²	22,21	48	144,0000	1,066	1,091	100x80x92	 NAT Natural	 MOSAICO PORCELÂNICO Variação Leve Slight Variation V2
	2,5x2,5x0,35 cm RVF	3,168	2,0000 m²	14,81	72	144,0000	1,066	1,091	100x100x90		