



























Características Técnicas Technical Features Caractéristiques Techniques	Norma Test Method Méthode D'essai	Valor Prescrito Prescribed Value Valeur Prescrite	CERTECA	
 Características dimensionais Dimensional characteristics Caractéristiques dimensionnelles	Comprimento e largura Length and width Longueur et largeur	EN ISO 10545 - 2	±0,5%	Garantido Guaranteed Garantie
	Espessura Thickness Épaisseur	EN ISO 10545 - 2	±10%	Garantido Guaranteed Garantie
	Rectilinearidade Straightness Rectitude	EN ISO 10545 - 2	±0,3%	Garantido Guaranteed Garantie
	Ortogonalidade Orthogonality Orthogonalité	EN ISO 10545 - 2	±0,5%	Garantido Guaranteed Garantie
	Planaridade - curvatura Flatness - curvature Planéité - courbure	EN ISO 10545 - 2	-0,3% a +0,5%	Garantido Guaranteed Garantie
 Absorção de água Water absorption Absorption de l'eau	Planaridade - empeno Flatness - warpage Planéité - voile	EN ISO 10545 - 2	±0,5%	Garantido Guaranteed Garantie
		EN ISO 10545 - 3	10% < E < 20%	Garantido Guaranteed Garantie
 Resistência à flexão Resistance to bending Résistance à la flexion	Módulo de ruptura Modulus of rupture Module de rupture	EN ISO 10545 - 4	≥12N/mm <sup>2</sup> (≥7,5mm) ≥15N/mm <sup>2</sup> (<7,5mm)	Garantido Guaranteed Garantie
	Força de ruptura Breaking strenght Résistance à la rupture		≥200N (<7,5mm) ≥600N (≥7,5mm)	
 Resistência ao choque térmico Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques		EN ISO 10545 - 9	Quando solicitado When request Sur demandé	Garantido Guaranteed Garantie
		EN ISO 10545 - 11	Exigido Required Demandé	Garantido Guaranteed Garantie
 Resistência a ácidos e bases Resistance against acids and alkalis Résistance aux acides, et bases	Baixas concentrações Low concentrations Faible concentration	EN ISO 10545 - 13	Declarado pelo fabricante Declared by the manufacturer Déclarées par le fabricant	Em função da referência According to the reference D'accord le référence
	Altas concentrações High concentrations Haute concentration			
 Resistência aos produtos de limpeza Clean products resistance Résistance produits nettoyage		EN ISO 10545 - 13	Min. GB	Garantido Guaranteed Garantie
		EN ISO 10545 - 14	Min. classe 3	Garantido Guaranteed Garantie

Características Técnicas Technical Features Caractéristiques Techniques	Norma Test Method Méthode D'essai	Valor Prescrito Prescribed Value Valeur Prescrite	CERTECA	
 Características dimensionais Dimensional characteristics Caractéristiques dimensionnelles	Comprimento e largura Length and width Longueur et largeur	EN ISO 10545 - 2	±0,6%	Garantido Guaranteed Garantie
	Espessura Thickness Épaisseur	EN ISO 10545 - 2	±5%	Garantido Guaranteed Garantie
	Rectilinearidade Straightness Rectitude	EN ISO 10545 - 2	±0,5%	Garantido Guaranteed Garantie
	Ortogonalidade Orthogonality Orthogonalité	EN ISO 10545 - 2	±0,5%	Garantido Guaranteed Garantie
	Planaridade Flatness Planéité	EN ISO 10545 - 2	±0,5%	Garantido Guaranteed Garantie
 Absorção de água Water absorption Absorption de l'eau		EN ISO 10545 - 3	0,5% < E ≤ 3%	Garantido Guaranteed Garantie
		EN ISO 10545 - 4	≥30N/mm <sup>2</sup> ≥700N	Garantido Guaranteed Garantie
 Resistência à flexão Resistance to bending Résistance à la flexion	Módulo de ruptura Modulus of rupture Module de rupture		≥30N/mm <sup>2</sup>	Garantido Guaranteed Garantie
	Força de ruptura Breaking strenght Résistance à la rupture		≥700N	
 Resistência à abrasão Abrasion resistance Résistance à l'abrasion		EN ISO 10545-7	Declarado pelo fabricante Declared by the manufacturer Déclarées par le fabricant	Em função da referência According to the reference D'accord le référence
		EN ISO 10545 - 9	Quando solicitado When request Sur demande	Garantido Guaranteed Garantie
 Resistência ao choque térmico Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques		EN ISO 10545 - 9	Quando solicitado When request Sur demande	Garantido Guaranteed Garantie
		EN ISO 10545 - 11	Exigido Required Demandé	Garantido Guaranteed Garantie
 Resistência ao gelo Frost resistance Résistance au gel		EN ISO 10545 - 12	Exigido Required Demandé	Garantido Guaranteed Garantie
		EN ISO 10545 - 13	Declarado pelo fabricante Declared by the manufacturer Déclarées par le fabricant	Em função da referência According to the reference D'accord le référence
 Resistência a ácidos e bases Resistance against acids and alkalis Résistance aux acides, et bases	Baixas concentrações Low concentrations Faible concentration	EN ISO 10545 - 13	Declarado pelo fabricante Declared by the manufacturer Déclarées par le fabricant	Em função da referência According to the reference D'accord le référence
	Altas concentrações High concentrations Haute concentration			
 Resistência aos produtos de limpeza Clean products resistance Résistance produits nettoyage		EN ISO 10545 - 13	Min. GB	Garantido Guaranteed Garantie
		EN ISO 10545 - 14	Min. classe 3	Garantido Guaranteed Garantie
 Resistência às manchas Resistance to stains Résistance aux tâches		EN ISO 10545 - 14	Min. classe 3	Garantido Guaranteed Garantie
		DIN 51130	Quando solicitado When request Sur demandé	Em função da referência According to the reference D'accord le référence

Características Técnicas Technical Features Caractéristiques Techniques		Norma Test Method Méthode D'essai	Valor Prescrito Prescribed Value Valeur Prescrite	CERTECA
	Comprimento e largura Length and width Longueur et largeur	EN ISO 10545 - 2	±0,6%	Garantido Guaranted Garantie
	Espessura Thickness Épaisseur	EN ISO 10545 - 2	±5%	Garantido Guaranted Garantie
	Rectilinearidade Straightness Rectitude	EN ISO 10545 - 2	±0,5%	Garantido Guaranted Garantie
	Ortogonalidade Orthogonality Orthogonalité	EN ISO 10545 - 2	±0,5%	Garantido Guaranted Garantie
	Planaridade Flatness Planéité	EN ISO 10545 - 2	±0,5%	Garantido Guaranted Garantie
	Absorção de água Water absorption Absorption de l'eau	EN ISO 10545 - 3	0,5% ≤ E	Garantido Guaranted Garantie
	Módulo de ruptura Modulus of rupture Module de rupture	EN ISO 10545 - 4	≥35N/mm <sup>2</sup>	Garantido Guaranted Garantie
	Força de ruptura Breaking strenght Résistance à la rupture		≥700N (<7,5mm) ≥1300N (≥7,5mm)	
	Resistência à abrasão Abrasion resistance Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-7	Declarado pelo fabricante Declared by the manufacturer Déclarées par le fabricant	Em função da referência According to the reference D'accord le référence
	Resistência ao choque térmico Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques	EN ISO 10545 - 9	Quando solicitado When request Sur demande	Garantido Guaranted Garantie
	Resistência ao fendilhamento Crazing resistance Résistance aux trésaillures	EN ISO 10545 - 11	Exigido Required Demandé	Garantido Guaranted Garantie
	Resistência ao gelo Frost resistance Résistance au gel	EN ISO 10545 - 12	Exigido Required Demandé	Garantido Guaranted Garantie
	Resistência a ácidos e bases Resistance against acids and alkalis Résistance aux acides, et bases	EN ISO 10545 - 13	Baixas concentrações Low concentrations Faible concentration	Em função da referência According to the reference D'accord le référence
			Altas concentrações High concentrations Haute concentration	
	Resistência aos produtos de limpeza Clean products resistance Résistance produits nettoyage	EN ISO 10545 - 13	Mín. GB	Garantido Guaranted Garantie
	Resistência às manchas Resistance to stains Résistance aux tâches	EN ISO 10545 - 14	Mín. classe 3	Garantido Guaranted Garantie
	Resistência ao escorregamento Anti-slip features (slipperiness) Anti-glisse	DIN 51130	Quando solicitado When request Sur demandé	Em função da referência According to the reference D'accord le référence

## Packing List

## REVESTIMENTO | WALL TILES | REVÊTEMENTS

Formato	Espessura <sup>1</sup> (mm)	CAIXA			PALETE			
		Peças	M <sup>2</sup>	Peso (Kg)	Caixas	M <sup>2</sup>	Peso <sup>2,3</sup> (Kg)	Dimensões
20x20	6,3	25	1	10,8	96	96	1060	1200x800x950
20x30	7,6	25	1,5	18,9	64	96	1230	1200x800x950
20x40	8,3	15	1,20	15,9	64	76,8	1035	1200x800x950
25x40	8,3	15	1,5	20,5	48	72	1005	1200x800x890

## GRÉS VIDRADO | GLAZED TILES | CARREAUX ÉMAILLÉ

Formato	Espessura <sup>1</sup> (mm)	CAIXA			PALETE			
		Peças	M <sup>2</sup>	Peso (Kg)	Caixas	M <sup>2</sup>	Peso <sup>2,3</sup> (Kg)	Dimensões
33,5x33,5	7,5	13	1,46	22,1	46	67,16	1035	1200x800x800

## GRÉS PORCELÂNICO VIDRADO | GLAZED PORCELAIN TILES | GRÉS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ

Formato	Espessura <sup>1</sup> (mm)	CAIXA			PALETE			
		Peças	M <sup>2</sup>	Peso (Kg)	Caixas	M <sup>2</sup>	Peso <sup>2,3</sup> (Kg)	Dimensões
33,5x33,5	7,5	13	1,46	22,1	46	67,16	1035	1200x800x800

## GRÉS PORCELÂNICO VIDRADO | GLAZED PORCELAIN TILES | GRÉS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ

Formato	Espessura <sup>1</sup> (mm)	CAIXA			PALETE			
		Peças	M <sup>2</sup>	Peso (Kg)	Caixas	M <sup>2</sup>	Peso <sup>2,3</sup> (Kg)	Dimensões
45x45	9,0	5	1	18,4	68	68	1270	1200x800x1050

## RODAPÉ | SKIRTING | PLINTHE

Formato	Espessura <sup>1</sup> (mm)	CAIXA			PALETE			
		Peças	ML	Peso (Kg)	Caixas	ML	Peso <sup>2,3</sup> (Kg)	Dimensões
8x33,3	7,5	40	13,32	20	70	932,40	1420	1200x800x950
8x45	9,5	28	12,60	14,76	60	756	905,60	1200x800x950

<sup>1</sup> Pode haver uma variação de ±3% na espessura.<sup>2</sup> Pode haver uma variação de ±3% no peso.<sup>3</sup> O peso da palete está incluído nos valores indicados.