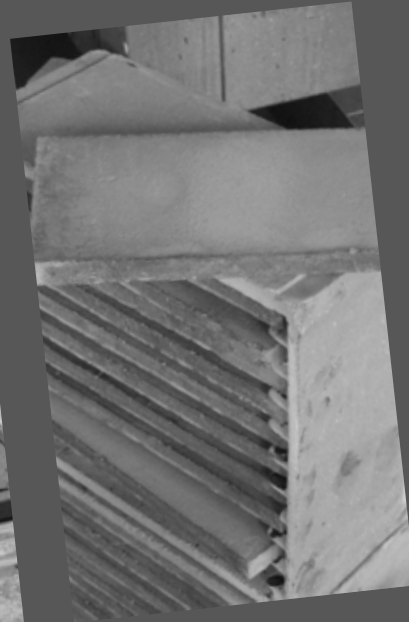
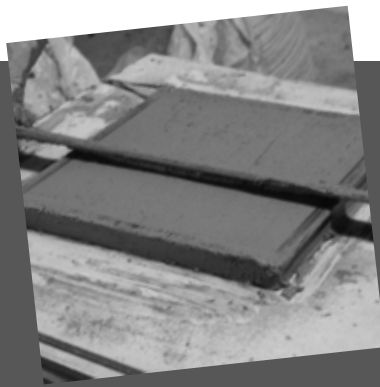


COTTO

G R E S  
A R T<sup>®</sup>   
C E R Á M I C A

#  
HAND  
MADE  
ALIKE



33X33

#Natural

#Anti-Slip



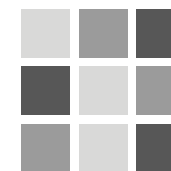


Brown Anti-Slip 33x33



Bege Natural 33x33

# # Cotto GREY

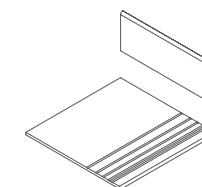


V3



Cotto Natural Grey  
**GP 0505**  
33x33

Cotto Grey Anti-Slip  
**GP 0508**  
33x33



Rodapé / Skirtings 8x33  
Degrau / Step 33x33

PECAS CAIXA  
PIECES BOX

10

PESO CAIXA  
WEIGHT BOX

± 17 KG

M<sup>2</sup> CAIXA  
SQ.MT.BOX

115

CAIXAS PALETE  
BOX PALLET

68

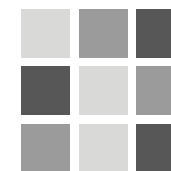
PESO PALETE  
WEIGHT PALLET

± 1156 KG

M<sup>2</sup> PALETE  
SQ.MT.PALLET

78.20

# # Cotto BEIGE

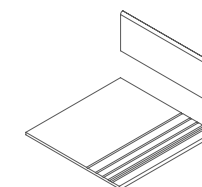


V3



Cotto Natural Bege  
GP 0506  
33x33

Cotto Bege Anti-Slip  
GP 0509  
33x33



Rodapé / Skirtings 8x33  
Degrau / Step 33x33

PECAS CAIXA  
PIECES BOX

10

PESO CAIXA  
WEIGHT BOX

± 17 KG

M<sup>2</sup> CAIXA  
SQ.MT.BOX

115

CAIXAS PALETE  
BOX PALLET

68

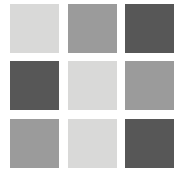
PESO PALETE  
WEIGHT PALLET

± 1156 KG

M<sup>2</sup> PALETE  
SQ.MT.PALLET

78.20

# # Cotto BROWN

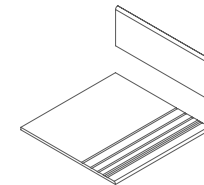


V3



Cotto Natural Brown  
**GP 0507**  
33x33

Cotto Brown Anti-Slip  
**GP 0510**  
33x33



Rodapé / Skirtings 8x33  
Degrau / Step 33x33

PECAS CAIXA  
PIECES BOX

10

PESO CAIXA  
WEIGHT BOX

± 17 KG

M<sup>2</sup> CAIXA  
SQ.MT.BOX

115

CAIXAS PALETE  
BOX PALLET

68

PESO PALETE  
WEIGHT PALLET

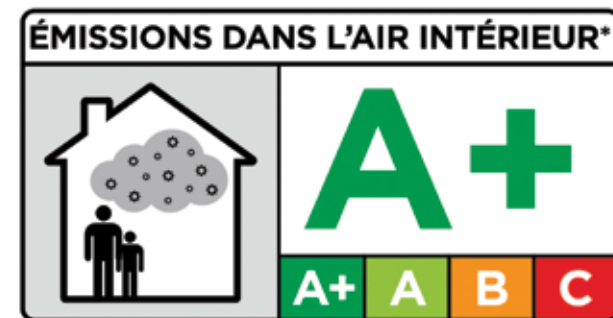
± 1156 KG

M<sup>2</sup> PALETE  
SQ.MT.PALLET

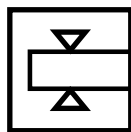
78.20



# SUSTAINABILITY



GRÉS PORCELÂNICO • GLAZED PORCELAIN  
GRÈS CÉRAME • FEINSTEINZEUG

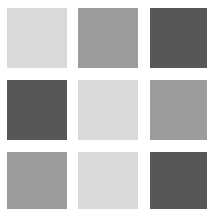


8mm

Espessura • Thickness



VARIAÇÕES DE TONALIDADE • VARIATION IN TONE  
VARIATIONS DE TONALITÉ • FARBABWEICHUNGENN



V3

Aleatória • Random • Aleatoire • Warnung

RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO • SLIP RESISTANCE • RÉSISTANCE AO GLISSAGE  
RUTSCHFESTIGKEIT

**NORMA • STANDARD • NORME • NORM: DIN 51130**

Teste bota trabalho em plano inclinado com óleo.  
Test with boot on inclined oiled surface.  
Test avec botte sur surface inclinée avec huile.  
Rutschsicherheitswert R (Als Gleitmittel wird Öl auf die Flächeaufgetragen)



Categoria	Ângulo	CoF
Classe	Angle	Coefficiente Fricção
Classement	Angle	Coefficient of Friction
Kategorie	Neigungswinkel	Coefficient de Frottement
		Reibungskoeffizient

R12 27° - 35° 0,51 - 0,70

**NORMA • STANDARD • NORME • NORM: DIN 51097**

Teste pé descalço em plano inclinado e piso molhado.  
Barefoot test on inclined wet surface.  
Test déchaussé sur surface inclinée et humide.  
Nassbelastete Barfussbereiche [ Die Prüfpersonen sind barfuss]



Categoria	Ângulos Inclinação
Classe	Ramp angles
Classement	Angles d'inclinaison
Kategorie	Mindestneigungswinkel

C >24°










Gresart - Cerâmica Industrial S.A.

Apartado 39 - EC de Oliveira do Bairro | 3770-954 Oliveira do Bairro | Portugal  
Tel. +351 234 740 200 | Fax. +351 234 747 462  
gresart@gresart.com | www.gresart.com



TECHNICAL DATA

Grés Porcelânico Vidrado  
Glazed Porcelain Tiles  
Grés Cérame Émaillé  
Feinsteinzeug Glasiert  
Grés Porcelánico

EN 14411:2012	Características Técnicas Technical Data Caractéristiques Techniques Technische Daten Datos Técnicos	Norma de Ensaio Test Norm Norme du Test Testnormen Norma de Prueba	Anexo • Annex Annexe • Anhang Grupo • Group Gruppe • Gruppe	G BI <sub>a</sub>	GRESART <sup>®</sup> CERAMICA
	Comprimento e Largura Length and Width Longueur et Largeur Länge und Breite Longitud y Anchura		± 0,6 %		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Espessura Thickness Épaisseur Dichte Grosor		± 5 %		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Rectilinearidade das Arestas Edge Warpages Rectitude des Arêtes Geradlinigkeit der Kanten Rectitud de los Bordes	EN ISO 10545-2	± 0,5 %		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Medida da Ortogonalidade Rectangularity Angularité Rechtwinkligkeit der Kanten Grado de Ortogonalidad		± 0,5 %		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Medida da Planaridade Surface Flatness Planéité de la Superficie Ebenflächigkeit Medición de Planaridad		± 0,5 %		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Absorção de Água Water Absorption Absorption D'eau Wasseraufnahme Absorción de Agua	EN ISO 10545-3	E <sub>0</sub> ≤ 0,5%		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência à Flexão Breaking Strength Résistance à la Flexion Biegefestigkeit Resistencia a la Flexión	Módulo de Rutura Modulus of Rupture Module de Rupture Bruchmodul Módulo de Rotura	EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
		Força de Rutura Breaking Strength Force de Rupture Bruchfestigkeit Resistencia a la Rotura		≥ 1300 N	Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência à Abrasão Resistance to Abrasion Résistance à L'abrasion Abnutzungsbeständigkeit Resistencia a la Abrasion	EN ISO 10545-7	Segundo os Valores do Fabricante According to Manufacturer Requirements Selon les Valeurs du Fabricant Gemäss der Werte des Herstellers Según los Valores del Fabricante		Indicação na Tabela de Preços Indication on Price List Indication sur la Liste de Prix Hinweis auf der Preisliste Indicación en la Tabla de Precios
	Resistência ao Choque Térmico Resistance to Thermal Shock Résistance aux Chocs Thermiques Resistenz Gegen Thermischen Schock Resistencia ao Choue Térmico	EN ISO 10545-9	Exigido Required Exigée Gefordert Exigido		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência ao Fendilhamento Cracking Resistance Résistance aux Tréaillures Abnutzungsbeständigkeit Resistencia a lo Agrietado	EN ISO 10545-11	Exigido Required Exigée Gefordert Exigido		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência ao Gelo Frost Resistance Résistance au Gel Frostbeständigkeit Resistencia al Hielo	EN ISO 10545-12	Exigido Required Exigée Gefordert Exigido		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência aos Ácidos e Bases Resistance against Acids and Bases Résistance aux Acides et Bases Beständigkeit Gegen Säuren u Laugen Resistencia a los Ácidos y Bases	EN ISO 10545-13	Segundo os Valores do Fabricante According to Manufacturer Requirements Selon les Valeurs du Fabricant Gemäss der Werte des Herstellers Según los Valores del Fabricante		Mínimo: GLB Minimum: GLB Minimum: GLB Minimum: GLB Minimum: GLB
	Resistência aos Produtos de Limpeza Domesticos Resistance to Household Cleaning Products Résistance aux Produits Ménagers de Nettoyage Beständigkeit Gegen Haushaltsprodukte Resistencia a los Productos de Limpieza Domésticos		Mínimo: GB Minimum: GB Minimum: GB Minimum: GB Minimum: GB		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado
	Resistência às Manchas Staining Resistance Résistance aux Taches Beständigkeit Gegen Flecken Resistencia a las Manchas	EN ISO 10545-14	Mínimo: Classe 3 Minimum: Class 3 Minimum: Classe 3 Minimum: Klasse 3 Minimum: Clase 3		Garantido Guaranted Garanti Gewährleistet Garantizado

G R E S  
A R T®  
C E R Á M I C A