

LINEA

COSMOS 3,5MM

SIZES: 100X300 NR, 100X100 NR

COLOURS: CORTEN, IRON

COSMOS

MARGRES
CERAMIC TILES

AT THE FOREFRONT FROM ITS TIME, LINEA COSMOS IS A VISIONARY COLLECTION THAT BALANCES STRENGTH WITH POWERFUL AND INCOMPARABLE AESTHETICS. THIS ULTRA-MODERN LAMINATED STONEWARE IS AN INCREDIBLE ADDITION TO FUTURISTIC WALL, FLOOR AND FURNITURE COVERING, WITH A RAW IMPETUS AND BOLD INDUSTRIAL APPEARANCE.

À L'AVANT-GARDE DE SON TEMPS, LINEA COSMOS EST UNE COLLECTION VISIONNAIRE QUI ÉQUILIBRE LA RÉSISTANCE AVEC UNE ESTHÉTIQUE INTENSE ET INCOMPARABLE. CE GRÈS LAMINÉ ULTRA MODERNE EST UN COMPLÉMENT INCROYABLE AU REVÊTEMENT DE SOL, AUX REVÊTEMENTS MURAUX ET À L'AMEUBLEMENT, AVEC UN ASPECT INTENSE ET DES EFFETS CHROMATIQUES MÉTALLIQUES SIMILAIRES AUX COUCHES D'OXYDE DE COULEUR.

STETS AUF DEM NEUESTEN STAND, LINEA COSMOS IST EINE AVANTGARDISTISCHE, VISIONÄRE KOLLEKTION, DIE DIE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT MIT EINER KRAFTVOLLEN UND UNVERGLEICHLICHEN ÄSTHETIK VERBINDET. DIESES ULTRAMODERNE LAMINIERTER STEINZEUG IST EINE WUNDERBARE ERGÄNZUNG ZU BODENBELÄGEN, BESCHICHTUNGEN UND MOBILIAR, MIT EINER STARKEN VISUELLEN DYNAMIK UND METALLISCHEN CHROMATISCHEN EFFEKTEN DIE DEN FARBIGEN OXYDSCHICHTEN ÄHNELN.

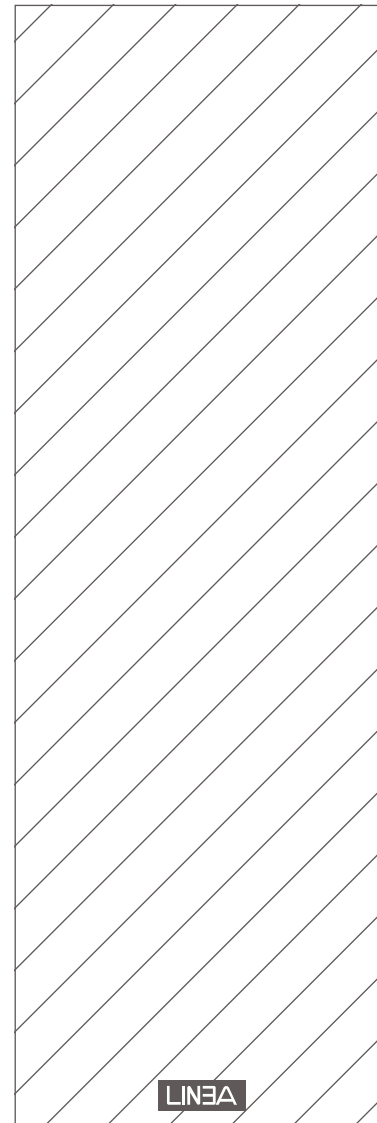
NA VANGUARDA DO SEU TEMPO, LINEA COSMOS É UMA COLEÇÃO VISIONÁRIA QUE EQUILIBRA A RESISTÊNCIA COM UMA PODEROSA E INCOMPARÁVEL ESTÉTICA. ESTE ULTRAMODERNO GRÉS LAMINADO É UMA INCRÍVEL ADIÇÃO AOS PAVIMENTOS, REVESTIMENTOS E MOBILIÁRIO, COM ÍMPETOS VISUAIS INTENSOS E EFEITOS CROMÁTICOS METÁLICOS SEMELHANTES ÀS CAMADAS DE ÓXIDO DE COR.

TWO SIZES

DEUX FORMATS _ ZWEI FORMATE _ DOIS FORMATOS

100 X 300

100 X 100



3,5MM THICKNESS

3,5MM ÉPAISSEUR _ 3,5MM DICKE _ 3,5MM ESPESSURA

3,5MM [



TWO COLOURS

DEUX COULEURS _ ZWEI FARBEN _ DUAS CORES



ONE FINISH

UNE FINITION _ EINS FERTIGUNG _ UM ACABAMENTO

NR



LINEA COSMOS CORTEN LCM1 100X300 NR
LINEA SLABSTONE WHITE LSL1 100X300 _ 100X100 NR





LIN3A CORTEN LCM 1

LIN3A IRON LCM 2

NR



100 X 300 M3 - 7160
100 X 100 M3 - 7140

NR



100 X 300 M3 - 7160
100 X 100 M3 - 7140

TECHNICAL DATA _ DONNÉES TECHNIQUES _ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN _ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical data Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica		Directives Normes Normen Normas	Requirements of Caractéristiques requises par Anforderungen vorgeschrieben Requisitos prescritos por EN 14411 - G / ISO 13006 - G Group Bla-UGL	Average values Valeurs moyennes Durchschnittswert Valores médios
	Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (max.) (max.) (max.)	± 5% Linea 3plus 3,5mm
	Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5% (max.) (max.) (max.)	0,1% (*)
	Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ² (min.) (min.) (min.)	50 N/mm ²
	Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³ (max.) (max.) (max.)	Compliant Conforme Konform Conforme
	Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	a ≤ 7·10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
	Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente)
	Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente)
	Slipping resistance Résistance au glissement Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Linea 3Plus NR R10
		ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	Linea 3Plus NR DCOF ≥ 0.42
	Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	V2 Slight variation Variation légère Leichte Variation Ligeira variação
	Fire reaction Réaction au feu Brandverhalten Reação ao fogo	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/E, UNI EN 13501-1	Classe A2-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A2fl-s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
	Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Condutividade	EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K λ = 0.7 BTU/ft h °F
	Elastic modulus (Young's Modulus) Module d'élasticité (module de Young) E-Modul (Young-Modul) Módulo de elasticidade [módulo de Young]	-	-	55 - 60 GPa
	Density Densité Dichte Densidade	-	-	2300-2500 kg/m ³
	Sound absorption coefficient α Coefficient d'absorption acoustique α Schallschluckfaktor α Coeficiente de absorção acústico α	ISO 11654	-	0,01 - 0,02

(*) Average value referred to ceramic material only _ Valeur moyenne se référant au matériau céramique _ Durchschnittswert bezogen auf das Keramikmaterial _ Valor médio refere-se apenas o material cerâmico.
(**) Excluding hydrofluoric acid and its derivatives _ Exception faite de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés _ Ausgenommen den Fluorwasserstoff und seine Derivate _ Excluindo o ácido hidrófluídrico e seus derivados.

Linea Cosmos is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys).
Linea Cosmos n'est pas conçu pour être utilisé dans des zones soumises au passage de charges lourdes et concentrées (par exemple, des chariots à roues rigides).
Linea Cosmos ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern).
Linea Cosmos não é indicado para utilização em zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

PACKAGE _ EMBALLAGE _ VERPACKUNG _ EMBALAGEM

size format formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ paleta			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m ²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m ²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
100 x 300 NR	3,00	1	23,40	60,00	20	538	111	322	23
100 x 100 NR	3,00	3	23,40	75,00	25	605	111	111	64

IMPORTANT NOTES

The dimensions of the products presented in this catalogue are nominal; please ask Margres for the exact dimensions of the products.

All data presented in this catalogue is for information purposes only and is therefore not binding.

Margres reserves the right to, at any time, modify any data set out in this catalogue without prior warning.

The colours of the products in this catalogue are indicative and may vary significantly.

Margres is constantly concerned with its clients needs, frequently restores the company's product range, since not all product samples published in the catalogue are compulsory certified.

All rights reserved. The products and brands mentioned or represented in this catalogue are property of Gres Panaria Portugal, S.A. All brands, drawings, photographs and texts are protected by law. It is strictly prohibited to copy, imitate or modify in its whole or partially any element inherent to the representation of the brands, namely words, symbols, colours or others, as well as logotypes, drawings, catalogue layout, design atmospheres or decoration graphically represented in the catalogue, without prior written consent of Gres Panaria Portugal, S.A. The infringement of the dispositions defined in this declaration may result in the civil and criminal responsabilization of the infractor.

NOTES IMPORTANTES

Les dimensions des produits présentés dans ce catalogue sont nominales, vous devez donc consulter Margres pour obtenir les dimensions exactes des produits.

Toutes les données contenues dans ce catalogue ont un caractère informatif et n'impliquent aucun lien contractuel.

Margres se réserve le droit de modifier toutes données contenues dans ce catalogue sans aucun avis au préalable.

Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont à titre indicatif et peuvent varier de façon significative.

Margres montre une préoccupation permanente au niveau des demandes de ses clients, renouvelant fréquemment sa gamme de produits. Par conséquent tous les produits du catalogue ne sont pas obligatoirement certifiés.

Les produits et les marques mentionnés ou représentés dans ce catalogue sont la propriété de l'entreprise Gres Panaria Portugal, S.A. Les marques, les dessins, les photographies ou les textes sont dûment protégés par la loi. Toute reproduction, imitation ou modification partielle ou totale de mots, symboles, couleurs ou autres éléments tout comme les logotypes, dessins, mise en page des catalogues, ambiances de design ou décoration représentées au niveau graphique, sont strictement interdites, sauf sur autorisation écrite au préalable de l'entreprise Gres Panaria Portugal, S.A. La violation d'une de ces dispositions prévues dans cette déclaration sera de la responsabilité civile et criminelle du transgresseur.

WICHTIGE HINWEISE

Die Größenangaben der in dieser Broschüre abgebildeten Produkte sind Nenngrößen, weshalb Sie die genauen Größen bitte bei Margres anfragen.

Alle Angaben in dieser Broschüre haben lediglich informativen Charakter und entsprechen keiner vertraglichen Zusicherung.

Margres behält sich das Recht vor, die Inhalte dieser Broschüre jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Die in dieser Broschüre abgebildeten Farben dienen nur zur Orientierung und können erheblich variieren.

Stets darauf bedacht, auf die Bedürfnisse ihrer Kunden einzugehen, erneuert Margres häufig ihr Produktsortiment, weshalb nicht alle in dieser Broschüre enthaltenen Produkte unbedingt zertifiziert sind.

Die in diesem Katalog genannten oder dargestellten Produkte und Marken sind Eigentum der Gres Panaria Portugal, S.A. Die Marken, Designs, Zeichnungen, Fotografien und Texte sind gesetzlich geschützt. Komplette oder teilweise Kopien, Nachahmungen, Änderungen irgendeines konstitutiven oder repräsentativen Elements der Marken, namentlich Wörter, Symbole, Farben oder anderer Elemente, sowie Logos, Zeichnungen, Designs, Layouts von Katalogen, Design Ambientes oder in diesen dargestellten Dekorationen sind ohne schriftliche Genehmigung der Gres Panaria Portugal, S.A. ausdrücklich verboten. Die Verletzung irgendeiner in dieser Erklärung angegebenen Bestimmungen kann zu einer zivil und strafrechtlichen Verfolgung des Verletzenden führen.

NOTAS IMPORTANTES

As dimensões dos produtos apresentadas neste catálogo são nominais, pelo que, para obter as dimensões exactas dos produtos consulte a Margres.

Todos os dados constantes deste catálogo são de carácter informativo e não constituem qualquer vínculo contractual.

A Margres reserva-se o direito de, em qualquer momento, modificar quaisquer dados constantes deste catálogo sem aviso prévio.

As cores dos produtos apresentados neste catálogo são indicativas e podem variar significativamente. A Margres constantemente preocupada com as necessidades dos seus clientes, renova frequentemente a sua gama de produtos, pelo que, nem todos os produtos constantes deste catálogo são obrigatoriamente certificados.

Os produtos e marcas referidos ou representados neste catálogo são propriedade da Gres Panaria Portugal, S.A., estando as marcas, desenhos, fotografias ou textos devidamente protegidos por lei. É expressamente proibida a cópia, imitação, alteração, no todo ou em parte, de qualquer elemento constitutivo ou representativo das marcas, designadamente palavras, símbolos, cores ou outros, bem como dos logótipos, desenhos, layouts de catálogo, ambientes de design ou decoração nele representados graficamente, sem autorização escrita da Gres Panaria Portugal, S.A.. A violação de alguma das disposições previstas nesta declaração poderá acarretar responsabilização civil e criminal do infractor.

© COPYRIGHT GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.

GRES PANARIA
Portugal S.A.

Gres Panaria Portugal S.A
Chousa Nova - 3830-133 Ílhavo - PORTUGAL

Tel: +351 234 329 700

Fax: +351 234 302 090

margres@margres.com

www.margres.com

APICER

associação portuguesa das indústrias
de cerâmica e cristalaria



N.º 2000/CEP-1049
N.º 2005/AMB-0244

EMAS
Gestão ambiental verificada
REGULADO PELO COMISSÃO

