

TOOL

SIZES: 90X90 NR_A_ASR, 45X90 NR_A, 60X60 NR_TC_A_EAS

LINEA TOOL 6MM

SIZES: 120X260 NR, 120X120 NR, 60X120 NR

COLOURS: WHITE, LIGHT GREY, TORTORA, GREY

TOOL

MARGRES
CERAMIC TILES

TOOL
SIZES: 90X90 NR_A_ASR, 45X90 NR_A, 60X60 NR_TC_A_EAS

LINEA TOOL 6MM
SIZES: 120X260 NR, 120X120 NR, 60X120 NR

COLOURS: WHITE, LIGHT GREY, TORTORA, GREY

TOOL

TOOL COLLECTION GRANTS A STRONG PERSONALITY AND IS ABLE TO TRANSFORM UNIQUE SPACES IN BEAUTY AND FUNCTIONALITY. TOOL GOT ITS INSPIRATION FROM CONTEMPORARY ARCHITECTURE ENVIRONMENTS, WITH BOLD AND MODERN LINES THAT TAKE ADVANTAGE OF THE SOLID IMAGE OF CEMENT.

TOOL REVÊT LES ESPACES D'UNE FORTE PERSONNALITÉ, QUI LES REND UNIQUES, LES ENRICHISSANT D'UNE GRANDE BEAUTÉ ET FONCTIONNALITÉ. TOOL EST INSPIRÉ PAR LES AMBIANCES D'ARCHITECTURE CONTEMPORAINE, AVEC DES LIGNES AUDACIEUSES ET MODERNES QUI TIRENT PARTI DE L'IMAGE DU CIMENT SOLIDE.

TOOL ERZEUGT BEREICHE MIT EINER STARKEN PERSÖNLICHKEIT, WODURCH DIESE, WAS DIE SCHÖNHEIT UND FUNKTIONALITÄT BETRIFFT, EINZIGARTIG WERDEN. TOOL VERMITTELT UNS AMBIENTE MODERNER ARCHITEKTUR, MIT KÜHNEN UND MODERNEN LINIEN, DIE DAS BILD VON SOLIDEM ZEMENT NUTZEN.

A COLEÇÃO TOOL ALIA A PERSONALIDADE FORTE À CAPACIDADE DE TRANSFORMAR OS ESPAÇOS EM ELEMENTOS ÚNICOS EM BELEZA E FUNCIONALIDADE. TOOL INSPIROU-SE NOS AMBIENTES DA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA, COM LINHAS ARROJADAS E MODERNAS QUE TIRAM PARTIDO DA IMAGEM SÓLIDA DO CIMENTO.

SIX SIZES

SIX FORMATS _ SECHS FORMATE _ SEIS FORMATOS

90 X 90

45 X 90

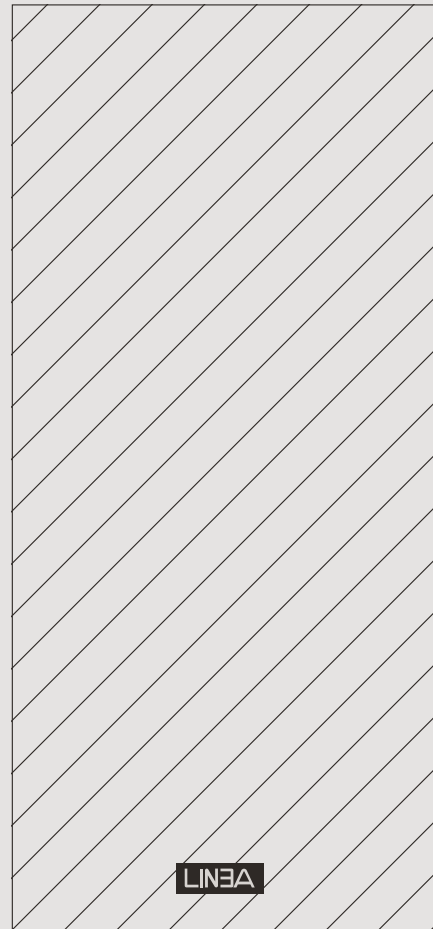
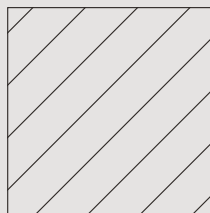
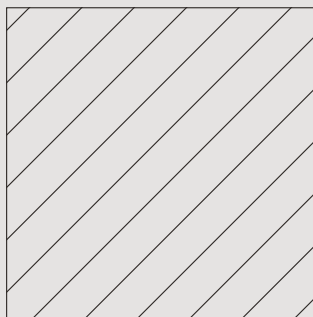
60 X 60

LINEA

120 X 260

120 X 120

60 X 120



FOUR THICKNESSES

QUATRE ÉPAISSEURS _ VIER STARKEN _ QUATRO ESPESSURAS

LINEA

6 MM

9,5 MM

11 MM

20 MM



FOUR FINISHES

QUATRE FINITIONS _ VIER FERTIGUNGS _ QUATRO ACABAMENTOS

NR

120X260, 120X120, 60X120, 90X90, 45X90, 60X60

TC

60X60

A

90X90, 45X90, 60X60

ASR

90X90

EAS

60X60

WHITE TL1

LIGHT GREY TL2

FOUR COLOURS

QUATRE COULEURS _ VIER FARBEN _ QUATRO CORES

WHITE TL1

LIGHT GREY TL2

TORTORA TL3

GREY TL4

TORTORA TL3

GREY TL4









TOOL WHITE TL1 45X90 NR



TOOL MOSAIC HEXAGON WHITE 24X26,6 NR









TOOL TORTORA TL3 60X60 NR



TOOL TORTORA TL3 90X90 NR



TOOL GREY TL4 60X60 E A5







LINEA TOOL LIGHT GREY LTL2 120X260 NR _ WHITE LTL1 NR



LINEA TOOL LIGHT GREY LTL2 120X120 NR



WHITE TL1

NR _R10

LINEA NR _R9

A



90X90 MM-3768
45X90 MM-3560
60X60 MM-3560

LINEA

120X260 M3-7170
120X120 M3-7130
60X120 M3-7070

LTL1

90X90 MM-3815
45X90 MM-3650
60X60 MM-3665

TC



60X60 MM-3560

E AS _R11



60X60 MM-3830

LIGHT GREY TL2

NR _R10

LINEA NR _R9

A



90X90 MM-3768
45X90 MM-3560
60X60 MM-3560

LINEA

120X260 M3-7170
120X120 M3-7130
60X120 M3-7070

LTL2

90X90 MM-3815
45X90 MM-3650
60X60 MM-3665

TC



60X60 MM-3560

ASR _E AS _R11



90X90 ASR MM-3768
60X60 E AS MM-3830

TORTORA TL3

NR _R10

LINEA NR _R9

A

TC

E AS _R11



90X90 MM-3768
45X90 MM-3560
60X60 MM-3560

LINEA

LTL3

120X260 M3-7170
120X120 M3-7130
60X120 M3-7070

90X90 MM-3815
45X90 MM-3650
60X60 MM-3665

60X60 MM-3560

60X60 MM-3830

GREY TL4

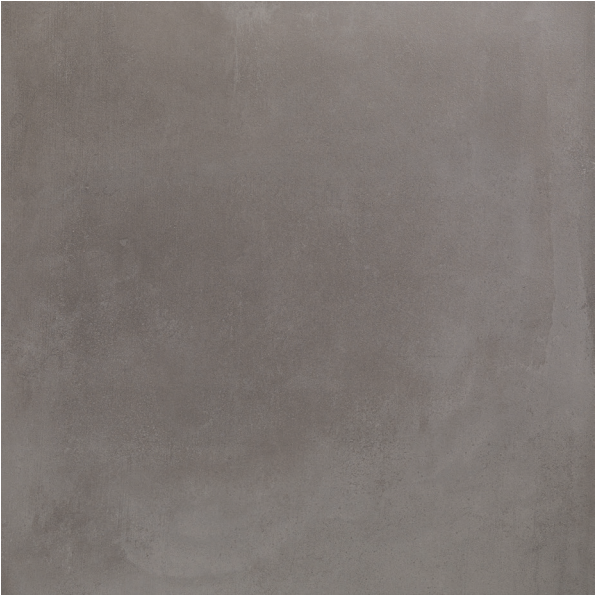
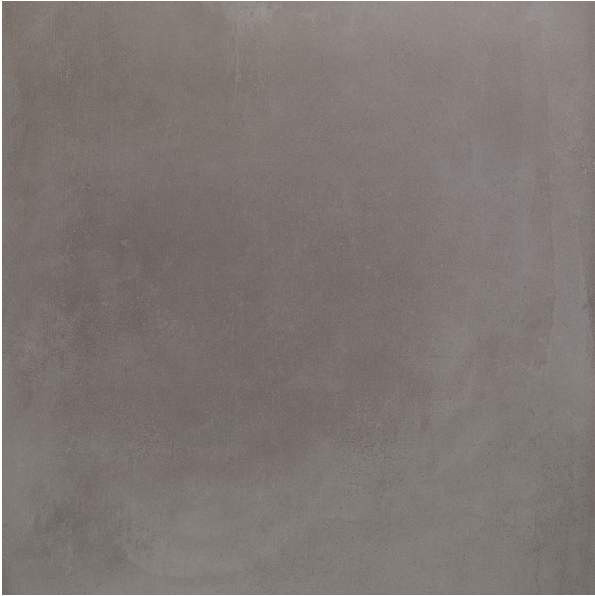
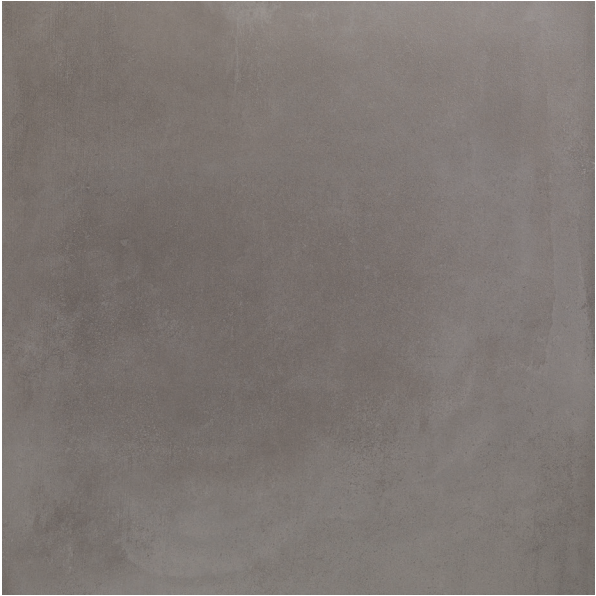
NR _R10

LINEA NR _R9

A

TC

ASR _E AS _R11



90X90 MM-3768
45X90 MM-3560
60X60 MM-3560

LINEA

LTL4

120X260 M3-7170
120X120 M3-7130
60X120 M3-7070

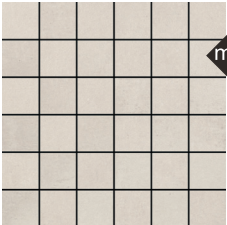
90X90 MM-3815
45X90 MM-3650
60X60 MM-3665

60X60 MM-3560

90X90 ASR MM-3768
60X60 E AS MM-3830

DECORS _ DÉCORATIONS _ DEKORATIONEN _ DECORAÇÕES

9,5MM

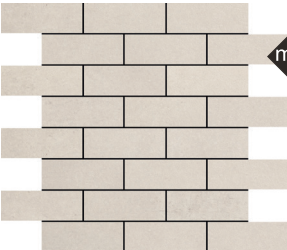


m²

MOSAIC TOOL 5X5 WHITE*
30x30 _ 12"x12"

NR

MM-3882

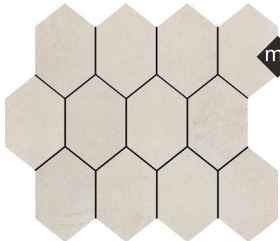


m²

BRICKS TOOL WHITE*
33x33 _ 13"x13"

NR
A

MM-3882
MM-3891



m²

MOSAIC HEXAGON TOOL WHITE*
24x26,6 _ 9"x10"

NR

MM-3942

9,5MM



BARRA TOOL WHITE*
10x60 _ 4"x24"

NR_A

P-6080



INSERT GOLD **
10x10 _ 4"x4"

P-6150



INSERT SILVER **
10x10 _ 4"x4"

P-6150

*Decors are available in all colours tones.
*Les décorations sont disponible dans tous les couleurs.
*Die Dekorationen sind erhältlich in allen Farben.
*As decorações estão disponíveis em todas as cores.

**Decorative pieces with precious metals are sensitive to acid attacks.
**Les pièces décoratives en métaux précieux sont sensibles aux attaques d'acides.
**Dekorative teile mit Edelmetallen sin gegen Säure empfindlich.
**Peças decorativas com metais preciosos são sensíveis aos ataques ácidos.

Mosaic and Bricks decors are net mounted. All decors may feature shade variations regarding the corresponding floor/wall tile standard tile.
Les décorations Mosaic et Bricks sont sur trame. Toutes les décorations peuvent sourir variations de tonalité par rapport aux carreaux base.
Die Mosaic und Bricks Dekoration liegen auf einem Netz. Alle Dekorationen können im Vergleich zu den jeweiligen Grundiesen Farbunterschiede aufweisen.
As decorações Mosaic and Bricks são sobre rede. Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respectivos mosaicos base.

SPECIAL PIECES _ PIÈCES SPÉCIALES _ SPEZIALTEILE _ PEÇAS ESPECIAIS



SKIRTING
PLINTHE
SOCKEL
RODAPÉ BOLEADO
8x60 _ 3,2"x24"

NR_TC
A

P-6170
P-6180



SKIRTING
PLINTHE
SOCKEL
RODAPÉ BOLEADO
8x90 _ 3,2"x 36"

NR
A

P-6260
P-6270



STEP TREAD FLUTED
NEZ DE MARCHE CREUSÉ
STUFENPLATTE MIT RILLEN
DEGRAU SULCADO
30x60 _ 12"x24"

NR_TC
A

P-6240
P-6270



STEP TREAD FLUTED
NEZ DE MARCHE CREUSÉ
STUFENPLATTE MIT RILLEN
DEGRAU SULCADO
60x60 _ 24"x24"

NR_TC
A

P-6400
P-6430



STEP TREAD FLUTED
NEZ DE MARCHE CREUSÉ
STUFENPLATTE MIT RILLEN
DEGRAU SULCADO
45x90 _ 18"x36"

NR_ASR*
A

P-6430
P-6445



STEP EXTRA THICK
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR
MASSIVE STUFENPLATTE
DEGRAU ESPESSURADO
30x60 _ 12"x24"

NR_TC_A

P-6560



STEP EXTRA THICK CORNER**
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE**
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE**
DEGRAU ESPESSURADO CANTO**
30x60 _ 12"x24"

NR_TC_A

P-6630



STEP EXTRA THICK INOX
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR INOX
MASSIVE STUFENPLATTE INOX
DEGRAU ESPESSURADO INOX
30x60 _ 12"x24"

NR_TC_A

P-6580



STEP EXTRA THICK CORNER INOX**
NEZ DE MARCHE FORTE ÉPAISSEUR ANGLE INOX**
ECKE MASSIVE STUFENPLATTE INOX**
DEGRAU ESPESSURADO CANTO INOX**
30x60 _ 12"x24"

NR_TC_A

P-6650

Available in all colours
Disponible dans toutes les couleurs
Erhältlich in allen Farben
Disponível em todas as cores

*Available only in colours Light Grey and Grey
*Disponible uniquement dans les couleurs Light Grey et Grey
*Nur in den Farben Light Grey und Grey verfügbar
*Disponível unicamente nas cores Light Grey e Grey

**Available in right and left corner
**Disponible dans les angles droit et gauche
**Erhältlich in der rechten Ecke und links
**Disponível no canto direito e esquerdo

SPECIAL PIECES _ PIÈCES SPÉCIALES _ SPEZIALTEILE _ PEÇAS ESPECIAIS



STRAIGHT EDGE
MARGELLE
STUFENPLATTE
BASE
30x60 _ 12"x24"

Ē AS P-6490



BULLNOSE
MARGELLE ARRONDIE
STUFENPLATTE ABGERUNDET
BASE BOLEADA
30x60 _ 12"x24"

Ē AS P-6500



STRAIGHT EDGE GROOVED
MARGELLE SILLONNÉE
RILLENSTUFE
BASE SULCADA
30x60 _ 12"x24"

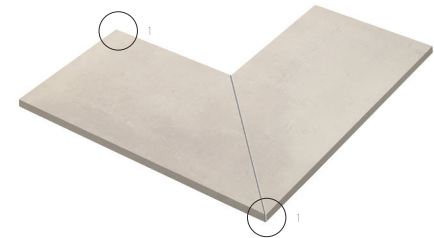
Ē AS P-6510



BULLNOSE GROOVED
MARGELLE SILLONNÉE ARRONDIE
RILLENSTUFE GERUNDET
BASE SULCADA BOLEADA
30x60 _ 12"x24"

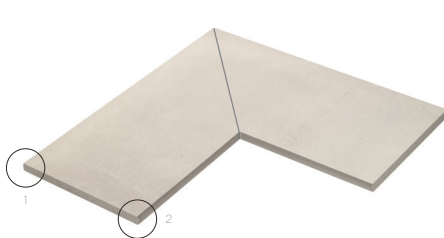
Ē AS P-6520

SWIMMING POOL EDGES _ MARGELLES DE PISCINE _ BECKENRANDSTEINE _ BORDOS DE PISCINA



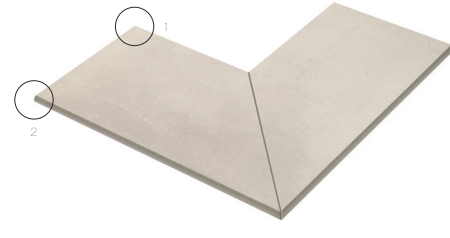
STRAIGHT EDGE CORNERS
MARGELLES ANGLE DROIT
ECKSTUFE
CANTOS
30x60 _ 12"x24"

Ē AS P-6620
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkauft_vendida ao par)



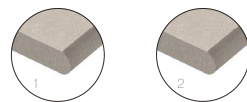
BULLNOSE INNER CORNERS
MARGELLES BORD INTÉRIEUR ARRONDI
ABGERUNDETE INNENECKE (GÄRUNG)
CANTOS INTERIOR BOLEADO
30x60 _ 12"x24"

Ē AS P-6650
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkauft_vendida ao par)



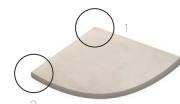
BULLNOSE OUTER CORNERS
MARGELLES BORD EXTÉRIEUR ARRONDI
ABGERUNDETE AUSSENECKE (GÄRUNG)
CANTOS EXTERIOR BOLEADO
30x60 _ 12"x24"

Ē AS P-6650
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkauft_vendida ao par)



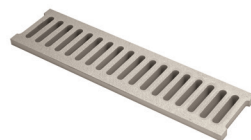
INTERNAL CORNER BULLNOSE
MARGELLE ANGLE RENTRANT ARRONDI
ABGERUNDETE INNENECKE
CANTO INTERIOR REDONDO BOLEADO
60x60 _ 24"x24"

Ē AS P-6670



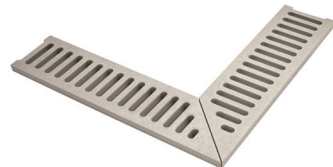
EXTERNAL CORNER BULLNOSE
MARGELLE ANGLE SORTANT ARRONDI
ABGERUNDETE AUSSENECKE
CANTO EXTERIOR REDONDO BOLEADO
30x30 _ 12"x12"

Ē AS P-6580



OVERFLOW GRILLE
GRILLE
ÜBERLAUF
GRELHA
15x60 _ 6"x24"

Ē AS P-6630



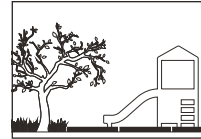
OVERFLOW CORNERS GRILLE
ANGLES GRILLE
ÜBERLAUF ECKE
CANTO GRELHA
15x60 _ 6"x24"

Ē AS P-6740
(sold per two pieces set_vendu à la paire_Paarweise verkauft_vendida ao par)

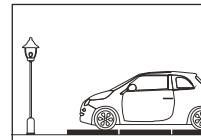
Available in all colours
Disponible dans toutes les couleurs
Erhältlich in allen Farben
Disponível em todas as cores



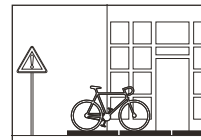
USES _ USAGES _ BENUTZUNGEN _ UTILIZAÇÕES



GARDENS AND PUBLIC AREAS
JARDINS ET ESPACES PUBLICS
GÄRTEN UND ÖFFENTLICHE ANLAGEN
JARDINS E ESPAÇOS PÚBLICOS



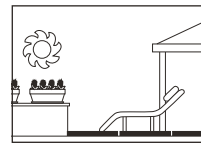
PARKING LOTS
PARKINGS
PARKPLÄTZE
PARQUES DE ESTACIONAMENTO



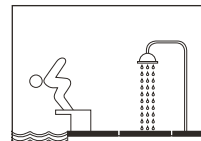
URBAN AREAS
ZONES URBAINES
STÄDTISCHE GEBIETE
ÁREAS URBANAS



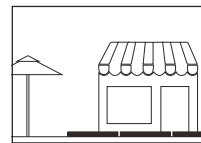
INDUSTRIAL AREAS
ZONES INDUSTRIELLES
INDUSTRIEGEBIETE
ZONAS INDUSTRIAIS



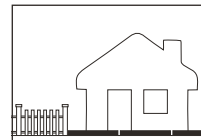
TERRACES
TERRASSES
TERRASSEN
TERRAÇOS



POOL SURROUNDING AREAS
CONTOURS DE PISCINES
BEREICHE IN DER UMGEBUNG VON SCHWIMMBECKEN
ENVOLVENTES DE PISCINA



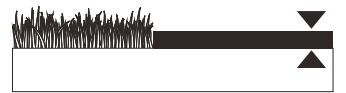
SEASIDE RESORTS
COMPLEXES BALNÉAIRES
BADEKOMPLEXE UND SEEBÄDER
COMPLEXOS E ESTÂNCIAS BALNEARES



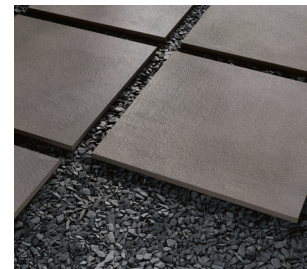
SIDEWALKS AND PEDESTRIAN AREAS
CHAUSSÉE, ZONES PIÉTONNES
BÜRGERSTEIGE, ZUGÄNGE UND ANDERE FUSSGÄNGERZONEN
CALÇADAS, ACESSOS E ZONAS PEDONAIS

MARGRES
CERAMIC TILES

INSTALLATIONS _ APPLICATIONS _ VERWENDUNGEN _ APLICAÇÕES



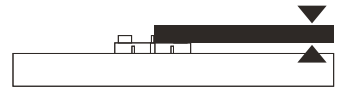
Dry installation over grass
Applications à sec sur gazon
Trockenanwendung auf Rasen
Aplicação a seco sobre relva



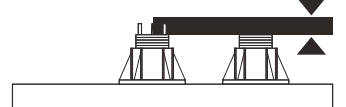
Dry installation over sand or gravel
Applications à sec sur gravillon ou sable
Trockenanwendung auf Kiesel oder Sand
Aplicação a seco sobre cascalho ou areia



Installation over cement or screed using adhesive
Application sur ciment colle
Anwendung mit Klebstoff auf Beton oder Mörtel
Aplicação em cimento ou betonilha com cola



Indoor raised access floor installation
Pose sur plot à l'intérieur
Anwendung in erhöhter Lage in Innenräumen
Aplicação sobrelevada em interiores



Outdoor raised access floor installation
Pose sur plot à l'extérieur
Anwendung in erhöhter Lage in Außenräumen
Aplicação sobrelevada em exteriores

TECHNICAL DATA _ DONNÉES TECHNIQUES _ TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN _ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411 Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	TOOL Standard Average Value Valeur Moyenne Typischer Durchschnittswert Valor Típico Médio
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	±5% (max.) (max.) (max.) (máx.)	±2% 60x60 E AS 20mm 90x90 NR_A_ASR 11mm 45x90 NR_A 9,5mm 60x60 NR_TC_A 9,5mm
 Modulus of ruture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm ² (min.) (min.) (min.) (mín.)	50N/mm ²
 Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300N	60x60 20 mm 11000N 90x90 11 mm 3900N 45x90 9,5 mm 2900N 60x60 9,5 mm 2900N
 Linear thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire Linearer thermischer Ausdehnungskoeffient Coeficiente de dilatação térmica linear	ISO 10545 - 8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	6,5°10 ⁻⁶ /°C (max.)
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5% (max.) (max.) (max.) (máx.)	< 0,2%
 Deep abrasion resistance Résistance a l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm ³ (max.) (max.) (max.) (máx.)	123 mm ³
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Thermal shock resistance Résistance au choque thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
 Slipping resistance Résistance au glissement Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	ASR R11 E AS R11 NR R10
	DIN51097		ASR Class C E AS Class C NR Class A
	BS7976		AS_E AS ≥ 36
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI 137.1	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Elevé _ Stark _ Alto	V3 Slight variation Variation légeré Leichte Variation Ligeira variação

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	LINEA TOOL Average values Valeurs moyennes Durchschnittswert Valores médios
 Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (max.) (max.) (max.) (máx.)	± 5% Linea 6mm
 Water absorption Absortion d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5% (max.) (max.) (max.) (máx.)	0,1% ^(*)
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ² (min.) (min.) (min.) (mín.)	50 N/mm ²
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³ (max.) (max.) (max.) (máx.)	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	UGL 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	UGL 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 6mm NR R9
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	Linea 6mm NR DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	V3 Moderate variation Variation modérées Mäßige Variationen Variação moderada
 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 A1-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A1 _{fl} -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 hydrofluoridric acid and its derivatives _ Exception faite de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés _ Ausgenommen den Fluorwasserstoff und seine Derivate _ Excluindo o ácido hidrofúorídrico e seus derivados.

Linea Tool is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys).
Linea Tool 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 Tool ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern).
Linea Tool 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 formate formato	box _ boîte _ karton _ caixa			pallet _ palette _ palette _ palete			pallet dimension _ dimensions des palettes paletten abmessungen _ dimensões paletes		
	sqm m²	pieces pièces stück peças	weight poids gewicht peso (kg)	sqm m²	boxes boîtes kartonen caixas	weight poids gewicht peso (kg)	width largeur breite largura (cm)	length longueur laenge comprimento (cm)	height hauteur höhe altura (cm)
60x60 NR_A_TC	1,08	3	24,10	43,20	40	995	80	120	75
60x60 E AS	0,715	2	33,60	22,88	32	1103	80	120	75
45x90 NR_A	0,80	2	17,90	35,20	44	825	100	120	60
90x90 NR_A_ASR	1,60	2	41,40	48,00	30	1265	93	120	105
mosaic 5x5 30x30 NR	0,54	6	8,90	-	-	-	-	-	-
mosaic hexagon 24,6x26,6 NR	0,38	6	7,60	-	-	-	-	-	-
bricks 33x33 NR_A	0,98	9	20,00	-	-	-	-	-	-
barra Tool 10x60 NR_TC	-	15	19,40	-	-	-	-	-	-
insert gold _ silver 10x10	-	20	4,30						
step tread grooved 30x60 NR_A_TC	-	6	22,60	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 60x60 NR_A_TC	-	3	24,40	-	-	-	-	-	-
step tread grooved 45x90 NR_A_ASR	-	2	18,80	-	-	-	-	-	-
step extra thick 30x60 NR_A_TC	-	2	10,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick corner 30x60 NR_A_TC	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox 30x60 NR_A_TC	-	2	8,10	-	-	-	-	-	-
step extra thick inox Corner 30x60 NR_A_TC	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
skirting 8x60 NR_A_TC	-	13	15,20	-	-	-	-	-	-
skirting 8x90 NR_A	-	11	17,60	-	-	-	-	-	-

LINEA									
60x120x6 NR	2,16	3	30,3	69,12	32	968	130,0 cm	130,0 cm	58,0 cm
120x120x6 NR	2,88	2	41,53	72,00	25	1015	130,2 cm	130,2 cm	57,9 cm
120x260x6 NR	3,12	1	44,99	62,40	20	880	136,0 cm	275,0 cm	28,0 cm

The featured weights are approximate. The quantities of sqm (m2)/pieces per box/palette may exceptionally vary and shall be confirmed by Margres.
Les poids présentés sont approximatifs. Les quantités m2/pièces par boîte/palette peuvent exceptionnellement varier. Nous vous prions donc de bien vouloir confirmer auprès de Margres.
Die angegebenen Gewichte sind Näherungswerte. Die Mengen, m2/Stücke pro Verpackung/Palette können in Einzelfällen abweichen. Sie sollten also von Margres bestätigt werden.
Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m2/peças por caixa/palete podem excecionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

CALIBERS_TABLEAU DES CALIBRES_KALIBER_TABELA DE CALIBRES

Size Format Formate Formato	Finishing Finition Fertigung Acabamento	Z	X	V	T	C	R
60x60	NR_TC_A	-	-	-	599,8	595,0	592,0
60x60	E AS	598,0	-	-	-	-	-
45x90	NR	-	446,5x895,0	444,0x890,0	-	445,8x893,6	442,0x886,0
90x90	NR_A_ASR	-	895,0	890,0	-	-	-
LINEA							
60x120	NR	598,0x1198,0	-	-	-	-	-
120x120	NR	1198,0x1198,0	-	-	-	-	-
120x260	NR	1198,0x2600,0	-	-	-	-	-

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 reprwsentation 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 devrez 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 Ambienten 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 responsabilidade 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



