

LIGHT COLLECTION



MACEL

PAVIMENTOS

MACEL THERMOPROTECT

MACEL THERMOPROTECT

03

MACEL NATURA

MACEL NATURA FOTOCATALÍTICO

04 / 05

PAVIMENTO RÚSTICO

PAVIMENTO RÚSTICO

06 / 07

PAVIMENTO LISO POLIDO

MOSAICO LISO POLIDO - 30X30 E 40X40

PLACAS POLIDAS - 60X40

08 / 09

08 / 09

PAVIMENTO ANTI DERRAPANTE NÃO POLIDO

MOSAICOS ANTI DERRAPANTES - 30X30

10 / 11

PAVIMENTO RELEVO POLIDO

MOSAICOS RELEVOS POLIDOS - 40X40

12 / 13

PAVIMENTO RELEVO POLIDO

CALÇADA 3D

CALÇADA DECORATIVA - 40X20

14 / 15

16 / 17

PAVIMENTO BUJARDADO

MOSAICOS BUJARDADOS - 40X40

PLACAS BUJARDADAS - 60X40

18 / 19

20 / 21

PAVIMENTO PLACAS / MOSAICO

PLACAS GRANITO / SEIXO - 60X40

PLACAS DE BETÃO - 60X40 E 40X40

22 / 23

24 / 25

BORDADURAS DE PISCINA

BORDADURAS TIPO TRAVERTINO E PICOTADAS 60X40 E 60X30

BORDADURAS DECK - 60X30

26 / 27

28 / 29

DECK

DECK - 100X20

30 / 31

PAVIMENTO TIPO MADEIRA

MOSAICO / PLACAS MADEIRA

32 / 33

PAVIMENTO TIPO ARDÓSIA

PLACAS / MOSAICO TIPO ARDÓSIA - 60X40 E 40X40

34 / 35

ACESSÓRIOS

PRODUTOS DE PROTEÇÃO E EMBELEZAMENTO (PROTECT & DECOR)

APOIOS FIXOS E REGULÁVEIS

DEGRAUS E RODAPÉS

ACESSÓRIOS - IMAGENS DECORATIVAS

36

37

38

39

ELEMENTOS DECORATIVOS

TRAVESSAS FERROVIÁRIAS

PASSO JAPONÊS / ROMANO

40 / 41

40 / 41

MACEL THERMOPROTECT

MACEL THERMOPROTECT

MACEL NATURA

MACEL NATURA PHOTOCATALYTIQUE / FOTOCATALÍTICO

DALLES RUSTIQUE / BALDOSAS RÚSTICAS

DALLES RUSTIQUE / BALDOSAS RÚSTICAS

LISSE POLIES / LISOS PULIDOS

DALLES LISSE POLIES / BALDOSAS LISAS PULIDAS 30x30 | 40x40

PLAQUES LISSE POLIES / BALDOSAS LISAS PULIDAS 60X40

DALLES ANTIDERAPANTES / BALDOSAS ANTIDESLIZANTES

DALLES ANTIDERAPANTES / BALDOSAS ANTIDESLIZANTES 30X30

DALLES POLIES EN RELIEF / BALDOSAS RELIEVE PULIDAS

DALLES POLIES EN RELIEF / BALDOSAS RELIEVE PULIDAS 40X40

DALLES POLIES EN RELIEF / BALDOSAS RELIEVE PULIDAS

3D DALLES / BALDOSAS 3D

CHAUSSÉE DÉCORATIVE / BALDOSAS DECORATIVAS 40x20

DALLES BOUCHARDES / BALDOSAS ABUJARDADAS

DALLES BOUCHARDES / BALDOSAS ABUJARDADAS 40X40

PLAQUES BOUCHARDES / BALDOSAS ABUJARDADAS 60X40

DALLES - PLAQUES / BALDOSAS

PLAQUES PIERRE / BALDOSAS DE PIEDRA 60X40

PLAQUES EN BETÓN / BALDOSAS DE HORMIGÓN 60X40 | 40X40

MARGELLES / BORDES DE PISCINA

MARGELLES / BORDES DE PISCINA - 60X40 | 60 X30

MARGELLES DECK / BORDES DE PISCINA DECK - 60X30

DECK

DECK - 100X20

DALLES BOIS / BALDOSA MADERA

DALLES BOIS / BALDOSAS MADERA

DALLES ARDOISE / PIZARRA

DALLES ARDOISE / PIZARRA - 60X40 | 40X40

ACCESSOIRES / ACCESÓRIOS

(PROTECT & DECOR)

SUPPORTES FIXES ET REGLABLES / APOYOS FIJOS Y REGULABLES

MARCHES ET PLINTHES / PELDAÑOS Y RODAPIÉS

ACCESSOIRES - IMAGES DECORATIFS / ACCESÓRIOS - IMAJENES DECORATIVAS

ELEMENTS DECORATIFS / ELEMENTOS DECORATIVOS

TRAVESSES / TRAVIESAS

PAS JAPONAIS - ROMAIN / PASO JAPONES - ROMANO

ENTREPRISE / EMPRESA

42 / 43



// transitável
// carrossable
// transitable



// anti-derrapante
// antidérapant
// antideslizante



// limpeza nível 1
// nettoyage niveau 1
// limpieza nivel 1



// limpeza nível 2
// nettoyage niveau 2
// limpieza nivel 2



// limpeza nível 3
// nettoyage niveau 3
// limpieza nivel 3



// degrau e espelho
// marche et contre-marche
// peldaño y tabica



// rodapé
// plinthes
// rodapié

MACEL
PROTECT & DECOR

// proteção e embelezamento
// protection et embellissement
// protección y embellezamiento



// impermeabilizado em fábrica
// imperméabilisé en usine
// impermeabilizado en la fábrica

DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões | dimensions | dimensiones:

peças/m² | pièces/m² | piezas/m²:

peso/m² | poids/m² | peso/m²:

60x40x3 (cm)

4,16

±67,5 kg *

* peso da placa

* poids de la dalle

* peso de la baldosa



Ref // IT-6401 / xx



Ref // IT-6300.C / xx

Legenda:

IT - placa com Isolamento Térmico
XX - espessura isolamento térmico

Légende:

IT - plaque avec isolation thermique
XX - épaisseur isolation thermique

Leyenda:

IT - placa con aislamiento térmico
XX - espesor de aislamiento térmico (XPS)

MACEL TERMOPROTECT

Macel-TermoProtect, é um pavimento, destinado aos sistemas de cobertura plana. É composto por uma camada de poliestireno extrudado (XPS), destinado ao isolamento térmico e por uma placa decorativa. Esta solução torna a superfície acessível, esteticamente atraente, com baixo peso sobre a estrutura e simultaneamente contribui para a proteção mecânica da camada isolante e da tela de impermeabilização.

Vantagens:

- Melhora as prestações térmicas dos edifícios;
- Menor peso sobre a estrutura, quando comparada com as soluções tradicionais;
- Multiplicidade de acabamentos (aspecto betão, pedra lavada, bujardada)
- Possibilidade de várias espessuras de isolamento térmico;
- Isolamento, decoração e proteção mecânica, numa só solução;
- Possibilidade de utilização das coberturas, porque permite o tráfego de pessoas – uso pedonal
- Contribui para a proteção da impermeabilização.

Macel-TermoProtect, est une chaussée destinée à des systèmes de toiture plate. Il comporte une couche de polystyrène extrudé (XPS) pour l'isolation thermique et d'une plaque décorative. Cette solution rend accessible surface, esthétiquement attrayant avec un faible poids de la structure et contribue à la fois la protection mécanique de la couche isolante et l'écran d'étanchéité.

avantages:

- Améliore les performances thermiques des bâtiments;
- Faible poids de la structure par rapport aux solutions traditionnelles;
- De nombreuses finitions (aspect béton, la pierre lavée, bouchardée)
- Possibilité de différentes épaisseurs d'isolation;
- Isolation, la décoration et la protection mécanique dans une solution unique;
- Possibilité d'utilisation de haies, car elle permet la circulation des piétons - les piétons
- Contribue à la protection de l'étanchéité.

Macel-TermoProtect, es un pavimento destinado a los sistemas de cubiertas planas. Se compone de una capa de poliestireno extruido (XPS), destinado al aislamiento térmico y de una placa decorativa. Esta solución hace con que la superficie quede accesible, estéticamente atractiva, con bajo peso sobre la estructura y al mismo tiempo contribuye para la protección mecánica de la capa aislante y la pantalla de impermeabilización.

Ventajas:

- Mejora el rendimiento térmico de los edificios;
- Menor peso sobre la estructura, en comparación con las soluciones tradicionales;
- Numerosos acabados (aspecto hormigón, piedra lavada, bujarda)
- Posibilidad de varios espesores de aislamiento;
- Aislamiento, decoración y protección mecánica en una única solución;
- Posibilidad de uso de cubiertas, ya que permite el tráfico de personas a pie – uso peatonal
- Contribuye a la protección de la impermeabilización

MACEL NATURA

Pavimentos Fotocatalíticos com propriedades descontaminantes e de autolimpeza.

Os pavimentos fotocatalíticos têm a capacidade de absorver as partículas poluentes e transformá-las em nitratos, conseguindo desta forma a sua eliminação da atmosfera e a purificação do ar.

Estes pavimentos têm como característica predominante, uma superfície que lhe confere a sua ação de purificação do ar, bem como, o baixo custo de manutenção associado às suas capacidades de auto limpeza.

Os elevados benefícios ambientais e sociais deste pavimento e a aposta num futuro mais sustentável dos espaços públicos, são os pilares da missão e da visão estratégica ambiental da Macel.

MACEL, PAVIMENTOS PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL...

Trottoirs photocatalytiques avec des propriétés de décontamination et l'auto-nettoyage.

Les revêtements photocatalytiques ont la capacité d'absorber les polluants de la pollution particulaire et transformé en nitrates réalisant ainsi l'élimination de l'atmosphère et la purification de l'air.

Ces planchers ont comme caractéristique prédominante une domaine de la nanotechnologie, qui lui donne sa purification de l'air de l'action ainsi que le faible coût de maintenance associé à ses capacités auto-nettoyage.

Les avantages environnementaux et sociaux élevés de cette chaussée et favorise un avenir plus durable des espaces publics, sont les piliers de la mission et de la vision stratégique de Macel environnement

MACEL, PLANCHER POUR UN AVENIR DURABLE ...

Pavimentos fotocatalíticos con propiedades descontaminantes y de auto-limpieza.

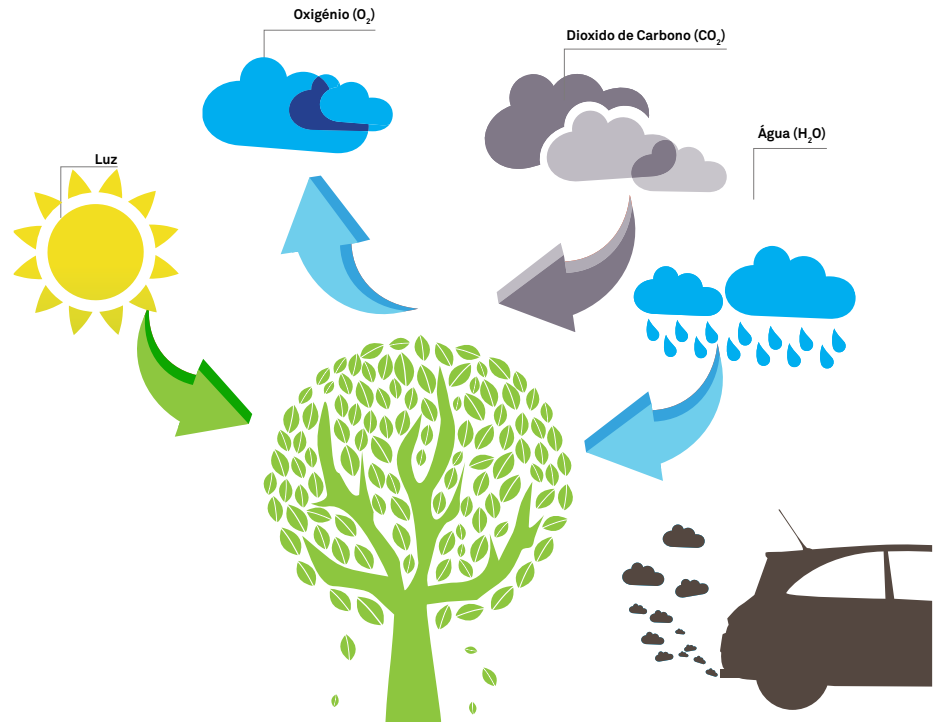
Los pavimentos fotocatalíticos tienen la capacidad de absorber las partículas contaminantes y transformarlas en nitratos, logrando así su eliminación de la atmósfera y la purificación del aire.

Estos pisos tienen como característica predominante una área de nanotecnología, que le confiere una acción de purificación del aire, así como un bajo costo de mantenimiento asociado a sus capacidades de auto-limpieza.

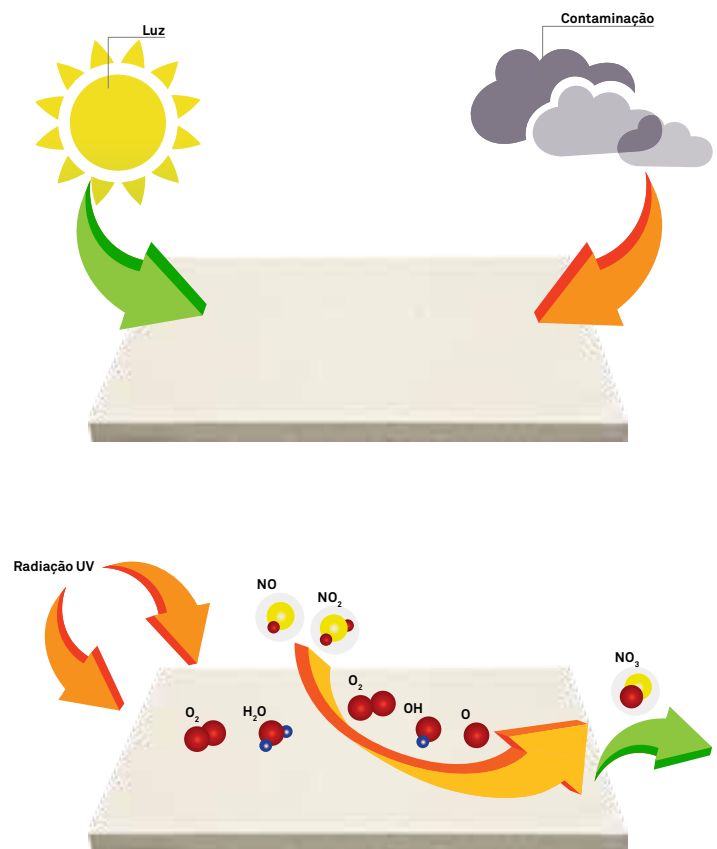
Los altos beneficios ambientales y sociales de este pavimento y la fuerte apuesta en un futuro más sostenible de los espacios públicos, son los pilares de la misión y visión estratégica ambiental de Macel.

MACEL, PAVIMENTOS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE ...

A REGENERAÇÃO FEITA NA NATUREZA: FOTOSÍNTESE RÉGÉNÉRATION PRIS DANS LA NATURE: PHOTOSYNTHÈSE LA REGENERACIÓN HECHA EN LA NATURALEZA: FOTOSÍNTESIS



PRINCÍPIO ATIVO FOTOCATALÍTICO INGRÉDIENT ACTIF PHOTOCATALYTIQUE PRINCÍPIO ACTIVO FOTOCATALÍTICO



Legenda:
FC - Fotocatalítico

Légende:
FC - Photocatalytique

Leyenda:
FC - Fotocatalítico

DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões dimensions dimensiones:	60x40x3 (cm)
peças/m ² pièces/m ² piezas/m ² :	4,16
peso/m ² poids/m ² peso/m ² :	±67,5 kg



Ref // FC - 6306 Branco
Blanc / Blanco



Ref // FC - 6401 Granito Cinza
Granit Gris / Granito Gris





Ref // 6805



Ref // 802

PAVIMENTO RÚSTICO

DALLES RUSTIQUES / BALDOSAS RÚSTICAS

DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

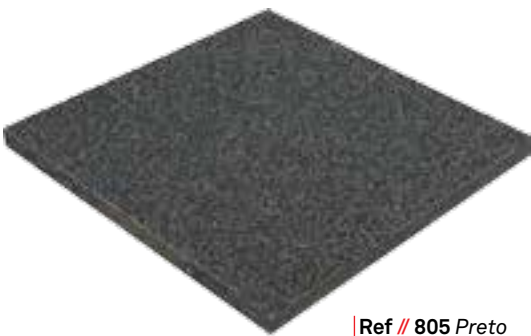
dimensões dimensions dimensiones:	30x30x2,8 (cm)	60x40x2,8 (cm)
peças/m ² pièces/m ² piezas/m ² :	11	4,16
peso/m ² poids/m ² peso/m ² :	±65 kg	±65 kg



Ref // 802 Branco
Blanc / Blanco



Ref // 6802 Branco
Blanc / Blanco



Ref // 805 Preto
Noir / Negro



Ref // 6805 Preto
Noir / Negro

O pavimento rústico é a solução ideal para locais onde se deseja uma superfície lisa e simultaneamente anti-deslizante, por força das suas características técnicas particularmente recomendado para espaços do domínio público (hospitais, cantinas, centros comerciais, esplanadas) e também do domínio doméstico (cozinhas, garagens, espaços de lazer, etc) constituindo uma alternativa vantajosa sobre uma grande parte dos pavimentos tradicionais.

Le pavement rustique est la solution idéale pour les endroits où une surface lisse est souhaitée et simultanément anti-glisement, en vertu de ses caractéristiques techniques particulièrement recommandé pour les espaces dans le domaine public (hôpitaux, cafétérias, centres commerciaux, cafés) et aussi la sphère domestique (cuisines, les garages, les loisirs, etc) constituindo une alternative avantageuse par rapport à une grande partie de pavement traditionnel.

Pavimento rústico es la solución ideal para lugares donde se desea una superficie lisa ya la vez antideslizante, en virtud de sus características técnicas especialmente recomendado para espacios en el dominio público (hospitales, cafeterías, centros comerciales, cafés) y también el ámbito interno (cocinas, garajes, ocio, etc) constituindo una alternativa ventajosa respecto a una gran parte del suelo tradicional.



Ref // 6015 + 6082



Ref // 4015

MOSAICO / PLACAS LISAS POLIDAS

DALLES LISSE POLIES / BALDOSAS LISAS PULIDAS



DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões dimensions dimensiones:	30x30x1,9 (cm)	40x40x2,2 (cm)	60x40x2,8 cm
peças/m² pièces/m² piezas/m²:	11	6,25	4,16
peso/m² poids/m² peso/m²:	±43 kg	±45,6 kg	±65kg

40x40



Ref // 4012



Ref // 4015



Ref // 4018



Ref // 4082

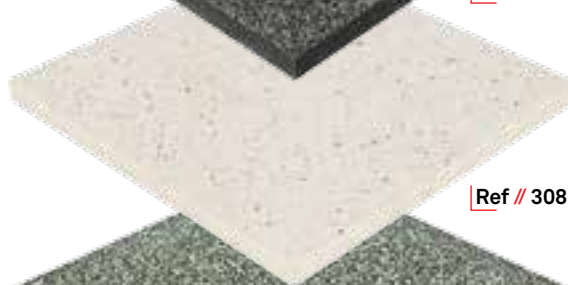
30x30



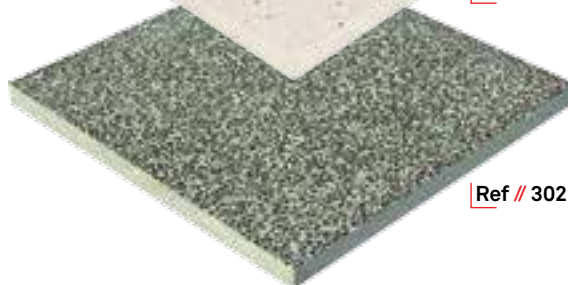
Ref // 3012



Ref // 3015



Ref // 3082



Ref // 3029

60x40



Ref // 6015



Ref // 6082



Ref // 6012



Ref // 3129



Ref // 3129

MOSAICO ANTIDERRAPANTE NÃO POLIDO

DALLES ANTIDÉRAPANTES / BALDOSAS ANTIDESLIZANTES



DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões | dimensions | dimensiones:

30x30x2,3 (cm)

peças/m² | pièces/m² | piezas/m²:

11

peso/m² | poids/m² | peso/m²:

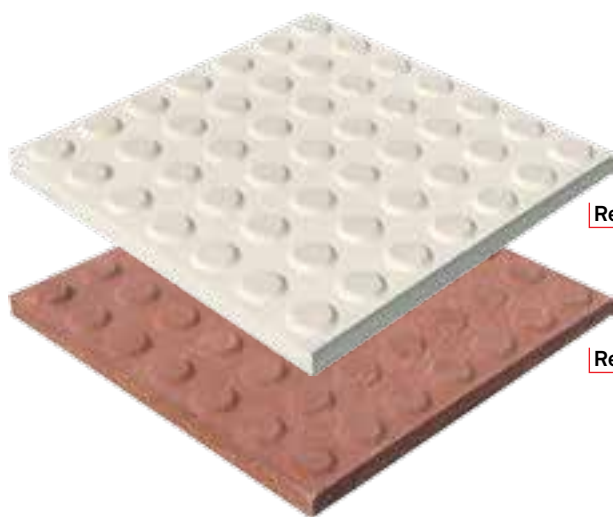
±49 kg



Ref // 3126 Branco
Blanc / Blanco



Ref // 3128 Branco
Blanc / Blanco



Ref // 3104 Branco
Blanc / Blanco

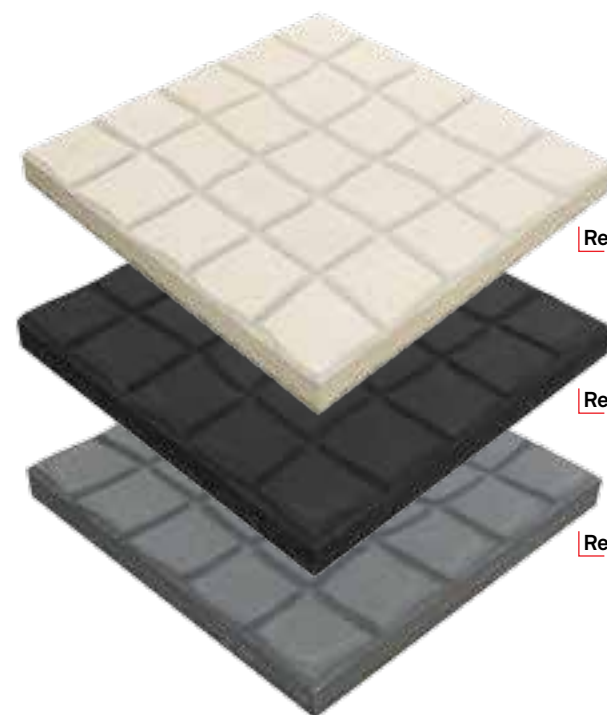
Ref // 3104 Encarnado
Rouge / Encarnado



Ref // 3127 Branco
Blanc / Blanco



Ref // 3105 Branco
Blanc / Blanco



Ref // 3129 Branco
Blanc / Blanco

Ref // 3129 Preto
Noir / Negro

Ref // 3129 Cinza
Gris / Gris



Ref // 3107 Branco
Blanc / Blanco

// todas as referências são produzidas nas 3 cores: branco, preto e cinza
// toutes les références sont produits en 3 couleurs: blanc, noir et gris
// todas las referencias son fabricadas en 3 colores: blanco, negro y gris



Ref // 4204

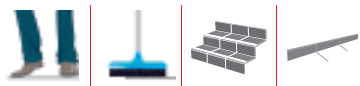


Ref // 4208

// degrau / espelho sob consulta
 // marche / contre-marche sur demande
 // peldaño / tabica bajo petición

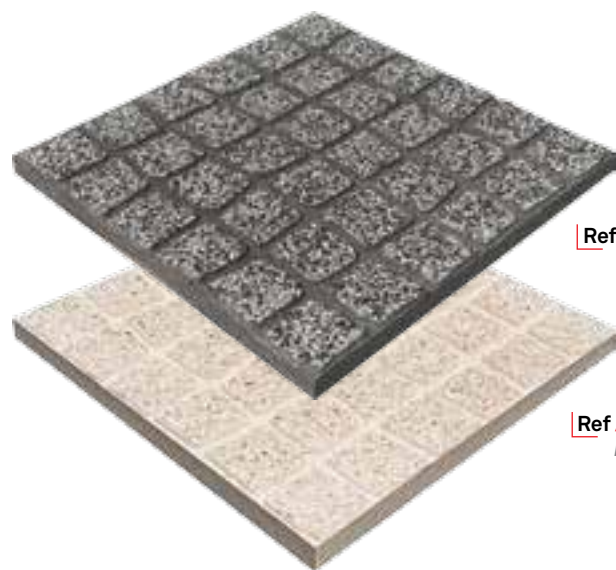
MOSAICO RELEVO POLIDO

DALLES POLIES EN RELIEF / BALDOSAS RELIEVE PULIDAS



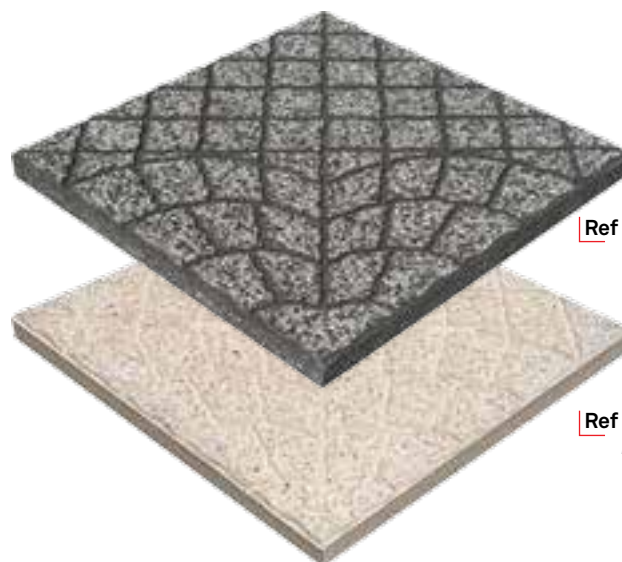
DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões dimensions dimensiones:	40x40x2,5cm
peças/m ² pièces/m ² piezas/m ² :	6,25
peso/m ² poids/m ² peso/m ² :	±53 kg



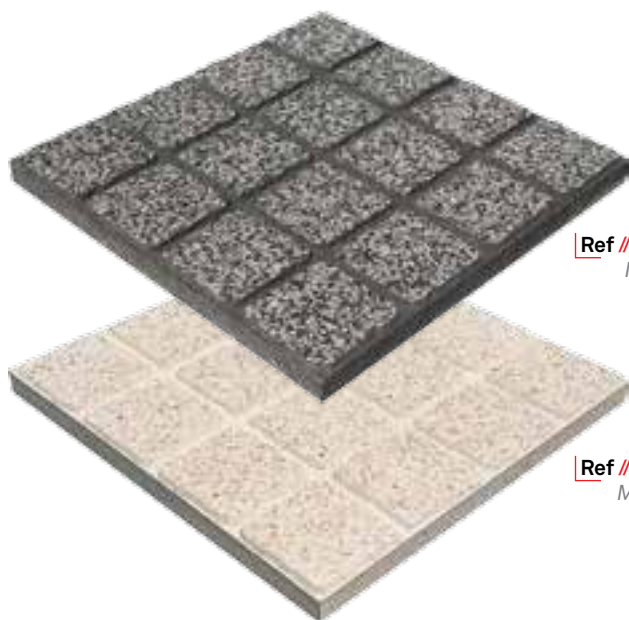
Ref // 4204 Preto
Noir / Negro

Ref // 4204 Moca
Moka / Moca



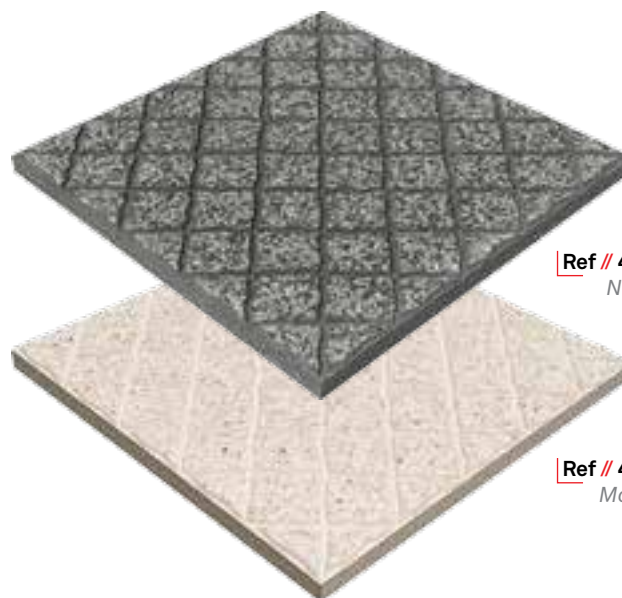
Ref // 4203 Preto
Noir / Negro

Ref // 4203 Moca
Moka / Moca



Ref // 4206 Preto
Noir / Negro

Ref // 4206 Moca
Moka / Moca



Ref // 4208 Preto
Noir / Negro

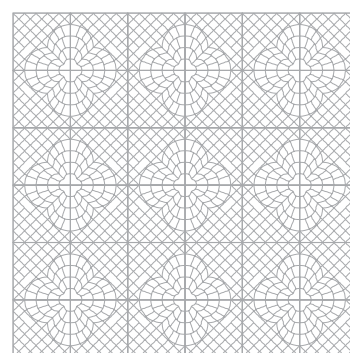
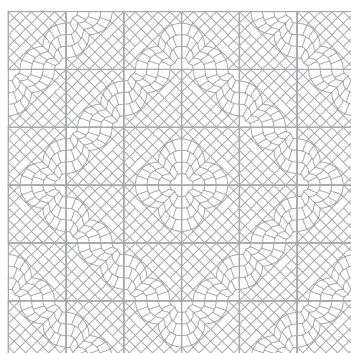
Ref // 4208 Moca
Moka / Moca

Informação: não é possível rejuntar
as ref^ª.s 4204 e 4206

Information: il n'est pas possible de
rejointoyer les ref^ª.s 4204 e 4206

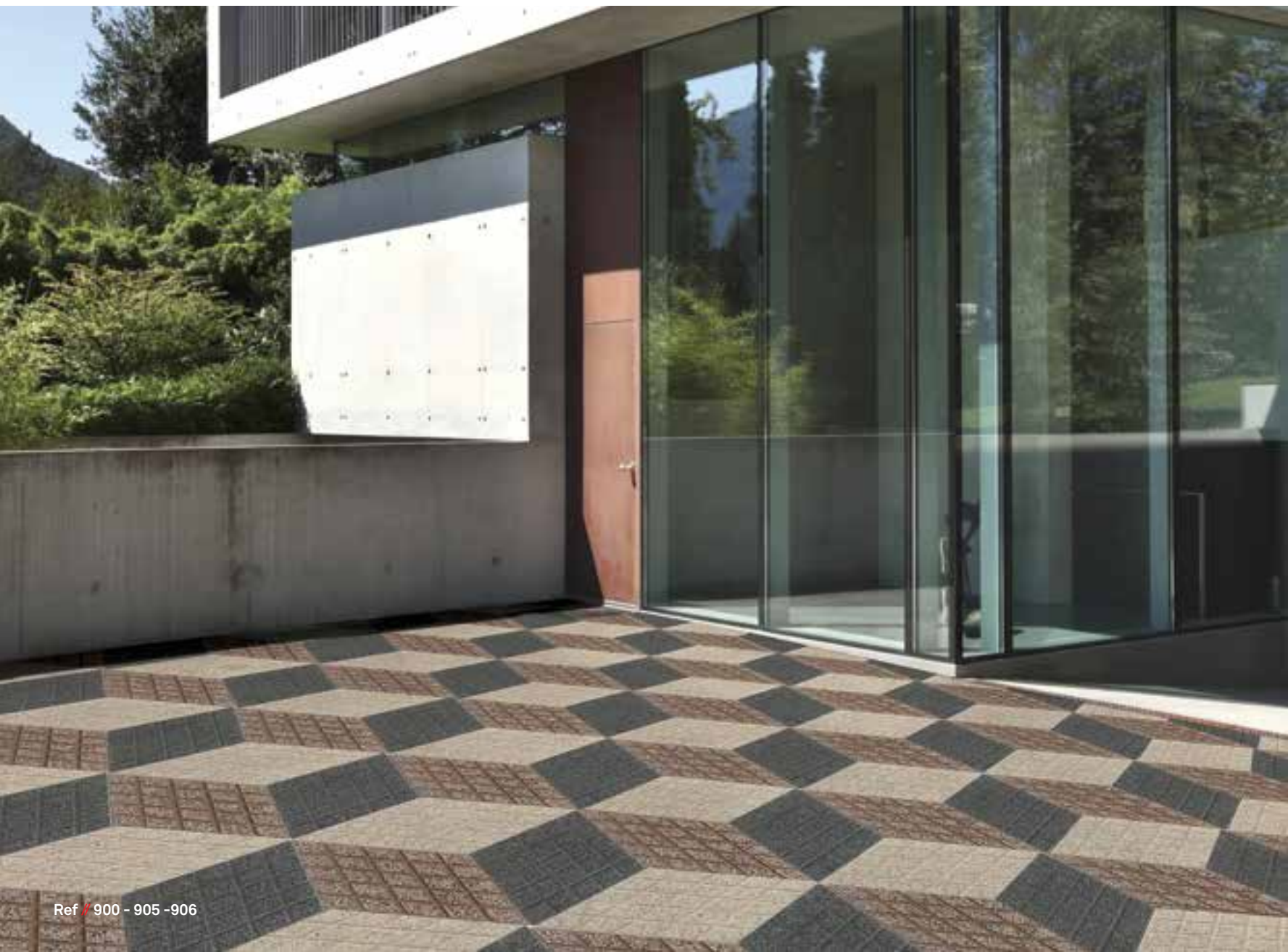
Información: no es posible rejuntar
as ref^ª.s 4204 e 4206

ref: 4203 - Exemplos de aplicação
Exemples d'application
Exemplos de aplicación





Ref / 900



Ref / 900 - 905 - 906

// rodapé em liso polido
// plinthes en lisses polies
// rodapiés en liso pulido

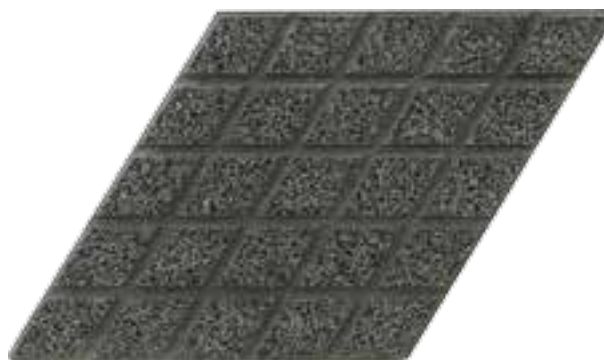


DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

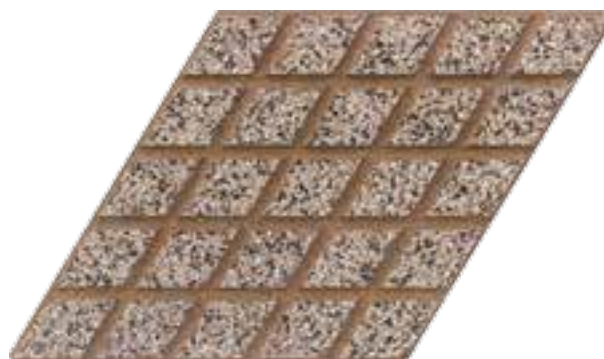
dimensões dimensions dimensiones:	26,1x30x3,3 (cm)
peças/m ² pièces/m ² piezas/m ² :	12,77
peso/m ² poids/m ² peso/m ² :	±73 kg



Ref // 905 Moca
Moca
Moca



Ref // 900 Negro
Noir
Negro



Ref // 906 Castanho
Marron
Marrón



// Dosagem recomendada em caso de rejuntamento: 2 areia / 1 cimento
// Dosage recommandée pour le rejointée: 2 de sable / 1 de ciment
// Dosis recomendada en caso de rejuntado: 2 de arena / 1 de cemento

// Dosagem recomendada em caso de rejuntamento: 2 areia / 1 cimento
// Dosage recommandée pour le rejointée: 2 de sable / 1 de ciment
// Dosis recomendada en caso de rejuntado: 2 de arena / 1 de cemento



Ref // 525 + 521



Ref // 521 Preto
Noir / Negro
(polida / polies / pulida)



Ref // 525 Moca
Moca / Moka
(polida / polies / pulida)

CALÇADA DECORATIVA 40x20

CHAUSÉE DÉCORATIVE / BALDOSAS DECORATIVAS

// espelho e rodapé em liso polido
// contre-marche et plinthes en lisses polies
// tabica y rodapiés en liso pulido



DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões | dimensions | dimensiones:

40x20x3,3 (cm)

peças/m² | pièces/m² | piezas/m²:

12,5

peso/m² | poids/m² | peso/m²:

±71 kg



Ref // 500 Branco
Blanc / Blanco
(não polida / non polies / no pulida)



Ref // 510 Preto
Noir / Negro
(não polida / non polies / no pulida)



Ref // 550 Granito Amarelo
Granit Jaune
Granito Amarillo
(polida / polies / pulida)



Ref // 540 Negro
Noir / Negro
(polida / polies / pulida)



Ref // 530 Pérola
Perle / Perola
(polida / polies / pulida)



Ref // 4402



Ref // 4406



Ref // 4402

DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões | dimensions | dimensiones:

40x40x2,5cm

peças/m² | pièces/m² | piezas/m²:

6,25

peso/m² | poids/m² | peso/m²:

±53 kg



Ref // 4400 Calcário Amarelo
Calcaire Jaune
Calcario Amarillo



Ref // 4406 Granito Azul
Granit Bleu
Granito Azul



Ref // 4401 Granito Cinza
Granit Gris
Granito Gris



Ref // 4408 Basalto
Basalt
Basalto



Ref // 4402 Granito Amarelo
Granit Jaune
Granito Amarillo



Ref // 6406



Ref // 6408



Ref // 6401

DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões dimensions dimensiones:	60x40x3 (cm)
peças/m ² pièces/m ² piezas/m ² :	4,16
peso/m ² poids/m ² peso/m ² :	±67,5 kg



Ref // 6400 *Calcário Amarelo*
Calcaire Jaune
Calcario Amarillo



Ref // 6401 *Granito Cinza*
Granit Gris
Granito Gris



Ref // 6402 *Granito Amarelo*
Granit Jaune
Granito Amarillo



Ref // 6406 *Granito Azul*
Granit Bleu
Granito Azul



Ref // 6408 *Basalto*
Basalt
Basalto



Ref // 6315



Ref // 6314



DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões | dimensions | dimensiones:

60x40x3cm

peças/m² | pièces/m² | piezas/m²:

4,16

peso/m² | poids/m² | peso/m²:

±67,5 kg



Ref // 6310 Granito Amarelo
Granit Jaune
Granito Amarillo



Ref // 6315 Godo Branco Miúdo
Petit Cobble Blanc
Canto de Rio Blanco



Ref // 6314 Godo Miúdo
Petit Cobble
Canto de Rio



Ref // 6300B



Ref / 6300C

PLACAS DE BETÃO

PLAQUES EN BETÓN / BALDOSAS DE HORMIGÓN

DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões dimensions dimensiones:	40x40x2,5cm	60x40x3cm
peças/m ² pièces/m ² piezas/m ² :	6,25	4,16
peso/m ² poids/m ² peso/m ² :	±53 kg	±67,5 kg



Ref // 6300 Branca
Blanc / Blanco



*Também disponível em branco
Egalement disponible en blanc
También disponible en blanco*

Ref // 6306 Amarela
Jaune / Amarillo



Ref // 6300 Cinza
Gris / Gris

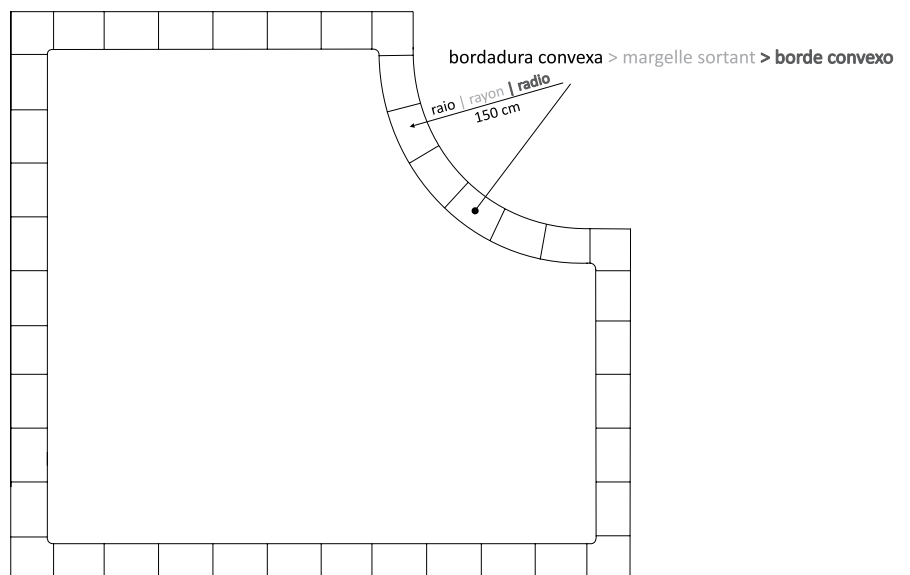
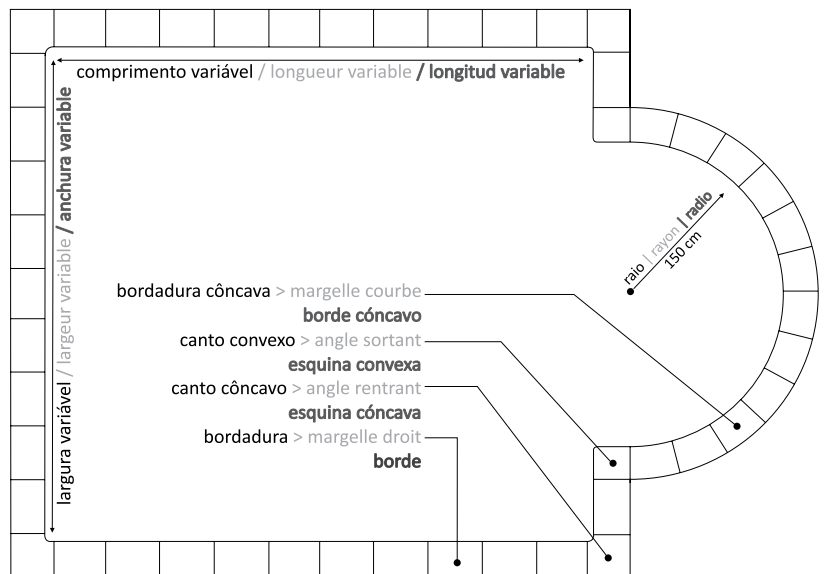
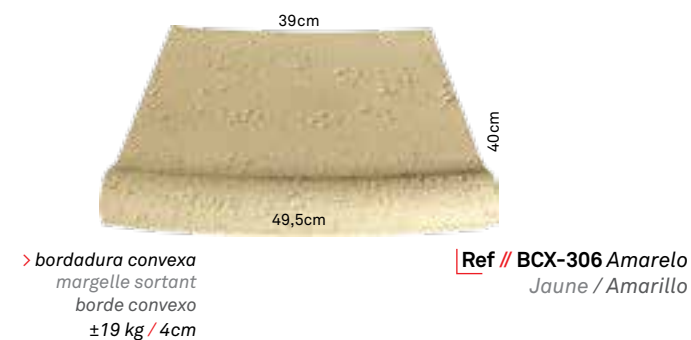
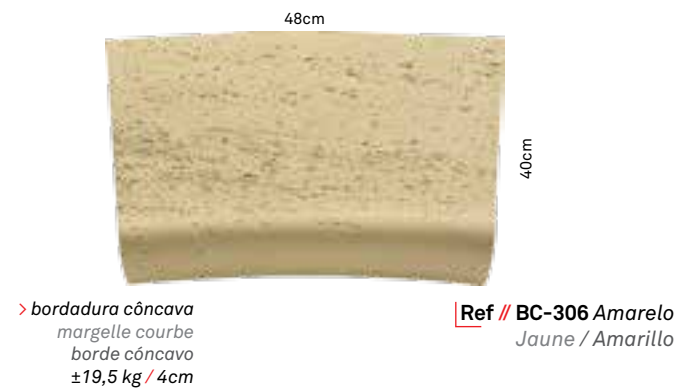
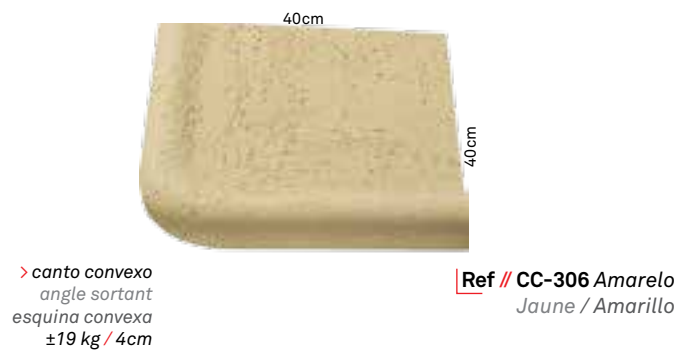


Ref // 6307 Branca
Blanc / Blanco



Ref // 6300 Amarela
Jaune / Amarillo

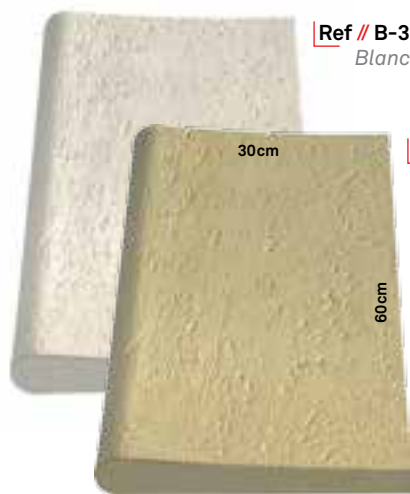
TIPO TRAVERTINO



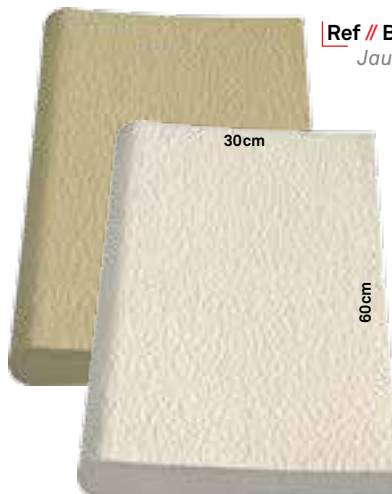
// as bordaduras devido ao seu processo de fabrico poderão apresentar ligeiras variações de tonalidade e formato, relativamente à placa/ dimensões apresentadas.
// les margelles du a son processus de fabrication peuvent présentés des variations de tonalité et format, relativement à la plaque/ dimension présentés.
// debido a su proceso de fabricación, los bordes pueden presentar ligeras variaciones en el tono y la forma, con respecto a la placa/dimensiones mostradas.

TIPO TRAVERTINO

TIPO PICOTADO



Ref // B-31 Branco
Blanc / Blanco

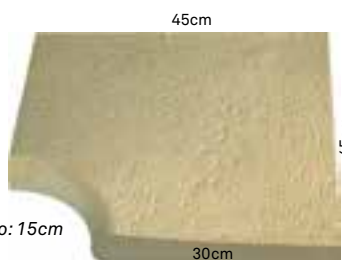


Ref // B-34 Amarelo
Jaune / Amarillo

Ref // B-30 Amarelo
Jaune / Amarillo

Ref // B-35 Branco
Blanc / Blanco

> bordadura
margelle
borde
±19,7 kg / 4cm



Ref // C-30 Amarelo
Jaune / Amarillo



Ref // C-35 Branco
Blanc / Blanco

> canto côncavo
angle rentrant
esquina côncava
±18,5 kg / 4cm

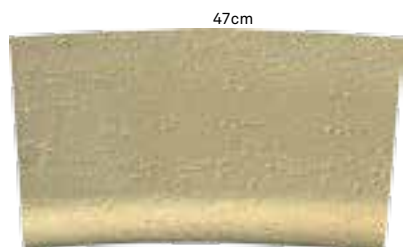


Ref // CC-30 Amarelo
Jaune / Amarillo



Ref // CC-35 Branco
Blanc / Blanco

> canto convexo
angle sortant
esquina convexa
±11,7 kg / 4cm

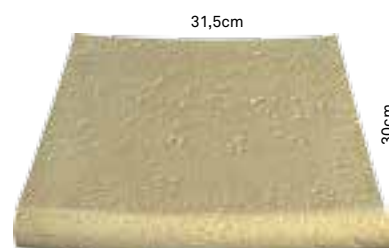


Ref // BC-30 Amarelo
Jaune / Amarillo



Ref // BC-35 Branco
Blanc / Blanco

> bordadura côncava
margelle courbe
borde côncavo
±14,5 kg / 4cm

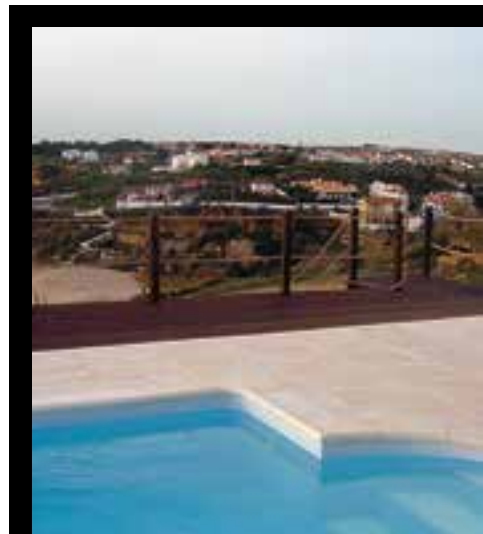


Ref // BCX-30 Amarelo
Jaune / Amarillo



Ref // BCX-35 Branco
Blanc / Blanco

> bordadura convexa
margelle sortant
borde convexo
±12,5 kg / 4cm



// as bordaduras devido ao seu processo de fabrico poderão apresentar ligeiras variações de tonalidade e formato, relativamente à placa/ dimensões apresentadas.
// les margelles du a son processus de fabrication peuvent présenté des variations de tonalité et format, relativement a la plaque/ dimension présenté.
// debido a su proceso de fabricación, los bordes pueden presentar ligeras variaciones en el tono y la forma, con respecto a la placa/dimensiones mostradas.





MACEL
PROTECT & DECOR



> bordadura
margelle
borde
±19,7 kg / 3,5cm

Ref // B-506



> raio: 15cm

> canto côncavo
angle rentrant
esquina côncava
±18,5 kg / 3,5cm

Ref // C-506



> canto convexo
angle sortant
esquina convexa
±11,7 kg / 3,5cm

Ref // CC-506



> bordadura côncava
margelle courbe
borde côncavo
±14,5 kg / 3,5cm

Ref // BC-506



> bordadura convexa
margelle sortant
borde convexo
±12,5 kg / 3,5cm

Ref // BCX-506





Ref // DK-501



Ref // DK-506



DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões dimensions dimensiones:	100x20x3,5 (cm)
peças/m ² pièces/m ² piezas/m ² :	5
peso/m ² poids/m ² peso/m ² :	±84,6 kg



Ref // DK-506 Teca



Ref // DK-505 Pinho
Pin
Pino



Ref // DK-501 Wengué

As peças, entre si, podem apresentar ligeiras variações de dimensão e tonalidade. Aconselhamos a colocação das peças contra fiadas. Deve ser deixada junta no topo das peças

Les deck, ensemble, peuvent avoir de légères variations dans la taille et la teinte.

Nous vous recommandons de placer les pièces contre des lignes. Devrait être laissé sur le remplacement du joint

Las piezas, entre ellas, pueden tener ligeras variaciones en el tamaño y la tonalidad.

Recomendamos colocar las piezas contra hileras. Se debe dejar una junta en la parte superior de las piezas

Para colocação do deck sobre apoios, deve consultar previamente a Macel, para esta analisar a viabilidade da mesma e fornecer informações sobre a sua aplicação.

Pour le placement sur les supports de pont, doit d'abord consulter le Macel, pour analyser la faisabilité de cette même information et fournir des informations sur son application.

Para la colocación de deck sobre apoyos, debe primero consultar a Macel, para analizar su viabilidad y proporcionar información sobre su aplicación.



Ref // 4361



Ref / 4361

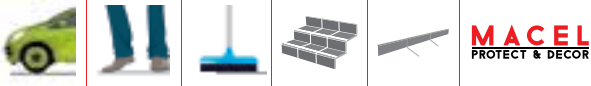


Ref // 6390

PLACAS / MOSAICO TIPO MADEIRA

DALLES BOIS / BALDOSAS MADERA

// degrau / espelho sob consulta
// marche / contre-marche sur demande
// peldaño / tabica bajo petición



DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões dimensions dimensiones:	40x40x2,5cm	60x40x3cm
peças/m² pièces/m² piezas/ m²:	6,25	4,16
peso/m² poids/m² peso/m²:	±53 kg	±67,5 kg

original de fábrica
l'aspect original
el aspecto original

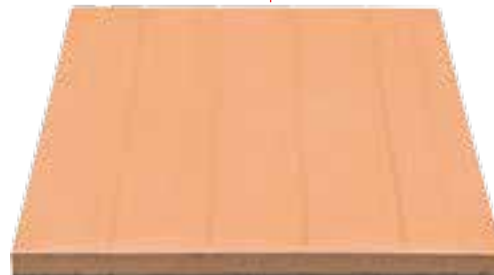


Ref // 4361



Placa hidrofugada depois de aplicada
dalles hidrofuge après application
baldosa con hidrofugante después de colocada

original de fábrica
l'aspect original
el aspecto original



Ref // 4360



Placa hidrofugada depois de aplicada
dalles hidrofuge après application
baldosa con hidrofugante después de colocada

original de fábrica
l'aspect original
el aspecto original



Ref // 6390



Placa hidrofugada depois de aplicada
dalles hidrofuge après application
baldosa con hidrofugante después de colocada

// após aplicação, este pavimento deve ser impermeabilizado com **MACEL PROTECT & DECOR** e por forma a garantir o aspeto apresentado
// après l'application, le pavement doit être imperméabilisé avec **MACEL PROTECT & DECOR** pour assurer l'aspect présenté
// después de la aplicación, las baldosas deben ser impermeabilizadas con **MACEL PROTECT & DECOR** para garantizar el aspecto presentado



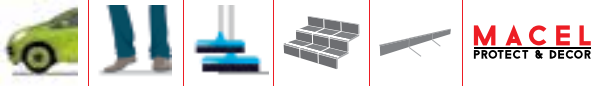
Ref // 6340



Ref // 4630

PLACAS / MOSAICO TIPO ARDÓSIA

DALLES ARDOISE / PIZARRA



DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões dimensions dimensiones:	40x40x2,5cm	60x40x3cm
peças/m ² pièces/m ² piezas/m ² :	6,25	4,16
peso/m ² poids/m ² peso/m ² :	±53 kg	±67,5 kg



*original de fábrica
l'aspect original
el aspecto original*



Ref // 6341

*original de fábrica
l'aspect original
el aspecto original*

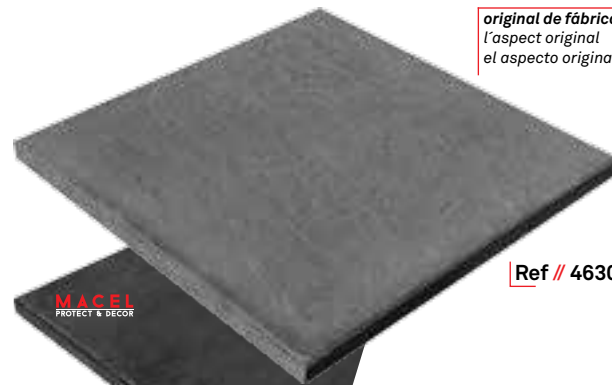


Ref // 6340

MACEL
PROTECT & DECOR

*Placa hidrofugada depois de aplicada
dalles hidrofuge après application
baldosa con hidrofugante después de colocada*

*original de fábrica
l'aspect original
el aspecto original*



Ref // 4630

MACEL
PROTECT & DECOR

*Placa hidrofugada depois de aplicada
dalles hidrofuge après application
baldosa con hidrofugante después de colocada*

MACEL PROTECT & DECOR

Gama de produtos para proteção e embelezamento dos pavimentos Macel.

Para obter o acabamento que melhor se adequa às suas necessidades, contacte-nos.

Aplicação sobre o pavimento limpo e seco.

Rendimento em utilização normal: 1litro = 10 m².

Consultar instruções de aplicação na rotulo da embalagem.

Gamme de produits pour la protection et l'embellissement des dalles Macel.

Pour la finition qui convient le mieux à vos besoins, s'il vous plait contactez-nous.

Application sur le sol propre et sec.

Mesuré utilisation normale: 1 litre = 10 m².

Voir les instructions d'application sur l'étiquette de l'emballage.

Gama de productos para protección y embellezamiento de las baldosas Macel.

Para obtener el acabado que mejor se adapte a sus necesidades, contactenos.

Aplicación en el suelo limpio y seco.

Medidas en uso normal:

1litro = 10 m².

Consulte las instrucciones de aplicación de la etiqueta del empaque.

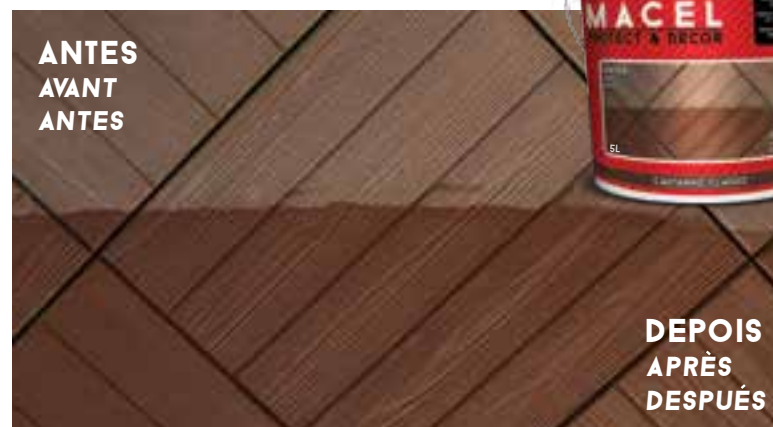
Todos os produtos Macel Protect & Decor estão disponíveis em embalagens de 1 Litro e 5 Litros.

Tous les produits Macel Protect & Decor sont disponibles en boîtes de 1Litre et 5 Litres.

Todos los productos Macel Protect & Decor están disponibles en envases de 1 Litro y 5 Litros.

CASTANHO CLASSIC

Ref // H-CC



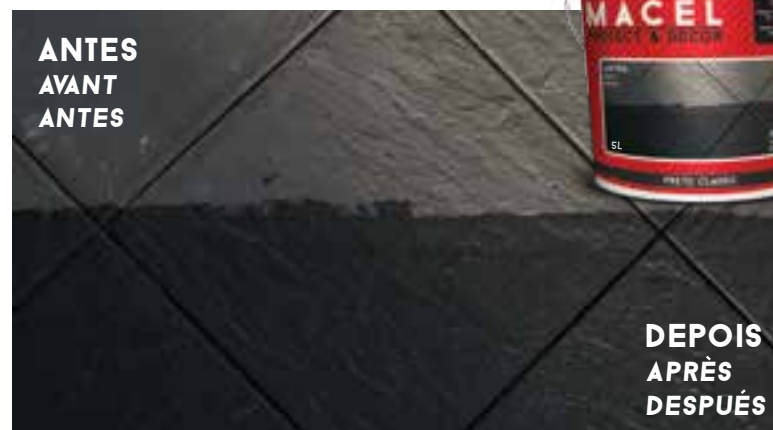
CASTANHO PLUS

Ref // H-CP



PRETO CLASSIC

Ref // H-PC



PRETO PLUS

Ref // H-PP



- // Apoio Fixo XL (apoio para mosaico fino)
- // Support Fixe XL (support pour dalles fines)
- // Apoyo Fijo XL (apoyos para baldosas finas)



Ref // AXL - 10

25 cm

Recomendado para colocação dos pavimentos 30x30 e 40x40 Light Collection.
 Recommandé pour le placement de chaussée 30x30 et 40x40 Light Collection
 Recomendado para la colocación de los pavimentos 30x30 y 40x40 Light Collection



APOIOS CONVENCIONAIS

SUPPORTS CLASSIQUES / APOYOS CONVENCIONALES

- // Apoio Regulável
- // Support Regulable
- // Apoyo Regulable



Ref // AR - 5/7 | 5 cm - 7 cm
 AR - 7/10 | 7 cm - 10 cm
 AR - 10/13 | 10 cm - 13 cm

- // Regulador de apoio (2 mm)
- // Régulateur de support (2 mm)
- // Regulador de apoyo (2 mm)



Ref // RA - 2

- // Apoio Fixo 1cm
- // Support Fixe 1cm
- // Apoyo Fijo 1cm



Ref // AF - 10

- // Apoio Fixo 1,5 cm; 2,5 cm
- // Support Fixe 1,5 cm; 2,5 cm
- // Apoyo Fijo 1,5 cm; 2,5 cm



Ref // AF - 15
 AF - 25

- // Apoio Fixo Areia 2 mm
- // Support Fixe Sable 2 mm
- // Apoyo Fijo Arena 2mm



Ref // AA - 2

Recomendado para colocação dos pavimentos em base de areia, em áreas de utilização pedonal.
 Evita esmialhamento das arestas, facilita o alinhamento do pavimento e a drenagem
 Recommandé pour le placement sur le sable des étages de base dans les domaines de l'utilisation des piétons. Empêche le cassement des bords et facilite l'alignement et le drainage
 Recomendado para la colocación de los pavimentos en base de arena, en zonas de uso peatonal.
 Evita que se desmoronen los bordes, facilita la alineación del pavimento y el drenaje





Ref // D-9340 + E-9340



Ref // D-9082 + E-9082

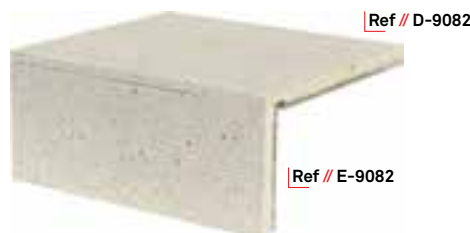
DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões dimensions dimensiones:	60x35 (cm)	40x35 (cm)
peças/ml pièces/ml piezas/ml:	1,66	2,5
peso/ml poids/ml peso/ml:	±30 kg	±25 kg

60x35



40x35



RODAPÉS

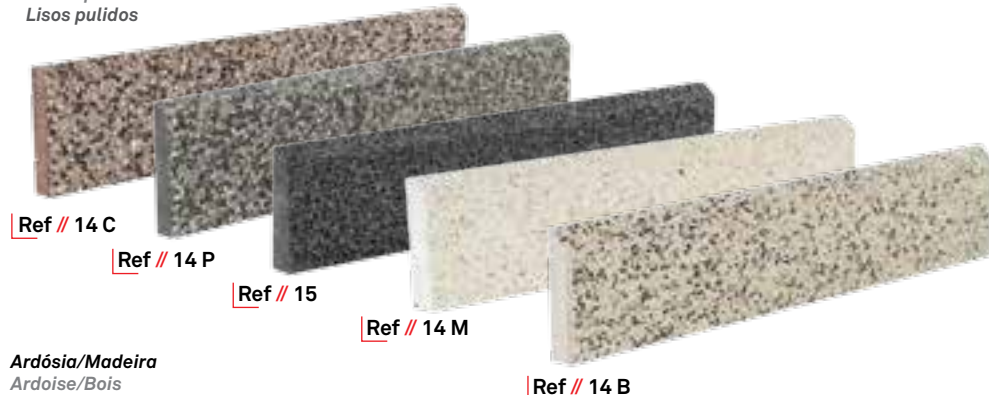
PLINTHES / RODAPIÉS

40x7

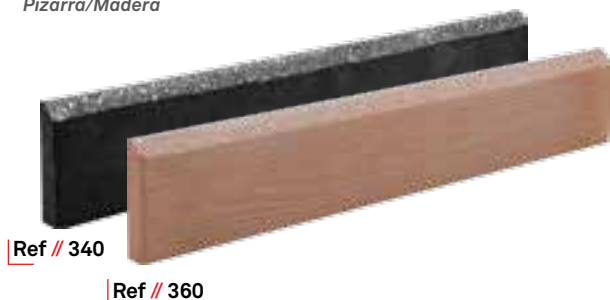
Lisos de Betão
Betón Lisse
Lisos de Hormigón



Lisos Polidos
Lisses polies
Lisos pulidos



Ardósia/Madeira
Ardoise/Bois
Pizarra/Madera

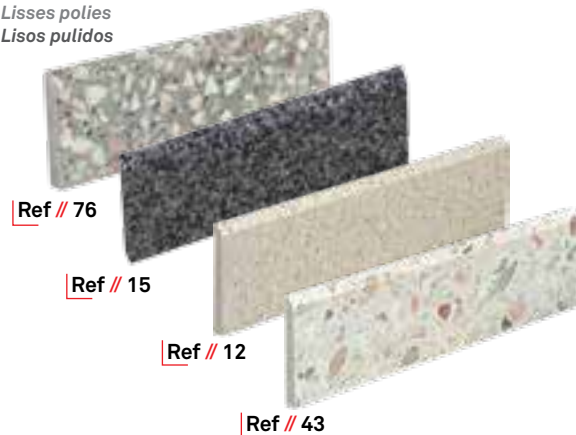


Bujardados
Bouchardés
Abujardados



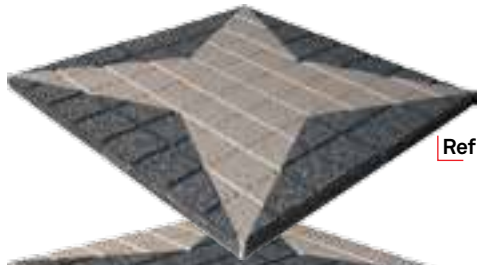
30x7

Lisos Polidos
Lisses polies
Lisos pulidos



Anti-derrapantes
Antidérapantes
Antideslizantes





Ref // EST-206 Moca
Moca / Moka



Ref // EST-206 Preto
Noir / Negro



Ref // EST-208 Moca
Moca / Moka



Ref // EST-208 Preto
Noir / Negro



Ref // FL-203 Moca
Moca / Moka



Ref // FL-203 Preto
Noir / Negro



Ref // EST-204 Preto
Noir / Negro

Ref // EST-204 Moca
Moca / Moka

// estas e outras decorações podem ser feitas em qualquer tipo de pavimento (sob consulta) dimensão máxima 200x200 cm
// cettes et autres décorations peuvent être faites dans tout les pavements (sur demande) dimension maximale 200x200 cm
// estos y otros acabamientos se pueden hacer en cualquier tipo de baldosas (bajo petición) dimensión máxima 200x200 cm



lua (preta)
pavimento referência 206 - moca e preto



lua (moca)
pavimento referência 206 - moca e preto



sol (moca)
pavimento referência 521 / 525 calçada polida



sol (granito azul)
pavimento referência 402 / 406 bujardado



rosa dos ventos (moca)
pavimento referência 206 - moca e preto



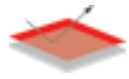
rosa dos ventos (preta)
pavimento referência 206 - moca e preto

// nota: dado trabalharmos com inertes naturais poderão existir diferenças de tonalidade entre desenho/imagem e continuação do pavimento
// note : donnée nous travailler avec inertes naturels pourront exister des différences de tonalité entre dessin/image et continuation du pavement
// dado que trabajamos con agregados naturales, podrán existir diferencias de tono entre le dibujo/imagen y la continuación del pavimento



TRAVESSA FERROVIÁRIA

TRAVESSES / TRAVIESAS



MACEL
PROTECT & DECOR



Ref // TF-001 Wengué



Ref // TF-005 Pinho
Pin
Pino



Ref // TF-006 Teca

DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões | dimensions | dimensiones:

90x25x5 (cm)

peso/un | poids/un | peso/un:

±31,5 kg

PASSO JAPONÊS

PAS JAPONAIS / PASO JAPONES



MACEL
PROTECT & DECOR



Ref // PJ-101 Preto
Noir / Negro



Ref // PJ-106 Castanho
Marron / Marrón

DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões | dimensions | dimensiones:

50x40x4,0 (cm)

peso/un | poids/un | peso/un:

±13,9 kg

PASSO ROMANO

PAS ROMAIN / PASO ROMANO



MACEL
PROTECT & DECOR



Ref // PR-125 Amarelo
Jaune / Amarillo



Ref // PR-126 Castanho
Marron / Marrón

DADOS TÉCNICOS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | DATOS TÉCNICOS

dimensões | dimensions | dimensiones:

60x40x3,5 (cm)

peso/un | poids/un | peso/un:

±10 kg



MACEL PAVIMENTOS PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL!

Macel aparece en 1960 como una empresa pionera en el sector de los pavimentos hidráulicos, comenzando su actividad en la producción de baldosas 20x20 en varios modelos, utilizando prensas manuales.

Macel se encuentra en Aguada de Cima, Águeda, ciudad de fuerte tendencia industrial, con acceso privilegiado a las autopistas, contando con una superficie cubierta de 10.000 m² y una superficie descubierta de 60.000 m².

Macel, atenta a los avances tecnológicos, siempre supo acompañar la vanguardia de las innovaciones y continúa ofreciendo productos capaces de satisfacer, no sólo los requisitos técnicos requeridos, así como los conceptos más modernos de la arquitectura. La tecnología moderna aplicada al proceso de producción asegura un alto rigor de calibre en todas las baldosas, maximizando la mano de obra en la aplicación.

Macel fabrica actualmente una amplia gama de pavimentos, así como, bordes para piscinas, peldaños, apoyos, imágenes decorativas, entre otros.

Teniendo como misión estratégica, la garantía de calidad de sus productos, Macel tiene implementado un estricto sistema de gestión, monitorización y control de calidad, no sólo de las materias primas y del producto final, así como en todas las etapas de su proceso de producción, garantizando los niveles de calidad exigidos por sus clientes.

Para consolidar su posición en el mercado y mantener su competitividad, Macel apuesta en un trabajo de equipo, que sólo ha sido posible por la participación, entrega y colaboración de todos los que trabajan y contribuyen para su éxito.



*As cores deste catálogo são meramente representativas dos produtos, podendo apresentar ligeiras diferenças de tonalidade e granulometria, dadas as características dos inertes. Para melhor seleção solicite-nos amostras.
les couleurs dans ce catalogue ne sont représentatifs des produits peuvent différer légèrement dans le ton et la texture, compte tenu des caractéristiques des inertes à nous demander une meilleure sélection des échantillons.
Los colores en este catalogo son sólo representativos de los productos, pueden tener diferentes tonos y granulometria, dadas las características de inertes, para una mejor selección solicitar muestras.*

*a Macel reserva-se o direito de eliminar e modificar total ou parcialmente quaisquer modelos, cores, formatos, referências e especificações técnicas contidas neste catálogo.
Macel reserves de droit de supprimer, et modifier tout ou partie de tous les modèles, les couleurs, la taille, de référence et les spécifications techniques continues dans ce catalogue.
Macel reserva el derecho de eliminar y modificar total ou parcialmente cualquiera de los modelos, colores, formatos, referencias y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo.*

*as eflorescências são um fenómeno característico de todos os produtos de cimento, pelo que podem aparecer ocasionalmente, não sendo prejudiciais, não se considerando defeito.
Efflorescence est un phénomène caractéristique de tous les produits de ciment, de sorte qu'ils apparaissent parfois et ne sont pas nocifs, il n'est pas considéré comme defectueux.
La eflorescência es un fenómeno característico de todos lo productos fabricados a base de cemento y puede aparecer ocasionalmente. Non son perjudiciales y no se considera defecto del produto.*

*a macel aconselha a leitura das instruções de armazenamento e colocação dos seus pavimentos após a sua receção em obra/ armazém.
Macel recommande de lire les instructions pour le stockage et le placement de ses ponts après la réception des travaux ou de l'entrepôt.
Macel recomienda la lectura de las instrucciones para el almacenamiento y colocación después de su recepción en obra/ almacén.*

Macel apparaît en 1960 comme une entreprise pionnière du secteur des pavements hydrauliques, en commençant son activité avec des presses manuelles, la production de mosaïques en 20x20, dans divers modèles.

Macel se situe à Aguada de Cima - Águeda, conté de une forte polarisation industrielle, avec un accès privilégié aux autoroutes, et une superficie totale d'environ 10.000 m² et une surface de 60.000 m² découverte.

Macel attentif aux progrès technologiques ainsi qui contrôle, a toujours su accompagner la pointe de l'innovation et continue d'offrir des produits capables de satisfaire non seulement les exigences techniques, mais aussi les concepts les plus modernes de l'architecture. Donc, la technologie moderne appliquée au processus de production assure une jauge de haute précision et mitre toutes les parties, la maximisation de la majorité de la main à la main dans l'application.

Macel fabrique actuellement une large gamme de dalles, ainsi que les margelles de piscine, des marches et contra marches, supports, dalles décoratives, entre autres.

Avoir une mission stratégique, de garantir la qualité de ses produits, Macel a instauré un système de gestion rigoureux, suivi et contrôlé de la qualité, non seulement des matières premières et du produit final, mais aussi dans toutes les étapes de son processus de production assurer le niveau de qualité exigé par les clients.

Afin de consolider sa position sur le marché et en mesure de maintenir sa compétitivité, Macel parier constamment dans le travail d'équipe, qui a été possible par l'implication, la livraison et la collaboration de tous ceux qui travaillent dans ce secteur et de contribuer à son succès.

A Macel surge em 1960, como empresa pioneira no setor dos pavimentos hidráulicos, iniciando a sua atividade com prensas manuais, na produção de mosaicos em 20x20, nos mais variados padrões.

Encontra-se situada em Aguada de Cima, Águeda, Concelho de forte pendor industrial, privilegiado pelos acessos a rápidas vias de transporte e circulação de mercadorias, contando com uma área total coberta de aproximadamente 10.000 m² e uma área descoberta de 60.000 m².

A Macel atenta aos avanços tecnológicos que se vão verificando, sempre soube acompanhar a vanguarda das inovações e continua a oferecer produtos capazes de satisfazer não só os requisitos técnicos exigidos, como também os mais modernos conceitos de arquitetura. Assim a moderna tecnologia aplicada ao processo produtivo garante um elevado rigor de calibre e esquadria a todas as peças, rentabilizando ao máximo a mão de obra na aplicação.

Sendo que a Macel produz atualmente, uma ampla gama de pavimentos, assim como também, bordaduras para piscinas, escadas, apoios, imagens decorativas, entre outros.

Tendo como Missão estratégica, a garantia da qualidade dos seus produtos, a Macel tem implementado um rigoroso sistema de gestão, monitorização e controlo da qualidade, não só das matérias-primas e do produto final, como também em todas as fases do seu processo produtivo, assegurando os níveis de qualidade exigidos pelos seus clientes.

Para consolidar a sua posição no mercado e poder manter a sua competitividade, a Macel aposta constantemente num trabalho de equipa, que só tem vindo a ser possível pelo envolvimento, entrega e colaboração de todos aqueles que nela trabalham e contribuem para o seu sucesso.



Recomendamos que após a aplicação e a limpeza final, os nossos pavimentos sejam impermeabilizados;

As eflorescências (auréolas brancas), são um fenómeno característico de todos os produtos produzidos com cimento, pelo que podem aparecer ocasionalmente, não se consideram defeito. Não serão aceites como reclamação, não podendo assim dar origem a qualquer substituição de material ou indemnização. Por forma a evitar este fenómeno, deve-se tomar especial atenção, às condições de armazenamento dos pavimentos; É totalmente desaconselhada a utilização de sal, sobre as áreas pavimentadas para o degelo da neve;

No seguimento das instruções presentes nas paletes, recomendamos que se verifique o aspeto do pavimento, por forma a que qualquer reclamação seja feita antes da sua aplicação. No caso de pavimentos já aplicados, a garantia da Macel, limita-se à substituição dos pavimentos efetivamente declarados defeituosos, excluindo-se contudo quaisquer custos associados à sua remoção e respetiva reaplicação.

Le recomendamos que después de la aplicación y la limpieza final, los pavimentos seán sellados;

La eflorescencia (halos blancos) son un fenómeno típico de todos los productos fabricados con cemento, por lo que pueden aparecer ocasionalmente, y no se consideran como un defecto. No se aceptará como reclamación y, por tanto, no puede dar lugar a ninguna sustitución de materiales o compensación. Para evitar esto, se debe tener especial atención a las condiciones de conservación de los pavimentos;

Se desaconseja totalmente el uso de sal en las zonas pavimentadas para deshielo;

Seguindo las instrucciones presentes en los embalajes (palets), se recomienda que compruebe el aspecto del pavimento, por lo que cualquier reclamación sea realizada antes de su aplicación. En el caso de los pavimentos que ya estén aplicados, lo que garantiza Macel, se limita a la sustitución del pavimento declarado defectuoso efectivamente, sin embargo excluyendo cualquier costo asociado con su remoción y respectiva reaplicación.

Nous recommandons après l'application et le nettoyage final nos planchers sont scellés;

Efflorescence (des halos blancs) sont un phénomène typique pour tous les produits fabriqués avec du ciment, de sorte qu'il peut parfois apparaître, ne sont pas considéré comme défectueux. Ne seront pas acceptées comme une plainte et ne peut donc pas donner lieu à aucune substitution de matériau ou de compensation. Afin d'éviter cela, il faut prendre une attention particulière aux conditions de stockage des chaussées; Il est totalement déconseillé l'utilisation du sel sur des secteurs pavés de la fonte des neiges;

En suivant les instructions présentes dans les palettes, nous vous recommandons de vérifier l'aspect du sol, de sorte que toute réclamation est faite avant votre application. Dans le cas des planchers déjà appliqués, en assurant Macel, est limitée au remplacement du revêtement de sol défectueux effectivement déclaré, mais à l'exclusion des coûts liés à sa suppression et la réutilisation respectif.



MANUFACTURAS DE CIMENTO MACEL, LDA. - fábrica de pavimentos hidráulicos
macel@macel.pt | www.macel.pt
apartado 8 | 3750-043 Aguada de Cima - Águeda | Portugal
tel. +351 234 660 300 | fax +351 234 667 419 | tlm. +351 917 592 300/1

