



BORDADURAS
DE PISCINAS
POOL BORDERS



A
CIMENTEIRA
DO
LOURO

HUMANIZAMOS O MUNDO COM PRODUTOS EM BETÃO

WE HUMANIZE THE WORLD WITH CONCRETE PRODUCTS

Somos uma marca portuguesa com DNA forte e dinâmico na área dos pavimentos e revestimentos em betão. Temos uma forte ligação ao saber técnico, design inovador, qualidade, performance e resistência dos nossos materiais e soluções. Estamos há **mais de 45 anos** no mercado com projectos de arquitetura e design de interiores de referência em todo mundo. Em Portugal somos responsáveis pelas mais importantes infra-estruturas rodoviárias e pelos pavimentos e revestimentos de algumas das maiores obras públicas, comerciais, educativas e desportivas. Evoluímos com o compromisso na inovação, no design, na qualidade, no ambiente e na segurança das nossas soluções, produtos e matérias-primas. Da génese e recolha da matéria-prima ao processamento final do produto, acompanhamos todas as etapas até chegarmos às peças que comercializamos. Graças às excelentes propriedades técnicas e visuais, os pavimentos e revestimentos para Exteriores e Interiores da ACL são hoje utilizados em todos os tipos de projectos arquitectónicos internacionais.

We are a Portuguese brand with strong and dynamic DNA in area of concrete floors and coverings. We have one strong connection to technical knowledge, innovative design, quality, performance and strength of our materials and solutions. We have been in the market **for over 45 years** with reference architecture projects and interior design worldwide. In Portugal we are responsible for the most important road infrastructures, floors and wall tiles of some of the largest public, commercial, educational and sports reference jobs. We have evolved with our commitment with innovation, design, quality, environment and safety of our solutions, products and raw materials. From genesis and collection of raw material to the final process, we follow all the steps until we reach the product that we trade. Thanks to the excellent technical and visual properties, ACL's indoor and outdoor flooring and coverings are now used in all types of international architectural projects.

INDEX

- 2 PORTUCALE MOD. 800
- 4 PORTUCALE MOD. 900
- 8 SAHARA
- 12 STRUKTURIT
- 18 MADEIRA RISCADO
- 20 MADEIRA CLÁSSICO

- 23 IMPERMEABILIZANTE
WATERPROOFING

- 24 INDICAÇÕES GERAIS
GENERAL INFORMATION



Índice de absorção de água
Water absorption index

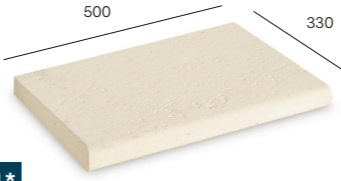
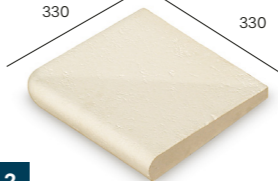
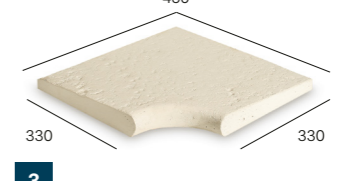
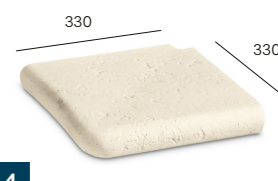
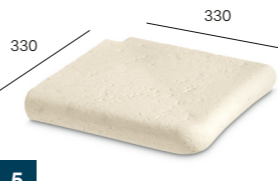


Estes produtos são fabricados a partir de granulados de pedras naturais que podem, como a própria pedra, APRESENTAR LIGEIRAS VARIAÇÕES DE TONALIDADES E NUANCES DE CORES em função do seu aprovisionamento.

These tiles are made from natural granulated stones and therefore VARIATIONS IN TONE AND COLOUR SHADES MAY OCCUR, as stone is a natural material.

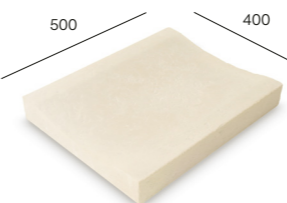
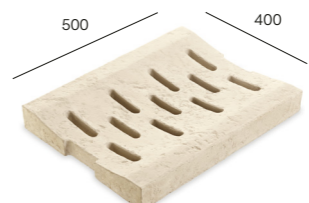
PORTUCALE MOD.800



800 . BORDADURAS | BORDER

 <p>1* 500 x 330 x 30-55 mm bordadura border</p>	 <p>2 330 x 330 x 30-55 mm canto externo external corner</p>	 <p>3 450 x 330 x 30-55 mm canto interno raio 150 radius 150 internal corner</p>	 <p>4 330 x 330 x 30-55 mm canto externo curvo (esq) curved external corner (left)</p>
 <p>5 330 x 330 x 30-55 mm canto externo curvo (dir.) curved external corner (right)</p>	 <p>6 raio de curvatura 1020 curvature radius 1020 460/360 x 330 x 30-55 mm bordadura côncava concave border</p>	 <p>7 raio de curvatura 1500 curvature radius 1500 505/415 x 330 x 30-55 mm bordadura côncava concave border</p>	

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES




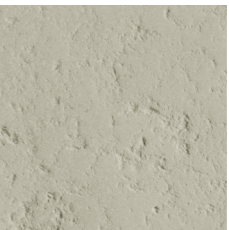
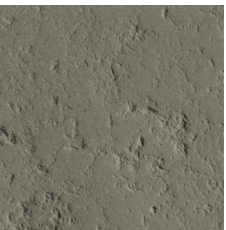
 <p>8 715 - 500 x 400 x 60 mm valeta ditch</p>	 <p>9 716 - 500 x 400 x 60 mm grelha valeta ditch grid</p>	 <p>10 500 x 250 x 40 mm grelha de piscina pool overflow grate</p>
---	---	---

PORTUCALE



500 x 500 x 25 mm

CORES DISPONÍVEIS | AVAILABLE COLOURS

				
/10	/00	/20	/30	/40

* ver esquema de montagem.



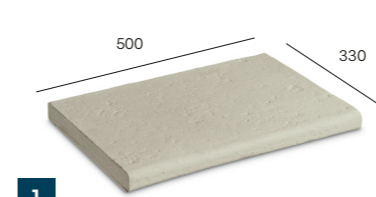
PORTUCALE 700/00

2 PORTUCALE 800/00

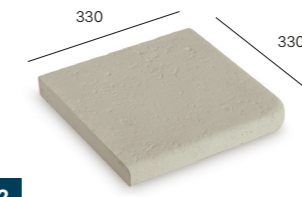
PORTUCALE MOD.900



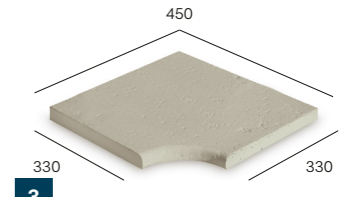
900 . BORDADURAS | BORDER



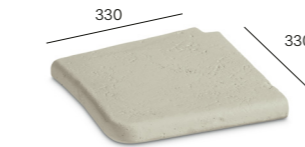
1
500 x 330 x 40 mm
bordadura
border



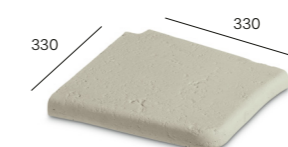
2
330 x 330 x 40 mm
canto externo
external corner



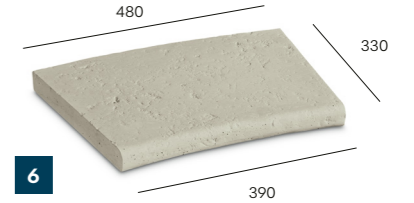
3
450 x 330 x 40 mm
canto interno raio 150
radius 150 internal corner



4
330 x 330 x 40 mm
canto externo curvo (esq)
curved external corner (left)

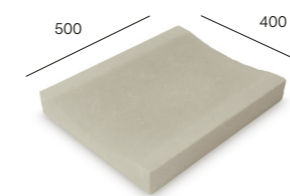


5
330 x 330 x 40 mm
canto externo curvo (dir.)
curved external corner (right)

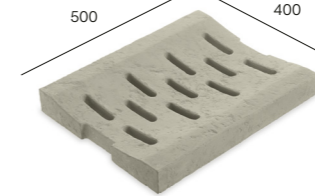


6
raio de curvatura 1500
curvature radius 1500
480/390 x 330 x 40 mm
bordadura côncava
concave border

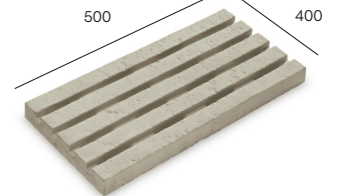
ACESSÓRIOS | ACCESSORIES



7
715 - 500 x 400 x 60 mm
valeta
ditch



8
716 - 500 x 400 x 60 mm
grelha valeta
ditch grid



9
500 x 250 x 40 mm
grelha de piscina
pool overflow grate

PORTUCALE



500 x 500 x 25 mm

CORES DISPONÍVEIS | AVAILABLE COLOURS



/10



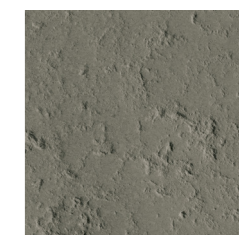
/00



/20



/30



/40

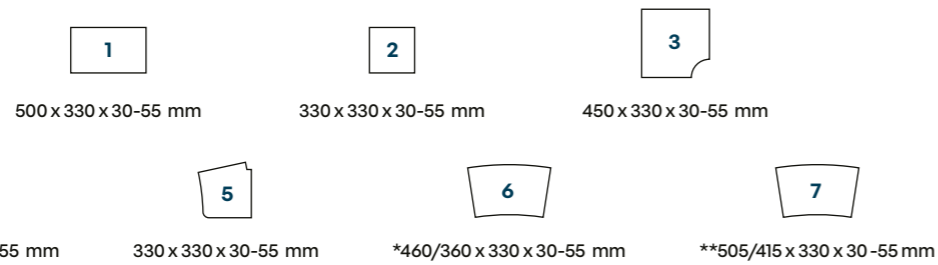
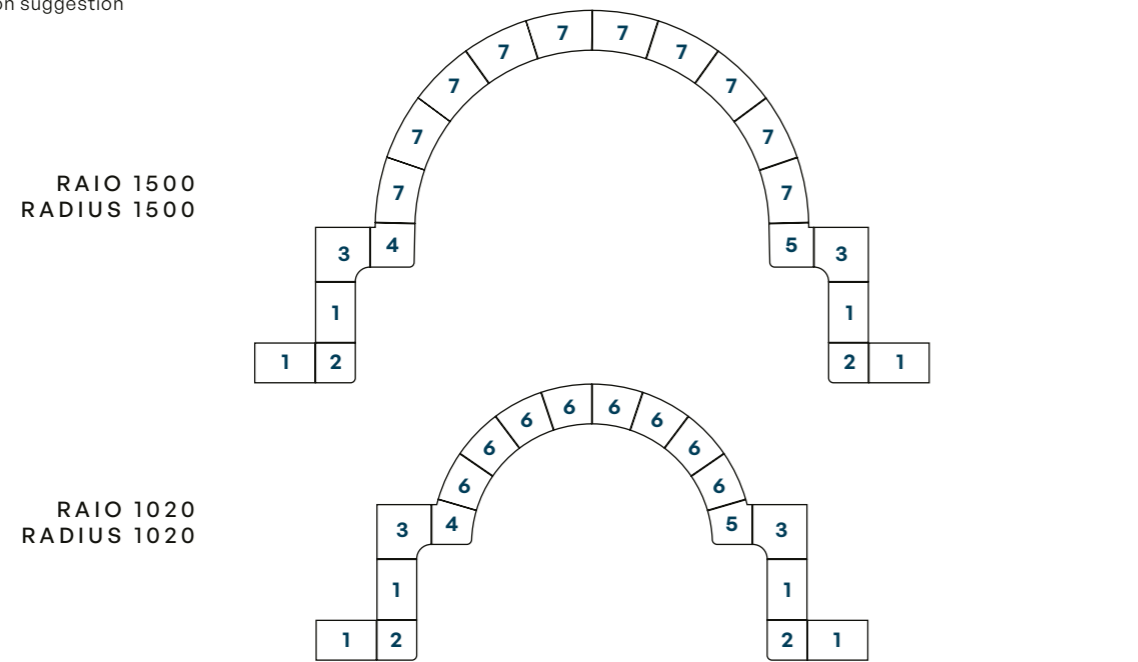
* ver esquema de montagem.

ESQUEMA DE MONTAGEM



PORTUCALE 800

sugestão de aplicação
application suggestion



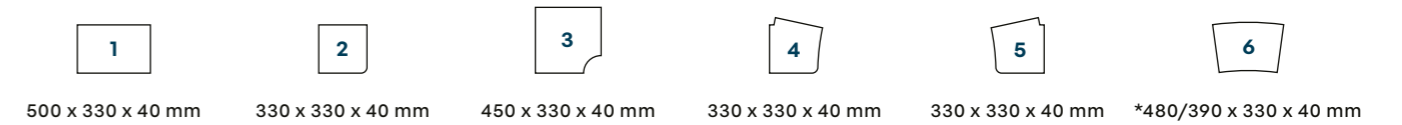
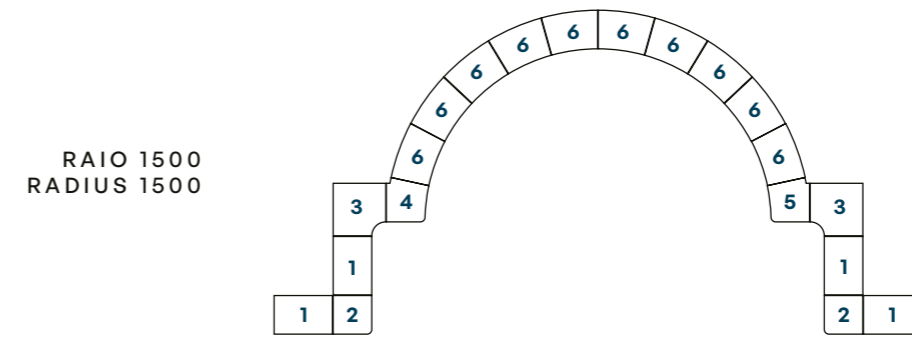
- 1** bordadura recta straight border
- 2** canto externo external corner
- 3** canto interno raio 150 radius 150 internal corner
- 4** canto externo curvo (esq) curved external corner (left)
- 5** canto externo curvo (dir.) curved external corner (right)
- 6** bordadura côncava concave border
- 7** bordadura côncava concave border

		dimensões dimensions	peça kg piece kg	paleta pallet
bordaduras border 800	1	500 x 330 x 30-55 mm	15,5 Kg	***
	2	330 x 330 x 30-55 mm	11 Kg	
	3	450 x 330 x 30-55 mm	16,4 Kg	
	4	330 x 330 x 30-55 mm	11,2 Kg	
	5	330 x 330 x 30-55 mm	11,2 Kg	
	6	*460/360 x 330 x 30-55 mm	13 Kg	
	7	**505/415 x 330 x 30-55 mm	13,8 Kg	
acessórios accessories	8	715 – 500 x 400 x 60 mm	25 Kg	***
	9	716 – 500 x 400 x 60 mm	20 Kg	
	10	500 x 250 x 40 mm	9 Kg	
pavimento pavers 700		500 x 500 x 25 mm	14 Kg	20 m ²

Considerar uma junta entre peças,
de pelo menos 2 mm.
Joint between pieces at least, 2 mm.
*800 R 1020 8 peças | items
**800 R 1500 10 peças | items

PORTUCALE 900

sugestão de aplicação
application suggestion



- 1** bordadura recta straight border
- 2** canto externo external corner
- 3** canto interno Raio 150 Raio 150 internal corner
- 4** canto externo curvo (esq) curved external corner (left)
- 5** canto externo curvo (dir.) curved external corner (right)
- 6** bordadura côncava concave border

		dimensões dimensions	peça kg piece kg	paleta pallet
bordaduras border 900	1	500 x 330 x 40 mm	14,5 Kg	**
	2	330 x 330 x 40 mm	10 Kg	
	3	450 x 330 x 40 mm	17 Kg	
	4	330 x 330 x 40 mm	10,8 Kg	
	5	330 x 330 x 40 mm	10,8 Kg	
	6	*480/390 x 330 x 40 mm	12,8 Kg	
acessórios accessories	7	715 – 500 x 400 x 60 mm	25 Kg	**
	8	716 – 500 x 400 x 60 mm	20 Kg	
	9	500 x 250 x 40 mm	9 Kg	
pavimento pavers 700		500 x 500 x 25 mm	14 Kg	20 m ²

Considerar uma junta entre peças,
de pelo menos 2 mm.
Joint between pieces at least, 2 mm.

*900 R 1500 10 peças | items | pièces | stücke

** Quantidades por paleta de acordo com a encomenda (mediante pedido) | Quantities per pallet according to order (on request)

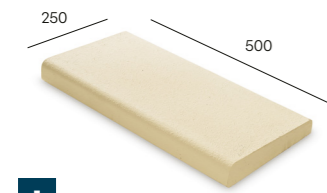


AOL

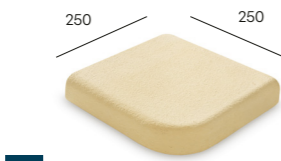
SAHARA



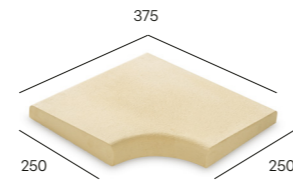
400 . BORDADURAS | BORDER



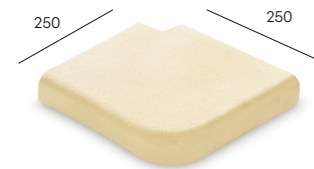
1
500 x 250 x 30 - 50 mm
bordadura recta
straight border



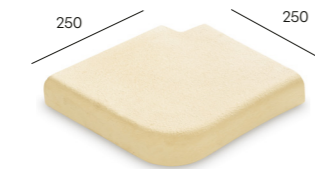
2
250 x 250 x 30 - 50 mm
canto externo
external corner



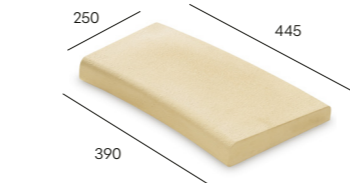
3
375 x 375 x 30 - 50 mm
canto interno raio 150
radius 150 internal corner



4
250 x 250 x 30 - 50 mm
canto externo curvo (esq)
curved external corner (left)



5
250 x 250 x 30 - 50 mm
canto externo curvo (dir.)
curved external corner (right)



6
raio de curvatura 1500
curvature radius 1500
(445/390) x 250 x 30 - 50 mm
bordadura côncava
concave border

SAHARA



500 x 500 x 25 mm

CORES DISPONÍVEIS | AVAILABLE COLOURS



400/10



400/00



400/20



400/30



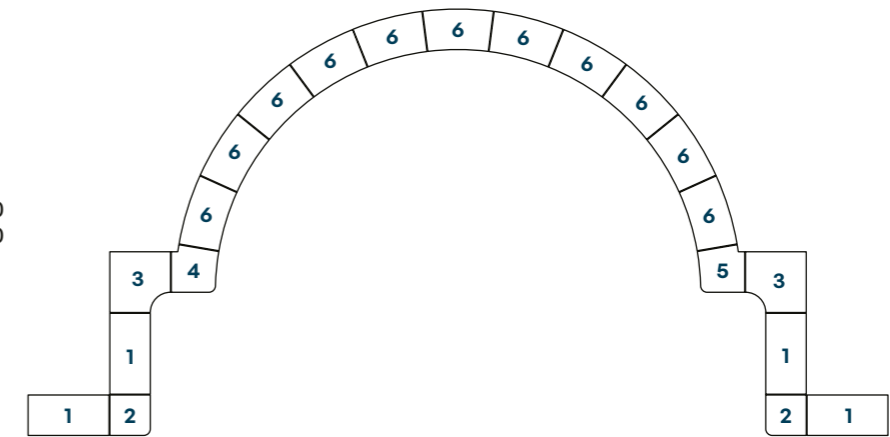
400/40

ESQUEMA DE MONTAGEM

SAHARA 400

sugestão de aplicação
application suggestion

RAIO 1500
RADIUS 1500



500 x 250 x 30 - 50 mm



250 x 250 x 30 - 50 mm



375 x 375 x 30 - 50 mm



250 x 250 x 30 - 50 mm



250 x 250 x 30 - 50 mm



*445/390 x 250 x 30 - 50mm

1 bordadura recta
straight border

2 canto externo
external corner

3 canto interno raio 150
radius 150 internal corner

4 canto externo curvo (esq)
curved external corner (left)

5 canto externo curvo (dir.)
curved external corner (right)

6 bordadura côncava
concave border

	dimensões dimensions	peça kg piece kg	palete pallet
bordaduras border	1 500 x 250 x 30 - 50 mm	11,6 Kg	-
	2 250 x 250 x 30 - 50 mm	8,6 Kg	
	3 375 x 375 x 30 - 50 mm	12 Kg	
	4 250 x 250 x 30 - 50 mm	10 Kg	
	5 250 x 250 x 30 - 50 mm	10 Kg	
	6 *445/390 x 250 x 30 - 50mm	11,8 Kg	
pavimento pavers	500 x 500 x 25 mm	14 Kg	20 m ²

Considerar uma junta entre peças, de pelo menos 2 mm.
Joint between pieces at least, 2 mm.

*400 R 1500 11 peças | items

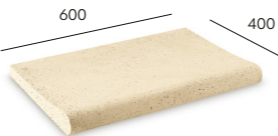
** Quantidades por palete de acordo com a encomenda (mediante pedido)

** Quantities per pallet according to order (on request)

STRUKTURIT



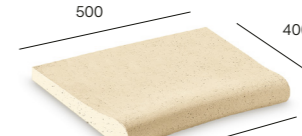
620 . BORDADURAS | BORDER | MARGELLE | RAND



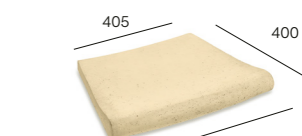
1
600 x 400 x 35 - 60 mm
 bordadura rectangular boleada
 bullnose rectangular border



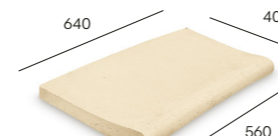
2
790/480 x 400 x 35 - 60 mm
 bordadura curva cõncava raio 610
 radius 610 curved concave border



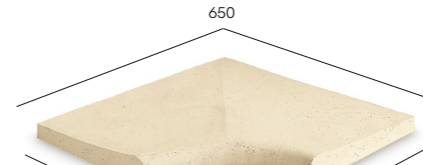
3
500/405 x 400 x 35 - 60 mm
 bordadura cõncava 40
 concave border 40



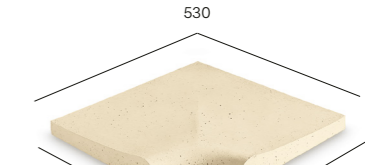
4
405/500 x 400 x 35 - 60 mm
 bordadura convexa 40
 convex border 40



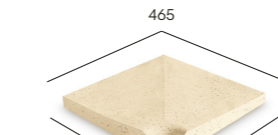
5
640/560 x 400 x 35 - 60 mm
 bordadura cõncava 60
 concave border 60



6
650 x 650 x 35 - 60 mm
 canto interno redondo grande
 large round internal corner



7
530 x 530 x 35 - 60 mm
 canto interno raio 150
 radius 150 internal corner



8
465 x 465 x 35 - 60 mm
 canto interno redondo pequeno
 small round internal corner



9
480 x 480 x 35 - 60 mm
 canto interno recto
 straight internal corner



10
400 x 400 x 35 - 60 mm
 canto externo
 external corner

STRUKTURIT

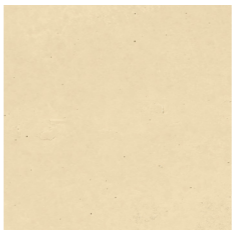


600 x 400 x 35 mm

CORES DISPONÍVEIS | AVAILABLE COLOURS



620/10



620/00



620/20



620/30



620/40

* ver esquema de montagem.



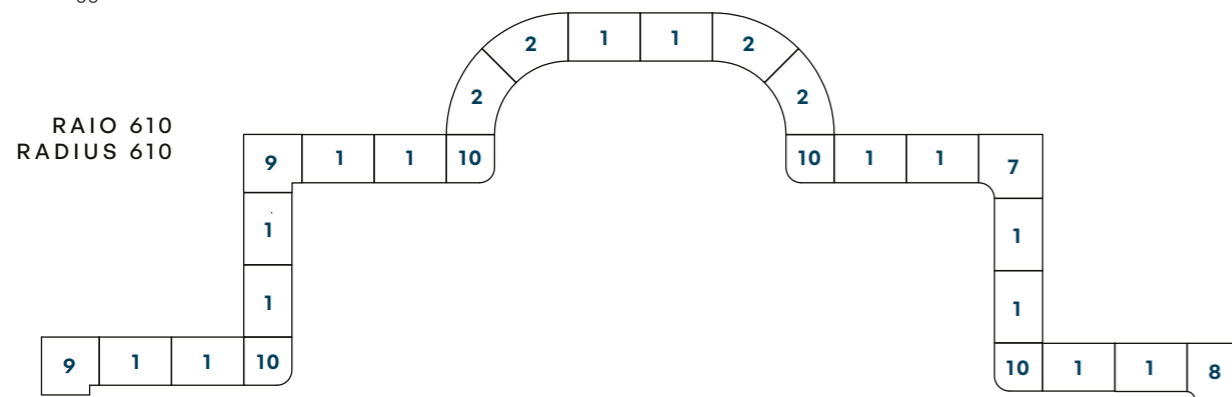
ACL

ESQUEMA DE MONTAGEM

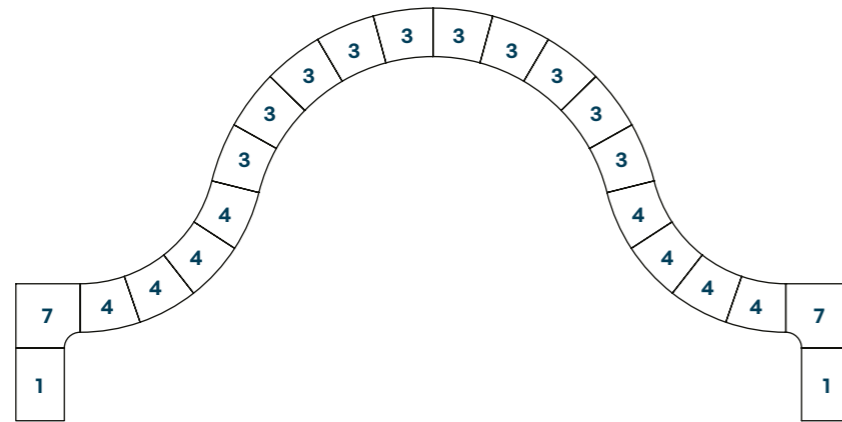


STRUKTURIT 620

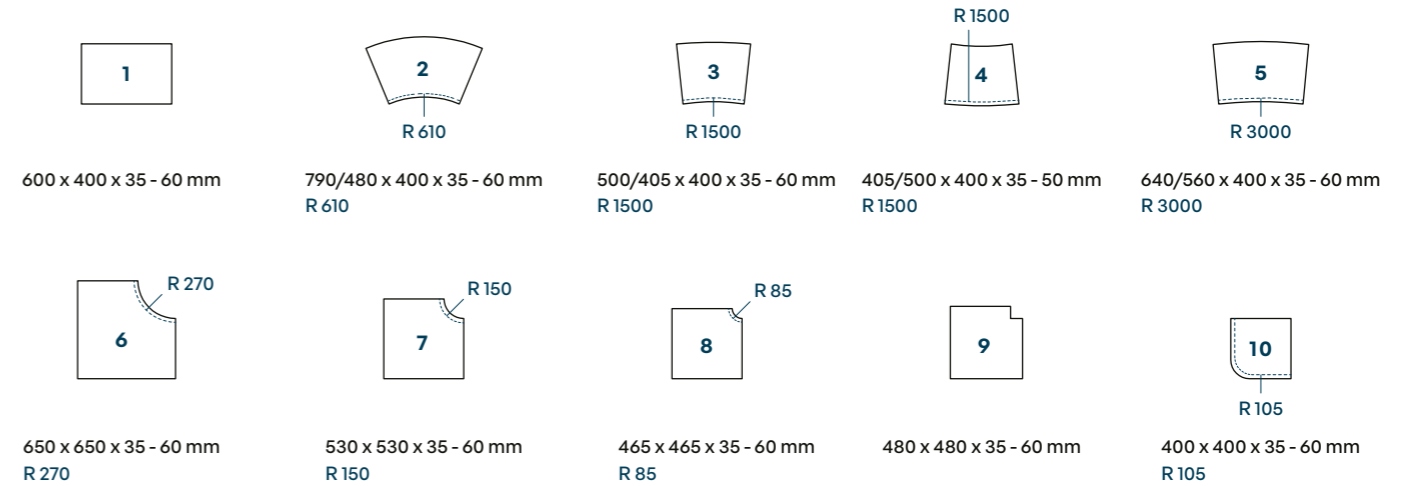
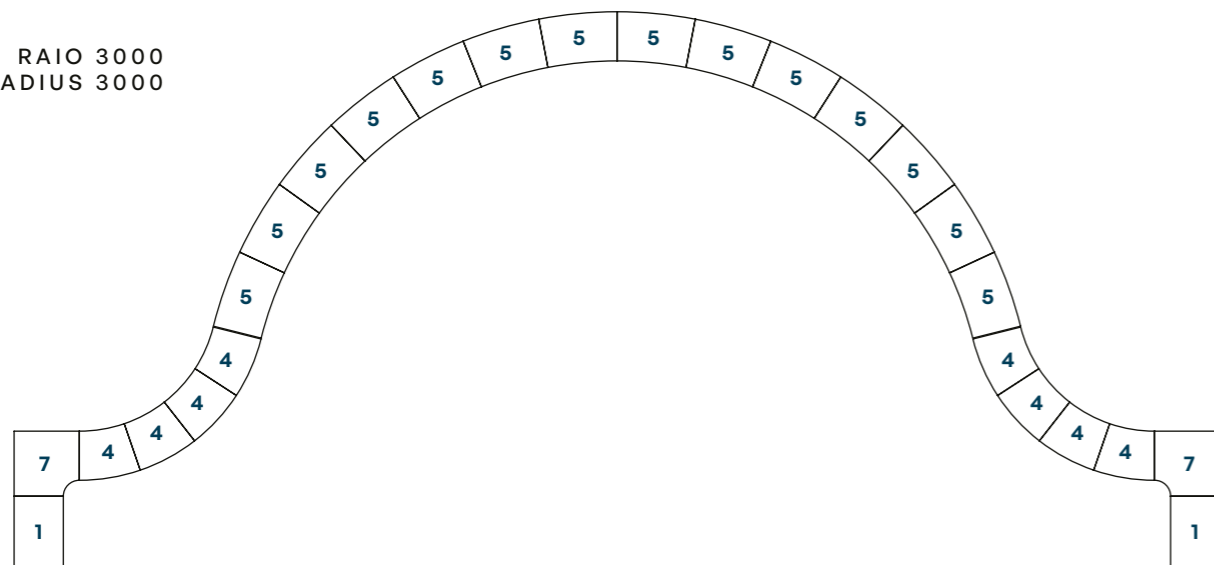
sugestão de aplicação
application suggestion



RAIO 1500
RADIUS 1500



RAIO 3000
RADIUS 3000



- 1** bordadura recta
straight border
- 2** bordadura curva côncava raio 610
radius 610 curved concave border
- 3** bordadura côncava 40
concave border 40
- 4** bordadura convexa 40
convex border 40
- 5** bordadura côncava 60
concave border 60
- 6** canto interno redondo grande
large round internal corner
- 7** canto interno raio 150
radius 150 internal corner
- 8** canto interno redondo pequeno
small round internal corner
- 9** canto interno recto
straight internal corner
- 10** canto externo
external corner

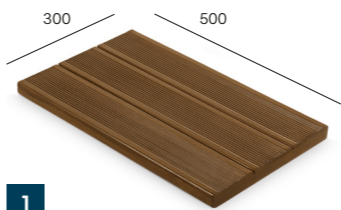
	dimensões dimensions	peça kg piece kg
bordaduras border	1 600 x 400 x 35 - 60 mm	21,5 Kg
	2 790/480 x 400 x 35 - 60 mm	21 Kg
	3 500/405 x 400 x 35 - 60 mm	15 Kg
	4 405/500 x 400 x 35 - 60 mm	15 Kg
	5 640/560 x 400 x 35 - 60 mm	21 Kg
	6 650 x 650 x 35 - 60 mm	32 Kg
	7 530 x 530 x 35 - 60 mm	24 Kg
	8 465 x 465 x 35 - 60 mm	19 Kg
	9 480 x 480 x 35 - 60 mm	19 Kg
	10 400 x 400 x 35 - 60 mm	16 Kg
pavimento pavers	600 x 400 x 35 mm	18 Kg

Considerar uma junta entre peças, de pelo menos 5 mm.
Joint between pieces at least, 5 mm.

Este produto permite variadíssimas possibilidades de aplicação/configuração. Contacte-nos para mais informações.
This product can be used for a range of other applications/configurations. Contact us for more information.

MADEIRA RISCADO

ESTÉTICA DA MADEIRA E DURABILIDADE DO BETÃO!
WOOD AESTHETICS AND CONCRETE DURABILITY!



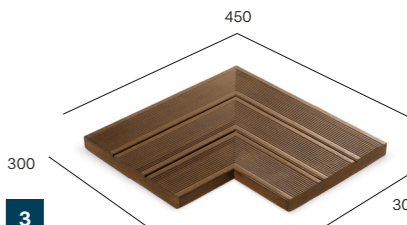
1

980/7
500 x 300 x 30 mm
 bordadura
 border



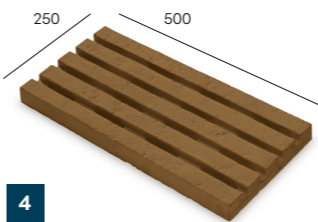
2

980/7
450 x 450 x 30 mm
 canto interno raio 1500
 radius 1500 internal corner



3

980/7
450 x 450 x 30 mm
 canto reto
 straight corner



4

977/7
500 x 250 x 40 mm
 grelha de piscina
 pool overflow grate

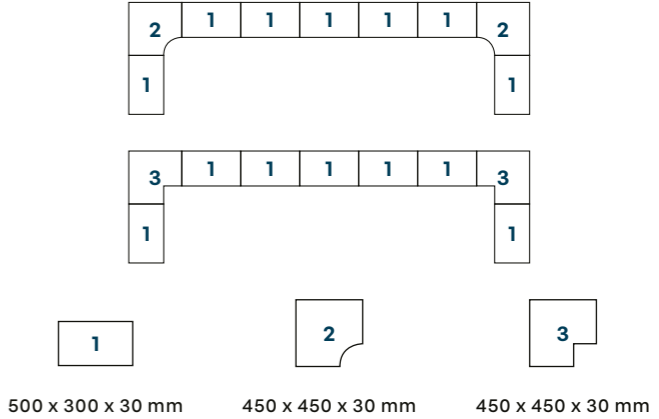


MADEIRA RISCADO 580/7 - DECK - 1000 x 200 x 30 mm

	peso weight	palete PT pallet PT	palete exportação export pallet
580	69 Kg / m ²	11,60 m ²	17,40 m ²

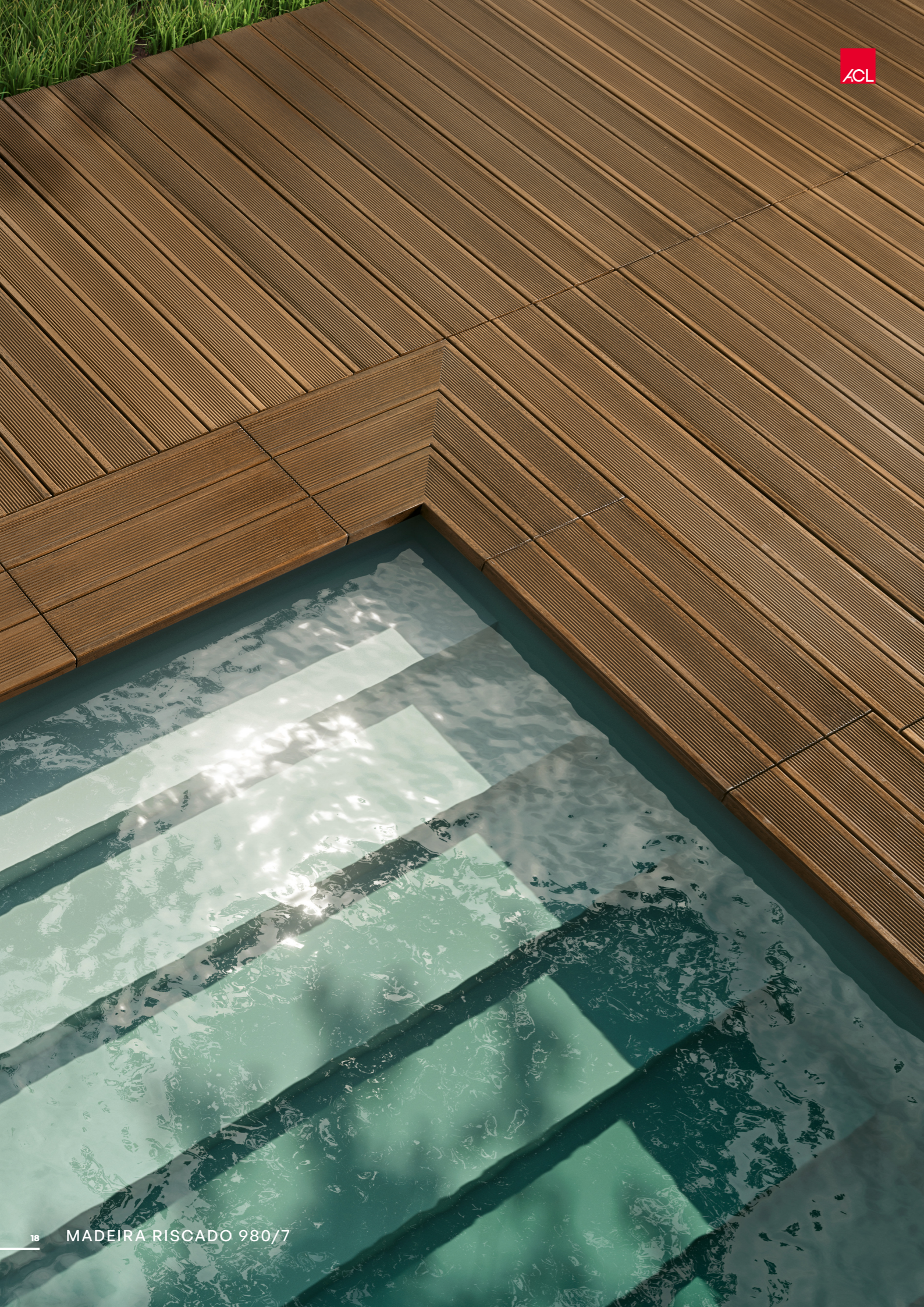
peça kg piece kg	palete pallet
1 ± 10,2 Kg	36 un. 72 un. ± 734 Kg
2 ± 12,4 Kg	- 60un. ± 744 Kg
3 ± 12,4 Kg	- 60 un. ± 744 Kg
4 9 Kg	64 un.

Considerar uma junta entre peças, de pelo menos 2 mm.
 Joint between pieces at least, 2 mm.



- 1** bordadura recta
straight border
- 2** canto interno raio 150
radius 150 internal corner
- 3** canto reto
straight corner

CORES DISPONÍVEIS | AVAILABLE COLOURS

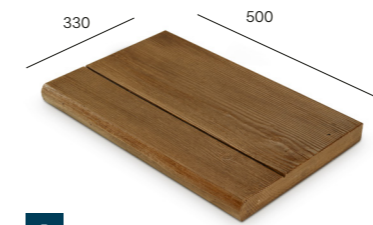




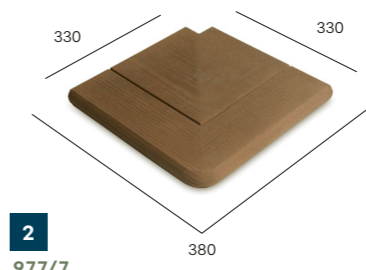
MADEIRA CLÁSSICO



ESTÉTICA DA MADEIRA E DURABILIDADE DO BETÃO!
WOOD AESTHETICS AND CONCRETE DURABILITY!



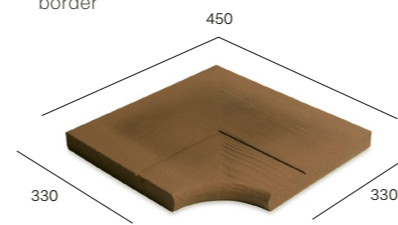
1
977/7
500 x 330 x 40 mm
bordadura
border



2
977/7
330 x 380 x 40 mm
canto externo
external corner



3
977/7
330 x 380 x 40 mm
canto externo curvo
curved external corner

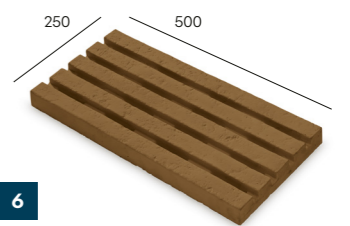


4
977/7
450 x 450 x 40 mm
canto interno raio 150
radius 150 internal corner



5
977/7
485/395 x 330 x 40 mm
bordadura côncava
concave border

* medida da curvatura
* curve measurement



6
977/7
500 x 250 x 40 mm
grelha de piscina
pool overflow grate



MADEIRA CLÁSSICO 579/7 - 1000 x 200 x 30 mm



500 x 100 x 15 mm
rodapé
skirting



577/7 - 3 formats - 900 x 225 x 30 mm



577/7 - 3 formats - 600 x 225 x 30 mm



577/7 - 3 formats - 225 x 225 x 30 mm

CORES DISPONÍVEIS | AVAILABLE COLOURS



/2 PINHO



/4 ANTRACITE



/6 NATURAL



/7 CASTANHO



/8 CARVALHO

* ver esquema de montagem.

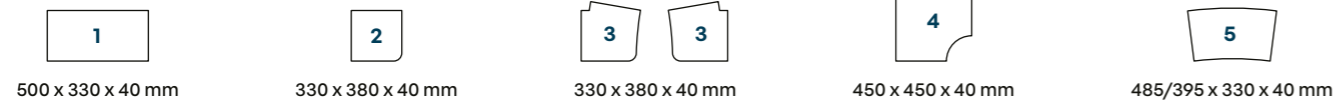
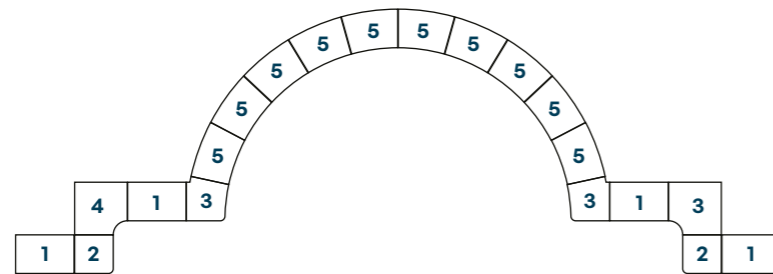
ESQUEMA DE MONTAGEM



MADEIRA CLÁSSICO 977

sugestão de aplicação
application suggestion

RAIO 1500
RADIUS 1500



- 1** bordadura recta
straight border
- 2** canto externo
external corner
- 3** canto externo curvo
curved external corner
- 4** canto interno raio 150
radius 150 internal corner
- 5** bordadura côncava
concave border

	peça kg piece kg	paleta pallet
1	14,8 Kg	36 un.
2	12 Kg	64 un.
3	10 Kg	64 un.
4	17,2 Kg	60 un.
5	12,5 Kg	64 un.
6	9 Kg	64 un.

	peso weight	paleta PT pallet PT	paleta exportação export pallet
579	69 Kg / m ²	11,60 m ²	17,40 m ²
rodapé skirting caixa box – 38,5 Kg 24 un.			
	modulo/paleta module/pallet	caixa box	paleta pallet
577 - 3 formats	0,39 m ²	66 Kg / m ²	16,38 m ² 1092 Kg

Considerar uma junta entre peças, de pelo menos 2 mm.
Joint between pieces at least, 2 mm.

IMPERMEABILIZANTE

WATERPROOFING



Após o assentamento dos pavimentos, recomendamos a aplicação de um produto da nossa gama Block.

Para aplicação dos produtos da gama CLQ o material deve estar devidamente limpo e seco.

After the installation of the floors, we recommend applying a product from our Block range.

The material must be properly clean and dry, to apply products from the CLQ range.

- Block Protect - Marmo
Marmocim
- Block Protect - CLQ 100
sem Brilho / Matte - Lajetas / Slab
- Block Protect - CLQ 105 (Incolor / Colorless)
com Brilho / Glossy - Lajetas / Slab
- Block Protect - CLQ 104 (Preto / Black)
Ardósia
- Block Protect - CLQ 101 (Incolor / Colorless)
Madeiras /2 - /4 - /8
- Block Protect - CLQ 109 (Castanho / Brown)
Madeiras /7

INDICAÇÕES GERAIS

GENERAL INFORMATION



Este catálogo, pretende mostrar a vasta gama de produtos, não é exaustivo de todas as possibilidades que lhe poderemos oferecer, pelo que não dispensa a consulta do departamento comercial d'A Cimenteira do Louro para qualquer esclarecimento.

CORES

Podem ocorrer pequenas variações na granulometria e tons de cor dos produtos devido às características dos materiais e à reprodução fotográfica em catálogos e outros materiais impressos ou eletrônicos.

COMPOSIÇÃO

O desenvolvimento dos revestimentos da Cimenteira do Louro é baseado numa análise cuidadosa da pedra natural e um processo tecnológico aperfeiçoado ao longo dos anos. A mistura é vertida em moldes especiais concebidos especificamente para criar um efeito o mais realista possível, utilizando um número de diferentes moldes para criar uma variedade de formas e evitar assim repetições. Efeitos cromáticos são obtidos através da aplicação de pigmentos de óxido de ferro de qualidade superior para cada pedra, dandolhes um efeito natural, não apenas na forma, mas também nas cores.

VARIAÇÕES DE TONALIDADES

Estes produtos são fabricados a partir de granulados de pedra natural que podem apresentar ligeiras variações de tonalidade em função do tipo de fabrico e do seu aprovisionamento. O exame de textura e da cor devem ser feitos sempre nos produtos em seco e com o decorrer do tempo as cores podem sofrer algumas alterações naturais tecnicamente inevitáveis. No final da aplicação do revestimento aconselhamos sempre a utilização de um repelente da nossa gama de produtos de tratamento de superfície de modo a garantir a durabilidade do material.

EFLORESCÊNCIAS

O aparecimento de manchas ou auréolas brancas na superfície do betão é um fenómeno natural e tecnicamente inevitável que podemos encontrar em certas condições de secagem, sobretudo em produtos à base de cimento. Estas eflorescências não alteram em nada a qualidade intrínseca das peças e tendem a desaparecer com o tempo depois de estarem expostas às intempéries naturais. O aparecimento de eflorescências, sendo do conhecimento do cliente, não pode ser, em qualquer caso, causa de reclamação.

MANUTENÇÃO

Aconselhamos que, pelo menos de dois em dois anos, um tratamento de manutenção superficial com a nossa gama Block protect.

This catalogue provides an overview of our wide range of our products. It is not a definitive compilation as other options are available. For further information or explanations please contact the sales department of A Cimenteira do Louro.

COLOURS

Slight variations in the granulometry and colour tones of the products may occur due to the characteristics of the materials and the photographic reproduction in catalogues and other printed or electronic material.

COMPOSITION

The development of A Cimenteira do Louro's tiles and pavers is based on the careful analysis of the natural stone and in the technological process, optimised over the years. The mixture is poured into special moulds specifically designed to create an effect as realistic as possible, and using several different moulds to create a variety of shapes and avoid replications. The chromatic effects are achieved by applying high-quality iron oxide pigments into each tile, giving them a natural effect, not only in shape but also in colour.

VARIATION OF SHADES

These products are manufactured from natural stone granulates that may present slight variations in colour shade, depending on the type of manufacture and supply. The texture and colour tests require the products to be dry. Over time, the products may display some technically-inevitable natural changes in colour. At the end of the tile installation process, it is advisable for some of the products to apply a surface treatment from our range, in order to ensure the durability of the material.

EFFLORESCENCE

The possible appearance of white stains on the concrete surface is a natural and technically unavoidable phenomenon called efflorescence, which we can find in certain drying conditions, especially in cement-based products. These do not alter the intrinsic quality of the pieces and tend to disappear over time after being exposed to natural weathering. The appearance of efflorescence, being known to the client, cannot, in any case, be a cause for complaint.

MAINTENANCE

We recommend that, at least every two years, a surface maintenance treatment with our Block protect.



www.viriato.com.pt
06/2023



www.aclweb.pt

ACL ACIMENTEIRADOLOURO



SEDE // UNIDADE DE PRODUÇÃO DE LOURO
HEADQUARTERS // PRODUCTION CENTER LOURO

GPS N41 26 33 | W8 32 40

T. +351 252 301 900 ⁽¹⁾
F. +351 252 301 929 ⁽¹⁾

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE LOUSADO
PRODUCTION CENTER LOUSADO

GPS N41 22 18 | W8 32 08

T. +351 252 301 000 ⁽¹⁾
F. +351 252 301 009 ⁽¹⁾

Rua Padre Domingos J. Pereira, 1284 - Louro
AP. 163 - E. C. Famalição
4761-926 V. N. Famalição
Portugal

acl@aclweb.pt
www.aclweb.pt



⁽¹⁾ Chamada para a rede fixa nacional
Call to the Portuguese landline network

