

DAMOS FORMA AOS SEUS PROJETOS
DAMOS FORMA A SUS PROYECTOS
NOUS DONNONS FORME À VOS PROJETS
WE GIVE SHAPE TO YOUR PROJECTS



Coopérative Lusitane
20-24 Route de Paris
RN4 - D604
77340 Pontault-Combault

INDEX

COLUNAS	02	CAPEAMENTO	18
COLUMNS		CUBREMUROS	
COLONNES		CHAPERONS	
COLUMNS		COPING	
COLUNAS GR	08	CHAMINÉS	19
COLUMNS GR		CHIMENEAS	
COLONNES GR		CHEMINÉES	
COLUMNS GR		CHIMNEYS	
CIMALHAS GR	12	PERGOLA	20
CORNISAS GR		ARCOS	20
CORNICHES GR		ARCADE	
CORNICE GR		ARCHES	
CIMALHAS	16	BALAÚSTRE	21
CORNISAS		BALAUSTRE	
CORNICHES		BALUSTRE	
CORNICE		BALUSTER	
PEITORIL	17	PILAR PARA	21
ALFÉIZAR		PORTÃO	
DE VENTANA		PILAR PARA	
APPUI		PORTÓN	
DE FENÊTRE		PILIER	
WINDOW SILL		DE CLÔTURE	
		GATE PILLAR	
		STORMAX EVO	22

COLUNAS COLUMNAS COLONNES COLUMNS

Para além de decorativas, as nossas colunas podem ser utilizadas como elemento estrutural, comprovada tecnicamente, através de testes à compressão e flexão, na Universidade de Coimbra.

Además de decorativas, nuestras columnas pueden ser utilizadas como un elemento estructural demostrado técnicamente mediante pruebas de compresión y flexión, en la Universidad de Coimbra en Portugal.

Au-Delà des décorations, nos colonnes peuvent être utilisées comme élément structural des tests à compression et flexion à l' Université de Coimbra.

Besides being decorative, our columns can be used as structural elements, technically improved through compression and flexure tests in the University of Coimbra.



REF	REF D	REF D4	REF B	REF C1	REF D5
Standard (H)	225 / 240 / 250 cm	---	140 cm	---	---
Altura Máx. Hauteur Max. Max. Height	265 cm	290 cm	250 cm	276 cm	255 cm
Diâmetro Diameter	23 cm	31 cm	20 cm	23 cm	25 cm
Capitel Tête Chapiter	29 cm	40 cm	26 cm	29 cm	20 cm
Base	29 cm	40 cm	26 cm	32 cm	20 cm



REF D

REF D4

REF B

REF C1

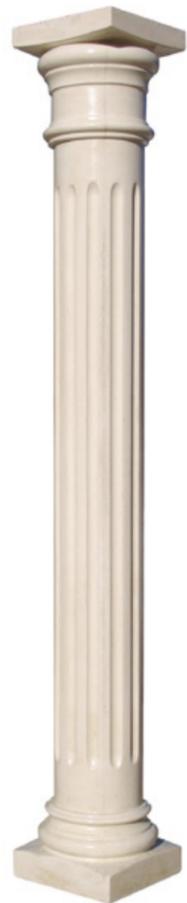
REF D5



REF	REF R3	REF R1	REF T	REF T1
Standard (H)	---	136 / 225 / 240 / 250 cm	---	---
Altura Máx. Hauteur Max. Max. Height	350 cm	---	285 cm	260 cm
Diámetro Diameter	35 cm	23 / 19 cm	33 / 27 cm	25 / 20 cm
Capitel Tête Chapiter	52 cm	24,5 / 32 cm	43 cm	26 cm
Base	52 cm	24,5 / 32 cm	46 cm	32 cm

REF	REF A	REF I	REF D3	REF D2
Standard (H)	130 / 220 / 235 / 250 cm	---	---	---
Altura Máx. Hauteur Max. Max. Height	---	340 cm	350 cm	317 cm
Diámetro Diameter	28 / 22 cm	20 cm	23 cm	23 cm
Altura das bases Altura de las basas Hauteur de la base Bases' height	---	55 / 90 / 100 cm	55 / 90 / 100 cm	55 / 67 cm
Capitel Tête Chapiter	22 / 31 cm	26 cm	29 cm	29 cm
Base	28 / 31 cm	32 cm	32 cm	32 cm

Pour une finition optimale ce modèle devra être fini en peinture pour effacer une ligne horizontale dû à son process de fabrication



REF R3

REF R1

REF T

REF T1

REF A

REF I

REF D3

REF D2



ACABAMENTOS
ACABADOS
FINITIONS
FINISHING

REF	REF S	REF K	REF L	REF M
Standard (H)	---	125 / 140 / 240 / 250 cm	---	---
Altura Máx. Hauteur Max. Max. Height	288 cm	---	270 cm	300 cm
Lateral Latéral Side	23 cm	18,5 / 23 cm	23 cm	MÍN. 25 cm MÁX. 32 cm
Capitel Tête Chapiter	30 cm	27,5 / 33 cm	30 cm	20 cm
Base	32 cm	27,5 / 33 cm	32 cm	25 cm

Todas as colunas poderão ter vários acabamentos.

Toutes les colonnes pourront avoir plusieurs finitions.

Las columnas pueden tener múltiples acabados.

All the columns can have several finishings.



Branco
Blanco
Blanc
White



Cinza
Gris
Grey



REF S



REF K



REF L



REF M



COLUNAS GR COLUMNAS GR COLONNES GR COLUMNS GR

As colunas da linha GR feitas em betão reforçado com fibra, são uma solução inovadora devido ao seu baixo peso, facilidade de aplicação e possibilidade de ajuste de altura.

A sua aplicação pode ser feita manualmente por mão de obra não especializada sem necessidade de recorrer a qualquer tipo de equipamento.

Les colonnes de la ligne GR faites en béton et renforcées avec une fibre, sont une solution innovante grâce à leurs faibles poids, application facile et possibilité d'ajuster à la hauteur souhaitée.

Son application peut être faite manuellement sans avoir recours à un équipement spécifique pour son application.

Las columnas de la línea GR reforzadas con fibra de hormigón, son una solución innovadora debido a su bajo peso, facilidad de aplicación y posibilidad de ajuste de altura.

Su aplicación puede hacerse manualmente por mano de obra no especializada sin necesidad de utilizar cualquier tipo de equipamiento.

The columns GR made in fiber reinforced concrete, are an innovative solution due to their low weight, ease of implementation and possibility of height adjustment.

Its application can be done manually by unskilled labor without resorting to any type of equipment.



VANTAGENS VENTAJAS AVANTAGES ADVANTAGES

- Leves
- Resistentes
- Fáceis de transportar
- Permitem ajuste à medida do cliente
- Aplicação manual
- Acabamento perfeito
- Amigas do ambiente, 100% recicláveis
- Resistentes ao gelo

- Légère
- Résistante
- Facile à transporter
- Permet l'ajustement selon le besoin du client
- Application manuelle
- Finition parfaite
- Écologique, recyclable à 100%
- Résistantes au gel

- Bajo peso
- Resistentes
- Fáciles de transportar
- Permiten ajustes a medida del cliente
- Aplicación manual
- Acabado perfecto
- Amigas del ambiente, 100% reciclables
- Resistentes al hielo

- Light
- Resistant
- Easy handling
- Permits adjustment to the customer
- Manual application
- Perfect finish
- Environmentally friendly, 100% recyclable
- Resistant to frost



REF C1



REF D



REF R1



Au choix :
en 2 parties ou monobloc

EMBALAGEM E PESO EMBALAJE Y PESO EMBALAGE ET POIDS PACKAGING AND WEIGHT

MOD	Standard 225 cm	Standard 240 cm	Uni. / Pal.
D	62 Kg	65 Kg	12 uni.
R1	76 Kg	80 Kg	9 uni.

MOD	Fuste 240 cm Shaft 240 cm	Base	Uni. / Pal.
C1	60 Kg	15 Kg	10 uni.
D	60 Kg	10 Kg	11 uni.

ACABAMENTOS ACABADOS FINITIONS FINISHING



Branco
Blanco
Blanc
White

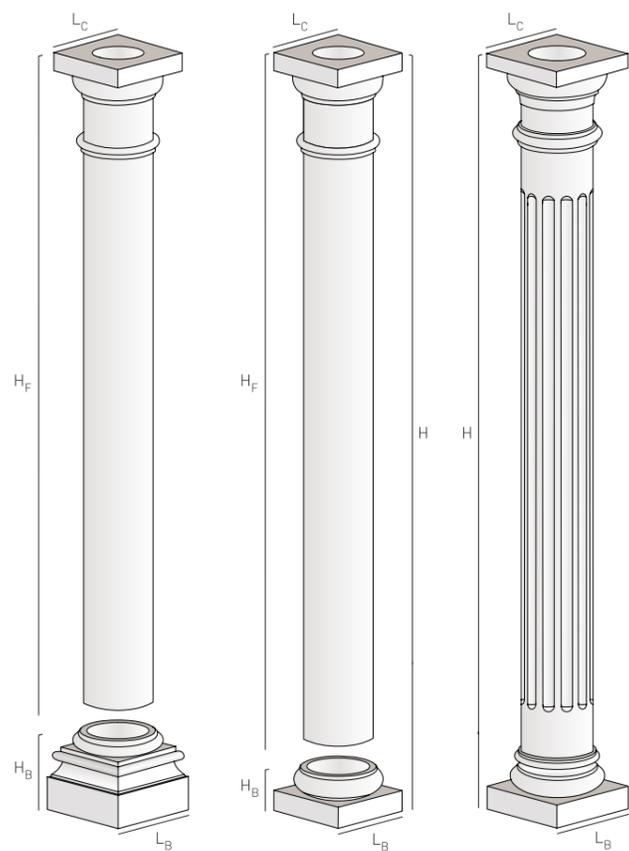


Cinza
Gris
Grey



MEDIDAS MESURES MEASURES

MOD	C1	D	R1
Standard (H)	---	225 / 240 cm	225 / 240 cm
Diâmetro Diameter	23 cm	23 cm	23 cm
H _F	240 cm	240 cm	---
H _B	26 cm	15 cm	---
L _C	29 cm	29 cm	32 cm
L _B	32 cm	29 cm	32 cm



C1

D

R1

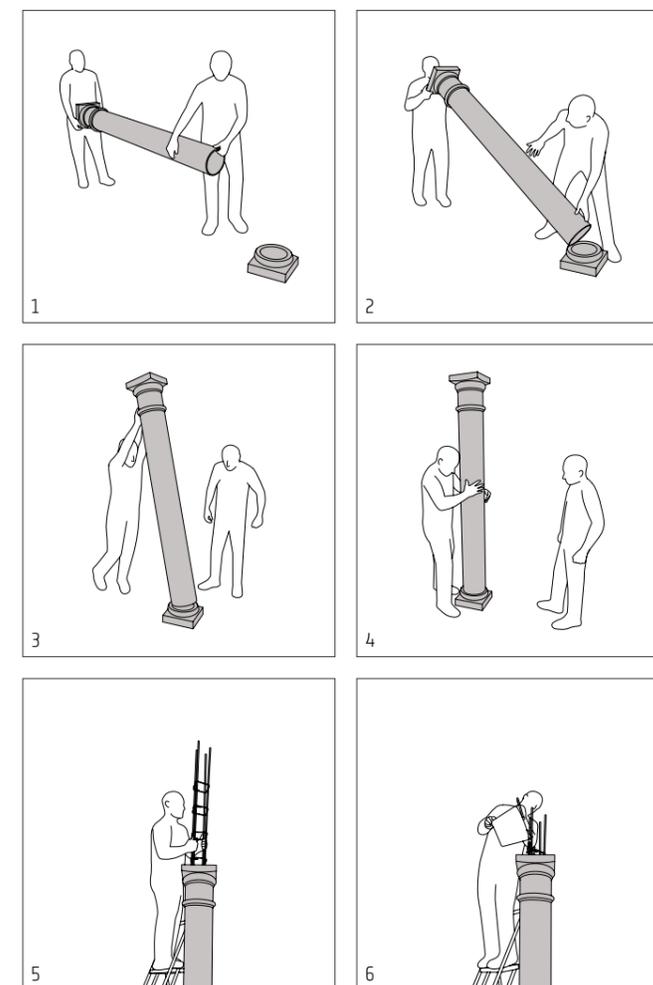
APLICAÇÃO APLICACIÓN APPLICATION

1. Aplicar e nivelar a base;
2. Ajustar a medida do fuste, caso seja necessário;
3. Colocar o fuste sobre a base;
4. A junção do fuste com a base deve ser feita utilizando cola;
5. Inserir a armadura no interior da coluna;
6. Por fim encher com betão.

1. Aplicar y nivelar la base;
2. Ajustar la medida del fuste caso sea necesario;
3. Colocar el fuste sobre la base;
4. La unión del fuste con la base debe ser con pegamento;
5. Colocar la armadura dentro de la columna;
6. Por último llenar con hormigón.

1. Appliquer et niveler la base;
2. Ajuster la mesure du fût, si nécessaire;
3. Placer le fût sur la base;
4. La jonction du fût et de la base doivent être effectuées en utilisant de la colle;
5. Insérer l'armature à l'intérieur de la colonne;
6. Enfin remplir de béton.

1. Apply and level the base;
2. Adjust the size of the shaft if necessary;
3. Place the shaft on the base;
4. The junction of the stem with the base should be glued;
5. Place the armature within the column;
6. Finally fill with concrete.



CIMALHAS GR
 CORNISAS GR
 CORNICHES GR
 CORNICE GR



VANTAGENS
 VENTAJAS
 AVANTAGES
 ADVANTAGES

- Leve
- Resistente
- Fácil aplicação e manuseamento
- Elimina necessidade de cofragem
- Baixo custo de transporte e aplicação
- Amiga do ambiente
- Légère
- Résistante
- Facile à appliquer et manipuler
- Élimine le besoin de coffrage
- Faible coût de transport et d'application
- Écologique

- Bajo peso
- Resistente
- De fácil aplicación y manejo
- Elimina necesidad de encofrado
- Bajo costo de transporte y aplicación
- Amiga del ambiente
- Light
- Resistant
- Easy application and handling
- Eliminates the need for formwork
- Low cost of transport and application
- Environmentally friendly

As cimalhas ou cornijas da linha GR, feitas em betão reforçado com fibra, representam uma solução de cofragem com excelente acabamento final.

O seu baixo peso permite uma aplicação manual de forma simples e eficaz, dispensando a tradicional estrutura de cofragem.

Las cornisas de la línea GR, reforzadas con fibra de hormigón, resultan de una solución de encofrado con excelentes acabados.

Su bajo peso permite una aplicación manual de manera simple y eficaz, eliminando la tradicional estructura de encofrado.

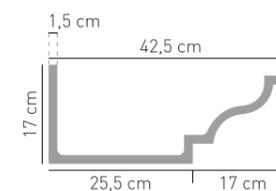
Les corniches de la ligne GR faites en béton et renforcés avec une fibre, représentent une solution de coffrage avec une excellente finition.

Sa légèreté permet une application manuelle d'une manière simple et efficace, en éliminant la structure traditionnelle du coffrage.

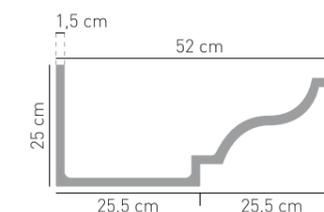
The GR line cornices, made of concrete reinforced with fiber, represents a formwork solution with an excellent finishing.

Its light weight allows the manual application in a simple and effective way, eliminating the traditional formwork's structure.

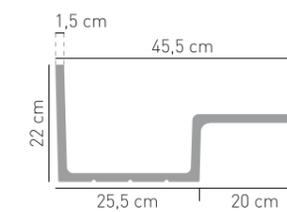
REF 4 GR



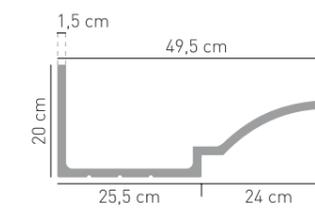
REF 5 GR



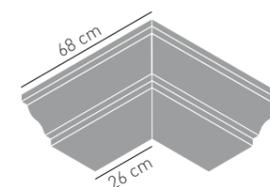
REF 8 GR



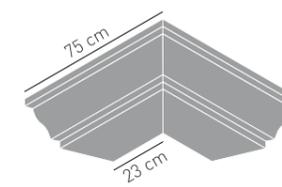
REF 9 GR



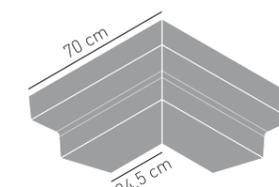
CE REF 4 GR



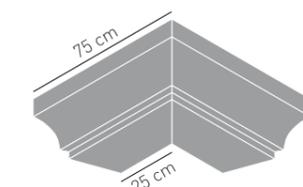
CE REF 5 GR



CE REF 8 GR

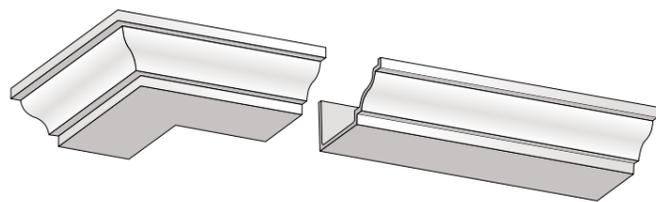


CE REF 9 GR

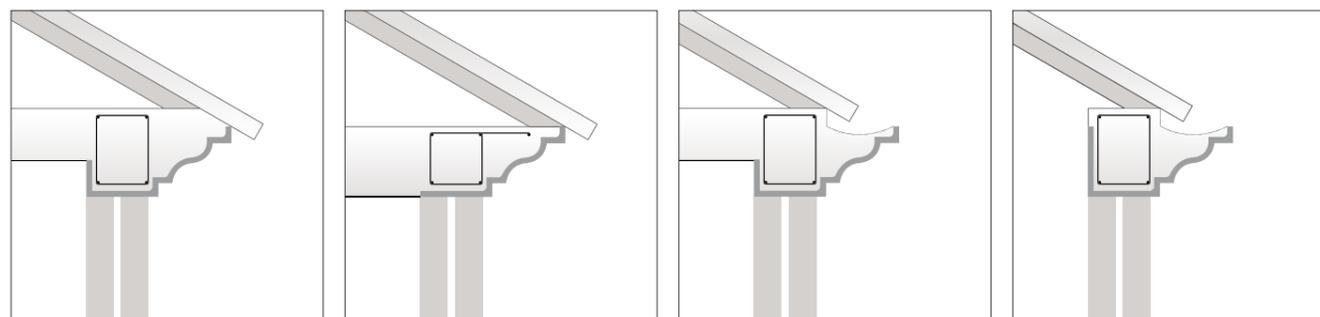




EMBALAGEM E PESO
EMBALAJE Y PESO
EMBALAGE ET POIDS
PACKAGING AND WEIGHT



MONTAGEM
MONTAJE
MONTAGE
INSTALLATION



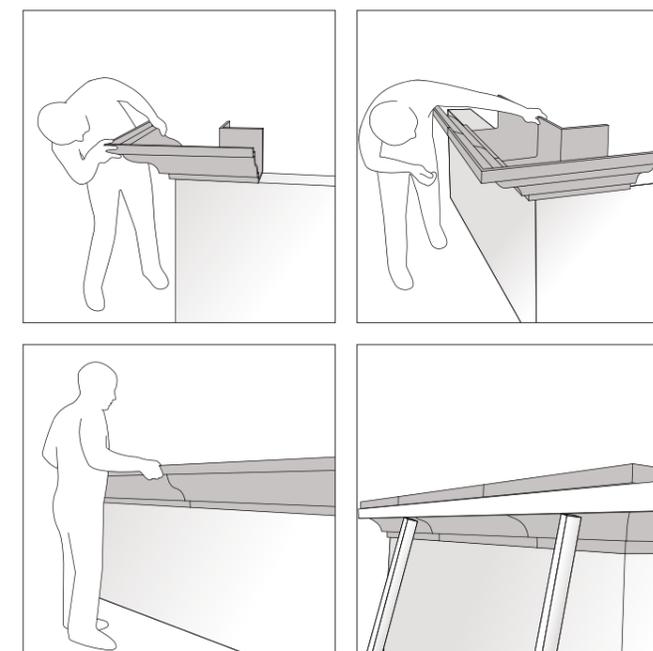
APLICAÇÃO
APLICACIÓN
APPLICATION

1. As peças devem ser aplicadas sobre uma base nivelada;
2. Aplicar primeiro os ângulos, para que sirvam de referência ao alinhamento das restantes peças;
3. A fixação e união das peças deve ser feita pela utilização de cola;
4. Colocar a armadura no interior;
5. Por fim encher com betão.

1. Las piezas deben estar aplicadas sobre una base nivelada;
2. Aplicar el primer ángulo, para servir como referencia a la alineación de los restantes componentes;
3. La fijación y unión de las piezas debe ser con pegamento;
4. Poner la armadura en el interior;
5. Por último llenar con hormigón.

1. Les pièces doivent être appliquées sur une base nivelée;
2. Appliquer en premier les angles, pour servir de référence à l'alignement des parties restantes;
3. La fixation et l'union des pièces doivent être faites avec de la colle;
4. Mettre l'armature à l'intérieur;
5. Remplir avec le béton.

1. The pieces must be applied on a leveled base;
2. Apply the corners first, to serve as a reference for the alignment of the remaining parts;
3. The pieces must be fixed and attached with glue;
4. Place the armor on the inside;
5. Finally fill with concrete.



ACABAMENTOS
ACABADOS
FINITIONS
FINISHING



Branco
Blanco
Blanc
White



Cinza
Gris
Grey



Bege
Beige

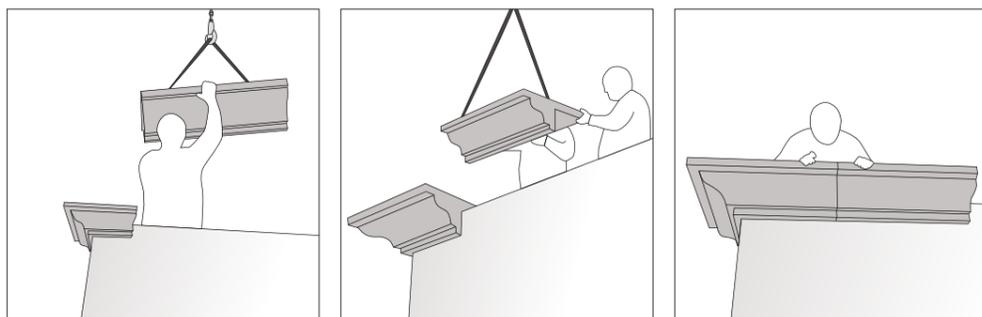
CIMALHAS CORNISAS CORNICHES CORNICE

A Cimalha, também conhecida por Cornija, é aplicada com rapidez, sem esforço, proporcionando uma beleza inigualável à sua moradia.

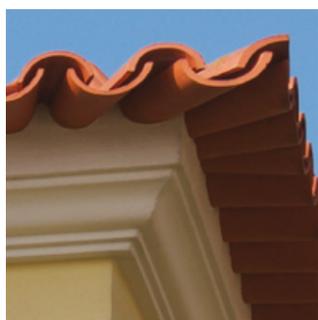
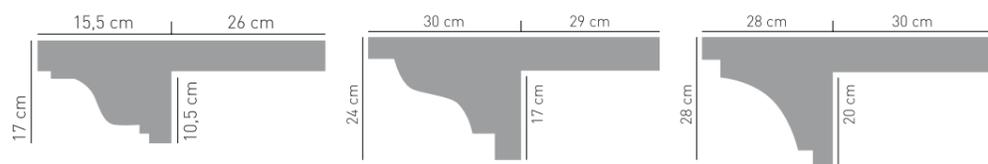
La cornisa se aplica rápidamente, sin esfuerzo, proporcionando una belleza sin igual a su hogar.

La Corniche est appliquée rapidement, sans grand effort, proportionnant une beauté incomparable à votre demeure.

The Cimalha also known as Cornice, is quickly applied, without effort, adjusting unmatched beauty to your residence.



Colocação das Cimalhas
Aplicación de las Cornisas
Pose de Corniche
Cornice Application



REF 4



REF 5



REF 6

PEITORIL ALFÉIZAR DE VENTANA APPUI DE FENÊTRE WINDOW SILL

Os peitoris são feitos em betão hidrófugo com acabamento liso. As características dimensionais foram optimizadas para uma rápida e fácil aplicação.

Os rebordos laterais e traseiro previnem a entrada de humidade.

Les appuis de fenêtre sont fabriqués en béton hydrofuge avec une finition lisse. Les caractéristiques dimensionnelles ont été optimisées pour une rapide et facile application.

Les rejingots latéraux et arrière préviennent l'entrée de l'humidité.

Los alfeizares de ventana son fabricados en hormigón hidrófugo con acabado liso. Las características dimensionales se han optimizado para una rápida y fácil aplicación.

Los top laterales y trasero previenen la entrada de humedad.

The window sills are made of fiber reinforced concrete with a smooth finish. The dimensional characteristics have been optimized for a fast and easy application.

The tops on the sides and back prevent the entry of humidity.



CARACTERÍSTICAS CARACTÉRISTIQUES CHARACTERISTICS

- Equipado com topos nas laterais e traseira
- Cores disponíveis: branco e cinza
- Betão hidrófugo
- Previne a entrada da humidade
- Com pingadeira
- Acabamento em betão liso
- Rapidez na instalação
- Conforme a norma NF P 98-052
- Equipado com top laterales y trasero
- Colores disponibles: blanco y gris
- Hormigón hidrófugo
- Previene la entrada de humedad
- Con goteo de agua
- Acabado en hormigón liso
- Instalación rápida
- Cumple con la norma NF P 98-052
- Munis de rejingots latéraux et arrière
- Couleurs disponibles: blanc et gris
- Béton hydrofuge
- Prévenant l'entrée de l'humidité
- Avec goutte d'eau
- Finition en béton lisse
- Rapidité de pose
- Conformés à la norme NF P 98-052
- Equipped with tops on the sides and back
- Available colors: white and gray
- Concrete waterproofing
- Prevents the entry of humidity
- With drip edge
- Finished in smooth concrete
- Quick to install
- Conform to standard NF P 98-052

REF	Medidas Mesures Measures	Peso Poids Weight	REF	Medidas Mesures Measures	Peso Poids Weight
AP 35/60	60 x 35	23 Kg	AP 39/60	60 x 39	24 Kg
AP 35/70	70 x 35	27 Kg	AP 39/70	70 x 39	28 Kg
AP 35/80	80 x 35	30 Kg	AP 39/80	80 x 39	32 Kg
AP 35/90	90 x 35	34 Kg	AP 39/90	90 x 39	36 Kg
AP 35/100	100 x 35	38 Kg	AP 39/100	100 x 39	40 Kg
AP 35/110	110 x 35	42 Kg	AP 39/110	110 x 39	44 Kg
AP 35/120	120 x 35	45 Kg	AP 39/120	120 x 39	48 Kg
AP 35/130	130 x 35	48 Kg	AP 39/130	130 x 39	52 Kg
AP 35/140	140 x 35	51 Kg	AP 39/140	140 x 39	56 Kg
AP 35/150	150 x 35	54 Kg	AP 39/150	150 x 39	60 Kg
AP 35/160	160 x 35	58 Kg	AP 39/160	160 x 39	64 Kg
AP 35/170	170 x 35	61 Kg	AP 39/170	170 x 39	68 Kg
AP 35/180	180 x 35	64 Kg	AP 39/180	180 x 39	72 Kg

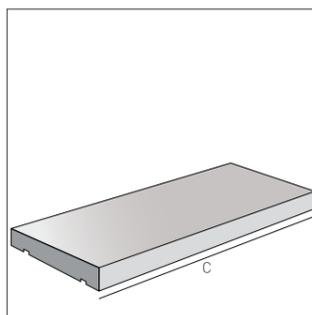


AP 35

AP 39



CAPEAMENTO CUBREMUIROS CHAPERONS COPING

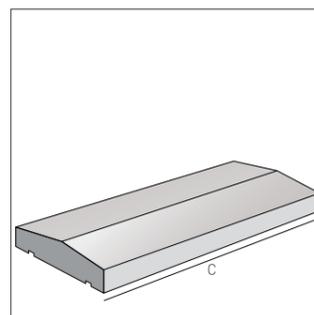


Capeamento 1 inclinação
Cubremuro 1 inclinación
Chaperon 1 pente
Once weathered coping

MOD 1	H (cm)	h (cm)	L (cm)	C (cm)
25	5	4	25	100
30	5	4	30	100
35	5	4	35	100



MOD 1

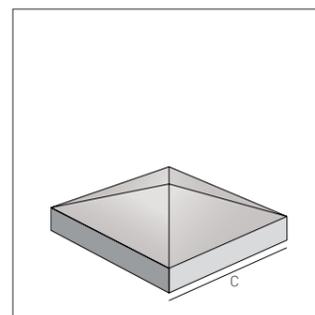
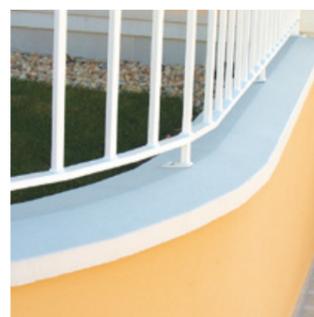


Capeamento 2 inclinações
Cubremuro 2 inclinaciones
Chaperon 2 pentes
Twice weathered coping

MOD 2	H (cm)	h (cm)	L (cm)	C (cm)
20	4,5	3,5	20	100
25	5	4	25	100
30	5	4	30	100
35	5	4	35	100
40	7,5	5	40	100



MOD 2



Capeamento 4 inclinações
Cubremuro 4 inclinaciones
Chaperon 4 pentes
Pier caps

MOD 4	H (cm)	h (cm)	L (cm)	C (cm)
30	7	5	30	30
35	7	5	35	35
40	7,5	6	40	40
50	8	6	50	50



MOD 4

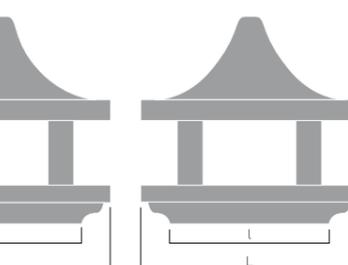
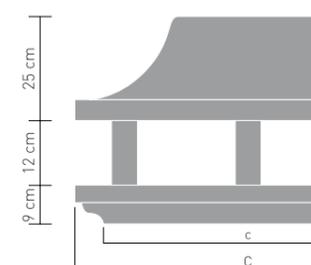


CHAMINÉS CHIMENEAS CHEMINÉES CHIMNEYS

MOD 1



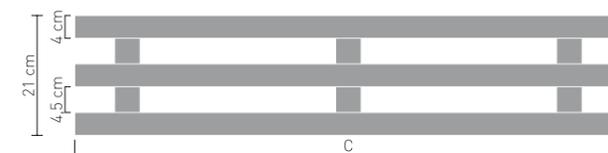
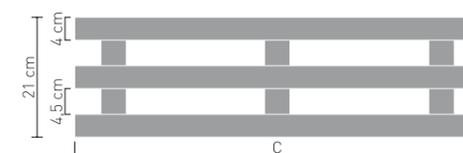
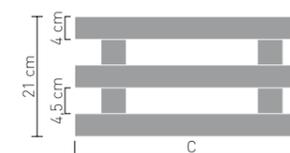
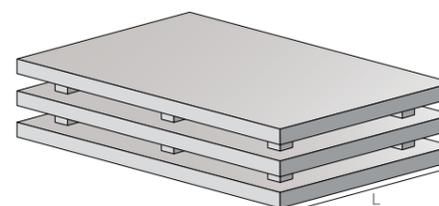
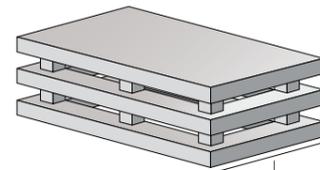
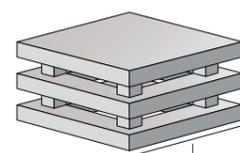
MOD 1	L (cm)	C (cm)	l (cm)	c (cm)
51 x 51	51	51	38	38
51 x 81	51	81	38	68
63 x 95	63	95	50	82



MOD 2



MOD 2	L (cm)	C (cm)
41 x 41	41	41
41 x 71	41	71
63 x 96	63	96

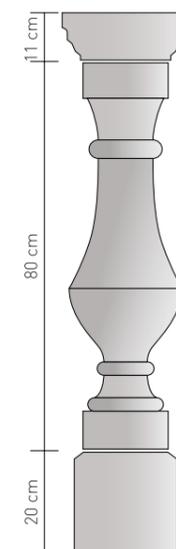


PERGOLA

Vigas Poutres Beams	Barrotes Viguetas Solives Bars
15 x 12 cm	10 x 9 cm
20 x 12 cm	12 x 9 cm
25 x 15 cm	15 x 9 cm



BALAÚSTRE BALAUSTRE BALUSTRE BALUSTER



ARCOS ARCADE ARCHES

MOD 1	MOD 2
182 cm	Por medida Sur mesure Custom-made
220 cm	



MOD 1



MOD 2



PILAR PARA PORTÃO PILAR PARA PORTÓN PILIER DE CLÔTURE GATE PILLAR

Bola | Esfera | Sphère | Ball

Diâmetro Diámetro Diamètre Diameter
25 / 30 / 40 cm

Capitel | Chapiteau | Chapter

60 x 60 x 13 cm

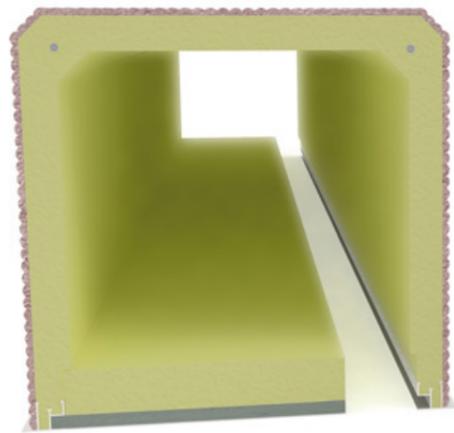
Elementos | Eléments | Elements

40 x 40 x 25 cm

Base

44 x 44 x 15 cm

CAIXA DE ESTORE CAJA DE PERSIANA COFFRE DE VOLET ROULANT BLINDS BOX



A *Stormax-Evo* é uma caixa de estore composta por uma estrutura de poliuretano revestida por uma camada de argamassa.

Graças a uma tampa inovadora que permite o fecho da caixa, a *Stormax-Evo* vem solucionar de um modo simples e eficaz o problema da entrada de ar pela caixa de estore.

A *Stormax-Evo* é o resultado do estudo e desenvolvimento efectuado pelo departamento técnico da *Barreirinhas Lda.* na busca de uma caixa de estore com excelente isolamento térmico e acústico.

Stormax-Evo est un coffre de volet roulant composée d'une structure de polyuréthane enduite par une couche de mortier.

Grâce à une couverture innovatrice qui permet la fermeture du coffre, *Stormax-Evo* vient résoudre d'une manière simple et efficace le problème de l'entrée d'air par le coffre de volet roulant.

Stormax-Evo est le résultat d'une étude et développement effectué par le département technique de l'entreprise *Barreirinhas Lda.* dans la recherche d'un coffre de volet roulant avec une excellente isolation thermique et aussi acoustique.

Stormax-Evo es una caja de persiana compuesta por una estructura de poliuretano recubierta por una capa de argamasa.

Gracias a una tapa innovadora que cierra la caja, *Stormax-Evo* viene solucionar de una manera simple y eficaz el problema de la entrada de aire por la caja de persiana.

Stormax-Evo es el resultado de un estudio y desarrollo elaborado por el departamento técnico de *Barreirinhas Lda.* en busca de una caja de persiana con un excelente aislamiento térmico y acústico.

Stormax-Evo is a shade structure comprised of a polyurethane coated with a layer of mortar.

Thanks to an innovative lid that allows the closing of the box, the *Stormax-Evo* solves, on a simple and efficient way, the problem of the air intake in the blinds box.

Stormax-Evo is the result of the study and development carried out by the technical department at *Barreirinhas Ltd.* in search of a blinds box with excellent thermal and acoustic insulation.

VANTAGENS VENTAJAS AVANTAGES ADVANTAGES

- Boa resistência e rigidez
- Boa aderência a rebocos ou monomassas
- Excelente isolamento térmico
- Reduz os consumos de energia de um edifício
- Amiga do ambiente
- Topos de fácil aplicação, sem carência de parafusos
- Fácil aplicação, manuseamento e transporte, devido ao seu baixo peso
- Feita em varas de 6 ml, sendo depois cortadas à medida

- Bonne résistance et rigidité
- Bonne adhérence sur l'enduit et revêtement final du béton
- Excellente isolation thermique
- Réduit les consommations d'énergie d'un bâtiment
- Écologique
- Joints latérales faciles à appliquer, sans utilisation de vis
- Facile à appliquer, manipuler et transporter, dû à son bas poids
- Fabriqué sur des longueurs de 6ml, recoupés ensuite sur mesure

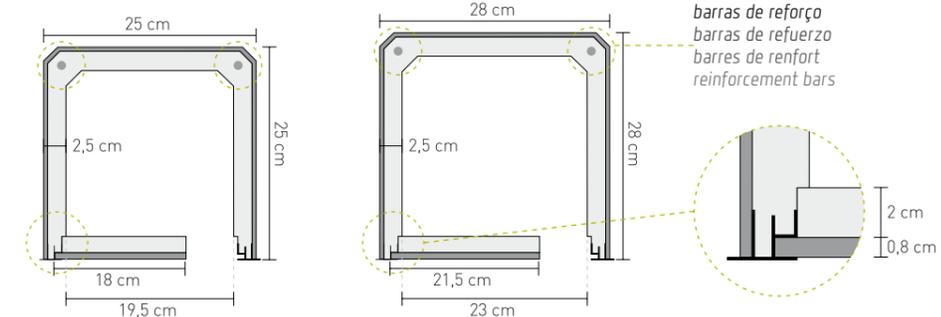
- Buena resistencia y rigidez
- Buena adherencia al yeso o al recubrimiento de argamasa
- Excelente aislamiento térmico
- Reduce el consumo energético de un edificio
- Amiga del ambiente
- Arriba de fácil aplicación, sin el uso de tornillos
- Fácil de aplicar, manejar y transportar debido a su bajo peso
- Barras hechas en 6ml, y después cortadas a su medida

- Good strength and stiffness
- Good adhesion to plaster or single-layer
- Excellent thermal insulation
- Reduces the building's energy consumption
- Environmentally friendly
- Tops easy to apply, without bolts
- Easy application, handling and transportation, due to their low weight
- Made in lengths of 6 ml and then cut to custom size



REF ST 25

REF ST 28



As medidas podem sofrer pequenas variações
Las medidas pueden sufrir pequeñas variaciones
Les mesures peuvent subir de légères variations
Measures can suffer small variations

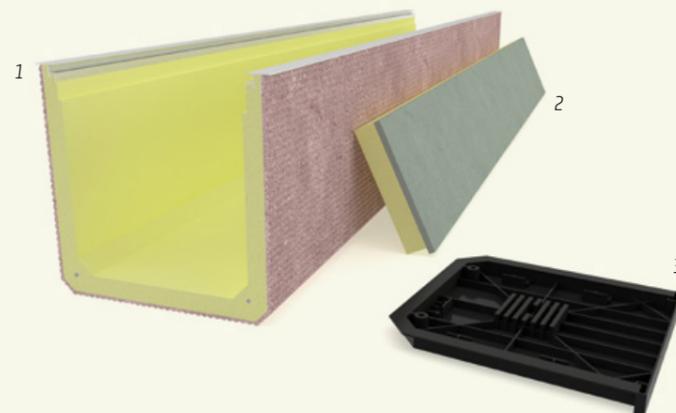
stormax[®] evo

1. Caixa Stormax-Evo
2. Tampa de caixa de estore
3. Topo em polipropileno

1. Caja Stormax-Evo
2. Tapa de caja de persiana
3. Polipropileno arriba

1. Coffre de volet roulant Stormax-Evo
2. Sous face coffre de volet
3. Joue latérale

1. Stormax-Evo blinds box
2. Blinds box's cover
3. Polypropylene top



ISOLAMENTO TÉRMICO | AISLAMIENTO TÉRMICO ISOLATION THERMIQUE | THERMAL INSULATION

- $U = 0,75 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$
- $\psi = 0 \text{ W/m } ^\circ\text{C}$
- (HIG 003/10 Itecons)

ISOLAMENTO ACÚSTICO | AISLAMIENTO ACÚSTICO ISOLATION ACOUSTIQUE | ACOUSTIC INSULATION

- $D_nW = 52\text{dB}$
- (ACU326/10 Itecons)





Production - Distribution - Livraison client
commercial@lusitane.fr étude tarifaire