



sas

BARCELONA 1900



FR
IT
DE
NL

The SAS logo consists of the letters "sas" in a bold, red, sans-serif font. Above the letters is a white semi-circle.

ENGAGEMENT DE QUALITÉ IMPEGNO DI QUALITÀ QUALITÄT-UNSERE PFlicht COMMITTED TO QUALITY

FR

Je suis heureux de présenter le nouveau catalogue général des produits SAS, couronnement de l'intense processus de diversification de notre offre commencé il y a plus de 10 ans.

Au cours de cette décennie, nous avons triplé le nombre de familles de produits et renforcé l'exportation, tout en conservant nos standards élevés de qualité et de services.

L'attrait que présentent les innombrables solutions SAS pour la construction et l'aménagement paysager constituent notre meilleure carte de visite. SAS est devenu une mode atemporelle et sans frontières. Une garantie absolue de qualité, de durabilité et de valeur ajoutée. Une satisfaction que n'a pas de prix.

Nous sommes fiers de poursuivre une tradition initiée à Barcelone en 1900, et de bénéficier d'une image d'entreprise forgée grâce à l'effort et l'engagement de centaines de collaborateurs durant plus de cent ans. Ces résultats n'auraient pas été possibles sans une combinaison parfaite d'expérience et de renouvellement technique, d'enthousiasme, d'efficacité, de capacité de production, de qualité et de service. En somme : l'ENGAGEMENT DE QUALITÉ comme fil conducteur de l'histoire passée, présente et future, de notre entreprise.

Je veux croire que ce catalogue est le digne héritier de celui que mon grand-père a édité en 1927 : il présente ce que les entreprises familiales font de mieux en défendant leurs produits, leur utilité, leur marché et, en ce qui nous concerne, le nom de la famille. Nous aimerais que ce catalogue devienne pour nos clients une vraie source d'inspiration.

IT

Sono lieto di poter presentare il nuovo catalogo generale dei prodotti SAS, che conclude l'intenso processo di diversificazione della nostra offerta avviato più di 10 anni fa.

Nel corso di questo decennio abbiamo triplicato il numero di famiglie di prodotti e abbiamo consolidato la loro esportazione, conservando al contempo un elevato standard di qualità e di servizio.

L'attrattiva delle innumerevoli soluzioni SAS per edifici e giardini è il nostro miglior biglietto da visita. SAS è diventata una moda senza tempo né confini; una garanzia assoluta di qualità, durata e valore aggiunto; una soddisfazione senza prezzo.

Siamo orgogliosi di portare avanti una tradizione iniziata a Barcellona nel 1900, di continuare a promuovere un'immagine corporativa costruita grazie all'impegno e alla dedizione profusi da centinaia di collaboratori per oltre un secolo. Tutto questo non sarebbe stato ottenuto senza un'adeguata combinazione di esperienza e rinnovo tecnico, di entusiasmo ed efficacia, di capacità produttiva e qualità e servizio. In definitiva, L'IMPEGNO DI QUALITÀ come filo conduttore della nostra storia imprenditoriale, del nostro presente e del nostro futuro.

Mi piace pensare che questo catalogo sia l'evoluzione del primo, pubblicato da mio nonno nel 1927; un catalogo che conserva il meglio delle imprese a conduzione familiare, che difendono il proprio prodotto, la propria utilità, il proprio mercato e, nel nostro caso, il nome della famiglia. Vorremmo che questo catalogo diventasse per i nostri clienti una fonte di ispirazione.

DE

Ich freue mich, den neuen Produktkatalog von SAS vorstellen zu dürfen, das Ergebnis der Erweiterung unseres Produktpportfolios, die vor über zehn Jahren begann.

Während dieser Zeit hat sich die Anzahl unserer Produktgruppen verdreifacht und das Exportgeschäft hat stark an Bedeutung gewonnen. So können wir unsere hohen Qualitätsstandards halten und ein breites Angebot an Serviceleistungen bereitstellen.

Die Attraktivität der zahlreichen SAS-Lösungen für Bau sowie Garten- und Landschaftsgestaltung ist unser Markenzeichen. SAS ist zu einem Trend geworden, der weder zeitliche noch räumliche Grenzen kennt. Absolut sichere Qualität, Haltbarkeit und enormer ästhetischer Wert. Unsere Kunden belohnen uns mit ihrer Zufriedenheit, die mit Geld nicht aufzuwiegen ist. Wir sind stolz darauf, eine Tradition fortzuführen, die im Jahre 1900 in Barcelona begann.

Seit über hundert Jahren setzen sich mehr als hundert Mitarbeiter begeistert für SAS ein. All dies wäre ohne die richtige Kombination aus Erfahrung und technischem Fortschritt, Enthusiasmus und Effizienz, Produktivität, gutem Service und Qualität nicht möglich gewesen. Kurz: QUALITÄT - UNSERE PFlicht ist der rote Faden in unserer Firmentradition, heute, gestern und morgen.

Mir gefällt die Vorstellung, dass dieser Katalog eine Weiterentwicklung unseres ersten ist, den mein Großvater im Jahre 1927 erstellt hat, ein Katalog, der das Beste eines Familienunternehmens widerspiegelt, das seinen Produkten treu ist, sich für seinen Marktwert einsetzt und für den guten Ruf seines Namens einsetzt. Wir hoffen, dass dieser Katalog unseren Kunden als Quelle der Inspiration dienen wird.

NL

Ik ben verheugd jullie nieuwe algemene catalogus van de SAS producten voor te stellen. Deze is de bekroning van een intens diversificatieproces dat meer dan 10 jaar geleden begonnen is.

In de loop van dit decennium hebben we onze productfamilies verdrievoudigd en onze export vergroot, dit zonder aan productkwaliteit en service in te boeten.

Het grote aanbod SAS producten voor zowel constructie als voor tuinaanleg, vormt het best mogelijke visitekaartje van het bedrijf. SAS is een tijdloze mode zonder grenzen geworden. Een absolute garantie op kwaliteit, duurzaamheid en producten met een meerwaarde. Een voldoening die geen prijs heeft.

Wij zijn fier dat we de traditie, in 1900 in Barcelona opgestart, op een dergelijke manier kunnen verderzetten. We kunnen eveneens genieten van een sterke merknaam dankzij de hulp van honderden medewerkers gedurende deze 100 jaar.

Samengevat: KWALITEIT IS ONZE KRACHT, dit als rode draad uit het verleden, heden en voor de toekomst van ons bedrijf.

Ik geloof dat deze catalogus de waarde erfgenaam is van deze die mijn grootvader publiceerde in 1927: deze verwoordt wat familiebedrijven het beste doen, namelijk opkomen voor hun producten, hun bruikbaarheid rechtvaardigen, hun marktaandeel veiligstellen en wat ons betreft zorgen voor een goede familiennaam.

Wij zouden het geweldig vinden mocht deze catalogus ook voor onze klanten een bron van inspiratie vormen.

**Joaquim Sas i Sanahuja
P.D.G. de SAS
Prefabricats de Formigó S A
Barcelona 1900**

**Joaquim Sas i Sanahuja
Gerente di SAS
Prefabricats de Formigó S A
Barcelona 1900**

**Joaquim Sas i Sanahuja
Geschäftsführer SAS
Prefabricats de Formigó S A
Barcelona 1900**

**Joaquim Sas i Sanahuja
Bedrijfsleider van SAS
Prefabricats de Formigó S A
Barcelona 1900**



SOMMAIRE SOMMARIO INHALTSABGABE INHOUDSTAFEL

CHAPERONS / PILIERS & MURETS
COPERTINE PER MURI / PILASTRI E BLOCCHI
MAUERABDECKUNGEN / PFEILER UND BLÖCKE
DEKSTENEN / PILAREN EN MURBLOKKEN



5

BALUSTRES / CLÔTURES
BALAUSTRE / RECINZIONI
BALAUSTRADEN / ZÄUNE
BALUSTERS / AFSLUITINGEN



25

PISCINE / JARDIN
PISCINE / GIARDINO
SCHWIMMBAD / GARTEN
ZWEMBAD / TUIN



41

REVÊTEMENTS / PAREMENTS
PAVIMENTI / INVOLUCRI
AUSSENBELAG / MAUERPLATTEN
BETEGELING / MUURBEKLEDING



63

CHEMINÉES / P. pour la CONSTRUCTION et DIVERS / P. pour la POSE
CAMINI / P. per la COSTRUZIONE e ALTRI / P. per la COLLOCAZIONE
SCHORNSTEINE / P. für den BAU und VERSCHIEDENES / P. für die VERLEGUNG
SCHOORSTEEN / CONSTRUCTIE PRODUCTEN / BEVESTIGINGSPRODUCTEN



87

NORMES DE MISE EN PLACE / PROPRIÉTÉS DES PRODUITS SAS
NORME DI COLLOCAZIONE / PROPRIETÀ DEI PRODOTTI SAS
VERLEGE- UND AUFBAURICHTLINIEN / EIGENSCHAFTEN DER SAS -PRODUKTE
PLAATSINGNORMEN / EIGENSCHAPPEN van SAS PRODUCTEN



102

CARTE DES COULEURS SAS / INDEX
CARTELLA COLORI SAS / INDICE
FARBPALETTE SAS / INHALTSVERZEICHNIS
KLEURENKAART / INHOUDSOPGAVE



108





CHAPERONS DE MUR COPERTINE PER MURI MAUERABDECKUNGEN DEKSTENEN

PLATS - PIANE- FLACH - VLAK

BLANC BEIGE GRIS PÉRIGORD



- LO-160 50 x 16 x 3,5cm - 5,7kg
- LO-200 50 x 20 x 4cm - 8,3kg
- LO-250 50 x 25 x 4cm - 10,3kg
- LO-275 50 x 27,5 x 4cm - 11,3kg
- LO-300 50 x 30 x 4cm - 11,9kg
- LO-355 50 x 35,5 x 4cm - 13,9kg
- LO-400 50 x 40 x 4cm - 16,3kg
- LO-500 50 x 50 x 5cm - 25,7kg



PLATS 1M - PIANE 1M - FLACH 1M - VLAK 1 M

BLANC BEIGE GRIS PÉRIGORD



LOM-250 100 x 25 x 4cm - 20,2kg
LOM-300 100 x 30 x 4cm - 24,7kg

DE TERMINAISON PLATS - DI FINE MURO PIANE- ENDSTÜCK, FLACH - EINDSTUKKEN VLAK

BLANC BEIGE GRIS PÉRIGORD



TLO-160 50 x 16 x 3,5cm - 6,15kg
TLO-200 50 x 20 x 4cm - 9kg
TLO-250 50 x 25 x 4cm - 11,1kg
TLO-275 50 x 27,5 x 4cm - 12,1kg
TLO-300 50 x 30 x 4cm - 12,8kg
TLO-355 50 x 35,5 x 4cm - 14,7kg
TLO-400 50 x 40 x 4cm - 16kg
TLO-500 50 x 50 x 5cm - 26,4kg

À DEUX PENTES - A DOPPIA PENDENZA - SATTELDACH - PUNTVORMIG

BLANC BEIGE GRIS PÉRIGORD



AL-160 50 x 16 x 3 x 4,5cm - 6,1kg
AL-200 50 x 20 x 3,5 x 5cm - 9kg
AL-250 50 x 25 x 3,5 x 5 cm - 11,5kg
AL-275 50 x 27,5 x 3,5 x 5,5cm - 13kg
AL-300 50 x 30 x 3,5 x 5,5 cm - 13,9kg
AL-355 50 x 35,5 x 3,5 x 5,5cm - 16,1kg
AL-400 50 x 40 x 4 x 6cm - 20,2kg
AL-500 50 x 50 x 4,5 x 6,5cm - 27kg



À DEUX PENTES 1M - A DOPPIA PENDENZA 1M - SATTELDACH 1M - PUNTVORMIG 1M

BLANC BEIGE GRIS PÉRIGORD



ALM-250 100 x 25 x 3,5 x 5cm - 22,3kg
ALM-275 100 x 27,5 x 3,5 x 5,5cm - 24,5kg
ALM-300 100 x 30 x 3,5 x 5,5cm - 26,2kg

DE TERMINAISON À DEUX PENTES - DI FINE MURO A DOPPIA PENDENZA ENDSTÜCKE, SATTELDACH - EINDSTUKKEN PUNTVORMIG

BLANC BEIGE GRIS PÉRIGORD



TAL-160 50 x 16 x 3 x 4,5cm - 6,5kg
TAL-200 50 x 20 x 3,5 x 5cm - 9,1kg
TAL-250 50 x 25 x 3,5 x 5cm - 11,5kg
TAL-275 50 x 27,5 x 3,5 x 5,5cm - 13,2kg
TAL-300 50 x 30 x 3,5 x 5,5cm - 13,4kg
TAL-355 50 x 35,5 x 3,5 x 5,5cm - 16,7kg
TAL-400 50 x 40 x 4 x 6cm - 19,75kg
TAL-500 50 x 50 x 4,5 x 6,5cm - 28,6kg

À DEUX PENTES "WET-CAST" 1M - A DOPPIA PENDENZA "WET-CAST" 1M SATTELDACH "WET-CAST" 1M - PUNTVORMIGE "WET-CAST" 1M

BLANC GRIS



WALM-300 100 x 30 x 3 x 4,5cm - 27,25kg



ARRONDIS - A PENDENZA ARROTONDATA - GEWÖLBT - BOLVORMIGE

■ BLANC ■ BEIGE ■ GRIS ■ PÉRIGORD



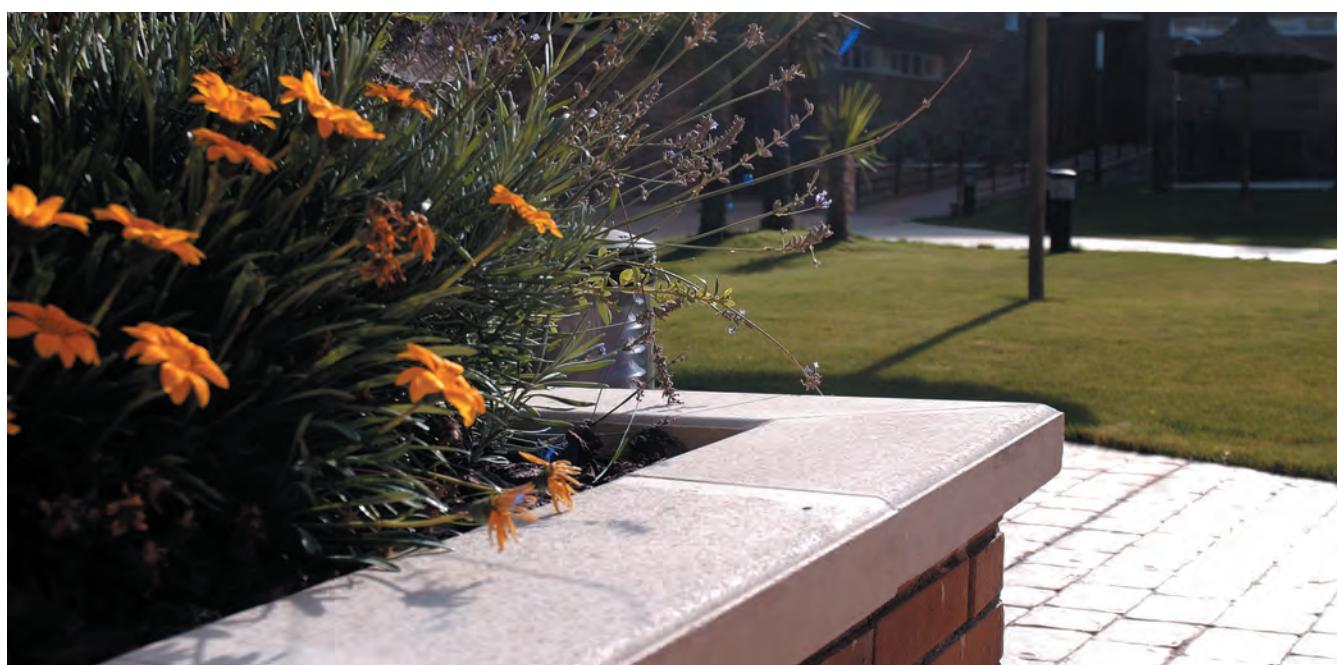
MC-200 50 x 20 x 5 x 3,5cm - 9kg
MC-250 50 x 25 x 5 x 3,5cm - 11,5kg
MC-275 50 x 27,5 x 5,5 x 3,5cm - 13,8kg
MC-300 50 x 30 x 3,5 x 5cm - 13,75kg

POUR PLATINE - A SEZIONE TRONCOPIRAMIDALE - STUMPFPYRAMIDAL - VOOR AFSLUITINGEN

■ BLANC ■ BEIGE ■ GRIS ■ PÉRIGORD



LA-300 50 x 30 x 3,2 x 5,2cm - 13,2kg



UNE PENTE - AD UNA PENDENZA - PLUTFORM - MET EEN SCHUINE ZIJDE

BLANC BEIGE GRIS PÉRIGORD



UP-200 50 x 20 x 3 x 5cm - 8,8kg
UP-250 50 x 25 x 3 x 5cm - 10,7kg
UP-275 50 x 27,5 x 3 x 5,5cm - 12kg
UP-300 50 x 30 x 3 x 5,5cm - 13kg
UP-355 50 x 35,5 x 3 x 5,5cm - 14,5kg

CHAPERONS "U" - COPERTINE "U" A CUFFIA - U-FORM MAUERABDECKUNGEN - "U" DEKSTENEN

BLANC BEIGE GRIS PÉRIGORD



CU-150 50 x 15 x 5 x 3cm - 5,2kg
CU-200 50 x 20 x 6 x 4cm - 9,3kg
CU-250 50 x 25 x 6 x 4cm - 10,6kg
CU-355 50 x 35,5 x 6 x 4cm - 16,2kg



BOSSELÉS - BUGNATE - STRUKTURMAUERABDECKUNGEN - GEBEITELDE

BLANC BEIGE GRIS PÉRIGORD



CLAL-270 50 x 27 x 4 x 6cm - 13,6kg
CLAL-370 50 x 37 x 4 x 6,5cm - 20kg



CLLO-270 50 x 27 x 5cm - 13,1kg
CLLO-370 50 x 37 x 5cm - 18kg

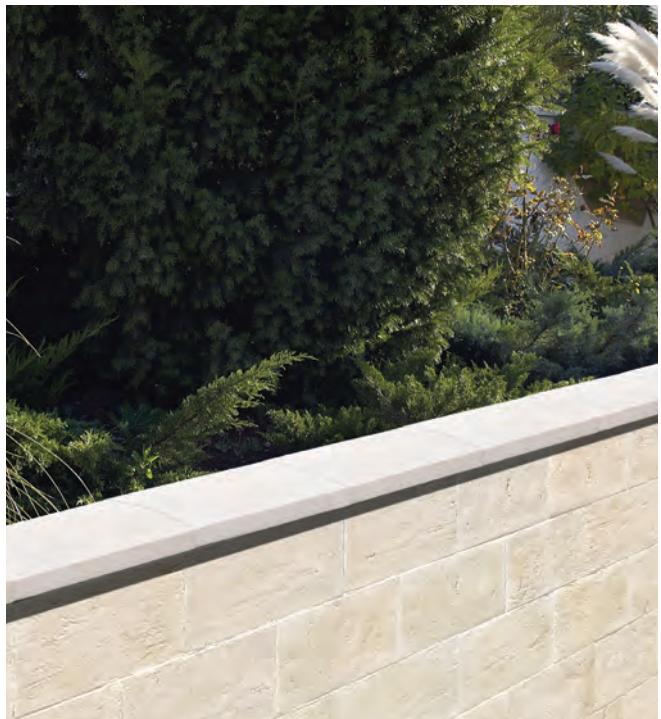


TEGOLA

ROJO



TG-275 50 x 27,5 x 5,5 x 7,5cm - 13,1kg
TG-355 50 x 35,5 x 5,5 x 8cm - 17,8kg



POBLET

CALIZA ALBERO PIRINEOS NUAGE



CUBP-250 50 x 25 x 5cm - 14,4kg
 CUBP-300 50 x 30 x 5cm - 17,6kg
 CUBP-350 50 x 35 x 5cm - 20,2kg

DORDOGNE

DORDOGNE NATURELLE



CUBDOR-250 50 x 25 x 5,5cm - 13,7kg
 CUBDOR-300 50 x 30 x 5,5cm - 16,7kg



FLORESTA

PIERRE SABLONNEUSE NATURELLE / PIETRA ARENARIA
 SANDSTEINE / NATUURSTEEN



CPF-250 100 x 25 x 4cm - 23,75kg
 CPF-300 100 x 30 x 4cm - 29kg

SIS STONE





L'ELIZIEN
1961 - 2008
47 anni -
47 years



PILIERS & MURETS PILASTRI & BLOCCHI PFEILER & BLOCKE PILAREN EN MUURBLOKKEN

BOSSELÉS - BUGNATI - STRUKTURPFEILER - GEBEITELDE

BLANC BEIGE PÉRIGORD

PILIERS
PILASTRI
PFEILER
PILAREN



PB-30 30 x 30 x 17,1cm - 13,1kg



PB-40 40 x 40 x 17,1cm - 18kg

MURETS
BLOCCHI
BLOCKE
MUURBLOKKEN



BB-40 20 x 40 x 17,5cm - 12,5kg
TBB-40 20 x 40 x 17,5cm - 13,8kg



GRANIT - GRANITO - GRANIT - GRANIE

GRIS



PBG-30 30 x 30 x 17,1cm - 12,6kg



PBG-40 40 x 40 x 17,1cm - 18kg



LISSE - FACCIA VISTA - GLATTE - GLADDE

BLANC

PÉRIGORD

PILIERS
PILASTRI
PFEILER
PILAREN



PIL-22 22,5 x 22,5 x 17,1cm - 8,7kg

BLANC

BEIGE

GRIS

PÉRIGORD

PILIERS
PILASTRI
PFEILER
PILAREN



PIL-30 30 x 30 x 17,1cm - 11,2kg
PIL-40 40 x 40 17,1cm - 16,3kg

MURETS
BLOCCHI
BLOCKE
MUURBLOKKEN



BLO-20 20 x 40 x 17,1cm - 11,2kg



MARBLE - MARMO - MARMOROPTIK - GEMARMERDE

GRIS

PÉRIGORD

PILIERS
PILASTRI
PFEILER
PILAREN

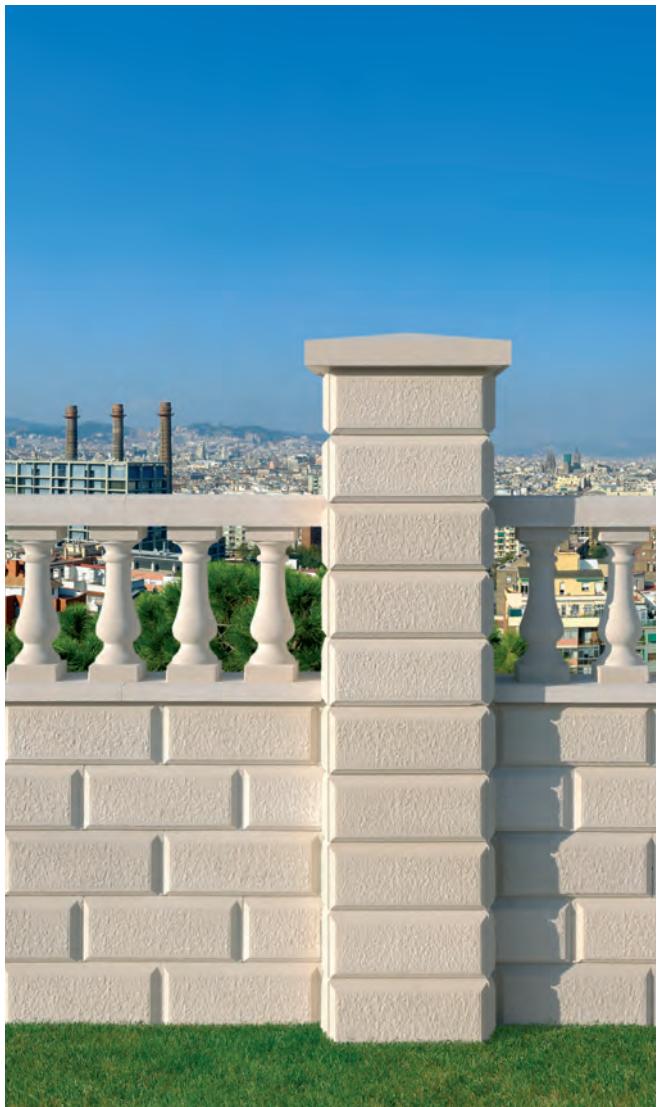


PILM-30 30 x 30 x 17,1cm - 11,2kg
PILM-40 40 x 40 x 17,1cm - 16,3kg

MURETS
BLOCCHI
BLOCKE
MUURBLOKKEN



BLOM-20 20 x 40 x 17,1cm - 11,2kg



BORGOÑA

BLANC

PÉRIGORD

PILIERS
PILASTRI
PFEILER
PILAREN



PBOR-40 40 x 40 x 16,6cm - 15,65kg

PIÉDESTAL
PIEDESTALLO
KAPITELLE
PIEDESTAL



PEDBOR-40 42 x 50 x 25cm - 76,3kg



PEDBOR-40-I 42 x 50 x 25 x 22 x 28cm - 70kg



PEDBOR-40-D 42 x 50 x 25 x 22 x 28cm - 70kg

ELITE

BLANC

PÉRIGORD

PILIERS
PILASTRI
PFEILER
PILAREN



PE-40 42,5 x 42,5 x 17,1cm - 21,5kg

MURETS
BLOCCHI
BLOCKE
MUURBLOKKEN



BE-40 20 x 40 x 17,1cm - 14kg



BRIQUETA - BRICK - KLINKERPFEILER - BRIQUETTE

SIENA CALIZA



PBRIQ-30 30 x 30 x 24cm - 23,7kg



PBRIQ-40 40 x 40 x 24cm - 31kg



LLICORELLA

CALIZA

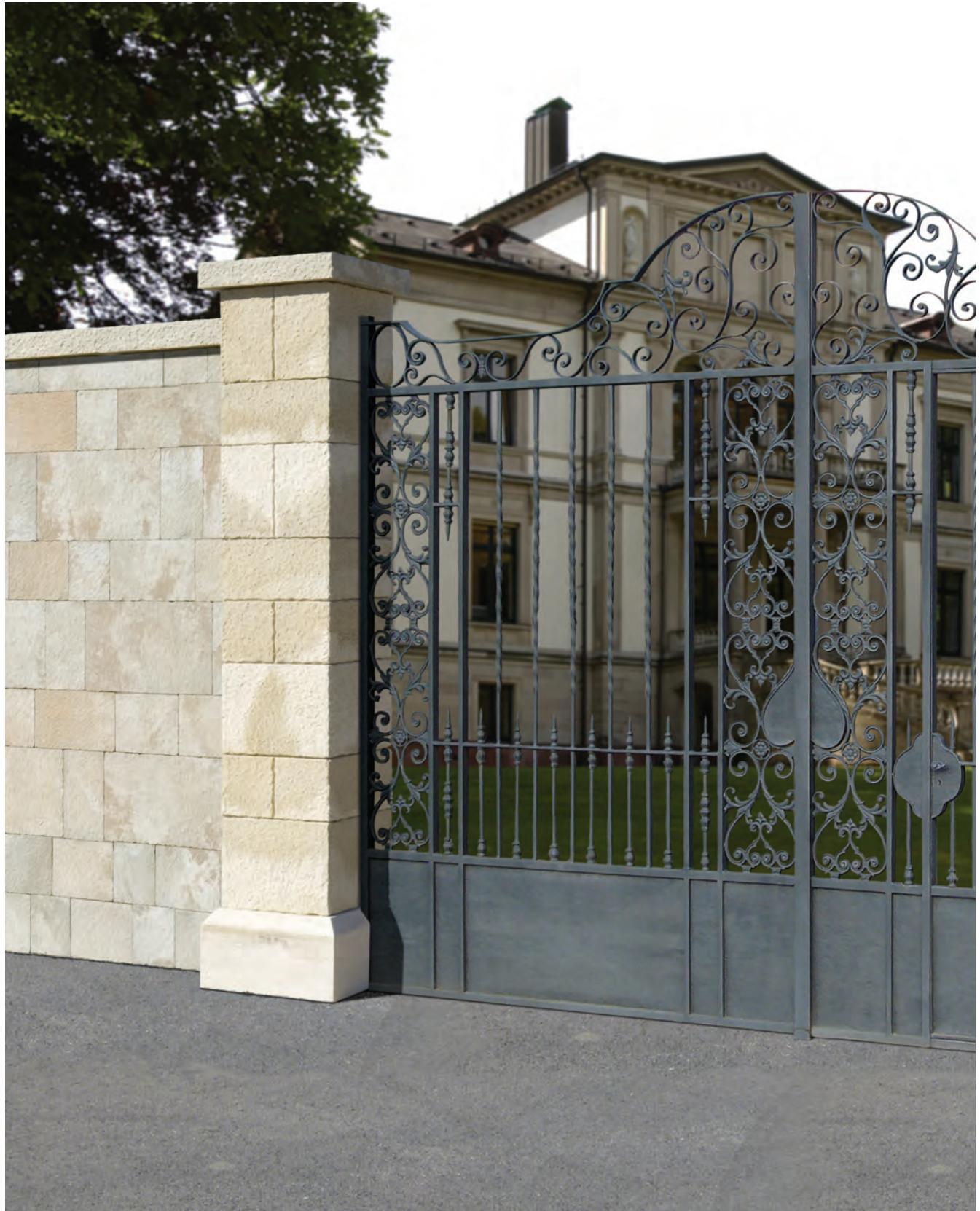
PIRINEOS ANTIQUE



PILLC-30 30 x 30 x 20cm - 21kg



PILLC-40 40 X 40 X 20 cm - 29kg



POBLET

CALIZA

ALBERO

PIRINEOS



PIPOB-3020 30 x 30 x 20cm - 14,8kg
PIPOB-4020 40 X 40 X 20 cm - 20kg



PIPOB-3030 30 x 30 x 30cm - 24,9kg
PIPOB-4030 40 X 40 X 30 cm - 30,6kg



DORDOGNE

 DORDOGNE NATURELLE



PIDOR-3838 38 x 38 x 30 cm - 34kg

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

 DORDOGNE NATURELLE

CHAPITEAUX
CAPITELLO
KAPITELLE
KAPITEEL



CAPDOR-5252 52 x 52 x 10cm - 27kg

CHAPEAUX
COPRIPILASTRO
PFEILERABDECKUNG
KAPPEN VOOR PILAAR



CPDOR-5454 54 x 54 x 7,5 x 2,5cm - 23kg



COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

**CHAPEAUX POUR PILIERS - COPRIPILASTRI
PFEILERABDECKUNGEN - PILARENKAPPEN**

BLANC PÉRIGORD



CP-28 28 x 28 x 3,5 x 7cm - 7,4kg



CK-28 28 x 28 x 4cm - 6,5kg

GRIS BLANCO ROJO BEIGE PÉRIGORD



CP-40 40 x 40 x 5,5 x 9cm - 20,4kg
CP-50 50 x 50 x 6 x 10cm - 35,6kg

BLANC BEIGE PÉRIGORD ANTRACITA



CK-40 40 x 40 x 6cm - 19kg
CK-50 50 x 50 x 6cm - 31,2kg

CK-40 40 x 40 x 4,5cm - 14,8kg
CK-50 50 x 50 x 4,5cm - 23,6kg

**CHAPEAUX POUR PILIERS POLET - COPRIPILASTRI POLET
PFEILERABDECKUNGEN POLET - PILARENKAPPEN POLET**

CALIZA ALBERO PIRINEOS



CKPOBLET-40 40 x 40 x 6cm - 24,35kg
CKPOBLET-50 50 x 50 x 8cm - 44kg

**CHAPEAUX POUR PILIERS LLICORELLA - COPRIPILASTRI LLICORELLA
PFEILERABDECKUNGEN LLICORELLA
PILARENKAPPEN EN LLICORELLA**

CALIZA PIRINEOS ANTIQUE



CKLLIC-40 40 x 40 x 6cm - 20,8kg
CKLLIC-50 50 x 50 x 7cm - 37,8kg

CHAPITEAUX - CAPITELLI - KAPITELLE - KAPITELEN

BLANC PÉRIGORD



CAP-220 31 x 31 x 7cm - 9,1kg



CAP-230 31 x 31 x 7cm - 10,6kg



CAP-300 50 x 50 x 10cm - 30,6kg



CAP-500 55 x 55 x 11cm - 35,8kg

COLONNE - COLONNA - SÄULE - KOLOMZUIL

 BLANC

 BEIGE



COL-33 Ø 33 x 17,1cm - 11kg

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

 BLANC

 BEIGE

PIÉDESTAL
PIEDESTALLO
KAPITELLE
PIEDESTAL



PED-33 50 x 50 cm - 43kg

 BLANC

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO RBR PER COLLEGAMENTO
HAND- UND FUSSLAUFE FÜR SÄULE
TABLET VOOR DE KOLOMZUIL



RBR-12-R 25 x 12 cm- 5,7kg







BALUSTRES BALAUSTRE BALUSTRADEN BALUSTERS

SÉRIE 850 - SERIE 850 - SERIE 850 - SERIE 850

BLANC PÉRIGORD



BL-850 13 x 85 x 12,8cm - 16kg

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

BLANC PÉRIGORD

PILIERS CLASSIQUES
PILASTRO CLASSICO
KLASSISCHE PFEILER
KLASSIEKE PILAREN



PBR-850 84,5 x 16 x 4,5cm - 11,5kg

CARRÉ MÉTALLIQUE
TELAIETTO
JUSTIERRAHMEN
HULPSTUK



OUP-750 20,4 x 20,4cm

CHAPEAUX
COPRIPILASTRO
PFEILERABDECKUNG
KAPPEN VOR PILAREN



CBR-280 28 x 28 x 9cm - 15,5kg

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET VOOR BALUSTERS

RB-180 50 x 18 x 8cm - 14,95kg

RB-180-300-R 18 x 8 x Ø int 300 - 12,2kg

GOUJONS
PERNI
STIFTE
PENNEN



ARBAL-50 40 x 6mm

CALES
CUNEO
KEILE
SPIE VOOR BALUSTERS



CB-130 13 x 10 x 2,5cm - 2,3kg



SÉRIE 800 - SERIE 800 - SERIE 800 - SERIE 800

BLANC PÉRIGORD



BL-800 13 X 80 X 12,5cm - 15,3kg

**COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN**

BLANC

PÉRIGORD

**PILIERS CLASSIQUES
PILASTRO CLASSICO
KLASSISCHE PFEILER
KLASSIEKE PILAREN**



PBR-850 84,5 x 16 x 4,5cm- 11,5kg

**CARRÉ MÉTALLIQUE
TELAIETTO
JUSTIERRAHMEN
HULPSTUK**



OUP-750 20,4 x 20,4cm

**CHAPEAUX
COPRIPILASTRO
PFEILERABDECKUNG
KAPPEN VOOR PILAREN**



CBR-280 28 x 28 x 9cm - 15,5kg

**TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET VOOR BALUSTERS**



RB-180 50 x 18 x 8cm - 14,95kg



RB-180-300-R 18 x 8 x Ø int 300 - 12,2kg

**GOUJONS
PERNI
STIFTE
PENNEN**



ARBAL-50 40 x 6mm

**CALES
CUNEO
KEILE
SPIE VOOR BALUSTERS**



CB-130 13 x 10 x 2,5cm - 2,3kg

SÉRIE 770 - SERIE 770 - SERIE 770 - SERIE 770

 BLANC



BTR-770 16 x 77 x 15cm - 19,5kg



BTR-780 16 x 77 x 15cm - 20kg

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

 BLANC

PILIERS CLASSIQUES
PILASTRO CLASSICO
KLASSISCHE PFEILER
KLASSIEKE PILAREN



PBR-770 77 x 21 x 5cm - 12,4kg

CARRÉ MÉTALLIQUE
TELAIETTO
JUSTIERRAHMEN
HULPSTUK



OUPPBR 25,4 x 25,4cm

CHAPEAUX
COPRIPILASTRO
PFEILERABDECKUNG
KAPPEN VOOR PILAREN



CBR-300-N 35 x 35 x 12cm - 28kg
CBR-300-A 35 x 35 x 12cm - 27,1kg
CBR-300-U 35 x 35 x 12cm - 27,9kg
CBR-300-S 35 x 35 x 12cm - 27,9kg

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET VOOR BALUSTERS



RBR-50 50 x 25 x 12 cm - 30kg



RBR-5 5 x 25 x 12cm - 3,1kg

GOUJONS
PERNI
STIFTE
PENNEN



ARBR-50 55 x 8 mm

CALES
CUNEO
KEILE
SPIE VOOR BALUSTERS



CBS-2 Ø 16 x 11,5 x 2,5 cm - 3,2kg





SÉRIE 750 DECÓ - SERIE 750 DECÓ - SERIE 750 DECÓ - SERIE 750 DECÓ

BLANC



BLD-750 20 x 75 x 16cm - 15,3kg



BLD-751 20 x 75 x 16cm - 16,1kg

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

BLANC

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET VOOR BALUSTERS



RBAL-B 50 x 8 x 15 x 8,5cm - 10,5kg



LO-160 50 x 13,5 x 16 x 3,5cm - 5,7kg



SÉRIE 750 - SERIE 750 - SERIE 750 - SERIE 750

BLANC PÉRIGORD



BL-750 13 x 75 x 12,5cm - 14,5kg



BL-760 13 x 75 x 12,5cm - 14,6kg

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

BLANC PÉRIGORD

PILIERS CLASSIQUES PILASTRO CLASSICO KLASSISCHE PFEILER KLASSIEKE PILAREN



PBR-750 74,5 x 16 x 4,5cm- 9,4kg

CARRÉ MÉTALLIQUE TELAIETTO JUSTIERRAHMEN HULPSTUK



OUP-750 20,4 x 20,4cm

CHAPEAUX COPRIPILASTRO PFEILERABDECKUNG KAPPEN VOOR PILAREN



CBR-280 28 x 28 x 9cm - 15,5kg

TABLETTE D'APPUI CORRIMANO HAND- UND FUSSLÄUFE TABLET VOOR BALUSTERS



RB-180 50 x 18 x 8cm - 14,95kg



RB-180-300-R 18 x 8 x Ø int 300 - 12,2kg

GOUJONS PERNI STIFTE PENNEN



ARBAL-50 40 x 6mm

CALES CUNEO KEILE SPIE VOOR BALUSTERS



CB-130 13 x 10 x 2,5cm - 2,3kg



SÉRIE 650 ET 650 TOP - SERIE 650 E 650 TOP - SERIE 650 UND 650 TOP - SERIE 650 EEN 650 TOP

BLANC



BLR-650 15 x 65 x 14cm - 15,9kg



BLR-660 15x 65 x 14cm - 15,4kg



BLR-670 15 x 65 x 9,5cm - 14,1kg

SÉRIE 650 TOP - SERIE 650 TOP- SERIE 650 TOP - SERIE 650 TOP



BLC-130 13 x 65 x Ø 12,5cm - 13,5kg



PARIS 15 x 65 x 19cm - 17,8kg

**COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN**

BLANC

PILIERS CLASSIQUES
PILASTRO CLASSICO
WALL-PILE CLASSIC
KLASSISCHE PFEILER
KLASSIEKE PILAREN



PBR-770 77 x 21 x 5cm - 12,4kg

CARRÉ MÉTALLIQUE
TELAIETTO
JUSTIERRAHMEN
HULPSTUK



OUPPBR 25,4 x 25,4cm

CHAPEAUX
COPRIPILASTRO
PFEILERABDECKUNG
KAPPEN VOOR PILAREN



CBR-300-N 35 x 35 x 12cm - 28kg
CBR-300-A 35 x 35 x 12cm - 27,1kg
CBR-300-U 35 x 35 x 12cm - 27,9kg
CBR-300-S 35 x 35 x 12cm - 27,9kg

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET VOOR BALUSTERS



RBR-50 50 X 25 X 12 cm - 30kg



RBR-5 5 X 25 X 12cm - 3,1kg



RBR-25-R 25 x 12 x Ø int 50 - 36,7kg



RBR-100-R 25 x 12 x Ø int 100 - 30,5kg



RBR-300-R 25 x 12 x Øint 300 - 30,5kg

GOUJONS
PERNI
STIFTE
PENNEN



ARBR-50 55 x 8 mm

CALES
CUNEO
KEILE
SPIE VOOR BALUSTERS



CBLR-2 15 x 11,5 x 2,5cm - 3,2kg



CB-130 13 x 10 x 2,5cm - 2,3kg
(solo para BLC-130), (només per BLC-130),
(solo para BLC-130)



SÉRIE 600 - SERIE 600 - SERIE 600 - SERIE 600

BLANC PÉRIGORD



BL-600 13 x 60 x 13cm - 11kg



BL-606 13 x 60 x 13cm - 11kg

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

BLANC PÉRIGORD

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET VOOR BALUSTERS

RB-180 50 x 18 x 8cm - 14,95kg

RB-180-300-R 18 x 8 x Ø int 300 - 12,2kg

GOUJONS
PERNI
STIFTE
PENNEN

ARBAL-50 40 x 6mm

CALES
CUNEO
KEILE
SPIE VOOR BALUSTERS

CB-130 13 x 10 x 2,5cm - 2,3kg



SÉRIE 500 - SERIE 500 - SERIE 500 - SERIE 500

BLANC



BLRS-500 13 x 50 x 8,5cm - 8,1kg



BLRS-505 13 x 60 x 13cm - 9,2kg



BLRS-505-R Ø 13 x 50 x 13cm - 8,9kg

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

BLANC

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET VOOR BALUSTERS

RB-180 50 x 18 x 8cm - 14,95kg

RB-180-300-R 18 x 8 x Ø int 300 - 12,2kg

GOUJONS
PERNI
STIFTE
PENNEN



ARBAL-50 40 x 6mm

CALES
CUNEO
KEILE
SPIE VOOR BALUSTERS



CB-130 13 x 10 x 2,5cm - 2,3kg



SÉRIE 400 - SERIE 400 - SERIE 400 - SERIE 400

BLANC

PÉRIGORD



BLRS-400 13 x 40 x 11,8cm - 7,3kg



BLRS-406 13 x 40 x 11cm - 7kg

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

BLANC

PÉRIGORD

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET VOOR BALUSTERS



RB-180 50 x 18 x 8cm - 14,95kg



RB-180-300-R 18 x 8 x Ø int 300 - 12,2kg

GOUJONS
PERNI
STIFTE
PENNEN



ARBAL-50 40 x 6mm

CALES
CUNEO
KEILE
SPIE VOOR BALUSTERS



CB-130 13 x 10 x 2,5cm - 2,3kg



BALUSTRADES - BALAUSTRE SQUADRATE ACCOPPIATE - LANGE BALUSTRADEN - BALUSTRADES

BLANC



BAL-400 60 x 8 x 33cm - 11,9kg



BAL-401 60 x 11 x 33cm - 13kg



BAL- 402 60 x 10 x 33cm - 12,3kg



BAL- 403 60 x 10 x 33cm - 12kg

**COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN**

BLANC

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET VOOR BALUSTERS



RBAL-B 50 x 8 x 15 x 8,5 cm - 10,5kg

BALUSTRES PLATS - BALAUSTRE SQUARATE - FLACHE BALUSTRADEN - PLATTE BALUSTERS

BLANC



BAL-200 11 x 40 x 8cm - 5,9kg



BAL-201 11 x 40 x 8cm - 6,1kg



BAL- 202 11 x 40 x 8cm - 5,7kg

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

BLANC

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET VOOR BALUSTERS



RBAL-B 50 x 8 x 15 x 8,5 cm - 10,5kg



COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

ORNEMENT - ORNAMENTO - PFEILERVERZIERUNG - ORNAMENTE

BLANC

PÉRIGORD



BD-200 Ø 22,5 x 22 x 31cm - 15,8kg





BALUSTRES /
CLÔTURES

CLÔTURES RECINZIONI ZÄUNE AFSLUITINGEN

CLAUSTRAS - GRATICCIATE - ORNAMENTSTEINE - SIERSTENEN

 BLANC



GIN1-5025 5 x 50 x 25cm - 6,4kg
8 x 50 x 25cm - 9,9kg



GIN2-5025 5 x 50 x 25cm - 6,7kg
8 x 50 x 25cm - 11kg



TAT1-5025 5 x 50 x 25cm - 6kg
8 x 50 x 25cm - 9,75kg



C-242 5 x 20 x 20cm - 2,7kg
8 x 20 x 20cm - 4,3kg
C-252 5 x 25 x 25cm - 3,7kg
8 x 25 x 25cm - 5,7kg



C-243 5 x 20 x 20cm - 2,7kg
8 x 20 x 20cm - 4,4kg
C-253 5 x 25 x 25cm - 3,5kg
8 x 25 x 25cm - 5,4kg



C-255 5 x 25 x 25cm - 3,7kg
8 x 25 x 25cm - 5,9kg



C-260 5x 25 x 25cm - 2,9kg
8 x 25 x 25cm - 4,5kg

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

 BLANC

TABLETTE D'APPUI
CORRIMANO
HAND- UND FUSSLÄUFE
TABLET



RL-A 45 x 4 x 12 x 5,5 cm - 4,2kg
RL-B 45 x 4 x 12 x 8,5 cm - 3,9kg



**SASTEAK: SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE CLÔTURES - SASTEAK: SISTEMA DI RECINZIONE
SASTEAK: ZAUNBAUSYSTEM - SASTEAK: SYSTEMEN VOOR AFLSLUITINGEN**

BLANC NORVÈGE

VERT CHIPRE

ROBLE

GRIS DOLOMITES

SASTEAK

LID-150 150 x 13 x 3,5cm - 15,95kg

**COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN**

ATTACHE - FISSAGGIO - BEFESTIGUNGSELEMENT - METALENTEUN

INOX



FIX-H 12 x 12 x 52cm



FIX-U 12 x 12 x 52cm

TAC 1 x 3 x 1cm
(PVC)



COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

**STICK POUR CLÔTURES AVEC SASTEAK - STICK PER RECINZIONI CON SASTEAK
ZAUNHALTERUNG FÜR SASTEAK - STICK VOOR AFSLUITINGEN MET SASTEAK**

BLANC NORVÈGE

VERT CHIPRE

ROBLE

GRIS DOLOMITES

STICK-210 210 x 12 x 12 cm - 56kg





PISCINE PISCINE SCHWIMMBAD ZWEMBAD

**RP MARGELLES DE PISCINE - RP BORDATURE PER PISCINE
RP SCHWIMMBAD-RANDSTEINPLATTEN - RP RANDSTEEN VOOR ZWEMBAD**

BLANC

MARGELLES
BORDATURE
RANDSTEINPLATTEN
RANDSTEEN



RP-400 50 x 40 x 4 x 6,5 cm - 20,7kg



RP-500 50 x 50 x 4 x 6,5 cm - 25,2kg

ANGLES
ANGOLARI
ECKEN
HOEKSTENEN



RP-400-I 50 x 40 cm - 24,6kg
RP-500-I 60 x 50 cm - 34,5kg



RP-400-E 50 x 40 cm - 26kg
RP-500-E 60 x 50 cm - 38,3kg

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

BLANC

RECEVEUR DE DOUCHE
PIATTO DOCCIA
DUSCHEPLATTE
STORTBADBAK



PLAT-80 82,5 x 82,5 x 3,5 x 7 cm - 74,5kg



**DOMUS MARGELLES DE PISCINE - DOMUS BORDATURE PER PISCINE
DOMUS SCHWIMMBAD-RANDSTEINPLATTEN - DOMUS RANDSTEEN VOOR ZWEMBAD**

CALIZA

PIRINEOS

CRÈME

MARGELLES
BORDATURE
RANDSTEINPLATTEN
RANDSTEEN



DOMRP-400 50 x 40 x 4 x 6,5cm - 24,3kg

ANGLES
ANGOLARI
ECKEN
HOEKSTENEN



DOMRP-400-I 50 x 40 x 4 x 6,5cm - 29,12kg
DOMRP-400-E 50 x 40 x 4 x 6,5cm - 31,12kg



DOMRP-400-R 40 x 4 x 6,5 x Ø280cm - 20,8kg

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

DOMUSDRAIN

CALIZA

PIRINEOS

CRÈME



DRAIN-4020 40 x 20 x 3,5cm - 5,85kg



DRAIN-2020 20 x 20 x 3,5cm - 3,10kg

RECEVEUR DE DOUCHE
PIATTO DOCCIA
DUSCHEPLATTE
STORTBADBAK



PLAT-9870 70 x 98 x 7 x 2,5cm - 85,2kg



**SPA MARGELLES DE PISCINE - SPA BORDATURE PER PISCINE
SPA SCHWIMMBAD-RANDSTEINPLATTEN - SPA RANDSTEEN VOOR ZWEMBAD**

 BLANC  CALIZA  PIRINEOS  CRÈME

MARGELLES
BORDATURE
RANDSTEINPLATTEN
RANDSTEEN



SPARP-300 60 x 30 x 3,5cm - 14,5kg
SPARP-400 60 x 40 x 3,5cm - 18,8kg

ANGLES
ANGOLARI
ECKEN
HOEKSTENEN



SPARP-300-I 40 x 30 x 3,5cm - 12,05kg
SPARP-400-I 50 x 40 x 3,5cm - 19,5kg



SPARP-300-E 40 x 30 x 3,5cm - 11,55kg
SPARP-400-E 50 x 40 x 3,5cm - 18kg



**DORDOGNE MARGELLES DE PISCINE - DORDOGNE BORDATURE PER PISCINE
DORDOGNE SCHWIMMBAD-RANDSTEINPLATTEN - DORDOGNE RANDSTEEN VOOR ZWEMBAD**

 CHAMPAGNE

MARGELLES
BORDATURE
RANDSTEINPLATTEN
RANDSTEEN



DORRP-300 50 x 30 x 3cm - 9,3kg

ANGLES
ANGOLARI
ECKEN
HOEKSTENEN



DORRP-300-I 43,5 x 30 x 3cm
11,1kg



DORRP-300-E 34 x 30 x 3cm
6,7kg



DORRP-300-R 30 x 3 x Ø300 cm
8,9kg

**GARONNE MARGELLES DE PISCINE - GARONNE BORDATURE PER PISCINE
GARONNE SCHWIMMBAD-RANDSTEINPLATTEN - GARONNE RANDSTEEN VOOR ZWEMBAD**

 CHAMPAGNE

MARGELLES
BORDATURE
RANDSTEINPLATTEN
RANDSTEEN



RPGAR-300 50 x 30 x 2,5 x 3cm - 9,5kg

ANGLES
ANGOLARI
ECKEN
HOEKSTENEN



RPGAR-300-I 40 x 30 x 2,5 x 3cm
10,8kg



RPGAR-300-E 40 x 30 x 2,5 x 3cm
9,5kg



RPGAR-300-R 30 x 2,5 x 3 x Ø300 cm
9,2kg



RPGAR-300-BRI 51,9 x 30 x 2,5 x 3cm - 9,5kg



RPGAR-300-BRD 51,9 x 30 x 2,5 x 3cm - 9,5kg



**TESSERA MARGELLES DE PISCINE - TESSERA BORDATURE PER PISCINE
TESSERA SCHWIMMBAD-RANDSTEINPLATTEN - TESSERA RANDSTEEN VOOR ZWEMBAD**



PÉRIGORD



BRONZE



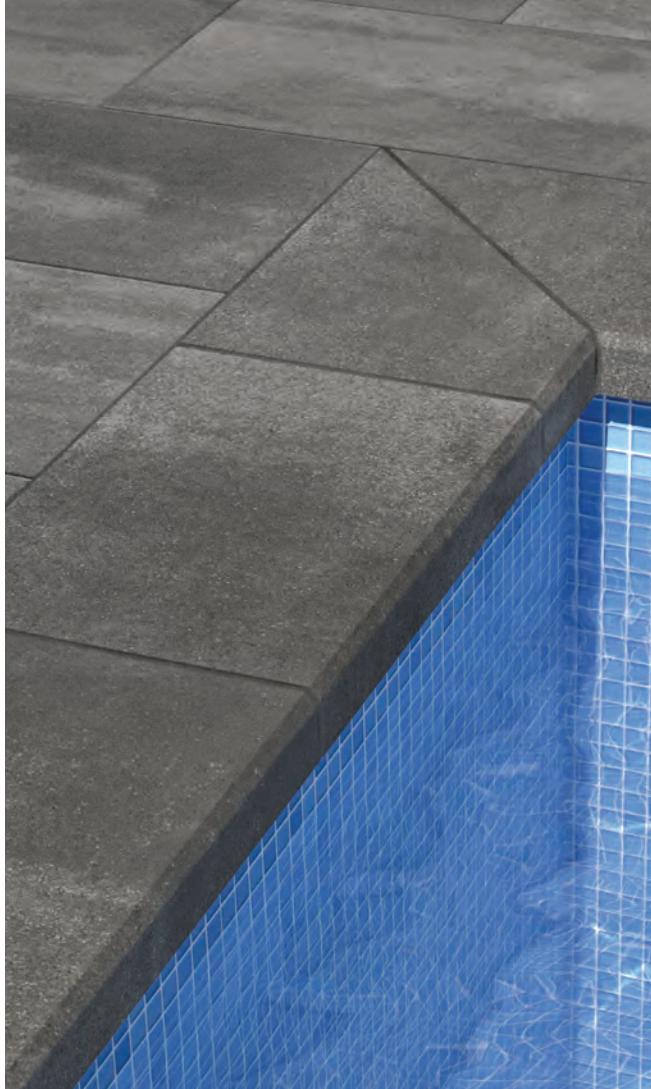
ANTHRACITE

MARGELLES
BORDATURE
RANDSTEINPLATTEN
RANDSTEEN

TESSERA
by SAS



TESSRP-355 50 x 35,5 x 4,5 x 6cm - 17kg



**FLORESTA MARGELLES DE PISCINE - FLORESTA BORDATURE PER PISCINE
FLORESTA SCHWIMMBAD-RANDSTEINPLATTEN - FLORESTA RANDSTEEN VOOR ZWEMBAD**



PIERRE SABLONNEUSE NATURELLE / PIETRA ARENARIA NATURALE / NATÜRLICHER SANDSTEIN / NATUURSTEEN

MARGELLES
BORDATURE
RANDSTEINPLATTEN
RANDSTEEN

SISSTONE



FLОРР-400 60 x 40 x 4cm - 24kg

ANGLES
ANGOLARI
ECKEN
HOEKSTENEN



FLОРР-400-I 50 x 40 x 4cm - 24,6kg



FLОРР-400-E 50 x 40 x 4cm - 30kg



JARDIN GIARDINO GARTEN TUIN

SENTIERS DOMUS - SENTIERI DOMUS - TRITTPLATTEN DOMUS - PADTEGELS DOMUS

CALIZA PIRINEOS CRÈME



DOMUSEND 59 x 43 x 3,5cm - 15kg



DOMUSEND-35 35 x 35 x 3,5cm - 7,7kg



DOMUSEND-LUX 59 x 39 x 3,5cm - 16,2kg

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

INOX

LAMPE SOLAIRE
LUCE SOLARE
SOLARLICHT
ZONNE-ENERGIE LAMP



LUX 12 x 7,5 x 4,5cm - 0,37kg



SENTIERS TRONC - SENTIERI TRONC - TRITTPLATTEN TRONC - PADTEGELS TRONC

 ROBLE



TRONC-43 Ø43 x 4cm - 11,35kg



TRONC-29 Ø29 x 4cm - 5,6kg

SENTIERS SEND-48 - SENTIERI SEND-48 - TRITTPLATTEN SEND-48 - PADTEGELS SEND-48

 BRONZE

 GRIS

 PÉRIGORD



SEND-48 48 x 36 x 3,5cm - 8,65kg



SENTIERS BOUTON - SENTIERI BOTTONI - TRITTPLATTEN KNOPF - PADTEGELS KNOP

BLANC

GRIS



BOT-30 30 x 3,5cm - 4,6kg



BOT-40 40 x 3,5cm - 8,6kg



BOT-50 50 x 3,5cm - 14kg

SENTIERS FEUILLE - SENTIERI FOGLIA - TRITTPLATTEN BLATT - PADTEGELS BLAD

ROBLE

VERT



FU-5060 50 x 60 x 4 cm - 12,75kg

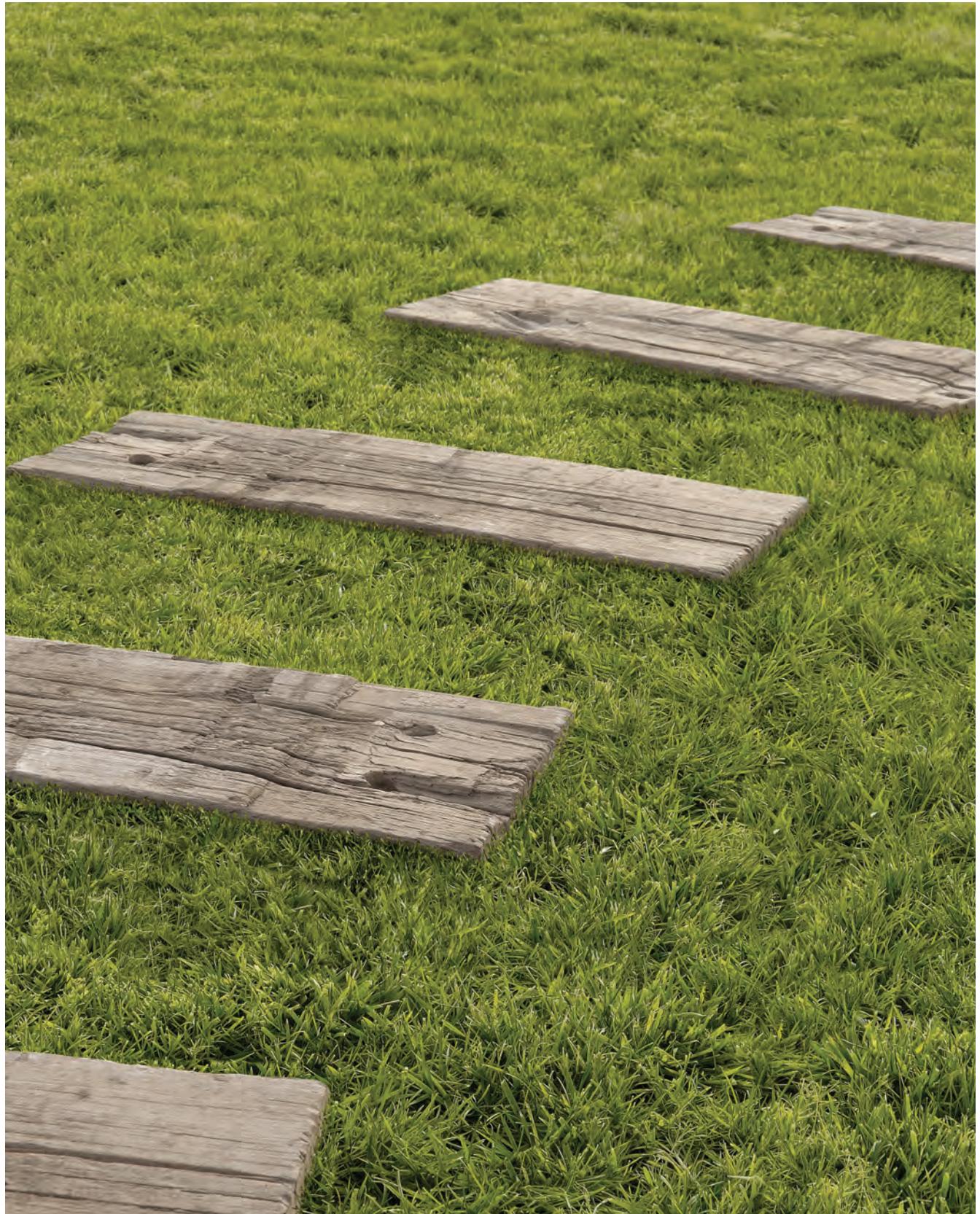
SENTIERS FOX - SENTIERI FOX - TRITTPLATTEN FOX - PADTEGELS FOX

PIRINEOS

CRÈME



FOX 42 x 30 x 3,5 cm - 8,45kg



TRAVERSES - TRAVERSINE - TRITTPLATTE HOLZSCHWELLE - BIELZEN

 ROBLE



TGV-65 65 x 25 x 4cm - 16,4kg
TGV-95 95 x 25 x 4cm - 22,5kg



TRAVERSE MASSIVE - TRAVERSINE MASSICCE - TRITTPLATTE BAHNSCHWELLE - MASSIEVE STAPTEGEL

 ROBLE



TGVM 95 x 25 x 14,5cm - 44kg



BORDURE CORDA - BORDO CORDA - BEETEINFASSUNG CORDA - RANDSTENEN CORDA

ALBERO CALIZA



CORDA 50 x 25 x 4,5cm - 12,35kg



CORDA-E 10 x 25 x 10cm - 3,87kg



CORDA-I 10 x 25 x 10cm - 3,77kg



BORDURE LIS - BORDO LIS - BEETEINFASSUNG LIS - RANDSTENEN LIS

ALBERO CALIZA



LIS 50 x 29,5 x 4cm - 12kg

**JOCKER BORDURE / ANGLE - JOCKER BORDO / ANGOLO
JOCKER BEETEINFASSUNG / ECKSTEIN - JOCKER RANSTENEN / HOEKSTUK**

ALBERO CALIZA



JOCKER 7 x 34,5 x 7cm - 3,94kg



BORDURE TRONC - BORDO TRONC - BEETEINFASSUNG TRONC - RANDSTENEN TRONC

 ROBLE



TRONC-5020 50 x 20 x 10cm - 19,9kg



BORDURE DORDOGNE - BORDO DORDOGNE - BEETEINFASSUNG DORDOGNE - RANDSTENEN DORDOGNE

CHAMPAGNE



BORDOR 60 x 15 x 8cm - 13,8kg

MURET MONTBLANC - BLOCCO MONTBLANC - MAUERBLOCK MONTBLANC - BLOK MONTBLANC

ALBERO CALIZA PIRINEOS

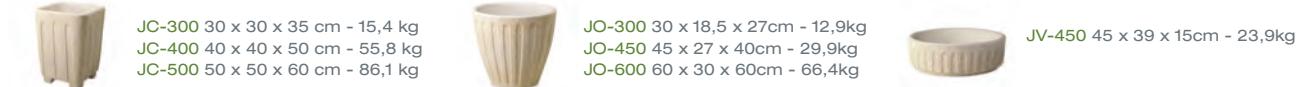
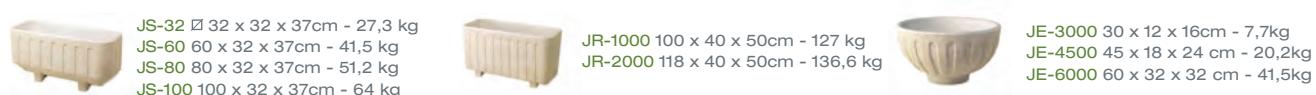


BLOMON-51 51 x 8,5 x 16,5 x 5cm - 15,4kg



**JARDINIÈRES, FINITION LAVÉE - FIORERE FINITURA LAVATA
PFLANZENKÜBEL GEWASCHENE OBERFLÄCHE - PLANT-EN BLOEMBAKKEN MET GEWASSEN OPPERVLAKTE**

BLANC





**JARDINIÈRES FINITION LISSE - FIORERE FINITURA LISCIA
PFLANZENKÜBEL GLATTE OBERFLÄCHE - PLANT- EN BLOEMBAK MET GLADDE OPPERVLAKTE**

TERRACOTA GRIS



CARME 81 x 45 x 61cm - 98 kg

PIED DE PARASOL - PORTA OMBRELLONI - SONNENSCHIRMSTÄNDER - VOETSTUK VOOR PARASOL

BLANC



SPS-500 Ø 50 - 25,3 kg



HSS-35 Ø INT. 4cm
HSS-70 Ø INT. 6,3cm

CARRÉ POTAGER - AIUOLA URBANA VERDE - STADTGARTEN-BEETEEINFASSUNG - BETONNEN MOESTUIN

ROBLE



LIF-2080 80 x 20 x 3,5cm - 11,7 kg

**COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN**

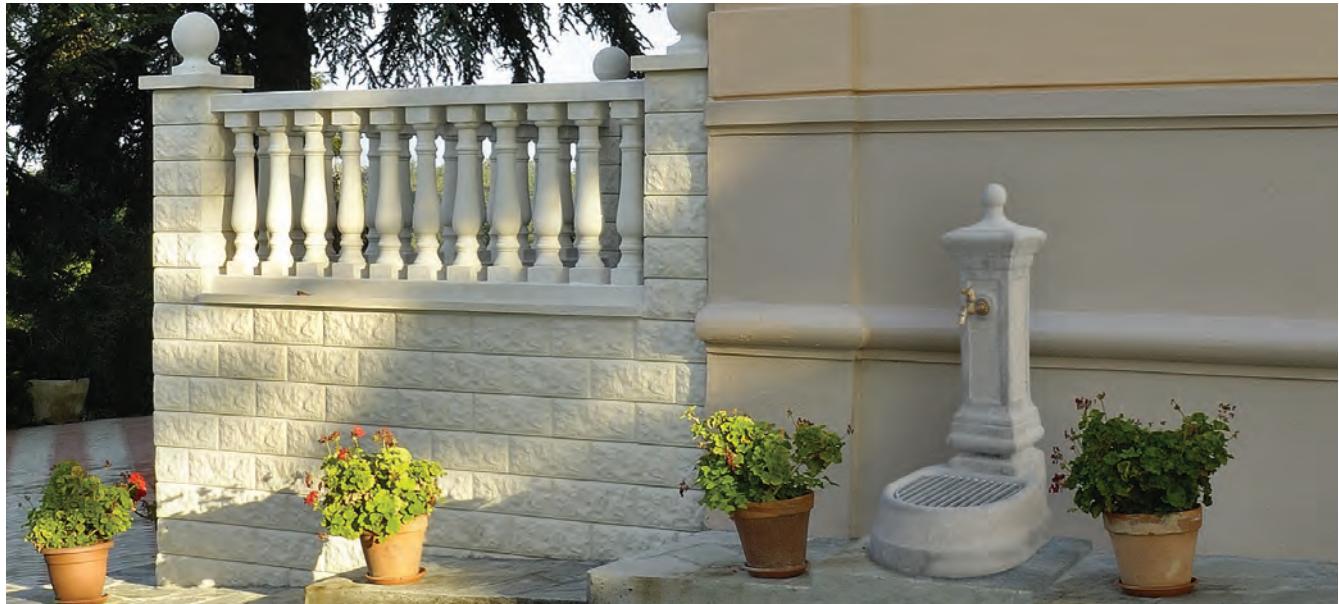
INOX.

SAC AVEC ATTACHES
SACCO CON FISSAGGI
ROSTFREIE BEFESTIGUNGSELEMENTE
ZAK MET BEVESTIGINGSELEMENTEN



FIX-LIF 0,51kg





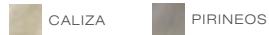
FONTAINE TREVIS - FONTANA TREVIS - BRUNNEN TREVIS - FONTEIN TREVIS

 BLANC BEIGE GRIS



TREVIS 108 X 50 X 70 cm- 140kg

ÉVIERS - LAVANDINI - WASSERTRÖGE - SPOELBAKKEN

 CALIZA PIRINEOS



PIC-5151 51 x 51 x 15cm- 70kg



PIC-6051 60 x 51 x 15cm- 54,4kg



PIC-9262 92 x 62 x 18cm- 102,3kg



FONTAINE SOL ET LUNA - FONTANA SOL E LUNA - BRUNNEN SOL UND LUNA - FONTEIN SOL EN LUNA

 ALBERO

 BLANC



SOL Ø 45,5 x 6,5cm- 14kg



LUNA Ø 45,5 x 7,5cm- 14,6 kg



FONTAINE SIMBIO - FONTE SIMBIO - BRUNNEN SIMBIO - FONTEIN SIMBIO

BLANC

GRIS SABLÉ

INOX



SIMBIO-F 74 x 110 x 50cm- 150kg

CORTEN



SIMBIO-F 74 x 110 x 50cm- 150kg

LUMINAIRE SIMBIO - LUCE SIMBIO - LEUCHTE SIMBIO - LAMP SIMBIO

BLANC

GRIS SABLÉ

INOX



SIMBIO-L 21 x 60 x 21cm- 29,5kg

CORTEN



SIMBIO-L 21 x 60 x 21cm- 29,5kg



**BANC ET TABOURET BARCINO - PANCA E SGABELLO BARCINO
GARTENBANK UND HOCKER BARCINO - BANK EN TABOURET BARCINO**

 GRIS SABLE

 NOIR SABLE



BARCINO-B 135 x 45,5 x 45cm- 100kg



BARCINO-T 45 x 45,5 x 45cm- 35,5kg



MACLURA POUF

GRIS LISSE GRIS SABLE BLANC SABLE NOIR SABLE



MACLURA-P 45 x Ø 70cm- 227kg



SISSTONE

SACS DE PIERRE DÉCORATIVE - SACCHI DI PIETRA DECORATIVA
DEKORATIVE STEINSÄCKE - DEKORATIEVE NATUURSTEEN



PIERRE "COURE" - PIETRA "COURE" - NATÜRLICHER SANDSTEIN "COURE" - NATUURZANDSTEEN "COURE"



Voir tarif pour information détaillée / Informazioni dettagliate sui nostri listini / Mehr Information in unserer Preisliste. / Voor verdere informatie zie prijslijst.





REVÊTEMENTS DE SOL PAVIMENTI AUBENBELAG BETEGELING

PANOT GAUDÍ

 GRIS  VERT GRIS

TESSERA
by SAS



GAUDÍ 14,4 x 25 x 3cm - 3,61kg
14,4 x 25 x 4,5cm - 5,25kg



TESSERA BASIC

GRIS PÉRIGORD

CÔTÉ BISEAUTÉ
ANGOLO BISELLATO
ABGESCHRANKTE KANTE
ABGESCHUIND



40 x 40 x 2cm - 7,2kg
40 x 40 x 3,5cm - 13kg
40 x 40 x 5,5cm - 19,3kg
50 x 50 x 2cm - 11,3kg
50 x 50 x 3,5cm - 18,4kg
50 x 50 x 5,5cm - 31,12kg



40 x 20 x 2cm - 3,2kg
40 x 20 x 3,5cm - 5,95kg
40 x 20 x 5,5cm - 9,55kg
60 x 40 x 2,5cm - 13,2kg
60 x 40 x 4,5cm - 23,5kg
60 x 40 x 6cm - 31,6kg

TESSERA
by SAS

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

GRIS

MARCHE
SCALINO
STUFE
TRAPPEN



BAGRA-5035 50 x 3,5 x 13cm - 47,55kg

TESSERA BICOULEUR - TESSERA BICOLOR - TESSERA BICOLOR - TESSERA BICOLOR

BRONZE ANTHRACITE MANGANÈSE

CÔTÉ BISEAUTÉ
ANGOLO BISELLATO
ABGESCHRANKTE KANTE
ABGESCHUIND



40 x 40 x 2cm - 7,2kg
40 x 40 x 3,5cm - 13kg
40 x 40 x 5,5cm - 19,3kg
50 x 50 x 2cm - 11,3kg
50 x 50 x 3,5cm - 18,4kg
50 x 50 x 5,5cm - 31,12kg



40 x 20 x 2cm - 3,2kg
40 x 20 x 3,5cm - 5,95kg
40 x 20 x 5,5cm - 9,55kg
60 x 40 x 2,5cm - 13,6kg
60 x 40 x 4,5cm - 23,5kg
60 x 40 x 6cm - 31,6kg

TESSERA
by SAS

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

BRONZE

ANTHRACITE

MANGANÈSE

MARCHE
SCALINO
STUFE
TRAPPEN



BIGRA-5035 50 x 3,5 x 13cm - 47,55kg

ASPECT BOISÉ - ASPETTO LEGNO - HOLZ-IMITATION - HOUT LOOK

ROBLE GRIS



FBA-4040-B 40 x 40 x 3,5cm - 12,3kg

Information détaillée à notre tarif / Informazioni dettagliate sui nostri listini / Mehr Information in unserer Preisliste / Voor verdere informatie zie prijslijst.



DALLES - PAVIMENTAZIONE - TERRAZZO - TERRAZZO

 BLANC



TE-40A 40 x 40 x 3,5cm - 14,9kg
TE-40 40 x 40 x 3,5cm - 14,9kg



TEG-500 50 x 50 x 4cm - 21,4kg

 BLANC

 PÉRIGORD



TE-50 50 x 50 x 3,5cm - 19,1kg

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

PLOTS EN BÉTON - SOSTEGNI IN CALCESTRUZZO - BETONAUFLEGER - BETONNEN STEUNEN



GRIS



A-3 Ø 12 x 3cm - 0,7kg
A-4 Ø 12 x 4cm - 1kg
A-5 Ø 12 x 5 - 1,2kg



B-6 Ø 16 x 6 - 1,7kg



C-6 Ø 16 x 6 - 1,7kg

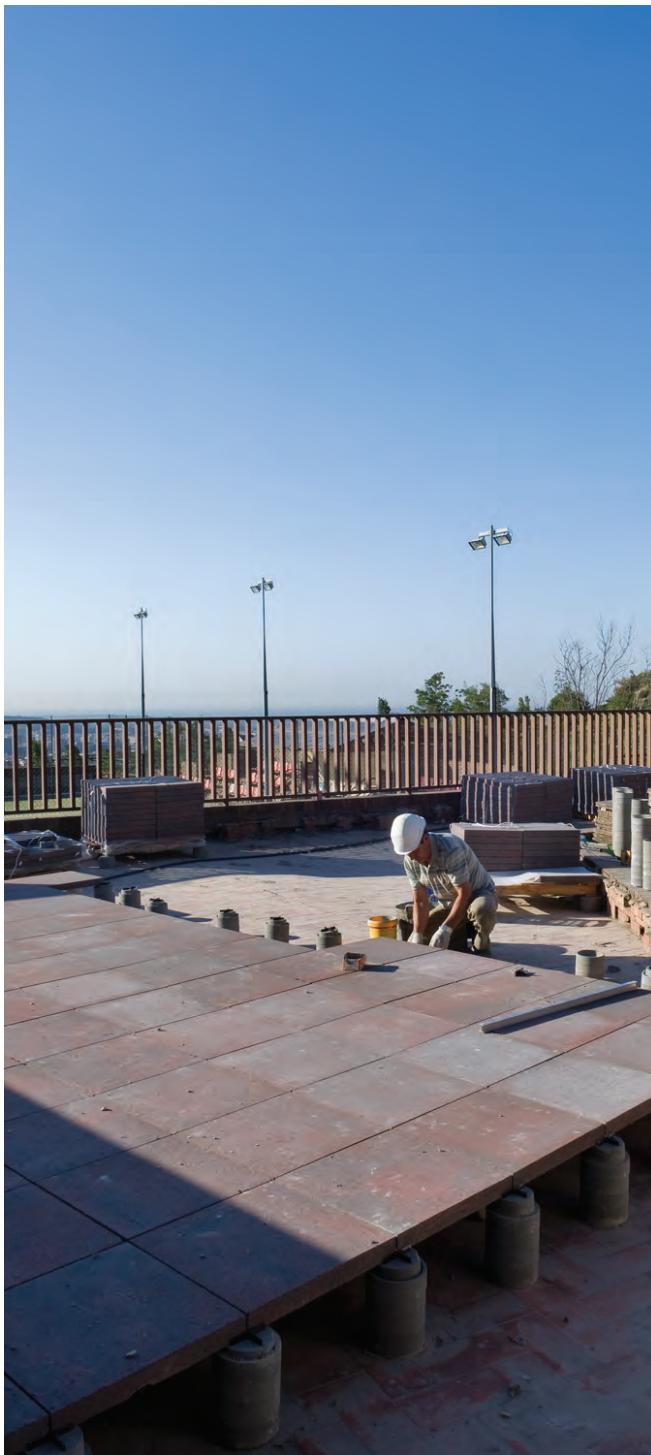
CANIVEAU - CUNETA - RINNSTEIN - STRAATGOOT



GRIS



CLD-300 50 x 30 x 22 x 4 x 6cm - 15,9kg





SAS-TRIA

ROBLE GRIS



TRIA-1 47,5 x 8cm - 17,7kg



TRIA-2 47,5 x 8cm - 17,25kg



TRIA-3 47,5 x 8cm - 13,25kg



DALLES DOMUS - LASTRE DOMUS - BODENPLATTEN DOMUS - TEGLI DOMUS

CALIZA

PIRINEOS

CRÈME



DOMUS-3030 30 x 30 x 3,5cm - 6,4kg



DOMUS-4530 45 x 30 x 3,5cm - 9,8kg



DOMUS-4545 45 x 45 x 3,5cm - 13,8 kg



DOMUS-6030 60 x 30 x 3,5cm - 13kg



DOMUS-6045 60 x 45 x 3,5cm - 19,5kg



COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

DOMUSDRAIN

CALIZA

PIRINEOS

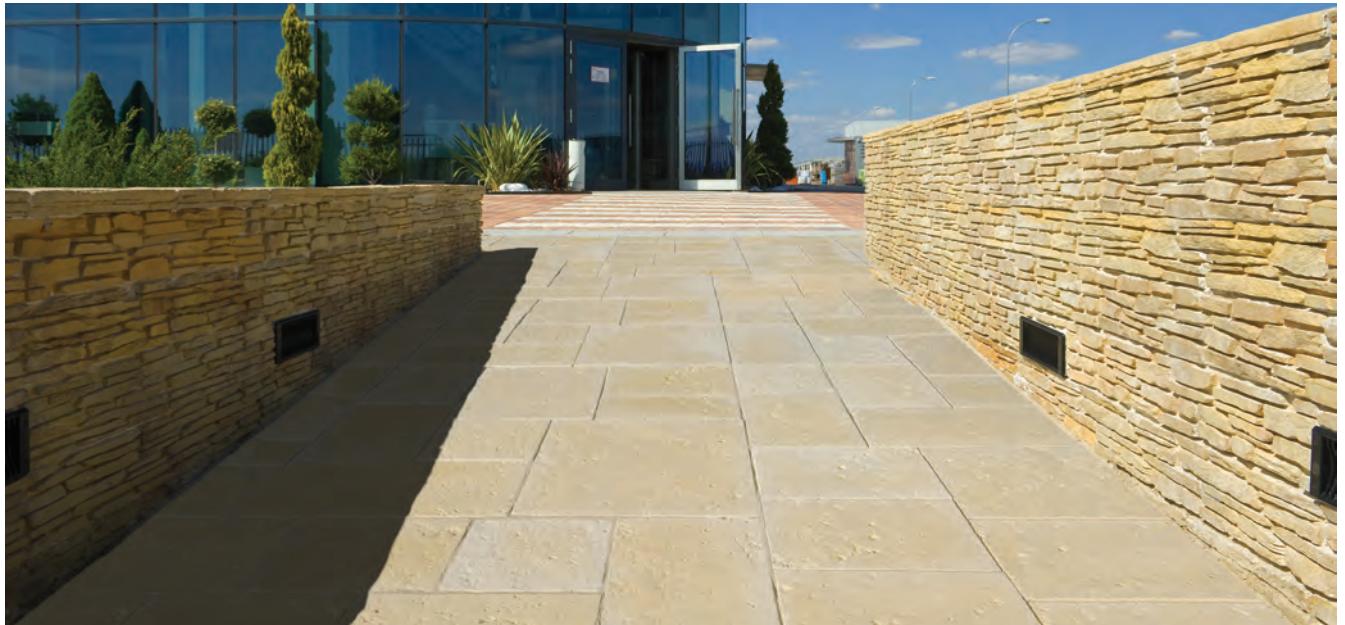
CRÈME



DRAIN-4020 40 x 20 x 3,5cm - 5,85kg



DRAIN-2020 20 x 20 x 3,5cm - 3,10kg



DALLES DORDOGNE - LASTRE DORDOGNE - BODENPLATTEN DORDOGNE - TEGELS DORDOGNE

CHAMPAGNE



DOR-8080 80 x 80 x 3cm - 43kg



DORDORGNEPACK

39 x 39 x 3cm
39 x 57 x 3cm
39 x 52 x 3cm
55 x 40 x 3cm

55 x 29 x 3cm
55 x 70 x 3cm
79 x 40 x 3cm
71 x 80 x 3cm

DALLES GARONNE - PAVIMENTO GARONNE - BODENPLATTE GARONNE - TEGELS GARONNE

CHAMPAGNE



PGAR-5050 50 x 50 x 2,5cm - 14kg

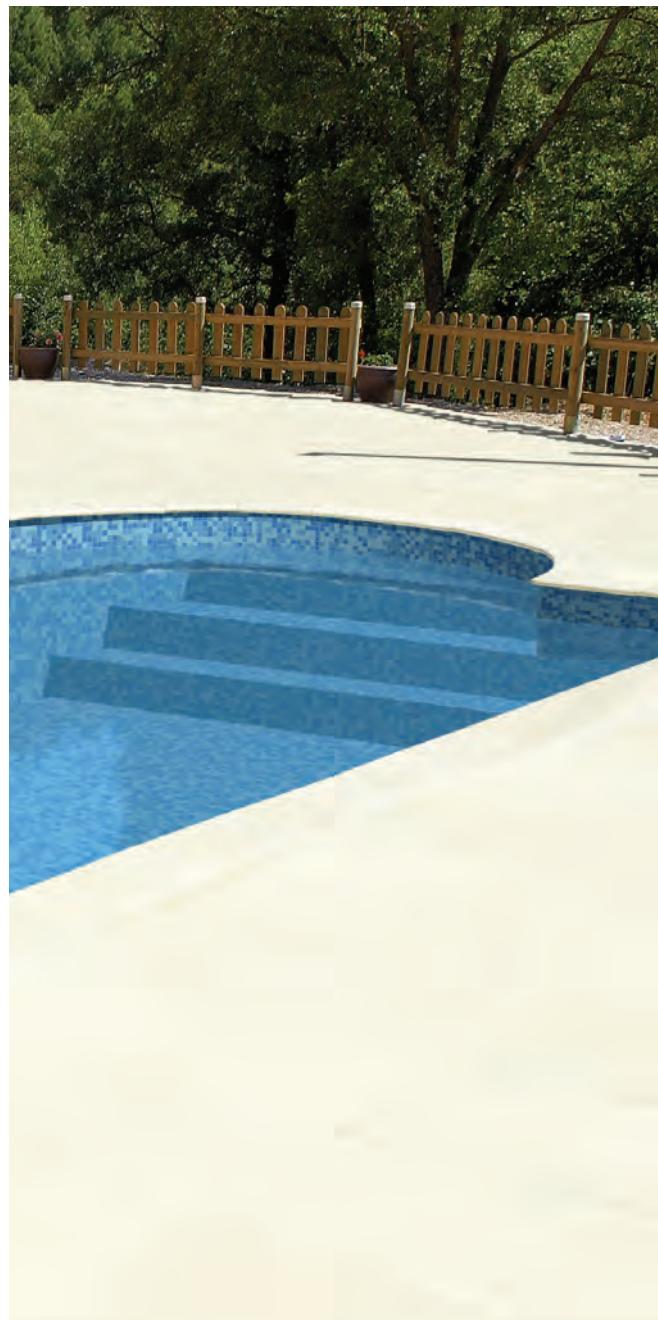
DALLES FLORESTA - PAVIMENTO FLORESTA - BODENPLATTE FLORESTA - TEGELS FLORESTA

PIERRE SABLONNEUSE NATURELLE / PIETRA ARENARIA NATURALE / NATÜRLICHER SANDSTEIN / NATUURSTEEN

SAS STONE



FLORPAV-3060 60 x 30 x 3cm - 13,5kg



SASTEAK: PLANCHER D'EXTÉRIEUR - SASTEAK: LISTONE PER ESTERNI
SASTEAK: AUSSENLEISTEN - SASTEAK: BUITENVLOER

BLANC NORVÈGE

VERT CHIPRE

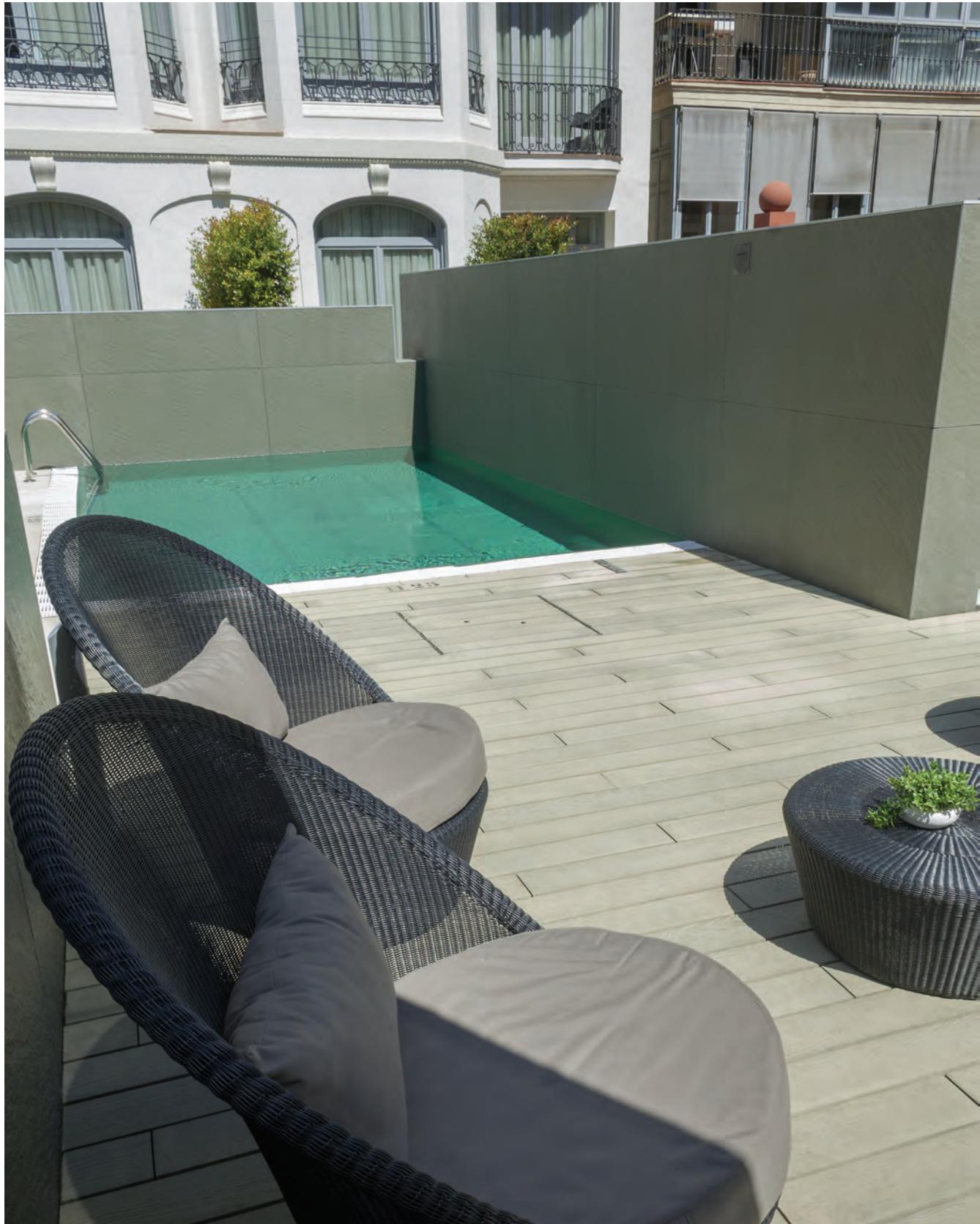
ROBLE

GRIS DOLOMITES

SASSTEAK



LI-150 150 x 13 x 3,5cm x 15,75kg





**SASTEAK: PLANCHER D'EXTÉRIEUR - SASTEAK: LISTONE PER ESTERNI
SASTEAK: AUSSENLEISTEN - SASTEAK: BUITENVLOER**

BLANC NORVÈGE

VERT CHIPRE

ROBLE



LI-2080 80 x 20 x 3,5cm - 11,7kg

sasteak

**COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN**

**PLOTS POUR PLANCHES D'EXTÉRIEUR - SOSTEGNI IN CALCESTRUZZO PER LISTONE
BETONAUFLÉGER FÜR AUSSENLEISTEN - BETONNEN STEUNEN VOOR BUITENVLOER**

GRIS



B-6 ø 16 x 6 - 1,7kg



C-6 ø 16 x 6 - 1,7kg



A-10 ø 16 x 10cm - 2,9kg



A-12 22 x 22 x 12cm - 10,5kg





PAREMENTS RIVESTIMENTI WANDVERKLEIDUNGEN MUURBEKLEDING

**PAREMENT POLET - POLET RIVESTIMENTI
POLET WANDVERKLEIDUNGEN - POLET MUURBEKLEDING**

CALIZA

PIRINEOS

NUAGE

ALBERO



POLET-2020 20 x 20 x 2,5cm - 2,1kg



POLET-2030 20 x 30 x 2,5cm - 3kg



POLET-2040 20 x 40 x 2,5cm - 4,1 kg



POLET-3030 30 x 30 x 2,5cm - 4,5kg



POLET-3060 30 x 60 x 2,5cm - 9,5kg

**COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN**

**BANDEAU DE FAÇADE POLET - MODANATURE POLET
ZIERLEISTE POLET - LIJSTWERK POLET**

CALIZA

PIRINEOS

NUAGE

ALBERO



MPOLET 50 x 12 x 2,5cm - 3,4kg



COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

**PIERRE D'ANGLE POLET - PIETRE ANGOLARE POLET
ECKSTEINE POLET - HOEKSTEEN POLET**



PIERAN-20 37 x 20 x 20cm - 6,6 kg
40 x 27 x 20cm - 8,4 kg
29 x 17 x 20cm - 5,4 kg



PIERAN-30 42 x 30 x 30cm - 13,75kg
51 x 25 x 30cm - 14,2kg
25 x 15 x 30cm - 7,4kg



**PAREMENT DORDOGNE - RIVESTIMENTI DORDOGNE
DORDOGNE WANDVERKLEIDUNGEN - DORDOGNE MUURBEKLEDING**

DORDOGNE NATURELLE



41 x 30 x 1,5cm
45 x 30 x 1,5cm
51 x 30 x 1,5cm
54 x 30 x 1,5cm
59 x 30 x 1,5cm - 24,5kg (poids boîte - peso scatola - Gewicht Karton - Gewicht doos)

DORDOGNEBOX

**COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN**

**PIERRE D'ANGLE DORDOGNE - PIETRE ANGOLARE DORDOGNE
ECKSTEIN DORDOGNE - HOEKSTEEN DORDOGNE**

DORDOGNE NATURELLE



PADOR-5025 50 x 25 x 30 x 1,5cm - 7,8 kg



**PAREMENT MANSUS - RIVESTIMENTI MANSUS
WANDVERKLEIDUNGEN MANSUS - MUURBEKLEDING MANSUS**

CALIZA

PIRINEOS

ALBERO



MANSUS irrégulier - 20kg (poids boîte - peso scatola - Gewicht Karton - Gewicht doos)



PAREMENT LLICORELLA - RIVESTIMENTI LLICORELLA
WANDVERKLEIDUNGEN LLICORELLA - MUURBEKLEDING LLICORELLA

CALIZA

PIRINEOS ANTIQUE

ALBERO



ALLIC-5814 58 x 14 x ≈ 4cm - 3,5kg
TALIC-17 7 x 14 x ≈ 4cm - 0,4kg



PAREMENT ARAN - RIVESTIMENTI ARAN - WANDVERKLEIDUNGEN ARAN - MUURBEKLEDING ARAN

GRIS



ARAN 45 x 15 x 3cm - 3,4kg

**PAREMENT BRICKPLACK - RIVESTIMENTI BRICKPLACK
WANDVERKLEIDUNGEN BRICKPLACK - MUURBEKLEDING BRICKPLACK**

SIENA



BRICKPLACK 48 x 24 x 3,5cm - 7,4kg





BRIQUETTES - BRICK - KLINKER- UND WINKELRIEMCHEN - BRIQUETTES

 SIENA



BRI-262 24 x 2 x 2cm - 22,2kg
(poids boîte - peso scatola
Gewicht Karton - Gewicht doos)



BRI-235 23 x 5 x 2cm - 24kg
(poids boîte - peso scatola
Gewicht Karton - Gewicht doos)

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

BRIQUETTES D'ANGLE - BRICK ANGOLARE - WINKELRIEMCHEN - HOCK BRIQUETTE

 SIENA



BRIA-2 23 x 2 x 11 x 2cm - 16,2kg
(poids boîte - peso scatola
Gewicht Karton - Gewicht doos)



BRIA-5 23 x 5 x 11 x 2cm - 17,7kg
(poids boîte - peso scatola
Gewicht Karton - Gewicht doos)

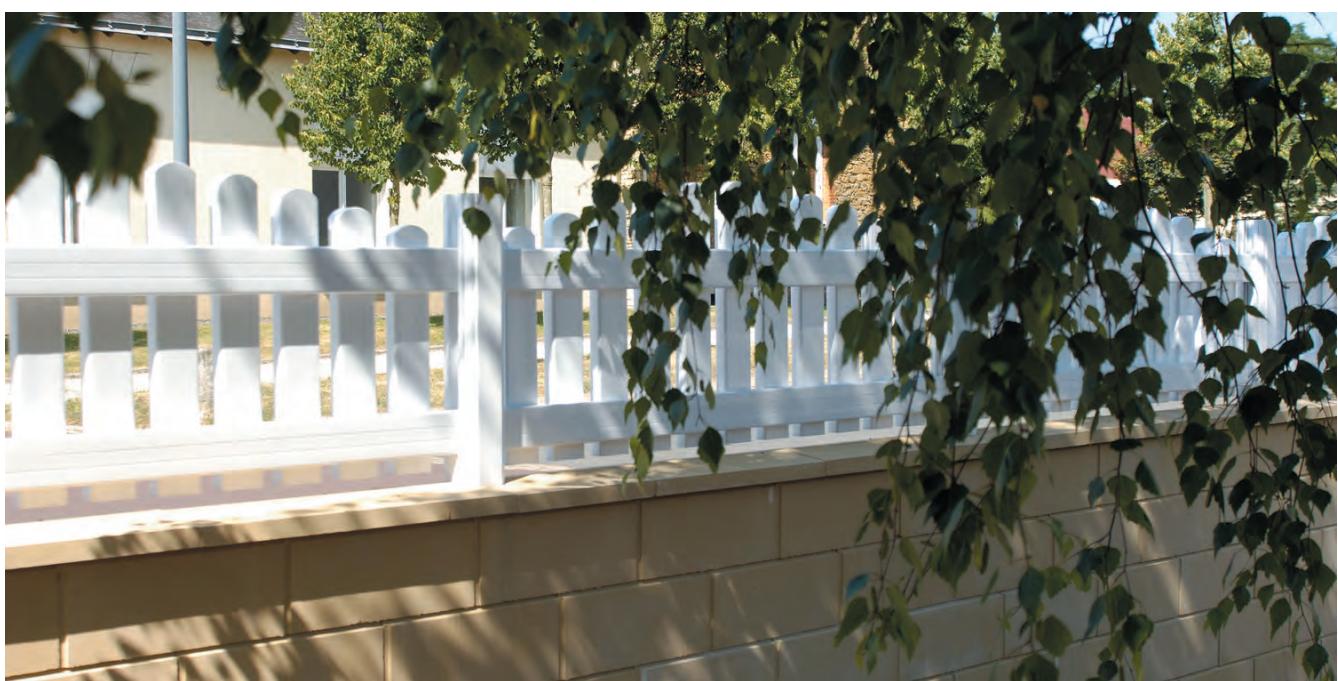


PLAQUETTE BOSSÉE - PIASTRA BUGNATA - STRUKTUR-WANDVERKLEIDUNGEN - GEBEITELDE WANDTEGEL

BLANC BEIGE PÉRIGORD



PLB-400 40 x 16,6 x ≈ 3cm - 3,2kg



PLAQUETTE LISSE - PIASTRA FACCIA VISTA - GLATTE WANDVERKLEIDUNGEN - GLADDE WANDTEGEL

BLANC BEIGE PÉRIGORD



PLL-400 40 x 16,6 x ≈ 2,5cm - 3,2kg



PLAQUETTE CLASSIQUE - PIASTRA CLASSICA - KLASSISCHE-WANDVERKLEIDUNGEN - KLASSIEKE WANDTEGEL

BEIGE GRIS



S-100 40 x 10 x 3,5cm - 2kg



S-75 30 x 7,5 x 3cm - 1kg



S-50 30 x 5 x 3 cm- 0,67kg



PLAQUETTE ELITE - PIASTRA ELITE - ELITE-WANDVERKLEIDUNGEN - ELITE WANDTEGEL

BLANC

PÉRIGORD



PLE-40 40 x 16,6 x ≈ 3cm - 3,4kg

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

BANDEAU DE FAÇADE POUR PLAQUETTES - MODANATURA PER PIASTRE
ZIERLEISTE FÜR WANDVERKLEIDUNGEN - LIJST VOOR WANDTEGEL

BLANC

BEIGE

PÉRIGORD



ML-40 40 x 7 x 3 x 1,5 - 1,7kg



FLORESTA PLAQUETTE - FLORESTA RIVESTIMENTO FLORESTA SANDSTEINWANDVERKLEIDUNGEN - FLORESTA MUURBEKLEDING

PIERRE SABLONNEUSE NATURELLE / PIETRA ARENARIA NATURALE / NATÜRLICHER SANDSTEIN / NATUURSTEEN

LISSE
LISCIO
GLATTE OBERFLÄCHE
OPPERVLAKTE



PLF-2040 40 x 20 x 2cm - 3,85kg

BOUCHARDÉE
BOCCCIARDATO
GESTOCKTE OBERFLÄCHE
GEBOUCHARDEerde OPPERVLAKTE



SFS STONE

PAF-3060 60 x 30 x 2cm - 9kg

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

BANDEAU - MODANATURA - ZIERLEISTE - LIJST

PIERRE SABLONNEUSE NATURELLE / PIETRA ARENARIA NATURALE / NATÜRLICHER SANDSTEIN / NATUURSTEEN



MPAF-4030 30 x 5 x 2cm - 0,75kg

PIERRE D'ANGLE - ANGOLARI - ECKSTEINE - HOEKSTEEN



GCPAF - 4030 40 x 30 x 10 x 2cm - 7kg



CPAF-1030 30 x 10 x 10 x 2cm - 3kg

ATTACHE - FISSAGGIO - BEFESTIGUNGSELEMENT - BEVESTIGINGSELEMENT

INOX



FIX-2





CHEMINÉES CAMINI SCHORNSTEINE SCHOORSTENEN

ASPIRATEURS STATIQUES CARRÉS - ASPIRATORI STATICI QUADRATI PER CAMINI
STATISCHE KAMINENTLÜFTERN QUADRATISCH - VIERKANTE STATISCHE ROOKAFZUIGERS

 BLANC  GRIS



COURONNEMENT
CORONAMENTO
ABSCHLUßSTEIN
KAPPEN

CK-40 40 x 40 x 6cm - 19kg
CK-50 50 x 50 x 6cm - 31,2kg



PIÈCE INTERMÉDIAIRE
PEZZO INTERMEDIO
SCHWISCHENSTEIN
MIDDENSTUK

AC-200 32 x 32 x 8cm - 5,8kg
AC-300 46 x 46 x 9,2cm - 12,7kg



PIÈCE DE BASE
PEZZO BASE
BASISSTEIN
BASIS STEEN

BC-200 38 x 38 x 8,5cm - 9,2kg
BC-300 50 x 50 x 9,5cm - 15,1kg

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

 BLANC  GRIS

PIÈCE DE BASE
PEZZO BASE
BASISSTEIN
BASIS STEEN



BC-5575 76 x 56 x 9,2cm - 35,6kg



BCS-600 60 x 60 x 5cm - 25,6kg



BC-6565 65 x 65 x 10cm - 36,4kg



BC-8080 80 x 80 x 5cm - 52kg

BASE DOUBLE - BASE DOPPIA - BASISSTEIN FÜR ZWEI ABZÜGE - DUBBELE BASIS STEEN



BUB-125 125 x 65 x 5cm - 67,3kg



**ASPIRATEURS STATIQUES RONDS - ASPIRATORI STATICI ROTONDI PER CAMINI
STATISCHE KAMINENTLUFTERN RUND - RONDE STATISCHE ROOKAFZUIGERS**

BLANC GRIS



COURONNEMENT
CORONAMENTO
ABSCHLÜBSTEIN
KAPPEN

CR-20 Ø 40 x 4,5cm - 11,2kg
CR-30 Ø 50 x 4,5cm - 16,7kg



PIÈCE INTERMÉDIAIRE
PEZZO INTERMEDIO
SCHWISCHENSTEIN
MIDDENSTUK

AR-20 Ø 32 x 8cm - 4,2kg
AR-30 Ø 46 x 9,2cm - 9,3kg



PIÈCE DE BASE
PEZZO BASE
BASISSTEIN
BASIS STEEN

BR-20 38 x 38 x 8cm - 9,5kg
BR-30 50 x 50 x 9,5cm - 17,9kg

**COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN**

BLANC GRIS

PIÈCE DE BASE
PEZZO BASE
BASISSTEIN
BASIS STEEN



BR-55075 76 x 56 x 9,2cm - 36,6kg



BR-656 65 x 65 x 10cm - 35,6kg

BASE DOUBLE - BASE DOPPIA - BASISSTEIN FÜR ZWEI ABZÜGE - DUBBELE BASIS STEEN



BUB-125 125 x 65 x 5cm - 67,3kg

ASPIRATEUR STATIQUE METALLIQUE - ASPIRATORES STATICO METALLICO KAMINENTLÜFTER AUS BLECH - METALEN STATISCHE ROOKAFZUIGER

NOIR



AEX-300 44 x 44 x 38cm - 8,3kg

COMPLÉMENTS COMPLEMENTI ZUBEHÖR COMPLEMENTEN

BLANC GRIS

PIÈCE DE BASE PEZZO BASE BASISSTEIN BASIS STEEN



BC-300 50 x 50 x 9,5cm
15,1kg



BC-5575 76 x 56 x 9,2cm
35,6kg



BCS-600 60 x 60 x 5cm
25,6kg



BC-6565 65 x 65 x 10cm
36,4kg



BC-8080 80 x 80 x 5cm
52kg



BR-30 50 x 50 x 9,5cm - 17,9kg



BR-55075 76 x 56 x 9,2cm - 36,6kg



BR-656 65 x 65 x 10cm - 35,6kg

BASE DOUBLE - BASE DOPPIA - BASISSTEIN FÜR ZWEI ABZÜGE - DUBBELE BASIS STEEN



BUB-125 125 x 65 x 5cm - 67,3kg



**CHEMINÉES BRIQUETA - ASPIRATORI STATICI BRIQUETA
KAMINENTLÜFTER BRIQUETA - SCHOORSTENEN BRIQUETTE**

CALIZA

SIENA



COURONNEMENT
CORONAMENTO
ABSCHLUßSTEIN
KAPPEN

CP-40 40 x 40 x 5,5 x 9cm - 20,4kg
CP-50 50 x 50 x 6 x 10cm - 35,6kg



PIÈCE INTERMÉDIAIRE
PEZZO INTERMEDIO
SCHWISCHENSTEIN
MIDDENSTUK

PBRIQ-30-F 30 x 30 x 24cm - 14,75kg
PBRIQ-40-F 40 x 40 x 24cm - 19,65kg





CHEMINÉES POLET - ASPIRATORI STATICI POLET KAMINENTLÜFTER POLET - SCHOORSTENEN POLET

CALIZA PIRINEOS ALBERO



**COURRONNEMENT
CORONAMENTO
ABSCHLUßSTEIN
KAPPEN**

CKPOLET-40 40 x 40 x 6cm - 24,35kg
CKPOLET-50 50 x 50 x 8cm - 44kg



**PIÈCE INTERMÉDIAIRE
PEZZO INTERMEDIO
SCHWISCHENSTEIN
MIDDENSTUK**

PIPOB-3020-F 30 x 30 x 20cm - 12kg
PIPOB-4020-F 40 x 40 x 20cm - 16kg

CHEMINÉES LLICORELLA - ASPIRATORI STATICI LLICORELLA KAMINENTLÜFTER LLICORELLA - SCHOORSTENEN LLICORELLA

PIRINEOS ANTIQUE CALIZA



**COURRONNEMENT
CORONAMENTO
ABSCHLUßSTEIN
KAPPEN**

CKLLIC-40 40 x 40 x 6cm - 20,8kg
CKLLIC-50 50 x 50 x 7cm - 37,8kg



**PIÈCE INTERMÉDIAIRE
PEZZO INTERMEDIO
SCHWISCHENSTEIN
MIDDENSTUK**



PILLIC-30-F 30 x 30 x 20cm - 12kg
PILLIC-40-F 40 x 40 x 20cm - 22kg



**ASPIRATEURS DÉCORATIFS: AZAHAR ET FORMENTERA - ASPIRATORI DECORATIVI: AZAHAR E FORMENTERA
DEKORATIVER KAMINENTLÜFTER: AZAHAR UND FORMENTERA - DECORATIEVE ROOKAFZUIGERS: AZAHAR EN FORMENTERA**

BLANC

AZAHAR



COURONNEMENT
CORONAMENTO
ABSCHLUßSTEIN
KAPPEN

CK-40 40 x 40 x 6cm - 19kg
CK-50 50 x 50 x 6cm - 31,2kg



PIÈCE INTERMÉDIAIRE
PEZZO INTERMEDIO
SCHWISCHENSTEIN
MIDDENSTUK

AZAHAR-200 30 x 30 x 32,5cm - 19kg
AZAHAR-300 40 x 40 x 36,8cm - 27kg



PIÈCE DE BASE
PEZZO BASE
BASISSTEIN
BASIS STEEN

BC-200 38 x 38 x 8,5cm - 9,2kg
BC-300 50 x 50 x 9,5cm - 15,1kg

FORMENTERA



FORMENTERA 29 x 29 x 34 x 3,3cm - 15,7kg

CHAPEAUX DE CHEMINÉE - COPRICAMINI - SCHORNSTEINHAUBEN - SCHOORSTEENKAPPEN

GRIS



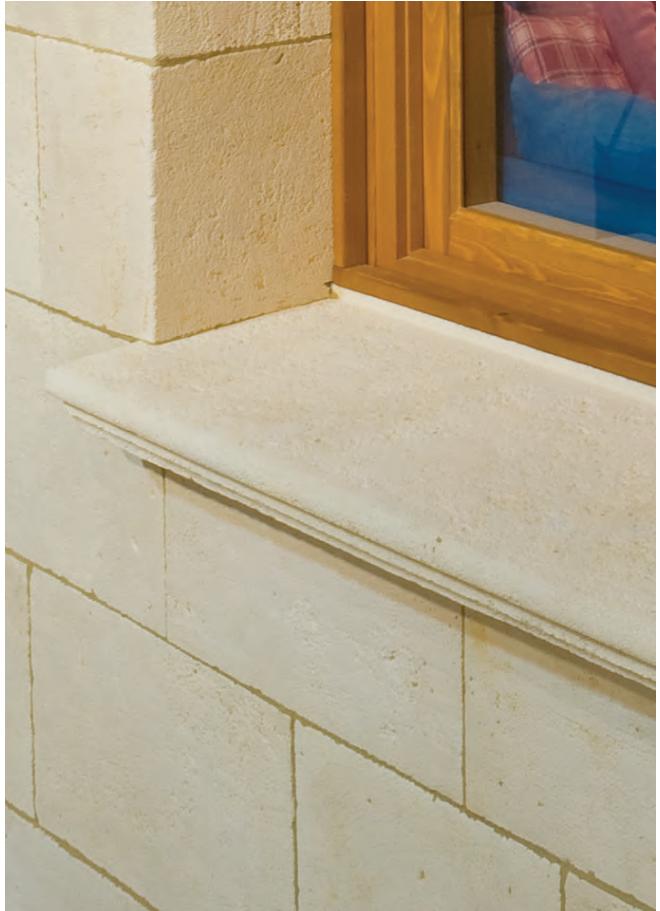
CH-450 45 x 45 x 23,5cm - 35,2kg



CH-600 60 x 60 x 23,5cm - 62,4kg



CH-650 62,5 x 42,5 x 23,5cm - 43kg



PRODUITS POUR LA CONSTRUCTION PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE PRODUKTE FÜR DEN BAU CONSTRUCTIE PRODUCTEN

APPUIS DE FENÊTRE - DAVANZALI - FENSTERBÄNKE - RAAMDORPELS

 BLANC  GRIS



ALFE-25 50 x 22,3 x 25 x 5cm - 12,8kg



ALFE-30 50 x 27,3 x 30 x 5cm - 15,5kg



ALFE-25-T 50 x 22,3 x 25 x 5 x 6 x 3cm - 13,4kg



ALFE-30-T 50 x 27,3 x 30 x 5 x 6 x 3cm - 15kg

APPUIS DE FENÊTRE DORDOGNE - DAVANZALI DORDOGNE - FENSTERBÄNKE DORDOGNE - RAAMDORPELS DORDOGNE

 DORDOGNE NATURELLE



ALDOR-13035 130 x 35 x 6cm - 65kg

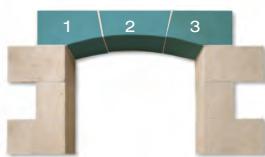


LINTEAUX DORDOGNE - ARCHITRAVI DORDOGNE - FENSTERSTURZ DORDOGNE - BOVENDORPELS DORDOGNE

DORDOGNE NATURELLE

LINTEAU COURBE
ARCHITRAVE CURVO
GEWOLBTER FENSTERSTURZ
GEBogen BOVENDORPEL

- 1- DINDORC-5230-I 52 x 30 x 24 x 1,5cm - 8,66kg
- 2- DINDORC-6021 60 x 21 x 24 x 1,5cm - 8,66kg
- 3- DINDORC-5230-D 52 x 30 x 24 x 1,5cm - 8,66kg



DINDORC-6021-C * 60 x 21 x 24 x 1,5cm - 8,83kg
*avec clé / con chiave / mit Verzierung / met sleutel



LINTEAU DROIT
ARCHITRAVE RETTILINEO
GERADER FENSTERSTURZ
RECHTE BOVENDORPEL

DINDOR-6030 60 x 30 x 24 x 1,5cm - 11,3kg



DINDOR-6030-C * 30 x 30 x 24 x 1,5cm - 13,7kg
*avec clé / con chiave / mit Verzierung / met sleutel



MOULURES DORDOGNE - MODANATURE DORDOGNE - ZIERLEISTE DORDOGNE - LIJSTWERK DORDOGNE

DORDOGNE NATURELLE



KIT MOULURE COURBE
KIT MODANATURA CURVO
KIT GEWOLBTER ZIERLEISTE
GEBOGEN MOULURE KIT



MODORDCBOX 48 x 12 x 1,5cm
60 x 12 x 1,5cm
48 x 12 x 1,5cm

MOULURE DROITE
MODANATURA RETTILINEA
GERADER ZIERLEISTE
RECHTE MOULURE

MODORBOX 30 x 12 x 1,5cm



KIT MOULURE DROITE
KIT MODANATURA RETTO
KIT GERADER ZIERLEISTE
RECHTE MOULURE KIT



MODORDBOX 48 x 12 x 1,5cm
60 x 12 x 1,5cm
48 x 12 x 1,5cm

MOULURE DROITE
MODANATURA RETTILINEA
GERADER ZIERLEISTE
RECHTE MOULURE

MODORBOX 30 x 12 x 1,5cm



CORBEAU - BARBACANI - KONSOLEN - DAKOVERSTEEK

ROBLE

GRIS

LISSE
LISCIO
GLATT
GLAD



CAN-100-L 100 x 12,5 x 9,5cm - 25,85kg
CAN-120-L 120 x 12,5 x 9,5cm - 31,6kg

TAILLÉ
INTAGLIATO
MIT MUSTER
GEKERFD



CAN-100-T 100 x 14 x 12 x 9,5cm - 30,6kg
CAN-120-T 120 x 14 x 12 x 9,5cm - 37,4kg

LAMIERS - TAVOLATO SOTTOTETTO - VORDACHPLATTEN - PLATEN VOOR DAKOVERSTEEK

ROBLE

GRIS



PLAC-7050 69,5 x 49,5 x 4,5cm - 37,4kg
PLAC-10050 100 x 49,5 x 4,5cm - 51kg



AÉRATEURS - PERSIANE - BELÜFTUNGSFENSTER - VENTILATIEVENSTER

GRIS



P-20 20 x 40 x 6cm - 6,1kg



P-25 25 x 50 x 6cm - 9,5kg



P-40 40 x 40 x 6cm - 11,1kg
P-50 50 x 50 x 6cm - 16,8kg
P-60 60 x 60 x 6cm - 22,7kg

GRILLE D'AÉRATION - GRIGLIA PER AREAZIONE - LUFTSCHARTE - VENTILATIEROOSTER

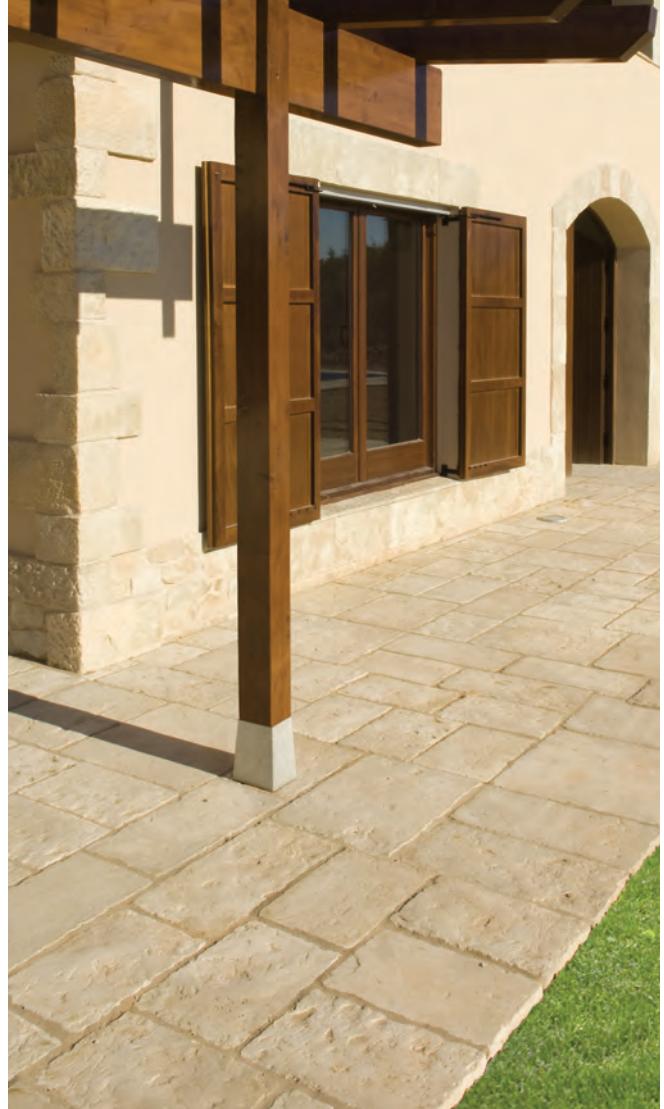
TERRACOTA



ASP-1515 15 x 15 x 3cm - 1,15kg



ASP-2020 20 x 20 x 3cm - 1,6kg



GARGOUILLES - GOCCIOLATOI PER TERRAZZI - WASSERSPEIER - WATERAFVOERGOOTEN

BLANC

PÉRIGORD



GG-100 28 x 10 x 7 x 6cm - 2,4kg

BLANC



GG-160 40 x 16 x 10 x 10cm - 7,73kg



GG-250 25 x 25 x 11,5 x 17 x 15cm - 9,4kg

DÉS - PLINTI - BETONFUSS - BETONVOET

BLANC

PÉRIGORD

PIERRE SABLONNEUSE NATURELLE / PIETRA ARENARIA NATURALE
NATÜRLICHER SANDSTEIN / NATUURSTEEN

SISSTONE



BASA-3135 31 x 35 x 25cm - 47,2kg



BASA-2218 22 x 30 x 18cm - 28,5kg

**ARCADES DÉCORATIVES - PIGNATE DECORATIVE
DEKORATIVE GEWÖLBEKASSETTENDECKEN - GEWELVEN**

CALIZA

ALBERO

CALIZA

SIENA



REVPO 40,5 x 28,5 x 18,5 x 70cm - 24,5kg



REVRA 40,5 x 28,5 x 18,5 x 70cm - 24kg





MARCHES - GRADINI - STUFEN - TRAPPEN

BLANC GRIS NOIR

SABLÉE
BOCCIARDATO
GRANULIERT
ZANDERIG

GAB-106 102 x 34 x ~ 3,7cm - 40kg
 GAB-107 102 x 34 x ~ 3,7cm - 41kg
 GAB-108 102 x 34 x ~ 3,7cm - 42kg
 GAB-126 122 x 34 x ~ 3,7cm - 49kg
 GAB-127 122 x 34 x ~ 3,7cm - 50kg
 GAB-128 122 x 34 x ~ 3,7cm - 51kg

LISSE
LEVIGATO
GLATT
GLAD



GP-106 102 x 34 x ~ 3,7cm - 40kg
 GP-107 102 x 34 x ~ 3,7cm - 41kg
 GP-108 102 x 34 x ~ 3,7cm - 42kg
 GP-126 122 x 34 x ~ 3,7cm - 49kg
 GP-127 122 x 34 x ~ 3,7cm - 50kg
 GP-128 122 x 34 x ~ 3,7cm - 51kg

COMPLÉMENTS
COMPLEMENTI
ZUBEHÖR
COMPLEMENTEN

SOCLES - ZOCCOLO - FUSSLEISTEN - SOKKELS

BLANC GRIS NOIR

SABLÉE
BOCCIARDATO
GRANULIERT
ZANDERIG

SAB-407 40 x 7 x ~ 1,7cm - 0,96kg

LISSE
LEVIGATO
GLATT
GLAD



SP-407 40 x ~ 1,7cm - 0,96kg



DIVERS ALTRI VERSCHIEDENES DIVERSEN

CASIER À VIN - PORTA BOTTIGLIE - FLASCHENREGAL - FLESSENREK

CHAMPAGNE



BOT-5325-S 60 x 17,5 x 25,5cm - 14,9kg



BOT-5325-I 60 x 17,5 x 25,5cm - 17,3kg



BOT-5325-B 60 x 17,5 x 25,5cm - 14,9kg



BOT-5325-E 53 x 3,3 x 25,5cm - 9,5kg



BOT-5325-P 60 x 35 x 25,5cm - 25kg



BOT-5325-M 60 x 35 x 25,5cm - 23,7kg

PRODUITS DE POSE PRODOTTI PER LA COLLOCAZIONE PRODUKTE FÜR DIE VERLEGUNG BEVESTIGINGS PRODUCTEN

CIMENT COLLE FLEXIBLE - COLLANTE CEMENTIZIO FLESSIBILE - FLEXKLEBER - FLEXIEBELE CEMENTLIJM

BLANC



CCPOT-25 25kg

SPÉCIAL REJOINTOYAGE - MALTA PER SIGILLATURA DI GIUNTI
FUGENMÖRTEL FÜR BODENPLATTEN - MORTEL VOOR VOEGEN

BEIGE NEUTRE

Sceller les joints à condition que les joints aient au moins 10 mm de largeur par 30 mm de profondeur. / Sigillatura di giunti, sempre che le fughe abbiano minimo mm 10 di larghezza, e 30 in profondità. / Die Fugen sollen mindestens 10mm. breit und 30mm. tief haben. / Dicht de voegen op voorwaarde dat deze minimum 10mm breed en 30mm diep zijn.



SAS-FIX 20kg

BEIGE

COLORANT
COLORANTE
FARBEMITTEL
KLEURSTOF



COLOR-BG 0,3kg

PRODUITS D'ENTRETIEN PRODOTTI PER IL MANTENIMENTO PRODUKTE FÜR DIE VERPFLEGUNG ONDERHOUDSPRODUCTEN

HIDROFUGE DE SURFACE - IDROREPELLENTE DI SUPERFICIE
OBERFLÄCHEN-IMPRÄGNIERUNG - WATERAFSTOTENDE COATING



SAS-FUGUE 5kg

Pour protéger tous nos produits / Idrorepellente di superficie per proteggere tutti i nostri prodotti
Oberflächen-Imprägnierung für alle unsere Produkte / Bescherming van al onze producten.



SAS-NET 5kg



SAS-WET 5l.

AUTRES PRODUITS - ALTRI PRODOTTI - SONSTIGE PRODUKTE - ANDERE PRODUCTEN

REGARDS - _____

TOSSUT Base en béton / Base di calcestruzzo / Betonfuß / Betonnen basis.

CONTREPOIDS SUR MESURE - CONTRAPESI SU MISURA - GEGENGEWICHTE - TEGENGEWICHTE OPMAAT

CHASSIS - CORNICI PER FINESTRE - BETONFENSTER - KOZIJNEN IN BETON

OUVRANTS MÉTALLIQUES - PRATICABILI PER VETRATE
STAHLRAHMEN FÜR BETONFENSTER - METALEN SCHARNIEREN

CLAUSTRES VITRÉES - GRATICCIADE IN VETRO - GLASSORNAMENTESTEINE - CLAUSTERS OPEN WARDEN





INFORMATION

INFORMAZIONE

INFORMATION

INFORMATIE

NORMES DE MISE EN PLACE ET D'ENTRETIEN
NORME DI COLLOCAZIONE E DI MANTENIMENTO
VERLEGE-UND AUFBAURICHLINEN UND VERPLEGUNGSRICHTLINEN
PLAATSINGNORMEN EN VLEKKEN

PROPRIÉTÉS DES PRODUITS SAS
PROPRIETÀ DEI PRODOTTI SAS
EIGENSCHAFTEN DER SAS- PRODUKTE
EIGENSCHAPPEN VAN SAS PRODUCTEN

NORMES DE MISE EN PLACE ET D'ENTRETIEN

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

Éviter les jours de forte chaleur ou de grand froid. Si du mortier est utilisé pour la pose, mouiller les pièces et le support. Compackter les fondations et monter les piliers et le barreaudage sur la construction. Arroser la construction pendant les deux jours suivant la pose. Imperméabiliser les surfaces des produits avec **SAS-FUGUE** pour éviter l'humidité, puis sceller correctement les joints avec un mortier hydrofuge. Des informations supplémentaires concernant la pose sont disponibles sur notre site Internet à la rubrique « Téléchargements », dans laquelle se trouvent les normes de mise en place et d'entretien de nos produits, ainsi que sur les vidéos postées sur Internet. Suivre les normes établies dans le Code technique de construction (Código Técnico de la Edificación, CTE) sur la salubrité des lieux destinés à la protection contre l'humidité, afin de protéger la construction avec les moyens nécessaires.

CHAPERONS Effectuer la pose avec du mortier pour la jonction avec le mur. Utiliser du ciment-colle **CCPOT-25** pour faire les joints au bout de 4 heures. Il est recommandé de protéger les parties latérales du joint avec un ruban adhésif pour ne pas tacher les pièces. Hydrofuger ensuite la surface avec **SAS-FUGUE**, en insistant sur le joint.

PILIERS ET BLOCS Fabriquer des bases d'environ 40 cm de profondeur et d'une largeur dépassant de 10 cm la largeur de la pièce. Prévoir un pilier tous les 6 m.l. Toujours poser nos piliers avec l'emboîtement mâle vers le haut. Armer les piliers avec des tiges ondulées fixées dans les fondations. Protéger l'intérieur des murs avec une plaque en plastique ou en polystyrène afin d'éviter les fissures. Remplir les piliers et les blocs avec du béton pauvre en ciment et de l'eau.

BALUSTRES Prévoir 5 balustres par m.l. et un pilier tous les 4 m.l. Remplir les piliers avec du mortier pauvre en ciment et de l'eau. Terminer la balustrade avec les tablettes d'appui. Armer les piliers et utiliser nos goujons pour renforcer la balustrade et les tablettes d'appui.

REVÊTEMENTS DE SOL **Poser sur une base de mortier:** Epaisseur minimum de la base en béton: 10 à 12 cm. Faire une pente minimum de 2 cm par mètre pour évacuer les eaux. Protéger la base avec une plaque en matériau isolant et prévoir un bon drainage de toute la surface. Le mortier de pose aura une épaisseur minimale de 3 à 5 cm. Sur les revêtements avec des joints de ciment-colle flexible **CCPOT-25** (surface > 900 cm² et épaisseur < 3 cm), il convient d'effectuer un double encollage. Laisser un joint de 5 à 10 mm. Sceller les joints avec du sable et 10 % de ciment ou avec **SAS-FIX** à condition que les joints aient au moins 10 mm de largeur par 30 mm de profondeur. Prévoir des joints de dilatation assortis aux joints structuraux. **Poser sur une base de sable (revêtements d'épaisseur > 4,5 cm):** Fabriquer des fondations de 20 cm, remplir avec du tout-venant 15 cm, compacter, puis mettre 5 cm de sable fin par-dessus. Poser le revêtement en appuyant légèrement avec une mousse en caoutchouc. Laisser un joint de 3 à 6 mm. Sceller les joints avec du sable et 10 % de ciment.

PAREMENT Nettoyer le support en éliminant les restes de plâtre ou de mastic. Utiliser le ciment-colle flexible **CCPOT-25** avec un double encollage : support et parement. Commencer par poser les pierres d'angle et continuer en posant les pièces du parement de bas en haut. À partir de 3 m de hauteur, s'assurer de la qualité du support avec des fixations mécaniques. Sceller les joints avec des produits adaptés aux joints de parement.

Taches Développement d'algues et de champignons. Pulvérisez un fongicide en suivant les instructions du fabricant. La matière se retire facilement après un ou deux jours, bien qu'il soit parfois nécessaire de gratter ou de laver délicatement.

Taches de boissons Frottez la tache avec de l'eau savonneuse. Pour les taches plus difficiles, appliquez une solution d'hypochlorites de sodium (eau de javel à usage domestique) dans une proportion 1:10 puis rincez abondamment à l'eau claire.

Chewing-gum Vous pouvez retirer le chewing-gum avec un agent réfrigérant adapté en aérosol, puis frotter légèrement pour le retirer. Respectez les instructions du fabricant.

Taches d'huile Épongez l'huile avec un linge ou du papier absorbant. Ne passez pas de torchon. Couvrez ensuite la zone affectée avec de la poudre absorbante dite « sèche », telle qu'un ciment portland ordinaire et laissez reposer 24 heures. Répétez l'opération jusqu'à ce que la poudre ait absorbé toute l'huile, ou le plus de quantité possible. Si la tache ne disparaît pas, appliquez un nettoyant en respectant les instructions du fabricant.

Peinture / alcool pour bois / vernis Peinture humide – Épongez la tache avec un linge ou du papier absorbant. Ne passez pas de torchon. Dans le cas de la peinture, il faut frotter la zone de la tache immédiatement, à l'aide d'un nettoyant en poudre et de l'eau. Dans le cas de l'alcool pour bois/vernis, il faut frotter la zone de la tache immédiatement, à l'aide d'un détergent et de l'eau. N'utilisez pas de détachant ou de solvant sur des taches qui aient moins d'une semaine, car cela pourrait avoir pour effet d'augmenter la pénétration du produit à l'intérieur du béton.

Tache sèche Retirez le plus gros de la tache. Appliquez un détachant, de préférence sous la forme d'un gel épais. Suivez les instructions du fabricant.

Rouille La rouille est une imperfection fréquente sur les pavages en béton, qui est due aux taches d'oxyde de fer. Utilisez un éliminateur corrosif ou un nettoyant pour béton, en respectant les instructions du fabricant.

Protecteurs pour le bois Mouillez la tache avec de l'essence de térbenthine et frottez avec de l'eau chaude et du détergent. Pour finir, rincez abondamment à l'eau claire.

Gelées En cas de gel, n'utilisez pas de sel sur votre revêtement, car il peut affecter la durée de vie et l'aspect du pavage.

PROPRIÉTÉS DES PRODUITS SAS

Essais de laboratoire SAS dispose de son propre laboratoire de contrôle où est essayée et vérifiée la qualité des matières premières et des produits finis. Ces essais ont été réalisés par notre laboratoire et contrôlés par le laboratoire homologué APP LUS LGAI Technological Center SA et PAYMACO TAS du Group Bureau Veritas (Barcelone).

Composants des bétons SAS emploie exclusivement des agrégats concassés de marbre ou de carrière, ainsi que des ciments type Portland blanc et gris de haute résistance 52,5 R.

Densité Béton blanc: 2.100/2.225 kg/m³ Béton gris: 2.125/2.250 kg/m³.

Résistance à la compression 454 Kp/cm².

Résistance à la flexion ≥ 5 MPa.

Absorption d'eau ≤ 5% sur poids.

Tolérance en poids ± 5 % sur poids prévu en catalogue essayé avec la pièce totalement sèche.

Dimensions des produits En raison de la variété des surfaces et des finitions, nos produits peuvent différer des dimensions nominales de notre catalogue. Nos produits ne sont soumis à aucune norme standard européenne à l'exception des revêtements TESSERA by SAS qui sont conformes à la norme UNE EN 1339.

Colorants Coloration en masse.

Résistance au glissement Classe 3 selon UNE EN 1339.

Traitements superficiels On peut appliquer les produits spécifiques pour béton. On peut également hydrofuger la surface des produits pour les protéger.

Résistance au gel NON GÉLIFIÉS conformément à la norme UNE 127.024/1999 EX. Nos produits ont été essayés selon la norme allemande DIN 52 104-Z (modalité la plus exigeante) de la façon suivante : cinquante cycles complets de gel-dégel : aucun effet visible de décrépissage, fissures, lézardes, etc.

Cycles de gel La température de la chambre de refroidissement descend à -15°C dans un délai de 4 heures et se maintient ainsi pendant 2 heures. Ensuite les pièces sont submergées complètement dans de l'eau à +15°C pendant 2 heures. Ces essais ont été réalisés par notre laboratoire et contrastés par le laboratoire homologué «MA TERIA L- PRÜFUNGSAMBT NORDRHEIN -WESTFALEN» de Dortmund. Ils ont aussi été testés par l'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE au Québec (Canada) norme AS TM C-666/A, dont les essais ont prouvé qu'après 300 cycles de gel-dégel (jusqu'à -50°C), les valeurs moyennes (V/Vo)2 atteignent 96 % alors que la norme signale un minimum de 60 %.

Résistance statique Nos balustres (Série-650 combinées avec la Tablette d'Appui

RBR -50 ainsi que le Pilier Classique PBR -770) répondent aux normes de résistance statique ETB Normes Fassung de juin 1985, chapitre 3.1 (résistance statique latérale), chapitre 3.2.2 (coup léger) et chapitre 3.2.3 (coup important). Les essais ont été certifiés par le laboratoire allemand MPA de Dortmund.

AUTRES INFORMATIONS

- Les produits SAS sont fabriqués à partir de granulats de marbre naturels, en conséquence ils peuvent présenter de légères nuances de teintes qui ne peuvent en aucun cas donner lieu à des réclamations.
- Nos produits sont fournis sur palettes en bois, enveloppés en plastique rétractable et parfois cerclés. Les matériaux d'emballage sont recyclables.
- Nous conseillons de ne pas gerber les palettes contenant nos produits, même si certains modèles le permettent.
- Les produits fournis en boîtes de carton devront être mis à l'abri de l'humidité.
- Nos produits, de part son haut contenu en ciment, peuvent présenter des possibles fissurations superficielles qui n'affectent ni les caractéristiques ni la qualité de la finition des pièces.
- Certains produits en couleur peuvent subir, suite à des problèmes d'humidité ou infiltration, le phénomène d'efflorescence. Il s'agit d'un simple dépôt cristallin blanchâtre à la surface du produit. Ce phénomène est indépendant de notre volonté et est caractéristique à tous les produits de qualité composés d'adjivant de ciment.
- Nous recommandons l'utilisation des mortiers hydrofuges pour les joints entre nos produits pour éviter le phénomène d'efflorescence.
- Aucune réclamation ne sera acceptée 8 jours après la livraison de la marchandise.
- En aucun cas les réclamations sur les produits posés ne seront acceptées.
- Vu que SAS n'a aucun contrôle sur la préparation de la surface et la mise en place du produit, la garantie de SAS se limite exclusivement au remplacement du produit s'il est prouvé que : le produit est défectueux et les règles concernant la mise en place du produit, indiquées par l'entreprise sur www.sas-sa.com, ont été suivies.
- Nous déclinons toute responsabilité si la pose de nos produits a été réalisée incorrectement. Vous trouverez de l'information détaillée sur la pose de nos produits sur notre site web: www.sas-sa.com.
- SAS se réserve le droit de modifier, sans notification préalable, les caractéristiques de ses produits.
- La plupart de nos produits peuvent être identifiés par leur marque SAS.
- Nous disposons d'une librairie graphique de nos produits pour Auto CAD Si vous êtes intéressés, vous pouvez l'obtenir gratuitement à travers de notre page Web : www.sas-sa.com.
- Les couleurs des photographies peuvent varier de l'original dû à la lumière, l'heure, le lieu et les conditions atmosphériques. Par conséquent nous n'accepterons aucune réclamation pour ce motif.

RECONNAISSANCES PROFESSIONNELLES

- Membre de Gremi de Prefabricats i Derivats del Cement de Barcelona i Catalunya (Corporation des Préfabriqués et Dérivés du Cement de Barcelone et Catalogne).
- Membre de Gremi de Prefabricats de Tarragona (Corporation des Préfabriqués de Tarragone).
- Membre de la Chambre de Commerce de Barcelone.
- Membre de l'AEOC (Association Espagnole de Codification Commerciale).
- Prix "Meilleurs Initiatives d'Entreprises" décerné par le quotidien El Periódico de Catalunya (année 1998).
- Plaque " Francesc Macià " concédée par le Gouvernement de Catalogne (année 2000).





NORME DI COLLOCAMENTO E DI MANTENIMENTO

CONSIDERAZIONI GENERALI

Evitare di posare il prodotto in giornate di troppo calore, o troppo freddo. Se la collocazione del prodotto avviene mediante malta idrauliche, è necessario inumidire il prodotto, ed il supporto di posa. Inumidire l'opera minimo durante i due giorni susseguenti alla collocazione. Impermeabilizzare mediante **SAS-FUGUE** le superfici posate, per evitare umidità, e fugare i giunti con malta idrofuga. Presso www.sas-sa.com/it alla sezione "scaricare", sono disponibili ulteriori informazioni circa la collocazione dei nostri prodotti.

COPERTINE PER MURI Collocare sul muro mediante malta. Dopo minimo 4 ore, utilizzare il ns. **CCPOT-25** per fugare i giunti. Per evitare sbavature, proteggere il prodotto mediante nastro adesivo. Idrofugare l'opera, e le fughe in particolar modo, mediante **SAS-FUGUE**.

PILASTRI E BLOCCHI Realizzare un fondamento profondo cm 40, e largo 10 cm in più del prodotto. Prevedere un pilastro ogni minimo metri lineari 6. Collocare gli elementi con l'incastro maschio rivolto verso l'alto. Armare i pilastri mediante rondini ad adherenza migliorata adeguatamente legati al fondamento. Proteggere le pareti interne con un telo plastico, o di polistirene, al fine di evitare successive fessurazioni. Eseguire il getto di completamento con calcestruzzo povero di cemento, e di acqua.

BALAUSTRÉ Calcolare la posa di minimo 5 colonnine a metro lineare, ed un pilastro ogni massimo 4 metri. Eseguire il getto di completamento dei pilastri con calcestruzzo povero di cemento, e di acqua. Posare i corrimano. Armare i pilastri legandoli alla fondazione, ed utilizzare i nostri perni per l'armatura del sistema SAS.

PAVIMENTI **Collocazione su massetto:** Spessore minimo del massetto cm 10-12. Preparare il massetto con pendenza minima cm 2 per metro, al fine di una corretta evacuazione delle acque. Proteggere il massetto con isolante, e prevedere un buon drenaggio di tutta la superficie. Il massetto della base dovrà avere uno spessore minimo di 3-5 cm. Riempire le fughe con sabbia unita ad un 10% di cemento, oppure utilizzando **SAS-FIX**, sempre che le fughe abbiano minimo mm 10 di larghezza, e 30 in profondità. Per tutti i pavimenti incollati mediante **CCPOT-25** (superficie >900 cm² e spessore <3 cm) è necessario utilizzare il metodo della "doppia spalmatura". Le fughe tra le lastre devono essere da 5 a 10 mm di larghezza. Prevedere giunti di dilatazione ove necessario. **Collocazione su ghiaia (per pavimenti con spessore minimo cm 4,5):** Realizzare una fondazione spessore minimo cm 20, riempire con ghiaia stabilizzata, compattare il tutto, e stendere uno strato finale di sabbia fina spessore cm 5. Posare il pavimento, battendo le lastre con un martello in gomma. Le fughe tra le lastre devono essere da 3 a 6 mm di larghezza. Riempire le fughe con sabbia unita ad un 10% di cemento.

RIVESTIMENTI Pulire il supporto di posa, eliminando polveri ed impurità. Posare il rivestimento utilizzando il nostro adesivo **CCPOT-25**, mediante il metodo della "doppia spalmatura". Iniziare il lavoro collocando gli elementi angolari, proseguire dal basso verso l'alto. Per posa oltre i 3 metri in altezza, aggiungere all'adesivo un fissaggio meccanico. Fugare eventualmente i giunti mediante prodotti adeguati disponibili sul mercato.

Macchie Formazione di alghe o funghi. Utilizzare un comune fungicida conformemente alle disposizioni del fabbricante. Le macchie si rimuovono facilmente dopo un paio di giorni, potrebbe comunque essere necessario grattare soavemente la superficie sporca.

Macchie di bevande Lavare la macchia con acqua e sapone. Per le macchie più difficili, applicare una soluzione di ipoclorito di Soda per uso domestico, nella proporzione di 1:10. Risciacquare con acqua limpida.

Gomme da masticare Le gomme si possono rimuovere utilizzando un agente refrigerante. Utilizzarlo secondo le istruzioni del fabbricante.

Macchie di olio. Assorbire l'olio con un panno assorbente. Non sfregare il panno. Coprire poi la zona, per 24 ore, con polvere assorbente secca, come il cemento Portland. Se la macchia non sparisce, applicare un pulitore secondo le istruzioni del fabbricante.

Colori / vernici Coloranti/vernici per legno/vernici trasparenti. Se la pittura è ancora umida ssorbirla con un panno assorbente. Non sfregare il panno. Per vernici per legno e trasparenti, pulire immediatamente la zona interessata con un detergente ed acqua. Non utilizzare smacchianti o solventi, per macchie che abbiano meno di una settimana, in quanto questo potrebbe aumentare la penetrazione della macchia nel calcestruzzo.

Macchie secche raschiarele come possibile, detergerle poi con uno smacchiatore. Attenersi alle disposizioni del produttore.

Ruggine La ruggine è un ossido di ferro. Utilizzare un detergente corrosivo, oppure un pulitore per calcestruzzo, seguendo le indicazioni del fabbricante.

Vernici protettive del legno Ammorbidire la macchia con acquaregia, e pulirla con acqua calda e detergente. Risciacquare poi con acqua limpida.

Gelo Non utilizzare sali per disgelare i pavimenti, in quanto il sale pregiudica la durabilità e l'aspetto del prodotto.

PROPRIETÀ DEI PRODOTTI SAS

Prove di laboratorio SAS dispone di un proprio laboratorio di controllo, per testare e verificare la qualità delle materie prime e dei prodotti finiti. I test sono stati realizzati nel nostro laboratorio e verificati dal laboratorio omologato APPLUS LGAI Technological Center S.A. e PAYMACOTAS del gruppo ECA del gruppo Bureau Veritas (Barcellona).

Componenti dei calcestruzzi SAS utilizza esclusivamente aggregati sminuzzati di marmo o di cava, e cementi tipo Portland bianco e grigio ad alta resistenza 52,5 R.

Densità Calcestruzzo bianco: 2.100/2.225 kg/m³.

Calcestruzzo grigio 2.125/2.250 kg/m³.

Resistenza alla compressione 454 Kg/cm².

Resistenza alla flessione ≥ 5 MPa.

Assorbimento d'acqua ≤ 5% sul peso.

Tolleranza in peso ± 5% sul peso di catalogo (elementi completamente asciutti).

Dimensioni dei Prodotti Date le differenti superfici e finiture dei Prodotti, le dimensioni indicate sui nostri cataloghi e listini possono variare in più o in meno. I nostri prodotti non sono soggetti a nessuna Norma Standard Europea, eccetto i pavimenti "Tessera by SAS", che sono a norma UNI EN 1339.

Coloranti Colorazione in massa.

Resistenza allo scivolamento Classe 3 secondo la UNI EN 1339.

Trattamenti superficiali Tutti i nostri prodotti possono essere tinteggiati con qualsiasi Pittura idonea per calcestruzzi, e possono essere idrofugati per una protezione supplementare.

Resistenza al gelo NON GELIVO secondo la norma UNE 127.024/1999 EX. I nostri prodotti sono testati secondo la normativa tedesca DIN 52 104-Z (modalità più esigente) nel seguente modo: In cinquanta cicli completi di gelo-disgelo non si osserva nessun effetto visibile di scrostamento, fessure, crepe, ecc. Cicli di congelamento: la temperatura della cella frigorifera cala in 4 ore a -15° C e si mantiene così per 2 ore. I provini sono poi immersi completamente per 2 ore in acqua alla temperatura di + 15° C. Questi test sono stati realizzati dal nostro laboratorio e verificati dal laboratorio omologato "MATERIAL -PRÜFUNGSAMT NORDRHEIN -WESTFALEN" di Dortmund (D). I nostri prodotti sono stati analizzati anche dall'UNIVERSITÀ DI SHERBROOKE, Québec (Canada), normativa ASTM C-666/A, i cui test hanno dimostrato che dopo 300 cicli di congelamento-disgelo (fino a -50°), i valori medi (V/Vo)2 ottengono un 96 %, mentre la normativa indica un minimo del 60.%."

Resistenza statica Le nostre Balaustra (Serie-650 combinata con la Copertina RBR-50 e il Pilastro Classico PBR-770) rispondono alle norme di resistenza statica ETB Norme Fassung Giugno 1985, capitolo 3.1 (resistenza statica laterale), capitolo 3.2.2 (colpo debole) e capitolo 3.2.3 (colpo forte). Le prove sono state classificate per il laboratorio tedesco MPA di Dortmund.

DATI DI INTERESSE

- I nostri prodotti sono fabbricati con aggregati di marmo, di conseguenza sono inevitabili leggeri cambiamenti di colore. Non si accettano reclami a riguardo.
- I nostri prodotti vengono forniti su pallet in legno, imballati con plastica retrattile ed in alcuni casi reggati. I materiali che occorrono all'imballaggio sono riciclabili.
- Consigliamo di non accatastare le palette dei nostri prodotti, benché ci siano modelli che lo permettano.
- In caso di prodotti forniti in casse di cartone, proteggere le scatole dall'umidità.
- Può accadere che sui prodotti, a causa dell'alto contenuto di cemento, possano apparire eventuali microfessurazioni superficiali che non influiscono negativamente sulle caratteristiche fisiche e sulla qualità della finitura dei pezzi.
- Alcuni prodotti colorati possono subire, a causa dell'umidità, il fenomeno dell'affiorescenza. Si tratta semplicemente di un deposito cristallino biancastro sulla superficie del prodotto. Questo fenomeno è estraneo alla nostra volontà ed è caratteristico di tutti i prodotti di qualità, fabbricati con cemento, e scompare con il tempo e l'uso.
- Consigliamo di utilizzare malte idrorepellenti, per inibire le affiorescenze.
- Non si accetteranno reclami trascorsi 8 giorni dalla consegna della merce. In nessun caso si accetteranno reclami relativi al prodotto una volta collocato.
- Non avendo l'azienda alcun controllo sulla preparazione della superficie e la collocazione del prodotto, la garanzia di SAS copre esclusivamente la sostituzione di quest'ultimo, a condizione che venga dimostrato che tale prodotto è difettoso e che sono state seguite le norme di collocazione pubblicate dall'impresa sul sito www.sas-sa.com.
- Decliniamo qualsiasi responsabilità se la collocazione dei nostri prodotti è stata realizzata non correttamente. Nel nostro sito Web www.sas-sa.com troverà le informazioni dettagliate relative alla collocazione dei prodotti SAS .
- SAS si riserva il diritto di cambiare senza preavviso le caratteristiche dei suoi prodotti.
- La maggior parte dei nostri prodotti sono identificati con il marchio SAS.
- Disponiamo di una libreria grafica per AutoCAD , dei prodotti. Se è di vostro interesse potete "scaricarla" gratuitamente dal nostro sito www.sas-sa.com.
- Differenti grafiche di visualizzazione, e diverse esposizioni alla luce, possono dare luogo a leggere differenze nei colori. Le riproduzioni delle fotografie non sono vincolanti rispetto alle colorazioni di produzione. Non si accettano reclami a riguardo.

RICONOSCIMENTI PROFESSIONALI

- Membro della Corporazione dei prefabbricati e Derivati del Cemento di Barcellona e Catalogna.
- Membro della Corporazione dei Prefabbricati di Tarragona.
- Membro della Camera di Comercio di Barcellona.
- Membro dell'AEOC (Associazione Spagnola di Codificazione Commerciale).
- Premio "Migliori Iniziative Impresarie" conferito dal "Periódico de Catalunya" (anno 1998).
- Targa "Francesc Macià" conferita dalla "Generalitat de Catalunya" (anno 2000).

VERLEGE- UND AUFBAURICHLINEN UND VERPLEGUNGSRICHTLINEN

ALLGEMEINE HINWEISE

Arbeiten nicht bei Frost oder großer Hitze durchführen. Sollten sie Mörtel verwenden, müssen sie alle Teile als auch die Unterlage zunächst wässern. Verdichten des Fundamentes, Montage der Pfeiler und der Geländer auf dem Bauort. Bis zu zwei Tage nach dem Aufbau bzw. der Verlegung müssen die Produkte gewässert werden. Mit **SAS-FUGUE** müssen sie die Produktoberflächen wasserundurchlässig machen, um Feuchtigkeiten zu vermeiden. Die Fugen mit einem wasserdichten Mörtel verschließen. Mehr Informationen über Verlegungs- und Aufbau finden sie auf unserer Website unter „Download“. Dort finden sie die jeweiligen Richtlinien, als auch Pflegehinweise und Videos zu den einzelnen Produkten. Die im C.T.E. (Código Técnico de la Edificación) aufgeführten Richtlinien über die Sicherheit an Orten, die zum Schutz gegen Feuchtigkeit angedacht sind, sind zu befolgen, um somit das Bauvorhaben mit den notwendigen Mitteln zu beschützen.

MAUERABDECKUNGEN Mörtel verwenden, um die Teile mit der Mauer zu verkleben. Nach ca. vier Stunden Zementleim **CCPOT-25** zur Verfügung verwenden. Um die Oberflächen nicht zu beschmutzen, empfehlen wir beidseitig Klebeband anzubringen. Danach die Oberfläche und vor allem die Fugen mit **SAS-FUGUE** imprägnieren.

PFEILER UND BLÖCKE Ein ca. 40cm tiefes Fundament ausheben. Die Breite muss 10 cm größer sein als der Pfeiler bzw. Block. Ungefähr alle 6 laufende Meter kommt ein Pfeiler. Immer mit dem Falz nach oben aufstellen. Verankerung der Pfeilerbewehrungen im Fundament. Wandinnenseiten mit Plastikfolie oder Polystyrol schützen, um Rissbildungen zu vermeiden. Pfeiler und Blöcke mit zementarmen Beton auffüllen.

BALUSTRADEN Ungefähr fünf Balustraden pro laufenden Meter und ein Pfeiler alle vier Meter. Pfeiler mit zementarmen Beton auffüllen. Die Balustraden mit Obergurte abschließen. Die Pfeiler bewehren und für die Balustraden und Ober- und Untergurte unsere Verbindungsstifte zur Befestigung verwenden.

AUSSENPLATTEN Verlegung auf **Mörtelbett**: Empfohlene Mindestdicke für das Fundament: 10-12 cm. Ein minimales Gefälle von ca. 2 cm pro Meter für die Eavakuierung des Wassers lassen. Schützen sie die Auflage mit isolierendem Material und sorgen sie für eine gute Entwässerung der gesamten Oberfläche. Die Stärke des Mörtelbetts muss mindestens 3-5 cm betragen. Die mit flexiblen Fliesenkleber **CCPOT-25** (Oberfläche >900cm² und Dicke < 3 cm) verarbeiteten Außenplatten müssen doppelt verleimt werden. Eine Fuge zwischen 5-10 mm lassen. Die Fugen mit Sand und 10% Zement oder, falls diese mindestens 10 mm breit x 30mm tief sind, mit **SAS-FIX** verdichten. Dehnungsfugen im Einklang mit den Strukturformen berücksichtigen. **Verlegung auf Sandbett (Plattendicke >4,5cm)**: Ein ca. 20 cm tiefes Fundament ausheben, zuerst mit einer ca. 15 cm dicken Kiesschicht und danach mit ca. 5 cm feiner Sandschicht auffüllen. Verlegung der Außenplatten mit Hilfe eines Gummihammers. Eine 3-6 mm breite Fuge lassen. Die Fugen mit Sand und 10% Zement verdichten.

WANDVERKLEIDUNGEN Untergrund von Gips- und Putzresten befreien. Flexiblen Klebeplatten **CCPOT-25** sowohl auf Untergrund als auch auf jeder Platte auftragen. Zuerst die Eckplatten und danach die Mauerplatten von unten nach oben verlegen. Ab drei Meter Höhe muss die Trägerqualität mit mechanischen Verbindungselementen gewährleistet werden. Die Fugen mit speziellem Fugenmörtel für Mauerplatten versiegeln.

Algen- und Pilzwachstum Versprühen Sie gemäß der Gebrauchsanweisung ein pilztötendes Mittel. Nach Ablauf einiger Tage löst sich der Belag problemlos ab; möglicherweise ist ein leichtes Kratzen oder ein sanftes Reiben erforderlich.

Getränkeflecken Scheuern Sie die Fleck mit Seifenwasser. Behandeln Sie die schwierigen Flecken mit einer Natriumhypochloritlösung (übliche Reinigungslauge) in der Konzentration 1:10 und spülen Sie gründlich mit sauberem Wasser nach.

Kaugummi Kaugummi lässt sich mit einem geeigneten Kältemittelspray und durch nachfolgendes Scheuern ablösen. Verwenden Sie es gemäß der Gebrauchsanweisung.

Ölflecken Saugen Sie das Öl mit einem saugfähigen Tuch oder mit Papiertüchern auf. Wischen Sie nicht mit einem Lappen. Bedecken Sie die betroffene Zone danach mit einem „trockenen“ und saugfähigen Pulver und warten Sie 24 Stunden. Dieses Pulver kann gewöhnlicher Portlandzement sein. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis das Pulver soviel Öl als möglich aufgesaugt hat. Sollte der Fleck nicht verschwinden, so wenden Sie ein Reinigungsmittel gemäß der Gebrauchsanweisung an.

Farben / Holzfarbe / Lacke Feuchte Farben Saugen Sie die verschüttete Farbe mit einem saugfähigen Tuch oder mit Papiertüchern ab. Wischen Sie nicht mit einem Lappen. Bei Farbflecken sollten Sie die betroffene Zone sofort mit einem Reinigungspulver und Wasser abreiben. Bei Holzfarbe- oder Lackflecken sollten Sie die betroffene Zone sofort mit einem Reinigungsmittel und Wasser abreiben. Verwenden Sie bei Flecken, die weniger als eine Woche alt sind, keinen Fleckenentferner und kein Lösungsmittel, denn Sie verstärken dadurch das Einziehen der Stoffe in den Beton.

Getrocknete Flecken: So viel als möglich entfernen. Verwenden Sie einen Fleckenentferner, am besten ein als dickflüssiges Gel erhältliches. Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung.

Rostflecken Rost- oder Eisenoxidflecken sind auf Betonplatten häufig anzutreffen. Verwenden Sie einen Rostentferner oder Betonreiniger und beachten Sie die Gebrauchsanweisung.

Holzschnitzmittel Befreuen Sie den Fleck mit Terpentin und reiben sie ihn mit heißem Wasser und Reinigungsmittel ab. Spülen Sie danach gründlich mit sauberem Wasser nach.

Frost Verwenden Sie zur Enteisung Ihrer Bodenplatten kein Salz, da die Haltbarkeit und das Aussehen der Platten beeinträchtigt werden könnten.

EIGENSCHAFTEN DER SAS- PRODUKTE

Laborproben: SAS verfügt über ein eigenes Kontrollabor, welches Versuche und Qualitätsprüfungen der Ausgangsstoffe sowie der fertigen Produkte durchführt. Die folgenden Testversuche haben in unserem Kontrollabor stattgefunden und sind vom akkreditierten APPLUS LGAI Technological Center S.A. und PAYMA COTAS (Gruppe ECA) aus (Barcelona) gegengeprüft worden.

Bestandteile der Betontypen: SAS benutzt ausschließlich gebrochenes Material aus Marmor- und Kalksteinbrüchen mit Zement, Typ Portland 52,5 R.

Dichte: Weißbeton: 2.100/2.225 kg/m³. Graubeton: 2.125/2.250 kg/m³

Druckfestigkeit: 454 Kg/cm²

Beugefestigkeit: ≥5 MPa

Wasseraufnahme: ≤ 5% des Gewichts

Gewichtstoleranzen: ± 5% des im Katalog angegebenen Gewichtes (getestet mit komplett trockenem Artikel)

Produktmaße: Auf Grund der variierten Oberfläche können unsere Produkte von den Anforderungen der Nennwerte unserer Kataloge und Preisliste abweichen.

Unsere Produkte sind an keine europäische Richtlinie gebunden außer unsere Außenplatten Tessera by SAS, welche den Bestimmungen der UNE EN1339 entsprechen.

Farben: Massenfärbung

Rutschfestigkeit: Klasse 3 gemäß UNE En 1339

Oberflächenbehandlung: Mit allen Farbprodukten, die für Beton geeignet sind. Alle unsere Produkte können mit Oberflächenimprägnierung hydrofugiert werden.

Frostsicherheit: FROSTFREI gemäß der UNE-Norm 127.024/1999 EX. Unsere Produkte (Balustrade Serie 650, Struktur-Mauersystem BB -40 und Mauerabdeckung Pultform) wurden gemäß der deutschen Norm DIN 51 104-Z (verschärkte Prüfung) geprüft. Nach 50 kompletten Frost-Tauwechsel-Durchgängen waren keine sichtbaren Veränderungen (z.B. Abplatzungen, Risse oder Auswaschungen) erkennbar. Prüfungsbeschreibung: In diesem Versuch wird die Temperatur in der Frostkammer innerhalb von vier Stunden auf -15°C abgesenkt und zwei Stunden lang gehalten. Anschließend wird die Kammer zwei Stunden lang mit +15°C warmen Wasser gefüllt. Diese Versuche wurden von unserem Labor durchgeführt und durch das MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN -WESTFALEN in Dortmund gegengeprüft. Auch die SHERBROOKE UNIVERSITÄT in Quebec, Kanada, hat Tests entsprechend der Spezifikation ASTM C-666/A durchgeführt. Dieser Test ergab nach 300 kompletten Frost-Tauwechsel-Durchgängen (-50°C) einen Wert (V/Vo) von 96%, die Norm zeigte einen Wert von mindestens 60%.

Statik: Unsere Balustraden (Serie-650) in Kombination mit RBR -50 und

dem klassischen Pfeiler PBR -770 entsprechen in vollem Umfang den Anforderungen hinsichtlich der statischen Belastbarkeit. Die Zertifizierung wurde nach ETB -Richtlinie, Fassung Juni 1985, Absatz 3.1 (horizontale, statische Lasten), Absatz 3.2.2 (weicher Stoß) und Absatz 3.2.3 (harter Stoß) vom MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN -WESTFALEN vorgenommen.

ANMERKUNGEN

- Unsere Produkte werden mit gebrochenem Material aus Marmor hergestellt und deshalb sind kleine Farbunterschiede unvermeidlich.
- Unsere Produkte werden auf Holzpaletten geliefert und sind mit Schrumpffolie geschützt. In einigen Fällen wird mit Stahlband gesichert. Die Materialien, die für die Verpackung verwendet werden, sind recyclebar.
- Wir empfehlen, unsere Paletten nicht aufeinanderzustapeln, obgleich es Modelle gibt, die dieses erlauben.
- Produkte, die in Kartons angeliefert werden, bitte vor Feuchtigkeit schützen.
- Wegen des hohen Zementanteils können an den Oberflächen unserer Produkte Mikrorisse auftreten, die weder die physikalischen Eigenschaften noch die Qualität der Teile beeinträchtigen.
- Bestimmte gefärbte Produkte können aufgrund von Feuchtigkeit Ausblühungen hervorbringen. Es handelt sich lediglich um Kalkausscheidungen an der Oberfläche des Produktes. Dieses Phänomen lässt sich nicht verhindern und ist für alle Qualitätsprodukte aus Zement charakteristisch. Mit der Zeit werden diese vom Regen weggewaschen.
- Wir empfehlen wasserabweisenden Fugenmörtel zu verwenden, um eventuelle Ausblühungen zu vermeiden.
- Nach Ablauf von 8 Tagen nach Auslieferung der Ware können Reklamationen nicht mehr anerkannt werden. Die Verantwortung von SAS beschränkt sich auf Austausch oder Gutschrift für das schadhafte Produkt.
- Da SAS keinen Einfluss auf die Vorbereitung der Flächen und das Anbringen der Produkte hat, kann SAS nur Ersatz im Rahmen der Garantie leisten, wenn das gelieferte Produkt fehlerhaft war und wenn bei der Anbringung die Anleitung unseres Unternehmens beachtet wurden, die Sie unter www.sas-sa.com finden.
- Unsere Haftung für unsere Produkte verfällt, wenn die Verlegung nicht sachgemäß erfolgt ist. Sie finden detaillierte Information zum Thema „Verlegung“ auf unsere Webseite: www.sas-sa.com.
- SAS behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung die Merkmale der Produkte zu verändern.
- Die Mehrheit unserer Produkte sind mit dem Markenzeichen SAS versehen.
- Wir verfügen über eine graphische Datenbank unserer Produkte für AUTOCAD. Bei Interesse können Sie diese von unserer Webseite, www.sas-sa.com, kostenlos herunterladen.
- Die auf den Fotos abgebildeten Produktfarben können, je nach Lichteinfall bei der Aufnahme, von den realen Farben abweichen, so dass hier bezüglich keine Reklamationen akzeptiert werden können.

ANERKENNUNG DER BRANCHE:

- Mitglied im Gremi de Prefabricats i Derivats del Cement de Barcelona i Catalunya.
- Mitglied im Gremi de Prefabricats de Tarragona.
- Mitglied bei der Cambra de Comerç de Barcelona.
- Mitglied bei der AELOC (Asociación Española de Codificación Comercial).
- Preis „Mejores Iniciativas Empresariales“ verliehen durch El Periódico de Catalunya (1998).
- Plakette „Francesc Macià“ gewährt durch die Generalitat de Catalunya (2000).



PLAATSINGSNORMEN EN VLEKKEN



ALGEMENE BEPALINGEN

Vermijd hete en koude dagen. Als er wordt gebruik gemaakt van mortel, zowel de losse elementen als de ondergrond bevochtigen. Effen de fundering, begin de pilaren en balustrades op te bouwen. De constructie gedurende twee dagen na plaatsing bevochtigen. Maak de producten waterafstotend door gebruik te maken van **SAS-FUGUE**. Voeg de producten met een waterafstotende mortel. Meer informatie over het plaatsen van onze producten vindt u terug op onze website www.sas-sa.com onder de rubriek "Downloads". Daaronder vindt u de plaatsingsnormen, informatie met betrekking tot het onderhoud van onze producten en enkele video's. Het is belangrijk de technische bouwcode te volgen (Codigo >tecnico de la Edificacion), CTE om de bouwplaats en de constructie te vrijwaren van vochtproblemen.

DEKSTENEN Mortel gebruiken als binding met de muur. Gebruik de cementlijm **CCPOT-25** om te voegen na 4 uur. Het is wenselijk om de plaatsen naast de voeg af te kleven, om zo bevulling van de mortel te vermijden. Behandel nadien met het waterafstotende **SAS-FUGUE**, dit vooral rond de voegen.

PILAREN EN BLOKKEN Vorm een fundering van ongeveer 40 cm diep en 10 cm breder dan de te plaatsen elementen. Een pilaar wordt ongeveer om de 6 m geplaatst. De pilaren passen op elkaar steeds met de mannelijke kant naar boven. De pilaren wapenen met gegolfde staven die reeds in de fundering verwerkt zit. De binnenkant van de pilaar met plastic of polystyreen bekleden dit om lekken tegen te gaan. De pilaren vullen met een mager beton (lage water/cement verhouding).

BALUSTERS Voorzie 5 balusters per lopende meter en een pilaar om de 4 m. de pilaren vullen met een mager beton. De balusters afwerken met de bijpassende tabletten. Ter versteviging van de balusters en tabletten kan u gebruik maken van de verbindingsstukken.

BETEGELING **Plaatsing op een mortelbasis:** Minimum dikte van de betonnen basis moet 10- 12 cm zijn. Een helling van 2 cm per lopende meter voorzien voor de waterafvoer. De basis versterken met een isolerend materiaal, om een goede drainage te waarborgen. De basismortel moet minimaal 3 tot 5 cm dik zijn. Op de betegeling met een voeg van cementlijm **CCPOT-25** (oppervlakte > 900cm²) en dikte < 3 cm) is het voloedende om dubbel te lijmen. Laat een voeg van 5-10 mm. De voegen vastzetten met zand en 10% cement of met **SAS-FIX** op voorwaarde dat de voeg 10mm breed is en 30mm diep. Uitzetvoegen voorzien. **Plaatsing op een zandbasis (tegel met een breedte >4,5 cm):** Voorzie een fundering van 20 cm, waarvan 15 cm droge beton, afgewerkt met 5 cm fijn zand. Plaats de tegels, lichtjes aanduwen met rubberen hamer. Voorzie een voeg van 3-6 mm. Voeg met zand en 10% cement.

MUURBEKLEDINGEN Reinig de ondergrond door gips- en stopverfresten te verwijderen. Gebruik de flexibele cementlijm CCPOT-25 met dubbele verlijming: ondergrond en muurplaat. Begin met de hoekstenen te plaatsen en ga door met de muurplaten van onder naar boven. Vanaf 3 m hoogte, moet men de kwaliteit van de ondergrond verzekeren met mechanische bevestigingen. Voeg met speciale producten voor voegen in muurbekledingen.

Ontwikkeling van algen en schimmel Besproei met een schimmelwerend product volgens de instructies van de fabrikant. Na verloop van enkele dagen kan men de algen of schimmel probleemloos verwijderen, hoewel men mogelijk wat moet krabben of schrobben.

Drankvlekken Boen de vlek weg met water en zeep. Voor hardnekkige vlekken kunt u een oplossing van water en bleekwater gebruiken, met een verhouding van 1:10. Spoel nadien zorgvuldig met zuiver water.

Kauwgum Kauwgum kan men verwijderen door met een sputibus een gepast koelmiddel aan te brengen en de kauwgum dan weg te wrijven. Gebruik het product volgens de instructies van de fabrikant.

Olievlekken Dep de olie af met een absorberende of papieren doek. Niet wrijven. Bedek de zone vervolgens met een droog absorberend poeder, zoals gewone portlandcement en laat 24 uur trekken. Herhaal tot het poeder al de olie of zo veel mogelijk olie heeft geabsorbeerd. Als de vlek niet verdwijnt, kunt u een schoonmaakmiddel gebruiken, volgens de instructies van de fabrikant.

Verf / methanol / vernis Natte verf – neem de verfvlak weg met een absorberende of papieren doek. Niet wrijven. Voor verf moet men de beklekte zone onmiddellijk afvegen met een schoonmaakpoeder en water. Voor methanol of vernis moet men de beklekte zone onmiddellijk afvegen met een schoonmaakmiddel en water. Gebruik geen vlekkenmiddel of oplosmiddel op vlekken die minder dan een week oud zijn, want zo zouden ze dieper in het beton kunnen doordringen.

Droge vlek verwijder zoveel mogelijk. Gebruik een vlekkenmiddel, bij voorkeur in de vorm van dikke gel. Volg de instructies van de fabrikant.

Roest Roest is een veel voorkomend defect in betonnen tegelvloeren en wordt veroorzaakt door ijzeroxidatie. Gebruik een bijtend middel of een schoonmaakmiddel voor beton, volgens de instructies van de fabrikant.

Houtbeschermers Doe terpentijn op de vlek en wrijf met warm water en detergent. Spoel vervolgens grondig af met schoon water.

Vorst Gebruik geen zout om uw plaveisel te onttdooien, omdat zout de duurzaamheid en het uitzicht van de tegels kan aantasten.

EIGENSCHAPPEN VAN SAS PRODUCTEN

Laboratoriumtesten SAS heeft een eigen laboratorium voor controle waar de kwaliteit van de grondstoffen en afgewerkte producten getest worden. Deze testen worden dan opnieuw gecontroleerd door het gehomologeerd laboratorium APP LUS LGAI Technological Center SA en PAYMACO TAS van de GROUP Bureau de Veritas(Barcelona).

Samenstelling van het beton SAS maakt enkel gebruik van aggregaten van marmergranulaat en witte en grijze Portland cement type 52,5.

Dichtheid Wit beton: 2.100/2.225 kg/m³. Grijze beton: 2.125/2.250 kg/m³

Drukweerstand 454 Kp/cm².

Buigweerbaarheid ≥ 5MPa.

Waterabsorptie ≤ 5% over het gewicht.

Gewichtsafwijkingen ± 5% op het gewicht aangegeven in de catalogus. Getest met een volledig droog element.

Afmetingen van de producten Door de grote diversiteit oppervlakten en afwerkingen, kunnen de afmetingen van onze producten verschillen van de nominale waarden in onze catalogus.

Onze producten worden aan geen enkele Europese standaardnorm onderworpen, met uitzondering van TESSERA by SAS die conform zijn aan UNE EN 1339 norm.

Kleurstoffen Kleuren in massa.

Glij weerstand Klasse 3 volgens UNE EN 1339.

Oppervlakte behandeling Men kan behandelingsproducten gebruiken specifiek voor beton. Men kan ook de producten beschermen door ze te behandelen met een waterafstotend middel.

Vorst weerstand Niet gegeleerd conform de UNE 127.024/1999 EX. Onze producten zijn getest volgens de Duitse norm DIN 52 104-Z (de strengste norm) op de volgende manier: Na 50 cyclussen van bevriezing en onttdoing wordt geen enkel zichtbaar effect van afschilfering, scheuren, barsten, enz. waargenomen.

Vriesproeven Één cyclus: de temperatuur in de vrieskamer wordt in een periode van 4 uur naar beneden gebracht tot -15°C. Na een periode van 2 uur worden de elementen ondergedompeld in water van 15°C en dit gedurende 2 uur. Deze tests worden in ons eigen laboratorium doorgevoerd en vergeleken met die van het laboratorium MATERIAL-PRÜFUNGSAMBT NORDRHEIN-FESTFALEN uit Dortmund. Ze worden ook getest door de UNIVERSITEIT VAN SHERBROOKE in Quebec(Canada)naar de norm ASTM C-666/A. Na 300 cyclussen van bevriezing en onttdoing (tot -50°C), zijn de gemiddelde waarden voor (V/VO)2, 96%, terwijl de norm een minimum van 60% vereist.

Statische Ralistentie Onze balusters (Serie-650 in combinatie met RBR-50, alsook de klassieke kolommen PBR-770) voldoen aan de Duitse normen van statische resistentie ETB-Richtlinie, Fassung Juni 1985, Absatz 3.1 (horizontale, statische lasten), Absatz 3.2.2 (zwakke stoot), Absatz 3.2.3 (harde stoot). Het certificaat werd door MATERIAL-PRÜFUNGSAMBT NORDRHEIN-FESTFALEN uitgereikt.

Belangrijke gegevens

- Onze producten worden met marmeraggregaat gefabriceerd, waardoor kleine kleurschakeringen mogelijk zijn.
- Onze producten worden op houten paletten, met plastic hoes verpakt. Alle gebruikte verpakkingen zijn recycleerbaar.
- We raden aan onze paletten niet te stapelen, zelfs al laten sommige modellen dat toe.
- De producten geleverd in kartonnen dozen, moeten van vocht gevrijwaard worden.
- Door het hoge cementpercentage in onze producten, is het mogelijk dat er micro broekjes ontstaan aan de oppervlakte. Die hebben weliswaar geen verdere invloed op de fysieke eigenschappen en/of de kwaliteit van onze producten.
- Sommige producten kunnen een kleurafwijking hebben door een vochtigheidsprobleem, het zogenaamde fluorescentie fenomeen. Het gaat hier slechts om een uitslag van witte kristallen aan de oppervlakte van het product. Dit fenomeen is onvermijdelijk en typisch voor alles kwaliteitsproducten gefabriceerd met cement en verdwijnt na verloop van tijd.
- We raden aan om onze producten te voegen met een waterafstotende mortel, dit om de fluorescentie tegen te gaan.
- Geen enkele schadeklacht wordt aanvaardt 8 dagen na de levering. In geen enkele geval zullen klachten met betrekking tot geplaatste producten aanvaard worden.
- Aangezien SAS geen enkele controle heeft over de voorbereidende werken, alsook de plaatsing van de producten, beperkt de garantie van SAS zich enkel tot het vervangen of crediteren van gebrekkige producten.
- SAS wijst alle verantwoordelijkheid af indien de producten niet correct geplaatst zijn. U kan gedetailleerde plaatsingsnormen terugvinden op de website: www.sas-sa.com.
- SAS behoudt zich het recht, zonder voorafgaande waarschuwing, de kenmerken van zijn producten te veranderen.
- In de meeste producten zit het merkteken SAS.
- Via de website www.sas-sa.com heeft u ook toegang tot een grafische bibliotheek voor Auto-CAD van onze producten.
- De productkleuren op de foto's kunnen verschillen van de reële kleuren. Dit kan door lichtinval, weersomstandigheden, tijdstip van de foto, enz. Daarom zal SAS geen klachten aanvaarden met betrekking tot enige kleurverschillen.

Lidmaatschappen en Erkenningen

- Lid van *Gremi de Prefabricats i Derivats del Cement de Barcelona i Catalunya*.
- Lid van *Gremi de Prefabricats de Tarragona*.
- Lid van *Cambra de Comerç de Barcelona*.
- Lid van *AECOC (Asociación Española de Codificación Comercial)*.
- De prijs "Mejores Iniciativas Empresariales" ontvangen. Uitgerijkt door El Periódico de Catalunya (1998).
- De prijs "Francesc Macia" ontvangen. Uitgerijkt door de Generalitat de Catalunya (2000).

CARTA DES COULEURS SAS

CARTELLA DEI COLORI SAS

FARBPALETTE SAS

KLEURENKAART SAS

NATUREL
NATURALE
NATUR
NATURLIJK



Caliza



Dordogne



Floresta

BLANC
BIANCI
WEISS
WIT



Blanc SAS



Blanc Sablé



Nuage



Norvège

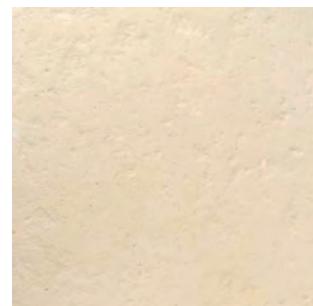
JAUNE
GIALLO
GELB
GEEL



Crème



Périgord

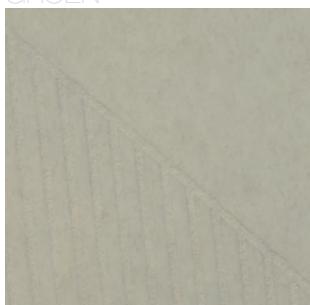


Champagne



Albero

VERT
VERDE
NATURGRAU
GROEN



Vert



Chipre



Vert Gris



Roble

CARTE DES COULEURS SAS Les couleurs de cette carte sont approximatives. De même, les couleurs des photographies peuvent s'éloigner légèrement des couleurs originales selon la lumière, l'heure, le lieu et les conditions climatologiques. Par conséquence, nous n'accepterons aucune réclamation à ce propos.

BEIGE
BEIGE
BEIGE
BEIGE



Beige

ROUGE
ROSSO
ROT
ROOD



Rouge
GRIS
GRIGIO
GRAU
GRIS



Gris

CARTELLA COLORI SAS I colori sono approssimativi: differenti grafiche di visualizzazione, e diverse esposizioni alla luce possono dare luogo a leggere differenze nei colori. Le riproduzioni dei campioni non sono vincolanti rispetto alle colorazioni di produzione. Non acetteremo quindi alcun reclamo a tale proposito.

FARBPALETTE SAS Naturgetreue Imitation der alten Ecksteine. Sie begleiten Fassaden, welche mit den Mauerplatten Mansus und Poblet verkleidet sind oder schmücken die, welche durch zeitbedingt gealterte Farben verschönert wurden.

KLEURENKAART SAS De kleuren van deze kaart zijn niet exact. De kleuren van de foto's kunnen van het originele variëren na gelang de hoeveelheid licht, tijdstip van de dag en de weeromstandigheden. Vandaar dat wij hierover geen reclamatiën accepteren.



Bronze



Siena-Terracotta



Manganèse



Pirineos Antique

NOIR
NERO
SCHWARZ
ZWART



Noir



Noir Sablé



Anthracite



Dolomites



PREFABRICADOS DE
HORMIGÓN S.A.

SIÈGE / SEDE
HAUPTSITZ / HOOFDANTOOR

Pg. Torras i Bages, 106
E-08030 Barcelona
Tel. +34 902 45 88 50
Fax +34 93 346 17 13
sas@sas-sa.com

| www.sas-sa.com

Dépots / Magazzini
Lager / Magazijn

FRANCE
Dept. 47 LBP
Font de Pomier
47150 Montflanquin
Tel. +34 93 311 83 99
(ligne directe France)
Fax. +34 93 346 17 13
GPS: 44.531449,0.776118

ITALIA
· APPIANO
Via Artigiani, 5
I-39057 Appiano s.s.d.v. (Bolzano)
Tel. +39 0471 662486
Fax. +39 0471 661790
GPS: 46.461245,11.267177

· CASTELLARANO
Comprensorio ceramico di Sassuolo
Via Barbolini, 27
I-41049 Castellarano (RE)
Tel. +39 0536 859401
Fax +39 0536 826950
GPS: 44.513018,10.737244

DEUTSCHLAND
· BERLIN
Teltower Betonwaren Leszinski UG
Oderstraße 13-21
D-14513 Teltow
Tel. +49 (0) 3328 336677
GPS: 52.404828,13.25597

SAS in ITALIA
Via Artigiani, 5
I-39057 Appiano s.s.d.v. (BZ)
Tel. +39 0471 662486
Fax +39 0471 661790
sas@aldolarcher.com
GPS: 46.461094,11.267107

SAS DEUTSCHLAND
Handwerkerstr., 5
I-39057 Eppan a.d.w.s. (BZ) Südtirol
Tel. +39 0471 662486
Fax +39 0471 661790
sas@aldolarcher.com
GPS: 46.461094,11.267107

Photos: INDEX Estudi de fotografia

sas

TESSERA
by sas

SASTEAK

SASSTONE

Sont marques déposées de SAS, Prefabricats de Formigó SA / Sono marchi registrati da SAS, PREFABRICATI DE FORMIGÓ SA
Sind eingetragene Schutzmarken der SAS, Prefabricats de Formigó SA / Zijn gedeponeerde merken van SAS, Prefabricats de Formigó SA.