

Recomendaciones de colocación

Balaustres Series 750, 800 y 850



Los Balaustres Serie 750, 800 y 850 disponen de un diseño estilizado acorde con las tendencias más actuales en este tipo de productos. Su altura proporciona la seguridad requerida en terrazas y balcones. Como toda la gama SAS, están fabricados sin armadura y con las más altas técnicas de compactación.

CONSIDERACIONES GENERALES

- Realizar un esquema con medidas antes de empezar.
- Colocar entre 4,5 y 5 balaustres por metro lineal, aproximadamente.
- Presentar los balaustres y repartirlos para asegurar una distribución correcta.
- La distancia máxima entre pilares no debe ser superior a 5 metros.
- Evitar efectuar la colocación en días de calor o frío extremo.
- Las piezas pueden presentar diferentes tonalidades a causa de la humedad.
- Se recomienda mezclar piezas de diferentes palets.
- Las piezas se cortan en obra con amoladora. El personal que efectúe el corte debe usar mascarilla, guantes y gafas de protección.
- La altura total de las propuestas de montaje para las Series 750, 800 y 850 cumple la altura reglamentaria de barandillas requerida en el Código Técnico de la Edificación (CTE) español, aunque se recomienda verificar también la normativa local.
- En cualquier caso, la dirección técnica de la obra es quien tendrá la última palabra sobre las piezas a utilizar y su colocación, siguiendo el CTE o la normativa vigente en el país de colocación.
- Al no tener ningún control sobre la correcta instalación de nuestros productos, SAS declina cualquier responsabilidad una vez colocados.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

- Se recomienda tratar la superficie terminada con SAS FUGUE (hidrófugo de superficie) para facilitar su limpieza.
- En caso de manchar las piezas accidentalmente con mortero, recomendamos limpiar inmediatamente con agua y jabón y/o SAS NET (limpiador desincrustante).
- En el momento de realizar la limpieza, no utilizar productos ácidos ni lavar con alta presión.
- SAS no se responsabiliza del uso de productos de tratamiento no recomendados.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Se recomienda trabajar con botas de seguridad, guantes y casco.



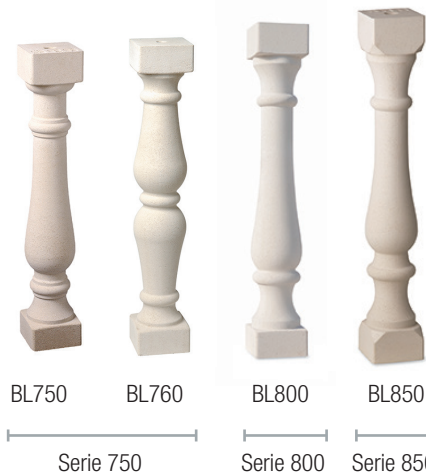
PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- Remate RB180
- Cuñas CB130
- Clavijas ARBAL50
- Pilar Clásico PBR750 o PBR850



MATERIAL NECESARIO

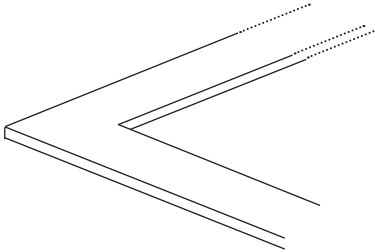
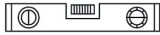
- Cemento cola
- Nivel y plomada
- Paleta y llana
- Mazo de goma
- Amoladora
- Regla
- Paletín



RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN

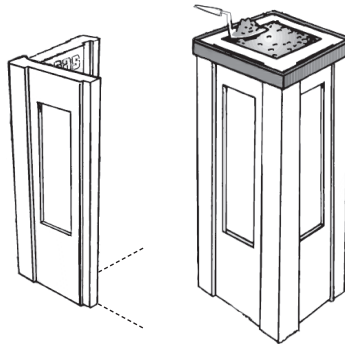
1 PREPARAR LA SUPERFICIE

Realizar los cimientos y nivelar la superficie sobre la cual se colocará la balastrada. Prever las esperas de los pilares. La superficie debe estar completamente uniforme y limpia.



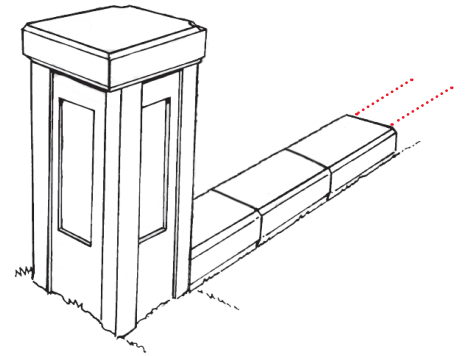
2 PILAR

Ligar las esperas con las 4 armaduras de los pilares y montar el Pilar Clásico utilizando las piezas PBR750 o PBR850 (según corresponda a la altura del Balaustre que se utilice). Las piezas se deben sumergir previamente en agua. La marca SAS que hay en el interior de cada pieza debe quedar en la parte superior. Cuando el Pilar esté montado, asegurarlo con film plástico o con precinto antes de llenarlo. Llenar el Pilar con mortero gris M-40 (es decir, 1 parte de cemento por 6 partes de arena), distribuir de manera homogénea y enrasar hasta la parte superior del Pilar.



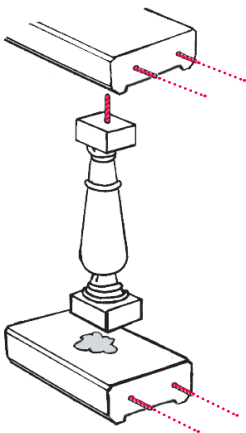
3 ZÓCALO

Colocar el remate RB180 a modo de zócalo, uniéndolo al pilar con las clavijas ARBAL50. A la distancia prevista, montar otro Pilar Clásico.



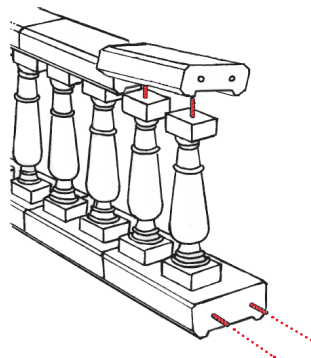
4 BALAUSTRÉS

Presentar los balaustres sobre el zócalo, asegurando una distribución uniforme, y marcar los centros en el zócalo. Los Balaustres disponen de orificios para su fijación. Una vez presentados, perforar el zócalo con el taladro. Colocar cemento cola en ambas partes y unir el Balaustre al zócalo con la clavija ARBAL50.



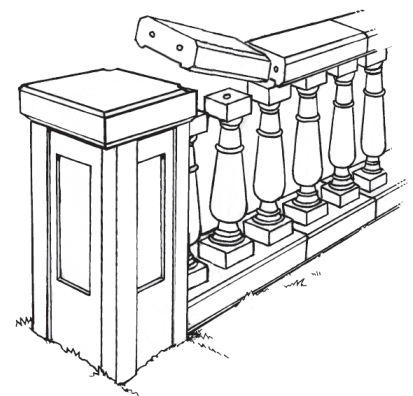
5 PASAMANO

Presentar los pasamanos RB180 y marcar en su parte inferior los sitios donde se harán los taladros para las clavijas. Una vez hechos, colocar cemento cola en ambas partes y unir las dos piezas con las clavijas. Asegurar el nivel a medida que se avanza en la colocación. El pasamanos irá unido al pilar con clavijas.



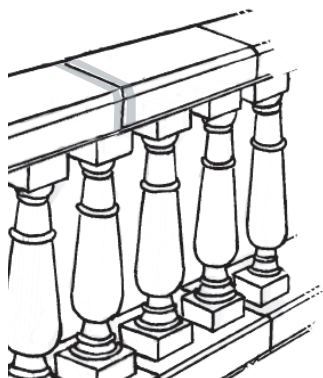
6 CUBREPILAR

Colocar la pieza de Cubrepilar para Pilar Clásico CBR280 sobre el Pilar Clásico PBR750 o PBR850, según corresponda.



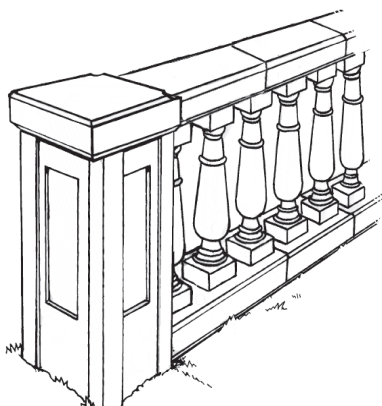
7 RELLENO DE JUNTAS

Rellenar las juntas una vez transcurridas 24 h con mortero de rejunte de color blanco, con cuidado de no manchar las piezas. Para evitar manchar las piezas, se recomienda utilizar cinta de pintor a ambos lados de la junta. Cuando el relleno empiece a secarse, al cabo de 4 o 5 hs, limpiar el exceso de mortero con un cepillo y un trapo humedecido.



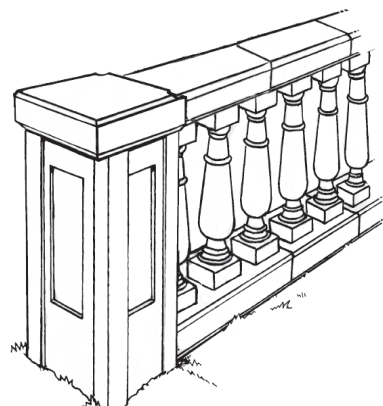
8 MOJAR LA OBRA

Mojar todo el conjunto 8 hs después de la colocación y repetidamente durante 2 días.



9 TRATAMIENTO DE SUPERFICIE

Una semana después, cuando el conjunto esté seco, recomendamos aplicar SAS FUGUE (hidrófugo de superficie) para proteger el producto, evitar manchas y facilitar su limpieza.



Serie 750, modelo BL760



Serie 750, modelo BL750

COMPARTE TU EXPERIENCIA CON NOSOTROS

Nos gustaría conocer tu experiencia con los productos SAS. Te invitamos a enviarnos comentarios y fotos de la obra terminada a: info@sas1900.com

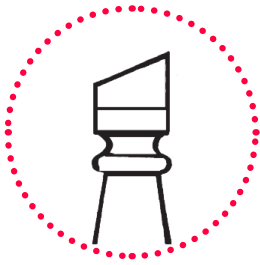
CONSTRUCCIÓN DE BALAUSTRÉS SOBRE UNA ESCALERA

Consejos:

- Realizar un croquis con medidas para planificar la obra.
- La balaustrada puede construirse sobre muro de obra inclinado, sobre los escalones con remate o sin remate. Si los balaustres se colocan sobre el escalón no será necesaria la cuña inferior y se fijarán los balaustres directamente al escalón. Posteriormente, se colocará la cuña superior sobre el balaustre.
- Las Cuñas SAS son adecuadas para escaleras de ángulo entre 25 y 35°. El mortero servirá para ajustarlas a la pendiente de la escalera.
- En cualquier caso, la dirección técnica de la obra es quien tendrá la última palabra sobre las piezas a utilizar y su colocación, siguiendo el Código Técnico de la Edificación o la normativa vigente en el país de colocación.

1 PILAR SUPERIOR

Montar el Pilar Clásico de la parte superior con su correspondiente armadura y Cubrepilar.



2 ZÓCALO

Colocar la pieza RB180 que actúa como zócalo, siguiendo la línea conformada por el vértice de los escalones. Si se coloca sobre escalera existente, rellenar el espacio en ángulo con mortero. Cortar los remates con la amoladora para que sus extremos se adecúen a la pendiente y puedan unirse a los Pilares Clásicos. Unir el zócalo al pilar utilizando las clavijas ARBAL50 de manera que queden completamente embebidas en el cemento cola.

4 PILAR INFERIOR

Montar el Pilar Clásico de la parte inferior de la escalera con su correspondiente armadura y Cubrepilar.

3 BALAUSTRÉS

Repartir los balaustres sobre el tramo de escalera y colocar con cemento cola las clavijas y las cuñas en la posición de cada balaustre. Esperar al menos 8 hs para colocar los balaustres sobre las cuñas. Luego, colocar la cuña superior sobre cada balaustre.

5 PASAMANO

Una vez bien fijados el conjunto de cuñas y balaustres, colocar con cemento cola el remate superior RB180 armado con las clavijas a las cuñas superiores y al Pilar Clásico.



Serie 750, modelo BL750

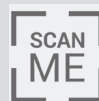
MODELOS Y COMPLEMENTOS

Serie	Modelos	Altura del balaustre (cm)	Complementos				
			Zócalo	Pasamano	Cuñas	Clavijas	Pilar Clásico
750	BL750 BL760	75	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR750
800	BL800	80	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850
850	BL850	85	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850



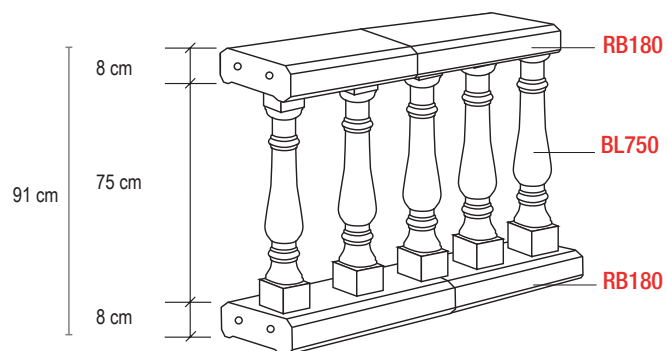
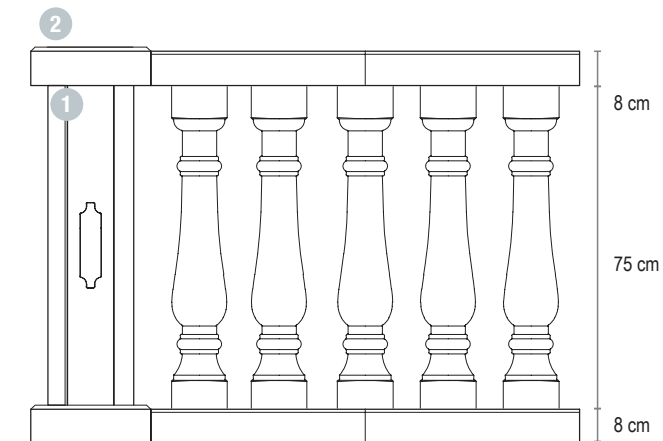
1. Serie 800, modelo BL800
2. Serie 850, modelo BL850
3. Serie 750, modelo BL750

CONSULTA EL PROCESO DE COLOCACIÓN EN EL SIGUIENTE VIDEO

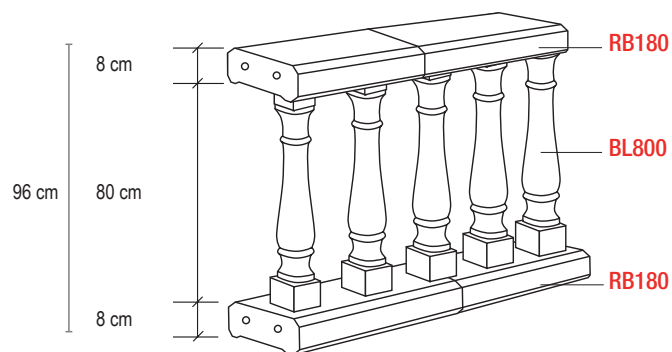
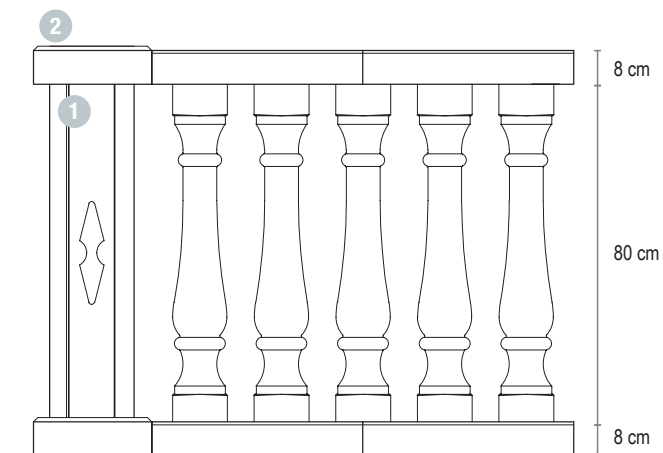


MODELOS Y COMPLEMENTOS

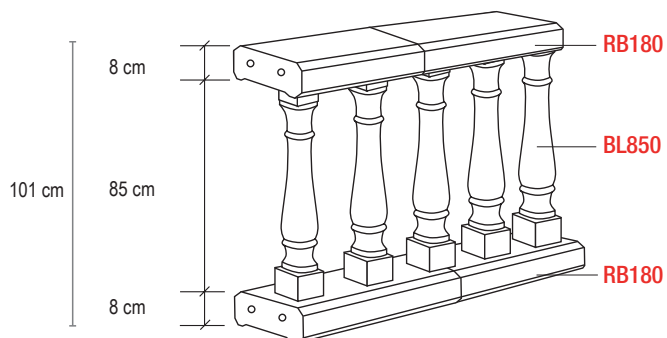
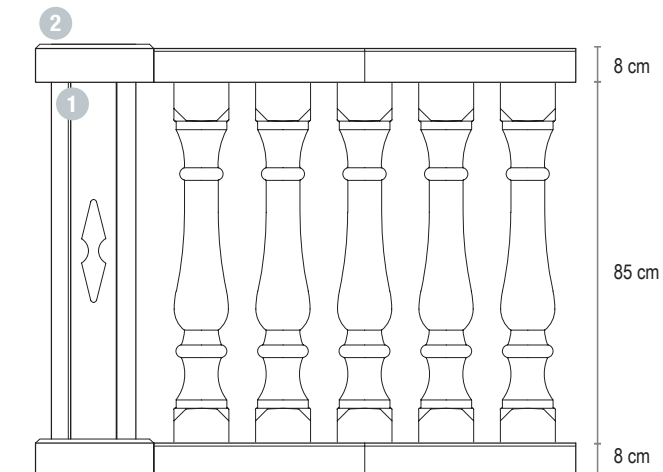
SERIE 750



SERIE 800



SERIE 850



NOTAS:

1. Se sugiere la utilización del Pilar Clásico PBR750 (para la Serie 750) o PBR 850 (para la Serie 800 y 850), que se compone de 4 piezas. El Pilar debe armarse con 4 varillas de 10 mm. Si lo desea, puede coronar el Pilar con el Ornamento BD220. (ver foto en la pág.5).
2. Los Pilares Clásicos PBR750 y PBR850 se rematan con el Cubrepilar CBR280.



Les Balustres Séries 750, 800 et 850 possèdent des formes épurées qui répondent aux tendances les plus actuelles dans ce type de produits. Leur hauteur fournit la sécurité requise pour les clôtures de terrasses et les balcons. Comme toute la gamme SAS, les Balustres sont fabriquées sans armature et avec les plus hautes techniques de compactage.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Réaliser un schéma avec des mesures avant de commencer.
- Poser entre 4,5 et 5 balustres par mètre linéaire.
- Présenter les balustres et les répartir pour assurer une distribution correcte.
- La distance maximale entre les piliers ne doit pas être supérieure à 5 mètres.
- Éviter de procéder à la pose les jours de chaleur ou de froid extrême.
- Les pièces peuvent présenter différentes nuances à cause de l'humidité.
- Il est recommandé de mélanger des pièces de différentes palettes.
- Les pièces sont coupées à l'aide d'une disqueuse. La coupe doit être effectuée dans un lieu éloigné du lieu de pose. Le personnel qui réalisera la coupe doit utiliser un masque, des gants et des lunettes de protection.
- Les Balustres Séries 750, 800 et 850 avec les deux Tablettes d'Appui RB180, répond à la norme NF P 01-012.
- Dans tous les cas le chantier doit suivre la Norme conformément au Code du bâtiment technique ou à la réglementation en vigueur dans le pays où a lieu la pose.
- N'ayant aucun contrôle sur la bonne installation de ses produits, SAS décline toute responsabilité une fois que ceux-ci ont été posés.

RECOMMANDATIONS POUR L'ENTRETIEN DU PRODUIT

- Nous recommandons de traiter la surface finie avec SAS FUGUE (hydrofuge de surface) pour faciliter le nettoyage.
- Si les pièces ont été accidentellement tachées par du mortier, il est conseillé de nettoyer immédiatement avec de l'eau et du savon et / ou SAS NET (nettoyant désincrustant).
- Au moment d'effectuer le nettoyage, ne pas utiliser de produits acides et ne pas laver à haute pression, car cela pourrait endommager le produit.
- SAS n'est pas responsable de l'utilisation de produits de traitement non conseillés.

RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

Il est conseillé de porter des chaussures de sécurité, des gants et un casque pour travailler.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Tablette d'Appui RB180
- Cales CB130
- Goujons ARBAL50
- Pilier Classique PBR750 et 850



MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Ciment-colle
- Niveau et fil à plomb
- Lames et truelle
- Maillet en caoutchouc
- Meuleuse/disqueuse
- Truelle langue-de-chat
- Règle



BL750

BL760

BL800

BL850

Série 750

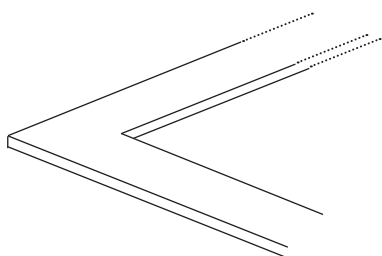
Série 800

Série 850

CONSEILS DE POSE

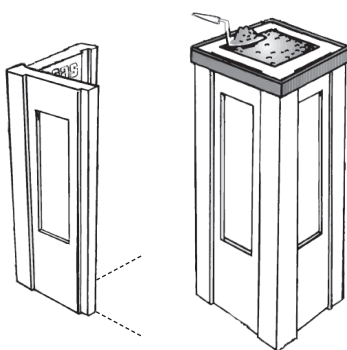
1 PRÉPARER LA SURFACE

Réaliser les ciments et niveler la surface sur laquelle la balustrade sera posée. Prévoir les fers en attente des piliers. La surface doit être entièrement uniforme et propre.



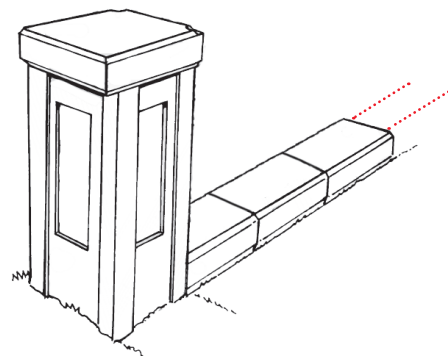
2 PILIER

Allier les fers en attente avec les 4 armatures des piliers et monter le Pilier Classique à l'aide des pièces PBR750 ou PBR850 (selon la hauteur du balustre utilisé). Les pièces doivent d'abord être immergées dans l'eau. La marque SAS visible à l'intérieur de chaque pièce doit rester sur la partie supérieure. Lorsque le Pilier est assemblé, enveloppez-le avec un film plastique afin de renforcer le pilier avant son remplissage. Remplir le Pilier de mortier gris M-40 (c'est-à-dire 1 part de ciment pour 6 parts de sable), répartir de façon homogène et ajuster jusqu'à la partie supérieure du Pilier.



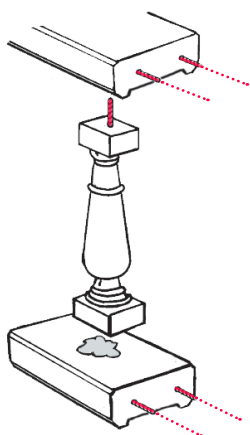
3 SOCLE

Poser la Tablette d'Appui RB180 en guise de socle, en la fixant au pilier avec les goujons ARBAL50. À la distance prévue, monter un autre Pilier Classique.



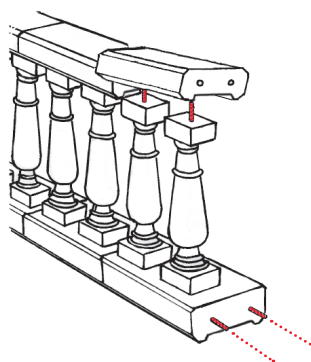
4 BALUSTRES

Présenter les balustres sur le socle, en assurant une répartition uniforme, et marquer le milieu sur le socle. Les balustres possèdent des orifices pour leur fixation. Une fois présentés, percer le socle avec la perceuse. Poser du ciment-colle sur les deux parties et fixer le balustre au socle avec le goujon ARBAL50.



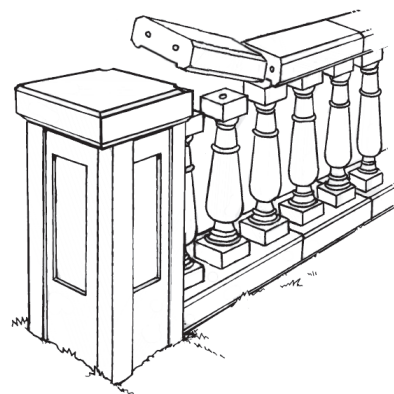
5 TABLETTE D'APPUI

Présenter la Tablette d'Appui RB180 et marquer sous sa partie inférieure les endroits où seront faits les trous pour les goujons. Une fois les trous faits, poser du ciment-colle sur les deux parties et fixer les deux pièces avec les goujons. Assurer le niveau à mesure que la pose progresse. La Tablette d'Appui sera fixée au pilier avec des goujons.



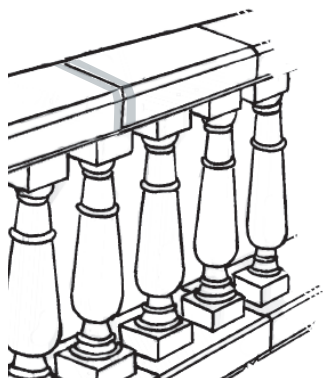
6 CHAPEAU DE PILIER

Poser la pièce de Chapeau de Pilier CBR280 sur le pilier classique PBR750 ou PBR850, le cas échéant.



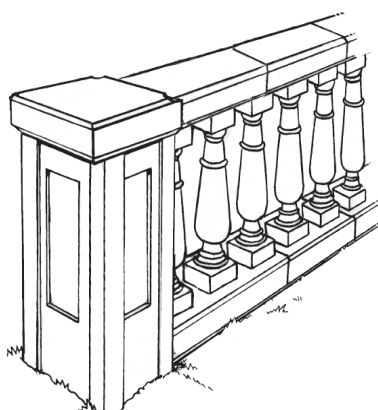
7 REMPLISSAGE DES JOINTS

Remplir les joints après un délai de 24 h avec du mortier de jointoiement de couleur blanche, en veillant à ne pas tacher les pièces. Pour éviter de tacher les pièces, il est recommandé d'utiliser du ruban adhésif sur les deux côtés du joint. Lorsque le remplissage commencera à sécher, après 4 ou 5 h, nettoyer l'excès de mortier avec une brosse ou un chiffon humide.



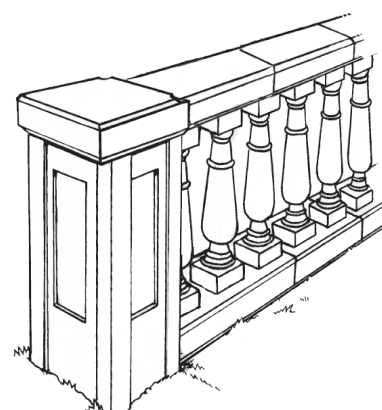
8 MOILLER L'OUVRAGE

Mouiller tout l'ensemble 8 h après la pose et à plusieurs reprises durant 2 jours.



9 TRAITEMENT DE SURFACE

Une semaine après, lorsque l'ensemble sera sec, nous recommandons d'appliquer SAS FUGUE (hydrofuge de surface) pour protéger le produit, éviter les taches et faciliter son nettoyage.



Série 750, modèle BL760



Série 750, modèle BL750

PARTAGEZ VOTRE EXPÉRIENCE AVEC NOUS

Nous aimerions connaître votre expérience avec les produits SAS. Envoyez-nous vos commentaires et vos photos des travaux achevés à : info@sas1900.com

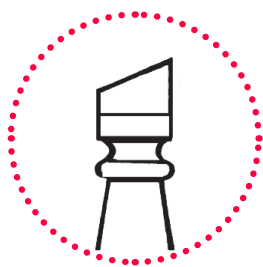
CONSTRUCTION DE BALUSTRES SUR UN ESCALIER

Conseils :

- Réaliser un croquis avec des mesures pour planifier la construction.
- La balustrade peut être construite sur un mur incliné ou sur les marches. Si les balustres sont posés directement sur la marche, la cale inférieure ne sera pas nécessaire et les balustres seront fixés directement à la marche. Puis, la cale supérieure sera posée sur le balustre.
- Les cales SAS sont adaptées aux escaliers d'angle entre 25 et 35°. Le mortier permettra de les ajuster à la pente de l'escalier.
- Dans tous les cas le chantier doit suivre la Norme conformément au Code du bâtiment technique (CTE) ou à la réglementation en vigueur dans le pays où a lieu la pose.

1 PILIER SUPÉRIEUR

Monter le pilier classique de la partie supérieure avec son armature correspondante et le Chapeau de Pilier.



2 SOCLE

Poser la pièce RB180 qui sert de socle, en suivant la ligne formée par le sommet des marches. En cas de pose sur un escalier existant, remplir l'espace en angle avec du mortier. Couper les Tablettes d'Appui avec la disqueuse pour que leurs extrémités s'adaptent à la pente et puissent se fixer aux piliers classiques. Fixer le socle au pilier avec l'aide des goujons ARBAL50 de sorte qu'elles soient entièrement enduites de ciment-colle.

4 PILIER INFÉRIEUR

Monter le Pilier Classique de la partie inférieure de l'escalier avec son armature correspondante et le Chapeau de Pilier.

3 BALUSTRES ET CALES

Répartir les balustres sur le tronçon d'escalier et poser avec du ciment-colle les goujons et les cales dans la position de chaque balustre. Attendre au moins 8 h pour poser les balustres sur les cales. Puis, poser la cale supérieure sur chaque balustre.

5 TABLETTE D'APPUI

Une fois l'ensemble de cales et de balustres bien fixé, poser avec du ciment-colle la Tablette d'Appui RB180 montée avec les goujons aux cales supérieures et au Pilier Classique.



Série 750, modèle BL750

MODÈLES ET ACCESSOIRES

Série	Modèle	Hauteur du balustre (cm)	Accessoires				
			Socle	Tablette d'appui	Cales	Goujons	Pilier Classique
750	BL750 BL760	75	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR750
800	BL800	80	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850
850	BL850	85	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850

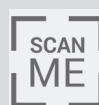


1. Série 800, modèle BL800

2. Série 850, modèle BL850

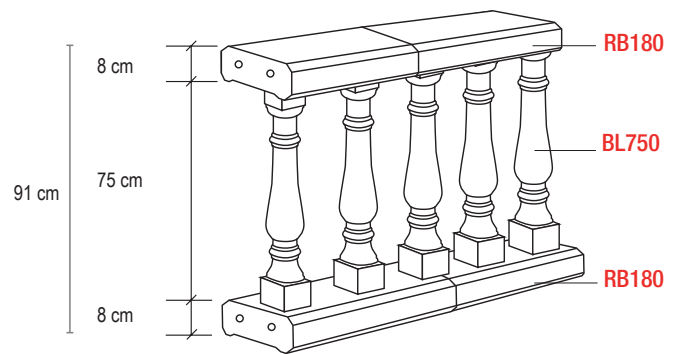
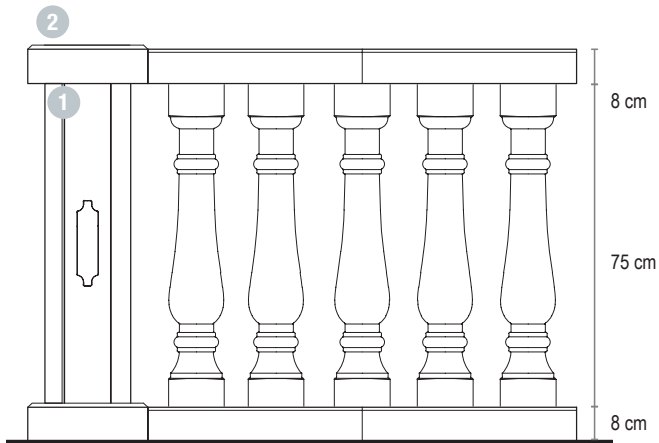
3. Série 750, modèle BL750

CONSULTEZ LE PROCESSUS DE POSE
SUR LA VIDÉO SUIVANTE

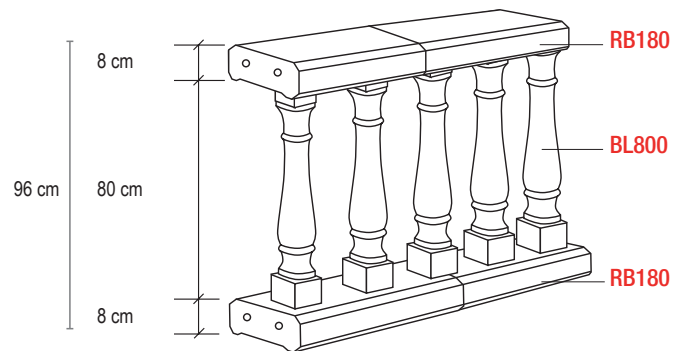
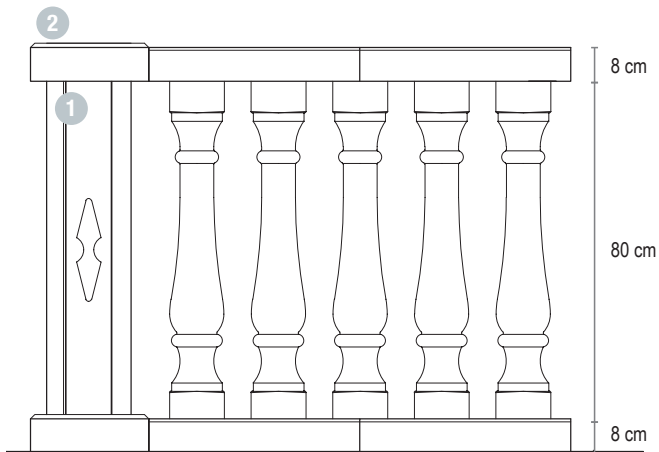


MODÈLES ET ACCESSOIRES

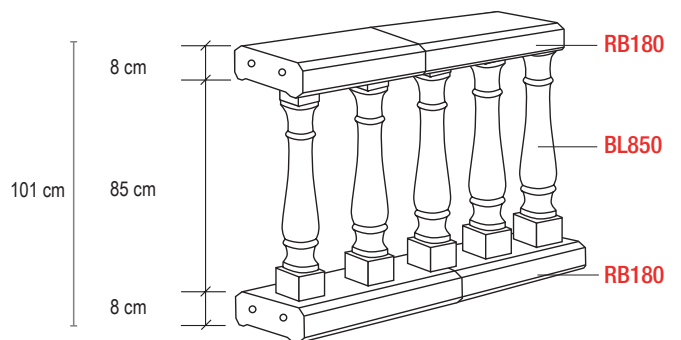
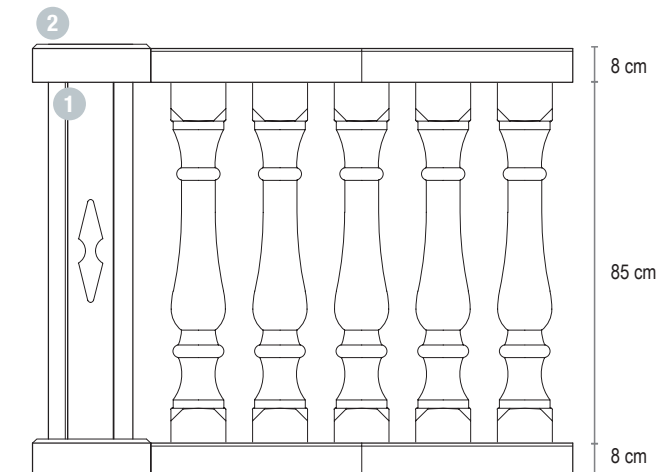
SÉRIE 750



SÉRIE 800



SÉRIE 850



REMARQUES :

1. Il est recommandé d'utiliser le Pilier Classique PBR750 (pour la Série 750) ou PBR 850 (pour les Séries 800 et 850), qui se compose de 4 pièces. Le pilier doit être monté avec 4 tiges de 10 mm. Si vous le souhaitez, vous pouvez achever le pilier par l'Ornement BD220.

2. Les Piliers Classiques PBR750 et PBR850 sont terminés par le Chapeau de Pilier CBR280.

Recomanacions de col·locació

Balustres Sèries 750, 800 i 850



Els Balustres Sèrie 750, 800 i 850 disposen d'un disseny estilitzat d'acord amb les tendències més actuals en aquest tipus de productes. La seva altura proporciona la seguretat requerida en tanques de terrasses i balcons. Com tota la gamma SAS, estan fabricats sense armadura i amb les més altes tècniques de compactació.

CONSIDERACIONS GENERALS

- Realitzar un esquema amb mides abans de començar.
- Col·locar entre 4,5 i 5 balustres per metre lineal.
- Presentar els balustres i repartir-los per assegurar una distribució correcta.
- La distància màxima entre pilars no ha de ser superior a 5 metres.
- Evitar efectuar la col·locació en dies de calor o fred extrem.
- Les peces poden presentar diferents tonalitats a causa de la humitat.
- Es recomana barrejar peces de diferents palets.
- Les peces es tallen a l'obra amb esmoladora o "disc". S'han de tallar en un lloc allunyat del paviment que s'està col·locant. El personal que efectui el tall ha d'utilitzar mascareta, guants i ulleres de protecció.
- L'alçada total de les propostes de muntatge per a les Sèries 750, 800 i 850 compleix l'alçada reglamentària de baranes requerida en el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), tot i que es recomana verificar també la normativa local.
- En qualsevol cas, la direcció tècnica de l'obra és qui tindrà l'última paraula sobre les peces a utilitzar i la seva col·locació, seguint el CTE o la normativa en vigor en el país de col·locació.
- Al no tenir cap control sobre la correcta instal·lació dels nostres productes, SAS declina qualsevol responsabilitat una vegada col·locats.

RECOMANACIONS DE MANTENIMENT DEL PRODUCTE

- Recomanem tractar la superfície acabada amb SAS FUGUE (hidròfug de superfície) per facilitar la seva neteja.
- En cas de tacar les peces accidentalment amb morter, recomanem netejar immediatament amb aigua i sabó i/o SAS NET (neteja desincrustant).
- En el moment de realitzar la neteja, no utilitzar productes àcids ni netejar amb alta pressió, doncs podria fer malbé les peces.
- SAS no es responsabilitza de l'ús de productes de tractament no recomanats.

RECOMANACIONS DE SEGURETAT

Es recomana treballar amb botes de seguretat, guants i casc.



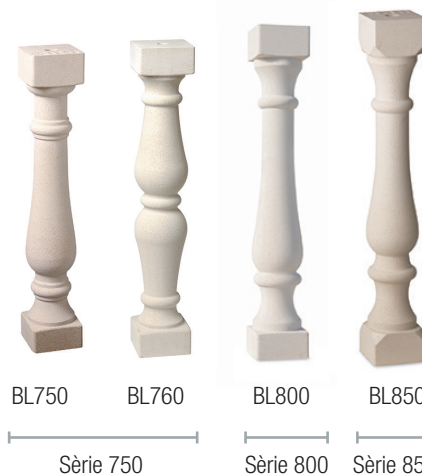
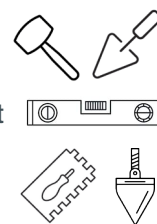
PRODUCTES COMPLEMENTARIS

- Passamà RB180
- Falca CB130
- Clavilles ARBAL50
- Pilar Clàssic PBR850 o PBR750



MATERIAL NECESSARI

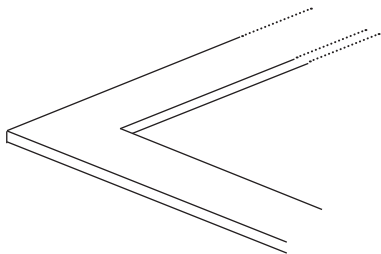
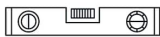
- Ciment cola
- Nivell i plomada
- Paleta i llanes
- Paleta llengua de gat
- Massa de goma
- Amoladora
- Regle



RECOMANACIONS DE COL·LOCACIÓ

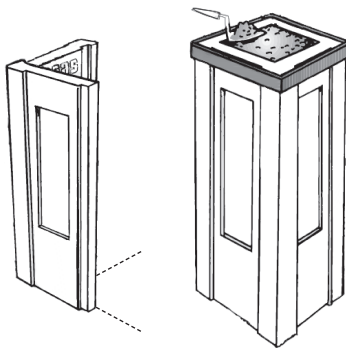
1 PREPARAR LA SUPERFÍCIE

Realitzar els ciments i anivellar la superfície sobre la que es col·locarà la balustrada. Preveure les armadures de la base dels pilars. La superfície ha d'estar completament uniforme i neta.



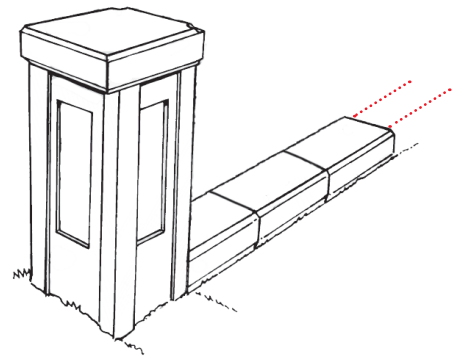
2 PILAR

Lligar les armadures de la base amb les 4 armadures dels pilars i muntar el Pilar Clàssic utilitzant les peces PBR750 o PBR850 (segons l'altura del Balustre que s'utilitzi). Les peces s'han de submergir prèviament en aigua. La marca SAS que hi ha a l'interior de cada peça ha de quedar a la part superior. Quan el Pilar estigui muntat, assegurar-lo amb film plàstic o amb precinte abans d'omplir-lo. Omplir el Pilar amb morter gris M-40 (és a dir, 1 part de ciment per 6 parts de sorra), distribuir de manera homogènia i allisar fins la part superior del Pilar.



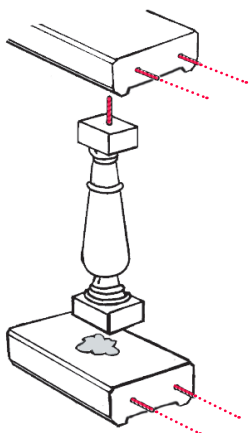
3 SÒCOL

Col·locar el passamà RB180 com a sòcol, unint-lo al pilar amb les clavilles ARBAL50. A la distància prevista, muntar un altre Pilar Clàssic.



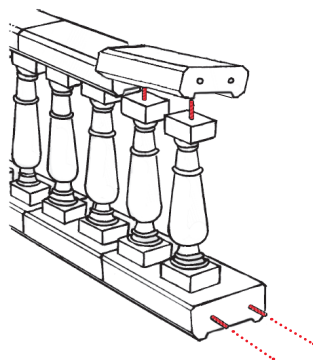
4 BALUSTRES

Presentar els Balustres sobre el sòcol, assegurant una distribució uniforme, i marcar els centres en el sòcol. Els Balustres disposen d'orificis per a les seves fixacions. Una vegada presentats, perforar amb el trepat el lloc de l'orifici del sòcol. Col·locar ciment cola en ambdues parts i unir el balustre al Cobremur amb la clavilla ARBAL50.



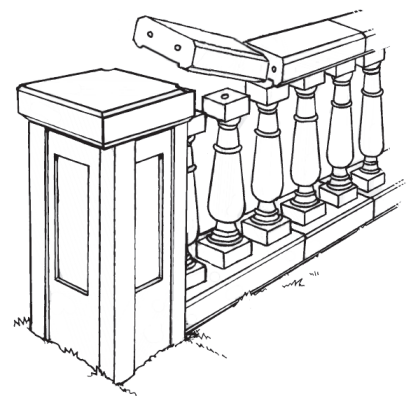
5 PASSAMÀ

Presentar els passamans RB180 i marcar la seva part inferior on es faran els forats per les clavilles. Una vegada fets, col·locar ciment cola en ambdues parts i unir les dues peces amb les clavilles. Assegurar el nivell a mida que s'avança en la col·locació. Els passamans aniran units al pilar amb clavilles.



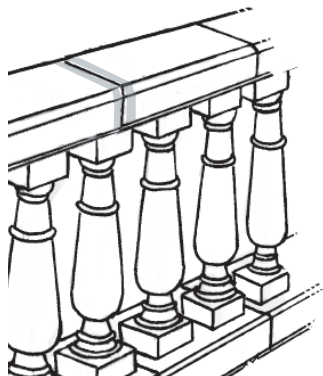
6 COBREPILAR

Col·locar la peça de Cobrepilar per a Pilar Clàssic CBR280 sobre el Pilar Clàssic PBR750 o PBR850, segons correspongui.



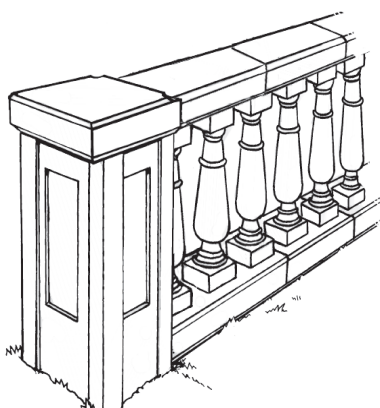
7 OMLIR LES JUNTES

Omplir les juntes una vegada transcorregudes 24 h mb morter de rejunta de color blanc, amb compte de no tacar les peces. Per evitar tacar les peces, es recomana utilitzar cinta de pintor en ambdós costats de la junta. Quan el morter comenci a assecar-se, al cap de 4 o 5 h, netejar l'excés de morter amb un raspall i un drap humit.



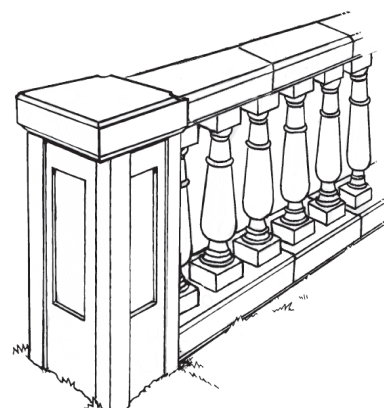
8 MULLAR L'OBRA

Mullar tot el conjunt 8 h després de la col·locació i repetidament durant 2 dies.



9 TRACTAMENT DE SUPERFÍCIE

Una setmana després, quan el conjunt estigui sec, recomanem aplicar SAS FUGUE (hidròfug de superfície) per a protegir el producte, evitar taques i facilitar la seva neteja.



Sèrie 750, model BL760.



Sèrie 750, model BL750.

COMPARTeix LA TEVA EXPERIÈNCIA AMB NOSALTRES

Ens agradaria conèixer la teva experiència amb els productes SAS. T'invitem a enviar-nos comentaris i fotografies de l'obra acabada a: info@sas1900.com

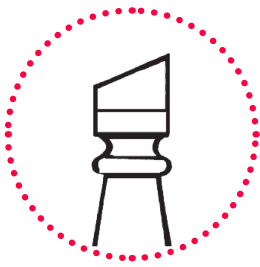
CONSTRUCCIÓ D'UNA BALUSTRADA EN ESCALA

Consells:

- Realitzar un croquis amb mides per planificar l'obra.
- La balustrada pot construir-se sobre un mur d'obra inclinat, sobre els graons, amb remat o sense remat. Si els balustres es col·loquen directament sobre el graó no serà necessària la cunya inferior i els balustres es fixaran directament al graó. Posteriorment, es col·locarà la falca superior sobre el balustre.
- Les Falques SAS són adequades per escales d'angles entre 25 i 35°. El morter servirà per ajustar-les a la pendent de l'escala.
- En qualsevol cas, la direcció tècnica de l'obra és qui tindrà l'última paraula sobre les peces a utilitzar i la seva col·locació, seguint el Codi Tècnic de l'Edificació o la normativa en vigor en el país de col·locació.

1 PILAR SUPERIOR

Muntar el Pilar Clàssic de la part superior amb la seva corresponent armadura i Cobrepilar.



2 SÒCOL

Col·locar la peça RB180 que actua com a sòcol, seguint la línia conformada pel vèrtex dels graons. Si es col·loca sobre una escala existent, reomplir l'espai en angle amb morter. Tallar els remats amb l'amoladora perquè els seus extrems s'adeqüin a la pendent i puguin unir-se als Pilars Clàssics. Unir el sòcol al pilar utilitzant les clavilles ARBAL50 de manera que quedin completament embegudes en el ciment cola.

4 PILAR INFERIOR

Muntar el Pilar Clàssic de la part inferior de l'escala amb la seva corresponent armadura i Cobrepilar.

3 BALUSTRES I FALQUES

Repartir els balustres sobre el tram d'escala i col·locar amb ciment cola les clavilles i les cunyes en la posició de cada balustre. Esperar almenys 8 h per col·locar els balustres sobre les falques. Després, col·locar la falca superior sobre cada balustre.

5 PASSAMÀ

Una vegada ben fixat el conjunt de cunyes i balustres, col·locar amb ciment cola el remat superior RB180 armat amb les clavilles a les falques superiors i al Pilar Clàssic.



Sèrie 750, model BL750.

MODELS I COMPLEMENTS

Sèrie	Models	Alçada del balustre (cm)	Complements				
			Sòcol	Passamà	Falca	Clavilla	Pilar Clàssic
750	BL750 BL760	75	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR750
800	BL800	80	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850
850	BL850	85	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850



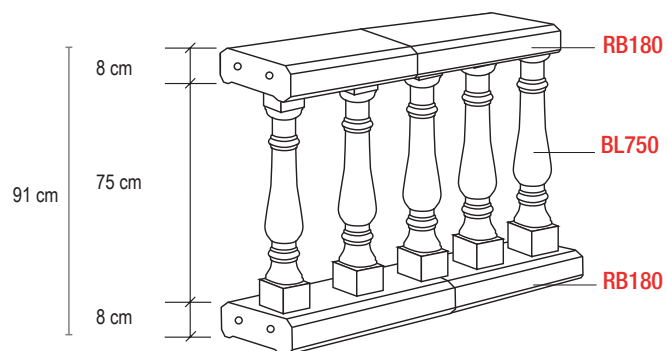
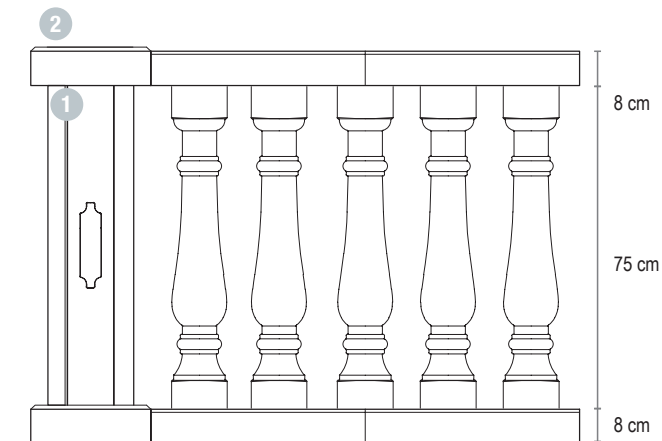
1. Sèrie 800, model BL800.
2. Sèrie 850, model BL850.
3. Sèrie 750, model BL750.

CONSULTA EL PROCÉS DE COL·LOCACIÓ EN EL SEGÜENT VÍDEO

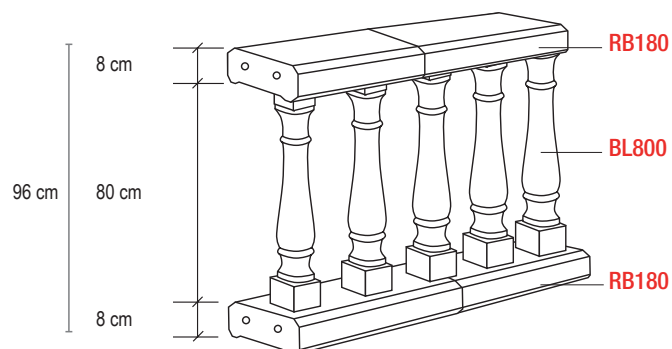
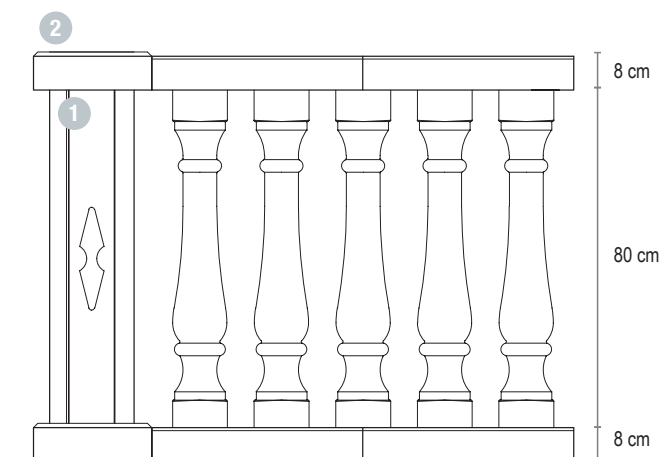


MODELS I COMPLEMENTS

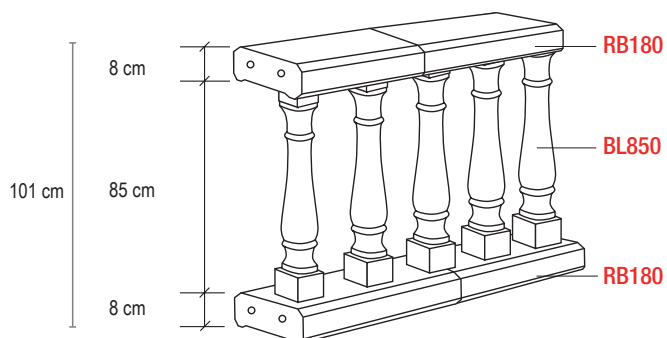
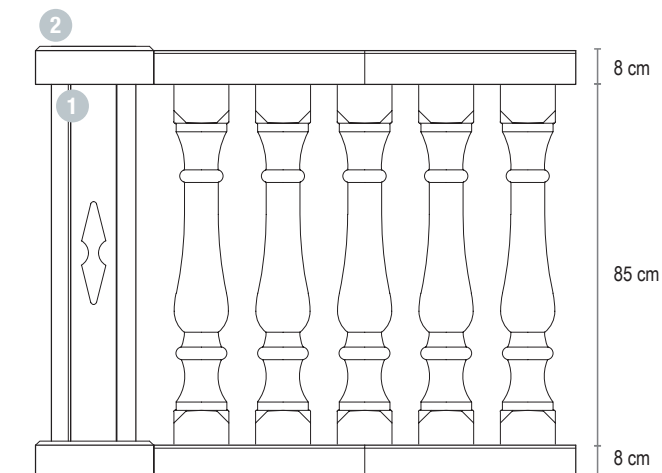
SÈRIE 750



SÈRIE 800



SÈRIE 850



NOTES:

1. Se suggereix la utilització del Pilar Clàssic PBR750 (per a la Sèrie 750) o PBR 850 (per a la Sèrie 800 i 850), compost per 4 peces. El Pilar ha d'armar-se amb 4 varilles de 10 mm. Si ho desitja, pot coronar el pilar amb l'Ornament BD220 (veure foto a la pg.5).

2. Els Pilars Clàssics PBR750 i PBR850 es rematen amb el Cobrepilar CBR280.

Istruzioni di montaggio

Balaustre Series 750, 800 e 850



Le Balaustre delle Serie 750, 800 e 850 hanno un design slanciato, in linea con le ultime tendenze più attuali in questo tipo di prodotti. La loro altezza garantisce un'adeguata sicurezza per terrazzi e balconi. Come tutta la gamma SAS, sono realizzate senza armatura e con le più elevate tecniche di compattazione.

CONSIDERAZIONI GENERALI

- Realizzare uno schema con le misure prima di cominciare.
- Posare fra 4,5 e 5 balaustre per metro lineare.
- Presentare le balaustre e suddividerle per garantire la corretta distribuzione.
- La distanza massima fra i pilastri non deve essere superiore a 5 metri.
- Evitare di effettuare la posa nelle giornate di caldo o freddo estremi.
- È consigliabile combinare pezzi di differenti pallet.
- I pezzi devono essere tagliati con la smerigliatrice. L'operazione va realizzata in un luogo lontano da dove si sta effettuando la posa. Il personale che realizzerà il taglio dovrà indossare maschera, guanti e occhiali protettivi.
- Ad ogni modo, la direzione tecnica dei lavori avrà l'ultima parola su quali pezzi utilizzare e come posarli, in conformità con il codice tecnico per l'edilizia e le normative vigenti nel paese d'uso.

RACCOMANDAZIONI PER LA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

- Si raccomanda di trattare la superficie finita con SAS FUGUE (idrorepellente di superfici) al fine di facilitarne la pulizia.
- Qualora per errore il pezzo venisse macchiato con della malta, si consiglia di pulire immediatamente con acqua e sapone e / o SAS NET (detergente disincrostante).
- Ai fini della pulizia finale dell'opera, non detergere con prodotti acidi né effettuare lavaggi ad alta pressione poiché in entrambi i casi si potrebbero danneggiare i pezzi.
- I pezzi possono presentare tonalità diverse a causa dell'umidità.
- SAS declina ogni responsabilità nel caso si impieghino prodotti sconsigliati.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante il lavoro, consigliamo di indossare sempre scarpe antinfortunistiche, guanti e casco.



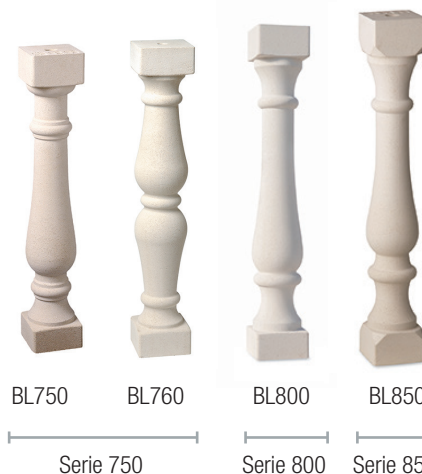
PRODOTTI COMPLEMENTARI

- Copertina RB180
- Cuneo CB130
- Perni ARBAL50
- Pilastri Classici PBR750 e PBR850



ATTREZZI E MATERIALI

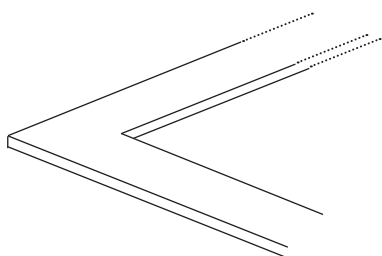
- Livello e regola
- Colla cementizia
- Cazzuola
- Martello di gomma
- Smerigliatrice
- Piombo



CONSIGLI PER LA POSA

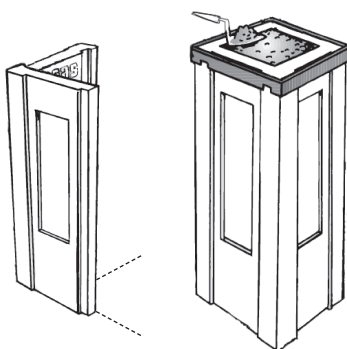
1 PREPARARE LA SUPERFICIE

Realizzare le fondamenta e livellare la superficie sulla quale poi verrà posizionata la balaustra. Stabilire il distanziamento tra i pilastri. La superficie deve essere completamente uniforme e pulita.



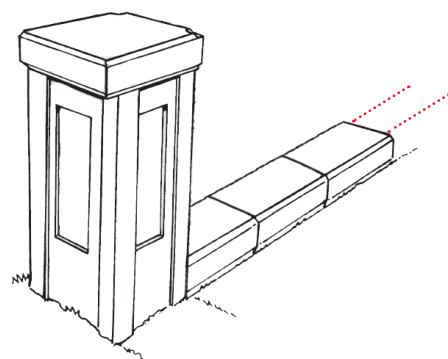
2 PILASTRI

Collegare i fermi con le 4 armature dei pilastri e montare il pilastro utilizzando le parti PBR750 o PBR850 (a seconda dell'altezza della balaustra utilizzata). I pezzi devono essere prima immersi in acqua. Il marchio SAS che c'è all'interno di ogni pezzo deve stare nella parte superiore. Quando il pilastro è posizionato, assicurarlo con il telaietto OUPBR. Riempire il pilastro con cemento grigio M-40 (1 parte di cemento per 6 parti di sabbia), distribuire in modo omogeneo e livellare fino alla parte superiore del pilastro.



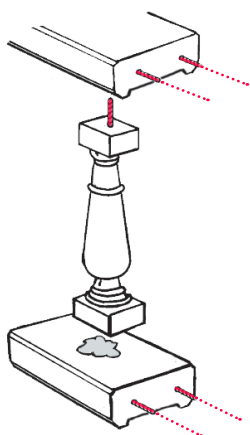
3 ZOCCOLO

Posizionare il bordo RB180 come uno zoccolo, fissandolo al pilastro con i perni ARBAL50. Montare l'altro pilastro classico alla distanza stabilita.



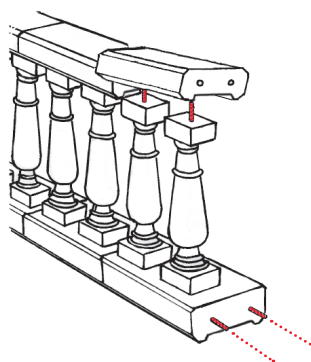
4 BALAUSTR

Posizionare le balaustre sopra lo zoccolo, assicurando una distribuzione uniforme, e segnare nella parte inferiore i punti dove andranno i fori per i perni. Mettere poi il cemento colla in entrambi le parti e fissare i due pezzi con i perni. Accertarsi del livello man mano che si avvanza con la posa. Il corrimano verrà fissato al pilastro con i perni.



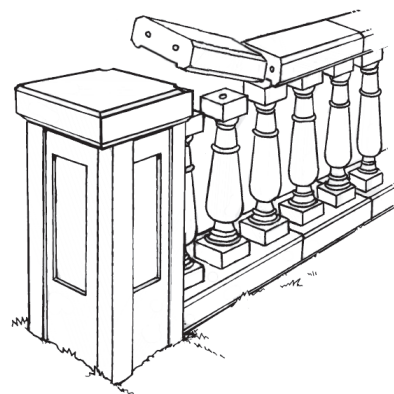
5 CORRIMANO

Posizionare il corrimano RB180 e segnare nella parte inferiore i punti dove andranno i fori per i perni. Mettere poi il cemento colla in entrambi le parti e fissare i due pezzi con i perni. Accertarsi del livello man mano che si avvanza con la posa. Il corrimano verrà fissato al pilastro con i perni.



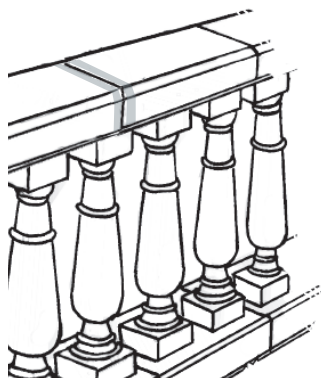
6 COPRIPILASTRO

Posizionare il Copripilastro CBR280 sopra il Pilastro Classico PBR750 o PBR850.



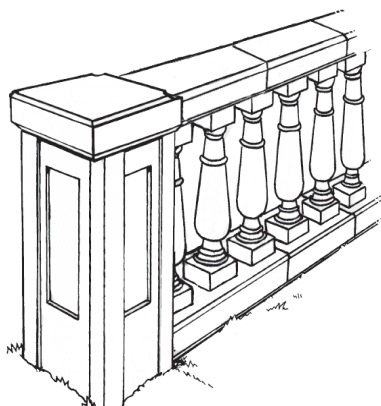
7 RIEMPIRE LE FUGHE

Trascorse 24 h, riempire le fughe con malta per fughe color bianco, facendo attenzione a non sporcare i pezzi. Per evitare di sporcare i pezzi si consiglia di utilizzare un nastro di carta adesivo su entrambi i lati della fuga. Quando inizia a seccarsi, nel giro di 4 o 5 ore, pulire l'eccesso di malta con una spazzolina e un panno umido.



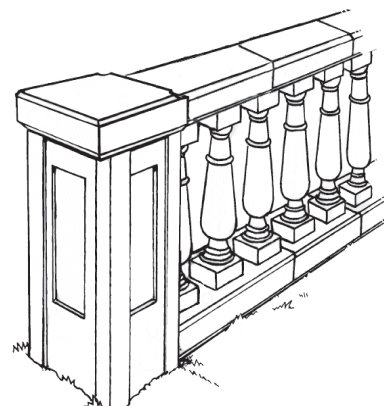
8 BAGNARE LA COSTRUZIONE

Bagnare il tutto dopo 8 ore dalla posa e ripetere per due giorni.



9 TRATTAMENTO DI SUPERFICIE

Una settimana dopo, quando il tutto è completamente asciugato, consigliamo di applicare SAS FUGUE (idrorepellente di superficie) per proteggere il prodotto, evitare macchie e facilitarne la pulizia.



Serie 750, modello BL760



Serie 750, modello BL750

RACCONTACI LA TUA ESPERIENZA

Siamo curiosi di sapere come è stata la tua esperienza d'uso dei prodotti SAS.

Inviaci i tuoi commenti e le foto del lavoro concluso a:

info@sas1900.com

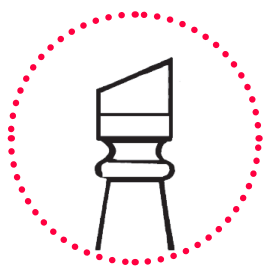
POSA DI BALAUSTRATE SU SCALE

Consigli:

- Realizzare uno schizzo con le misure.
- La balaustra può essere costruita su un muro di lavoro inclinato, su gradini con o senza finitura. Se le balaustre devono essere posizionate direttamente sui gradini, non sarà necessario usare i cunei inferiori e le balaustre saranno fissate direttamente al gradino. Infine si andrà a posizionare il cuneo superiore sopra la balaustra.
- I cunei SAS sono adatti per scale angolari tra i 25° e i 35°. Con l'aiuto del cemento verranno posizionati alla pendenza della scala.
- Ad ogni modo, la direzione tecnica dei lavori avrà l'ultima parola su quali pezzi utilizzare e come posarli, in conformità con il codice tecnico per l'edilizia e le normative vigenti nel paese d'uso.

1 PILASTRO SUPERIORE

Montare il Pilastro Classico della parte superiore con la sua armatura corrispondente e il copripilastro.



2 ZOCCOLO

Posizionare il pezzo RB180 che funge da zoccolo seguendo la linea data dal vertice della scala. Se si posiziona su una scala già esistente, riempire lo spazio all'angolo con cemento. Tagliare i bordi con la smerigliatrice affinché le estremità si adattino alla pendenza e possano fissarsi ai pilastri classici. Fissare lo zoccolo al pilastro con i perni ARBAL50 in modo che siano completamente imbevuti nel cemento colla.

4 PILASTRO INFERIORE

Montare il Pilastro Classico della parte inferiore della scala con la sua armatura corrispondente e il Copripilastro.

3 BALAUSTRATE

Distribuire le balaustre sulla lunghezza della scala e fissare i perni e i cunei con il cemento colla in posizione di ciascuna balaustra. Lasciar trascorrere minimo 8 ore prima di posizionare le balaustre sopra i cunei. Poi posizionare i cunei superiori sopra ogni balaustra.

5 CORRIMANO

Quando i cunei e le balaustre sono saldamente fissate, incollare il bordo superiore con il cemento colla RB180 munito di perni ai cunei superiori e assemblare al Pilastro Classico.



Serie 750, modello BL750

MODELLI E ACCESSORI

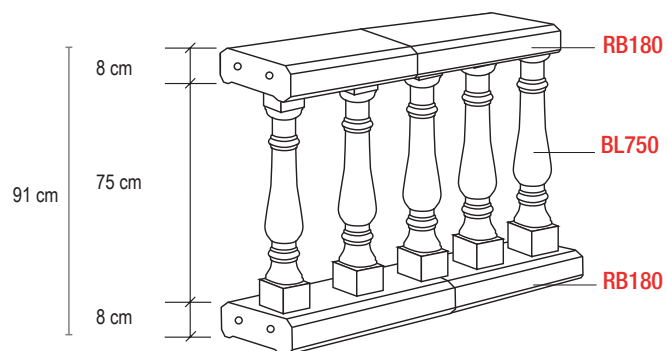
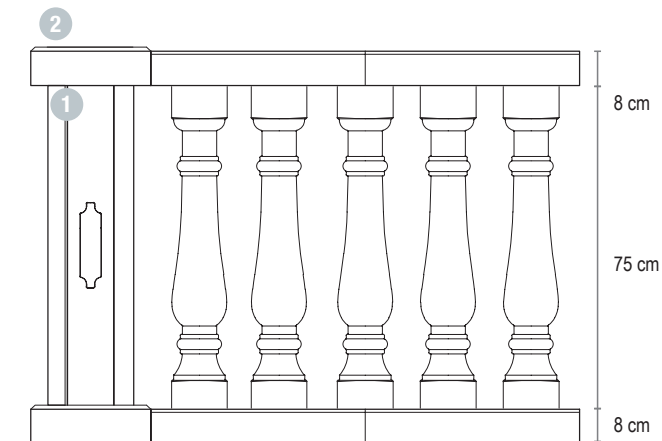
Serie	Modello	Altezza balastra (cm)	Accessori				
			Zoccolo	Corrimano	Cuneo	Perni	Pilastrini Classici
750	BL750 BL760	75	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR750
800	BL800	80	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850
850	BL850	85	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850



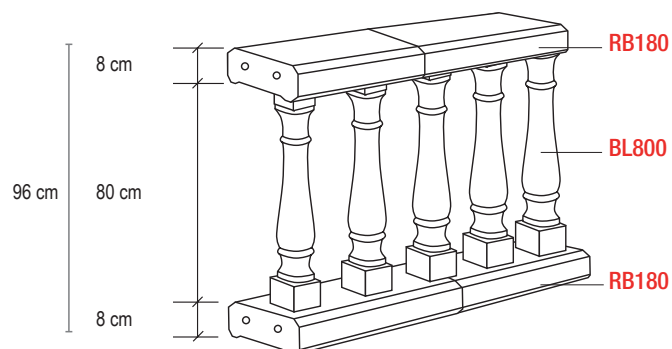
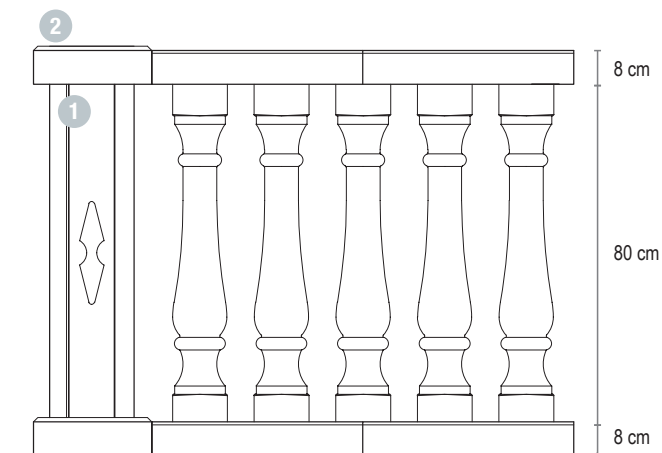
1. Serie 800, modello BL800
2. Serie 850, modello BL850
3. Serie 750, modello BL750

MODELLI E ACCESSORI

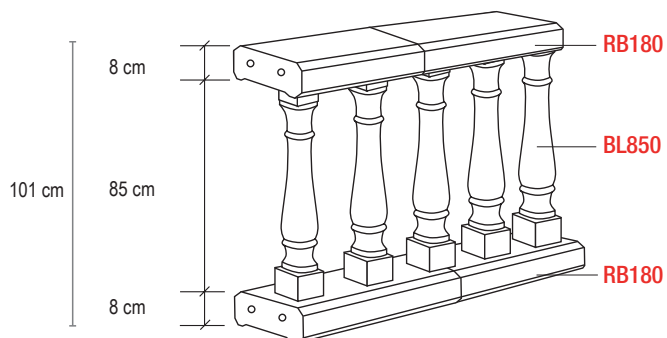
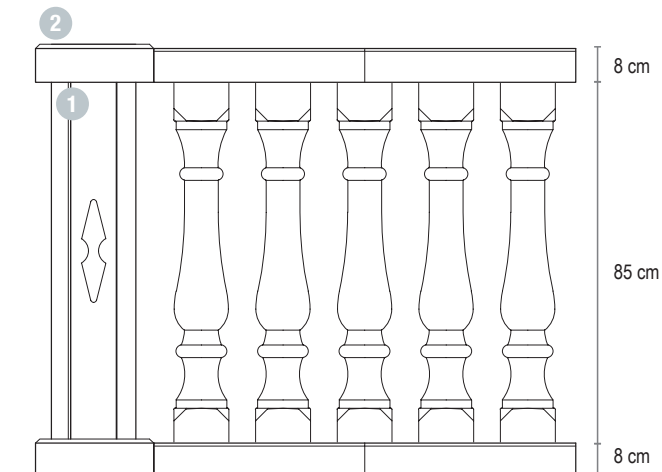
SERIE 750



SERIE 800



SERIE 850



NOTAS:

1. Si consiglia di utilizzare il Pilastro Classico PBR750 (per la Serie 750) o PBR 850 (per le Serie 800 e 850), composti da 4 pezzi con il telaietto OUPBR. Il pilastro deve essere armato con 4 barre da 10 mm. A piacimento, si può montare l'ornamento BD220 sopra il Pilastro.
2. Il Pilastrini Classici PBR750 e PBR850 si completano con il Copripilastrino CBR280.



Die Balustraden der Serien 750, 800 und 850 verfügen über ein stilvolles Design, das den neuesten Trends bei dieser Art von Produkten entspricht. Ihre Höhe bietet die erforderliche Sicherheit für Terrassenbegrenzungen und Balkone. Wie alle SAS-Produkte werden sie ohne Verstärkungen und mit Hochverdichtungstechniken hergestellt.

ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN

- Vor Beginn der Arbeiten empfehlen wir Ihnen, eine Skizze mit Abmessungen anzufertigen.
- Platzieren Sie zwischen 4,5 und 5 Balustraden je laufenden Meter.
- Stellen Sie die Balustraden auf und sorgen Sie für eine gleichmäßige Verteilung.
- Der maximale Abstand zwischen den Pfeilern darf nicht mehr als 5 Meter betragen.
- Vermeiden Sie die Installation der Elemente an Tagen mit extremer Hitze oder Kälte.
- Die Elemente können aufgrund von hoher oder niedriger Luftfeuchtigkeit unterschiedliche Farbtöne haben.
- Es wird empfohlen, Elemente aus verschiedenen Paletten zu mischen.
- Die Elemente werden vor Ort mit einer Schleifmaschine geschnitten. Sie sollten an einer von der Baustelle entfernten Stelle geschnitten werden. Das Personal, das den Schnitt vornimmt, muss eine Maske, Handschuhe und eine Schutzbrille tragen.
- In jedem Fall hat gemäß Bauordnung oder geltender Rechtsvorschrift in dem Land, in dem der Aufbau stattfindet, die technische Leitung das letzte Wort bei den zu verwendenden Teilen und deren Platzierung.
- Da wir keinerlei Kontrolle über die korrekte Installation unserer Produkte haben, lehnt SAS jegliche Verantwortung nach erfolgter Installation ab.

EMPFEHLUNGEN ZUR PRODUKTPFLEGE

- Es wird empfohlen, die Oberfläche mit SAS FUGUE (Imprägniermittel) zu behandeln, um die Reinigung des Bodens zu erleichtern.
- Sollten die Elemente versehentlich mit Mörtel verschmutzt sein, empfehlen wir eine sofortige Reinigung mit SAS NET (kalklösender Reiniger).
- Verwenden Sie bei der Endreinigung der Baustelle keine säurehaltigen Produkte und verwenden Sie keine Hochdruckreiniger, da diese die Elemente beschädigen könnten.
- SAS ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch die Verwendung von nicht empfohlenen Pflegeprodukten entstehen.



SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Es wird empfohlen, mit Sicherheitstiefeln, Handschuhen und Helm zu arbeiten.



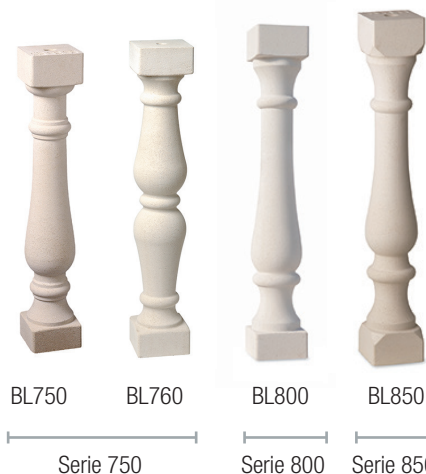
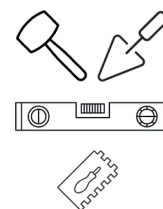
ERGÄNZENDE PRODUKTE

- Hand- und Fussläufe RB180
- Keile CB130
- Stifte ARBAL50
- Klassische Pfeiler PBR 750/850



NOTWENDIGES MATERIAL

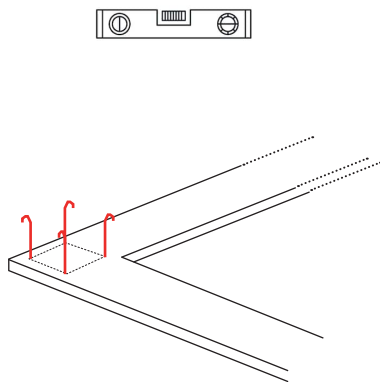
- Zementkleber
- Wasserwaage
- Kelle und Schaufel
- Gummihammer
- Schleifmaschine
- Regel und lot



EMPFEHLUNGEN ZU DEN VERLEGUNGSMÖGLICHKEITEN

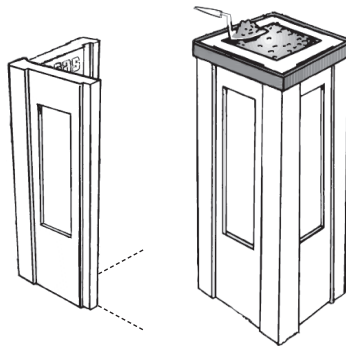
1 OBERFLÄCHE VORBEREITEN

Legen Sie das Fundament und nivellieren Sie die Oberfläche, auf der die Balustrade angebracht werden soll. Planen Sie die Pfeiler mit ein. Die Oberfläche muss vollkommen gleichmäßig und sauber sein.



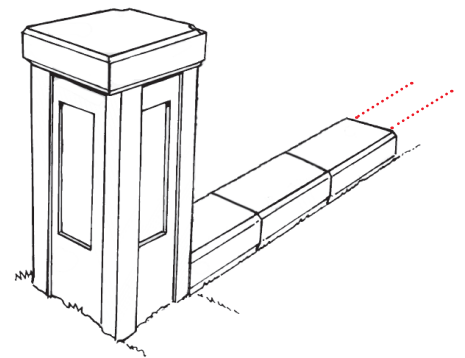
2 PFEILER

Verbinden Sie die Stützen mit den 4 Verstärkungen der Pfeiler und montieren Sie den Pfeiler unter Verwendung der Elemente PBR750 und PBR850 (je nach Höhe der verwendeten Balustrade). Die Elemente müssen zuvor in Wasser getaucht werden. Die SAS-Markierung im Inneren der einzelnen Elemente muss sich auf der Oberseite befinden. Wenn der Pfeiler aufgebaut ist, sichern Sie ihn vor dem Befüllen mit Kunststoffolie oder Abdichtungen. Füllen Sie den Pfeiler mit grauem M-40 Mörtel (d. h. 1 Teil Zement auf 6 Teile Sand), verteilen Sie ihn gleichmäßig und glätten Sie ihn bis zur Spitze des Pfeilers.



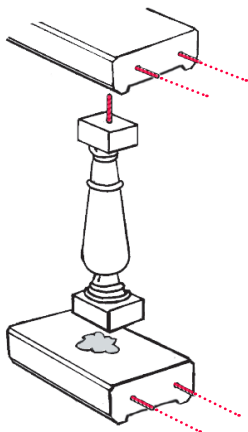
3 SOCKEL

Verlegen Sie das Abdeck-Element RB180 als Sockel und verbinden Sie diese mit Hilfe der ARBAL50-Bolzen mit dem Pfeiler. Stellen Sie im gewünschten Abstand einen weiteren klassischen Pfeiler auf.



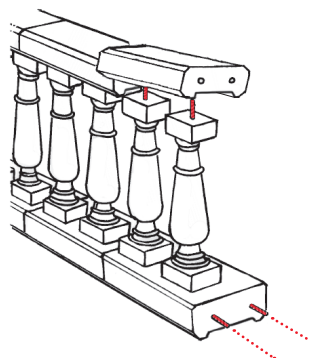
4 BALUSTRADEN

Stellen Sie die Balustraden auf den Sockel, wobei auf eine einheitliche Verteilung zu achten ist, und markieren Sie die Mittelpunkte auf dem Sockel. Die Balustraden verfügen über vorgefertigte Löcher zur Befestigung. Nach der Vor-Installation müssen die Löcher in den Sockel gebohrt werden. Tragen Sie danach auf beiden Seiten Klebezement auf und verbinden Sie die Balustrade mit Hilfe des ARBAL50-Bolzen mit dem Sockel.



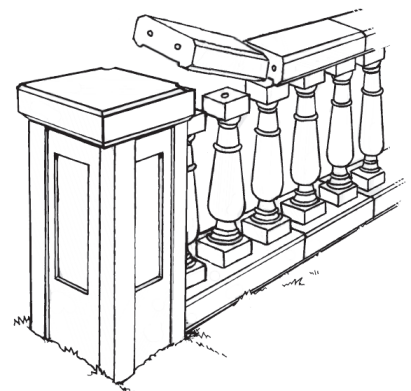
5 OBERES GELÄNDER

Positionieren Sie das Geländer RB180 an der gewünschten Stelle und markieren Sie auf seiner Unterseite, wo die Löcher für die Bolzen gebohrt werden sollen. Wenn die Löcher gebohrt sind, bringen Sie auf beiden Seiten Klebezement auf und verbinden Sie beide Teile mit den Bolzen. Vergewissern Sie sich im Laufe der Installation, dass alles nivelliert ist. Das Geländer wird mit Bolzen am Pfeiler befestigt.



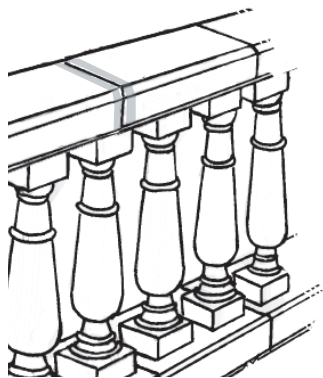
6 PFEILERABDECKUNG

Platzieren Sie die Pfeilerabdeckung CBR280 auf den entsprechenden klassischen Pfeiler, PBR750 oder PBR850.



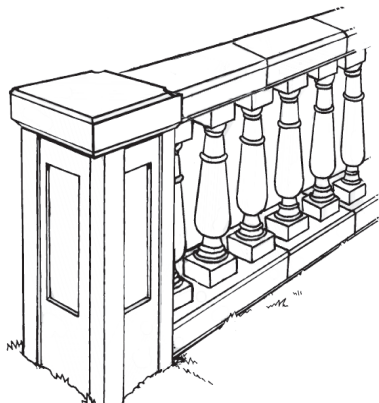
7 FUGEN AUFFÜLLEN

Füllen Sie die Fugen nach 24 Stunden mit weißem Fugenmörtel, wobei darauf zu achten ist, dass dabei die Elemente nicht beschmutzt werden. Um Flecken auf den Elementen zu vermeiden, wird empfohlen, auf beiden Seiten der Fuge Malerklebeband anzubringen. Wenn die Fugenmasse nach 4 oder 5 Stunden zu trocknen beginnt, reinigen Sie den überschüssigen Mörtel mit einer Bürste und einem feuchten Tuch.



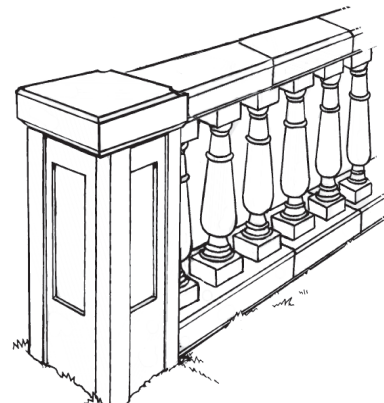
8 ANFEUCHTEN DER BAUARBEITEN

Befeuchten Sie alle installierten Elemente 8 Stunden nach der Platzierung und wiederholt Sie diesen Vorgang 2 Tage lang.



9 OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Eine Woche später, wenn alles trocken ist, empfehlen wir das Auftragen von SAS FUGUE (Imprägniermittel), um das Produkt zu schützen, Flecken zu vermeiden und die Reinigung zu erleichtern.



Serie 750, modell BL760



Serie 750, modell BL750

GEBEN SIE UNS IHR FEEDBACK

Wir würden gerne mehr über Ihre Erfahrung mit SAS-Produkten erfahren. Senden Sie uns Ihre Kommentare und Fotos der fertigen Arbeiten an:
info@sas1900.com

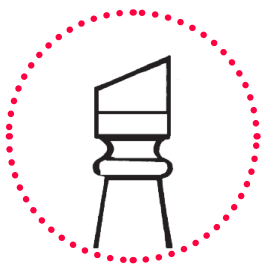
BAU EINER BALUSTER AUF EINER TREPPE

Tipps:

- Machen Sie eine Skizze mit Maßangaben für die Planung der Bauarbeit.
- Die Balustrade kann auf einer schrägen Gebäudewand, auf den Stufen mit oder ohne Abdeck-Elementen gebaut werden. Wenn die Balustraden direkt auf der Stufe angebracht werden, ist der untere Keil nicht erforderlich und die Balustraden werden direkt an der Stufe befestigt. Der obere Keil wird danach auf die Balustrade gesetzt.
- SAS-Keile eignen sich für Treppen mit einem Winkel zwischen 25 und 35°. Mit Hilfe von Mörtel werden sie an die Neigung der Treppe angepasst.
- In jedem Fall hat gemäß Bauordnung oder geltender Rechtsvorschrift in dem Land, in dem der Aufbau stattfindet, die technische Leitung das letzte Wort bei den zu verwendenden Teilen und deren Platzierung.

1 OBERER PFEILER

Bringen Sie den klassischen Pfeiler der Oberseite mit der entsprechenden Verstärkung und Pfeilerabdeckung an.



2 SOCKEL

Positionieren Sie das Element RB180, das als Sockel dient, entlang der Linie, die von der Spitze der Stufen gebildet wird. Wenn Sie auf eine vorhandene Treppe gesetzt werden, füllen Sie den Zwischenraum in einem bestimmten Winkel mit Mörtel aus. Schneiden Sie die Endstücke mit einem Schleifgerät so ab, dass sie in die Schräge passen und mit den klassischen Pfeilern verbunden werden können. Befestigen Sie den Sockel mit den ARBAL50-Bolzen am Pfeiler, so dass sie vollständig in den Klebezement eingebettet sind.

4 UNTERER PFEILER

Befestigen Sie den klassischen Pfeiler der unteren Seite an der Treppe mit der entsprechenden Verstärkung und Pfeilerabdeckung.

3 BALUSTRADEN

Verteilen Sie die Baluster auf der Treppe und setzen Sie die Bolzen und Keile mit Klebezement in die Position der einzelnen Baluster. Warten Sie mindestens 8 Stunden, um die Baluster auf die Keile zu setzen. Legen Sie danach den oberen Keil auf jede Baluster.

5 OBERE ABDECKUNG

Nachdem die Keile und Balustraden gut befestigt sind, verbinden Sie die obere mit den Bolzen verstärkte RB180-Abdeckung mit Klebezement mit den oberen Keilen und dem verstärkten klassischen Pfeiler.



Serie 750, modell BL750

MODELLE UND ZUBEHÖR

Serie	Modell	Balusterhöhe (cm)	Zubehör				
			Fussleite	Hand-und Fussläufe	Keile	Stifte	Klassische
750	BL750 BL760	75	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR750
800	BL800	80	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850
850	BL850	85	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850

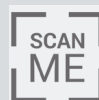


1. Serie 800, modell BL800

2. Serie 850, modell BL850

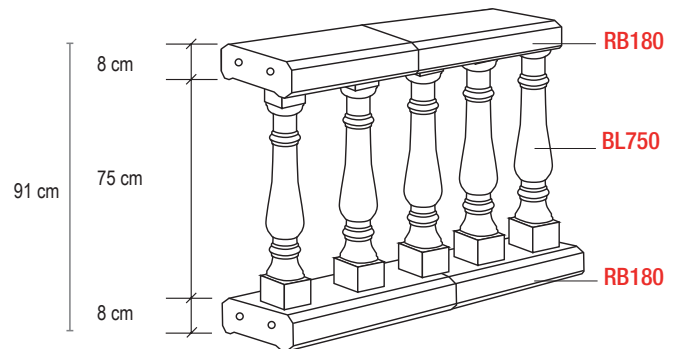
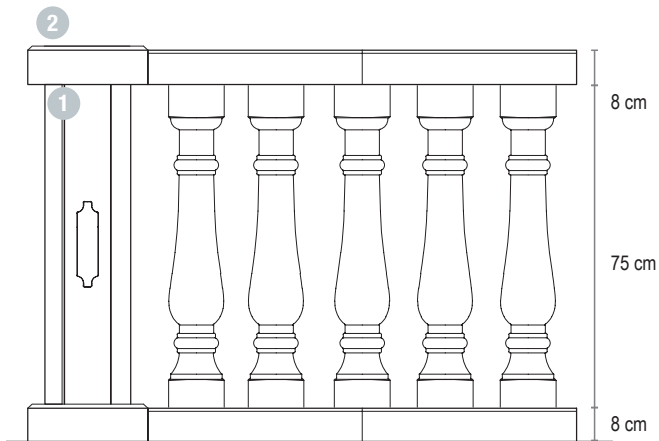
3. Serie 750, modell BL750

IM FOLGENDEN VIDEO KÖNNEN SIE SICH DEN VERLEGUNGSPROZESS ANSEHEN

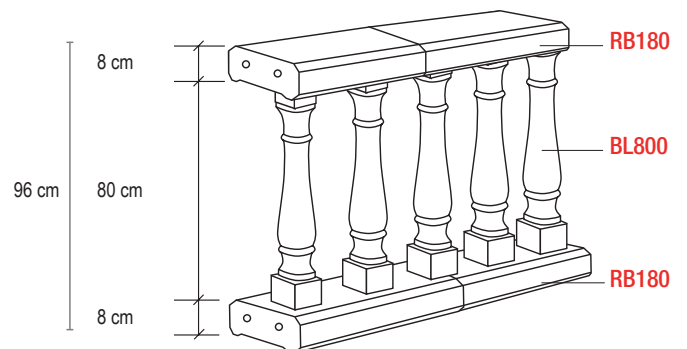
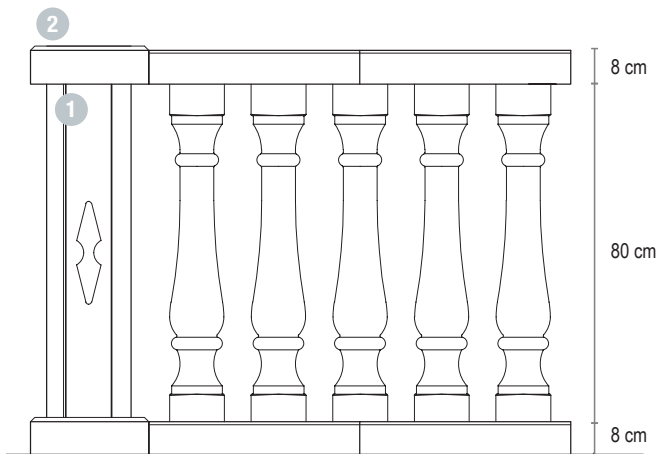


MODELLE UND ZUBEHÖR

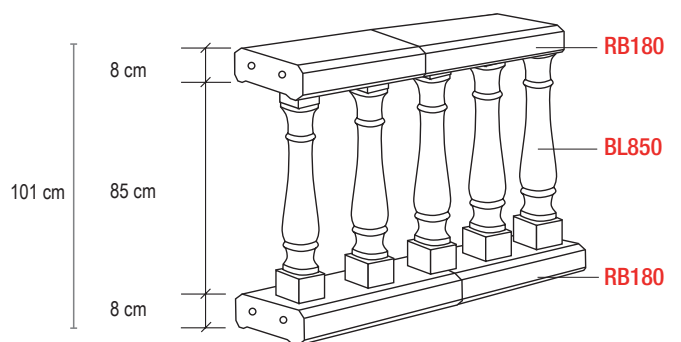
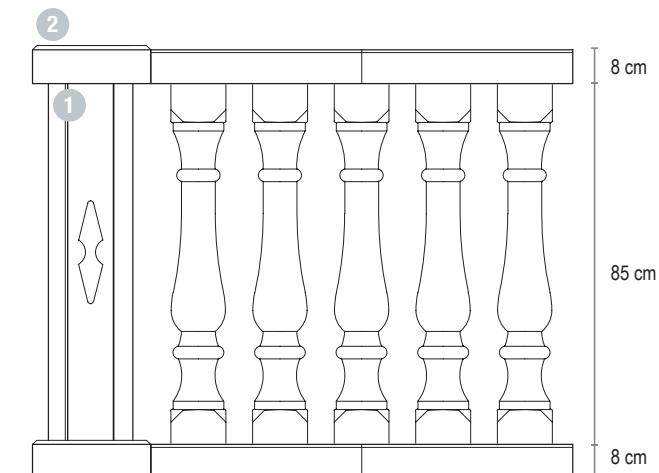
SERIE 750



SERIE 800



SERIE 850



ANMERKUNGEN:

1. Wir empfehlen die Verwendung des klassischen Pfeilers PBR750 (für die Serie 750) oder PBR 850 (für die Serie 800 oder 850), der aus 4 Teilen besteht. Der Pfeiler muss mit 4 Stäben von 10 mm zusammengebaut werden. Wenn Sie es wünschen, können Sie dem Pfeiler mit dem Ornamentstein BD220 einen besonderen Abschluss verleihen.

2. Die klassischen Pfeiler PBR750 und PBR850 werden mit der klassischen Pfeilerabdeckung CBR280 abgeschlossen.

Placement recommendations

Balusters Series 750, 800 & 850



The Balusters Series 750, 800 and 850 have a stylish design in line with the latest trends for this type of product. Their height provides the required security for terrace fences, and balconies, etc. As with the entire SAS range, they are manufactured without reinforcement and with the most advanced compacting techniques.

GENERAL CONSIDERATIONS

- Draw a diagram with measurements before starting.
- Fit 4.5 to 5 balusters per linear metre.
- Simulate the balusters' placement, ensuring that they are evenly spaced out.
- The maximum distances between pillars should not exceed 5 metres.
- Avoid fitting them on extremely hot or cold days.
- The pieces may be of different shades due to humidity.
- Mixing pieces from different pallets is advisable.
- The pieces are cut on-site with a grinder. They must be cut somewhere that's far from where they are to be installed. Those who cut the pieces must wear a mask, gloves and goggles.
- In any case, the project's technical management will have the final say on the pieces to be used and how they are laid, following the Technical Building Code or the regulations in force in the country where it is being laid.
- As it has no control over the correct installation of our products, SAS accepts no liability once they are installed.

PRODUCT MAINTENANCE RECOMMENDATIONS

- We recommend treating the surface with SAS FUGUE (surface waterproofing) which will make cleaning the floor easier.
- If the parts are accidentally stained with mortar, we recommend cleaning immediately with water and soap and/or SAS NET (descaling cleaner).
- When carrying out the cleaning process, do not use acidic products or wash with high pressure water, as this could damage the pieces.
- SAS shall not be held responsible for the use of non-recommended treatment products.

SAFETY RECOMMENDATIONS

We recommend working with safety boots, gloves, and helmet.



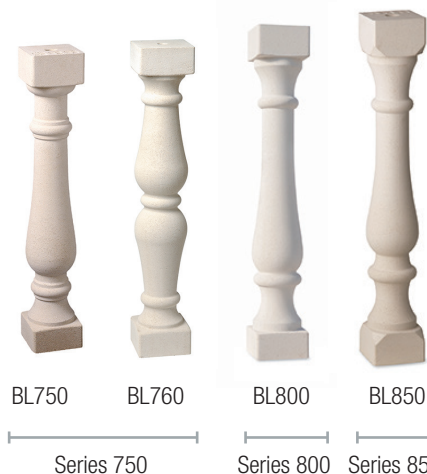
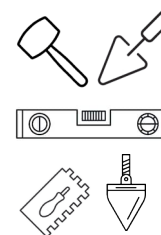
COMPLEMENTARY PRODUCTS

- RB180 Rail
- CB130 Wedge
- ARBAL50 Dowel pin
- PBR850 or PBR750 Classic Pier



MATERIAL NEEDED

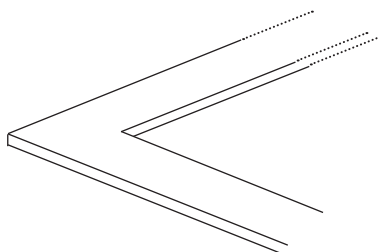
- Cement glue
- Spirit level
- Plumb-line
- Trowels and blade
- Rubber mallet
- Grinder
- Ruler



PLACEMENT RECOMMENDATIONS

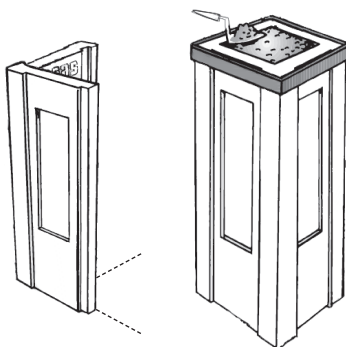
1 PREPARE THE SURFACE

Lay the foundations and level the surface on which the balustrade is to be placed. Take into account the reinforcing bars of the pillars. The surface must be perfectly uniform and clean.



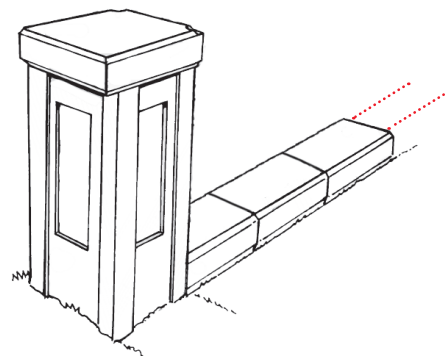
2 PILLAR

Connect the reinforcing bars with the 4 pillar reinforcements and assemble the pillar using the PBR750 or PBR850 pieces (depending on the height of the baluster being used). The pieces must be soaked in water beforehand. The SAS logo on the inside of each piece must be on the upper part. When the Pillar is assembled, secure it with plastic wrap or seal before filling it. Fill the Pillar with M-40 grey mortar (i.e. 1 part cement to 6 parts sand), spread evenly and level it to the top of the Pillar.



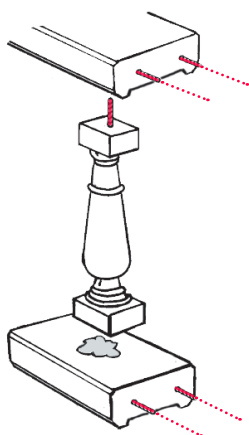
3 PLINTH

Lay the RB180 rail as a base, joining it to the Pillar with the ARBAL50 dowel pins. At the intended distance, fit another Classic Pier.



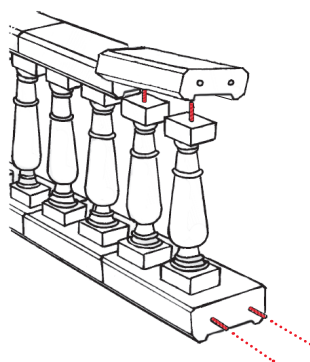
4 BALUSTERS

Place the balusters on the plinth, ensuring they are evenly spread out, and mark the centres on the plinth. The Balusters have holes for fixing. Once placed, drill the plinth with the drill. Place cement-based adhesive on both sections and join the Baluster to the plinth with the ARBAL50 dowel pin.



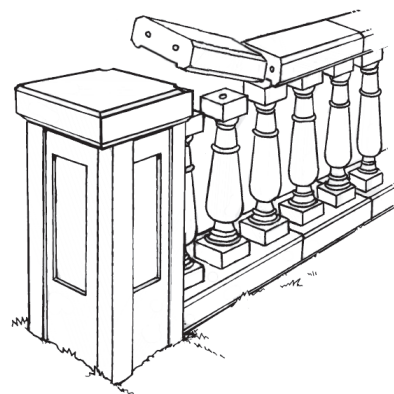
5 HANDRAIL

Place the RB180 handrail and mark, on the bottom, where the holes for the dowel pins will be drilled. Once done, place cement-based adhesive on both sections and join the two pieces with the dowel pins. Ensure that it is level as it is being laid. The handrail will be secured to the pillar with dowel pins.



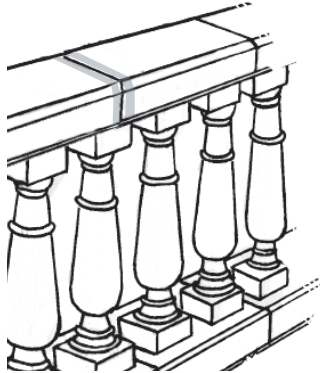
6 PILLAR CAP

Place the corresponding CBR280 Pillar Cap piece on the Classic Pillar PBR750 or the PBR850 Pillar, as appropriate.



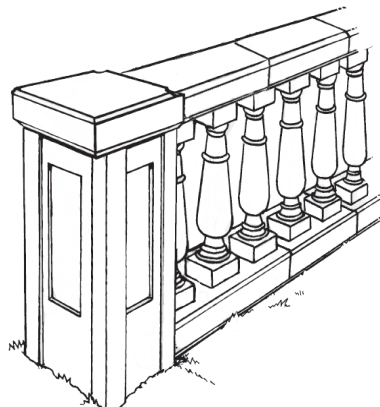
7 FILL THE JOINTS

After 24 hours, fill in the joints with white grout, being careful not to stain the pieces. To avoid staining them, we recommend using masking tape on each side of the joint. When the filler starts to dry, after 4 or 5 hours, clean the excess grout with a brush and a wet cloth.



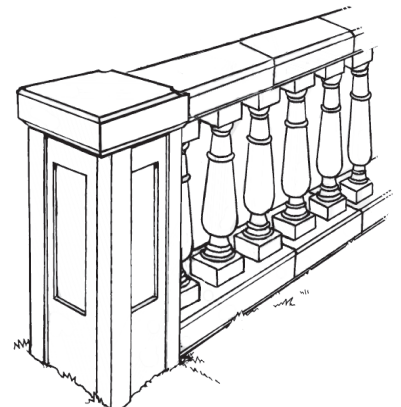
8 WET THE STRUCTURE

Wet the entire structure 8 hours after building it and repeatedly for 2 days.



9 SURFACE TREATMENT

A week later, when the entire structure is dry, we recommend applying SAS FUGUE (surface waterproofing) to protect the product, prevent stains and make cleaning it easier.



Series 750, model BL760



Series 750, model BL750

SHARE YOUR EXPERIENCE WITH US

We would like to hear about your experience with SAS products. Send us your comments and photos of the finished project to:

info@sas1900.com

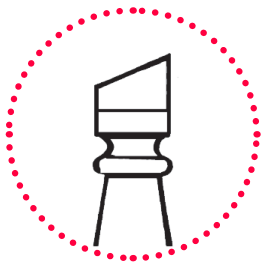
CONSTRUCTION OF A BALUSTRADE ON A STAIRCASE

Tips:

- Draw a diagram with measurements to plan the construction.
- The balustrade can be built on a sloping building wall and on the steps (with or without a rail). If the balusters are placed directly on the step, the lower wedge will not be necessary and the balusters will be secured directly to the step. The upper wedge will then be placed on the baluster.
- SAS wedge blocks are suitable for stairs at an angle of between 25° and 35°. The mortar will be used to adjust them to the slope of the staircase.
- In any case, the project's technical management will have the final say on the pieces to be used and how they are laid, following the Technical Building Code or the regulations in force in the country where it is being laid.

1 UPPER PILLAR

Mount the Classic Pillar on the upper part with its corresponding reinforcement and Pillar Cap.



2 PLINTH

Place the RB180 piece that acts as a plinth, following the line formed by the apex of the steps. If it is placed on an existing staircase, fill the space at an angle with mortar. Cut the ends with a grinder so that they fit the slope and can be joined to the Classic Pillars. Secure the base to the pillar using the ARBAL50 dowel pins so that they are completely embedded in the cement-based adhesive.

4 LOWER PILLAR

Mount the Classic Pillar at the bottom of the staircase with its corresponding reinforcement and Pillar Cap.

3 BALUSTERS

Spread out the balusters on the flight of stairs and place the dowel pins and wedges where each baluster will stand with cement-based adhesive. Wait at least 8 hours to place the balusters on the wedges. Then place the upper wedge on each baluster.

5 HANDRAIL

Once the wedges and balusters have been properly secured, place, with cement-based adhesive, the upper RB180 rail reinforced with the dowel pins to the upper wedges and also to the Classic Pillar.



Serie 750, model BL750

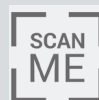
MODELS & ACCESSORIES

Series	Models	Baluster's height (cm)	Accessories				
			Skirting	Rail	Wedge	Dowel pin	Classic
750	BL750 BL760	75	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR750
800	BL800	80	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850
850	BL850	85	RB180	RB180	CB130	ARBAL50	PBR850



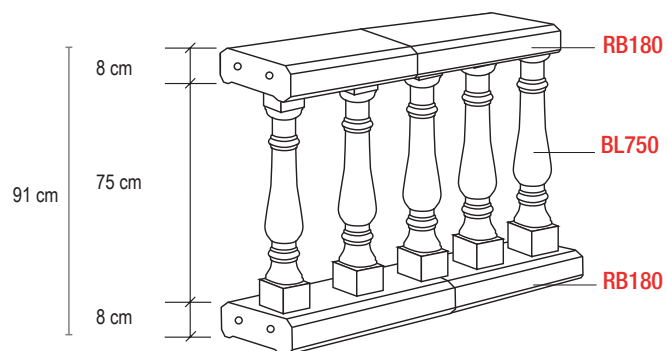
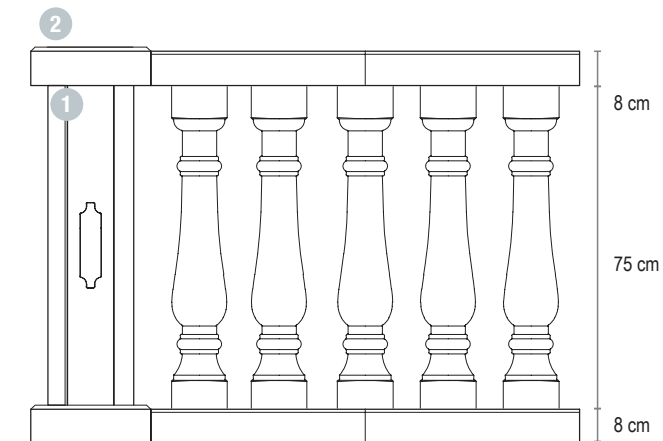
1. Series 800, model BL800
2. Series 850, model BL850
3. Series 750, model BL750

CHECK THE LAYING PROCESS IN THE FOLLOWING VIDEO

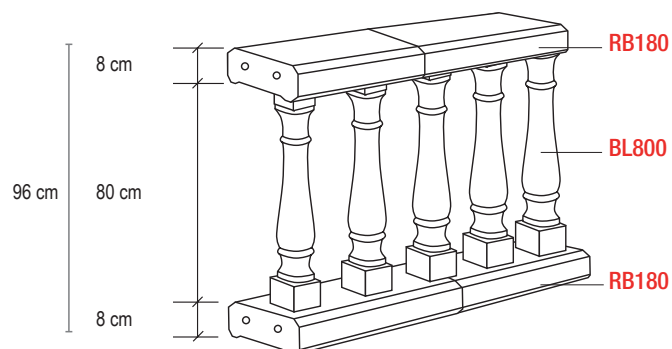
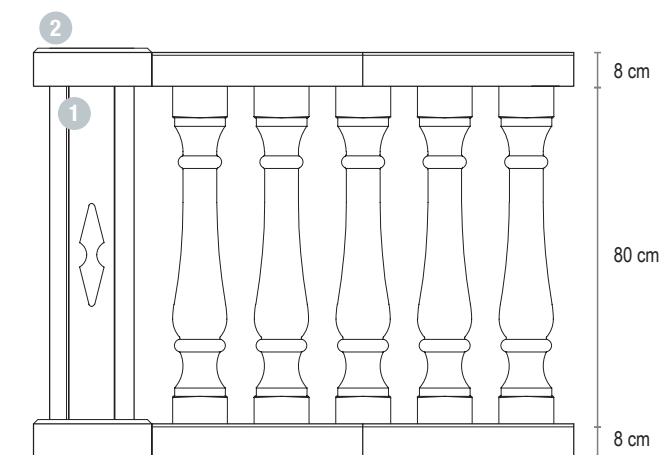


MODELS & ACCESSORIES

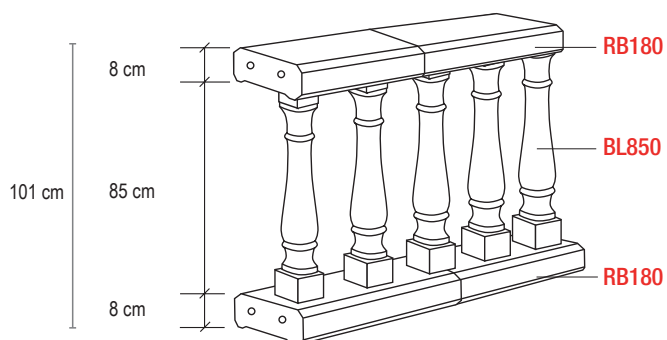
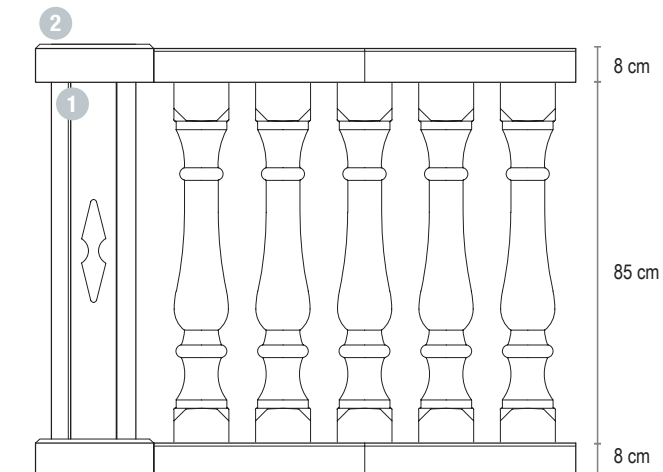
SERIES 750



SERIES 800



SERIES 850



NOTES:

1. We suggest using the Classic PBR750 Pillar (for the 750 Series) or PBR 850 (for the 800 and 850 Series), which is made up of 4 pieces. The pillar must be reinforced with 4 x 10 mm rods. If you wish, you can crown the pillar with the BD220 Ornament.
2. The PBR750 and PBR850 Classic Pillars are finished off with the CBR280 Pillar Cap.