



SECURIGARD®

Nuestra profesión
es su seguridad



Rejillas y barreras autoportantes de protección de claraboyas

La protección de claraboyas, extractores y alumbrados cenitales
contra las caídas de altura

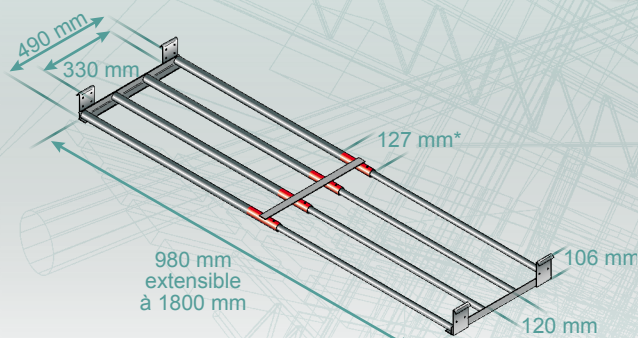
- Barreras conformes a la norma EN ISO 14122-3
- Rejillas probadas a 1.200 Julios
- Rapidez y sencillez de colocación

Las claraboyas representan un riesgo potencial de caída de altura. Por tanto deben ser objeto de una atención especial, y se deben considerar en la evaluación de los riesgos. Actualmente, deben estar protegidos contra las caídas de altura, y respetar la reglamentación en función del tipo de protección elegida. Su protección se puede conseguir mediante un sistema periférico, como una barandilla, o un sistema de rejilla insertado.

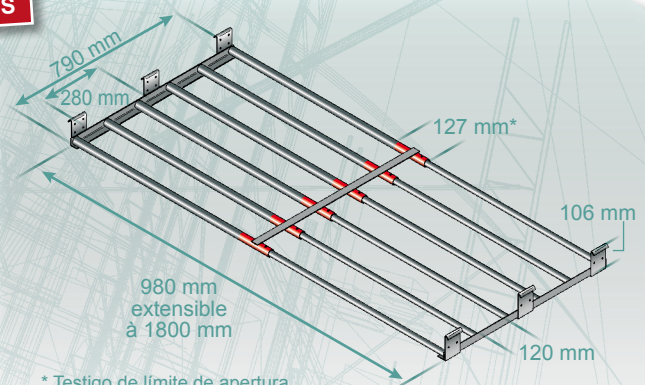
Rejillas de protección de claraboyas

	Réf. : MLFSGSK08/01	Réf. : MLFSGSK08/21	Réf. : MLFSGSK08/02	Réf. : MLFSGSK08/22
Designación	PROTECT 400	PROTECT 401	PROTECT 900	PROTECT 901
Modo de fijación	En aplique en la claraboya 	En el interior por remaches o tornillos autoperforadores 	En aplique en la claraboya 	En el interior por remaches o tornillos autoperforadores 
Dimensiones cerradas Long. x Anch. x Alt. (mm)	490 x 980		790 x 980	
Dimensiones abiertas Long. x Anch. x Alt. (mm)	490 x 1800		790 x 1800	
Superficie de obturación de las rejillas por claraboyas de salidas de humos:	0.23 m² (cerrado) - 0.46 (abierto).		0.33 m² (cerrado) - 0.61 (abierto).	
Peso (en Kg)	12		20.5	
Material	Acero tipo S 235 JR G2, galvanizado en caliente según la norma NF1401			
Forma y sección (mm)	Tubo redondo Ø 30/21.3mm			

**PROBADAS A
1200 JULIOS**



* Testigo de límite de apertura



* Testigo de límite de apertura

Rejillas PROTECT 400 / 401 et 900 / 901

- Extensibles de 990 mm à 1800 mm de anchura
- Disponibles en dos dimensiones :
 - > 490 mm (PROTECT 400/401)
 - > 790 mm (PROTECT 900/901)
- Se adaptan a las claraboyas de grandes dimensiones
- Se instalan rápida y fácilmente
- Limitan los riesgos de intrusión
- Se colocan en aplique en la claraboya o en el interior, y se fijan mediante remaches o tornillos autoperforadores



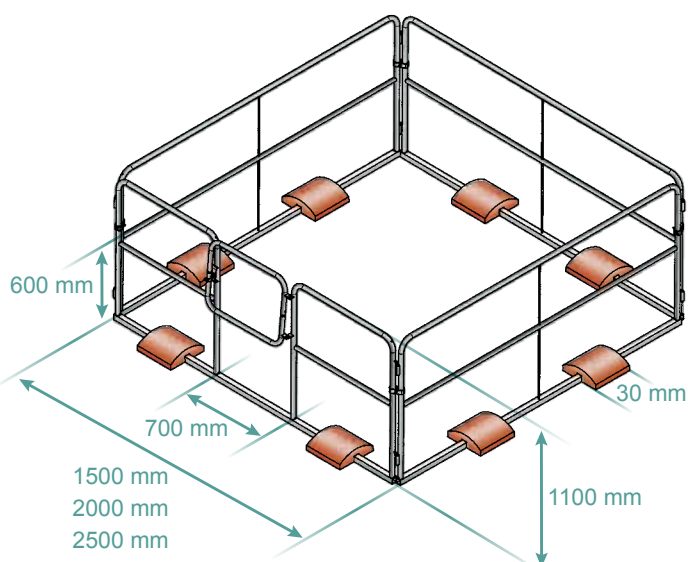
Barandillas autoportantes de protección de claraboyas

Sin puerta	Réf. : MLFSGSK 05	Réf. : MLFSGSK 06	Réf. : MLFSGSK 07
Con puerta	Réf. : MLFSGSK 05/01	Réf. : MLFSGSK 06/01	Réf. : MLFSGSK 07/01
Designación	Kit de protección de claraboya 1500 mm	Kit de protección de claraboya 2000 mm	Kit de protección de claraboya 2500 mm
Dimensiones	1500 x 1500 x 1100 mm	2000 x 2000 x 1100 mm	2500 x 2500 x 1100 mm
Dimensiones máximo de la claraboya	1200 x 1200 mm	1700 x 1700 mm	2200 x 2200 mm
Numero de pesos (15kg)	4	8	8
Numero de refuerzos de ángulo	4	4	4
Peso sin puerta (en kg)	180	195	210
Peso con puerta (en Kg)	185	200	215
Forma	Tubo redondo		
Sección	Ø 30 mm		

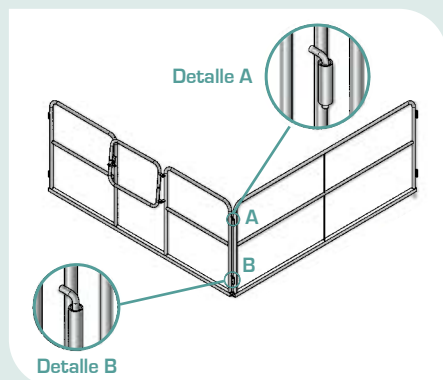
Los kits se componen de 4 barandillas, 4 refuerzos de ángulo y de 4 o 8 pesos en hormigón según las dimensiones

- Disponible en finicion pintada sobre pedido
- Sin taladrar la impermeabilización.
- Con o sin puerta.

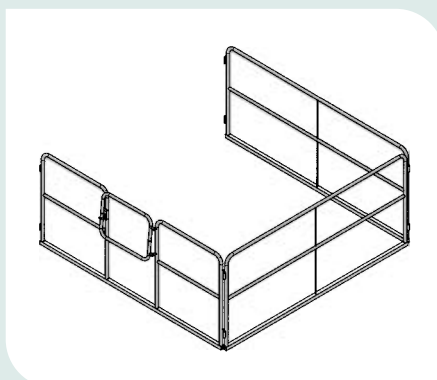
TODAS NUESTRAS BARANDILLAS DE PROTECCIÓN DE CLARABOYAS SON CONFORMES A LAS NORMA EN ISO 14122-3



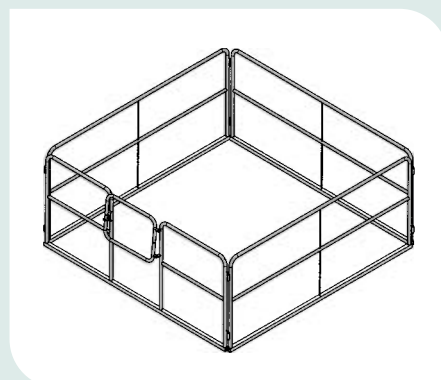
Principios de montaje de las barandillas autoportantes de protección de claraboyas



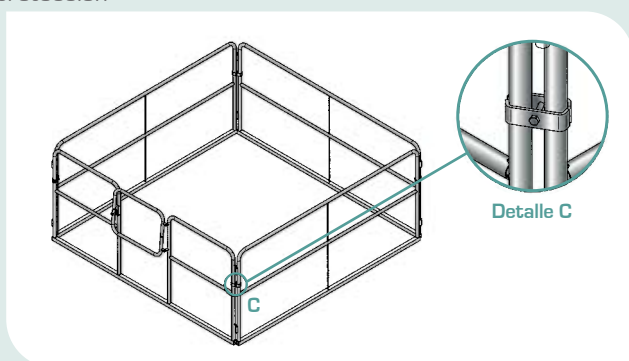
Los elementos de protección de una altura de 1,10 se encajan uno en otro con los partes macho/hembra (ver detalle 1 y B). En el caso de cubiertas con protección pesadas (gravas), retirar las gravas antes de instalar los elementos de protección.



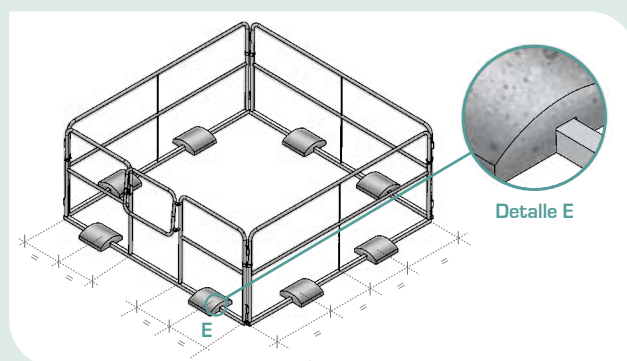
Para los kits de protección de claraboyas equipadas de una puerta de acceso, verificar a posicionar la puerta y su elemento según sus necesidades.



Los 4 elementos deben hacer un ensamble solidario. Los dos lados consecutivos deben formar un ángulo de 90° para permitir la instalación de la pieza de refuerzo de ángulo.



Para que el producto responda a las necesidades de la norma y a la función de protección colectiva, asegurarse que las 4 piezas de ángulos estén bien puestos. Estas piezas deben ser instaladas entre 5 y 20 cm a arriba del larguero intermedio (ver detalle C).



Para asegurar la estabilidad, el ensamble debe estar equipado de 8 pesos de hormigón de 15 kg. Los pesos deben estar repartidos, 2 por cada lados.

Los servicios

Nuestra red de instaladores certificados SECURIGARD® está disponible a su necesidad, para la instalación de las rejillas o de las barandillas de protección para las claraboyas y de todos los productos de nuestra gama. Nuestros encargados de negocios sabrán aconsejarle en la selección del producto adaptado a su necesidad. SECURIGARD® es también una oferta completa de equipos de protección de cubiertas inaccesibles al público:

- Protección periférica: barandillas acero/aluminio/acero y aluminio (Alu/acero)
- Protección de los accesos: escalera con quitamiedos
- Gestión de la circulación: señalización y pasarelas



Red de
instaladores
certificados
SECURIGARD®



www.securigard.es

www.frenehard-michaux.fr
Innovar y durar

FRENEHARD & MICHAUX S.A.

La Mousse - BP 171 - 61305 L'AIGLE CEDEX - FRANCIA

Tél. +33 2 33 84 49 33 - Fax. +33 2 33 84 21 14 - s.pujol@securigard.com

