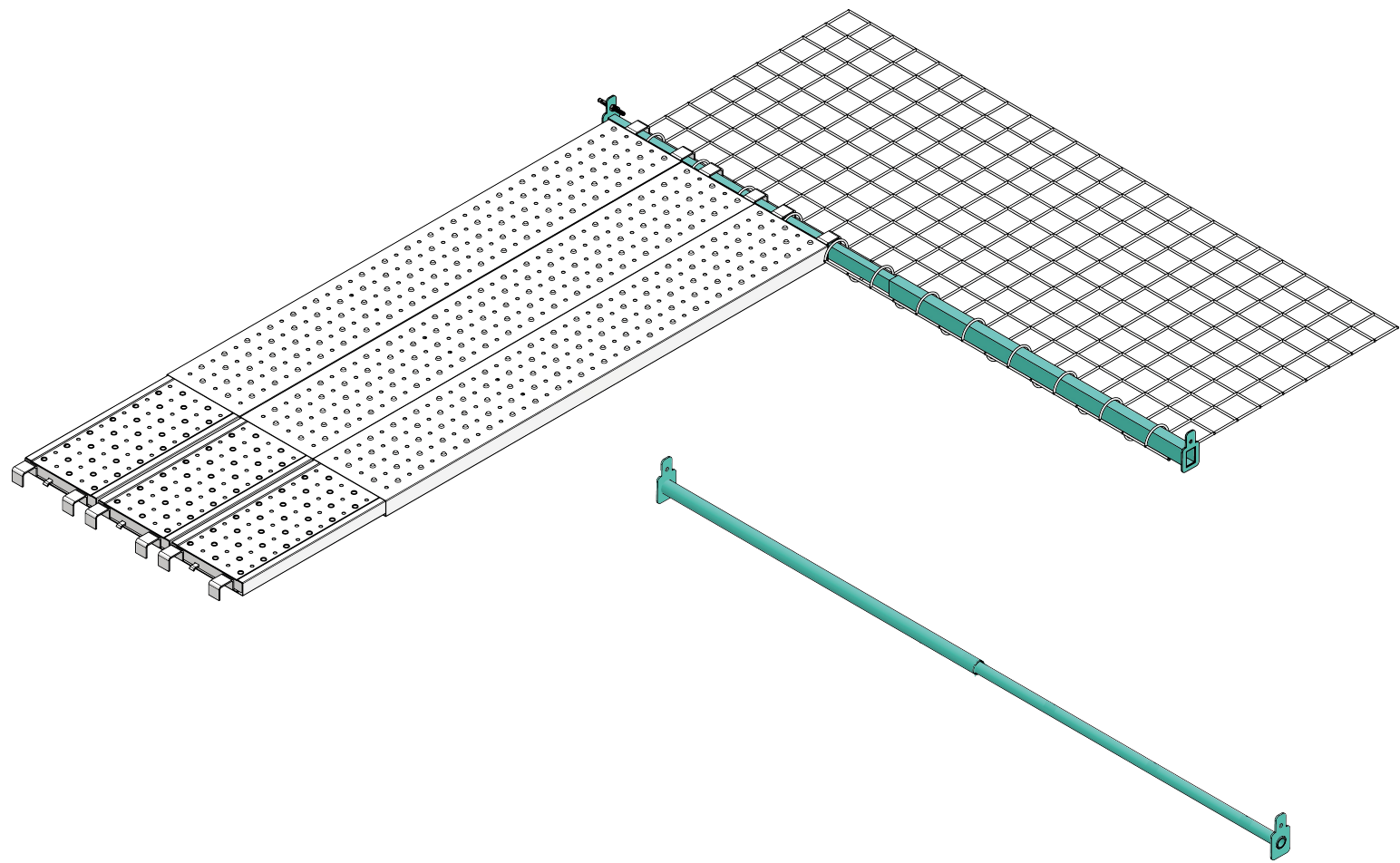




Viga de ascensor atornillado o embutido



Identificación del sistema	
Nombre del sistema: VAS - VAE	
El Sistema de Protección de Foso de Ascensor (VAS/VAE), desarrollado por GALIGRU, es una solución de seguridad colectiva que previene caídas durante la construcción. Mediante un sistema de vigas que cubre el vano del ascensor, permite a los trabajadores operar de forma segura en sus inmediaciones o sobre la fosa, evitando el paso al vacío y reduciendo el riesgo de accidentes.	
Tipo de sistema: Protección colectiva ☒ Acceso ☐ Anticaídas ☒	
Configuración del sistema	
VAxxxx	Viga ascensor atornillado de 70 - 130 / 130 - 140 / 180 - 300
VAExxxx	Viga ascensor embutido de 240 - 300 / 160 - 240 / 120 - 160
Redes	Redes de seguridad
JUSQ	Elemento para embutido (solo incluido en VAE)
Dimensiones	
Largo del sistema	1500 - 2500 - 3500
Longitud máxima del tramo	Cubre el foso ascensor

Requerimientos minimos segun normativa											
Caída de kgf				Verificación Carga Puntual en 500 mm, en 200 mm y Uniformemente Distribuida							
Materiales y terminaciones											
Elemento		Material			Terminación						
Estructura principal		Acero A36			Galvanizado						
Anclajes		Acero A36			Galvanizado						
Propiedades de pernos de anclaje											
Parametros Generales				Condiciones normales				Hormigón fisurado			
Familia	Codigo	Medida	Homologado	Tracción N _{RK}		Cortadura V _{RK}		Tracción N _{RK}		Cortadura V _{RK}	
MTH	AH12110	M12X110	✓	25,78		20,6		17,39		17,39	
Parametros Generales			Hormigón NO Fisurado					Hormigón Fisurado			
Familia	Codigo	Medida	Homologado	Tracción N _{RK,UCR}		Cortadura V _{RK,UCR}		Tracción N _{RK,CR}		Cortadura V _{RK,CR}	
				(h _{ef,std})	(h _{ef,red})	(h _{ef,std})	(h _{ef,red})	(h _{ef,std})	(h _{ef,red})	(h _{ef,std})	(h _{ef,red})
TFE	TFE12110	Ø12X110	✓	37,54	21,73	37,24	37,24	26,27	15,21	37,24	35,44
Normativa, ensayos y certificaciones											
Tipo		Nombre			Cumple						
Norma		UNE-EN 12811			☒						
Ensayo de carga		LINK			☒						
Certificación		LINK			☒						
⚠ Limitaciones y advertencias											
No modificar componentes. Uso limitado a cargas y número de usuarios indicados en esta ficha. Instalación solo por personal capacitado.											

