

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa: FUNDICIONES DEL ESTANDA, S.A.

Contacto: Javier Santamaría

Teléfono: 943 880500

FAX: 943 889587

E-Mail: jsantamaria@estanda.com

Sector: Metal

Actividad: Fundición; aceros moldeados de fundición en calidades altamente aleadas, resistentes al desgaste y a altas temperaturas. Aceros al carbono, débilmente aleados, especialmente piezas para las industrias cementera, minera, de la automoción, ferrocarril, obras públicas, siderúrgica.

BUENA PRÁCTICA

Título: IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA EN CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO

Riesgos : CAÍDAS EN ALTURA

Ámbito: RIESGOS ESPECÍFICOS: CAÍDAS EN ALTURA

Proceso, Puesto y/o Tarea a la que afecta: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA EN CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO

Fecha de Documentación: 14/03/2002

Año de Implantación: 2001

DESCRIPCIÓN DE LA BUENA PRÁCTICA

En los trabajos de mantenimiento reparación y limpieza en cubiertas de fibrocemento existe el riesgo de caída en altura . FUNDICIONES DEL ESTANDA, S.A. ha resuelto este riesgo mediante la colocación de líneas de vida exteriores, trames y accesos.

DATOS TECNICOS DE LAS LINEAS DE VIDA

Los datos técnicos fundamentales de las líneas de vida son:

- ✓ Línea de vida conforme a norma EN-795.
- ✓ Coeficiente de seguridad de 2 considerando la caída simultánea de los 2 usuarios, lo cual

supone 700 Kgf.

- ✓ Nº máximo usuarios 2.
- ✓ Cable INOX 316 L de diámetro 8 mm en 7/7 con resistencia a la rotura de 3640 Kgf.
- ✓ Amarres intermedios galvanizados con resistencia a la rotura de 3600 Kgf.
- ✓ Colocación de absorbedores en los extremos de forma en caso de caída la persona no se ve sometida a mas de 600 Kgf.
- ✓ Caída libre máxima posible de 3265 mm.
- ✓ Unión anticaída conforme a norma EN 353-2

CARACTERISTICAS DE LA INSTALACION DE LINEAS DE VIDA

- ✓ El total de metros de línea de vida es de 563 m, los cuales permiten el trabajo en condiciones de seguridad sobre una superficie de 7150 m².
- ✓ Todas las líneas se encuentran remetidas 5 metros respecto a la fachada, el motivo no es otro que impedir que en caso de caída se de el efecto pendulaje, el cual haría que toda la cuerda que se encuentra entre el trabajador y la línea de vida se transformara en altura libre de caída, puesto que al caer por la fachada no hay tirante alguno que retenga la cuerda liberada.
- ✓ En todas las líneas de vida se ha colocado únicamente un punto de entrada y salida, obligando al usuario a acceder a la línea de vida siempre por el mismo punto. Esto asegura que el desplazamiento desde las escaleras de subida a los tejados hasta la línea de vida siempre se haga por el mismo camino, sobre el cual se han colocado trames. De esta forma se elimina el riesgo que existe mientras se anda por la cubierta hacia la línea de vida al engancharse el trabajador.

DATOS TECNICOS DEL TRAMEX

Los trames instalados poseen las siguientes características: exclusivamente a la realización de las medidas correctoras que demanda el sistema.

- ✓ Coeficiente de paso de luz se 37 %, para robar el mínimo de luminosidad cuando van colocados sobre translúcido.
- ✓ Piso dentado antiderrapante.
- ✓ Acero galvanizado evitando la degradación por corrosión.
- ✓ Colocación de trames por parejas, asegurando un pasillo de 712 mm.
- ✓ Apertura máxima contra la caída de objetos de 15 mm.

- ✓ Resistencia para carga uniformemente repartida de 1068 Kg/m² y concentrada de 205 Kg.

ACCESOS

Con objeto de facilitar el acceso a las cubiertas y reducir los metros que deben recorrerse hasta unirse hasta las líneas de vida se han creado tres nuevos puntos de salida a tejados.

CONSECUENCIAS DE SU IMPLANTACIÓN

La consecuencias de la implantación de esta medida es el control del riesgo de caída en altura durante las tareas de mantenimiento, reparación y limpieza de las cubiertas de fibrocemento. Lo que ha supuesto:

- ✓ Minimizar el riesgo de caída en altura.
- ✓ Eliminar la tensión y miedo generadas en los operarios por los trabajos en altura sin seguridad.

OTROS BENEFICIOS

Otros beneficios que aporta la medida son:

- ✓ Reducir los desperfectos causados al caminar sobre las cubiertas.
- ✓ Disminuir los tiempos de los trabajos en altura.
- ✓ Disminuir el coste de la subcontratación para los trabajos en altura, ya que las subcontratas han reducido el número de medidas de seguridad propias que debían adoptar.

CLAVES PARA SU IMPLANTACIÓN

En 1995, coincidiendo con la entrada en vigor de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, la empresa pone en marcha un ambicioso Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales, con el objetivo primordial de minimizar los riesgos en los puestos de trabajo, y en consecuencia reducir la accidentalidad de la plantilla, mejorando a su vez las condiciones de trabajo. Este plan se ve acompañado por importantes partidas económicas destinadas a la Seguridad y Salud laboral, así como la contratación de nuevo personal dedicado

Esta práctica es aplicable a cualquier organización donde sea necesario acceder a la cubierta por diferentes motivos como mantenimiento de canaletas, realización de mediciones de ruido, emisiones atmosféricas, etc.

INVERSIÓN APROXIMADA

42.697,03€

OTRAS EMPRESAS QUE DISPONEN DE BUENAS PRÁCTICAS SIMILARES:

FUNDICIÓN NODULAR, FLESIC, S.A.

Contacto: Octavio Cuesta

Teléfono: 94.621.56.00

Fax: 94.681.71.87

E-mail: flesic@flesic.com

FOTOGRAFÍA

