



COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

**PROTECTOR DE IMPACTOS MARCA C/S GROUP,
MODELO ECR-20S**

1.1 REFERENCIAS

- A. American Society for Testing and Materials (ASTM).

1.2 SUBMITTALS

- A. Información del Producto: El fabricante debe proporcionar información completa de los productos y especificaciones detalladas de cada uno de los componentes de sus sistemas, incluyendo los accesorios necesarios para su instalación y métodos para instalar de acuerdo a cada tipo de pared.
- B. Planos de Taller: Proveer planos de taller incluyendo detalles de instalación de los protectores de impacto y su métodos de fijación.
- C. Catálogos y Muestras: Proporcionar catálogos y muestras de los productos especificados.
- D. Presentar Manual de Mantenimiento para sistemas de protecciones de pared y sus componentes.

1.3 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

- A. Características del Fabricante: Mínimo 5 años de experiencia en la fabricación de sistemas de bumpers protectores de pared, respaldando desempeño y servicio.
- B. Características del Instalador: Mínimo 3 años de experiencia en la instalación de sistemas de bumpers protectores de pared similares a este modelo.

1.4 NORMAS Y CERTIFICACIONES

- A. Códigos de Referencia: Los componentes deben cumplir con todos los códigos aplicables para este tipo de productos, incluyendo ASTM y NAAMM.
- B. Responsabilidad del Fabricante: Todos los componentes del protector de impactos deben ser proporcionados por el mismo fabricante para asegurar compatibilidad de acabados y propiedades físicas de los productos.



COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

1.5 FABRICANTE Y GARANTIA DE LOS PRODUCTOS

Fabricante aceptado: Construction Specialties, Inc., www.c-sgroup.com

Garantía del producto: 2 años contra defectos de fabricación.

1.6 PROTECTOR DE IMPACTOS MODELO ECR-20S

SUMINISTRO DE PROTECTOR DE IMPACTOS PARA USO INTENSO MARCA **C/S GROUP, MODELO ECR-20S**, DE 50.8 MM. DE ANCHO, FABRICADO A BASE DE ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA DE 6.4 MM. (¼") DE ESPESOR, PREFABRICADO EN PIEZAS A LA MEDIDA SEGÚN PLANO DE TALLER, CADA PIEZA CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6.10 MTL., INCLUYENDO ESQUINAS A 90° O 135° Y TAPAS TERMINALES. TODAS LAS PIEZAS VENDRÁN CON LAS PERFORACIONES LISTAS PARA MONTARSE CON LOS BRACKETS Y LA TORNILLERÍA SUPLIDOS POR EL FABRICANTE. LA CARA EXTERNA DEL PROTECTOR DE IMPACTOS NO DEBERÁ ESTAR SEPARADA MÁS DE 82.6 MM. DE LA PARED. EL PROTECTOR DE IMPACTOS A INSTALAR DEBE DE CUMPLIR CON LA NORMA NAAMM "MANUAL SOBRE ACABADOS DE METAL", INCLUYENDO LAS RECOMENDACIONES RELATIVAS A LA APLICACIÓN Y DESIGNACIÓN DE ACABADOS.

1.7 PREPARACION

- A. La constructora deberá verificar medidas reales y cotejarlas con el plano de taller, firmando el mismo como aprobación previo a la fabricación de cada una de las piezas.
- B. No empezar la instalación hasta que el sustrato esté adecuadamente preparado de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- C. Si la preparación del sustrato es responsabilidad de otro contratista, notificar al arquitecto del proyecto de cualquier preparación incorrecta antes de comenzar la instalación.

1.8 INSTALACION

- A. General: Instalar el protector de impacto de acuerdo a las instrucciones del fabricante, incluidas junto con el producto y también disponibles en su página web.
 - 1. Ubicar en la obra cada una de las piezas prefabricadas a medida en base al plano de taller aprobado por la constructora.
 - 2. Cuando la instalación del protector de impactos se haga a paredes livianas (Gypsum, Durock, etc.), es necesario instalar una pieza de madera o metal como refuerzo y para darle rigidez al bumper.
 - 3. Se deberá indicar el tipo de pared donde se realizará la instalación para mandar la tornillería correcta, ya sea para concreto o pared liviana.



COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

4. Los productos deben estar en la obra como mínimo 24 horas antes de la instalación, para permitir que se adapten a las condiciones y temperatura ambiente y minimizar la expansión y contracción de los materiales.
5. Los brackets deberán instalarse a pared a una separación máxima de 762 mm. a centro.
6. Retirar el plástico protector de la superficie del protector de impactos una vez concluida la instalación.

1.9 LIMPIEZA

- A. Limpieza y Protección: Limpiar las superficies usando materiales y métodos recomendados por el fabricante y proveer la protección necesaria para prevenir durante la instalación.

REPRESENTANTE EXCLUSIVO:

AICSA / Comercializadora AICSA, S.A.
San José, Costa Rica
Tel. (506) 2281-2256 / 2281-2257
Fax. (506) 2281-2257
E-mail: msa@aicsa.com.mx
www.aicsa.com.mx