

NOMBRE COMERCIAL: PROTECTOR ESQUINERO DE COLUMNAS INDUSTRIAS

MATERIALES Y COLORES ESTANDARD: Polietileno de alta densidad protegido contra rayos UV

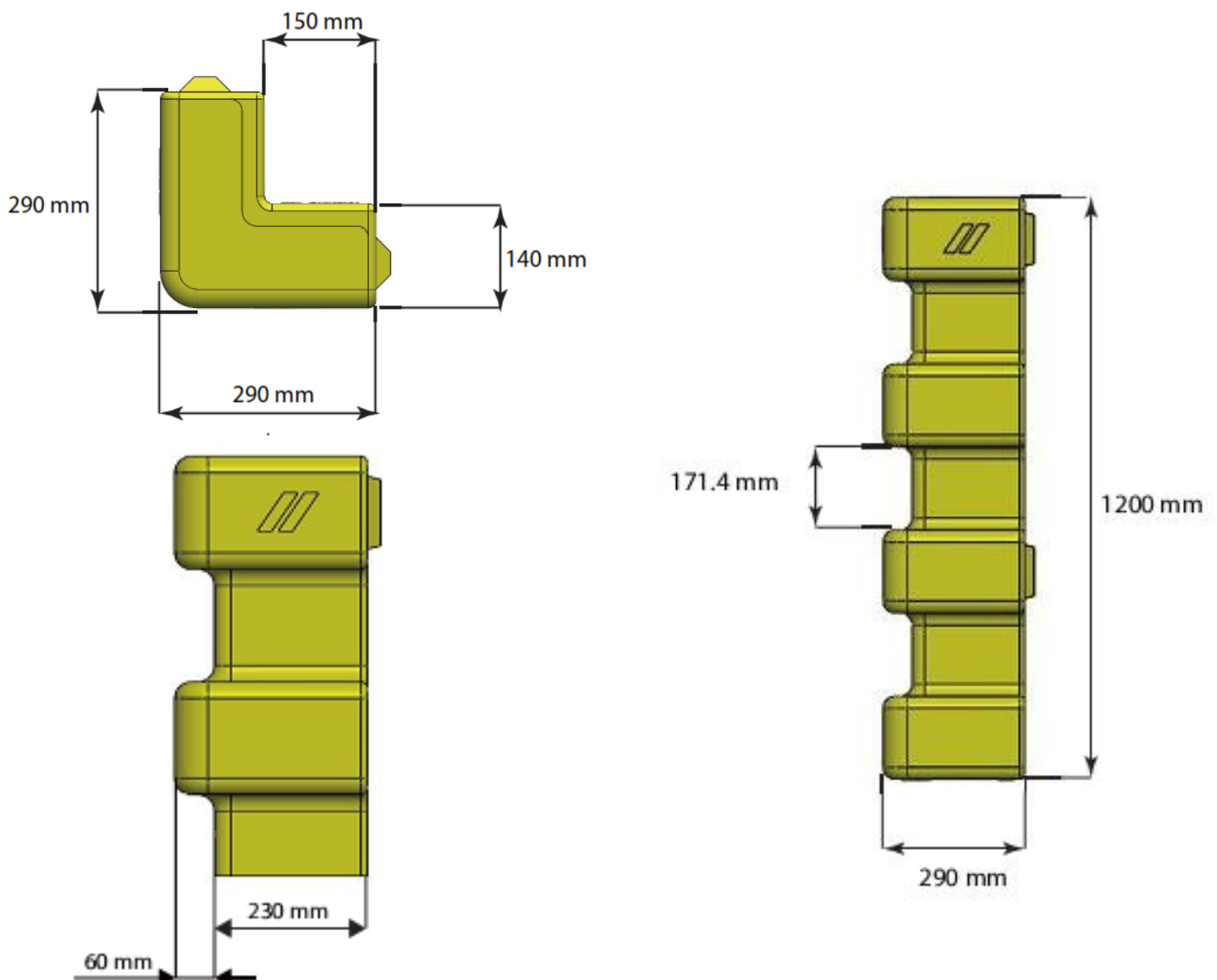
- Ref. **400-0062** - COLOR AMARILLO
- Ref. **400-0063** - COLOR ROJO

PESOS: Peso aproximado 7 Kg. / Espesor medio +5 mm

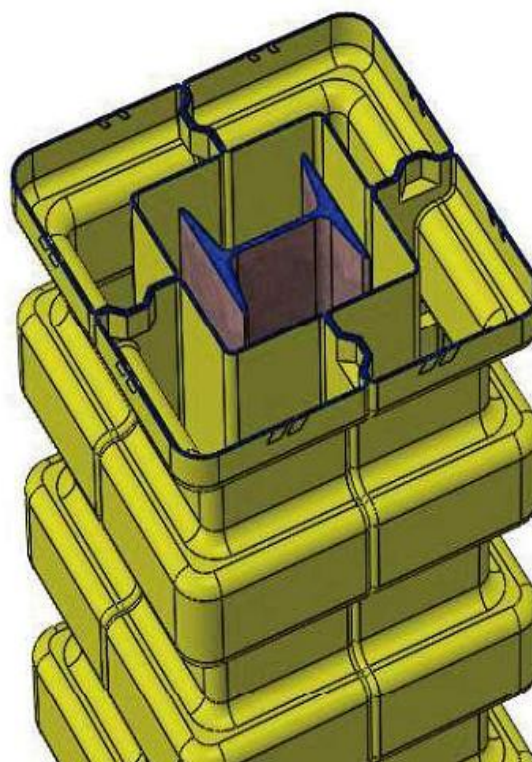
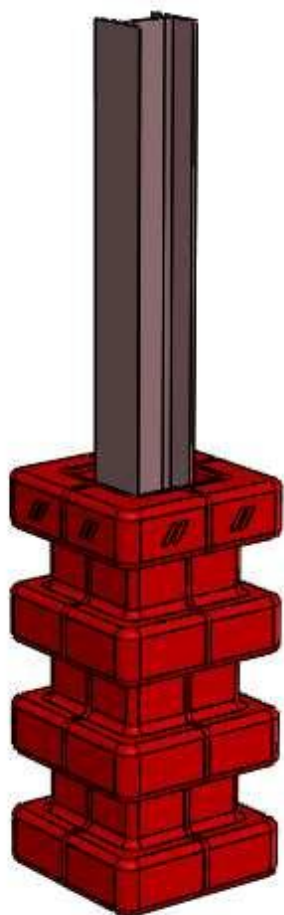
APLICACIONES:

Protección para esquinas de todo tipo de columnas cuadradas o rectangulares, inclusive redondas mayores a 30 cm de diámetro. Si se desea proteger una columna por sus 4 esquinas, deben colocarse cuatro unidades, tomando en cuenta para este caso que es para columnas desde 300 x 300mm. Para columnas de menor tamaño pueden suministrarse material de relleno a colocar entre la columna y el protector. Para columnas mayores a 400 mm por lado puede rellenarse el espacio entre cada protector con materiales de relleno como espumas de polietileno. Los materiales de relleno se cotizan aparte. Pueden sujetarse con velcros o flejes, no incluidos. Colores especiales o grandes cantidades se fabrican sobre pedido.

DIMENSIONES:



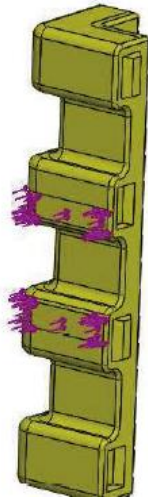
EJEMPLOS DE COLOCACIÓN



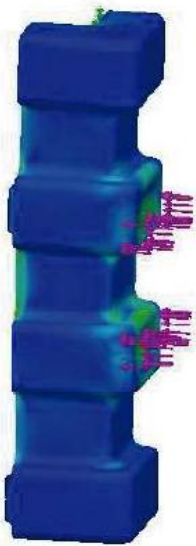
PRUEBAS DE ESFUERZO

ESFUERZO FRONTAL 5000 N

Se ha sometido la pieza a una carga de 5000N aplicada sobre una superficie con medidas 1000 x 350 y a una altura sobre el suelo de 425.



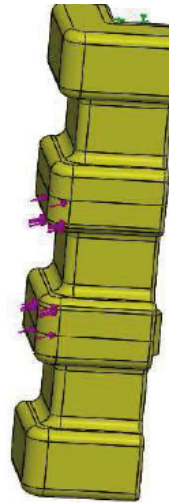
TENSIÓN



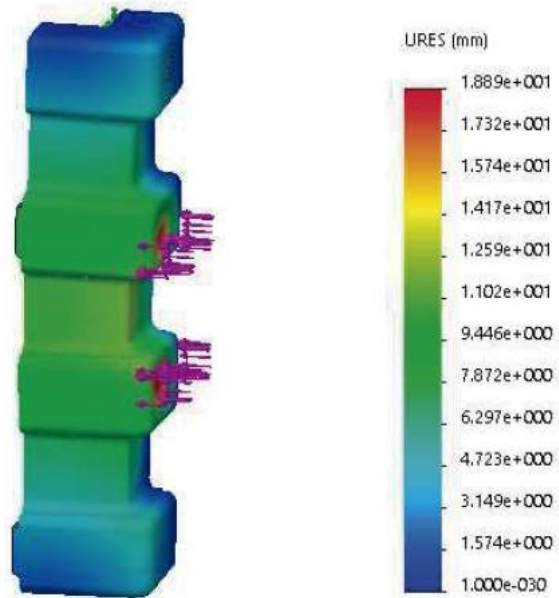
En este análisis se observa que el protector sufre las mayores tensiones en el lugar de aplicación de la fuerza.

ESFUERZO LATERAL 5000 N

Se ha sometido la pieza a una carga lateral de 5000N aplicada sobre una superficie con medidas 1000 x 350 y a una altura sobre el suelo de 425.

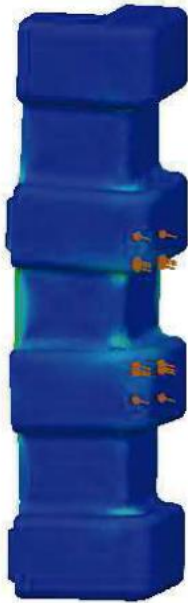


DESPLAZAMIENTOS



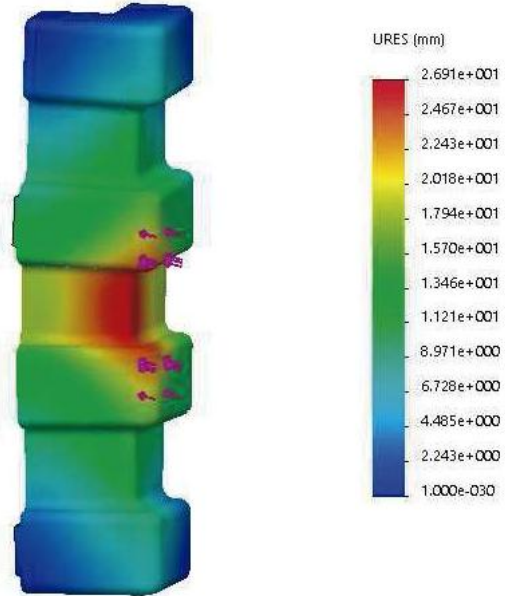
En esta imagen podemos ver la deformación consecuente de la aplicación de la carga de 5000 N, en el punto más crítico llega a 19 mm.

TENSIÓN



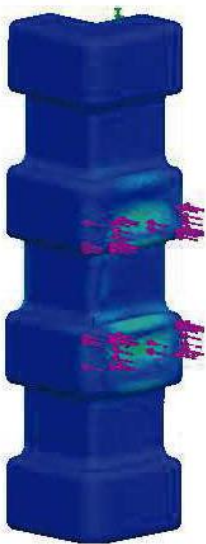
En este análisis se observa que el protector sufre las mayores tensiones en el lugar de aplicación de la fuerza.

DESPLAZAMIENTOS



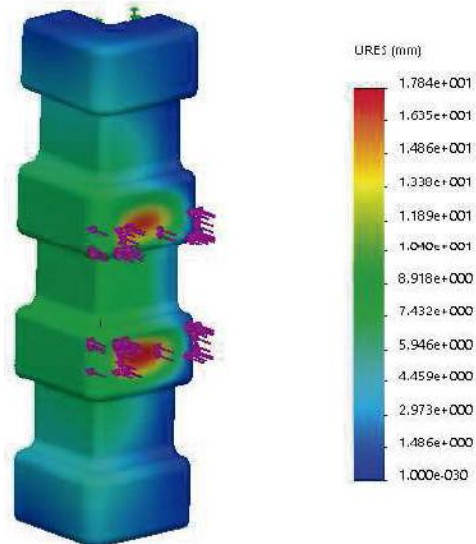
En esta imagen podemos ver la deformación consecuente de la aplicación de la carga de 5000 N, en el punto más crítico llega a 27 mm.

TENSIÓN



En este análisis se observa que el protector sufre las mayores tensiones en el lugar de aplicación de la fuerza.

DESPLAZAMIENTOS



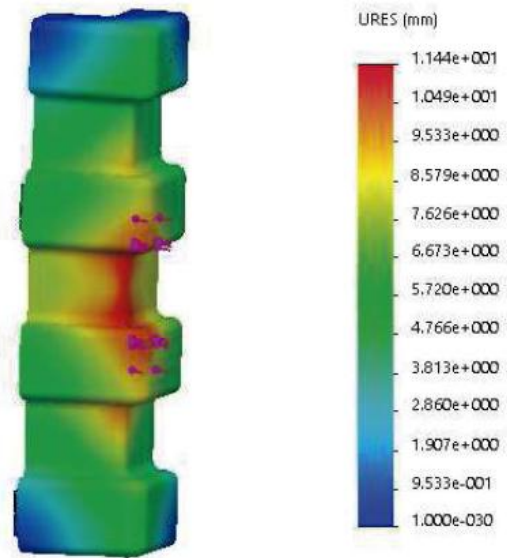
En esta imagen podemos ver la deformación consecuente de la aplicación de la carga de 5000 N, en el punto más crítico llega a 18 mm.

TENSIÓN



En este análisis se observa que el protector sufre las mayores tensiones en el lugar de aplicación de la fuerza.

DESPLAZAMIENTOS



En esta imagen podemos ver la deformación consecuente de la aplicación de la carga de 5000 N, en el punto más crítico llega a 14 mm.

IMPORTANTE: Recomendamos inspecciones regulares de las protecciones, según las normas locales y que se reemplacen inmediatamente las partes dañadas para que la protección de la columna sea eficaz.