



Solución para las carreras de tiro

muro con sistema de difusión de baja velocidad unidireccional



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Sistema de aire a baja velocidad difusión:

- Confort optimizado en la zona de tiro.
- Extracción - Eliminación eficaz de los gases y partículas generados durante la disparo de la munición.

Gama

- Paredes con sistema difusión hechas a medida según la arquitectura del espacio.

Aplicación / Utilización

- Atrapamiento de partículas nocivas para el ser humano (plomo, bario, cobre, antimonio, etc.) emitidas durante las sesiones de tiro (profesional o deportivo).
- Utilización en modo calefacción y refrigeración.

Construcción / Composición

- Esta solución se compone de una estructura de perfiles de acero recubierta por paneles de chapa perforada en la cara frontal. Las caras restantes están compuestas por placas de chapa maciza y se unen a las paredes, el suelo y techo.
- Cuando la instalación lo requiere, los paneles perforados están dotados de difusores ajustables para generar un flujo de aire lo más uniforme posible, tanto en modo de calefacción como de refrigeración.
- Los perfiles y paneles están pintados con pintura epoxi (color RAL a determinar en el momento del pedido).
- Lo ideal es que la pared no tenga ninguna abertura (puerta, cristal, etc.), pero si esto es imprescindible, es posible realizar piezas de adaptación que permitan incluir estas aberturas sin perturbar el flujo de aire ni limitar el campo visual de las personas situadas fuera de las superficies acristaladas.
- Esta solución integra todos los perfiles y paneles determinados por las características específicas del proyecto, así como todos los sistemas de fijación, listos para ser instalados en la obra.

Opciones

- Disponible en varios colores.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- El difusor debe colocarse de manera que el tirador se encuentre entre la línea de tiro y el difusor, para que el aire soplado a baja velocidad (entre 0,25 y 0,4 m/s) cree una zona limpia de disparo.
- El aire soplado arrastra y diluye las partículas liberadas, llevándolas al punto de extracción, que debe situarse después de los objetivos, para capturar las partículas resultantes del impacto de las balas en los objetivos.
- La principal ventaja de esta solución es la extracción activa de contaminantes en la zona donde se realiza la cocción, de acuerdo con las recomendaciones del INRS, que fija el Valor Medio de Exposición al plomo emitido durante esta actividad en 0,1 mg/m³.
- La baja velocidad de impulsión garantiza la comodidad de los tiradores sin corrientes de aire.

DATOS NECESARIOS PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN

- Dimensiones del espacio a tratar (anchura, altura, profundidad).
- Caudal de aire nuevo.
- Color de pintura RAL de pared.
- Si existen ventanas y/o puertas, sus dimensiones y posición (anchura, altura).

