ES

FAQ

Tailored Air Distribution

Pregunta:

¿Cuál es el contenido integrado de los ductos textiles?

Respuesta:

La energía incorporada del tejido de poliéster NMI estándar de Prihoda se estima en 16,56 MJ/m². Esto posiciona a los ductos textiles como una alternativa con un impacto considerablemente menor en comparación con materiales convencionales como la chapa de acero.

/ Cómo se calcula la energía incorporada

Utilizando datos publicados y reconocidos, nuestros valores de energía incorporada se fundamentan en el tipo de material y su peso:

Para material de poliéster NMI:
- Energía incorporada del poliéster: **72 MJ/kg**
- Peso de la tela: **0,23 kg/m²**
- Resultado: **16,56 MJ/m² (72 × 0,23)**

Para chapa de acero galvanizado:
- Energía incorporada del acero: **39 MJ/kg**
- Peso de la chapa: **7,89 kg/m² (acero de calibre 20)**
- Resultado: **307,71 MJ/m² (39 × 7,89)**

/ Conclusión

Esto significa que **1 m² de ducto de acero contiene más de 18 veces más energía incorporada que 1 m²** de ducto textil de poliéster. Esta diferencia es significativa si se considera el impacto ambiental y la sostenibilidad en el diseño de sistemas de ventilación.

Fuentes de datos:
- Hammond y Jones (2008), Energía incorporada y carbono en materiales de construcción
- Datos de materiales de Dartmouth College
- Tablas de conversión de acero de la Cruz Roja
- Especificaciones de materiales de Prihoda

prihoda®

Palabras clave:

energía embebida; carbono embebido; sostenibilidad de los ductos textiles; material de poliéster para ductos; huella de carbono de sistemas de climatización (HVAC); ventilación de bajo impacto; comparación de materiales constructivos; acero galvanizado frente a tejido; declaración ambiental de producto (EPD); materiales ligeros para HVAC; diseño de ventilación sostenible; impacto del ciclo de vida del material; opciones de HVAC para edificios sostenibles; tejido Prihoda NMI

Para obtener más información sobre el impacto ambiental de nuestros materiales y acceder a las EPDpara opciones de telas recicladas, visite nuestra página de Certificados o comuníquese con nuestroequipo técnico a través de info@prihoda.com

Distribución de aire planificada

Instalación ágil y sencilla

Entrega ágil

Mantenimiento sencillo

Diseño a medida

Garantía prolongada

prihoda®