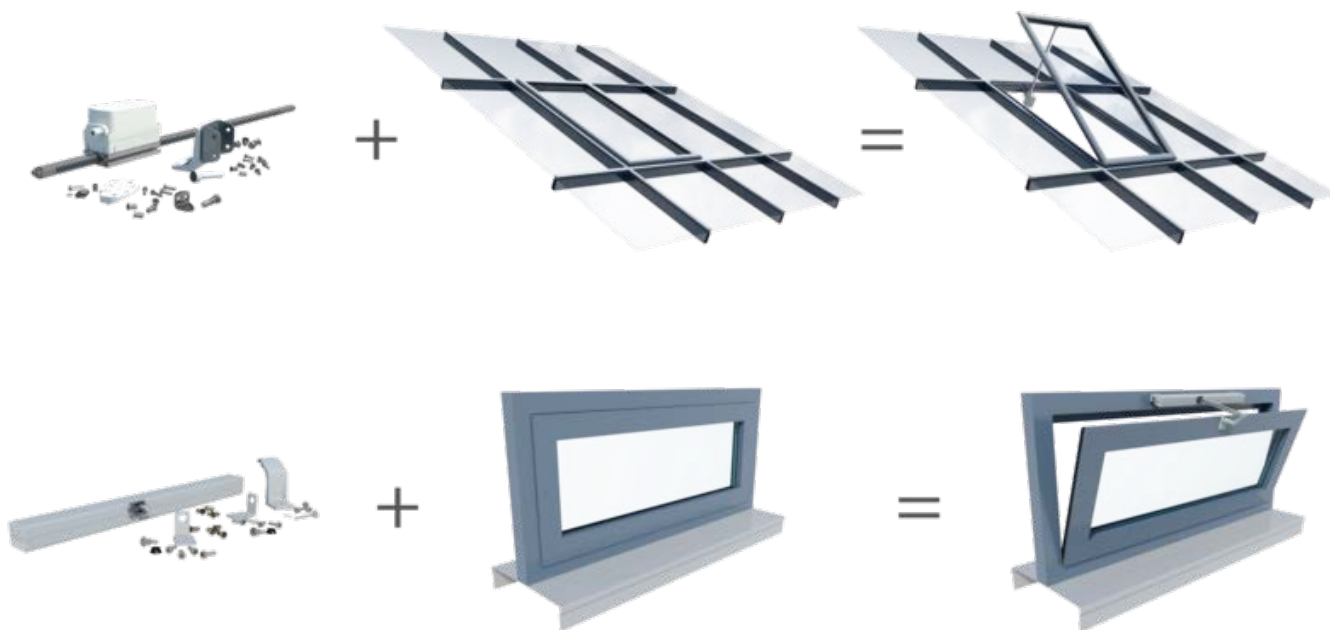


AENHC totalmente sencillo

Rangos de aplicación según la norma EN 12101-2

Los aireadores de extracción natural de humo y calor (AENHC) se instalan para conducir al exterior, en caso de incendio, los gases calientes de la combustión y garantizar una zona libre de humo cerca del suelo y en las rutas de escape. Desde septiembre de 2006, debe aplicarse la norma EN 12101-2 en todos los AENHC. Esta norma establece los requisitos y métodos de ensayo para los AENHC.

Un AENHC está formado por los siguientes componentes: accionamiento motorizado con los correspondientes componentes (fijación, herrajes), el relleno (vidrio, panel) y la abertura del SCTEH con los componentes correspondientes (perfiles, juntas, herrajes) ya sea para fachadas o en techos.



El AENHC homologado ha superado los siguientes ensayos individuales:

- » Tiempo de abertura ≤ 60 s
- » Superficie efectiva aerodinámicamente
- » Seguridad funcional
- » Carga de nieve / Carga de viento
- » Temperaturas ambientales bajas
- » Resistencia térmica

Los componentes verificados no deben sustituirse por otros componentes.

Que el AENHC ha sido verificado, puede reconocerse por el marcado CE:

RES RA 2160 1128 - KA 24 V		Voltage U: 24 V / Current I: 4.1 A / Power P: 100.8 W				
	SL520	n.p.d.	Av 2.044 m ²	B ₃₀₀ 30-E	Re1000	≤60s
	1368	Fire safety	EN 12101-2:2003	DH-013905-1	WL1000	T(-15)
D+H Mechatronic AG, Georg-Sasse-Strasse 28-32, D-22949 Ammersbek, DE						

El camino hacia el marcado CE y a la declaración de prestaciones de los AENHC

El mercado CE de los productos SCTEH requiere un proceso de ensayos definido tanto del producto como de la planta del fabricante.

Los pasos requeridos para emitir el certificado son:

1. Solicitud, por parte de D+H a un organismo notificado
2. Ensayo de acuerdo con las clases de rendimiento indicadas
3. Solicitud para la emisión de una declaración de prestaciones
4. Instalación de un control de producción en planta
5. Recepción de la declaración de prestaciones

Cooperación de fabricantes SCTEH Europa de D+H

D+H SCTEH Europa es una solución exclusiva y óptima para la fabricación de un AENHC. Para ello, se verifica y certifica el sistema de perfiles para la unión con los sistemas de accionamiento D+H. Estos ensayos de sistemas son empleados por el fabricante de ventanas.

Para la fabricación de los AENHC según la norma EN 12101-2, los socios de D+H y los fabricantes de ventanas colaboran de la siguiente forma:

1. El socio D+H calcula un AENHC basándose en el correspondiente certificado válido de la declaración de prestaciones.
2. El fabricante de ventanas fabrica la ventana considerando y respetando estas prescripciones, así como las normas de fabricación y las normas de procesamiento del sistema de perfiles empleado.
3. El fabricante de ventanas garantiza sus propios controles de producción.
4. El fabricante de ventanas monta en obra la ventana de acuerdo a las normas de procesamiento del fabricante del sistema de perfiles.
5. El fabricante de ventanas coloca el marcado CE proporcionado por el socio D+H.
6. El socio D+H verifica anualmente los procesos expuestos en el control de producción en la planta del fabricante de ventanas y realiza un informe de auditoría.

Resumen de las ventajas:

- » La más alta seguridad con empresas certificadoras de renombre (IFI Aachen, VdS e MPA)
- » Sin sobrecostos para los AENHC
- » Amplia gama de soluciones EN en el mercado
- » Máx. seguridad de planificación con SCTEH Europa
- » Cálculos del AENHC con myCalc; un programa profesional
- » Creación de la documentación EN como la especificación de AENHC, la declaración de prestaciones, el marcado CE, especificaciones de prueba EN, instrucciones de uso EN en 17 idiomas
- » Numerosas empresas certificadas cerca de usted (socios SCTEH Europa)



Ventana SCTEH común

¡Sin sobre costes para
los productos D+H!



AENHC según EN 12101-2