

Novedades en normativa de protección contra incendios

CTN 23/SC5 GT8 - Control de humos



Santos Bendicho
Coordinador CTN 23/SC5 GT8

Actividad del CTN23/SC5 GT8

- Debate técnico sobre la interacción de SCTEH con sistemas de rociadores ESFR, con participación de expertos de ambos campos.
- Seguimiento de prEN 12845-1 y prEN 12845-2 en relación a la citación de la interacción con SCTEH en dichos proyectos de norma europea.
- Seguimiento de normalización europea.
- Participación anual en CEN TC191/SC1.
- Participación de varios miembros en grupos de trabajo de documentos europeos en desarrollo:

Marta Gulías (WG5)

Miguel del Moral (WG5 y WG9)

Santos Bendicho (WG5, WG6 y WG9)

Normativa nacional

UNE 23584:2008.Requisitos para la instalación en obra, puesta en marcha y mantenimiento de los SCTEH.	Trabajando en TECNIFUEGO una propuesta de borrador.
UNE 23585:2017. Requisitos y métodos de cálculo y diseño para calcular un sistema de control de temperatura y evacuación de humo (SCTEH) en caso de incendio estacionario.	Posible revisión cuando se finalice la revisión de la UNE 23584.

Normativa europea. Novedades

<p>FprEN 12101-6. Specification for pressure differential systems — Kits</p> <p>Publicación en cuestión de semanas.</p>	<p>Nueva norma de características y métodos de ensayo de sistemas de diferencial de presión (kits).</p> <p>Para solventar la imposibilidad de ensayar y certificar kits de diferencial de presión con la actual UN EN 12101-6:2006.</p>
<p>FprEN 12101-13. Pressure differential systems (PDS). Design and calculation methods, installation, acceptance testing, routine testing and maintenance.</p> <p>Publicación en cuestión de semanas.</p>	<p>Nueva norma de diseño de de sistemas de diferencial de presión.</p> <p>Para corregir deficiencias y mejorar el diseño de sistemas de diferencial de presión según la actual UNE EN 12101-6:2006.</p>

Normativa europea. Proyectos en curso

<p>FprCEN/TS 12101-11 . Horizontal flow powered ventilation systems for enclosed car parks</p> <p>En fase de voto formal.</p>	<p>Nueva especificación técnica para el diseño de sistemas de control de humos en aparcamientos cerrados mediante ventilación mecánica horizontal.</p>
<p>CEN TC191/SC1 WG5. Design and calculation methods for smoke and heat exhaust ventilation systems</p>	<p>En stand-by la creación de Preliminary Work Item para el desarrollo del prCEN/TS 12101-12. SHEVS design including time-dependent approach</p>

Normativa europea. Normas armonizadas

UNE-EN 12101-1:2007. Especificaciones para **barreras** para control de humo.

UNE-EN 12101-3:2016. Especificaciones para aireadores **extractores** de humos y calor mecánicos.

UNE-EN 12101-8:2015. **Compuertas** para el control de humo.

UNE-EN 12101-10:2007. Equipos de **alimentación de energía**.

UNE-EN 12101-2:2004. Especificaciones para **aireadores** de extracción natural de humos y calor.

UNE-EN 12101-7:2013. Secciones de **conducto** de humo.

prEN 12101-9. **Control equipment**.

No quisiera terminar sin citar:

- La necesidad de participación variada de expertos en los grupos de trabajo.
- La necesaria coordinación y debate entre los distintos comités de normalización y/o grupos de trabajo.
- La importancia del seguimiento de la normalización internacional.
- La conveniencia de tener expertos participando en los grupos de trabajo europeos.
- Los beneficios de participar en la normalización para compartir el desarrollo tecnológico con expertos internacionales y nacionales, y disponer de información actualizada de la evolución del campo normativo, y tecnológico.

GRACIAS
POR SU ATENCIÓN!



HEADQUARTERS
Sodeca, S.L.U.

Tel. +34 93 852 91 11
comercial@sodeca.com
www.sodeca.com