

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA****BARRERES TÈXTILS IRRIGADES I SENSE IRRIGAR AMB
FUNCIÓ SECTORITZADORA****ITC.SP
115:2023****Objecte**

Definir les condicions de les barreres tèxtils irrigades i sense irrigar amb funció compartimentadora.

Resolució

Els sistemes complexos i no convencionals poden assolir les mateixes prestacions de seguretat que altres sistemes convencionals. L'acció simultània dels diferents elements, la manca d'una norma o guia específica per avaluar les seves prestacions i el caràcter innovador del producte, fa necessari disposar de totes les garanties que assegurin el correcte funcionament dels sistemes.

D'acord amb el marc establert al document bàsic Seguretat en cas d'incendi del Codi tècnic de l'edificació, l'ús de barreres tèxtils de compartimentació, en tant que manquin de marcatge CE, s'ha d'emparar en certificacions d'idoneïtat tècnica que verifiquin tots aquells components i característiques del sistema que siguin crítics perquè aquest compleixi la funció que li és exigible.

La instal·lació d'aquests sistemes en recorreguts d'evacuació haurà de ser complementada amb una porta independent per a persones que garanteixi la correcta evacuació.

Per tal d'assegurar la correcta instal·lació, funcionament i manteniment del sistema, s'hauran de definir les següents característiques a la documentació tècnica en matèria de prevenció i seguretat en cas d'incendi:

Definició completa del sistema:

- Valors de la integritat (E), aïllament (I) o radiació (W) del producte.
- Dimensions màximes admissibles per a la instal·lació del producte.
- Alimentació elèctrica del sistema. Funcionament en situació de fallada elèctrica.
- Característiques hidràuliques del sistema automàtic d'extinció (barrera tèxtil irrigada). Cal definir:
 - Cabal, pressió, nombre de ruixadors, tipus de ruixador, factor k nominal, temperatura de funcionament i temps requerit de funcionament. Cal assegurar la fiabilitat del sistema en les condicions finals d'ús, tenint en consideració les dimensions finals de la barrera tèxtil.
 - Sistema d'abastament previst.
 - En el cas que la instal·lació coexisteixi amb altres sistemes que requereixen abastament d'aigua, el subministrament ha de ser capaç de subministrar la suma de cabals simultanis màxims calculats per a cada sistema.
- Pla de manteniment del producte.

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA****BARRERES TÈXTILS IRRIGADES I SENSE IRRIGAR AMB
FUNCIO SECTORITZADORA****ITC.SP
115:2023****Mides màximes certificades i extensió de resultats de l'assaig**

Les mides màximes certificades d'instal·lació de les barreres tèxtils es limitaran, o bé a les mides definides a l'informe d'assaig conforme a la norma UNE-EN 1634-1, o bé a l'informe d'extensió dels resultats de l'assaig (EXAP) corresponent.

Actualment les barreres tèxtils disposen de norma UNE-EN 15269-11 per a l'extensió de resultats de l'assaig (EXAP).

En el cas que es modifiqui la norma EXAP, els informes realitzats de conformitat amb les versions anteriors s'hauran de revisar i actualitzar per aplicar a noves instal·lacions del producte, d'acord amb la norma vigent, encara que els informes d'assaig en els quals es basa l'informe EXAP no hagin superat els 10 anys.