



NF EN 12845 Juillet 2015

Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes d'extinction automatique du type sprinkleur - Conception, installation et maintenance

Nouveau : Comparateur de normes disponible pour cette norme

Choix de la langue

Français

Choix du format

HTML + Pdf + Alerte + Redline

Nombre d'utilisateurs

Jusqu'à 3 utilisateurs

542,04 € HT

AJOUTER AU PANIER

Indice de classement :
S62-233

**2ème tirage février 2016
pour la version Française**

Visualisez un extrait de la norme :

[Constituez votre recueil](#)

[Constituer une liste de veille](#)

La norme : Qui fait quoi ?

La normalisation et sa promotion sont assurées par AFNOR et les organismes délégués par AFNOR et agréés par le ministre chargé de l'industrie comme Bureaux de Normalisation Sectoriels.

Dans le cas présent, la norme a été élaborée par AFNOR Normalisation.

En savoir plus sur AFNOR Normalisation

Résumé

La présente Norme européenne spécifie des exigences et fournit des recommandations pour la conception, l'installation et la maintenance d'installations fixes de lutte contre l'incendie de type sprinkleur dans des bâtiments et des installations industrielles et spécifie des exigences particulières pour les systèmes d'extinction de type sprinkleur faisant partie intégrante de mesures de protection des personnes. La présente Norme européenne ne concerne que les types de sprinkleur spécifiés dans l'EN 12259-1 (voir Annexe L). Les exigences et recommandations de la présente Norme européenne sont également applicables à tout ajout, extension ou autre modification apportée à un système d'extinction de type sprinkleur. Elles ne sont pas applicables aux installations à pulvérisation d'eau ou de type déluge. La présente norme couvre la classification des risques, l'installation de sources d'eau, les éléments à utiliser, l'installation et les essais du système, la maintenance et l'extension de systèmes existants, et elle identifie les détails de construction des bâtiments qui sont nécessaires au fonctionnement satisfaisant des systèmes d'extinction de type sprinkleur conformes à la présente Norme européenne. La présente Norme européenne ne couvre pas les sources d'eau alimentant des systèmes autres que les systèmes de type sprinkleur. Ses exigences peuvent être utilisées comme guide pour les autres installations fixes de lutte contre l'incendie, sous réserve que les exigences spécifiques à ces autres systèmes de lutte contre l'incendie soient prises en compte. La présente Norme européenne est destinée aux personnes chargées de l'achat, de la conception, de l'installation, des essais, des inspections, de l'approbation, de l'utilisation et de la maintenance des systèmes d'extinction automatique de type sprinkleur. Elle les aidera à obtenir de ces équipements un fonctionnement nominal pendant toute leur durée de vie. La présente Norme européenne ne concerne que les installations fixes de lutte contre l'incendie de type sprinkleur, installées

dans des bâtiments et autres locaux sur la terre ferme. Bien que les principes généraux puissent s'appliquer à d'autres usages (par exemple l'usage maritime), il convient de tenir compte d'autres considérations pour ces autres usages. Les exigences ne sont pas valables pour les systèmes d'extinction automatique de type sprinkleur installés sur des bateaux, dans des avions, sur des véhicules et des engins mobiles d'incendie, ni pour les systèmes d'extinction souterrains dans l'industrie minière. Des écarts dans la conception des systèmes de sprinkleurs peuvent être autorisés lorsqu'il a été démontré que ces écarts assurent un niveau de protection au moins équivalent à la présente Norme européenne, par exemple par les essais a

Cette norme remplace



NF EN 12845+A2 Juin 2009

355,05 € HT

ANNULÉE

AJOUTER AU PANIER

Installations fixes de lutte contre l'incendie -
Systèmes d'extinction automatiques du type
sprinkleur - Calcul, installation et maintenance

Langues disponibles :



Qu'est-ce que le format Redline ?

Le service Redline+ - comparateur de normes vous permet d'identifier facilement et simplement les changements majeurs entre la norme en vigueur et sa dernière version annulée.

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général d'AFNOR ~~le 5 octobre 2006 pour prendre effet le 5 novembre 2006.~~
Remplace la norme homologuée NF EN 14718, de novembre 2006.

D'un simple coup d'œil, vous pourrez identifier les **ajouts**, **suppressions** ou **modifications** à un texte, tableau, figure et formule.

Correspondance

La Norme européenne EN 14718:2006 2014 a le statut d'une norme française.

Le service Redlines+ vous est proposé sur la collection des normes françaises en vigueur, en langue Française et au format HTML et PDF.

Pour un aperçu du service, cliquez sur visualiser une norme au format redline

Sommaire

Avant-propos

- 1 Domaine d'application
- 2 Références normatives
- 3 Termes et définitions
- 4 Établissement d'un projet et documentation
- 5 Étendue de la protection par sprinkleurs
- 6 Classification des affectations et des risques d'incendie
- 7 Critères hydrauliques de conception
- 8 Sources d'eau
- 9 Type de source d'eau
- 10 Pompes
- 11 Type et taille de l'installation
- 12 Espacement et emplacement des sprinkleurs
- 13 Dimensionnement et implantation des canalisations
- 14 Caractéristiques de conception et utilisations des sprinkleurs
- 15 Vannes
- 16 Alarmes et dispositifs d'alarme
- 17 Canalisations
- 18 Avis, notices et informations
- 19 Mise en service

20 Maintenance

21 Contrôle par des tiers

Annexe A (normative) Classification des risques types

Annexe B (normative) Méthodologie de classification des marchandises stockées

Annexe C (normative) Liste alphabétique des produits stockés et catégories

Annexe D (normative) Découpe en zones des installations de sprinkleurs

Annexe E (normative) Exigences spécifiques aux systèmes de grande hauteur

Annexe F (normative) Mesures supplémentaires visant à améliorer la fiabilité et la disponibilité du système

Annexe G (normative) Protection des risques spéciaux

Annexe H (normative) Surveillance des systèmes d'extinction de type sprinkleur

Annexe I (normative) Transmission des alarmes

Annexe N (normative) Sprinkleurs en mode contrôle pour applications spécifiques : CMSA

Annexe P (normative) Protection par sprinkleurs ESFR

Annexe J (informative) Précautions à prendre et modes opératoires à appliquer lorsqu'un système n'est pas entièrement fonctionnel

Annexe K (informative) Contrôle à effectuer après vingt-cinq ans de service

Annexe L (informative) Techniques spéciales

Annexe M (informative) Organisme de certification indépendant

Annexe O (informative) Exemple de P et ID

Bibliographie

Thème(s) ICS

Code(s)

Thème(s)

13.220.10

Lutte contre l'incendie
