

S-13-01

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
8421-4

NORME
INTERNATIONALE

First edition
Première édition
1990-02-15

Fire protection — Vocabulary —

Part 4 :

Fire extinction equipment

Protection contre l'incendie — Vocabulaire —

Partie 4 :

Équipements et moyens d'extinction



Reference number
Numéro de référence
ISO 8421-4 : 1990 (E/F)

Contents	Page
Foreword	iv
Scope	1
Normative references	1
Terms and definitions	2
4.1 Extinguishing media	2
4.2 Mobile extinguishers (portable and transportable)	4
4.3 Fixed extinguishing systems	5
4.4 Fire mains	9
Alphabetical index	11

© ISO 1990

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher./Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

International Organization for Standardization

Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Switzerland

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

Sommaire	Page
Avant-propos	v
Domaine d'application	1
Références normatives	1
Termes et définitions	2
4.1 Agents extincteurs	2
4.2 Extincteurs mobiles	4
4.3 Installations (systèmes) fixes d'extinction	5
4.4 Colonnes et prises d'incendie	9
Index alphabétique	12

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council. They are approved in accordance with ISO procedures requiring at least 75 % approval by the member bodies voting.

International Standard ISO 8421-4 was prepared by Technical Committee ISO/TC 21, *Equipment for fire protection*.

ISO 8421 consists of the following parts, under the general title *Fire protection — Vocabulary*:

- *Part 1: General terms and phenomena of fire*
- *Part 2: Structural fire protection*
- *Part 3: Fire detection and alarm*
- *Part 4: Fire extinction equipment*
- *Part 5: Smoke control*
- *Part 6: Evacuation and means of escape*
- *Part 7: Explosion detection and suppression means*
- *Part 8: Terms specific to fire-fighting rescue services and handling hazardous materials*

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 8421-4 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 21, *Équipement de protection et de lutte contre l'incendie*.

L'ISO 8421 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Protection contre l'incendie — Vocabulaire*:

- *Partie 1: Termes généraux et phénomènes du feu*
- *Partie 2: Protection structurale contre l'incendie*
- *Partie 3: Détection et alarme incendie*
- *Partie 4: Équipements et moyens d'extinction*
- *Partie 5: Désenfumage*
- *Partie 6: Évacuation et moyens d'évacuation*
- *Partie 7: Moyens de détection et de suppression des explosions*
- *Partie 8: Termes spécifiques à la lutte contre l'incendie, aux sauvetages et au traitement des produits dangereux*

Fire protection — Vocabulary —

Part 4: Fire extinction equipment

Scope

This part of ISO 8421 gives terms and definitions relating to

- extinguishing media;
- mobile extinguishers;
- fixed extinguishing systems.

General terms are covered by ISO 8421/1. Terms are given in English alphabetical order; English and French alphabetical indexes are provided.

NOTE — In the numbering system of the terms, the initial figure 4 denotes part 4 of this International Standard.

Normative references

The following standards contain provisions which, through reference in this text, constitute provisions of this part of ISO 8421. At the time of publication, the editions indicated were valid. All standards are subject to revision, and parties to agreements based on this part of ISO 8421 are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent editions of the standards indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

ISO 3941 : 1977, *Classification of fires.*

ISO 7201 : 1982, *Fire protection — Fire extinguishing media — Halogenated hydrocarbons.*

ISO 8421-1 : 1987, *Fire protection — Vocabulary — Part 1: General terms and phenomena of fire.*

Protection contre l'incendie — Vocabulaire —

Partie 4: Équipements et moyens d'extinction

Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 8421 définit les termes relatifs

- aux agents extincteurs;
- aux extincteurs mobiles;
- aux installations fixes d'extinction.

Les termes généraux avec leurs définitions sont donnés dans l'ISO 8421-1. Les termes sont donnés dans l'ordre alphabétique anglais avec un index alphabétique français à la fin.

NOTE — Dans le système de numérotation des termes, le premier chiffre 4 signifie la partie 4 de l'ISO 8421.

Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 8421. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur cette partie de l'ISO 8421 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 3941 : 1977, *Classes de feux.*

ISO 7201 : 1982, *Protection contre l'incendie — Agents extincteurs — Hydrocarbures halogénés.*

ISO 8421-1 : 1987, *Protection contre l'incendie — Vocabulaire — Partie 1: Termes généraux et phénomènes du feu.*

Terms and definitions

4.1 Extinguishing media

4.1.1 alcohol resistant foam concentrate: Foam concentrate used for the extinction of fires involving water miscible fuel (polar liquids) and other fires of fuels destructive to regular foams.

4.1.2 aqueous film forming foam [AFFF] concentrate: Foam concentrate forming an aqueous film that floats on the surface of hydrocarbons under defined conditions.

4.1.3 burn back time: Time taken for the complete or partial burn back of a fire covered by foam.

4.1.4 carbon dioxide: The chemical compound, CO₂, used as a fire extinguishing medium.

4.1.5 chemical foam: Extinguishing foam formed by the reaction of an alkaline salt solution with an acid solution in the presence of a foam stabilizing agent.

4.1.6 concentration ratio (of a foam solution): Ratio of the volume of foam concentrate to the volume of foaming solution.

4.1.7 critical rate of application of a foam solution: Minimum theoretical rate of application (4.1.24) of foam solution to a fire which will extinguish it.

4.1.8 critical shear stress of a foam: The minimum shear stress between individual bubbles in a mass of foam which bears a relationship to foam viscosity, stability and spreading characteristics.

4.1.9 drainage time of foam: Time necessary to obtain a given percentage of the liquid from a foam.

4.1.10 expansion ratio of a foam: Ratio of the volume of foam to the volume of the foam solution from which it is made.

4.1.11 extinguishing foam: Extinguishing medium consisting of a mass of bubbles mechanically or chemically formed by a liquid.

4.1.12 extinguishing powder: Extinguishing medium composed of finely divided solid chemical products.

NOTE — The capital letters (A, B, C or D) usually added before the term "extinguishing powder" correspond to the standard classes of fires defined in ISO 3941 : 1977.

4.1.13 fluoroprotein foam concentrate: Protein foam concentrate to which has been added a surface active fluorochemical.

Termes et définitions

4.1 Agents extincteurs

4.1.1 émulseur pour feux de liquides polaires: Émulseur utilisé pour l'extinction des feux de liquides inflammables miscibles à l'eau (liquides polaires) et des liquides inflammables qui détruisent les autres mousses.

4.1.2 agent formant un film flottant [AFFF]: Émulseur formant un film aqueux qui flotte à la surface de l'hydrocarbure sous certaines conditions.

4.1.3 durée de réinflammation: Temps mis pour la réinflammation totale ou partielle d'un foyer recouvert d'une couche de mousse.

4.1.4 dioxyde de carbone: Composé chimique (CO₂) utilisé comme agent extincteur.

4.1.5 mousse chimique: Mousse extinctrice produite par la réaction d'une solution alcaline saline sur une solution acide, en présence d'un agent stabilisant.

4.1.6 taux de concentration (d'une solution moussante): Rapport du volume d'émulseur au volume de solution moussante.

4.1.7 taux critique d'application d'une solution moussante: Taux théorique minimal d'application (4.1.24) d'une solution moussante sur un feu pour en permettre l'extinction.

4.1.8 tension de cisaillement critique d'une mousse: Tension de cisaillement minimum entre les différentes bulles à l'intérieur de la mousse qui est fonction des caractéristiques suivantes de la mousse: viscosité, stabilité et propagation.

4.1.9 temps de décantation d'une mousse: Temps nécessaire pour obtenir un pourcentage donné de liquide à partir d'une mousse.

4.1.10 taux de foisonnement d'une mousse: Rapport du volume de mousse obtenue sur le volume de solution moussante utilisée.

4.1.11 mousse extinctrice: Agent extincteur constitué par un agglomérat de bulles formées physiquement ou chimiquement dans un liquide.

4.1.12 poudre extinctrice: Agent extincteur constitué de produits chimiques solides finement divisés.

NOTE — Les lettres majuscules (A, B, C ou D) qui accompagnent généralement le terme "poudre" correspondent aux classes de feux normalisées (voir ISO 3941 : 1977).

4.1.13 émulseur fluoroprotéinique: Émulseur protéinique contenant des produits tensioactifs fluorocarbonés.

4.1.14 foam compatibility: Capability of foam to remain effective when applied simultaneously with other fire extinguishing media (such as extinguishing powder) on a fire.

4.1.15 foam concentrate: Substance which, when mixed with water in the appropriate concentration gives foam solution.

4.1.16 foam solution: Homogeneous mixture of water and foam concentrate in the appropriate proportion for making foam.

4.1.17 halon: Halogenated hydrocarbon (see ISO 7201) extinguishing medium.

NOTE — The following numbering system is used for identifying halogenated hydrocarbons. The word "halon" is followed by a number, usually of four digits, giving in turn the number of carbon, fluorine, chlorine and bromine atoms. Terminal zeros are omitted. Thus halon 1211 is bromochlorodifluoromethane (CF₂ClBr) and halon 1301 is bromotrifluoromethane (CF₃Br).

4.1.18 high expansion foam: Foam having an expansion ratio (4.1.10) higher than 200 (generally about 500).

4.1.19 low expansion foam: Foam having an expansion ratio (4.1.10) up to 20 (generally about 10).

4.1.20 mechanical [physical] foam: Foam formed by introduction of air or inert gas within a foam solution.

4.1.21 medium expansion foam: Foam having an expansion ratio (4.1.10) between 20 and 200 (generally about 100).

4.1.22 practical rate of application of a foam solution: Rate of application on unit areas as recommended by safety codes or manufacturers. The practical application rate is always higher than the critical application rate.

4.1.23 protein foam concentrate: Foam concentrate made mainly from natural hydrolyzed proteins.

4.1.24 rate of application of a foam solution: Rate of application of the foam solution per unit area of fire generally expressed in l/(m²·min).

4.1.25 synthetic foam concentrate: Foam concentrate based upon synthetic surface activating liquids (generally detergents) with suitable stabilizing agents.

4.1.26 multi-purpose foam concentrate: Foam concentrate suitable for the extinguishment of fires involving water miscible fuels (polar liquids) and hydrocarbons.

4.1.14 compatibilité d'une mousse: Capacité d'une mousse de demeurer efficace lorsqu'elle est appliquée simultanément avec un autre agent extincteur (par exemple, une poudre extinctrice) sur un feu.

4.1.15 émulseur: Produit chimique qui forme une solution moussante par mélange avec de l'eau à la concentration appropriée.

4.1.16 solution moussante: Mélange d'émulseur et d'eau en proportions appropriées pour pouvoir obtenir de la mousse.

4.1.17 halon: Agent extincteur constitué par un hydrocarbure halogéné (voir ISO 7201).

NOTE — Le système de numérotation suivant est utilisé pour identifier les halons. Le mot "halon" est suivi d'un nombre, habituellement de quatre chiffres, correspondant successivement au nombre d'atomes de carbone, de fluor, de chlore et de brome. Les zéros finals sont omis. Ainsi, le halon 1211 est le difluorochlorobromométhane (CF₂ClBr) et le halon 1301 est le trifluorobromométhane (CF₃Br).

4.1.18 mousse à haut foisonnement: Mousse dont le taux de foisonnement (4.1.10) est supérieur à 200 (généralement de l'ordre de 500).

4.1.19 mousse à bas foisonnement: Mousse dont le taux de foisonnement (4.1.10) est inférieur ou égal à 20 (généralement de l'ordre de 10).

4.1.20 mousse physique [mécanique]: Mousse produite par introduction d'air ou de gaz inerte dans une solution moussante.

4.1.21 mousse à moyen foisonnement: Mousse dont le taux de foisonnement (4.1.10) est compris entre 20 et 200 (généralement de l'ordre de 100).

4.1.22 taux pratique d'application d'une solution moussante: Taux d'application par unité de surface prescrit par la réglementation ou recommandé par le fabricant. Le taux pratique d'application est toujours supérieur au taux critique d'application.

4.1.23 émulseur protéinique: Émulseur constitué essentiellement à partir de protéines naturelles hydrolysées.

4.1.24 taux d'application d'une solution moussante: Débit d'application de la solution moussante par unité de surface du foyer d'incendie l/(m²·min).

4.1.25 émulseur synthétique: Émulseur formé à partir de liquides tensioactifs synthétiques (généralement des détergents) et d'agents stabilisants appropriés.

4.1.26 émulseur polyvalent: Émulseur adapté à l'extinction des feux de liquides inflammables miscibles à l'eau (liquides polaires) et d'hydrocarbures.

4.2 Mobile extinguishers (portable and transportable)

4.2.1 bursting pressure (of an extinguisher): Internal pressure which when applied to an extinguisher causes a decompression through the destruction of a component of the extinguisher.

4.2.2 carbon dioxide (CO₂) fire extinguisher: Fire extinguisher containing carbon dioxide as extinguishing medium under pressure.

4.2.3 complete discharge: Discharge of an extinguisher occurring when the internal pressure has equalized with the external pressure, the valve control being kept fully open.

4.2.4 effective discharge time: Time from the commencement of discharge of the extinguishing medium at the nozzle to the moment at which discharge of the medium (but not necessarily the propellant gas) ceases.

4.2.5 filling density: Mass ratio of the charge to the internal volume that it occupies of an extinguisher or gas cartridge filled with CO₂ or other liquefiable gas.

4.2.6 fire extinguisher: Appliance containing an extinguishing medium which can be discharged on to a fire by the action of internal pressure.

4.2.7 fire extinguisher, gas cartridge operated: Extinguisher in which the pressure for expulsion of the medium from the body of the extinguisher is produced by the opening, at the time of use, of a compressed or liquefied gas cartridge.

4.2.8 foam fire extinguisher (chemical): Fire extinguisher from which chemical foam is expelled when the chemical solutions, stored separately within the body of the extinguisher, are allowed to mix and react.

4.2.9 foam fire extinguisher: Fire extinguisher containing foam solution as extinguishing medium.

4.2.10 halon fire extinguisher: Extinguisher containing an halon (4.1.17) as extinguishing medium.

4.2.11 portable fire extinguisher: Extinguisher which is designated to be carried and operated by hand.

4.2.12 powder fire extinguisher: Extinguisher containing powder as extinguishing medium.

4.2.13 residual content of extinguishing medium: Quantity of extinguishing medium remaining within the extinguisher after complete discharge (4.2.3).

4.2.14 service pressure (of an extinguisher): Equilibrium pressure developed within the body of the extinguisher when it is filled to its maximum recommended charge and its maximum admissible temperature.

4.2 Extincteurs mobiles (portables et mobiles)

4.2.1 pression d'éclatement (d'un extincteur): Pression interne qui, lorsqu'on éprouve un extincteur, provoque une décompression par destruction d'un élément de l'extincteur.

4.2.2 extincteur à dioxyde de carbone (CO₂): Extincteur contenant du dioxyde de carbone comme agent extincteur sous pression.

4.2.3 vidange totale: Vidange d'un extincteur obtenue lorsque la pression interne est égale à la pression externe, la vanne de contrôle étant complètement ouverte.

4.2.4 durée effective de vidange: Durée entre le début de l'émission d'agent extincteur au niveau du diffuseur et le moment où l'émission de l'agent extincteur (mais pas nécessairement du gaz propulseur) cesse.

4.2.5 taux de remplissage: Rapport entre la masse de la charge et le volume interne d'un extincteur ou d'une cartouche de gaz remplis de dioxyde de carbone ou autre gaz liquéfié.

4.2.6 extincteur: Appareil contenant un agent extincteur qui peut être projeté sur un feu par l'action d'une pression interne.

4.2.7 extincteur à cartouche [bouteille] de gaz [extincteur à pression auxiliaire]: Extincteur dans lequel la pression nécessaire pour la projection de l'agent extincteur est obtenue par l'ouverture, au moment de l'emploi, d'une cartouche de gaz contenant un gaz comprimé ou liquéfié.

4.2.8 extincteur à mousse chimique: Extincteur qui projette la mousse chimique lorsque les solutions chimiques, contenues séparément à l'intérieur du corps de l'extincteur, sont mélangées et réagissent entre elles.

4.2.9 extincteur à mousse physique: Extincteur d'incendie dont l'agent extincteur est de la mousse physique.

4.2.10 extincteur à halon: Extincteur dont l'agent extincteur est un halon (4.1.17).

4.2.11 extincteur d'incendie portatif: Extincteur conçu pour être porté et manœuvré à la main.

4.2.12 extincteur à poudre: Extincteur dont l'agent extincteur est de la poudre.

4.2.13 quantité résiduelle d'agent extincteur: Quantité d'agent extincteur restant dans l'extincteur à l'issue de la vidange totale (4.2.3).

4.2.14 pression de service (d'un extincteur): Pression d'équilibre qui se développe dans le corps de l'extincteur lorsqu'il est rempli à sa charge maximale et est porté à la température maximale admissible.

4.2.15 stored pressure fire extinguisher: Extinguisher in which the extinguishing medium is permanently stored with the propelling gas and thus constantly subject to its pressure.

4.2.16 transportable fire extinguisher: Fire extinguisher mounted on wheels or skids.

4.2.17 water fire extinguisher: Fire extinguisher containing water with or without additives as extinguishing medium.

4.3 Fixed extinguishing systems

4.3.1 General terms

4.3.1.1 fixed extinguishing system: Fixed system consisting of a calculated supply of extinguishing medium connected to fixed nozzle(s) through which the medium is discharged to extinguish a fire, manually or automatically.

4.3.1.2 holding time: Period during which the extinguishing medium shall surround the hazard to ensure extinction.

4.3.1.3 local application extinguishing system: Fixed fire extinguishing system consisting of a calculated supply of extinguishing media arranged to discharge directly on to the burning material or identified hazard.

4.3.2 Water and steam fixed extinguishing systems

4.3.2.1 area of operation: Floor area to be totally flooded by a sprinkler system, in calculations.

4.3.2.2 automatic steam injection system: System of pipes connected to a supply of steam and fitted with nozzles at suitable intervals and heights, through which steam is discharged automatically on the operation of a fire detector.

4.3.2.3 branch system: System in which the range pipes (4.3.2.10) are supplied from one end only and by a single secondary or principal pipe.

4.3.2.4 deluge system: System of water pipes fitted with open sprinklers, at suitable intervals and heights, and designated to control and extinguish a fire by the discharge of water; the pipes are filled with water by operation of either a manual control or an automatic detection system.

4.3.2.5 drencher head: Discharge assembly fitted to a pipe or drencher system (4.3.2.6) and designed to discharge water on to a surface to be protected against fire exposure.

4.2.15 extincteur à pression permanente: Extincteur dans lequel l'agent extincteur est en permanence en contact avec le gaz propulseur et soumis ainsi en permanence à la pression de ce dernier.

4.2.16 extincteur sur roues: Extincteur monté sur des roues ou sur un chariot.

4.2.17 extincteur à eau: Extincteur dont l'agent extincteur est de l'eau avec ou sans additifs.

4.3 Installations (systèmes) fixes d'extinction

4.3.1 Termes généraux

4.3.1.1 système fixe d'extinction [installation fixe d'extinction]: Système fixe constitué d'une réserve appropriée d'agent extincteur reliée en permanence à un ou plusieurs diffuseurs fixes par lesquels l'agent extincteur est émis pour l'extinction d'un feu, de façon manuelle ou automatique.

4.3.1.2 temps d'imprégnation: Durée pendant laquelle l'agent extincteur doit rester au niveau du foyer pour assurer l'extinction.

4.3.1.3 système d'extinction par protection [système d'extinction à action directe]: Système fixe d'extinction constitué d'une réserve appropriée d'agent extincteur disposée pour être déchargée directement sur le matériau en feu ou le risque identifié.

4.3.2 Systèmes fixes d'extinction à eau et à vapeur

4.3.2.1 surface impliquée [surface couverte]: Surface au sol qui doit pouvoir être arrosée en totalité par une installation de sprinklers, prise comme base dans les calculs.

4.3.2.2 système automatique d'injection de vapeur: Système de tuyauteries raccordées à une réserve de vapeur et équipées de diffuseurs disposés à intervalles et hauteurs appropriés, de façon à projeter de la vapeur automatiquement sous l'action d'un détecteur d'incendie.

4.3.2.3 réseau ramifié: Réseau dans lequel les rangées (4.3.2.10) sont alimentées par une seule extrémité et par une seule canalisation secondaire ou principale.

4.3.2.4 installation à eau du type «déluge»: Système constitué de tuyauteries d'eau équipées de «sprinklers» ouverts, disposés à intervalles et hauteurs appropriés, conçu pour contenir ou éteindre un incendie en projetant de l'eau, l'invasissement du réseau par l'eau étant commandé manuellement ou par un système de détection automatique.

4.3.2.5 diffuseur de rideau d'eau: Dispositif fixé sur la canalisation d'un rideau d'eau (4.3.2.6) conçu pour projeter de l'eau sur une surface à protéger contre l'exposition à un feu.

4.3.2.6 drencher system: Automatic system of water pipes fitted with drencher exposure heads at suitable intervals and heights, and designed to discharge water on to a surface to be protected against fire exposure.

4.3.2.7 end centre arrangement: Arrangement of the pipework system of a sprinkler installation, in which the range pipes (4.3.2.10) are installed to one side or the other of the secondary distribution pipe.

4.3.2.8 end side arrangement: Arrangement of the pipework system of a sprinkler installation, in which the range pipes (4.3.2.10) are installed to only one side of the secondary distribution pipe.

4.3.2.9 grid system: Pipework system for a sprinkler installation in which the range pipes (4.3.2.10) are supplied from both ends.

4.3.2.10 range pipe: Pipe on which sprinkler heads are fixed, either directly or through short arm pipes.

4.3.2.11 single loop system: Pipework system for a sprinkler installation in which the distribution pipe forms a closed loop.

4.3.2.12 sprinkler [sprinkler head]: Thermosensitive device designed to react at a predetermined temperature by automatically releasing a stream of water, distributing it in a specific pattern and quantity over a designated area.

4.3.2.13 sprinkler, concealed: Recessed sprinkler having a cover plate.

4.3.2.14 sprinkler, conventional: Sprinkler which has a spherical water discharge directed towards the ground and the ceiling and which directs from 40 % to 60 % of the total water flow initially in a downward direction.

4.3.2.15 sprinkler, dry: Component consisting of a sprinkler head and a drop pipe which contains pressurized air and incorporates a closing device.

4.3.2.16 sprinkler, flat spray: Sprinkler which has a paraboloid water distribution directed towards the ground while some of the water sprays the ceiling, and which directs from 60 % to 80 % of the total water flow initially in a downward direction.

4.3.2.17 sprinkler, flush: Sprinkler, part or the whole of which, including the shank thread, is mounted above the lower plane of the ceiling.

4.3.2.6 rideau d'eau: Système automatique de tuyauteries d'eau équipées de diffuseurs disposés à intervalles et hauteurs appropriés et conçu pour projeter de l'eau sur une surface à protéger contre l'exposition d'un feu.

4.3.2.7 disposition centrale: Disposition du réseau de tuyauteries d'une installation de «sprinklers» dans laquelle les rangées (4.3.2.10) sont disposées de part et d'autre de la canalisation secondaire de distribution.

4.3.2.8 disposition latérale: Disposition du réseau de tuyauteries d'une installation de «sprinklers» dans laquelle les rangées (4.3.2.10) sont disposées d'un seul côté de la canalisation secondaire de distribution.

4.3.2.9 réseau maillé: Réseau de canalisations d'une installation de «sprinklers» dans lequel les rangées (4.3.2.10) sont alimentées par les deux extrémités.

4.3.2.10 rangée [antenne]: Tuyau sur lequel les «sprinklers» sont fixés directement ou par l'intermédiaire d'une chandelle.

4.3.2.11 réseau bouclé: Réseau de canalisations d'une installation de «sprinklers» dont la canalisation principale de distribution forme une boucle fermée.

4.3.2.12 «sprinkleur» [tête de sprinklers]: Dispositif sensible à la chaleur conçu pour réagir à une température prédéterminée en libérant automatiquement un flux d'eau réparti uniformément au niveau du sol, la forme, la quantité et la surface d'arrosage étant spécifiées.

4.3.2.13 «sprinkleur» caché: «Sprinkleur» encastré comportant un couvercle.

4.3.2.14 «sprinkleur» conventionnel: «Sprinkleur» conçu de façon à produire une projection d'eau de forme sphérique, dirigée à la fois vers le sol et vers le plafond. Ce type de sprinkleur déverse 40 % à 60 % du débit d'eau total initialement vers le bas.

4.3.2.15 «sprinkleur» antigel: Ensemble constitué d'un «sprinkleur», d'un élément de canalisation contenant de l'air sous pression et d'un système d'obturation.

4.3.2.16 «sprinkleur» à diffusion plate: «Sprinkleur» qui produit une projection d'eau parabolique dirigée vers le sol, tandis qu'une certaine quantité d'eau est projetée sur le plafond. Un «sprinkleur» à diffusion plate dirige entre 60 % et 80 % du débit d'eau total initialement vers le bas.

4.3.2.17 «sprinkleur» affleurant: «Sprinkleur» dont le corps, en totalité ou en partie, y compris l'about fileté, est monté au-dessus du plan inférieur du plafond ou sous plafond.

4.3.2.18 sprinkler, fusible element: Sprinkler which opens under the influence of heat by melting of a component.

4.3.2.19 sprinkler, glass bulb: Sprinkler which opens under the influence of heat by the bursting of the glass bulb through pressure resulting from expansion of the fluid enclosed therein.

4.3.2.20 sprinkler, horizontal: Sprinkler arranged in such a way that the water stream is directed horizontally against the distribution plate.

4.3.2.21 sprinkler, pendant: Sprinkler arranged in such a way that the water stream is directed downwards against the distribution plate.

4.3.2.22 sprinkler, recessed: Sprinkler part or the whole of which, except the shank thread, is mounted within a recessed housing.

4.3.2.23 sprinkler, sidewall: Sprinkler which has a one-sided (half paraboloid) water distribution directed towards the ground.

4.3.2.24 sprinkler, spray: Sprinkler which has a paraboloid water distribution directed towards the ground and which directs from 80 % to 100 % of the total water flow initially in a downward direction. Spray sprinklers may be either pendant or upright.

4.3.2.25 sprinkler, upright: Sprinkler designed and arranged in such a way that the water stream is directed upwards against the distribution plate.

4.3.2.26 sprinkler alarm valve: Valve of the check type designed to permit flow of water to a sprinkler system and to provide an alarm under flow conditions.

4.3.2.27 sprinkler alarm valve clapper and clapper assembly: Parts of the valve which prevent water flowing in the reverse direction.

4.3.2.28 sprinkler alarm valve compensator (auxiliary check valve): External or internal device used to balance small increases of water pressure in order to minimize false alarms.

4.3.2.29 sprinkler alarm valve retard chamber: Volumetric device designed to minimize false alarms due to surges and fluctuations in sprinkler system water supplies.

4.3.2.30 sprinkler alarm valve water motor alarm: Local hydraulically actuated device which provides a local audible alarm as a result of flow through the sprinkler alarm valve.

4.3.2.18 «sprinkleur» à élément fusible: «Sprinkleur» qui s'ouvre sous l'influence de la température, grâce à la fusion d'un composant.

4.3.2.19 «sprinkleur» à ampoule de verre: «Sprinkleur» qui s'ouvre sous l'influence de la température grâce à l'éclatement de l'ampoule de verre provoqué par la dilatation du fluide qui y est contenu.

4.3.2.20 «sprinkleur» horizontal: «Sprinkleur» disposé de telle manière que le jet d'eau soit dirigé horizontalement contre le déflecteur.

4.3.2.21 «sprinkleur» pendant: «Sprinkleur» disposé de telle façon que l'eau soit dirigée de haut en bas contre le déflecteur.

4.3.2.22 «sprinkleur» encastré: «Sprinkleur» dont tout ou partie, à l'exception de l'about fileté, est monté dans un logement destiné à être encastré.

4.3.2.23 «sprinkleur» mural: «Sprinkleur» disposé de façon à produire une projection d'eau dirigée d'un seul côté (semi-paraboloïde), vers le sol.

4.3.2.24 «sprinkleur» à moyenne pulvérisation: «Sprinkleur» qui produit une projection d'eau parabolicoïde vers le sol et qui dirige 80 % à 100 % du débit d'eau total initialement vers le bas. Un sprinkleur à moyenne pulvérisation est soit pendant, soit debout.

4.3.2.25 «sprinkleur» debout: «Sprinkleur» conçu pour fonctionner l'eau étant toujours dirigée de bas en haut contre le réflecteur.

4.3.2.26 poste de contrôle (d'une installation de «sprinkleurs»): Équipement conçu pour donner une alarme sonore lors de l'ouverture d'un «sprinkleur» et permettre le passage de l'eau vers les «sprinkleurs» dans un seul sens.

4.3.2.27 clapet antiretour d'un poste de contrôle: Parties d'un poste de contrôle qui empêche l'eau de s'écouler en sens inverse.

4.3.2.28 compensateur de poste de contrôle de «sprinkleurs»: Dispositif interne ou externe utilisé pour compenser de faibles augmentations de la pression de l'eau afin d'éviter les fausses alarmes.

4.3.2.29 chambre de temporisation d'un poste de contrôle: Dispositif volumétrique conçu pour réduire au minimum les risques de fausses alarmes dues aux variations brusques de l'alimentation en eau de l'installation de «sprinkleurs».

4.3.2.30 gong hydraulique: Dispositif localisé, à commande hydraulique, émettant une alarme sonore localisée, asservie à l'écoulement de l'eau dans le poste de contrôle.

4.3.2.31 sprinkler alarm valve water motor transmitter: Local hydraulically actuated device which generates an electrical contact for a remote alarm as a result of flow through a sprinkler alarm valve.

4.3.2.32 sprinkler system: Automatic system of water pipes fitted with sprinkler heads at suitable intervals and heights, and designed to detect, control or extinguish a fire by the discharge of water.

4.3.2.33 sprinkler system, alternate: Sprinkler system in which the pipes are charged

- with water during periods where there is no risk of freezing;
- with air during periods where there is a risk of freezing.

4.3.2.34 sprinkler system, dry pipe: Sprinkler system in which the pipes are normally charged with air to avoid the risk of water freezing or evaporating in the pipes.

4.3.2.35 sprinkler system, wet pipe: Sprinkler system in which the pipes are constantly charged with water.

4.3.2.36 water flow indicator: Any device, electrical or mechanical, that would indicate a water flow.

4.3.2.37 water spray projector: Nozzle fitted to a water pipe and designed to produce a high pressure water spray.

4.3.2.38 water spray projector system: System of water pipes fitted with water spray projectors (4.3.2.37) and the means of bringing them into operation.

4.3.3 Fixed extinguishing systems (other than water)

4.3.3.1 base injection [sub surface application]: Introduction of foam beneath the surface of a flammable liquid so that it will rise to the surface and spread to provide an extinguishing foam layer.

4.3.3.2 carbon dioxide (CO₂) extinguishing system: Fixed extinguishing system containing CO₂ as extinguishing medium.

4.3.3.3 combined medium extinguishing system: System in which more than one medium is used to extinguish a fire (e.g. foam and extinguishing powder) manually or automatically.

4.3.2.31 pressostat d'alarme «sprinkleur»: Dispositif localisé, à commande hydraulique, qui produit un contact électrique pour provoquer une alarme à distance, sous l'action du passage de l'eau dans une vanne d'alarme «sprinkleur».

4.3.2.32 installation ou système d'extincteurs à eau du type «sprinkleur» souvent appelée «installation de sprinkleurs»: Système automatique constitué de tuyauteries d'eau équipées de «sprinkleurs» disposés à intervalles et hauteurs appropriés, conçu pour détecter, contenir ou éteindre automatiquement un incendie en projetant de l'eau.

4.3.2.33 installation ou système d'extincteurs à eau du type «sprinkleur», alternative ou à fonctionnement mixte: Installation de «sprinkleurs» dans laquelle les canalisations sont remplies

- d'eau pendant les périodes où le gel n'est pas à craindre;
- d'air comprimé pendant les périodes où le gel est à craindre.

4.3.2.34 installation ou système d'extincteurs à eau du type «sprinkleur» sous air (ou à air comprimé): Installation de «sprinkleurs» dans laquelle les canalisations sont maintenues normalement sous air, de façon à éviter le risque de gel ou d'évaporation dans les canalisations.

4.3.2.35 installation ou système d'extincteurs à eau du type «sprinkleur» sous eau: Installation de «sprinkleurs» dans laquelle les canalisations sont maintenues en permanence sous eau.

4.3.2.36 indicateur de passage d'eau: Tout dispositif, électrique ou mécanique, qui indique le passage de l'eau.

4.3.2.37 pulvérisateur: Diffuseur fixé sur une tuyauterie d'eau et conçu pour produire un brouillard d'eau sous haute pression.

4.3.2.38 système de pulvérisation d'eau: Système de canalisations d'eau munies de pulvérisateurs (4.3.2.37) et des moyens de mise en œuvre de ces pulvérisateurs.

4.3.3 Systèmes fixes d'extinction (autres que ceux à eau)

4.3.3.1 injection [projection] à la base: Introduction de mousse sous la surface d'un liquide inflammable, de façon qu'elle remonte à la surface et s'étale, formant ainsi une couche de mousse extinctrice.

4.3.3.2 systèmes d'extinction au dioxyde de carbone (CO₂): Système fixe d'extinction dont l'agent extincteur est du dioxyde de carbone (CO₂).

4.3.3.3 système mixte d'extinction: Système d'extinction dans lequel plusieurs agents extincteurs sont utilisés pour éteindre un même feu (par exemple, mousse et poudre) de façon manuelle ou automatique.

4.3.3.4 foam extinguishing system: Fixed extinguishing system containing foam as extinguishing medium.

4.3.3.5 foam solution transit time: Time taken for the foam solution to flow through the pipework, from the point at which the concentrate is injected into the water stream to the point at which the air is injected into the foam solution to make the foam.

4.3.3.6 halon extinguishing system: Fixed extinguishing system containing halon as extinguishing medium.

4.3.3.7 inerting system: System designed to introduce an adequate concentration of inert gas to prevent the ignition of an atmosphere which was flammable or explosive, by changing the concentration to below the flammable and explosive limits.

4.3.3.8 in line foam concentrate inducer: Equipment designed to induce foam concentrate into a water stream, usually positioned between the pump and the branch pipe.

4.3.3.9 in line foam maker [mechanical foam generator]: Apparatus which induces foam concentrate into a water stream to make foam solution, and then induces air under pressure to make foam.

4.3.3.10 powder extinguishing system: Fixed fire extinguishing system containing powder as extinguishing medium.

4.3.3.11 self aspirating foam making equipment: Foam making equipment in which the air input is induced by the discharge of the foam solution from a nozzle within the equipment. The induced air is subsequently mixed intimately with the foam solution and the kinetic energy of the mixture within the equipment produces the foam.

4.3.3.12 total flooding: Act of filling a volume with an extinguishing medium (gas, high expansion foam) in order that fire may be suppressed within that volume.

4.3.3.13 total flooding extinguishing system: Fixed fire extinguishing system for extinction of fires in a protected enclosure.

4.4 Fire mains

4.4.1 fire hose reel: Type of fire hose station (4.4.2) in which the support is a hose reel and the hose is semi-rigid.

4.4.2 fire hose station: Equipment which comprises a hose fitted with a nozzle and a stop valve for water supply and including a suitable form of support.

4.3.3.4 système d'extinction à mousse: Système fixe d'extinction dont l'agent extincteur est de la mousse.

4.3.3.5 durée de transit de la solution moussante: Durée d'écoulement de la solution moussante dans le réseau de tuyauteries, depuis le point où l'émulseur est injecté dans l'eau jusqu'à celui où l'air est injecté dans la solution moussante pour produire la mousse.

4.3.3.6 système d'extinction au halon: Système fixe d'extinction dont l'agent extincteur est du halon.

4.3.3.7 système d'inertage [système de neutralisation]: Système permettant d'établir une concentration adéquate de gaz inerte afin d'empêcher l'allumage d'une atmosphère initialement inflammable ou explosive, afin que celle-ci se situe en dessous des limites d'inflammabilité ou d'explosivité.

4.3.3.8 injecteur d'émulseur en ligne: Équipement conçu pour injecter l'émulseur dans l'eau, généralement placé entre la pompe et l'applicateur.

4.3.3.9 générateur de mousse physique en ligne: Dispositif qui injecte l'émulseur dans l'eau, de façon à former une solution moussante, puis introduit de l'air sous pression pour produire de la mousse.

4.3.3.10 système d'extinction à poudre: Système fixe d'extinction dont l'agent extincteur est de la poudre.

4.3.3.11 générateur de mousse à «auto-aspiration» [Générateur de mousse auto-aspirant]: Générateur de mousse dans lequel l'introduction de l'air est induite par l'injection de la solution moussante à travers l'injecteur du générateur. L'air introduit est alors mélangé intimement à la solution moussante et l'énergie cinétique du mélange à l'intérieur de l'équipement produit la mousse.

4.3.3.12 noyage total [saturation]: Action de remplir un volume avec un agent extincteur (gaz, mousse à haut foisonnement) afin de permettre l'extinction du feu à l'intérieur de ce volume.

4.3.3.13 système d'extinction par protection d'ambiance [par saturation]: Système fixe d'extinction pour l'extinction des feux dans une enceinte fermée.

4.4 Colonnes et prises d'incendie

4.4.1 robinet d'incendie armé (concept français): Type de prise d'incendie armée (4.4.2) dans lequel le support est un dévidoir et le tuyau est semi-rigide.

4.4.2 prise d'incendie armée: Équipement constitué d'un tuyau muni d'une lance, d'un support adéquat, et d'un robinet d'arrêt pour l'alimentation en eau.

4.4.3 hydrant, ground: Hydrant fitted with its operating means beneath a cover or plate at ground level, and permanently connected to a pressurized distribution main for use in fire fighting.

4.4.4 pillar hydrant: Hydrant comprising one or more outlet connections projecting above ground level and permanently connected to a pressurized distribution main for use in fire fighting.

4.4.5 rising main, dry: Fixed and rigid pipe installed permanently in a building and intended for connection of fire brigade hoses, in order to be charged at the moment of use.

4.4.6 rising main, wet: Fixed and rigid pipe, installed permanently in a building and which is connected to a water supply for water supply of the fire brigade nozzles.

4.4.3 bouche d'incendie: Prise d'eau, placée à demeure, ainsi que ses organes de manœuvre, sous un couvercle ou une plaque de regard au niveau du sol, piquée sur une conduite de distribution en pression, et utilisée pour la lutte contre l'incendie.

4.4.4 poteau d'incendie: Prise d'eau, comportant une ou plusieurs prises en raccords de sorties, placée au-dessus du niveau du sol, piquée sur une conduite de distribution en pression et utilisée pour la lutte contre l'incendie.

4.4.5 colonne sèche: Tuyauterie fixe et rigide installée à demeure dans une construction et destinée à être raccordée aux tuyaux des sapeurs pompiers pour être mise en charge au moment de l'emploi.

4.4.6 colonne en charge (ou humide): Tuyauterie fixe et rigide, installée à demeure dans un bâtiment et reliée à des réservoirs d'eau permettant d'alimenter les lances des sapeurs pompiers.

Alphabetical index

- A**
- alcohol resistant foam concentrate . . . 4.1.1
 aqueous film forming foam (AFFF) . . . 4.1.2
 area of operation 4.3.2.1
 automatic steam injection system . . 4.3.2.2
- B**
- base injection 4.3.3.1
 branch system 4.3.2.3
 burn back time 4.1.3
 bursting pressure (of an extinguisher) . 4.2.1
- C**
- carbon dioxide 4.1.4
 carbon dioxide extinguishing system . 4.3.3.2
 carbon dioxide fire extinguisher 4.2.2
 chemical foam 4.1.5
 combined medium extinguishing
 system 4.3.3.3
 complete discharge 4.2.3
 concentrate ratio (of a foam solution) . 4.1.6
 critical rate of application
 of a foam solution 4.1.7
 critical shear stress of a foam 4.1.8
- D**
- deluge system 4.3.2.4
 drainage time of foam 4.1.9
 drencher head 4.3.2.5
 drencher system 4.3.2.6
- E**
- effective discharge time 4.2.4
 end centre arrangement 4.3.2.7
 end side arrangement 4.3.2.8
 expansion ratio of a foam 4.1.10
 extinguishing foam 4.1.11
 extinguishing powder 4.1.12
- F**
- filling density 4.2.5
 fire extinguisher 4.2.6
 fire extinguisher, gas cartridge
 operated 4.2.7
 fire hose reel 4.4.1
 fire hose station 4.4.2
 fixed extinguishing system 4.3.1.1
 fluoroprotein foam concentrate 4.1.13
 foam compatibility 4.1.14
 foam concentrate 4.1.15
 foam extinguishing system 4.3.3.4
 foam fire extinguisher 4.2.9
- foam fire extinguisher (chemical) 4.2.8
 foam solution 4.1.16
 foam solution transit time 4.3.3.5
- G**
- grid system 4.3.2.9
- H**
- halon 4.1.17
 halon extinguishing system 4.3.3.6
 halon fire extinguisher 4.2.10
 high expansion foam 4.1.18
 holding time 4.3.1.2
 hydrant, ground 4.4.3
- I**
- inerting system 4.3.3.7
 in line foam concentrate inducer . . . 4.3.3.8
 in line foam maker 4.3.3.9
- L**
- local application extinguishing
 system 4.3.1.3
 low expansion foam 4.1.19
- M**
- mechanical foam 4.1.20
 mechanical foam generator 4.3.3.9
 medium expansion foam 4.1.21
- P**
- physical foam 4.1.20
 pillar hydrant 4.4.4
 portable fire extinguisher 4.2.11
 powder extinguishing system 4.3.3.10
 powder fire extinguisher 4.2.12
 practical rate of application of a
 foam solution 4.1.22
 protein foam concentrate 4.1.23
- R**
- range pipe 4.3.2.10
 rate of application of a foam solution . 4.1.24
 residual content of extinguishing
 medium 4.2.13
- rising main, dry 4.4.5
 rising main, wet 4.4.6
- S**
- self aspirating foam making
 equipment 4.3.3.11
 service pressure (of an extinguisher) . 4.2.14
 single loop system 4.3.2.11
 sprinkler 4.3.2.12
 sprinkler alarm valve 4.3.2.26
 sprinkler alarm valve clapper
 and clapper assembly 4.3.2.27
 sprinkler alarm valve compensator
 (auxiliary check valve) 4.3.2.28
 sprinkler alarm valve retard
 chamber 4.3.2.29
 sprinkler alarm valve water motor
 alarm 4.3.2.30
 sprinkler alarm valve water motor
 transmitter 4.3.2.31
 sprinkler, concealed 4.3.2.13
 sprinkler, conventional 4.3.2.14
 sprinkler, dry 4.3.2.15
 sprinkler, flat spray 4.3.2.16
 sprinkler, flush 4.3.2.17
 sprinkler, fusible element 4.3.2.18
 sprinkler, glass bulb 4.3.2.19
 sprinkler head 4.3.2.12
 sprinkler, horizontal 4.3.2.20
 sprinkler, pendant 4.3.2.21
 sprinkler, recessed 4.3.2.22
 sprinkler, sidewall 4.3.2.23
 sprinkler, spray 4.3.2.24
 sprinkler system 4.3.2.32
 sprinkler system, alternate 4.3.2.33
 sprinkler system, dry pipe 4.3.2.34
 sprinkler, upright 4.3.2.25
 stored pressure fire extinguisher . . . 4.2.15
 sub surface application 4.3.3.1
 synthetic foam concentrate 4.1.25
- T**
- total flooding 4.3.3.12
 total flooding extinguishing system . 4.3.3.13
 transportable fire extinguisher 4.2.16
- U**
- universal foam concentrate 4.1.26
- W**
- water fire extinguisher 4.2.17
 water flow indicator 4.3.2.36
 water spray projector 4.3.2.37
 water spray projector system 4.3.2.38

Index alphabétique

A		H		S	
agent formant un film flottant (AFFF)	4.1.2	halon	4.1.17	solution moussante	4.1.16
antenne	4.3.2.10			sprinkleur	4.3.2.12
B		I		sprinkleur affleurant	4.3.2.17
bouche d'incendie	4.4.3	indicateur de passage d'eau	4.3.2.36	sprinkleur à ampoule de verre	4.3.2.19
C		injecteur d'émulseur en ligne	4.3.3.8	sprinkleur antigel	4.3.2.15
chambre de temporisation d'un poste		injection à la base	4.3.3.1	sprinkleur caché	4.3.2.13
de contrôle	4.3.2.29	installation à eau du type «déluge»	4.3.2.4	sprinkleur conventionnel	4.3.2.14
clapet antiretour d'un poste		installation ou système d'extincteurs à eau		sprinkleur debout	4.3.2.25
de contrôle	4.3.2.27	ou à fonctionnement mixte	4.3.2.32	sprinkleur à diffusion plate	4.3.2.16
colonne en charge	4.4.6	installation fixe d'extinction	4.3.1.1	sprinkleur à élément fusible	4.3.2.18
colonne humide	4.4.6	installation de sprinkleurs	4.3.2.32	sprinkleur encastré	4.3.2.22
colonne sèche	4.4.5	installation de sprinkleurs alternative		sprinkleur horizontal	4.3.2.20
compatibilité d'une mousse	4.1.14	ou à fonctionnement mixte	4.3.2.33	sprinkleur à moyenne pulvérisation	4.3.2.24
compensateur de poste de contrôle		installation de sprinkleurs		sprinkleur mural	4.3.2.23
«de sprinkleurs»	4.3.2.28	à air comprimé	4.3.2.34	sprinkleur pendant	4.3.2.21
D		installation de sprinkleurs sous air	4.3.2.34	surface couverte	4.3.2.1
diffuseur de rideau d'eau	4.3.2.5	installation de sprinkleurs sous eau	4.3.2.35	surface impliquée	4.3.2.1
dioxyde de carbone	4.1.4	M		système automatique d'injection	
disposition centrale	4.3.2.7	mousse à bas foisonnement	4.1.19	de vapeur	4.3.2.2
disposition latérale	4.3.2.8	mousse à haut foisonnement	4.1.18	système d'extinction à	
durée effective de vidange	4.2.4	mousse à moyen foisonnement	4.1.21	action directe	4.3.1.3
durée de réinflammation	4.1.3	mousse chimique	4.1.5	système d'extinction au dioxyde	
durée de transit de la solution		mousse extinctrice	4.1.11	de carbone (CO ₂)	4.3.3.2
moussante	4.3.3.5	mousse mécanique	4.1.20	système d'extinction au halon	4.3.3.6
E		mousse physique	4.1.20	système d'extinction à mousse	4.3.3.4
émulseur	4.1.15	N		système d'extinction à poudre	4.3.3.10
émulseur fluoroprotéinique	4.1.13	noyage total	4.3.3.12	système d'extinction par protection	
émulseur polyvalent	4.1.26	P		d'ambiance	4.3.3.13
émulseur pour feux de liquides		poste de contrôle (d'une installation		système d'extinction par saturation	4.3.3.13
polaires	4.1.1	de sprinkleurs)	4.3.2.26	système fixe d'extinction	4.3.1.1
émulseur protéinique	4.1.23	poteau d'incendie	4.4.4	système d'inertage	4.3.3.7
émulseur synthétique	4.1.25	poudre extinctrice	4.1.12	système mixte d'extinction	4.3.3.3
extincteur	4.2.6	pression d'éclatement		système de neutralisation	4.3.3.7
à bouteille de gaz	4.2.7	(d'un extincteur)	4.2.1	système de pulvérisation d'eau	4.3.2.38
à cartouche de gaz	4.2.7	pression de service (d'un extincteur)	4.2.14	T	
à dioxyde de carbone (CO ₂)	4.2.2	pressostat d'alarme sprinkleur	4.3.2.31	taux d'application d'une solution	
à eau	4.2.17	prise d'incendie armée	4.4.2	moussante	4.1.24
à halon	4.2.10	projection à la base	4.3.3.1	taux de concentration (d'une solution	
à incendie portatif	4.2.11	pulvérisateur	4.3.2.37	moussante)	4.1.6
à mousse chimique	4.2.8	Q		taux critique d'application d'une solution	
à mousse physique	4.2.9	quantité résiduelle d'agent extincteur	4.2.13	moussante	4.1.7
à poudre	4.2.12	R		taux de foisonnement d'une mousse	4.1.10
à pression auxiliaire	4.2.7	rangée	4.3.2.10	taux pratique d'application d'une solution	
à pression permanente	4.2.15	réseau bouclé	4.3.2.11	moussante	4.1.22
à pression permanente	4.2.15	réseau maillé	4.3.2.9	taux de remplissage	4.2.5
à pression permanente	4.2.15	réseau ramifié	4.3.2.3	taux de décantation d'une mousse	4.1.9
à pression permanente	4.2.15	rideau d'eau	4.3.2.6	temps d'imprégnation	4.3.1.2
à pression permanente	4.2.15	robinet d'incendie armé	4.4.1	tension de cisaillement critique	
à pression permanente	4.2.15	V		d'une mousse	4.1.8
à pression permanente	4.2.15	vidange totale	4.2.3	tête de sprinkleurs	4.3.2.12

ISO 8421-4 : 1990 (E/F)

UDC/CDU 614.843/.845 : 001.4

Descriptors : fire safety, fire protection, extinction, fire extinguishing installation, fire extinguishers, vocabulary./**Descripteurs** : sécurité incendie, protection contre l'incendie, extinction, installation d'extinction, extincteur, vocabulaire.

Price based on 12 pages/Prix basé sur 12 pages

