

Prysmian Group est leader mondial des câbles et systèmes d'énergie et de télécommunication .

Fort de 130 années d'expérience et de 21.000 employés dans 82 usines implantées dans 50 pays, Prysmian Group est spécialisé dans la conception, la fabrication et la pose de câbles de haute technologie .

En 2016, Prysmian Group a réalisé 7,5 milliards d'euros de chiffre d'affaires sous ses différentes marques.

AFUMEX

Le câble qui améliore la sécurité en cas d'incendie

PRYSMIAN S'ENGAGE POUR CÂBLE DE FRANCE

Les produits Prysmian sont certifiés CÂBLE de France par le Sycabel. Cela signifie qu'ils sont fabriqués en France dans le respect du cahier des charges de la marque, en toute sécurité. Acheter des produits Prysmian portant ce label est une preuve de confiance et un acte citoyen qui concourt à ancrer l'emploi en France.



PRYSMIAN 2017. Tous droits réservés. Il est interdit de copier, photocopier ou reproduire les informations contenues dans ce document dans quelque forme que ce soit, même en partie sans le recours au service de Prysmian. Les droits de reproduction à titre individuel de Prysmian et/ou de ses collaborateurs sont réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de Prysmian est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de Prysmian est formellement interdite. Imprimé en France.



Ensemble, soyons acteurs du changement
 Appliquons le Règlement Produits de Construction

LES CÂBLES DANS L'INCENDIE

Le feu n'a que rarement le temps de tuer lors d'un incendie... En fait, bien avant que les flammes n'atteignent les victimes, ce sont les fumées toxiques dégagées qui suffisent à entraîner la mort.

Et si les câbles électriques ne sont que très peu à l'origine des incendies, ils constituent cependant un vecteur de propagation du feu et une source de fumées et d'émanations toxiques extrêmement dangereuses.



Quelques chiffres En France

- 250.000 incendies par an soit un incendie toutes les 2 minutes
- Plus de 800 décès, 10000 blessés, dont 3000 graves et d'importants dégâts matériels...
- Les fumées et les gaz causent 50 à 70 % des morts en cas d'incendie
- 21 % des décès de pompiers en intervention sont dûs aux émanations toxiques.
- 100 m² de bureaux contiennent aujourd'hui en moyenne 200 kg de câbles.

LE RÈGLEMENT DES PRODUITS DE CONSTRUCTION

Le Règlement des Produits de Construction (RPC) vise à garantir des informations fiables pour les produits de construction. Il classe les produits suivant leur réaction au feu, et certains critères additionnels. Tous les câbles destinés à des ouvrages de construction (installation fixe) et les ouvrages de génie civil sont concernés.

Le RPC est applicable depuis le 1er juillet 2016, et obligatoire dès le 1er juillet 2017. Les câbles doivent être soumis à des essais permettant leur classification suivant les Euroclasses, et leur comportement aux critères additionnels.

Le Sycabel a adopté 4 Euroclasses. Prysmian a certifié ses câbles auprès des organismes notifiés suivant le tableau ci-dessous.

Il convient de se référer ensuite au guide du Sycabel pour savoir quel câble installer en fonction du type de construction à équiper.



Dans la majorité des ERP, on installera désormais des câbles Cca-s1,d1,a1.

Performance	Euroclasse	Prysmian Energie	Prysmian Communication
Optimale	B2	K22, K25	K23, K24, K26 et K209 SF/FTP, S/FTP, F/FTP, U/FTP Câble Fibres optiques
Améliorée	C _{ca} -s1, d1, a1	Afumex 1000 Plus FRN1X1G1, Afumex 750 H07Z1-U, H07Z1-R, H07Z1-K H07ZZF Afumex flex plus	SYT SF/FTP, S/FTP, F/FTP, U/FTP, SF/UTP, F/UTP, U/UTP Câbles à FO de raccordement
Basique	D _{ca} -s2, d2, a2		SYT SF/FTP, S/FTP, F/FTP, U/FTP, SF/UTP, F/UTP, U/UTP Câbles Fo de distribution à extractibilité permanente Câble Fibres optiques de distribution
Basique	E _{ca}	U-1000R2V Iristech, U1000 AR2V H07V-U, H07V-R, H07V-K Speedy, Speedy Trifils H07RNF Flextrême	

L'arrêté du 3 août 2016 portant réglementation des installations électriques des bâtiments à usage d'habitation précise désormais :
6. L'installation électrique limite les risques d'incendie, limite la propagation du feu et de la fumée, contribue à la sécurité des occupants et à l'intervention des secours, et, le cas échéant, assume le fonctionnement des installations de sécurité.

Pour atteindre cet objectif, les matériels électriques mis en oeuvre ne présentent pas de danger d'incendie pour les matériaux voisins.

En conséquence, il est nécessaire d'installer des câbles de catégorie Cca-s1,d1,a1 dans tous les logements et bâtiments résidentiels.

AFUMEX, LES CÂBLES DE PROTECTION AU FEU (Cca-s1,d1,a1)

Pour réduire les risques en cas d'incendie, Prysmian propose une gamme complète de câbles sans halogènes qui sont certifiés Cca-s1,d1,a1, pour tous les bâtiments et constructions.

Les câbles Afumex ne propagent pas la flamme ni l'incendie et dégagent **10 fois moins de fumées opaques** et émettent **10 fois moins de gaz corrosifs qu'un câble standard** offrant ainsi :

- une diminution des risques liés aux émanations toxiques en cas d'incendie
- une atténuation de l'effet de panique
- un accès aux secours facilité
- une augmentation des chances de survie des personnes prises dans l'incendie
- une meilleure protection des équipements grâce à l'absence d'halogène qui corrode les surfaces métalliques et dégrade le matériel tel que les systèmes de relais, les appareils électriques...

Les câbles Afumex sont certifiés par un organisme notifié et relèvent du système 1+ d'évaluation et de vérification de la constance de la performance. Ils sont incontournables et indispensables dans les établissements recevant du public et dans les installations sensibles, et, depuis l'arrêté du 3 août 2016, dans le résidentiel. Pour répondre à toutes vos exigences et permettre une approche sécurité globale, Prysmian décline dès à présent sa gamme dans différentes versions :

Afumex 1000 Plus. C'est le nouveau câble industriel rigide FR-N1X1G1 défini dans la norme NF C 32-323 qui a dû évoluer pour être en conformité avec les nouvelles exigences du RPC. Il est certifié Cca-s1,d1,a1.

Il est dès à présent disponible dans ses principales sections/compositions

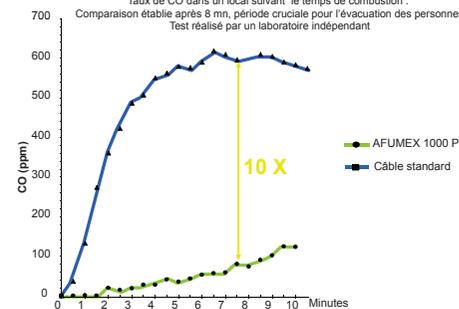
Afumex 750. C'est le nouveau fil domestique rigide H07Z1-U.

Afumex 750, a les mêmes caractéristiques électriques et physiques que le H07-VU, mais il améliore la sécurité.

Déjà disponible en bleu, rouge, vert/jaune et brun il se décline en 1.5 et 2.5mm². Il est adapté à tous les usages, en particulier résidentiel.



Taux de CO dans un local suivant le temps de combustion.
Comparaison établie après 8 min, période cruciale pour l'évacuation des personnes
Test réalisé par un laboratoire indépendant



Taux de visibilité dans un local suivant le temps de combustion
Test réalisé par un laboratoire indépendant

