

CPR feuille d'aide

KABIAN
die liefern.  AG

Classes de feu selon OPC

Les caractéristiques du feu sont divisées par: B2ca – Fca.

Les classes Aca et B1ca ne sont pas utilisées pour les câbles.

Classe de feu / propriétés d'incendie

	types de câbles	Classe de feu	propriétés d'incendie
↑ pas inflammable	HSLCH, LIHCH FE05B, FG18M16	B2ca	non propagateur de flamme stable, développement du feu limité, dégagement de chaleur limitée
	FE05C, HSLH, MotorfLex, G51, U72, FG16M16, S/FTP, Masterline	Cca	non propagateur de flamme stable, développement du feu limité, dégagement de chaleur limitée
	FE0D, G51, U72, Câble d'incen-	Dca	non propagateur de la flamme à faible constante, dévelop-

facilement inflammable	die, FG16M16, S/FTP		pement modéré d'incendie, modérée dégagement de chaleur
	PVC-Câble, PUR ,GKZ1	Eca*	la propagation de la flamme n'est pas intense
	GKN, PE-ALT, PUR	Fca*	Aucunes propriétés d'incendie définies

Info: ca signifie cable - câble * pas d'attributs

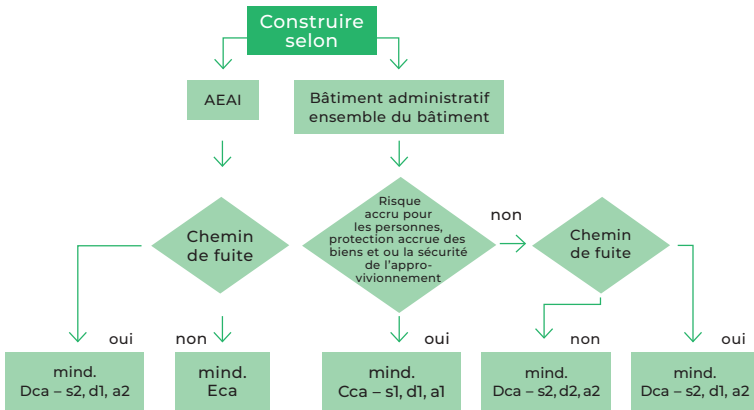
De plus, les catégories B2ca, Cca et Dca sont subdivisées en attributs, qui sont différenciés comme suit :



Attribut	Attribut 1	Attribut 2	Attribut 3
	dégagement de fumée	gouttes enflammées	Acidité des gaz
	s = smoke	d = drop	a = acidity

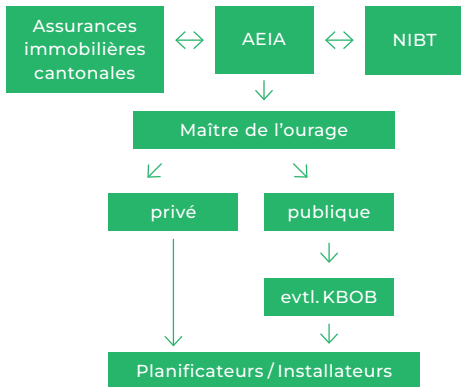
pas crit	s1 (pas critique)	d0 (pas critique)	a1 (pas critique)
	faible dégagement de fumée, Transmission: s1a=80% s1b= 60%	pas de gouttelettes enflammées durant 1200s	émission de gaz légèrement corrosif
↑	s2 (pas critique)	d1 (pas critique)	a2 (pas critique)
	dégagement de fumée moyen	brèves gouttelettes enflammées pas plus long que 10s durant 1200s	émission de gaz moyennement corrosif
critique	s3 (critique)	d2 (critique)	a3 (critique)
	fort dégagement de fumée possible	gouttelettes enflammées persistantes possibles	émission de gaz fortement corrosif possible

Exemple d'application



jamais des attributs critiques dans la voie d'évasions (pas de s3, d2, a3)

Chemin d'information, qui dit quoi



KABLAN AG
Weissackerstrasse 7
CH-3072 Ostermundigen
T +41 21 333 80 80
kablan@kablan.ch

Classification de KBOB

(Définition de Maître de l'ouvrage et Assurances immobilières cantonales)

Recommandation

Division Exemples espaces KBOB (2014)

Application et exemples	Installation normale
EMS, Hôpitaux	Cca s1, d1, a1
Hautes Ecoles	Cca s1, d1, a1
Bâtiments Administratifs (moins de 100 places travail)	Dca s2, d2, a2
Musées	Cca s1, d1, a1
Bâtiments (Bureaux jusqu'à 100 places de travail)	Dca s2, d2, a2
Bâtiments (Bureaux plus de 100 places de travail)	Cca s1, d1, a1
Centres Commerciaux (max. 100 pers. pour 1200m ²)	Dca s2, d2, a2
Idem (plus de 100 pers. pour 1200m ²)	Cca s1, d1, a1
Aménagements sous-terrain: pour des objets de valeur	Cca s1, d1, a1
Tunnels (selon SBB I-20036)	Cca s1, d1, a1
Prisons pour plus de 100 pers.	Cca s1, d1, a1

Câble de sécurité E30, E60 & E90

sont disponibles sur le marché suisse avec la classe de feu B2ca.

Les câbles de sécurité ont été testé selon la norme 13501-6. NIN2025 recommande d'utiliser un B2ca s1, d1 à pour les chemins de fuite selon BD4.

En savoir découvrez plus dans notre reserche de câble de sécurité FE180. **Quand est-ce que j'ai besoin qu'elle maintien de la fonctionnalité ?**

Au moins 30 min	éclairage de sécurité & signaux de secours
30 – 120 min	installations d'extraction de fumée et de chaleur (EFC) Pompes sprinklers.
	Installations de protection contre la fumée sous pression (RDA)
Selon le concept de protection incendie	installations d'extinction
	installations sprinklers
Selon la structure porteuse	ascenseurs pour pompiers



Cliquez ici pour découvrir notre recherche de câble de sécurité FE180