

Quand faut-il utiliser un câble sans halogènes en application de l'art. 104

Quand faut-il utiliser un câble SA/SD (art. 104) en tenant compte de la description des facteurs d'influence externes.

SA / SD (câble sans halogènes) exigé ou non

Facteur	code	Désignation	Conditions	Exemple ou application	Câble
évacuation en cas d'urgence	BD1	Normale	Occupation faible - évacuation facile	Habitation	SA/SD non exigé
	BD2	Longue	Occupation faible - évacuation difficile	Habitation h>25m	Sans hallogènes: SA/SD
	BD3	Encombrée	Occupation importante - évacuation facile	Public (théâtre, cinéma, grande surface, restaurant)	
	BD4	Longue et encombrée	Occupation importante - évacuation difficile	Public h > 25m (hôtel, hôpital...)	

Dérogations et explications à propos des câbles SA/SD

1. Les facteurs d'influence externes se décident selon NBN C 15-101-x, mais sont soumis à évaluation du risque (ex : salle de sports avec beaucoup de portes de secours n'est pas considérée comme local difficile à évacuer)
2. Lorsqu'un tableau est SA/SD, le câblage interne ne doit pas l'être;
3. Lorsqu'un câble est exigé SA/SD, le conduit dans lequel il est placé doit l'être également;
4. Les câbles data / TBT doivent être également SA/SD si exigé par les facteurs d'influence externes, mais ceci sort de la mission de l'O.A. Pour le client, voir alors le respect du cahier des charges;
5. Lorsque le câble SA/SD n'est pas disponible (ne figure dans aucun catalogue) d'après le câble calculé, soit:
 - a. Demander une dérogation au SPF économie;
 - b. Noyer le câble non SA/SD dans les murs ou chapes (3 cm), ce qui le fait sortir du compartiment;
 - c. Le placer dans une gaine Rf 1 heure.
6. Attention:
 - Parking souterrain
 - Les communs
 - les chemins d'évacuation
 - Les cages d'escalier
 - ...