



THÉONORME

Votre allié conformité

LES MÉMOS DE
THÉO NORME

LES CLASSES DE RÉACTION AU FEU

POURQUOI DES CLASSES DE RÉACTION AU FEU ?

C'est encore le règlement de sécurité des ERP qui en parle le mieux (art. [AM 1](#)) : « pour éviter, dans un local ou un dégagement accessible au public, le développement rapide d'un incendie qui pourrait compromettre l'évacuation, les parois intérieures finies (parois y compris leurs finitions), l'agencement, le gros mobilier et la décoration doivent répondre » à un certain nombre d'obligation en matière de réaction au feu. L'objectif est donc de limiter la propagation d'un incendie dans le bâtiment sinistré.



QUELLES SONT LES DIFFÉRENTES CLASSES ?

L'ancien classement est bien connu, les classes vont de M0 (béton, pierre, etc.) à M4 (papier). Mais cet ancien classement est progressivement remplacé par les euroclasses. Les tableaux simplifiés suivants donnent les équivalences entre l'ancien classement et les euroclasses :

- Produits de construction autres que sols :

Classes selon NF EN 13 501-1		Exigence	
A1	/	/	Incombustible
A2	s1	d0	M0
A2	s1	d1	M1
A2	s2 s3	d0 s1	
B	s1 s2 s3	d0 d1	M2
C	s1 s2 s3	d0 d1	M3
D	s1 s2 s3	d0 d1	M4 (non gouttant)



- Revêtements de sol :

Classes selon NF EN 13 501-1		Exigence
A1 fl	/	Incombustible
A2 fl	s1	M0
A2 fl	s2	M3
B fl	s1	
C fl	s2	
D fl	s1	M4
	s2	

OKAY, MAIS CA VEUT DIRE QUOI B-s1,d0 ?!

Bonne question ! Chaque lettre a un sens précis, par exemple pour **B-s1,d0** :

- **B** : signifie que le produit est faiblement combustible (un produit classé A est non combustible et un produit classé E est très inflammable et propagateur de flamme).
- **s1** : le « s » désigne « smoke », fumée en anglais. Un produit s1 est donc un produit qui dégage peu de fumée lors de sa combustion (quantité et vitesse de dégagement faible).
- **d0** : le « d » (« drop » en anglais) indique la chute de gouttes et débris enflammés. Un produit d0 n'engendre aucune goutte ou débris enflammé lors de sa combustion.

Vous voici prêt à affronter la documentation technique de tous les revêtements pour déterminer leur réaction au feu !



Pour déterminer les exigences de réaction au feu en ERP : demandez les exigences réglementaires à Théo Norme dans les articles