BatiRegistre
SÉCURISATION DIGITALE

MÉMOS

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 suivant 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	

Classes selon NF EN 13 501-1		Exigence	
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, s2	
C fl		
D fl	s1, s2	M4

D'ACCORD, MAIS QU'EST-CE QUE 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.

BatiRegistre
SÉCURISATION DIGITALE

Des questions ?

contactez-nous !

batiregistre.fr

Tel. : 04 79 61 81 90
contact@batiregistre.fr
www.batiregistre.fr