



# Isolation des Combles / Spots Encastrés Conformité et Risque Incendie



## Indications normatives d'un matériau isolant

### Classe de Réaction au Feu

Les indications normatives d'un matériau isolant renseignent, entre autres, sur sa classe de réaction au feu. La réaction au feu d'un matériau isolant exprime son aptitude à s'enflammer, à contribuer au démarrage et à la propagation d'un incendie : M0 étant la catégorie la plus difficilement inflammable...

Deux classifications sont utilisées: la classification française « M » ainsi que la classification européenne dite « euroclasses ». Le tableau ci-dessous renseigne sur l'équivalence entre le classement « M » et le classement « euroclasses ».



Le marquage CE : indique que l'isolant respecte 6 exigences (résistance mécanique et stabilité, sécurité incendie, sécurité, acoustique, santé, etc...)

Caractéristique et performance (marque, modèle, résistance thermique et conductivité thermique doivent apparaître)

Classe au Feu des Matériaux Isolants			
Euroclasses			M
A1	-	-	M0
A2	s1	d0	
A2	s1	d1	M1
	s2	d0	
B	s3	d1	
	s1	d0	
C	s2	d1	M2
	s3		
	s3		



## Indications normatives d'un spot encastré

### Classe au Feu et Isolants admis

Les indications normatives\* précisent, entre autres, si l'appareil d'éclairage peut être recouvert d'isolant, si tel est le cas, il est indiqué le type d'isolant : déroulé, soufflé ou les deux.



Les indications normatives précisent également la ou les Classes au Feu avec lequel le spot peut être recouvert d'isolant. Cette indication est portée en classement « M », elle s'applique également au support.

\* se reporter au document de conformité CE du produit

# Classement au Feu des Matériaux Isolants

Tableau d'équivalence Classement "Euroclasses" et "M"



Euroclasses			M
A1	-	-	M0
A2	s1	d0	M1
A2	s1	d1	
A2	s2 s3	d0 d1	
B	s1 s2 s3	d0 d1	M2
C	s1 s2 s3	d0 d1	
D	s1 s2 s3	d0 d1	M3
			M4
E (F hors classement EUROCLASSES)			hors classement M

Classement M : de M0 incombustible à M4 combustible facilement inflammable. Par rapport au Classement M, des classifications additionnelles sont apportées par le Classement EUROCLASSES : "s" pour l'opacité des fumées émises et "d" pour la chute des gouttes et débris enflammés

