crepim
MATERIAL
& FIRE TEST EXPERT



BUILDING FIRE SAFETY

EUROCLASSES · CLASSEMENT M · RÉACTION AU FEU

Réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

01 EUROCLASSES · PRODUITS DE CONSTRUCTION

EN 13501-1 — marquage CE selon le Règlement Produits de Construction (RPC)

- **EN ISO 1182** · incombustibilité (four)
- **EN ISO 1716** · pouvoir calorifique (bombe calorimétrique)
- **EN 13823 – SBI** · objet isolé en feu : chaleur dégagée, propagation, fumées (brûleur 30 kW)
- **EN ISO 11925-2** · allumabilité à la petite flamme
- **EN ISO 9239-1** · revêtements de sol (panneau radiant)





A1 · A2 · B · C · D · E · F	**s1 · s2 · s3**	**d0 · d1 · d2**
classe de réaction au feu	production de fumées	gouttelettes enflammées

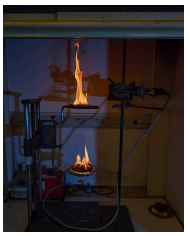
Sols : $A1_{fl}$ à F_{fl} · Isolants de tuyauterie : $A1_L$ à F_L

02 CLASSEMENT M · PRODUITS D'AMÉNAGEMENT

Arrêté du 21 novembre 2002 — NF P 92-507

- **NF P 92-501** · épiradiateur — matériaux rigides et souples > 5 mm
- **NF P 92-503** · brûleur électrique — matériaux souples ≤ 5 mm
- **NF P 92-504** · persistance et vitesse de propagation de flamme
- **NF P 92-505** · chute de gouttes enflammées
- **NF P 92-512** · détermination de la durabilité des classements de réaction au feu





CLASSEMENTS ÉVALUÉS	M0	M1	M2	M3	M4
	incombustible	non inflammable	difficilement inflammable	moyennement inflammable	facilement inflammable

NOTIFICATION & AGRÉMENT

NB 2137
organisme notifié RPC (Commission européenne)

Agréé
Ministère de l'Intérieur (arrêté du 5 février 1959)

COFRAC
Accréditation COFRAC Essais n° 1-5860, portée disponible sur www.cofrac.fr

03 RÉSISTANCE AU FEU

Essais exploratoires hors accréditation pour le développement de vos cloisons, plafonds, portes et systèmes constructifs : four vertical 3 × 3 m, fours cubiques de 1,5 × 1,5 × 1,5 m et 1 × 1 × 1 m.



www.crepim.fr contact@crepim.fr | +33 (0)3 21 61 64 00 | Parc de la Porte Nord · 62700 Bruay-la-Buissière · France

crepim
MATERIAL
& FIRE TEST EXPERT

Laboratoire indépendant expert du comportement au feu des matériaux depuis 1992 : essais, recherche & développement et formation.

NOS DOMAINES D'EXPERTISE

Bâtiment · Ferroviaire · Maritime · Aéronautique · Automobile · Matériel électrique · Batteries & e-mobilité

www.crepim.fr
contact@crepim.fr · +33 (0)3 21 61 64 00
Parc de la Porte Nord
62700 Bruay-la-Buissière · France