

SOMMAIRE

REMARQUES LIMINAIRES	5
1. MUR SEPARATIF COUPE-FEU	7
1.1. OBJET.....	7
1.2. COMPORTEMENT AU FEU.....	7
1.2.1 Résistance au feu	7
1.2.2 Caractéristiques des matériaux constitutifs.....	9
1.3. CONFIGURATION DU MUR SEPARATIF COUPE-FEU.....	9
1.3.1 Configuration générale	9
1.3.2 Charges supportées.....	10
1.4. CONDITIONS DE DEPASSEMENT	11
1.4.1 Dépassement en partie haute	11
1.4.2 Dépassement sur les côtés	13
1.5. EQUIPEMENTS DES OUVERTURES ET DES PASSAGES TRAVERSANT UN MUR SEPARATIF COUPE-FEU	15
1.5.1 Ouvertures (baies libres)	15
1.5.2 Passages d'équipements.....	17
1.6. AUTRES DISPOSITIONS.....	18
1.6.1 Ouvertures en toiture	18
1.6.2 Joints de dilatation.....	18
1.6.3 Relevés d'étanchéité.....	19
1.6.4 Dispositions diverses	19
1.7. CAS PARTICULIER DU MUR SEPARATIF COUPE-FEU CONSTITUE DE DEUX PAROIS	20
1.7.1 Résistance au feu	20
1.7.2 Intervalle séparant les deux parois	21
1.7.3 Dépassements.....	21
1.7.4 Nécessité d'un couvre joint.....	22
2. MUR SEPARATIF ORDINAIRE	23
2.1. OBJET.....	23
2.2. COMPORTEMENT AU FEU.....	23
2.2.1 Résistance au feu	23
2.2.2 Caractéristiques des matériaux constitutifs.....	24
2.3. CONFIGURATION DU MUR SEPARATIF ORDINAIRE	25
2.3.1 Configuration générale	25
2.3.2 Charges supportées.....	25
2.4. CONDITIONS DE DEPASSEMENT	26
2.4.1 Coupure éventuelle des toitures en partie haute.....	26
2.4.2 Dépassement sur les côtés	27

2.5.	EQUIPEMENT DES OUVERTURES ET DES PASSAGES TRAVERSANT UN MUR SEPARATIF ORDINAIRE	29
2.5.1	Ouvertures (baies libres)	29
2.5.2	Passages d'équipements.....	31
2.6.	AUTRES DISPOSITIONS.....	33
2.6.1	Ouvertures en toiture	33
2.6.2	Joints de dilatation.....	33
2.6.3	Relevés d'étanchéité.....	34
2.6.4	Dispositions diverses	34
3.	COMPARTIMENT A L'EPREUVE DU FEU	37
3.1.	OBJET.....	37
3.2.	DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES	37
3.2.1	Implantation du C.E.F.	37
3.2.2	Plancher	38
3.2.3	Eléments d'ossature	38
3.2.4	Dimensions maximales	38
3.3.	COMPORTEMENT AU FEU.....	39
3.3.1	Résistance au feu	39
3.3.2	Caractéristiques des matériaux constitutifs.....	40
3.4.	CONFIGURATION DU COMPARTIMENT A L'EPREUVE DU FEU	41
3.4.1	Plancher haut	41
3.4.2	Paroi extérieure.....	41
3.5.	CONDITIONS DE DEPASSEMENT	41
3.5.1	Dépassement en partie haute	41
3.5.2	Dépassement sur les cotes	43
3.6.	EQUIPEMENT DES OUVERTURES ET DES PASSAGES TRAVERSANT LES PAROIS D'UN C.E.F.....	44
3.6.1	Ouvertures (baies libres)	44
3.6.2	Passage d'équipements	47
3.7.	RECOMMANDATIONS PARTICULIERES	49
ANNEXE 1 – Matériaux de remplissage utilisables pour la réalisation des ouvrages séparatifs coupe-feu.....		51
ANNEXE 2 – Laboratoires agréés		52
ANNEXE 3 – Règles de calculs utilisables pour la réalisation d'ouvrages séparatifs coupe-feu		53
ANNEXE 4 – Tableau récapitulatif des exigences principales relatives au type d'ouvrage séparatif		54