

CONCEPTION ET INSTALLATION : PORTES ET PORTAILS INDUSTRIELS, COMMERCIAUX ET RÉSIDENTIELS



PORTAILS INDUSTRIELS, COMMERCIAUX ET RÉSIDENTIELS



VOLUME III

Norme de produit NF EN 13241-1 Réglementation française Directives européennes

COLLECTION RECHERCHE DÉVELOPPEMENT MÉTIER

INTRODUCTION	5	1.3. Installés dans les lieux de travail	40
THE TOTAL OF THE PARTY OF THE P		1.3.1. Tableau N°11 - Automatiques ou par impulsion hors vue ou en vue du portail	/0
PARTIE I - LES EXIGENCES DE SECURITE	8	1.3.2. Tableau N°12 - A pression maintenue	40 45
		1.3.3. Tableau N°13 - Manuels	48
1. LES DIFFÉRENTS TYPES D'EXIGENCES	8		
1.1. Généralités	8	2. PORTAILS BATTANTS	50
1.2. Les exigences normatives	9	2.1. Zones dangereuses	50
1.3. Les exigences réglementaires	14	2.2. Installés dans les bâtiments d'habitation	52
1.4. Les directives européennes	16	2.2.1. Tableau N°14 - Automatiques ou par impulsion hors vue du portail	l 52
		2.3. Installés dans les lieux de travail	56
2. LA PROTECTION DU BORD INFÉRIEUR		2.3.1. Tableau N°15 - Automatiques ou par impulsion hors vue ou en vue du portail	56
OU DU BORD PRIMAIRE	18		
2.1. Généralités	18	PARTIE III - L'INSTALLATION ET L'ASSEMBLAGE	61
2.2. Commande à pression maintenue (type A ou B)	18	1 LIVIGHT LITTON DE DRODUITA GOMPLETA	
2.3. Système de limitation des efforts (type C)	18	1. L'INSTALLATION DE PRODUITS « COMPLETS »	62
2.4. Détection de présence complémentaire (type D)	20	2. L'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS EN PROVENANCE	
2.5. Détection de présence sans limitation d'effort (type E)	21	DE DIFFÉRENTS FOURNISSEURS	64
		2.1. Généralités	64
PARTIE II - TABLEAUX SYNOPTIQUES	23	2.2. Assemblage de composants sans installation	64
		2.3. Assemblage de composants avec installation	67
1. PORTAILS COULISSANTS	24		
1.1. Zones dangereuses	24	3. LA MOTORISATION D'UN PORTAIL EXISTANT	70
1.2. Installés dans les bâtiments d'habitation	34	3.1. Généralités	70
1.2.1. Tableau N°9 - Automatiques ou par impulsion hors vue du portail 1.2.2. Tableau N°10 - Manuels	34 38	3.2. Les exigences de sécurité à respecter	70
		4. LA FABRICATION DE PRODUITS À LA PIÈCE	73

ANNEXE A - VERIFICATION DES EFFORTS DE POUSSEE	
DU BORD PRIMAIRE A LA MISE EN SERVICE	76
ANNEXE B - DEFINITIONS DES PRINCIPAUX TERMES	
ET ABREVIATIONS UTILISES DANS CE GUIDE	78
1. DÉFINITIONS DES ABRÉVIATIONS	78
2. DÉFINITIONS DES PRINCIPAUX TERMES	78
2.1. Généralités	78
2.2. Type de manœuvre	78
2.3. Type de commande	78
2.4. Autres termes	78
ANNEXE C - TABLEAUX DES SITUATIONS TRAITEES	79