

CALCUL DES BESOINS EN EAU

Référentiel : Document D9 du CNPP, septembre 2001

Utilisation du fichier :

Remplir les cases grises

Utiliser un fichier par zone non recoupée (zone entourée de murs CF 2 heures ou d'espaces libres de tout encombrement non couvert de 10 m minimum)

Dossier :

Critères	activité zone 1 (bâtiments ERP suivant règle D9)	activité zone 1	activité zone 2	stockage zone 2
Description de la zone	Bâtiments Grossistes / Distributeurs y compris quais et aménagements extérieurs connexes	Bâtiments Grossistes / Distributeurs y compris quais et aménagements extérieurs connexes	Bâtiment technique et stockage	Bâtiment technique et stockage
HAUTEUR DE STOCKAGE				
Hauteur de stockage (m)		8 < hauteur <= 12 m	3 < hauteur <= 8 m	3 < hauteur <= 8 m
Coefficient additionnel (-)		0,2	0,1	0,1
TYPE DE CONSTRUCTION				
Stabilité de l'ossature au feu (min)		>60 min	>60 min	>60 min
Coefficient additionnel (-)		-0,1	-0,1	-0,1
TYPES D'INTERVENTION INTERNES				
Type d'intervention interne		DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours	DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours	DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours
Coefficient additionnel (-)		-0,1	-0,1	-0,1
CALCUL				
Somme des coefficients Σ		0,0	-0,1	-0,1
1 + Σ		1,0	0,9	0,9
Surface de référence (m²)		5500	493	669
Q = 30 * S ^{0,5} / 500 * (1 + Σ) (m³/h)		330	27	36
CATEGORIE DE RISQUE				
Catégorie de risque		1	2	2
Débit intermédiaire (m³/h)		330	40	54
Le risque est-il sprinklé?	oui	oui	non	non
Débit avec risque sprinklé (m³/h) (=Q/2)		165	20	27
DEBIT NECESSAIRE				
Q (m³/h)	240	165	20	27
Débit arrondi au multiple de 30 m³/h le plus proche	240	180	30	30
Débit nécessaire (m³/h)		240		60
Débit maximum du réseau public (m³/h)*		400		