P539

SOCOTEC

DIMENSIONNEMENT DES BESOINS EN EAU POUR LA DEFENSE CONTRE L'INCENDIE

Procédure SE.JE.AB.81_V2

Référentiel : Guide pratique d'appui au dimensionnnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie-D9-Juin 2020

DOSSIER :	2111EK1K0000022

DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE	
Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence	Zones d'activités, bureaux et zones de stockage
Principales activités	Commerce de gros Maturation Mûrisserie de fruits et légumes
Stockages (quantité et nature des principaux matériaux combustibles/inflammables)	Fruits et légumes / Archives papiers

CRITERES	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES / JUSTIFICATIONS
		activité	stockage	
HAUTEUR DE STOCKAGE (1) (2) (3)				
- Jusqu'à 3 m - Jusqu'à 8m - Jusqu'à 12 m - Jusqu'à 30 m - Jusqu'à 40 m - Au-delà de 40 m	0 +0,1 +0,2 +0,5 +0,7 +0,8		hauteur <= 3 m	
		0	0,0	
TYPE DE CONSTRUCTION (4)				
- Résistance mécanique de l'ossature >= R60 - Résistance mécanique de l'ossature >= R30 - Résistance mécanique de l'ossature < R30	-0,1 0 +0,1	< 30 min	< 30 min	
		0,1	0,1	
MATERIAUX AGGRAVANTS				
Présence d'au moins un matériau aggravant (5)	+0,1	Matériaux d'isolation thermique combustibles en façade et en toiture	Panneaux sandwichs à isolant combustible B s1 d0 ou inférieur	
		0,1	0,1	
TYPES D'INTERVENTION INTERNES				
- Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée) - DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours24h/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels(6) - Service de sécurité incendie ou équipe de seconde intervention avec moyens appropiés en mesure d'intervenir 24h/24(7)	-0,1 -0,1 -0,3	Aucun	Aucun	
		0,0	0,0	
CALCUL				
Somme des coefficients Σ		0,2	0,2	
1 + Σ		1,2	1,2	
Surface (S en m²)		**933,6**	**562,4**	
Qi = 30* S/500 * (1+ Σcoef) (8)		67	40	
CATEGORIE DE RISQUE (9) : Risque faible : Q_{RF} = Qi x 0,5 Risque 1 : Q1 = Qi x 1 Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi x 2		1	2	
DEBIT CALCULE (Q en m3/h)		67	61	
Risque protégé par une instalaltion d'extinction automatique à eau (10) : QRF, Q1, Q2 ou Q3 / 2		non	non	
DEBIT CALCULE (Q en m3/h)		67	61	
DEBIT CALCULE POUR L'ENSEMBLE DE LA ZONE (11) (Q en m3/h)		128		
DEBIT RETENU (12) (13) (14)		120		
Débit du réseau public (m3/h)		175		Présence d'une bouche incendie avec une pression statique à 5 bars Débit : 175 m3/h
Réserve d'eau à prévoir (m3)		-110		Aucune réserve n'est à prévoir

(12) Aucun débit ne peut être inférieur à 60 m3/h.

(13) Le débit retenu sera limité à 720 m3/h en cas de risque protégé par un système d'extinction automatique à eau.

P339

SOCOTEC

DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS DES EAUX D'EXTINCTION

Procédure SE.JE.AB.82_V2

Référentiel : Guide pratique de dimensionnnement des rétentions des eaux d'extinction-D9A-Juin 2020

DOSSIER :	**2111EK1K0000022**

Besoins pour la lutte extérieure	Résultat du guide pratique D9 : (besoin en m3/h * 2 heures minimum)		240
			+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins X durée théorique maximale de fonctionnement	0
			+
	Rideau d'eau	Besoins X 90 min	0
			+
	RIA	A négliger	0
			+
	Mousse HF et MF	Débit de sollution moussante X temps de noyage (en général 15 - 25 min)	0
			+
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit X temps de fonctionnement requis	0
			+
	colonne humide	Débit X temps de fonctionnement requis	0
Volumes d'eau liés aux intempéries	10L/m² de surface de drainage		31,89
	Surface de drainage (m²)	3189	
			+
Présence stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		0,61
	Local	volume de liquide contenu en m3	
		3,05	
			=
Volume total de liquide à mettre en rétention en m3			**273**