

Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie				
REFERENCE PROJET :		Abattoir de Haute Savoie		
Risque lié à : Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence		Abattoir et installation de transformation		
Fascicule :		B - 38		
Stockage Quantité et nature des principaux matériaux combustibles / inflammables		Façade et structure bois = 1 621 m <sup>2</sup>		
Catégorie de risque :	Stockage	Activité		
Critère	Coefficients additionnels	Coefficients retenus pour le calcul		Commentaires / Justifications
<b>Hauteur de stockage</b>		Stockage	Activité	Aucun stockage
▶ Jusqu'à 3m	0		0,00	
▶ Jusqu'à 8m	+0,1			
▶ Jusqu'à 12m	+0,2			
▶ Jusqu'à 30 m	+0,5			
▶ Jusqu'à 40 m	+0,7			
▶ Au-delà de 40 m	+0,8			
<b>Type de construction</b>				Structure et façade : bois (R15)
▶ Résistance mécanique de l'ossature ≥ R60	-0,1			
▶ Résistance mécanique de l'ossature ≥ R30	0			
▶ Résistance mécanique de l'ossature < R 30	+0,1		0,10	
<b>Matériaux aggravants</b>				
Présence d'au moins un matériau aggravant	+0,1		0,10	Structure et façade : bois + PP
<b>Types d'intervention internes</b>				
▶ Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1			Présence d'un DAI 24/24
▶ Détection automatique incendie généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	-0,1		-0,10	
Système de type "sprinkleur" peut faire office de détection automatique d'incendie				
▶ Service sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24	-0,3			
<b>Σ coefficients</b>		0,00	0,10	
<b>1+ Σ coefficients</b>		1,00	1,10	
<b>Surface de référence en m<sup>2</sup></b>	1621,00		<b>1621,00</b>	
<b>Qi = 30 x (S/500) x (1+Σcoeff)</b>		0,00	106,99	
<b>Catégorie de risque</b>				
Risque faible : Q <sub>RF</sub> = Qi x 0,5		0,00		
Risque 1 : Q <sub>1</sub> = Qi x 1		0,00		
Risque 2 : Q <sub>2</sub> = Qi x 1,5		0,00	160,48	Panneaux sandwich (Bs1d0) = catégorie 2
Risque 3 : Q <sub>3</sub> = Qi x 2		0,00		
<b>Risque sprinklé : Q<sub>RF</sub>, Q<sub>1</sub>, Q<sub>2</sub> ou Q<sub>3</sub> /2</b>			0,00	
<b>Débit calculé Q en m<sup>3</sup>/h</b>		<b>160,48</b>		Somme des débits liés aux activités et aux stockages dans la surface de référence considérée
<b>Débit arrondi Q en m<sup>3</sup>/h (arrondi un multiple de 30m<sup>3</sup>/h le plus proche)</b>		<b>150,00</b>		
		<b>m<sup>3</sup>/h</b>		

Document technique D9A - Défense extérieure contre l'incendie et rétention				
Risque lié à : Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence :			Abattoir et installation de transformation	
Fascicule :			B - 38	
Besoins pour la lutte extérieure	Besoins(D9) * 2h minimum			300,00
				+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume de la réserve intégrale ou besoins x durée théorique		
				+
	Rideau d'eau	Besoins * 90min		
				+
	RIA	à négliger		0
				+
	Mousse HF et MF	Débit de solution x temps de noyage (en général 15-25 min)		0
			+	
	Brouillard d'eau	Débit x temps de fonctionnement requis		0
				+
Volumes d'eau liés aux intempéries	TOTAL des surfaces étanchées sur le site, susceptibles de drainer les eaux pluviales vers la rétention (m²)			5218
	10L/m² de surface			52,18
				+
Présence de stocks liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume			
Volume total à mettre en rétention (m³)				352,18