

Document technique D9 - Défense extérieure contre l'incendie			
REFERENCE PROJET		Abattoir de Haute Savoie	
<b>Risque lié à :</b> Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence			<u>Abattoir et installation de transformation</u>
<b>Fascicule :</b>			<u>B - 38</u>
<b>Stockage</b> 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>		<b>Stockage</b>	<b>Activité</b>
► 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>			
► Résistance mécanique de l'ossature ≥ R60	-0,1		
► Résistance mécanique de l'ossature ≥ R30	0		Structure et façade : bois (R15)
► 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
<b>Types d'intervention internes</b>			
► Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1		
► 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>	<b>1621,00</b>	<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
Risque 3: Q <sub>3</sub> = Qi x 2		0,00	Panneaux sandwich (Bs1d0) = catégorie 2
<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>

<b>Document technique D9A - Défense extérieure contre l'incendie et rétention</b>				
Risque lié à :Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence		<u>Abattoir et installation de transformation</u>		
Fascicule :				B - 38
<b>Besoins pour la lutte extérieure</b>		Besoins(D9) * 2h minimum		300,00
				+
	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
				+
<b>Moyens de lutte intérieure contre l'incendie</b>				
TOTAL des surfaces étanchées sur le site, susceptibles de drainer les eaux pluviales vers la rétention (m <sup>2</sup> )				5218
<b>Volumes d'eau liés aux intempéries</b>		10L/m <sup>2</sup> de surface		52,18
				+
<b>Présence de stocks liquides</b>		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		
<b>Volume total à mettre en rétention (m<sup>3</sup>)</b>				352,18