

Dimensionnement des besoins de rétention des eaux d'extinction incendie

(D9A Guide pratique de dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction - CNPP. Fédération française de l'assurance. Ministère de l'Intérieur. Ministère de la Transition écologique - Édition juin 2020)

Besoin pour la lutte extérieure		Résultat guide pratique D9 : (Besoins x 2 heures au minimum)	180
		+	+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou : besoins x durée théorique maximale de fonctionnement	-
		+	+
	Rideau d'eau	Besoins x 90 min	-
		+	+
	RIA	A négliger	0,00
		+	+
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en général 15-25 mn)	-
	+	+	
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis	-
	+	+	
	Colonne humide	Débit x temps de fonctionnement requis	-
	+	+	
Volumes d'eau liés aux intempéries		10 l/m ² de surface de drainage	22
Présence stock de liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	
		=	=
Volume total de liquide à mettre en rétention			202 m³

90 m³/h sur 2h

Surface totale du site 23 450m² dont 2 250m² de surface imperméabilisée.

Seule la surface imperméabilisée est prise en compte dans le calcul des besoins de rétention conformément au guide pratique D9A du CNPP.