



## CALCUL DU DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS D'EAUX INCENDIE

Fascicule 9E.12.50.10

Référentiel : Document D9A du CNPP, août 2004

Dossier :			
<b>COMBRONDE Thiers Bâtiment F1</b>			
Besoins pour la lutte extérieure	Résultat du document D9 : (besoin en m3/h * 2 heures minimum)		540
			+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinklers	Volume réserve intégrale de la source principale en m3 ou besoin X durée théorique maxi de fonctionnement	445
	Rideaux d'eau	Besoins X 90 min	0
	RIA	A négliger	0
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante X temps de noyage (en général 15 à 25 min)	0
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit X temps de fonctionnement requis	0
			+
Volumes d'eau liés aux intempéries	10L/m <sup>2</sup> de surface de drainage		62,14
	Surface de drainage (m <sup>2</sup> )	6214	
			+
Présence de stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		0
	Local	volume de liquide contenu en m3	
			=
Volume total de liquide à mettre en rétention en m3			<b>1047</b>

Surface de drainage :  
surface toiture

6214