

## CALCULATION DE DENSITE



Entreprise:	
Adresse:	
Nom du placeur de cellulose :	
Chantier et date:	
Partie de bâtiment:	
Date de production iQ3:	
Machine:	

### Calcul de la densité moyenne exigée en kg/m<sup>3</sup>

Compartiment :

Application	insufflation	Pente		Hauteur		m
				Largeur		m
				Epaisseur nette		m
				Epaisseur supplémentaire suite au bombement des membranes (int. Et/ou ext)		m
				Epaisseur corrigée		m

**Densité moyenne exigée sans suppléments**  kg/m<sup>3</sup>

Suppléments	Le recouvrement intérieur est-il en matériau lisse ?	<input type="text"/>	supplém.	<input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
	Le recouvrement extérieur est-il en matériau lisse ?	<input type="text"/>	supplém.	<input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
	pour les compartiments dont la largeur est >60cm	<input type="text"/>	supplém.	<input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
	pour les compartiments dont l'inclinaison est >60°	<input type="text"/>	supplém.	<input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>

**Densité moyenne exigée avec suppléments**  kg/m<sup>3</sup>

Poids minimum de l'échantillon correspondant à 35kg/m<sup>3</sup>  gr

Poids minimum de l'échantillon correspondant à la densité moyenne exigée  gr

Pensez à comptabiliser la marge nécessaire pour la densité et le nombre de sacs

### Calcul d'un compartiment

Long. x larg. x épais.  m<sup>3</sup>  
 volume x densité ÷12,5  sacs

### Calcul de la partie de bâtiment

Long. x larg. x épais.  m<sup>3</sup>  
 volume x densité ÷12,5  sacs

### Paramètres d'insufflation

Longueur tuyau transport	<input type="text"/>	m	Longueur tuyau insufflation 2	<input type="text"/>	m
Diamètre tuyau transport	<input type="text"/>	mm	Diamètre tuyau insufflation 2	<input type="text"/>	mm
Longueur tuyau insufflation 1	<input type="text"/>	m	nombre de ventilateurs	<input type="text"/>	
Diamètre tuyau insufflation 1	<input type="text"/>	mm	station de renforcement	<input type="text"/>	
Pression machine	<input type="text"/>	mbar	Tuyau	<input type="text"/>	Aiguille
				<input type="text"/>	Tête

### Contrôle ponctuel de la densité

	Ouverture trappe	Air	Matériau	Poids échantillon	Densité mesurée
TEST DE DENSITE 01				gr <input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
TEST DE DENSITE 02				gr <input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
TEST DE DENSITE 03				gr <input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
TEST DE DENSITE 04				gr <input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
TEST DE DENSITE 05				gr <input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
TEST DE DENSITE 06				gr <input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
TEST DE DENSITE 07				gr <input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
TEST DE DENSITE 08				gr <input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>
TEST DE DENSITE 09				gr <input type="text"/>	kg/m <sup>3</sup>

Contrôle visuel

Nombre de sacs utilisés

densité x épaisseur corrigée x 7,666 = poids en grammes

poids en grammes ÷ épaisseur corrigée ÷ 7,666 = densité en kg/m<sup>3</sup>