

Lieu des essais : **SOUCHIER SAS**
11, rue du 47e Régiment d'Artillerie
BP 12
70400 HERICOURT

Date des essais : **21 Spetembre 2016**

Appareil :
Luxlame Facade **Lame RPT** **Electrique O/F**
HT : 1200 x 1500 **Remplissage 44,2/14/44,2**



AIR	EAU	VENT
A*3	E*7A	V*C3

Personne(s) opérateur(s) :
Jérôme CLAUDEL (Chargé d'essai)

ESSAI EN PRESSION

INITIAL (Qi)

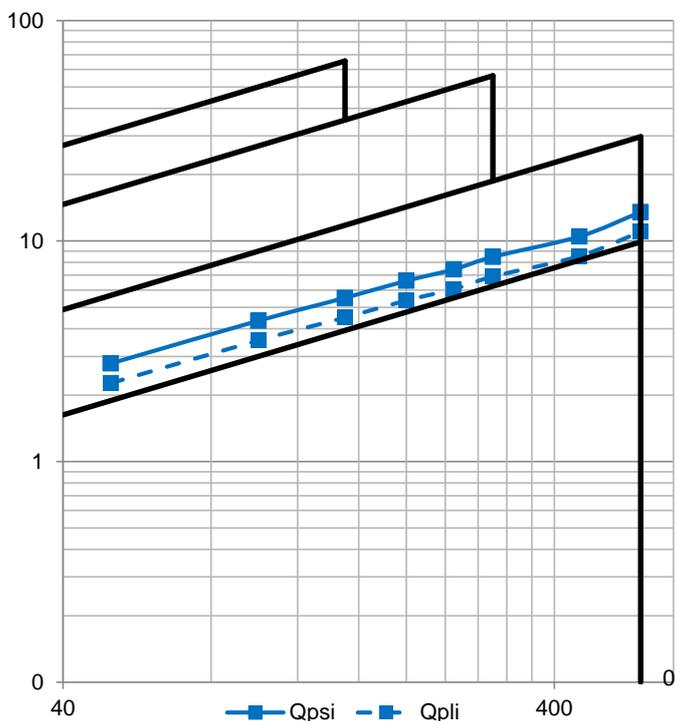
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsi m ³ /hm ²	Qpli m ³ /hm
2	50	541	2,78	0,57
2	100	1321	4,35	0,89
2	150	2130	5,52	1,12
3	200	111	6,60	1,34
3	250	141	7,44	1,51
3	300	183	8,48	1,73
3	450	280	10,48	2,13
3	600	466	13,52	2,75

ESSAI EN DEPRESSION

INITIAL (Qi)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsi m ³ /hm ²	Qdpi m ³ /hm
2	50	537	2,77	0,56
2	100	1204	4,15	0,85
2	150	1908	5,23	1,06
2	200	2596	6,10	1,24
3	250	123	6,95	1,41
3	300	157	7,85	1,60
3	450	250	9,91	2,02
3	600	347	11,67	2,38

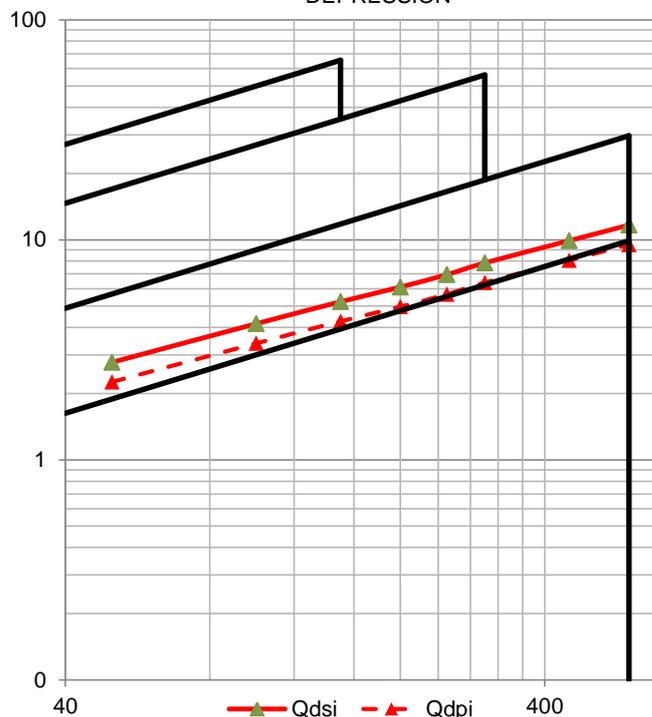
PRESSION



Classement
Pression

A*3

DEPRESSION



Classement
Depression

A*3

Observations

Conditions climatiques :

Température : 25,3 °C

Hygrométrie : 40,5 %

Pression atmosphérique : 979,0 Hpa

**Classement
obtenu**

A* 3



RAPPORT D'ESSAI ET DE CLASSIFICATION AIR - EAU - VENT

Page : 3 / 5

Date :

21/09/2016

ESSAI DE PERMEABILITE A L'AIR

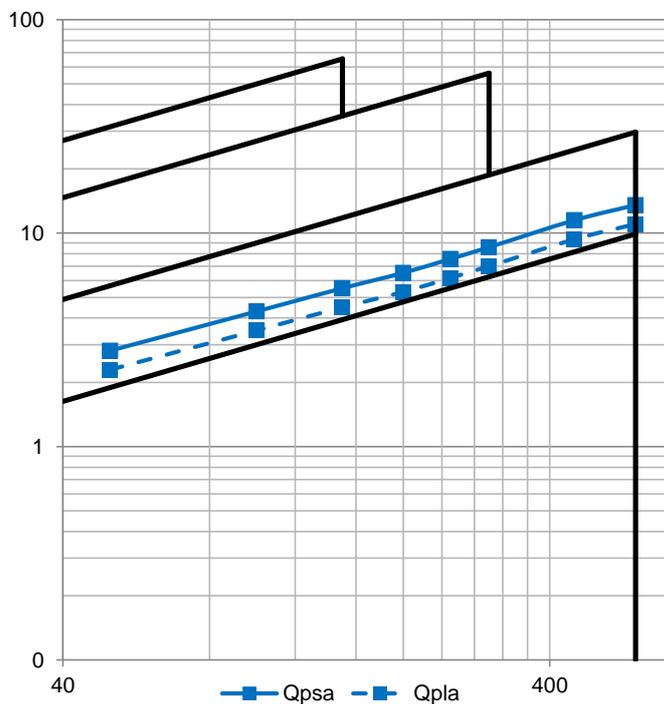
Selon norme NF EN 12207 et NF EN 1026

ESSAI EN PRESSION

APRES PRESSIONS REPETEES (Qa)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsa m ³ /hm ²	Qpsi +20%	Qpla m ³ /hm	Qpli +20%
2	50	552	2,81	3,91	0,57	0,85
2	100	1288	4,30	6,15	0,87	1,34
2	150	2124	5,52	7,88	1,12	1,71
3	200	108	6,51	9,46	1,33	2,05
3	250	146	7,57	10,76	1,54	2,34
3	300	188	8,59	12,22	1,75	2,67
3	450	337	11,50	15,39	2,34	3,36
3	600	467	13,54	19,46	2,76	4,24

PRESSION



Classement
Pression

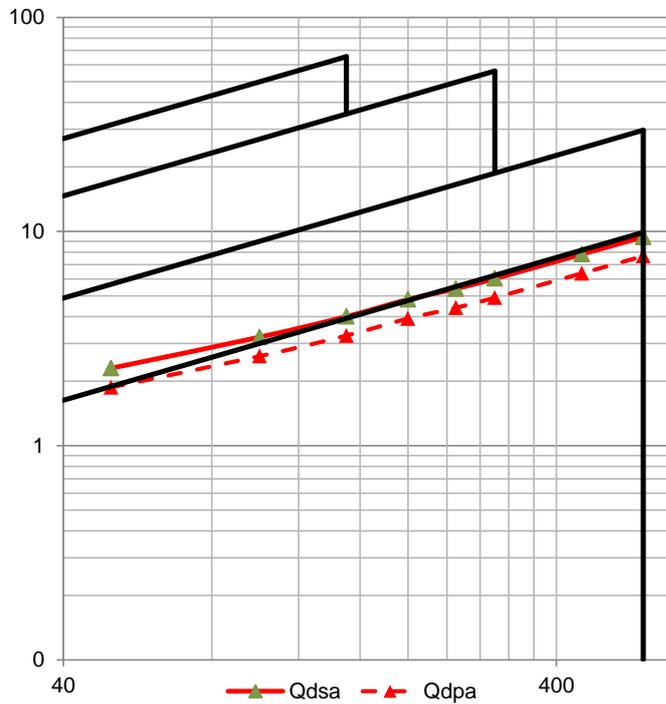
A*3

ESSAI EN DEPRESSION

APRES PRESSIONS REPETEES (Qa)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsa m ³ /hm ²	Qdsi +20%	Qdla m ³ /hm	Qdli +20%
2	50	364	2,30	3,90	0,47	0,84
2	100	710	3,21	5,95	0,65	1,30
2	150	1106	4,01	7,59	0,82	1,65
2	200	1597	4,82	8,96	0,98	1,95
2	250	2010	5,40	10,27	1,10	2,24
2	300	2498	6,02	11,59	1,23	2,54
3	450	154	7,83	14,82	1,59	3,25
3	600	223	9,42	17,61	1,92	3,87

DEPRESSION



Classement
Dépression

A*3

Observations

Conditions climatiques :

Température : 25,3 °C

Hygrométrie : 40,5 %

Pression atmosphérique : 979,0 Hpa

**Classement
obtenu**

A* 3

DISPOSITIF D'ARROSAGE

Méthodes d'arrosage :	A
Nombre de rampe :	1
Nombre buse/rampe :	3
Débit d'eau :	2 l/min/buse soit 6 l/min

Classes		Pression Pa	Durée min	Résultat	Observations
E*1A	E*1B	0	15		ras
E*2A	E*2B	50	5		ras
E*3A	E*3B	100	5		ras
E*4A	E*4B	150	5		ras
E*5A	E*5B	200	5		ras
E*6A	E*6B	250	5		ras
E*7A	E*7B	300	5		brillance joint traverse bas
E*8A		450	5		debordement traverse basse
E*9A		600	5		
E750		750	5		
E900		900	5		
E1050		1050	5		
E1200		1200	5		

Localisation des infiltrations d'eau



**Classement
obtenu**

E* 7a

ESSAI DE FLECHE

Classe de pression	3
1 = 400 Pa 2 = 800 Pa 3 = 1200 Pa 4 = 1600 Pa 5 = 2000 Pa	P1 = 1200 Pa

Eléments	Pression	Classe	Flèches			Résultats
			Relatives	Admissibles	Mesurées	
Elément 1	positive	A	1 / 150	7,333	0,585000038	Validé en C
		B	1 / 200	5,500		
		C	1 / 300	3,667		
	négative	A	1 / 150	7,333	0,02	Validé en C
		B	1 / 200	5,500		
		C	1 / 300	3,667		
Elément 2	positive	A	1 / 150	0,000	0	NC
		B	1 / 200	0,000		
		C	1 / 300	0,000		
	négative	A	1 / 150	0,000	0	NC
		B	1 / 200	0,000		
		C	1 / 300	0,000		

ESSAI DE PRESSIONS REPETEES

Pression d'essai : P2 = 0,5* P1

P2 = 600 Pa

Pression	Observations	Résultat
600 Pa	Aucune	Validé

ESSAI DE PERMEABILITE A L'AIR APRES PRESSIONS REPETEES

Condition à valider	Résultat
$Q_a < Q_i + 20\%$ de la classe revendiquée (Voir AIR2 page 3)	Validé

ESSAI DE SECURITE

Pression d'essai : P3 = 1,5* P1

P3 = 1800 Pa

Pression	Observations	Résultat
1800 Pa	Aucune	Validé

**Classement
obtenu**

V* C3