

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

Date des essais : **29 novembre 2021**

<u>Appareil :</u>	AR117408-4	Vérin électrique
<b>Baie V2 OF</b>	OF Electrique	44,2/16/33,2
	HT 1290x2530	Ouverture 19°
	Abattant extérieur	



AIR	EAU	VENT
A*2	E*6a	V*b2

Personne(s) opérateur(s) :  
JC

## ESSAI EN PRESSION

### INITIAL (Qi)

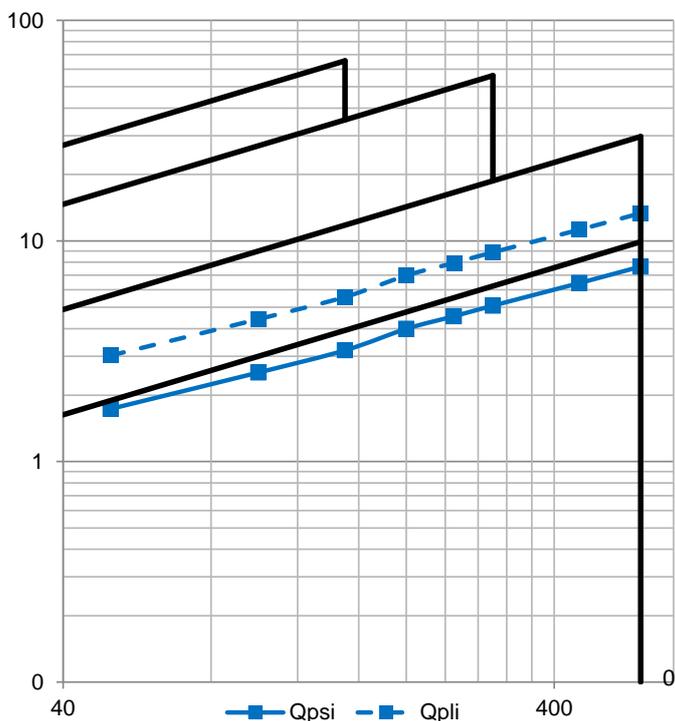
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsi m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	Qpli m <sup>3</sup> /hm
2	50	687	1,73	0,76
2	100	1468	2,53	1,10
2	150	2333	3,19	1,39
3	200	127	3,99	1,74
3	250	165	4,55	1,99
3	300	206	5,09	2,22
3	450	330	6,44	2,81
3	600	466	7,65	3,34

## ESSAI EN DEPRESSION

### INITIAL (Qi)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsi m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	Qdpi m <sup>3</sup> /hm
2	50	688	1,73	0,76
2	100	1642	2,68	1,17
3	150	150	4,36	1,90
3	200	609	8,79	3,84
4	250	237	22,59	9,86
4	300	1150	49,77	21,72
5	450	465	150,44	65,64
5	600	1349	256,24	111,80

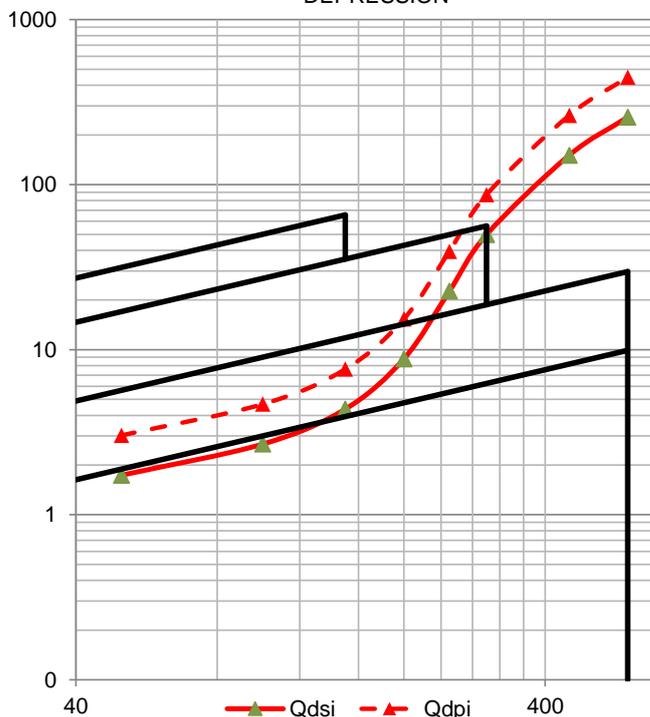
PRESSION



Classement  
Pression

A\*4

DEPRESSION



Classement  
Depression

A\*2

### Observations

### Conditions climatiques :

Température : 19,7 °C  
Hygrométrie : 36,2 %  
Pression atmosphérique : 970,0 Hpa

**Classement  
obtenu**

**A\* 2**

### ESSAI EN PRESSION

#### APRES PRESSIONS REPETEES (Qa)

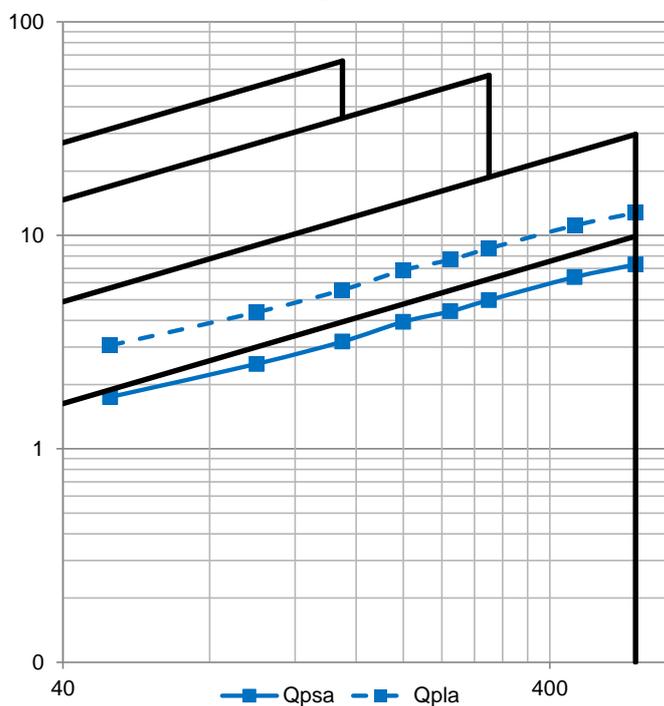
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsa m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	Qpsi +20%	Qpla m <sup>3</sup> /hm	Qpli +20%
2	50	700	1,75	5,13	0,76	1,61
2	100	1431	2,50	7,93	1,09	2,45
2	150	2316	3,18	10,27	1,39	3,16
3	200	122	3,93	12,56	1,72	3,88
3	250	153	4,41	14,50	1,92	4,48
3	300	195	4,97	16,32	2,17	5,03
3	450	320	6,37	/	2,78	/
3	600	420	7,30	/	3,19	/

### ESSAI EN DEPRESSION

#### APRES PRESSIONS REPETEES (Qa)

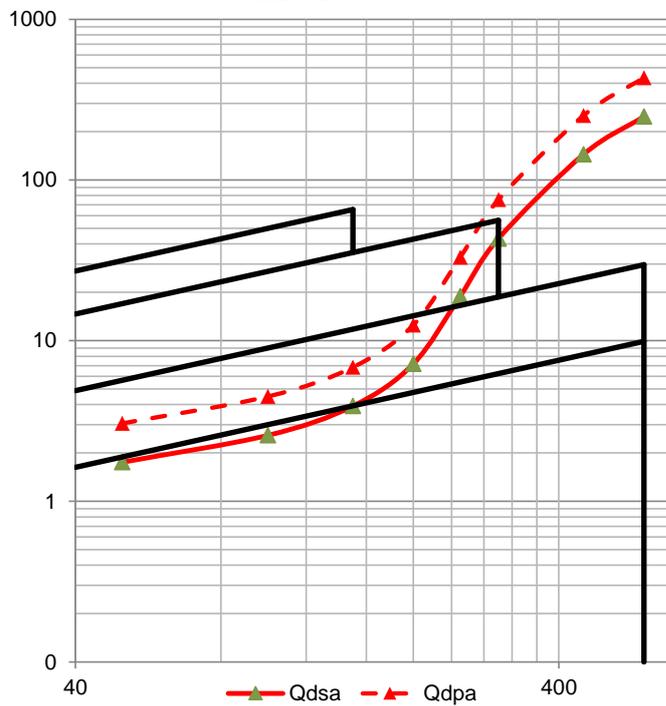
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsa m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	Qdsi +20%	Qdla m <sup>3</sup> /hm	Qdli +20%
2	50	702	1,75	5,13	0,76	1,61
2	100	1517	2,57	8,08	1,12	2,52
3	150	121	3,92	11,44	1,71	3,67
3	200	405	7,17	17,36	3,13	5,98
4	250	166	18,91	32,54	8,25	12,35
4	300	867	43,21	61,00	18,85	24,53
5	450	429	144,50	/	63,05	/
5	600	1268	248,42	/	108,39	/

PRESSION



Classement Pression **A\*4**

DEPRESSION



Classement Depression **A\*2**

#### Observations

#### Conditions climatiques :

Température : 19,7 °C

Hygrométrie : 36,2 %

Pression atmosphérique : 970,0 Hpa

**Classement obtenu**

**A\* 2**

**DISPOSITIF D'ARROSAGE**

Méthodes d'arrosage :	A
Nombre de rampe :	1
Nombre buse/rampe :	4
Débit d'eau :	2 l/min/buse soit 8 l/min

Classes		Pression Pa	Durée min	Résultat	Observations
E*1A	E*1B	0	15		AUCUNE
E*2A	E*2B	50	5		AUCUNE
E*3A	E*3B	100	5		AUCUNE
E*4A	E*4B	150	5		AUCUNE
E*5A	E*5B	200	5		AUCUNE
E*6A	E*6B	250	5		AUCUNE
E*7A	E*7B	300	5		entre ouvrant dormant bas
E*8A		450	5		
E*9A		600	5		
E750		750	5		
E900		900	5		
E1050		1050	5		
E1200		1200	5		

**Localisation des infiltrations d'eau**



**Classement  
obtenu**

**E\* 6a**

### ESSAI DE FLECHE

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

Eléments	Pression	Classe	Flèches			Résultats
			Relatives	Admissibles	Mesurées	
Elément 1	positive	A	1 / 150	16,200	2,25	<b>Validé en C</b>
		B	1 / 200	12,150		
		C	1 / 300	8,100		
	négative	A	1 / 150	16,200	9,260000229	<b>Validé en B</b>
		B	1 / 200	12,150		
		C	1 / 300	8,100		
Elément 2	positive	A	1 / 150	0,000	0	<b>NC</b>
		B	1 / 200	0,000		
		C	1 / 300	0,000		
	négative	A	1 / 150	0,000	0	<b>NC</b>
		B	1 / 200	0,000		
		C	1 / 300	0,000		

### ESSAI DE PRESSIONS REPETEES

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

P2 = 400 Pa

Pression	Observations	Résultat
400 Pa	Aucune	<b>Validé</b>

### ESSAI DE PERMEABILITE A L'AIR APRES PRESSIONS REPETEES

Condition à valider	Résultat
Qa < Qi + 20% de la classe revendiquée (Voir AIR2 page 3)	<b>Validé</b>

### ESSAI DE SECURITE

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

P3 = 1200 Pa

Pression	Observations	Résultat
1200 Pa	Aucune	<b>Validé</b>

**Classement  
obtenu**

**V\* b2**