

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

Date des essais : **25 février 2022**

<u>Appareil :</u>	AR117408-13	Vérins pneumatiques
certilight	Costière	Remplissage phonique
	HT 1781x2706	Avec brise vent
	Angle toiture 7°	



AIR	EAU	VENT
A*2	E*5a	V*2c

Personne(s) opérateur(s) :
Jerome

ESSAI EN PRESSION

INITIAL (Qi)

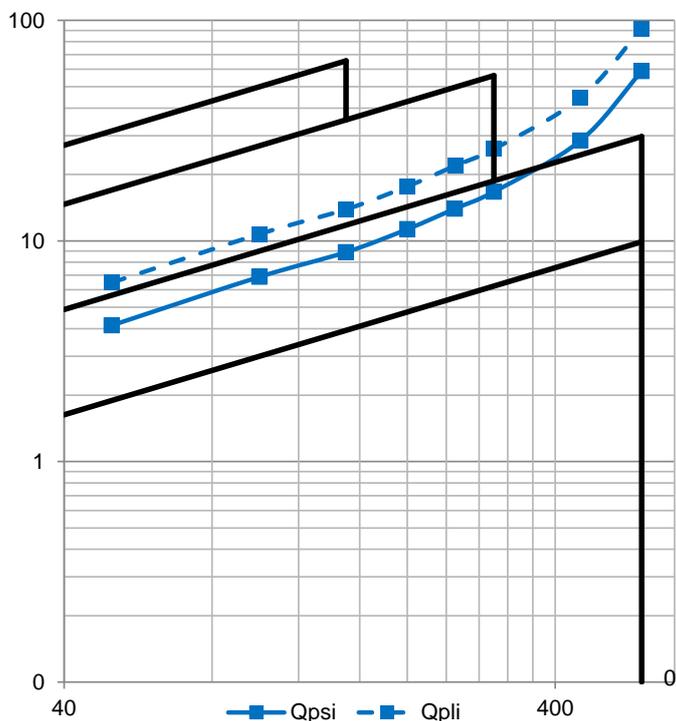
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsi m ³ /hm ²	Qpli m ³ /hm
3	50	289	4,14	1,62
3	100	796	6,87	2,69
3	150	1333	8,89	3,48
3	200	2154	11,30	4,42
4	250	194	14,00	5,47
4	300	276	16,70	6,53
4	450	801	28,45	11,12
5	600	154	58,75	22,96

ESSAI EN DEPRESSION

INITIAL (Qi)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsi m ³ /hm ²	Qdpi m ³ /hm
3	50	105	2,51	0,98
3	100	285	4,13	1,61
3	150	488	5,41	2,11
3	200	711	6,53	2,55
3	250	915	7,40	2,89
3	300	1141	8,27	3,23
3	450	1929	10,75	4,20
3	600	2656	12,61	4,93

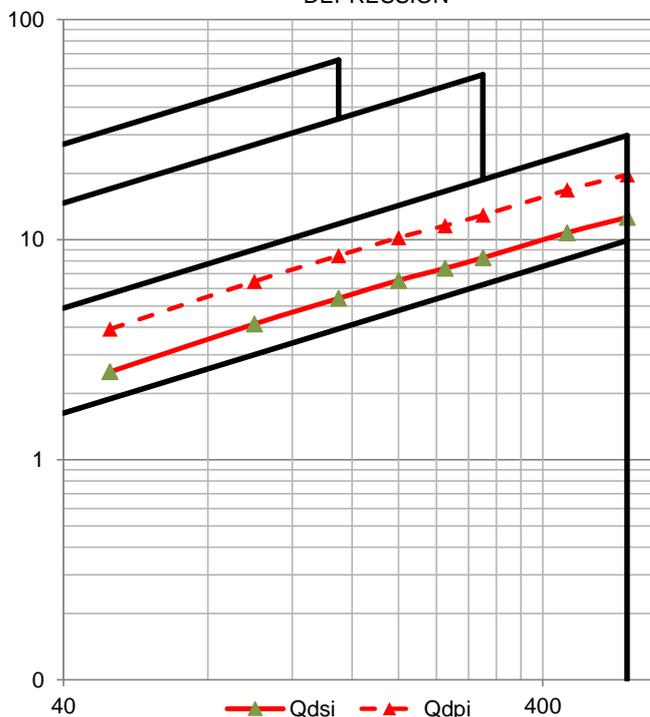
PRESSION



Classement
Pression

A*2

DEPRESSION



Classement
Depression

A*3

Observations

Conditions climatiques :

Température : 21,0 °C

Hygrométrie : 36,2 %

Pression atmosphérique : 988,4 Hpa

**Classement
obtenu**

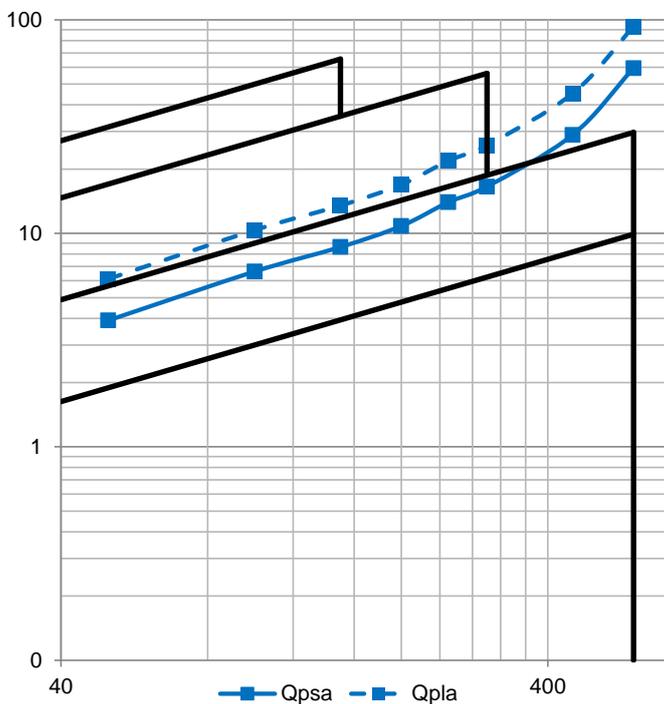
A* 2

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%
3	50	255	3,91	7,54	1,53	2,47
3	100	733	6,63	12,27	2,59	4,04
3	150	1243	8,63	15,97	3,37	5,25
3	200	1955	10,82	19,87	4,23	6,56
4	250	193	14,01	23,95	5,47	7,96
4	300	270	16,57	27,93	6,48	9,34
4	450	824	28,94	/	11,31	/
5	600	154	59,48	/	23,25	/

PRESSION



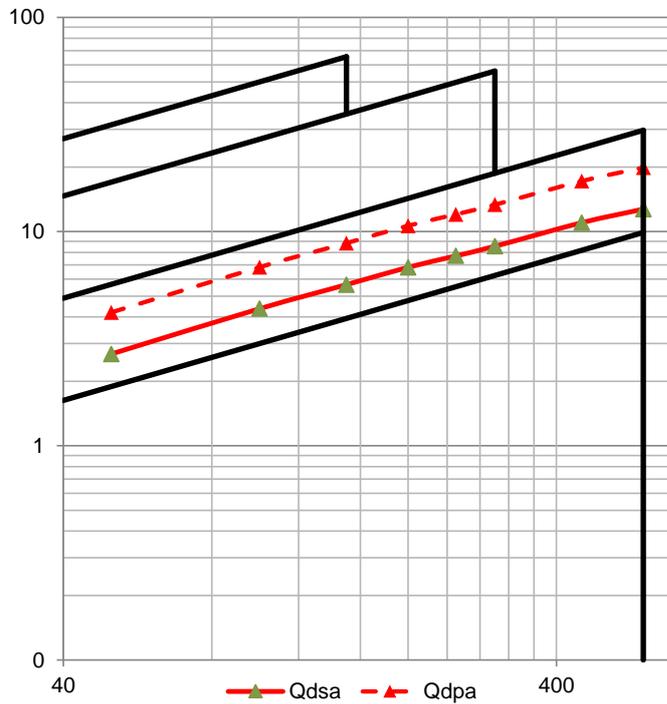
Classement Pression **A*2**

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%
3	50	120	2,68	5,91	1,05	1,83
3	100	318	4,36	9,53	1,71	2,96
3	150	533	5,65	12,49	2,21	3,88
3	200	774	6,81	15,10	2,66	4,69
3	250	989	7,70	17,35	3,01	5,38
3	300	1217	8,54	19,50	3,34	6,04
3	450	2022	11,01	/	4,30	/
3	600	2705	12,73	/	4,98	/

DEPRESSION



Classement Depression **A*3**

Observations

Conditions climatiques :

Température : 21,0 °C

Hygrométrie : 36,2 %

Pression atmosphérique : 988,4 Hpa

Classement obtenu

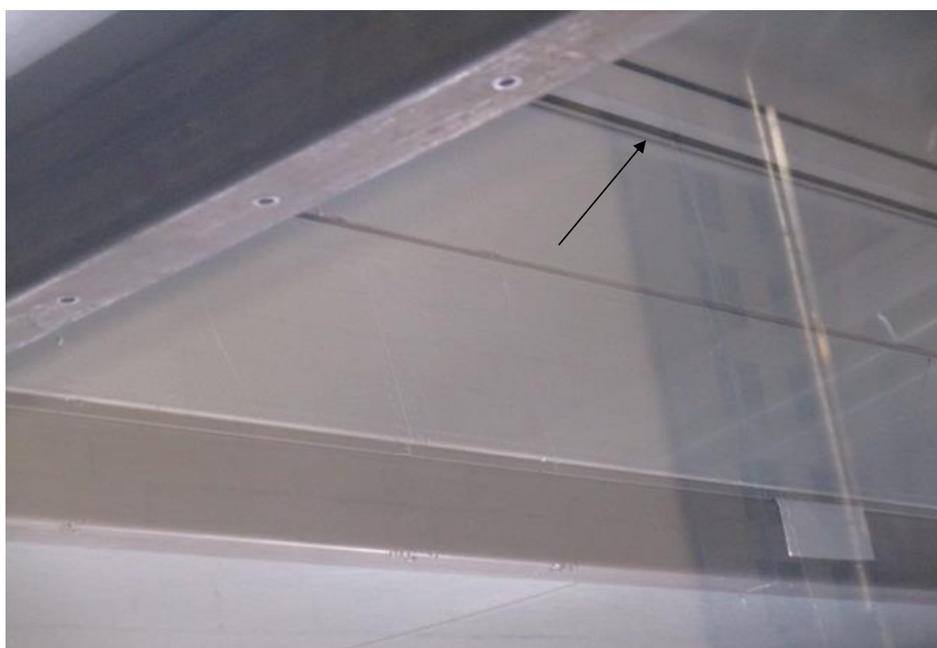
A* 2

DISPOSITIF D'ARROSAGE

Méthodes d'arrosage :	A
Nombre de rampe :	2
Nombre buse/rampe :	5
Débit d'eau :	2 l/min/buse soit 20 l/min

Classes		Pression <i>Pa</i>	Durée <i>min</i>	Résultat	Observations
E*1A	E*1B	0	15	ok	AUCUNE
E*2A	E*2B	50	5	ok	AUCUNE
E*3A	E*3B	100	5	ok	AUCUNE
E*4A	E*4B	150	5	ok	AUCUNE
E*5A	E*5B	200	5	ok	AUCUNE
E*6A	E*6B	250	5		fuite entre ouvrant dormant
E*7A	E*7B	300	5		
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* 5a

ESSAI DE FLECHE

Classe de pression	2
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	12,000	3,61000061	Validé en C
		B	1 / 200	9,000		
		C	1 / 300	6,000		
	négative	A	1 / 150	12,000	1,335000038	Validé en C
		B	1 / 200	9,000		
		C	1 / 300	6,000		
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 = 400 Pa

Pression	Observations	Résultat
400 Pa	Aucune	Validé

ESSAI DE PERMEABILITE A L'AIR APRES PRESSIONS REPETEES

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

ESSAI DE SECURITE

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

P3 = 1200 Pa

Pression	Observations	Résultat
1200 Pa	Aucune	Validé

**Classement
obtenu**
V* 2c