

Lieu des essais :

SOUCHIER SAS
11, rue du 47e Régiment d'Artillerie
BP 12
70400 HERICOURT

Date des essais :

29 juillet 2016

Appareil :

**Luxlame Façade
Vision+**

Hors tout : 1200x1500
Electrique
Moteur haut Gauche

Corps d'épreuve :



AIR	EAU	VENT
A*4	E*7a	V*C3

Personne(s) opérateur(s) :

Jérôme CLAUDEL (Chargé d'essai)

ESSAI EN PRESSION

INITIAL (Qi)

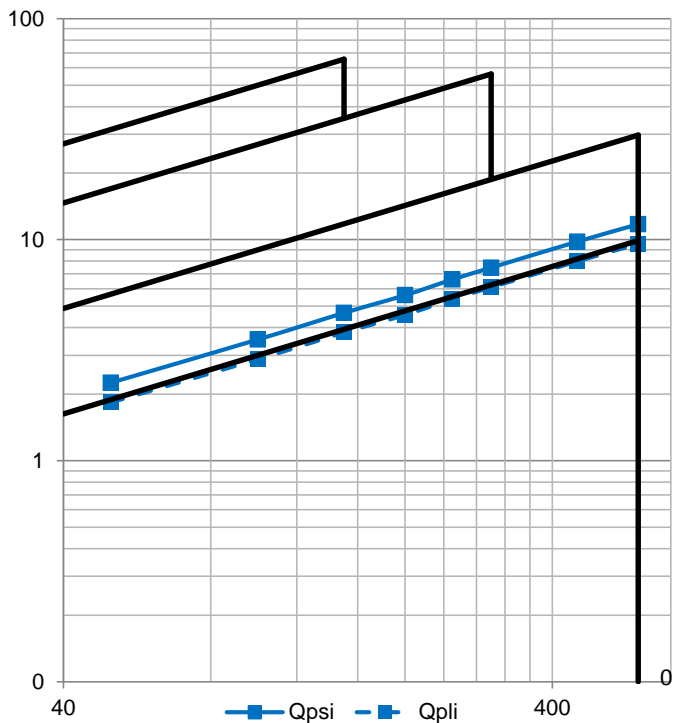
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsi m ³ /hm ²	Qpli m ³ /hm
2	50	354	2,25	0,46
2	100	871	3,54	0,72
2	150	1516	4,66	0,95
2	200	2192	5,61	1,14
3	250	111	6,60	1,34
3	300	142	7,47	1,52
3	450	244	9,79	1,99
3	600	351	11,74	2,39

ESSAI EN DEPRESSION

INITIAL (Qi)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsi m ³ /hm ²	Qdpi m ³ /hm
2	50	345	2,22	0,45
2	100	749	3,28	0,67
2	150	1220	4,18	0,85
2	200	1740	5,00	1,02
2	250	2244	5,67	1,16
3	300	106	6,45	1,31
3	450	175	8,29	1,69
3	600	247	9,85	2,01

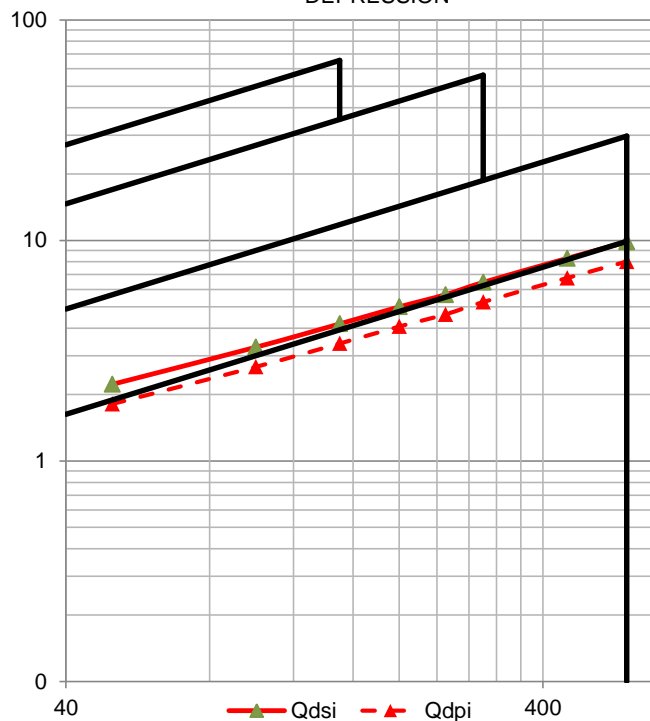
PRESSION



Classement
Pression

A*4

DEPRESSION



Classement
Depression

A*4

Observations

Conditions climatiques :

Température : 25,5 °C

Hygrométrie : 49,5 %

Pression atmosphérique : 980,2 Hpa

**Classement
obtenu**

A* 4

ESSAI EN PRESSION

APRES PRESSIONS REPETEES (Qa)

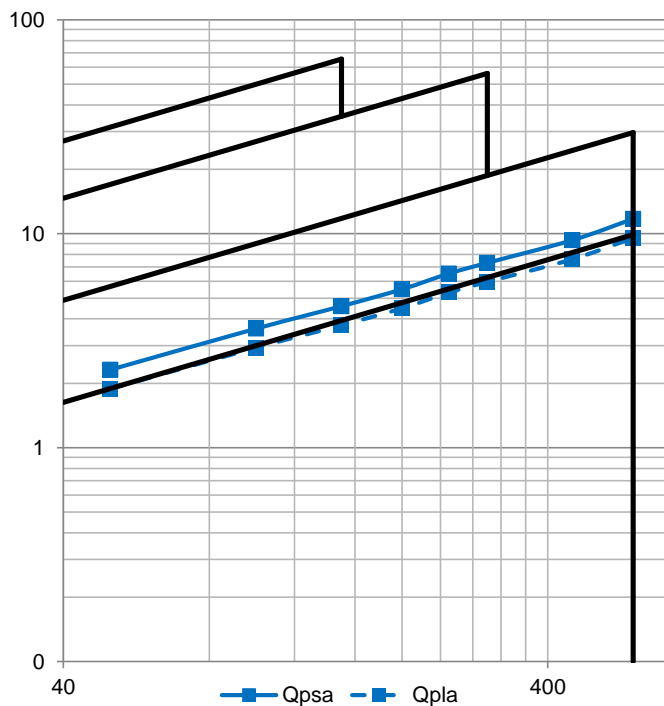
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsa m ³ /hm ²	Qpsi +20%	Qpla m ³ /hm	Qpli +20%
2	50	373	2,31	2,63	0,47	0,55
2	100	904	3,60	4,14	0,73	0,87
2	150	1465	4,58	5,45	0,93	1,15
2	200	2110	5,50	6,56	1,12	1,38
3	250	108	6,51	7,71	1,33	1,62
3	300	136	7,31	8,72	1,49	1,83
3	450	222	9,34	11,43	1,90	2,40
3	600	350	11,73	13,72	2,39	2,89

ESSAI EN DEPRESSION

APRES PRESSIONS REPETEES (Qa)

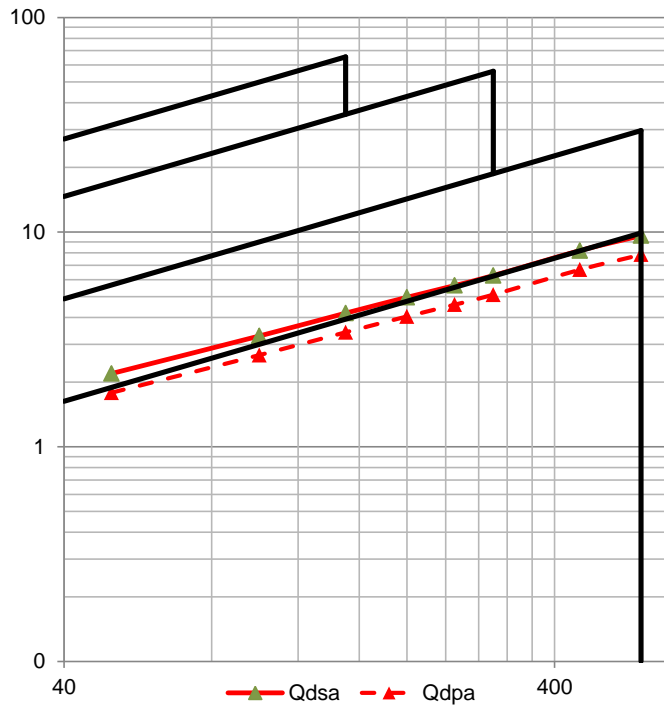
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsa m ³ /hm ²	Qdsi +20%	Qdla m ³ /hm	Qdli +20%
2	50	335	2,19	2,60	0,45	0,54
2	100	750	3,28	3,88	0,67	0,82
2	150	1225	4,19	4,97	0,85	1,05
2	200	1719	4,97	5,95	1,01	1,26
2	250	2212	5,63	6,78	1,15	1,44
2	300	2744	6,27	7,70	1,28	1,62
3	450	171	8,20	9,93	1,67	2,10
3	600	236	9,63	11,83	1,96	2,51

PRESSION



Classement Pression **A*4**

DEPRESSION



Classement Depression **A*4**

Observations

Conditions climatiques :

Température : 25,5 °C

Hygrométrie : 49,5 %

Pression atmosphérique : 980,2 Hpa

Classement obtenu

A* 4

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 trav G
E*8A		450	5		fuite trav D et G
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	7,133333333	0,375	Validé en C
		B	1 / 200	5,35		
		C	1 / 300	3,566666667		
Elément 1	négative	A	1 / 150	7,133333333	0,565	Validé en C
		B	1 / 200	5,35		
		C	1 / 300	3,566666667		
Elément 2	positive	A	1 / 150	0	0	NC
		B	1 / 200	0		
		C	1 / 300	0		
Elément 2	négative	A	1 / 150	0	0	NC
		B	1 / 200	0		
		C	1 / 300	0		

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