

BUREAU VERITAS LABORATOIRES

Laboratoire de Métallurgie
8 Avenue de Bourgogne
Z.A. des Béthunes
95310 Saint-Ouen L'Aumône

BP 99102 - 95073 Cergy Pontoise Cedex

Tél. +33 (0)1 34 64 56 03
Fax. +33 (0)1 34 64 21 58



RAPPORT D'ESSAIS N°2701566/2B

DEMANDEUR DES ESSAIS : **JORIS IDE**
Hille 174
B-8750 ZWEVEZELE (Belgique)

Date de la demande d'essais : 17/02/2014

Référence : Contrat C-111213 - 05189

ESSAIS REALISES

sur : Plaque nervurée en acier galvanisé pré laqué utilisées en bardages
Référence : **JI BRISE 10**

LIEU DES ESSAIS :

Station d'essais de la société JORIS IDE à ZWEVEZELE (Belgique).

NATURE DES ESSAIS :

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995

DATE DES ESSAIS :

Période du 5 au 6 mai 2014

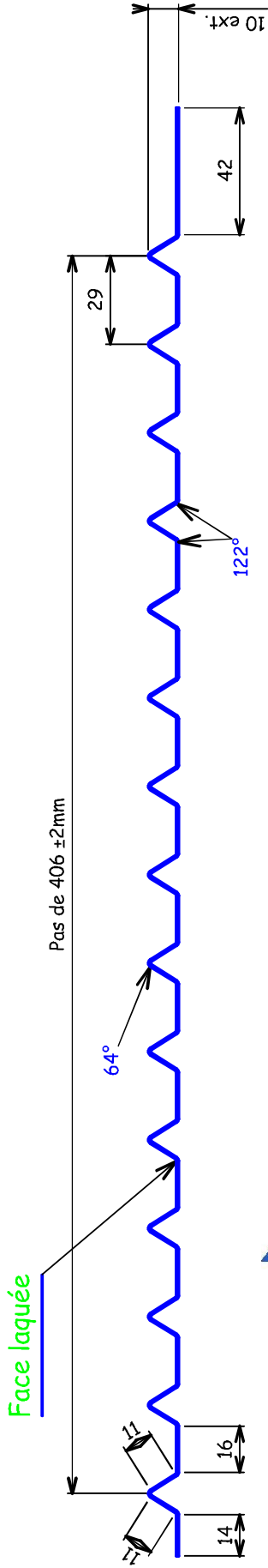
AF/JT

Ce rapport d'essais comporte 5 pages et 5 annexe(s). Seule la reproduction intégrale est autorisée.
Les essais, objet du présent rapport, portent sur un échantillon prélevé dans certaines conditions. Leur représentativité est liée à celle de l'échantillon et ne peut être étendue à une population dont il est issu que si l'homogénéité de cette population est vérifiée

Auteur: W. Archambault

JIBRISE 10

Tolérance générale: ±0.5mm (sauf indications)
Cotes intérieures (sauf indications)



Développé :

-610mm

Matière :

-Acier prélaqué
ou post laqué

Epaisseur :

-75/100^{ème}



14/10/2015

Profil bardage : **JI BRISE 10**

Charges admissibles en fonction des portées d'utilisation

Limite élastique de l'acier minimale garantie : 320 N/mm²

PRESSION 2 APPUIS					Portées utiles m	DEPRESSION 2 APPUIS				
épaisseurs tôles, mm						épaisseurs tôles, mm				
1,25	1,00	0,88	0,75	0,70		0,70	0,75	0,88	1,00	1,25
charges admissibles, daN/m ²					charges admissibles, daN/m ²					
				147	0,90	179				
				140	0,95	156	167			
				124	1,00	137	147			
		131	111	104	1,05	121	130	152		
	134	118	100	94	1,10	108	115	135	154	
	121	107	91	85	1,15	96	103	121	137	
138	110	97	83	77	1,20	86	93	109	124	154
126	101	89	76	71	1,25	78	84	98	112	139
116	92	81	69	65	1,30	71	76	89	101	127
106	85	75	64	60	1,35	65	69	81	92	115
98	79	69	59	55	1,40	59	63	74	84	105
91	73	64	55	51	1,45	54	58	68	77	97
84	68	59	51	47	1,50	50	53	63	71	89
PRESSION 3 APPUIS					Portées utiles m	DEPRESSION 3 APPUIS				
épaisseurs tôles, mm						épaisseurs tôles, mm				
1,25	1,00	0,88	0,75	0,70		0,70	0,75	0,88	1,00	1,25
charges admissibles, daN/m ²					charges admissibles, daN/m ²					
				326	0,90	212				
				309	0,95	190	203			
				276	1,00	171	183			
		290	248	231	1,05	155	166	195		
	298	262	223	208	1,10	141	151	177	201	
	270	238	202	189	1,15	129	138	162	184	
	246	216	184	172	1,20	118	127	149	169	
281	225	198	169	157	1,25	109	117	137	155	194
258	206	181	155	144	1,30	100	108	126	144	179
237	190	167	142	133	1,35	93	100	117	133	166
219	175	154	132	123	1,40	86	93	109	124	154
203	163	143	122	114	1,45	81	86	101	115	144
189	151	133	113	106	1,50	75	81	95	107	134
176	141	124	106	99	1,55	70	75	88	101	126
164	131	116	99	92	1,60	66	71	83	94	118
149	119	105	89	83	1,65	62	66	78	89	111
135	108	95	81	76	1,70	58	63	73	83	104
123	98	87	74	69	1,75	55	59	69	79	98
112	90	79	67	63	1,80	52	56	65	74	93
103	82	72	62	58	1,85					
94	75	66	57	53	1,90					
87	69	61	52	48	1,95					
80	64	56	48	45	2,00					
73	59	52	44	41	2,05					
68	54	48	41	38	2,10					