



## RAPPORT D'ESSAIS N°2356221/2D

**DEMANDEUR DES ESSAIS :** JORIS IDE NV  
Hille 174  
B-8750 ZWEVEZELE  
BELGIQUE

Date de la demande d'essais : 22 juillet 2011

Référence : courriel Thibault Renaux du 22/07/2011

### ESSAIS REALISES

sur : Plaques en tôles d'acier revêtues utilisées en bardages  
référence : **bardage JI BREVA 27**

### LIEU DES ESSAIS :

Station d'essais de la société Joris IDE à Zwevezele (Belgique).

### NATURE DES ESSAIS :

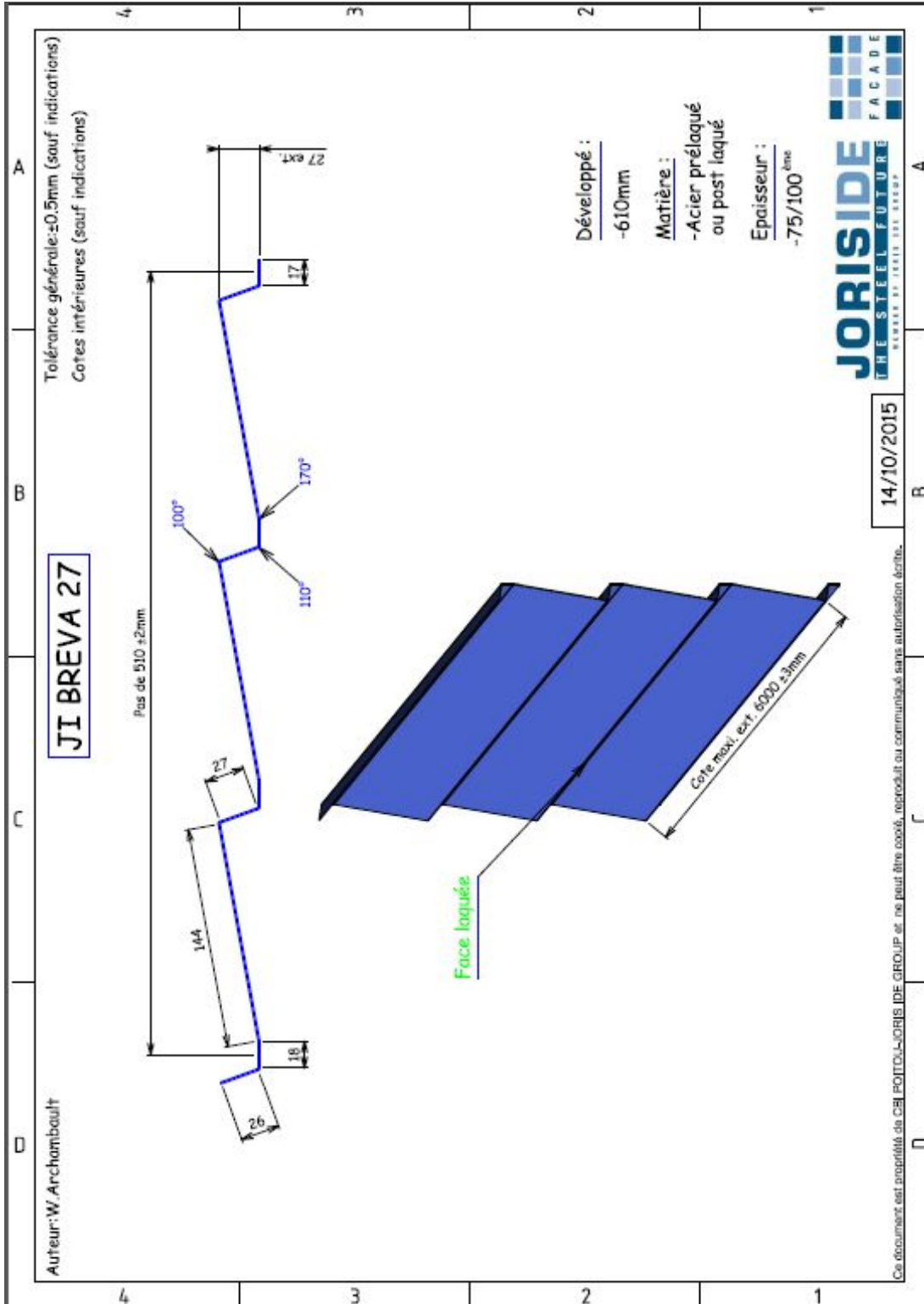
Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995.

### DATE DES ESSAIS :

Période du 30 août au 31 août 2011.

JT

Ce rapport d'essais comporte 5 pages et 4 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.





Profil bardage : **JORIS IDE JI BREVA 27**

Charges admissibles en fonction des portées d'utilisation										
Limite élastique de l'acier minimale garantie : 350 N/mm <sup>2</sup>										
PRESSION 2 APPUIS					Portées utiles  m	DEPRESSION 2 APPUIS				
épaisseurs tôles, mm						épaisseurs tôles, mm				
1,50	1,25	1,00	0,75	0,68		0,68	0,75	1,00	1,25	1,50
charges admissibles, daN/m <sup>2</sup>					charges admissibles, daN/m <sup>2</sup>					
				396	1,00	304				
			387	351	1,05	283	312			
			345	313	1,10	264	291			
		413	309	281	1,15	247	272	363		
	465	372	279	253	1,20	231	254	339	424	
505	421	336	252	229	1,25	216	238	318	397	477
459	382	306	229	208	1,30	203	224	299	373	448
423	353	282	212	192	1,35	196	216	288	360	432
391	326	261	196	177	1,40	189	208	278	347	416
363	303	242	182	165	1,45	182	200	267	334	401
338	282	225	169	153	1,50	175	193	257	321	385
315	263	210	158	143	1,55	168	185	247	309	371
294	245	196	147	134	1,60	162	178	238	297	356
276	230	184	138	125	1,65	155	171	228	285	342
259	216	173	129	117	1,70	149	165	220	274	329
244	203	162	122	110	1,75	144	158	211	264	317
229	191	153	115	104	1,80	138	152	203	254	305



Profil bardage : **JORIS IDE JI BREVA 27**

Charges admissibles en fonction des portées d'utilisation										
Limite élastique de l'acier minimale garantie : 350 Mpa										
PRESSION 3 APPUIS					Portées utiles  m	DEPRESSION 3 APPUIS				
épaisseurs tôles, mm						épaisseurs tôles, mm				
1,50	1,25	1,00	0,75	0,68		0,68	0,75	1,00	1,25	1,50
charges admissibles, daN/m <sup>2</sup>					charges admissibles, daN/m <sup>2</sup>					
				331	1,30	198				
			314	285	1,40	173	191			
			271	246	1,50	151	166			
		315	236	214	1,60	133	146	195		
	345	276	207	188	1,70	118	130	173	216	
366	305	244	183	166	1,80	105	116	154	193	232
338	282	225	169	153	1,90	104	114	152	190	229
313	261	209	157	142	2,00	102	113	150	188	225
284	237	189	142	129	2,10	93	102	136	170	204
259	216	173	129	117	2,20	84	93	124	155	186
237	197	158	118	107	2,30	77	85	113	142	170