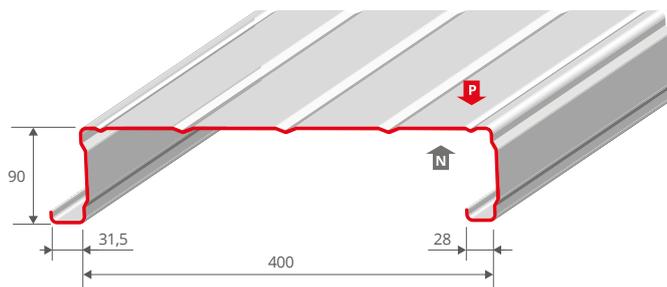


### TEMPO 400



↓ Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
0,75	9,57
1,00	12,76

#### REVÊTEMENTS STANDARDS >

Acier S 320 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,75/1,00	EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 15μ	0,75/1,00	prélaquage P 34-301
Autres revêtements	sur demande	prélaquage P 34-301

**BUREAU  
VERITAS**

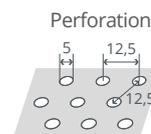
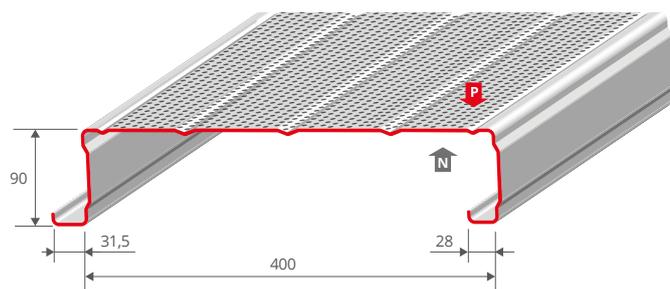
#### RAPPORT D'ESSAIS > N°2301560/1A

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995  
Règles professionnelles pour la fabrication et la mise  
en œuvre des bardages métalliques de janvier 1981

TABLEAU DES CHARGES EN daN/m<sup>2</sup> EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION > épaisseurs nominales en mm

PRESSION				PORTÉES D'UTILISATION m	DEPRESSION			
0,75	1,00	0,75	1,00		0,75	1,00	0,75	1,00
		215		3,50	121		184	
176		203		3,60	114		179	
166		192		3,70	108		174	
157		183		3,80	102		169	
149		173	231	3,90	97	129	164	219
141		165	220	4,00	92	122	159	213
133	178	157	210	4,10	87	116	155	206
126	168	150	200	4,20	83	111	150	200
120	159	143	191	4,30	79	105	146	195
113	151	137	183	4,40	75	100	142	189
108	144	131	175	4,50	72	96	137	182
103	137	126	168	4,60	69	92	132	176
98	130	121	161	4,70	66	88	127	169
92	123	116	154	4,80	63	84	122	163
87	116	111	148	4,90	60	80	118	157
82	110	107	143	5,00	57	76	114	152
78	104	103	138	5,10	55	73	110	147
74	99	100	133	5,20	52	70	106	142
71	94	96	129	5,30	50	67	103	137
67	90	93	124	5,40	48	64	99	132
64	86	90	120	5,50	46	61	96	128
61	82	87	117	5,60	44	59	93	124
58	78	85	113	5,70	42	56	89	119
56	74	82	110	5,80	41	54	86	115
53	71	80	106	5,90	39	52	83	110
51	68	77	103	6,00	38	50	80	106
49	65	75	100	6,10	36	48	77	103
47	63	73	97	6,20	35	46	74	99
45	60	71	95	6,30	34	45	72	96
43	58	69	92	6,40	32	43	69	92
42	55	67	90	6,50	31	42	67	89
40	53	66	87	6,60			65	86
		64	85	6,70			63	84
		62	83	6,80			61	81
		60	80	6,90			59	79
		58	78	7,00			57	76

### TEMPO 400 P



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
0,75	8,73
1,00	11,64

Face Prélaquée

#### REVÊTEMENTS STANDARDS

Acier S 320 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,75/1,00	EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 15μ	0,75/1,00	prélaquage P 34-301
Autres revêtements	sur demande	prélaquage P 34-301

**BUREAU VERITAS**

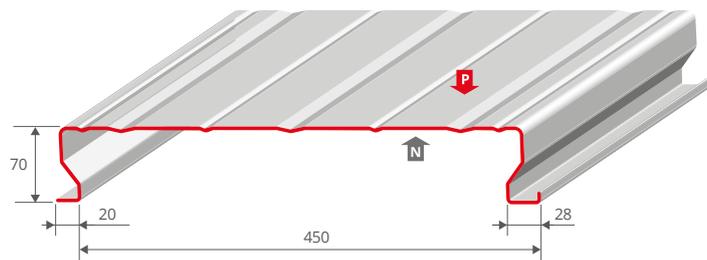
**RAPPORT D'ESSAIS N°2450880/1B**

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995  
Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques de janvier 1981

#### TABLEAU DES CHARGES EN daN/m<sup>2</sup> EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION - épaisseurs nominales en mm

PRESSION				PORTÉES D'UTILISATION m	DEPRESSION			
0,75	1,00	0,75	1,00		0,75	1,00	0,75	1,00
171				3,30	137			
161				3,40	130	173		
152	203	181		3,50	124	165	214	
144	192	171		3,60	118	157	203	
136	181	162		3,70	110	146	192	
128	171	154		3,80	102	136	182	
121	162	147	195	3,90	95	127	173	230
115	153	140	187	4,00	89	119	163	218
109	145	134	179	4,10	83	111	154	205
103	138	129	172	4,20	78	104	145	194
98	131	123	165	4,30	73	98	137	183
93	125	119	158	4,40	69	92	130	173
89	119	114	152	4,50	65	87	123	164
86	114	110	146	4,60	61	82	117	156
82	109	106	141	4,70	58	77	111	148
77	103	102	136	4,80	55	73	106	141
73	97	98	131	4,90	52	69	101	134
69	91	95	127	5,00	49	65	96	128
65	86	91	122	5,10	46	62	92	123
61	82	88	117	5,20	44	59	88	118
58	77	85	113	5,30	42	56	85	113
55	73	82	109	5,40	40	53	82	109
52	69	79	105	5,50	38	50	79	105
49	66	76	102	5,60	36	48	76	101
47	63	74	99	5,70	34	46	73	97
45	60	71	95	5,80	33	44	70	94
43	57	69	92	5,90	31	42	68	91
41	54	67	89	6,00	30	40	66	87
		65	87	6,10			63	84
		63	84	6,20			61	82
		61	81	6,30			59	79
		59	79	6,40			57	76
		58	77	6,50			56	74
		56	74	6,60			54	72
		54	72	6,70			52	69
		53	70	6,80			51	67
		51	68	6,90			49	65
		50	66	7,00			48	63

### TEMPO 450



Face Prélaquée

ÉPaisseur mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
0,75	8,50
1,00	11,34

#### REVÊTEMENTS STANDARDS

Acier S 320 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,75/1,00	EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 15μ	0,75/1,00	prélaquage P 34-301
Autres revêtements	sur demande	prélaquage P 34-301

**BUREAU VERITAS**

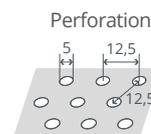
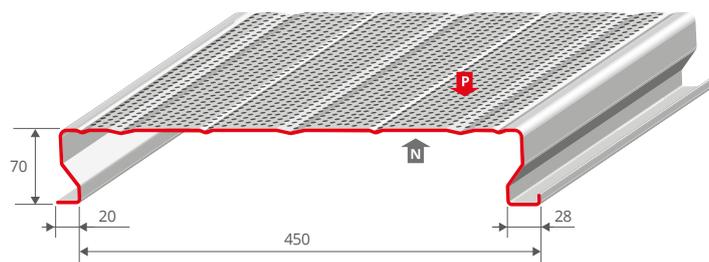
**RAPPORT D'ESSAIS N°1790477/1B**  
REVISION 1

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995  
Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques de Janvier 1981

TABLEAU DES CHARGES EN daN/m<sup>2</sup> EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION > épaisseurs nominales en mm

PRESSION				PORTÉES D'UTILISATION m	DEPRESSION			
0,75	1,00	0,75	1,00		0,75	1,00	0,75	1,00
				2,50				
269				2,60	170			
247				2,70	155			
227				2,80	141			
210				2,90	130			
194				3,00	119	159		
180	240	242		3,10	110	147	158	
167	223	228		3,20	102	136	150	
154	205	215		3,30	95	126	143	
141	188	204		3,40	88	117	137	
129	173	193	257	3,50	82	110	130	174
119	159	183	244	3,60	77	102	124	166
110	147	174	232	3,70	72	96	119	159
102	136	166	221	3,80	67	90	114	152
94	126	158	211	3,90	63	84	109	145
88	117	151	201	4,00	59	79	104	139
81	108	144	192	4,10	56	75	100	133
76	101	138	184	4,20	53	70	96	128
71	94	132	176	4,30	50	66	92	123
66	88	127	169	4,40	47	63	89	118
62	82	122	162	4,50	44	59	85	114
58	77	117	156	4,60	42	56	82	109
54	72	111	149	4,70	40	53	78	104
51	68	106	142	4,80	38	51	74	99
48	64	101	135	4,90	36	48	71	94
45	60	97	129	5,00	34	46	67	90
43	57	93	124	5,10	33	44	64	86
		89	118	5,20			61	82
		85	113	5,30			59	78
		81	109	5,40			56	75
		78	104	5,50			54	72
		75	100	5,60			52	69
		72	96	5,70			50	66
		69	92	5,80			48	64
		66	88	5,90			46	61
		64	85	6,00			44	59
		61	81	6,10			43	57
		59	78	6,20			41	55
		56	75	6,30			39	53
		54	72	6,40			38	51
		52	69	6,50			37	49
		50	67				36	47

### TEMPO 450 P



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
0,75	7,66
1,00	10,21

Face Prélaquée

#### REVÊTEMENTS STANDARDS

Acier S 320 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,75/1,00	EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 15μ	0,75/1,00	prélaquage P 34-301
Autres revêtements	sur demande	prélaquage P 34-301

BUREAU  
VERITAS

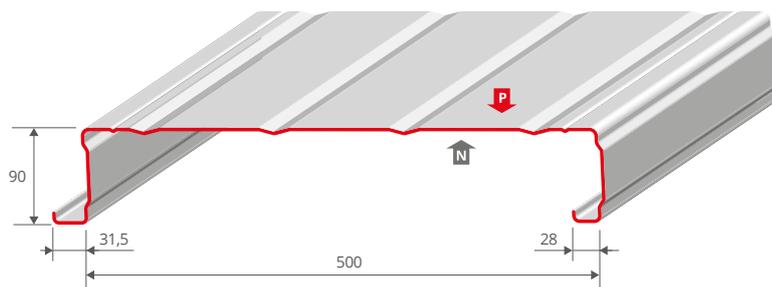
#### RAPPORT D'ESSAIS N°1702353/1D

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995  
Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques de janvier 1981

#### TABLEAU DES CHARGES EN daN/m<sup>2</sup> EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION

PRESSION				PORTÉES D'UTILISATION m	DEPRESSION			
0,75	1,00	0,75	1,00		0,75	1,00	0,75	1,00
				2,30		173		
				2,40		159		
		266		2,50		146		146
		248		2,60		135		148
		232		2,70		125	167	149
	238	218		2,80		116	155	149
166	221	205	273	2,90		108	144	147
154	206	193	258	3,00		101	135	145
144	192	183	244	3,10		95	126	143
134	179	173	231	3,20		89	118	140
126	168	164	219	3,30		83	111	136
117	156	156	208	3,40		78	105	132
108	144	148	198	3,50		74	99	127
99	132	141	189	3,60		70	93	121
91	121	135	180	3,70		66	88	116
84	112	129	172	3,80		62	83	112
77	103	124	165	3,90		59	79	107
71	95	119	158	4,00		56	75	104
66	88	113	151	4,10		53	71	98
61	82	108	144	4,20		51	68	92
57	76	103	138	4,30		48	64	87
53	71	99	132	4,40		46	61	83
50	66	95	127	4,50		44	59	78
46	62	91	122	4,60		42	56	74
43	58	88	117	4,70		40	54	71
40	54	84	112	4,80		39	51	67
		81	108	4,90				64
		78	104	5,00				61
		74	99	5,10				58
		70	94	5,20				55
		67	89	5,30				53
		63	84	5,40				50
		60	80	5,50				48
		57	76	5,60				46
		54	72	5,70				45
		52	69	5,80				43
		49	66	5,90				42
		47	63	6,00				40

### TEMPO 500



Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
0,75	8,83
1,00	11,78

#### REVÊTEMENTS STANDARDS

Acier S 350 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,75/1,00	EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 15μ	0,75/1,00	prélaquage P 34-301
Autres revêtements	sur demande	prélaquage P 34-301

**BUREAU  
VERITAS**

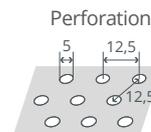
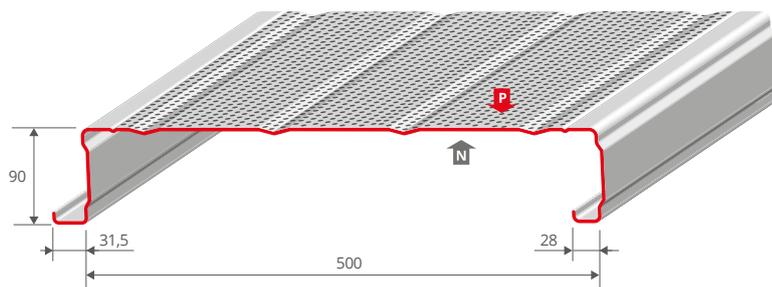
**RAPPORT D'ESSAIS N°2382135/1A**

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995  
Règles professionnelles pour la fabrication et la mise  
en œuvre des bardages métalliques de janvier 1981

TABLEAU DES CHARGES EN daN/m<sup>2</sup> EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION ▶ épaisseurs nominales en mm

PRESSION				PORTÉES D'UTILISATION m	DEPRESSION			
0,75	1,00	0,75	1,00		0,75	1,00	0,75	1,00
163				3,00	172			
153				3,10	158			
144		199		3,20	146		184	
135		187		3,30	135		173	
127		176		3,40	125	167	163	
120	160	167		3,50	117	156	154	
113	151	160	213	3,60	109	145	146	194
107	143	153	204	3,70	102	136	138	184
102	135	147	197	3,80	95	127	130	174
96	128	142	189	3,90	89	119	124	165
92	122	137	182	4,00	84	112	118	157
87	116	132	176	4,10	79	105	112	149
83	111	127	170	4,20	75	99	107	142
79	105	123	164	4,30	70	94	102	136
76	101	119	159	4,40	67	89	97	129
72	96	115	154	4,50	63	84	93	124
69	92	112	149	4,60	59	79	89	118
66	88	109	145	4,70	56	75	85	113
63	84	105	140	4,80	53	71	81	109
61	81	102	136	4,90	50	67	78	104
58	77	100	133	5,00	48	63	75	100
56	74	96	128	5,10	45	60	72	96
54	71	93	124	5,20	43	57	70	93
52	69	90	120	5,30	41	54	67	90
50	66	87	116	5,40	39	52	65	86
48	64	84	112	5,50	37	49	63	84
46	61	81	108	5,60	35	47	61	81
44	59	79	105	5,70	34	45	59	78
43	57	76	102	5,80	32	43	57	76
41	55	74	99	5,90	31	41	55	73
40	53	72	96	6,00	30	39	53	71
		70	93	6,10			52	69
		68	91	6,20			50	67
		66	88	6,30			48	65
		64	85	6,40			47	63
		62	82	6,50			45	61
		60	80	6,60			44	59
		58	78	6,70			43	57

### TEMPO 500 P



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
0,75	7,98
1,00	10,64

Face Prélaquée

#### REVÊTEMENTS STANDARDS

Acier S 320 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,75/1,00	EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 15μ	0,75/1,00	prélaquage P 34-301
Autres revêtements	sur demande	prélaquage P 34-301

**BUREAU VERITAS**

**RAPPORT D'ESSAIS N°2450880/1C**

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995  
Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques de janvier 1981

#### TABLEAU DES CHARGES EN daN/m<sup>2</sup> EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION

PRESSION				PORTÉES D'UTILISATION m	DEPRESSION			
0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	
201				2,70	168	224		
187	249			2,80	162	217		
174	232			2,90	157	209		
163	217	218		3,00	151	201	179	
156	208	204		3,10	139	185	172	
150	200	191		3,20	128	171	166	
144	192	180		3,30	119	158	160	
139	185	169	226	3,40	110	147	154	205
134	179	160	213	3,50	102	137	148	198
129	173	151	201	3,60	95	127	143	191
125	167	143	190	3,70	89	119	138	184
121	161	135	180	3,80	83	111	133	177
117	156	128	171	3,90	78	104	128	171
114	152	122	162	4,00	74	98	123	165
107	143	116	154	4,10	69	92	119	159
101	135	110	147	4,20	65	86	115	153
95	126	105	140	4,30	61	81	111	148
89	119	101	135	4,40	57	76	106	141
84	111	97	130	4,50	54	72	101	135
79	105	94	125	4,60	51	68	97	130
74	99	91	121	4,70	48	64	93	124
70	93	88	117	4,80	46	61	89	119
66	88	85	113	4,90	43	58	86	114
62	83	82	109	5,00	41	55	82	110
59	79	79	106	5,10	39	52	79	106
56	75	77	103	5,20	37	49	76	102
53	71	75	100	5,30	35	47	73	98
50	67	72	97	5,40	34	45	71	94
48	64	70	94	5,50	32	43	68	91
		68	91	5,60			66	88
		66	89	5,70			63	84
		65	86	5,80			61	81
		63	84	5,90			58	77
		61	82	6,00			56	74
		59	79	6,10			53	71
		57	77	6,20			51	68
		56	74	6,30			49	66
		54	72	6,40			47	63
		52	70	6,50			45	60