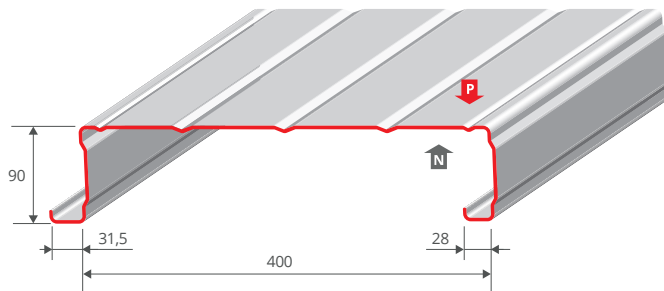


TEMPO 400



Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
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**

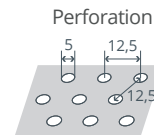
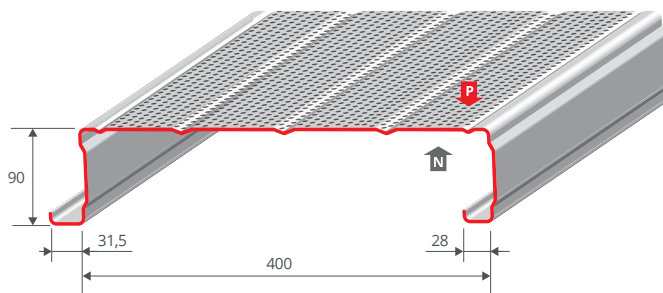
RAPPORT D'ESSAIS > N°2301560/1A

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

TABLEAU DES CHARGES EN daN/m² 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	
176		215		3,50	121		184	
166		203		3,60	114		179	
157		192		3,70	108		174	
149		183		3,80	102		169	
141		173	231	3,90	97	129	219	
133	178	165	220	4,00	92	122	213	
126	168	157	210	4,10	87	116	206	
120	159	150	200	4,20	83	111	200	
113	151	143	191	4,30	79	105	195	
108	144	137	183	4,40	75	100	192	
103	137	131	175	4,50	72	96	187	
98	130	126	168	4,60	69	92	182	
92	123	121	161	4,70	66	88	177	
87	116	116	154	4,80	63	84	172	
82	110	111	148	4,90	60	80	167	
78	104	107	143	5,00	57	76	162	
74	99	103	138	5,10	55	73	157	
71	94	100	133	5,20	52	70	152	
67	90	96	129	5,30	50	67	147	
64	86	93	124	5,40	48	64	142	
61	82	90	120	5,50	46	61	137	
58	78	87	117	5,60	44	59	132	
56	74	85	113	5,70	42	56	127	
53	71	82	110	5,80	41	54	122	
51	68	80	106	5,90	39	52	117	
49	65	77	103	6,00	38	50	112	
47	63	75	100	6,10	36	48	107	
45	60	73	97	6,20	35	46	102	
43	58	71	95	6,30	34	45	97	
42	55	69	92	6,40	32	43	92	
40	53	67	90	6,50	31	42	87	
		66	87	6,60			82	
		64	85	6,70			77	
		62	83	6,80			72	
		60	80	6,90			67	
		58	78	7,00			62	

TEMPO 400 P



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
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**

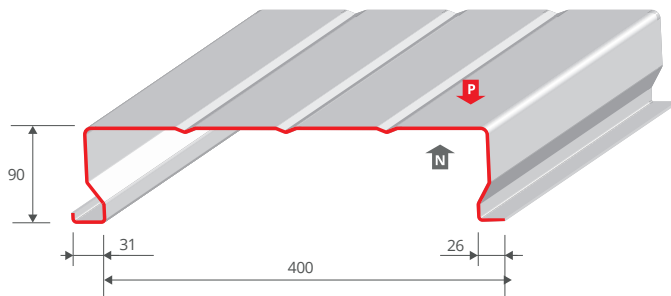
RAPPORT D'ESSAIS > N°2450880/1B

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/m² 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 400 LC



↓ Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
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	EN 10169 / XP P 34-301
Autres revêtements	sur demande	EN 10169 / XP P 34-301

CSTB

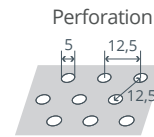
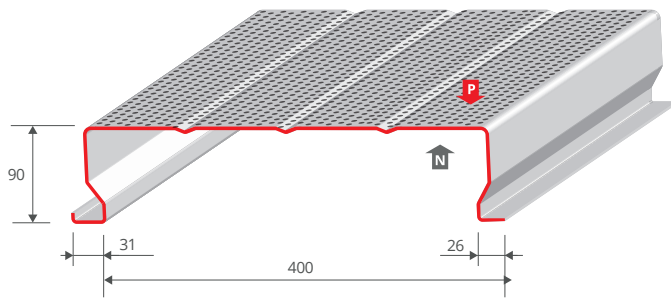
RAPPORT D'ESSAIS > N° EM 01-009-5

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995
Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardage métalliques de Janvier 1981
Validation sismique selon rapport d'étude CSTB n° DCC/CLC-12-229-1 du 25 février 2013

TABLEAU DES CHARGES EN daN/m² 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
147	195	176	235	4,00	124	165	176	235
129	172	160	213	4,20	109	145	157	209
114	152	146	195	4,40	96	128	140	186
101	135	134	179	4,60	86	114	125	167
90	120	123	164	4,80	77	102	113	150
81	107	114	152	5,00	69	92	102	136
73	97	105	141	5,20	61	81	92	123
66	88	98	131	5,40	54	72	84	112
59	79	90	121	5,60	48	64	77	102
53	71	83	111	5,80	43	57	72	95
48	64	76	102	6,00	38	51	67	89
44	58	70	94	6,20	34	46	62	83
40	53	65	86	6,40	31	41	59	78
		60	80	6,60			55	73
		55	74	6,80			52	69
		51	68	7,00			49	65

TEMPO 400 LC P



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,75	8,56
1,00	11,41

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	EN 10169 / XP P 34-301
Autres revêtements	sur demande	EN 10169 / XP P 34-301

CSTB

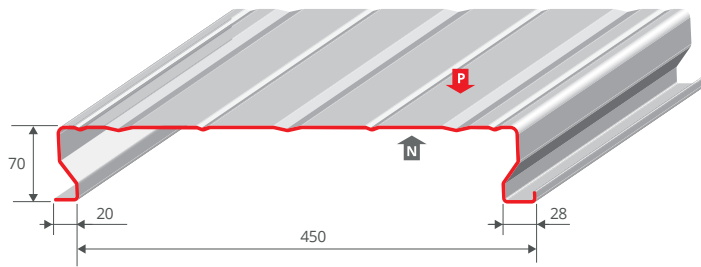
RAPPORT D'ESSAIS > N° EM 01-009-5

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995
Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardage métalliques de Janvier 1981
Validation sismique selon rapport d'étude CSTB n° DCC/CLC-12-229-1 du 25 février 2013

TABLEAU DES CHARGES EN daN/m² 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
136				4,00		108		
123		175		4,20		101		159
114	171	159		4,40	95	126		146
106	156	146		4,60	89	118		133
99	141	133		4,80	83	112		123
92	125	122		5,00	79	105		114
84	113	113	164	5,20	72	99	107	146
77	101	104	151	5,40	65	93	100	136
69	92	96	141	5,60	60	88	93	127
63	82	89	132	5,80	55	80	87	119
58	76	84	123	6,00	50	73	82	113
52	68	79	115	6,20	48	67	78	106
49	62	74	109	6,40	44	61	73	100
46	57	70	103	6,60		56	69	94
42	52	66	97	6,80		51	66	89
	49	62	92	7,00		48	62	84

TEMPO 450 LC



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,75	8,50
1,00	11,34

↓ 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**

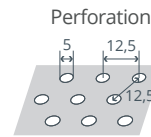
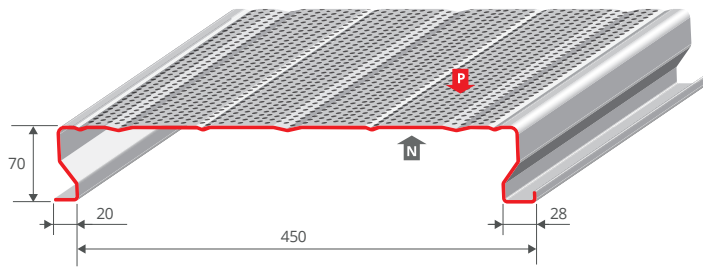
RAPPORT D'ESSAIS > N°1790477/1B
RÉVISION 1

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

TABLEAU DES CHARGES EN daN/m² 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	
269				2,50	170				
247				2,60	155				
227				2,70	141				
210				2,80	130				
194				2,90	119	159			
180	240	242		3,00	110	147	158		
167	223	228		3,10	102	136	150		
154	205	215		3,20	95	126	143		
141	188	204		3,30	88	117	137		
129	173	193	257	3,40	82	110	130	174	
119	159	183	244	3,50	77	102	124	166	
110	147	174	232	3,60	72	96	119	159	
102	136	166	221	3,70	67	90	114	152	
94	126	158	211	3,80	63	84	109	145	
88	117	151	201	3,90	59	79	104	139	
81	108	144	192	4,00	56	75	100	133	
76	101	138	184	4,10	53	70	96	128	
71	94	132	176	4,20	50	66	92	123	
66	88	127	169	4,30	47	63	89	118	
62	82	122	162	4,40	44	59	85	114	
58	77	117	156	4,50	42	56	82	109	
54	72	111	149	4,60	40	53	78	104	
51	68	106	142	4,70	38	51	74	99	
48	64	101	135	4,80	36	48	71	94	
45	60	97	129	4,90	34	46	67	90	
43	57	93	124	5,00	33	44	64	86	
		89	118	5,10			61	82	
		85	113	5,20			59	78	
		81	109	5,30			56	75	
		78	104	5,40			54	72	
		75	100	5,50			52	69	
		72	96	5,60			50	66	
		69	92	5,70			48	64	
		66	88	5,80			46	61	
		64	85	5,90			44	59	
		61	81	6,00			43	57	
		59	78	6,10			41	55	
		56	75	6,20			39	53	
		54	72	6,30			38	51	
		52	69	6,40			37	49	
		50	67	6,50			36	47	

TEMPO 450 LC P



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
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**

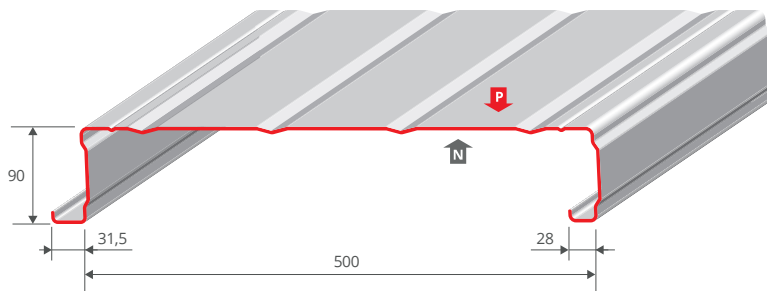
RAPPORT D'ESSAIS > N°1702353/1D

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

TABLEAU DES CHARGES EN daN/m² 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
270				2,30	173			
247				2,40	159			
227		266		2,50	146		146	
209		248		2,60	135		148	
193		232		2,70	125	167	149	
178	238	218		2,80	116	155	149	
166	221	205	273	2,90	108	144	147	196
154	206	193	258	3,00	101	135	145	194
144	192	183	244	3,10	95	126	143	190
134	179	173	231	3,20	89	118	140	186
126	168	164	219	3,30	83	111	136	182
117	156	156	208	3,40	78	105	132	176
108	144	148	198	3,50	74	99	127	169
99	132	141	189	3,60	70	93	121	162
91	121	135	180	3,70	66	88	116	155
84	112	129	172	3,80	62	83	112	149
77	103	124	165	3,90	59	79	107	143
71	95	119	158	4,00	56	75	104	138
66	88	113	151	4,10	53	71	98	130
61	82	108	144	4,20	51	68	92	123
57	76	103	138	4,30	48	64	87	116
53	71	99	132	4,40	46	61	83	110
50	66	95	127	4,50	44	59	78	105
46	62	91	122	4,60	42	56	74	99
43	58	88	117	4,70	40	54	71	94
40	54	84	112	4,80	39	51	67	90
		81	108	4,90			64	85
		78	104	5,00			61	81
		74	99	5,10			58	77
		70	94	5,20			55	74
		67	89	5,30			53	70
		63	84	5,40			50	67
		60	80	5,50			48	64
		57	76	5,60			46	62
		54	72	5,70			45	60
		52	69	5,80			43	58
		49	66	5,90			42	56
		47	63	6,00			40	54

TEMPO 500



Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
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**

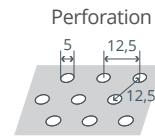
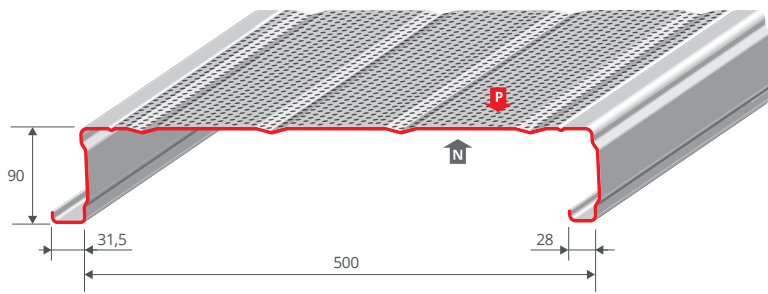
RAPPORT D'ESSAIS > N°2382135/1A

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

TABLEAU DES CHARGES EN daN/m² 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 ²
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 bardage métalliques de Janvier 1981

TABLEAU DES CHARGES EN daN/m² 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
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