

SCOPE:

Self-supporting metal sheet for external walls (horizontally or vertically laid) made from metallic coated steel sheet with or without additional organic coatings.

MATERIAL (Steel)

CHARACTERISTIC	STANDARD REF.
Dimensional tolerance	EN 10143
Steel	EN 10346
Organic coating	EN 10169

	Thickness (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
Weight (kg/m ²)	5,43	6,33	6,78	7,24	9,04	10,85
I _g (cm ⁴ /ml)	8,467	9,979	10,735	11,491	14,514	17,538
W ₁ (cm ³ /ml)	3,092	3,638	3,910	4,181	5,262	6,336
W ₂ (cm ³ /ml)	11,728	13,727	14,717	15,699	19,563	23,325

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

CHARACTERISTIC	VALUE	UNIT	TOLERANCE
Depth of profile (h)	34	mm	± 1,0
Depth of stiffeners	4	mm	± 1,0
Pitch	271	mm	± 2,0
Widths of crown and valley (b ₁ , b ₂)	(20,201)	mm	+2,0/-1,0
Cover width (w)	1.085	mm	± 5
Radius of bends (r)	---	mm	+ 2,0 / 0,0
Deviation from straightness (δ)	≤ tolerance	mm	2,0 / ml (Max.: 10,0)
Deviation from squareness (s)	≤ tolerance	mm	≤ 0,5% of (w)
Length (l)	According to order. ⁽¹⁾	mm	l ≤ 3.000 mm +10,0/-5,0 l > 3.000 mm + 20,0/-5,0
Deviation of side lap (D)	≤ tolerance	mm	± 2,0 on 500 mm
Curve radius and angles	---	°	---
Reaction to fire	Class A1 ⁽²⁾ / Class C-s3,d0 ⁽³⁾		

⁽¹⁾ Maximum length.: 14.000 mm; Minimum length: 1.800 mm

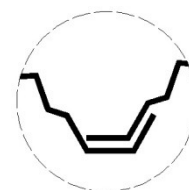
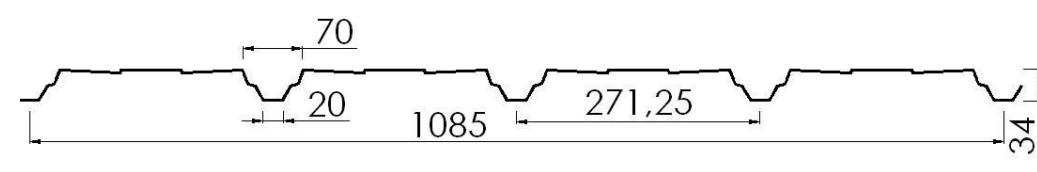
⁽²⁾ Class A1: According to commission decision 2010/737/UE

⁽³⁾ Class C-s3,d0: According to commission decision 2010/737/UE for Plastisol PVC coating



07

EN 14782:2006

OVERLAP DETAIL

SECTION DETAIL

3D DETAIL

LOAD TABLES (daN/m²) – Limitation of deflection: L/200

	POSITIVE LOADS						NEGATIVE LOADS					
	Thickness (mm)											
SPAN (m)	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
1,50	162						162					
1,75	102	150	161	172			102	150	161	172		
2,00	68	101	108	115	144	173	68	101	108	115	144	173
2,25		71	76	81	101	121		71	76	81	101	121
2,50		52	55	59	74	88		52	55	59	74	88
2,75					55	66					55	66

	POSITIVE LOADS						NEGATIVE LOADS					
	Thickness (mm)											
SPAN (m)	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,00	137	178	191				137	171	186			
2,25	96	125	134	143	179		96	122	132	142	179	
2,50	70	91	98	104	130	156	70	91	97	104	130	156
2,75	53	69	73	78	98	118	53	69	74	78	98	118
3,00		53	56	60	75	90		54	57	61	75	90
3,25					59	71					59	71

For any further clarification, you can contact Technical Department (tecnico@europafil.com or by phone).
 EUROPERFIL, S.A. reserves the right to change this document without notice.

PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER

CUADRO DE CARGAS DE USO / LOAD TABLES / TABLE DES CHARGES D'UTILISATION (daN/m²) –
Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200

Perforado en todo ancho / Perforated across width / Perforée sur toute la largeur - R3T6 (22,67%)

	PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION						SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION					
	Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)											
Luz VANO/Span/ Portées (m)	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
1,50	125	185	198				125	185	198			
1,75	79	116	125	133	166	199	79	116	125	133	166	199
2,00	53	78	83	89	111	133	53	78	83	89	111	133
2,25		55	59	62	78	94		55	59	62	78	94
2,50					57	68					57	68
2,75						51						51

	PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION						SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION					
	Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)											
Luz VANO/Span/ Portées (m)	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,00	106	138	148	158	197		106	129	140	152	196	
2,25	74	97	104	111	138	166	74	92	100	107	137	166
2,50	54	70	75	81	101	121	54	68	73	79	100	121
2,75		53	57	61	76	91		52	56	59	75	91
3,00					58	70					58	70
3,25						55						55

Perforado en todo ancho / Perforated across width / Perforée sur toute la largeur - R3T8,66 (10,88%)

 Luz VANO/Span/ Portées (m)	PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION						SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION					
	Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)											
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
1,50	144						144					
1,75	91	134	143	153	191		91	134	143	153	191	
2,00	61	90	96	102	128	154	61	90	96	102	128	154
2,25		63	67	72	90	108		63	67	72	90	108
2,50				52	66	79				52	66	79
2,75						59						59

	PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION						SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION					
	Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)											
Luz VANO/Span/ Portées (m)	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,00	122	159	170	182			122	148	161	174		
2,25	86	112	119	127	159	191	86	108	116	124	159	191
2,50	62	81	87	93	116	139	62	81	86	92	116	139
2,75		61	65	70	87	105		62	66	70	87	105
3,00			50	54	67	81			52	55	67	81
3,25					53	63					53	63

PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER

CUADRO DE CARGAS DE USO / LOAD TABLES / TABLE DES CHARGES D'UTILISATION (daN/m²) –
Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200

Perforado en todo ancho / Perforated across width / Perforée sur toute la largeur - R5T8 (35,43%)

 Luz VANO/Span/ Portées (m)	PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION						SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION					
	Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)											
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
1,25	181						181					
1,50	105	154	165	176			105	154	165	176		
1,75	66	97	104	111	139	166	66	97	104	111	139	166
2,00		65	70	74	93	111		65	70	74	93	111
2,25				52	65	78				52	65	78
2,50						57						57

	PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION						SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION					
	Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)											
Luz VANO/Span/ Portées (m)	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
1,75	132	164	178	192			131	142	153	166		
2,00	88	112	121	130	164	197	88	104	111	119	153	192
2,25	62	81	86	92	115	139	62	79	84	89	111	136
2,50		60	64	68	84	101		61	65	68	84	100
2,75				51	63	76			51	54	64	76
3,00						58					51	59

Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico (tecnico@europerfil.com o vía telefónica).

EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.

For any further clarification, you can contact Technical Department (tecnico@europerfil.com or by phone).

EUROPERFIL, S.A. reserves the right to change this document without notice.

Pour plus de précisions concernant les présentes peuvent contacter le service technique (tecnico@europerfil.com ou par téléphone).

EUROPERFIL, S.A. réserve, en tout cas, les droits de ce changement de document sans préavis.