



CATÁLOGO GENERAL DE **PANELES y AISLANTES**



EUROPERFIL SA, con 40 años de experiencia en el sector del cerramiento metálico, es filial de Bouygues Construction y Arcelor Mittal, dos grupos líderes mundiales en el sector de la construcción y de la siderurgia, respectivamente.

Nuestra actividad es el diseño, desarrollo y fabricación de perfiles y paneles para cerramientos metálicos, perfiles para forjado colaborante, paneles frigoríficos, paneles de espuma PIR, placas aislantes PIR, soluciones de captación solar fotovoltaica, sistemas de cubierta engatillada y sistemas de fachada ventilada.

Europerfil está presente en todos los sectores de actividad, tanto a nivel nacional como internacional; desde su inicio se ha caracterizado por la apuesta por la innovación, el esfuerzo por la mejora constante y la vocación de servicio. Fruto de ello, podemos ofrecer una amplia gama de productos y soluciones constructivas, que nos han llevado a consolidarnos en el sector como un referente de garantía, innovación, seguridad y calidad.

Europerfil, ha implantado un riguroso sistema para asegurar la calidad que incluye desde la calidad de los productos (materia prima, proceso productivo y revestimientos), hasta la calidad del servicio de atención personalizada y de cálculo de forjado, avalado por la certificación ISO-9001. Como resultado del alto nivel de concienciación en la preservación del medio ambiente y la seguridad, ha obtenido las certificaciones ISO 14001 (Sistema de Gestión Ambiental) y OHSAS 18001 (Sistema de Prevención de Riesgos Laborales).





PANELES CONSTRUCTIVOS





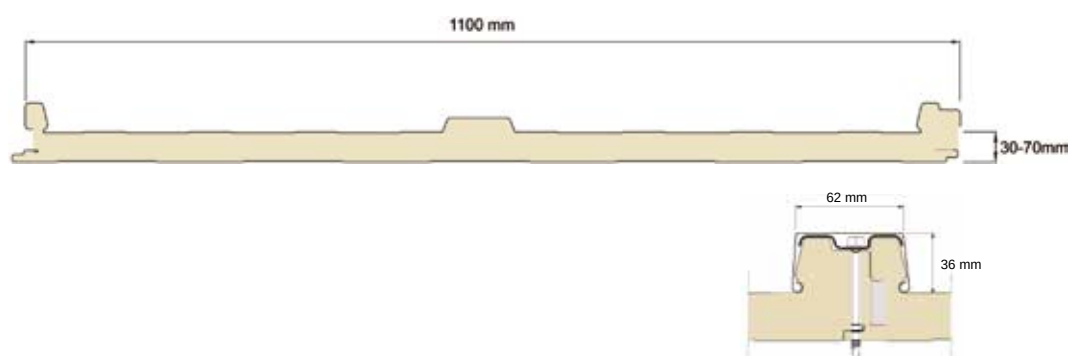
Panel constructivo de cubierta fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rígido de poliuretano entre dos paramentos metálicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFCIs, de densidad media de 40 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: cubiertas inclinadas con pendiente mayor al 7%.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicación de colores oscuros.



Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)					
	DOS APOYOS					
	Luz (m.)					
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
30	93	75	-	-	-	-
40	120	100	82	-	-	-
50	163	135	116	98	84	-
60	192	170	143	120	105	90
70	218	195	166	141	121	100

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)							
	TRES APOYOS							
	Luz (m.)							
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
30	167	138	115	97	82	69	50	-
40	217	180	151	128	108	93	80	-
50	289	243	206	177	152	132	115	105
60	347	295	252	218	188	164	144	130
70	380	315	270	220	199	180	162	145

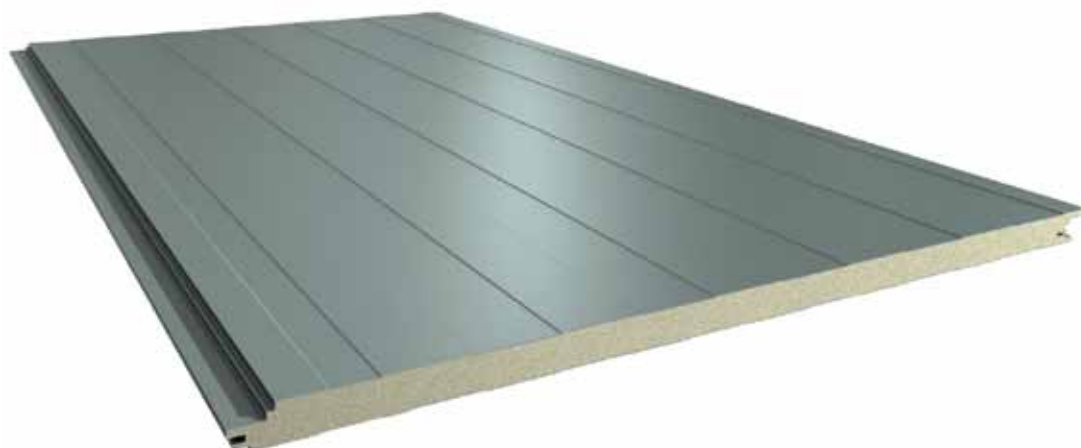
Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
30	10,5	0,60
40	10,9	0,45
50	11,3	0,36
60	11,7	0,30
70	12,1	0,26

Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm, incluido tapajuntas.

Reacción al fuego B_{s2,d0} según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Máximo de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), limitada contribución de humo (s2), sin caída de gotas inflamadas a 600° (d0).

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. MAX.	ESP. MAX.	MIN. PERFIL*	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
DELFOFOS	1118	1100	40	30-70	0,6	0,6	3000	100	18.000

* Para longitudes de piezas entre 100 y 3.000 mm deberá contemplarse plusvalía por corte adicional (consultar Dpto. Comercial).



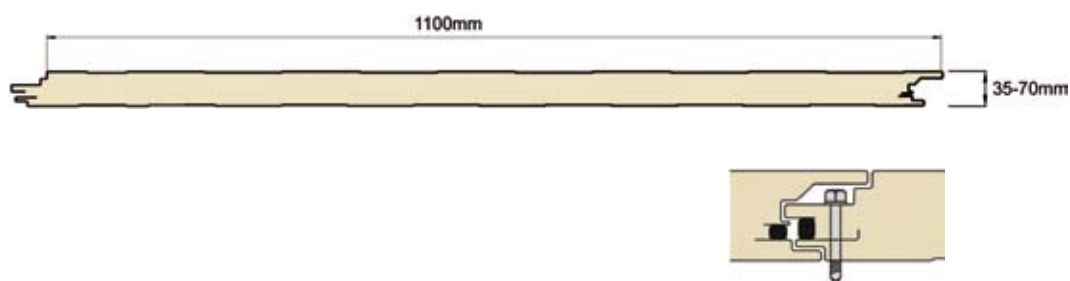
Panel constructivo de fachada fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rígido de poliuretano entre dos paramentos metálicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFCIs, de densidad media de 40 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: fachadas en disposición vertical y horizontal.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicación de colores oscuros.





Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)								
	DOS APOYOS								
	Luz (m.)								
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
35	90	80	64	-	-	-	-	-	-
50	140	112	95	80	72	60	-	-	-
60	165	140	122	102	88	70	60	-	-
70	200	170	146	130	115	100	85	75	66

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)														
	TRES APOYOS														
	Luz (m.)														
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
35	120	99	82	72	63	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	185	160	135	110	100	92	85	77	70	62	52	-	-	-	-
60	220	190	171	157	142	128	114	103	92	81	70	63	57	51	-
70	230	202	180	162	153	144	135	127	119	97	92	85	77	69	61

Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
35	10,1	0,51
50	10,7	0,36
60	11,1	0,30
70	11,5	0,26

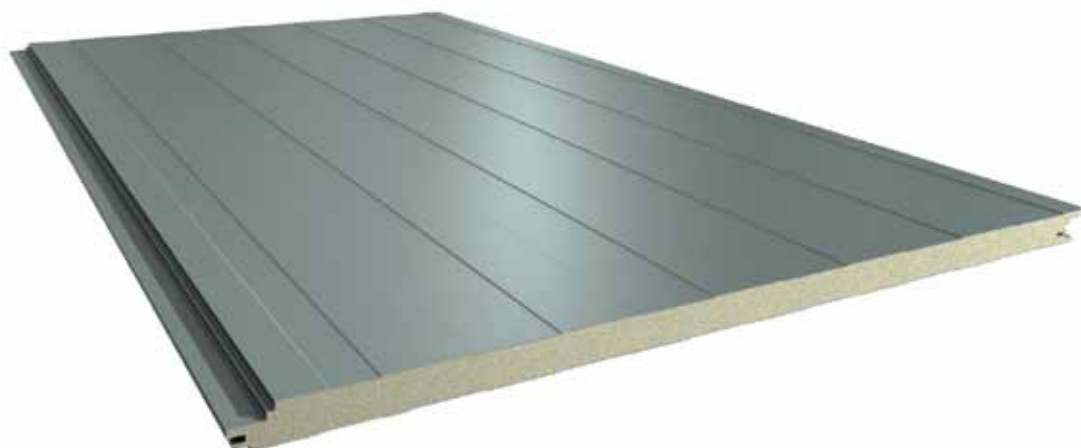
Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm.

Reacción al fuego B_{s2,d0} según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Máx. 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), limitada contribución de humo (s2), sin caída de gotas inflamadas a 600" (d0).

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. MAX.	ESP. MAX.	MIN. PERFIL	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
OLIMPIA	1118	1100	40	35-70	0,6	0,6	3000	100	14.400

Para longitudes de panel Olimpia superior a 8 m no se recomienda su colocación en posición vertical.

Europrefil suministra la tornillería necesaria para la fijación de los paneles (1 tornillo por m²).



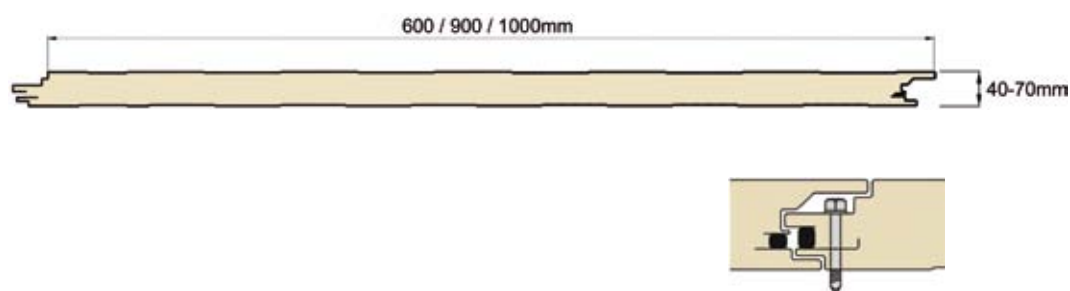
Panel constructivo de fachada fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rígido de poliuretano entre dos paramentos metálicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFCs, de densidad media de 40 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: fachadas en disposición vertical y horizontal.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicación de colores oscuros.





Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)								
	DOS APOYOS								
	Luz (m.)								
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
40	90	80	64	-	-	-	-	-	-
50	140	112	95	80	72	60	-	-	-
60	165	140	122	102	88	70	60	-	-
70	200	170	146	130	115	100	85	75	66

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)														
	TRES APOYOS														
	Luz (m.)														
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
40	120	99	82	72	63	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	185	160	135	110	100	92	85	77	70	62	52	-	-	-	-
60	220	190	171	157	142	128	114	103	92	81	70	63	57	51	-
70	230	202	180	162	153	144	135	127	119	97	92	85	77	69	61

Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
40	10,3	0,45
50	10,7	0,36
60	11,1	0,30
70	11,5	0,26

Reacción al fuego B_{s2,d0} según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Más de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), limitada contribución de humo (s2), sin caída de gotas inflamadas a 600° (d0).

Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. MAX.	ESP. MAX.	MIN. PERFIL	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
RODAS 600	640	600	40	40-70	0,6	0,6	3000	100	14.400
RODAS 900	940	900	40	40-70	0,6	0,6	3000	100	14.400
RODAS 1000	1040	1000	40	40-70	0,6	0,6	3000	100	14.400

Para longitudes de panel Olimpia superior a 8 m no se recomienda su colocación en posición vertical.

Europafil suministra la tornillería necesaria para la fijación de los paneles (1 tornillo por m²).

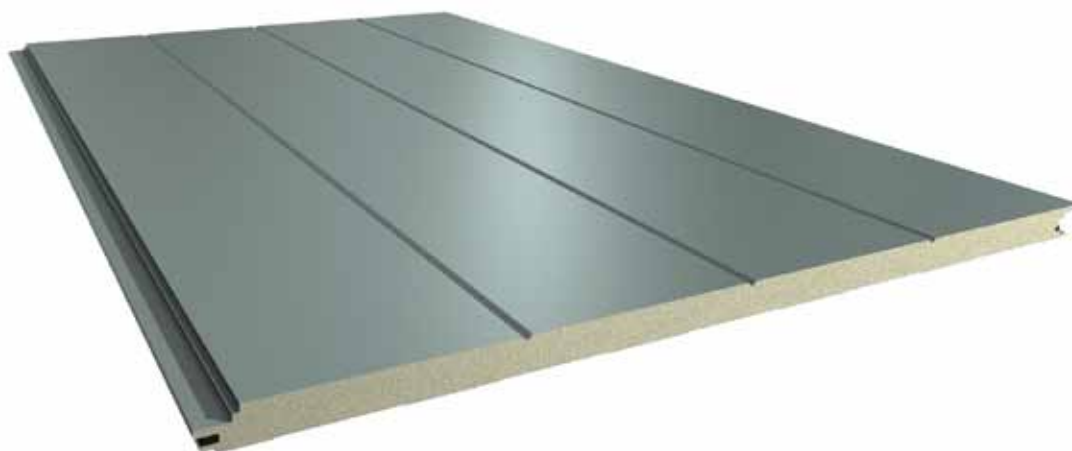
2





PANELES ARQUITECTÓNICOS





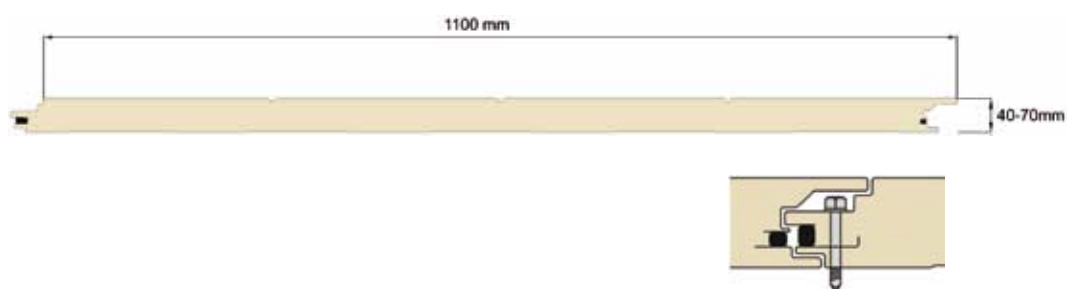
Panel arquitectónico semi-liso de fachada, fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rigidizado de poliuretano entre dos paramentos metálicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFC's, de densidad media de 50 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: fachadas en disposición vertical y horizontal.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicación de colores oscuros.





Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)								
	DOS APOYOS								
	Luz (m.)								
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
40	110	92	70	60	50	-	-	-	-
50	140	112	95	80	72	60	-	-	-
60	165	140	122	102	88	70	60	-	-
70	200	170	146	130	115	100	85	75	66

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)														
	TRES APOYOS														
	Luz (m.)														
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
40	150	125	100	80	72	65	60	54	-	-	-	-	-	-	-
50	185	160	135	110	100	92	85	77	70	62	52	-	-	-	-
60	220	190	171	157	142	128	114	103	92	81	70	63	57	51	-
70	230	202	180	162	153	144	135	127	119	97	92	85	77	69	61

Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
40	12,62	0,45
50	13,17	0,36
60	13,72	0,30
70	15,27	0,26

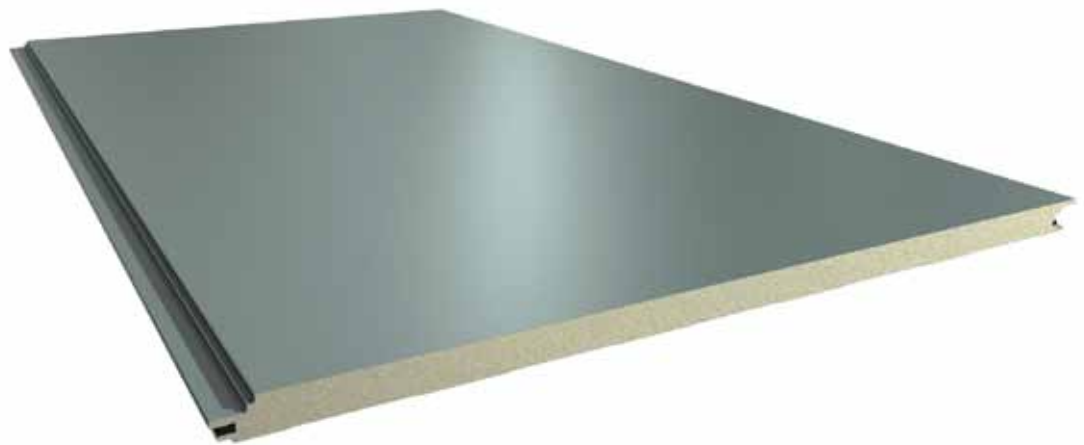
Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm.

Reacción al fuego B_{s2,d0} según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Más de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), limitada contribución de humo (s2), sin caída de gotas inflamadas a 600" (d0).

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. ÚNICO	ESP. MAX.	MIN. PERFIL	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
ÁTICA	1140	1100	50	40-70	0,6	0,6	3000	100	14.400

Para longitudes de panel ática superior a 8 m no se recomienda su colocación en posición vertical.

Europafil suministra la tornillería necesaria para la fijación de los paneles (1 tornillo por m²).



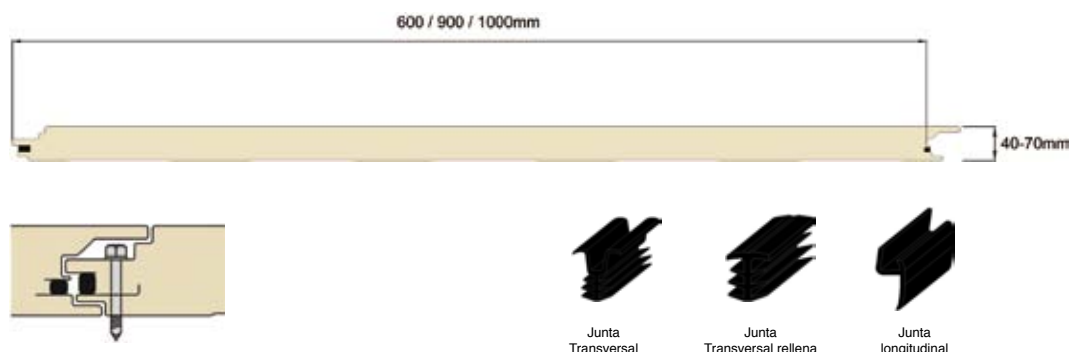
Panel arquitect nico liso de fachada de ancho variable, fabricado en cont nuo por inyecci n de un alma aislante y r gido de poliuretano entre dos paramentos met llicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFC's, de densidad media de 55 Kg/m³.

Resistencia a compresi n (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

mbito de aplicaci n: fachadas en disposici n vertical y horizontal.



Para una correcta instalaci n, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicaci n de colores oscuros.



Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)									
	DOS APOYOS									
	Luz (m.)									
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	
40	110	92	70	60	50	-	-	-	-	
50	140	112	95	80	72	60	-	-	-	
60	165	140	122	102	88	70	60	-	-	
70	200	170	146	130	115	100	85	75	66	

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)															
	TRES APOYOS															
	Luz (m.)															
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
40	150	125	100	80	72	65	60	54	-	-	-	-	-	-	-	
50	185	160	135	110	100	92	85	77	70	62	52	-	-	-	-	
60	220	190	171	157	142	128	114	103	92	81	70	63	57	51	-	
70	230	202	180	162	153	144	135	127	119	97	92	85	77	69	61	

Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
40	12,62	0,45
50	13,17	0,36
60	13,72	0,30
70	15,27	0,26

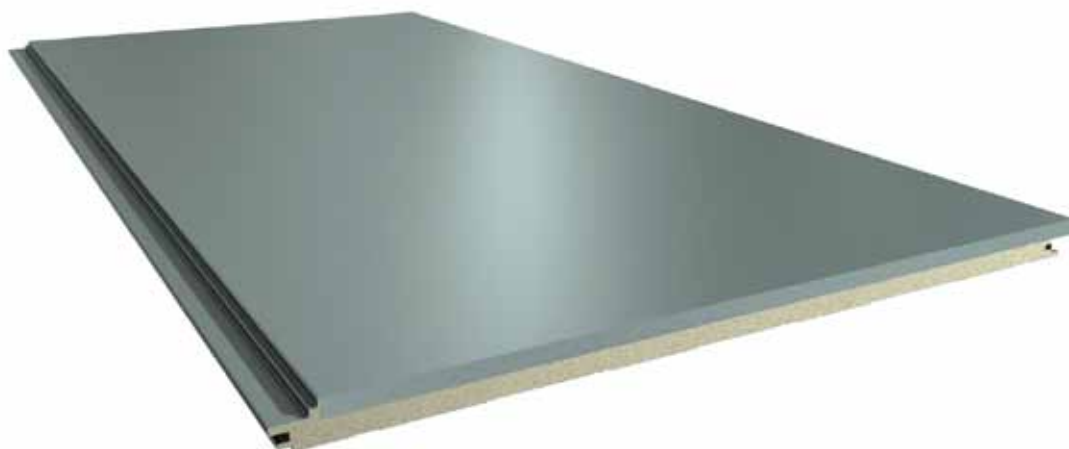
Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm.

Reacción al fuegoB,s2,d0 según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Máx. 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), limitada contribución de humo (s2), sin caída de gotas inflamadas a 600" (d0).

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. ÚNICO	ESP. MAX.	MIN. PERFIL	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
ETNA 600	640	600	55	40-70	0,75	0,6	3000	100	6.000
ETNA 900	940	900	55	40-70	0,75	0,6	3000	100	6.000
ETNA 1000	1040	1000	55	40-70	0,75	0,6	3000	100	6.000

Para longitudes de panel Etna superior a 8 m no se recomienda su colocación en posición vertical.

Europafil suministra la tornillería necesaria para la fijación de los paneles (1 tornillo por m²).



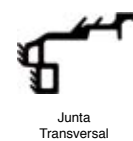
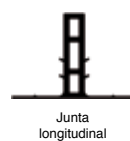
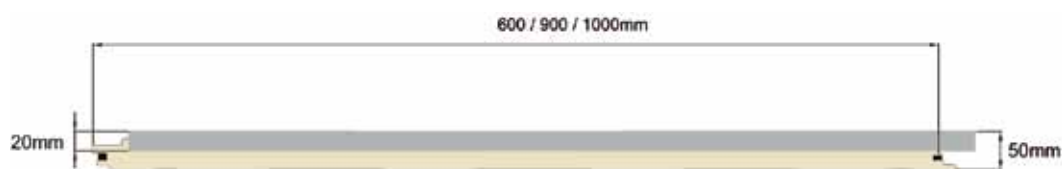
Panel arquitect nico liso de fachada enrasado por las cuatro caras, fabricado en continuo por inyecci n de un alma aislante y rigidizado de poliuretano entre dos paramentos met llicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFC's, de densidad media de 55 Kg/m³.

Resistencia a compresi n (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

mbito de aplicaci n: fachadas en disposici n vertical y horizontal.



Para una correcta instalaci n, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicaci n de colores oscuros.



Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)				
	DOS APOYOS				
	Luz (m.)				
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
50	138	118	90	65	40

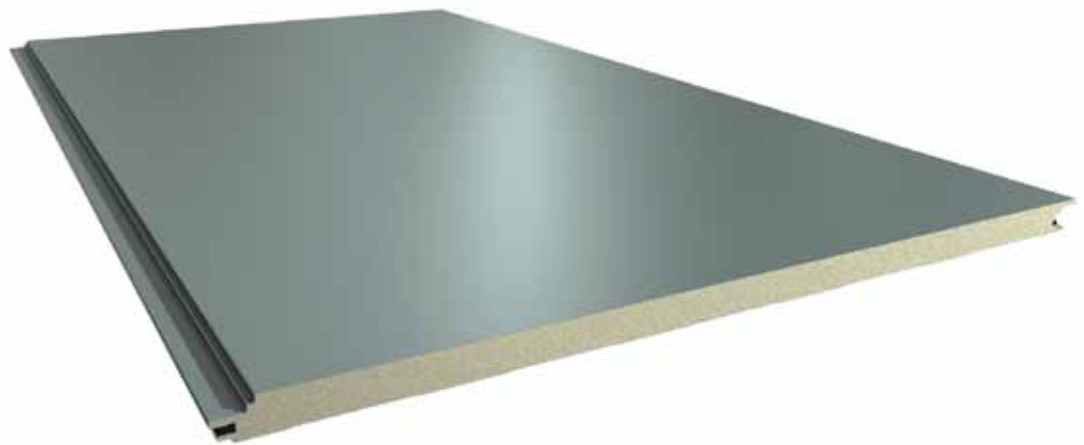
Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)				
	TRES APOYOS				
	Luz (m.)				
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
50	225	190	150	120	80

Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
50	14,51	0,36

Reacción al fuego B, s2, d0 según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Máximo de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), limitada contribución de humo (s2), sin caída de gotas inflamadas a 600° (d0).

Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. ÚNICO	ESP. MAX.	MIN. PERFIL	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
ETNA ADVANCE 600	640	600	55	50	0,75	0,6	400	100	6.000
ETNA ADVANCE 900	940	900	55	50	0,75	0,6	400	100	6.000
ETNA ADVANCE 1000	1040	1000	55	50	0,75	0,6	400	100	6.000



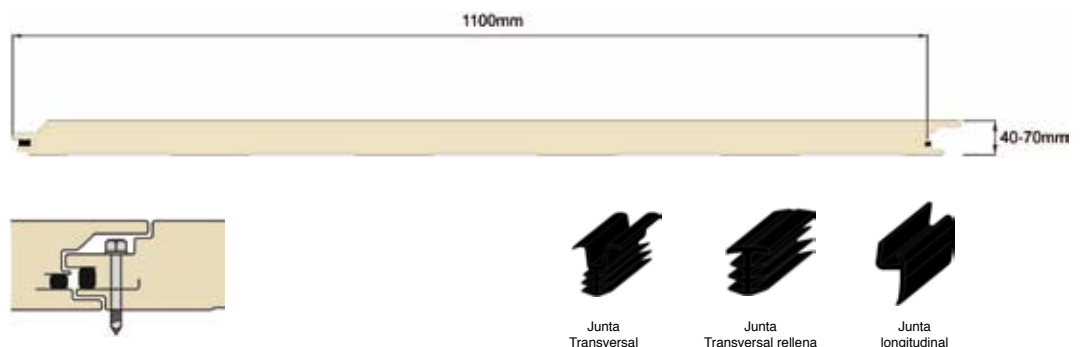
Panel arquitectónico liso de fachada, fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rígido de poliuretano entre dos paramentos metálicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFC's, de densidad media de 55 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: fachadas en disposición vertical y horizontal.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicación de colores oscuros.



Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)								
	DOS APOYOS								
	Luz (m.)								
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
40	110	92	70	60	50	-	-	-	-
50	140	112	95	80	72	60	-	-	-
60	165	140	122	102	88	70	60	-	-
70	200	170	146	130	115	100	85	75	66

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)														
	TRES APOYOS														
	Luz (m.)														
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
40	150	125	100	80	72	65	60	54	-	-	-	-	-	-	-
50	185	160	135	110	100	92	85	77	70	62	52	-	-	-	-
60	220	190	171	157	142	128	114	103	92	81	70	63	57	51	-
70	230	202	180	162	153	144	135	127	119	97	92	85	77	69	61

Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
40	13,96	0,45
50	14,51	0,36
60	15,06	0,30
70	16,61	0,26

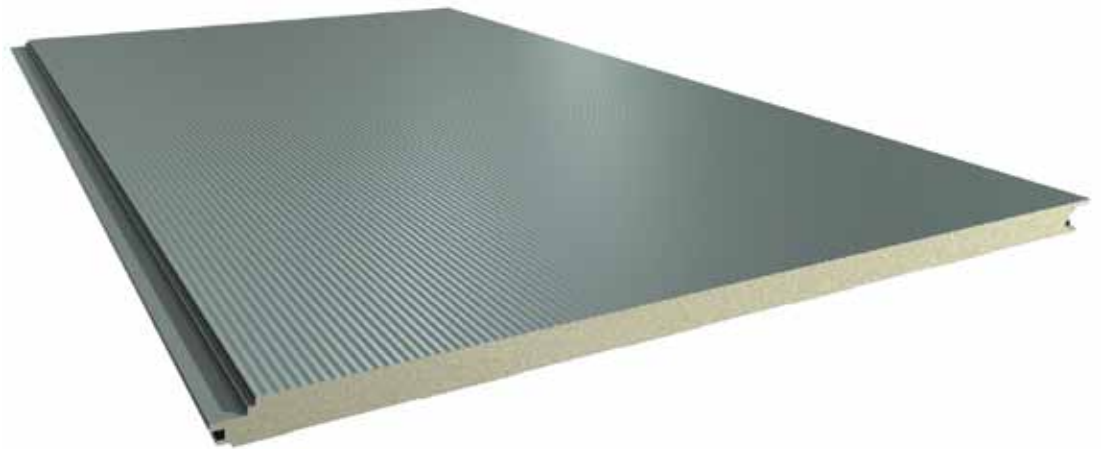
Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm.

Reacción al fuego B, s2, d0 según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Máx. de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), limitada contribución de humo (s2), sin caída de gotas inflamadas a 600" (d0).

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. MAX.	ESP. MAX.	MIN. PERFIL*	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
GALATEA	1140	1100	50	40-70	0,6	0,6	3000	100	14.400

* Para longitudes de piezas entre 100 y 3.000 mm deberá contemplarse plusvalía por corte adicional (consultar Dpto. Comercial).

Europafil suministra la tornillería necesaria para la fijación de los paneles (1 tornillo por m²).



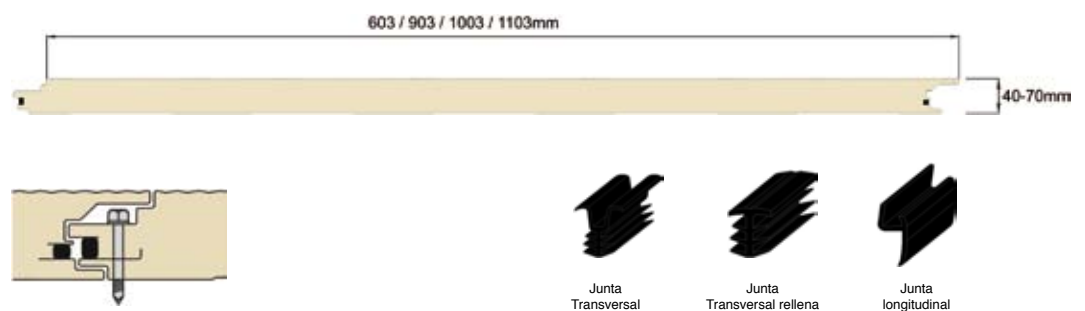
Panel arquitectónico micronervado de fachada, fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rigidizado de poliuretano entre dos paramentos metálicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFC's, de densidad media de 55 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: fachadas en disposición vertical y horizontal.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicación de colores oscuros.



Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)								
	DOS APOYOS								
	Luz (m.)								
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
40	110	92	70	60	50	-	-	-	-
50	140	112	95	80	72	60	-	-	-
60	165	140	122	102	88	70	60	-	-
70	200	170	146	130	115	100	85	75	66

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)														
	TRES APOYOS														
	Luz (m.)														
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
40	150	125	100	80	72	65	60	54	-	-	-	-	-	-	-
50	185	160	135	110	100	92	85	77	70	62	52	-	-	-	-
60	220	190	171	157	142	128	114	103	92	81	70	63	57	51	-
70	230	202	180	162	153	144	135	127	119	97	92	85	77	69	61

TABLA DE PESOS		
Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	K en Kcal./m² h. °C
40	13,96	0,45
50	14,51	0,36
60	15,06	0,30
70	16,61	0,26

Peso en Kg/m² del panel Nihlo en espesor de 0,5/0,75 mm, ancho de 1.000 mm y densidad de 50 Kg/m³.

Reacción al fuego B, s2, d0 según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Máx. 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), limitada contribución de humo (s2), sin caída de gotas inflamadas a 600" (d0).

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. Único	ESP. MAX.	MIN. PERFIL*	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
NILHO 1103	1140	1103	55	40-70	0,75	0,6	3000	100	14.400
NILHO 1003	1040	1003	55	40-70	0,75	0,75	3000	100	14.400
NILHO 903	940	903	55	40-70	0,75	0,75	3000	100	14.400
NILHO 603	640	603	55	40-70	0,75	0,75	3000	100	14.400

* Para longitudes de piezas entre 100 y 3.000 mm deberá contemplarse plusvalía por corte adicional (consultar Ppto. Comercial).

Europafil suministra la tornillería necesaria para la fijación de los paneles (1 tornillo por m²).

3





PANELES TECNOLÓGICOS





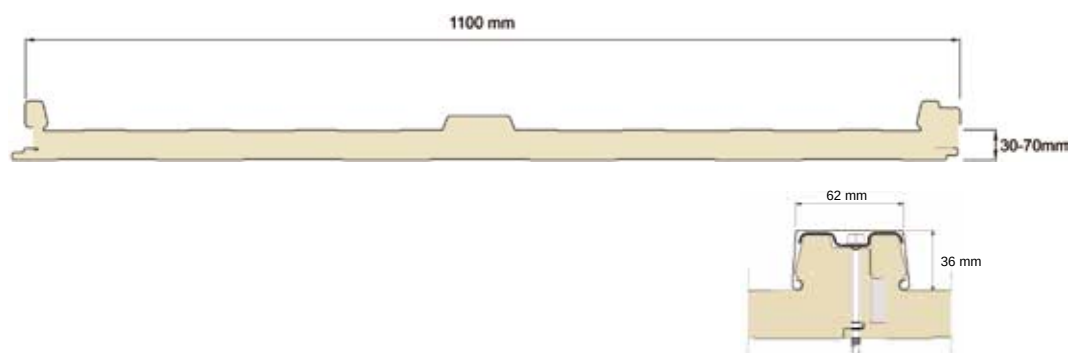
Panel constructivo de cubierta fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rígido de poliisocianurato (PIR clasificación B,S2,d0) entre dos paramentos metálicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFC's, de densidad media de 45 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: cubiertas inclinadas con pendiente mayor al 7%.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicación de colores oscuros.



Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)					
	DOS APOYOS					
	Luz (m.)					
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
30	93	75	-	-	-	-
40	120	100	82	-	-	-
50	163	135	116	98	84	-
60	192	170	143	120	105	90
70	218	195	166	141	121	100

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)							
	TRES APOYOS							
	Luz (m.)							
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
30	167	138	115	97	82	69	50	-
40	217	180	151	128	108	93	80	-
50	289	243	206	177	152	132	115	105
60	347	295	252	218	188	164	144	130
70	380	315	270	220	199	180	162	145

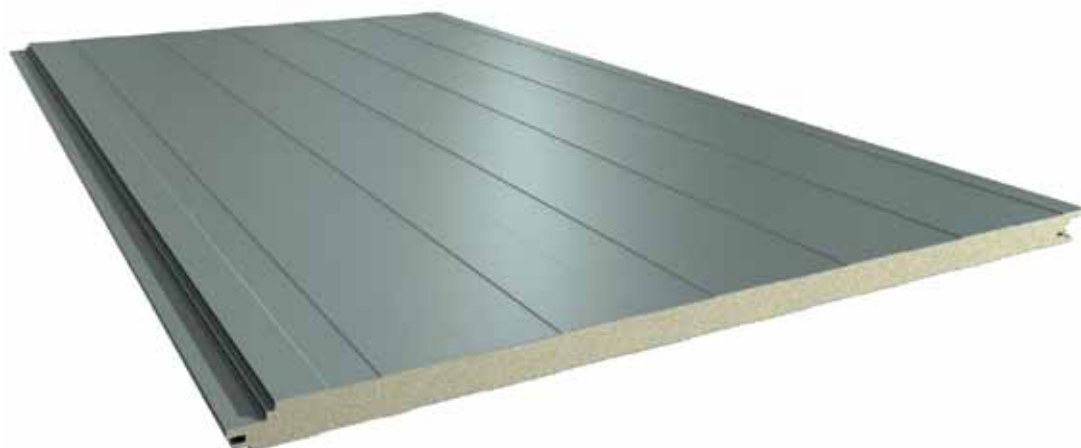
Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
30	10,5	0,60
40	10,9	0,45
50	11,3	0,36
60	11,7	0,30
70	12,1	0,26

Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm, incluido tapajuntas.

Reacción al fuegoB,s1,d0 según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Más de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), nula o baja contribución de humo (s1), sin caída de gotas inflamadas a 600° (d0).

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. MAX.	ESP. MAX.	MIN. PERFIL	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
DELFO PIR	1118	1100	40	30-70	0,6	0,6	3000	100	18.000

Europerril suministra bajo pedido el corte para solape trasversal del panel. La longitud de solape es de 100 a 250 mm.
Europerril suministra bajo pedido la tapeta protectora (para cada unidad de tapeta se sirven 3 tornillos tipo bis y 3 tacos).



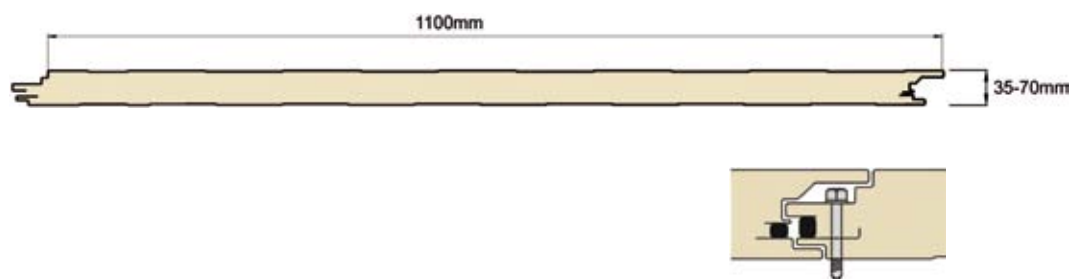
Panel constructivo de fachada fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rígido de espuma de poliisocianurato (PIR clasificación B,S2,d0) entre dos paramentos metálicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFC's, de densidad media de 45 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: fachadas en disposición vertical y horizontal.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicación de colores oscuros.





Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)								
	DOS APOYOS								
	Luz (m.)								
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
35	90	80	64	-	-	-	-	-	-
50	140	112	95	80	72	60	-	-	-
60	165	140	122	102	88	70	60	-	-
70	200	170	146	130	115	100	85	75	66

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)														
	TRES APOYOS														
	Luz (m.)														
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
35	120	99	82	72	63	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	185	160	135	110	100	92	85	77	70	62	52	-	-	-	-
60	220	190	171	157	142	128	114	103	92	81	70	63	57	51	-
70	230	202	180	162	153	144	135	127	119	97	92	85	77	69	61

Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
35	10,1	0,51
50	10,7	0,36
60	11,1	0,30
70	11,5	0,26

Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm.

Reacción al fuego B, s1, d0 según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Más de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), nula o baja contribución de humo (s1), sin caída de gotas inflamadas a 600° (d0).

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. MAX.	ESP. MAX.	MIN. PERFIL	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
OLIMPIA PIR	1140	1100	40	35-70	0,6	0,6	3000	100	14.400

Para longitudes de panel Olimpia PIR superior a 8 m no se recomienda su colocación en posición vertical.

Europafil suministra bajo pedido el corte para solape transversal del panel. La longitud de solape es de 100 a 250 mm.

Europafil suministra bajo pedido la tapeta protectora (para cada unidad de tapeta se sirven 3 tornillos tipo bis y 3 tacos).



Vista inferior

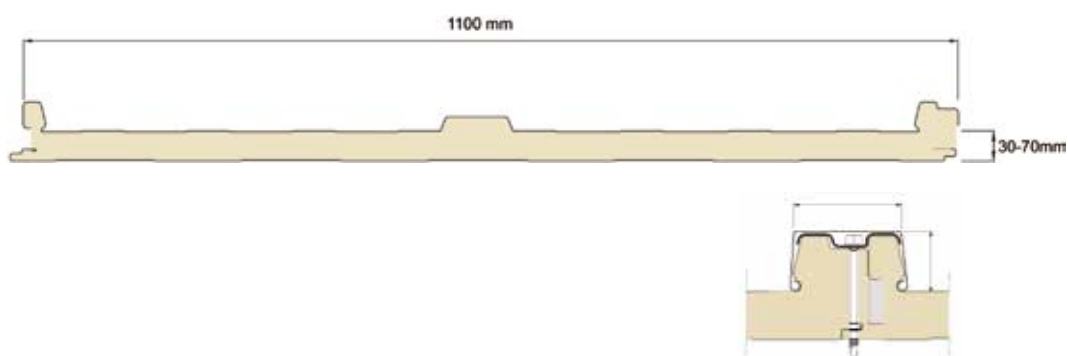
Panel constructivo para cubierta acústica fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rigidizado de poliuretano entre dos paramentos metálicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFCs, de densidad media de 40 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: cubiertas inclinadas con pendiente mayor al 7%.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Se recomienda no estocar en exterior.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicación de colores oscuros.



Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)					
	DOS APOYOS					
	Luz (m.)					
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
30	93	75	-	-	-	-
40	120	100	82	-	-	-
50	163	135	116	98	84	-
60	192	170	143	120	105	90
70	218	195	166	141	121	100

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)							
	TRES APOYOS							
	Luz (m.)							
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
30	167	138	115	97	82	69	50	-
40	217	180	151	128	108	93	80	-
50	289	243	206	177	152	132	115	105
60	347	295	252	218	188	164	144	130
70	380	315	270	220	199	180	162	145

Medidas del "índice de aislamiento acústico" al ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 del panel Euroacústico Delfos.

Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
30	10,5	0,60
40	10,9	0,45
50	11,3	0,36
60	11,7	0,30
70	12,1	0,26

Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm, incluido tapajuntas.

Reacción al fuego B_{s1,d0} según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Más de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), nula o baja contribución de humo (s1), sin caída de gotas inflamadas a 600" (d0).

AISLAMIENTO ACÚSTICO		
PANEL DE CUBIERTA		
Espesor (mm)	Índice de aislamiento Global al Ruido	Índice de aislamiento Rw (C;ctr)
50	22,2 dBA	22 (0;-2) dB
70	22,7 dBA	22 (1;-2) dB

Ruido rosa: emisión de un ruido con la misma intensidad en todas las frecuencias.

Ruido aéreo: emisión de un ruido con mayor intensidad en las frecuencias graves que en las frecuencias agudas.

C: valor de corrección espectral de ruido rosa.

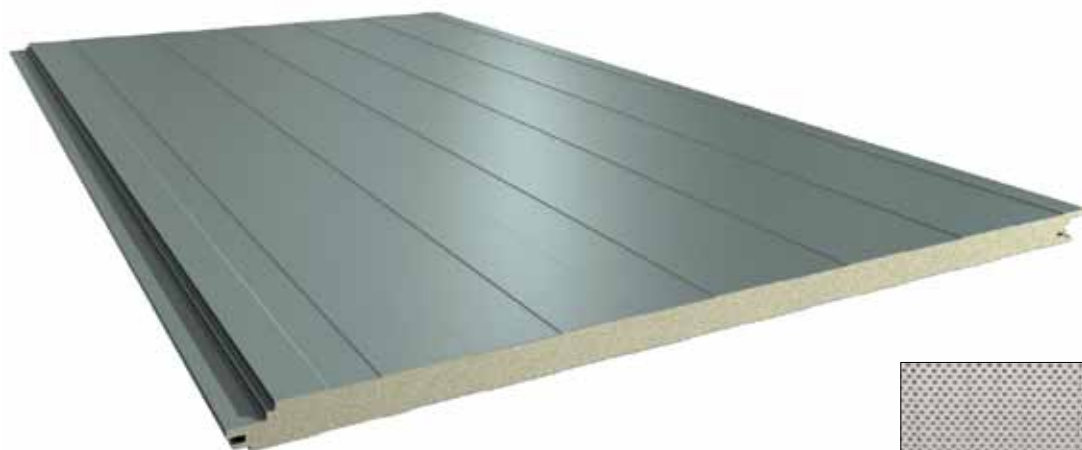
Ctr: valor de corrección espectral de ruido carretera.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. ÚNICO	ESP. ÚNICO	MIN. PERFIL	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
DELFOF EUROACÚSTIC	1118	1100	40	30-70	0,6	0,5	3000	100	14.400

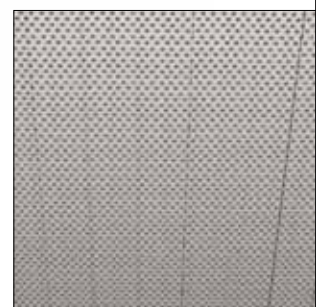
Para longitudes de panel Delfos Euroacústic superior a 8 m no se recomienda su colocación en posición vertical.

Europrefil suministra bajo pedido el corte para solape transversal del panel. La longitud de solape es de 100 a 250 mm.

Europrefil suministra bajo pedido la tapeta protectora (para cada unidad de tapeta se sirven 3 tornillos tipo bis y 3 tacos).



Vista inferior



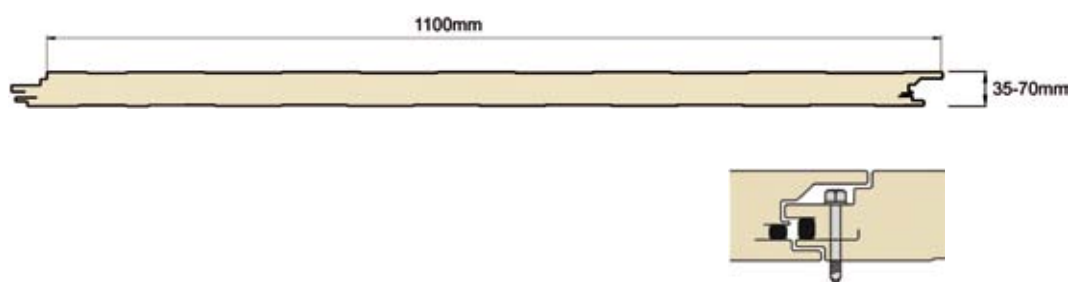
Panel constructivo de fachada fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rígido de poliuretano entre dos paramentos metálicos de acero lacado y/o galvanizado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFCs, de densidad media de 40 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: fachadas en disposición vertical y horizontal.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL. No se recomienda la aplicación de colores oscuros.





Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)								
	DOS APOYOS								
	Luz (m.)								
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
35	90	80	64	-	-	-	-	-	-
50	140	112	95	80	72	60	-	-	-
60	165	140	122	102	88	70	60	-	-
70	200	170	146	130	115	100	85	75	66

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)														
	TRES APOYOS														
	Luz (m.)														
	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
35	120	99	82	72	63	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	185	160	135	110	100	92	85	77	70	62	52	-	-	-	-
60	220	190	171	157	142	128	114	103	92	81	70	63	57	51	-
70	230	202	180	162	153	144	135	127	119	97	92	85	77	69	61

Medidas del "índice de aislamiento acústico" al ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995 del panel Euroacústico Delfos.

Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
35	10,1	0,51
50	10,7	0,36
60	11,1	0,30
70	11,5	0,26

Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm, incluido tapajuntas.

Reacción al fuego B_{s1,d0} según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Más de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), nula o baja contribución de humo (s1), sin caída de gotas inflamadas a 600" (d0).

AISLAMIENTO ACÚSTICO		
PANEL DE CUBIERTA		
Espesor (mm)	Índice de aislamiento Global al Ruido	Índice de aislamiento Rw (C;ctr)
50	24,4 dBA	24 (0;-2) dB
70	25,9 dBA	26 (0;-3) dB

Ruido rosa: emisión de un ruido con la misma intensidad en todas las frecuencias.

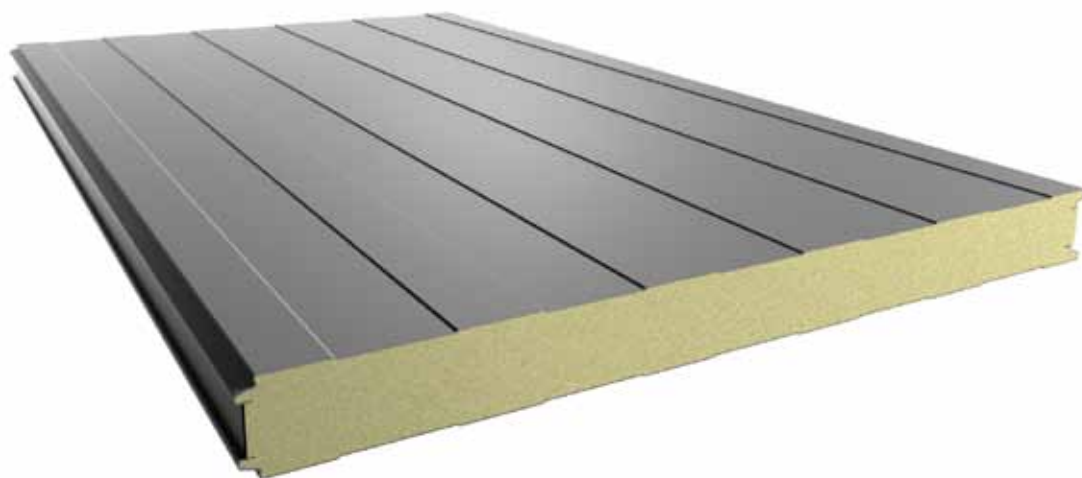
Ruido aéreo: emisión de un ruido con mayor intensidad en las frecuencias graves que en las frecuencias agudas.

C: valor de corrección espectral de ruido rosa.

Ctr: valor de corrección espectral de ruido carretera.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. MAX.	ESP. MAX.	MIN. PERFIL	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
OLIMPIA EUROACÚSTIC	1140	1100	40	35-70	0,6	0,6	3000	100	14.400

Para longitudes de panel Olimpia Euroacústic superior a 8 m no se recomienda su colocación en posición vertical.



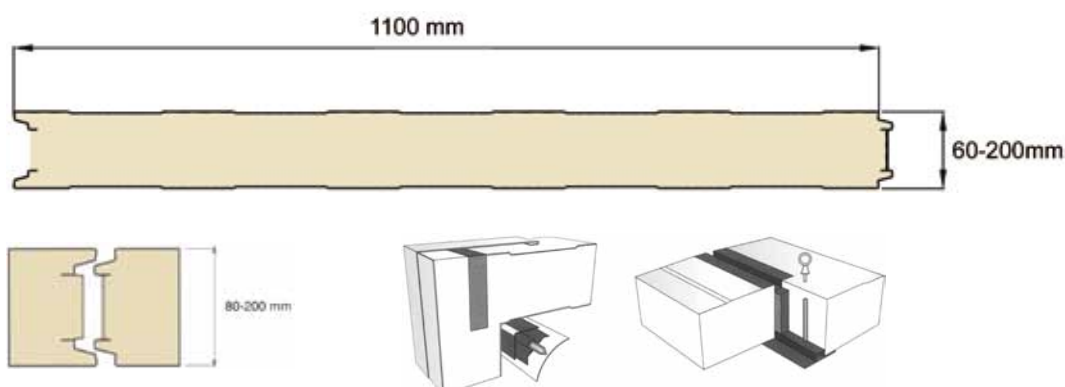
Panel frigorífico, fabricado en continuo por inyección de un alma aislante y rígido de poliuretano (PUR) o espuma de poliisocianurato (PIR clasificación B,S2,d0) entre dos paramentos metálicos de acero galvanizado y lacado. (otros materiales, consultar)

Poliuretano sin CFCs, de densidad media de 40 Kg/m³.

Resistencia a compresión (10%): 2 Kg/cm².

Adherencia: 1,2 Kg/cm².

Ámbito de aplicación: cámaras de conservación y congelación.



Para una correcta instalación, ver instrucciones de montaje y puesta en obra.

Colores y revestimientos: ver carta de colores de EUROPERFIL.



Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)														
	DOS APOYOS														
	Luz (m.)														
	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
60	205	135	100	70	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	265	186	135	99	76	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	338	235	165	156	123	101	82	68	56	-	-	-	-	-	-
120	371	300	236	196	156	123	100	80	65	55	-	-	-	-	-
150	-	430	327	256	205	165	138	115	94	76	65	55	-	-	-
200	-	-	389	339	282	235	204	174	144	119	101	87	74	64	56

Espesor Panel (mm)	Sobrecarga admisible (daN/m²)														
	TRES APOYOS														
	Luz (m.)														
	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50
60	310	223	158	117	95	72	56	-	-	-	-	-	-	-	-
80	369	294	229	180	143	110	87	69	57	-	-	-	-	-	-
100	-	398	288	216	172	138	112	93	78	65	56	-	-	-	-
120	-	410	317	277	236	193	157	125	105	86	74	62	52	-	-
150	-	-	386	329	278	234	202	169	146	126	105	89	75	-	-
200	-	-	474	408	349	296	252	215	185	161	144	124	110	-	-

Espesor (mm)	Peso (Kg/m²)	Transmitancia Térmica U (W/m²K)
60	10,93	0,350
80	11,73	0,270
100	12,53	0,205
120	13,33	0,178
150	14,50	0,150
200	16,53	0,112

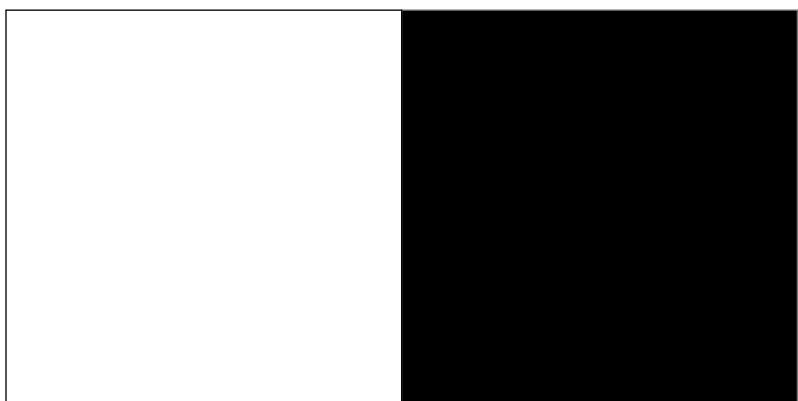
Reacción al fuego B_{s1,d0} según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Más de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), nula o baja contribución de humo (s1), sin caída de gotas inflamadas a 600° (d0).

Reacción al fuego B_{s2,d0} según normativa EN 13501-1. La clasificación equivale a: Producto difícilmente combustible. Más de 20 min. Hasta la inflamación generalizada (B), limitada contribución de humo (s2), sin caída de gotas inflamadas a 600° (d0).

Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN									
PANEL	ANCHO TOTAL (mm)	ANCHO ÚTIL (mm)	ESPUMA POLIURETANO	ESPESOR PANEL (mm)	CHAPA EXTERIOR (mm)	CHAPA INTERIOR (mm)	LONGITUDES (mm)		
			DENS. Kg/m³		ESP. MAX.	ESP. MAX.	MIN. PERFIL	MIN. CORTE	MAX. PERFILADO
ARTIC	1170	1150	40	60-200	0,6	0,6	3000	100	18.000

4





PLACAS AISLANTES



Placa de aislamiento térmico de poliisocianurato PIR. Las dos caras están recubiertas con velo de vidrio que le ofrece gran estabilidad dimensional. Adecuado para su aplicación en la edificación de naves industriales, grandes superficies, centros comerciales, polideportivos y viviendas.

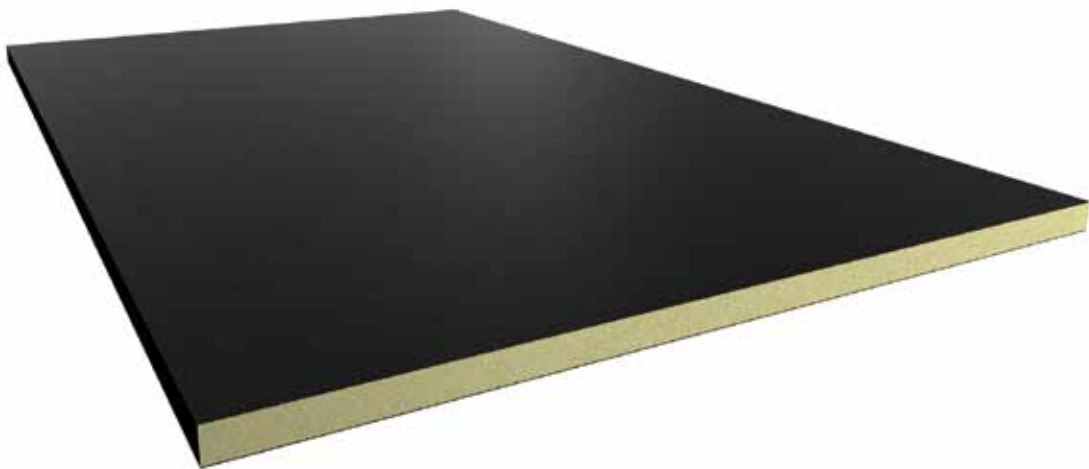
Características técnicas

Densidad: 32 Kg/m³ (*)
Espesores de panel: 30, 40, 50, 60, 70 y 80 mm

(*) Otras densidades consultar.

PROPIEDADES	VALOR
Rectangularidad	< 6 mm/m
Planeidad	≤ 10 mm
Coefficiente de conductividad térmica	0,029 W/m.K
Coefficiente de conductividad térmica ensayado	0,022 W/m.K
Estabilidad dimensional a 70°C y -20°C 48h	≤ 4%
Resistencia a la compresión	≥ 1,53 Kg/cm²
Resistencia a la tracción	≥ 1,02 Kg/cm²
Absorción de agua	≤ 2%
Reacción al fuego (en condición final de uso como cubierta Sandwich)	B, s1, d0
Reacción al fuego (ensayado)	D, s3, d0

ESPESOR	PLACHAS POR PAQUETE (Ud.)	DIMENSIONES PAQUETE (mm) (ancho x alto x largo)	m²/PAQUETE
30	26	1200 x 810 x 2500	78
40	20	1200 x 840 x 2500	60
50	16	1200 x 810 x 2500	48
60	13	1200 x 805 x 2500	39
70	11	1200 x 790 x 2500	33
80	10	1200 x 800 x 2500	30



Placa de aislamiento térmico de poliisocianurato PIR. En la cara superior está recubierta con velo de vidrio con acabado bituminoso para facilitar la adherencia a fuego de la lámina, y en la cara inferior esta recubierto con fibra de vidrio, confiriendo al conjunto gran estabilidad dimensional. Adecuado para su aplicación en la edificación de naves industriales, grandes superficies y centros comerciales, polideportivos y viviendas.

Características técnicas

Densidad: 32 Kg/m³ (*)

Espesores de panel: 30, 40, 50, 60, 70 y 80 mm

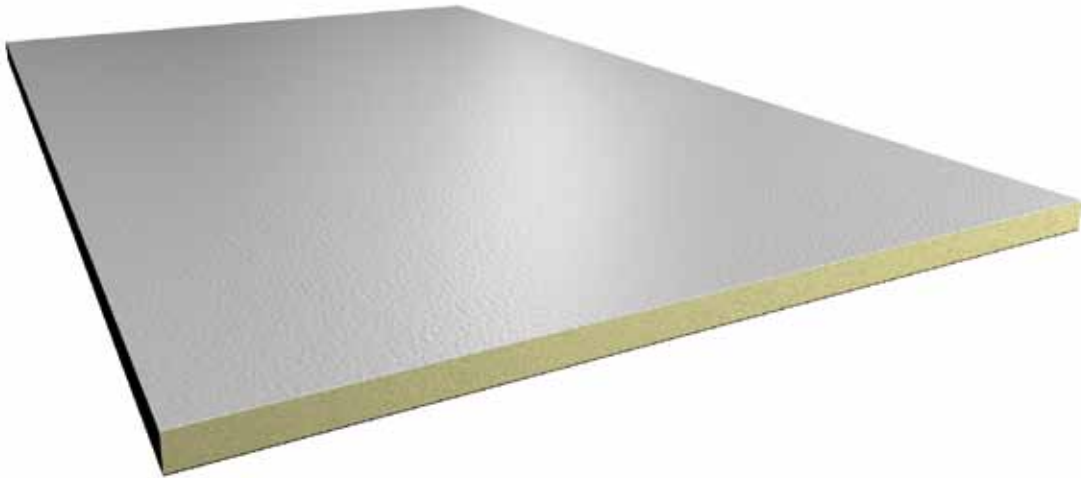
La placa se suministra con un velo protector de poliéster que no debe ser retirado para adherir la lámina bituminosa.

(*) Otras densidades consultar.

PROPIEDADES	VALOR
Rectangularidad	< 6 mm/m
Planeidad	≤ 10 mm
Coefficiente de conductividad térmica	0,029 W/m.K
Coefficiente de conductividad térmica ensayado	0,022 W/m.K
Estabilidad dimensional a 70°C y -20°C 48h	≤ 4%
Resistencia a la compresión	≥ 1,53 Kg/cm ²
Resistencia a la tracción	≥ 1,02 Kg/cm ²
Absorción de agua	≤ 2%
Reacción al fuego (en condición final de uso como cubierta Sandwich)	B, s1, d0

ESPESOR	PLACHAS POR PAQUETE (Ud.)	DIMENSIONES PAQUETE (mm) (ancho x alto x largo)	m ² /PAQUETE
30	26	1200 x 810 x 2500	78
40	20	1200 x 840 x 2500	60
50	16	1200 x 810 x 2500	48
60	13	1200 x 805 x 2500	39
70	11	1200 x 790 x 2500	33
80	10	1200 x 800 x 2500	30





Placa de aislamiento térmico de poliisocianurato PIR recubierto en su cara superior por una lámina de aluminio y con velo de fibra de vidrio por su cara inferior. Adecuado para su aplicación en la edificación de naves industriales, grandes superficies y centros comerciales, polideportivos y viviendas. Actúa como barrera de vapor.

Características técnicas
Densidad: 32 Kg/m³ (*)
Espesores de panel: 30, 40, 50, 60, 70 y 80 mm

(*) Otras densidades consultar.

PROPIEDADES	VALOR
Rectangularidad	< 6 mm/m
Planeidad	≤ 10 mm
Coefficiente de conductividad térmica	0,024 W/m.K
Coefficiente de conductividad térmica ensayado	0,022 W/m.K
Estabilidad dimensional a 70°C y -20°C 48h	≤ 4%
Resistencia a la compresión	≥ 2,294 Kg/cm ²
Resistencia a la tracción	≥ 1,02 Kg/cm ²
Absorción de agua	≤ 2%
Reacción al fuego (en condición final de uso como cubierta Sandwich)	B, s1, d0

ESPESOR	PLACHAS POR PAQUETE (Ud.)	DIMENSIONES PAQUETE (mm) (ancho x alto x largo)	m ² /PAQUETE
30	26	1200 x 810 x 2500	78
40	20	1200 x 840 x 2500	60
50	16	1200 x 810 x 2500	48
60	13	1200 x 805 x 2500	39
70	11	1200 x 790 x 2500	33
80	10	1200 x 800 x 2500	30



Placa de aislamiento térmico de poliisocianurato PIR. En la cara superior esta recubierto por un conjunto formado por papel kraft, lmina de polietileno y aluminio. En la cara inferior esta recubierto con velo de vidrio, confiriendo al conjunto gran estabilidad dimensional. Adecuado para su aplicaci n en la edificaci3n de naves industriales, grandes superficies y centros comerciales, polideportivos y viviendas. Actua como barrera de vapor.

Caracter sticas t cnicas

Densidad: 32 Kg/m³ (*)

Espesores de panel: 30, 40, 50, 60, 70 y 80 mm

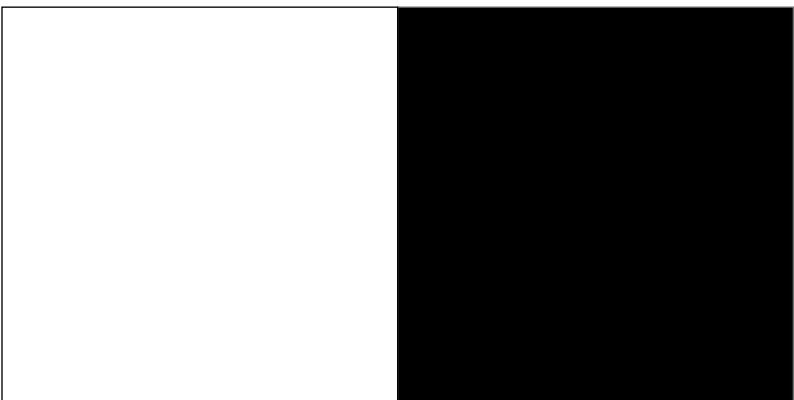
(*) Otras densidades consultar.

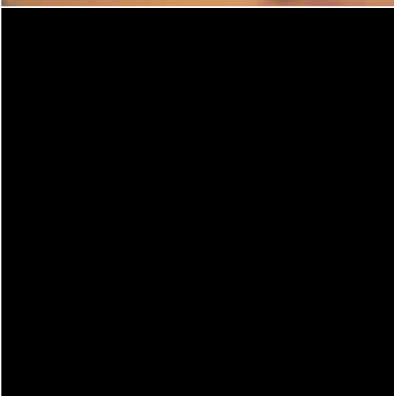
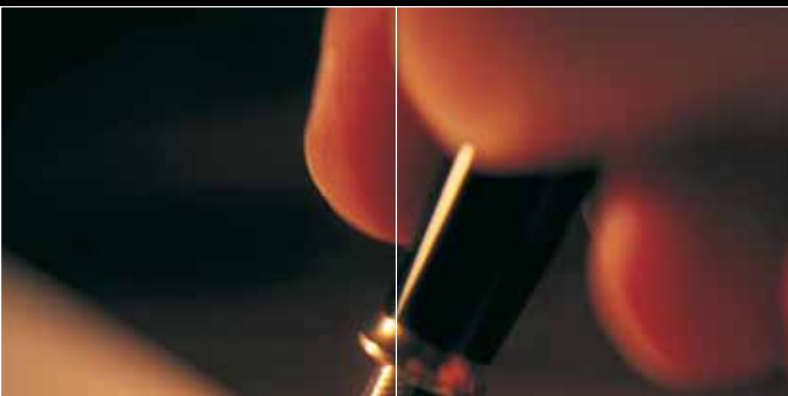
PROPIEDADES	VALOR
Rectangularidad	< 6 mm/m
Planeidad	≤ 10 mm
Coeficiente de conductividad térmica	0,029 W/m.K
Coeficiente de conductividad térmica ensayado	0,022 W/m.K
Estabilidad dimensional a 70°C y -20°C 48h	≤ 4%
Resistencia a la compresi3n	≥ 1,53 Kg/cm²
Resistencia a la tracci3n	≥ 1,02 Kg/cm²
Absorci3n de agua	≤ 2%
Reacci3n al fuego (en condici3n final de uso como cubierta Sandwich)	B, s1, d0

ESPESOR	PLACHAS POR PAQUETE (Ud.)	DIMENSIONES PAQUETE (mm) (ancho x alto x largo)	m³/PAQUETE
30	26	1200 x 810 x 2500	78
40	20	1200 x 840 x 2500	60
50	16	1200 x 810 x 2500	48
60	13	1200 x 805 x 2500	39
70	11	1200 x 790 x 2500	33
80	10	1200 x 800 x 2500	30

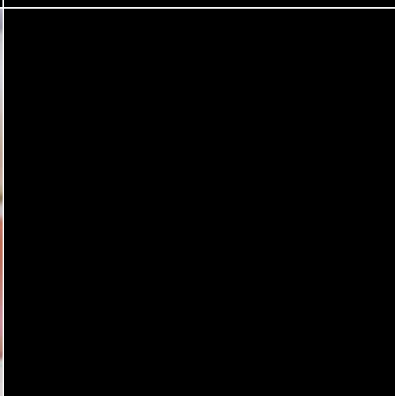


5





NORMATIVA Y RECOMENDACIONES



Los paneles de Europerfil son conformes a la normativa actual vigente

Las Características Geométricas de diseño, tolerancias de fabricación y calidades del acero utilizado para el perfilado de las chapas de están conforme a la normativa vigente.

EN 10143

Chapas y bobinas de acero con revestimiento metálico en continuo por inmersión en caliente. Tolerancias dimensionales y de forma.

EN 10169

Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materiales orgánicos (prelacados).

Parte 1: Generalidades (definiciones, materiales, tolerancias, métodos de ensayo); Parte 2: Productos para aplicaciones exteriores en la edificación; Parte 3: Productos para aplicaciones interiores en la edificación.

EN 10346

Chapas y bandas de acero estructural revestidas en continuo por inmersión en caliente. Condiciones técnicas de suministro.

EN 13501-1

Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación.

Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.

Parte 5: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior.

UNE-EN 14509

Paneles sandwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica.

Las placas aislantes de Europerfil cumplen con la normativa actual vigente:

UNE-EN 826

Determinación de la resistencia a la compresión.

UNE-EN 1607

Determinación de la resistencia a tracción.

UNE-EN 12087

Determinación de la absorción de agua a largo plazo.

UNE-EN 1604

Determinación de la estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura.

UNE-EN 12667

Determinación de la conductividad térmica.

UNE-EN 13501

Clasificación en función del comportamiento al fuego de productos de la construcción y elementos para edificación (Euroclases).

UNE-EN 13165

Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación.

TRANSPORTE Y DESCARGA

Los materiales han de viajar siempre a cubierto con el toldo del camión colocado. EUROPERFIL queda libre de toda responsabilidad en caso de no cumplirse estas normas.

ALMACENAMIENTO

La chapa galvanizada de acero o aluzinc, cuando está apilada en paquetes, es sensible a la humedad, a la condensación y a la lluvia. El agua que se filtra entre las chapas puede llevar a la formación de un hidrocarburo de zinc, habitualmente llamado "óxido blanco" en el caso del galvanizado, o a unas manchas negras en el caso del aluzinc.

- Este óxido no es perjudicial para la chapa, pero puede afectar ligeramente la estética.
- Los paquetes de chapa tendrán que permanecer a cubierto y con ventilación (almacén cubierto o toldo cubriendo el paquete pero separándolos mediante tacos).

MANIPULACIÓN

Se ha de evitar el contacto entre las piezas para:

- Que no se produzcan roces entre los paneles, evitando rozamientos.
 - Que no se produzcan deformaciones, consiguiendo de este modo un buen acabado tanto estético como de calidad.
- Atención: El film de protección tendrá que retirarse en un período no superior a 20 días desde su exposición a la intemperie.

Se deberán tomar precauciones necesarias en lo que se refiere a la elevación de los paquetes, para no deteriorar las partes frágiles del producto. Se recomienda efectuar una elevación mediante el uso de los elementos apropiados (eslingas, etc.).

MANTENIMIENTO

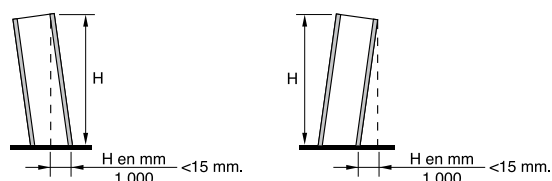
Es conveniente realizar:

Un control anual que incluya la búsqueda de puntos de corrosión, tanto en la pintura como en la protección de los accesorios y puesta en obra de los medios apropiados (retosques de pintura, etc.).

Un mantenimiento preventivo cada 2 años que incluya el lavado de las fachadas.

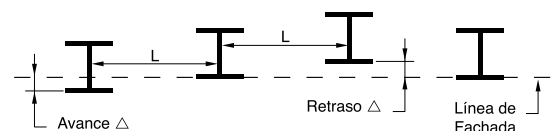
MONTAJE

Antes de iniciar el montaje, y para asegurarse la correcta colocación de los paneles, se deberá verificar la estructura para que cumpla con los siguientes requisitos:



Aplomado:

El desplome será como máximo de 15 mm. en toda la altura.



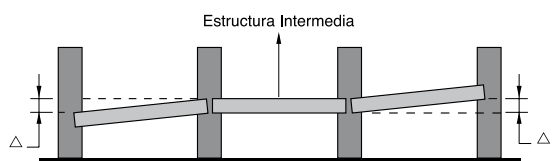
Planimetría:

Δ = Intervalo de tolerancia en mm. $\Delta_{\text{maxi}} = 8$ mm.

$\Delta = L/1.000 \times 4/3$

L = Distancia entre pilares en mm.

Las tolerancias máximas posibles sobre la altura del edificio son: (-8 mm;0) ó (0;+8 mm.)



Horizontalidad:

El intervalo de tolerancia es: $\Delta = (-1 \text{ mm.} +1 \text{ mm.})$ por metro lineal de fachada.

$\Delta_{\text{maxi}} = 50$ mm. para la totalidad de la fachada.

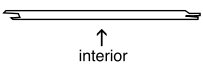
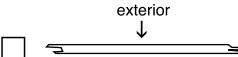
Cliente _____ **NIF** _____
Responsable _____ **Teléfono** _____ **Fax** _____
Dirección _____ **C.P.** _____ **Provincia** _____

Obra

Referencia obra _____ **Uso del edificio** _____
Dirección obra _____ **Fecha solicitada de entrega** ____/____/____

Utilización de paneles

☐ Fachada ☐ Cubierta

 Posición del color ☐  ☐ 

Revestimiento interior	Revestimiento exterior	Calidad de revestimiento exterior		Espesor panel	
☐ Galvanizado	☐ Prelacado	☐ HAIRPLUS	☐ PVDF 25	☐ 30 mm	☐ 60 mm
☐ Prelacado		☐ HAIRSUPREME	☐ PVDF 35	☐ 35 mm	☐ 70 mm
☐ Otro _____		☐ HAIREXCEL 50	☐ PLASTISOL 150	☐ 40 mm	☐ 80 mm
Color int. _____	Color Ext. _____	☐ HAIREXCEL 60		☐ 50 mm	

PANEL _____ (indicar producto que se solicita)

☐ DELFOS	☐ NILHO 603
☐ OLIMPIA	☐ NILHO 903
☐ RODAS 600	☐ NILHO 1003
☐ RODAS 900	☐ NILHO 1103
☐ RODAS 1000	☐ DELFOS PIR
☐ ETNA 600	☐ OLIMPIA PIR
☐ ETNA 900	☐ OLIMPIA ACÚSTICO
☐ ETNA 1000	☐ DELFOS ACÚSTICO
☐ ETNA ADVANCE	☐ ÁTICA
☐ GALATEA	☐ ARTIC

ACCESORIOS	Cantidad	Longitud	Color	Revestimiento
JUNTA DE GOMA LONGITUDINAL (Etna, Galatea y Nilho)			Negro	
JUNTA DE GOMA TRANSVERSAL (Etna, Galatea y Nilho)			Negro	
JUNTA DE GOMA TRANSVERSAL RELLENA (Etna, Galatea y Nilho)			Negro	
JUNTA DE ALUMINIO (Etna, Galatea y Nilho)				
TAPETA PARA PANEL DELFOS				
GRAPA DE ARRANQUE (paneles colocación horizontal)				
JUEGO 2 IMANES GALGA Y 1 RODILLO (Etna, Galatea y Nilho)				
JUNTA DE GOMA LONGITUDINAL (Etna Advance)				
JUNTA DE GOMA TRANSVERSAL (Etna Advance)				
CORTE PARA SOLAPE TRANSVERSAL (Delfos)				

Observaciones

Condiciones de pago _____

Precio/m² _____

Transporte ☐ Incluido ☐ No incluido ☐ Medios del cliente
 Importe _____

FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE

Fecha ____/____/____

OFICINAS CENTRALES

Polígono Industrial Gran Vía Sur, Avda. de la Granvía, 179 - 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) España
 Tel. +34 932 616 333 - Fax +34 932 616 338 - www.europerfil.es - comercial@europerfil.es

Cliente _____

Fecha / /

Obra _____

Firma

Entrega _____

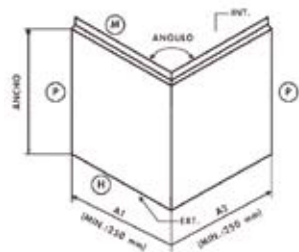
Ref.: ESQUINA EXTERIOR

(disponible para panel ETNA y GALATEA)

Ángulo: min. 45 / max. 170

Longitud útil: L1 + L2

Longitud max.: 4000 mm



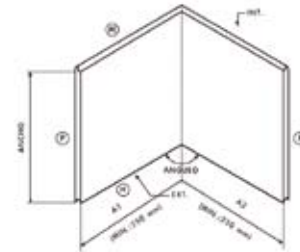
Ref.: ESQUINA EXTERIOR

(disponible para panel ETNA y GALATEA)

Ángulo: min. 45 / max. 170

Longitud útil: L1 + L2

Longitud max.: 4000 mm



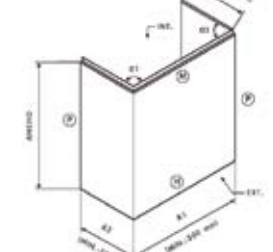
Ref.: ESQUINA EXTERIOR

(disponible para panel ETNA y GALATEA)

Ángulo: min. 45 / max. 170

Longitud útil: L1 + L2

Longitud max.: 4000 mm



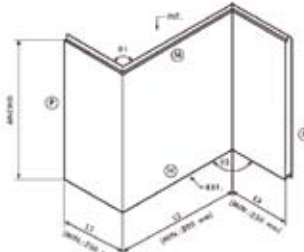
Ref.: ESQUINA EXTERIOR

(disponible para panel ETNA y GALATEA)

Ángulo: min. 45 / max. 170

Longitud útil: L1 + L2

Longitud max.: 4000 mm



Composición de panel					
Espesor chapa exterior (mm)		Color exterior		Revestimiento exterior	
Espesor total panel (mm)		Material interior		Espuma de poliuretano (PUR)	
Espesor chapa interior (mm)		Color interior		Revestimiento interior	

[illegible]

ACCESORIOS	CANTIDAD	LONGITUD (mm)	COLOR	REVESTIMIENTO
JUNTA DE GOMA LONGITUDINAL (Etna, Galatea y Nilho) 1			Negro	
JUNTA DE GOMA TRANSVERSAL (Etna, Galatea y Nilho) 2			Negro	
JUNTA DE GOMA TRANSVERSAL RELLANA (Etna, Galatea y Nilho) 2			Negro	
JUNTA DE ALUMINIO (Etna, Galatea y Nilho) 2				
GRAPA DE ARRANQUE (paneles colocación horizontal)				
JUEGO 2 IMANES GALGA Y 1 RODILLO (Etna y Galatea) 3				

1 Colocación en horizontal

2 Colocación en vertical Precio/m²

3 Para colocación Junta de Goma Transversal

OFICINAS CENTRALES

Polígono Industrial Gran Via Sur, Avda. de la Granvía, 179 - 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) España

Tel. +34 932 616 333 - Fax +34 932 616 338 - www.europerfil.es - comercial@europerfil.es

Cliente _____

Fecha / /

Obra _____

Firma

Entrega _____

Ref.: ESQUINA EXTERIOR

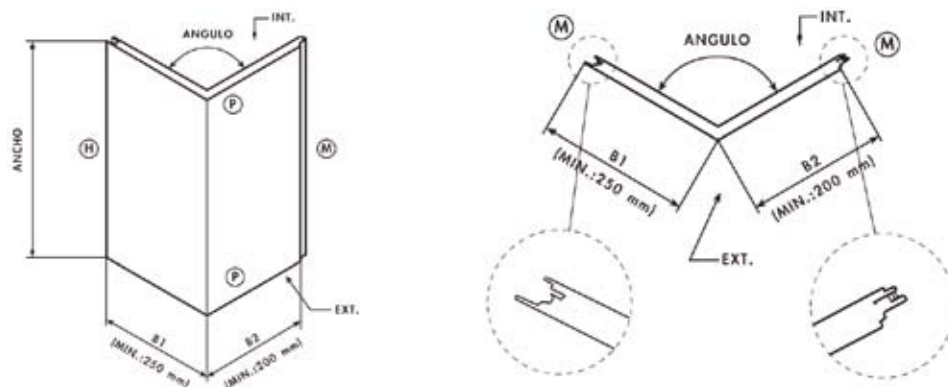
(disponible para panel ETNA y GALATEA)

Ángulo: min. 45 / max. 170

Longitud útil: B1 + B2

Longitud max.: 4000 mm

Cota max.: 3750 mm



Composición de panel					
Espesor chapa exterior (mm)		Color exterior		Revestimiento exterior	
Espesor total panel (mm)		Material interior		Espuma de poliuretano (PUR)	
Espesor chapa interior (mm)		Color interior		Revestimiento interior	

[illegible]

ACCESORIOS	CANTIDAD	LONGITUD (mm)	COLOR	REVESTIMIENTO
JUNTA DE GOMA LONGITUDINAL (Etna, Galatea y Nilho) 1			Negro	

1 Colocación en horizontal

OFICINAS CENTRALES

Polígono Industrial Gran Via Sur, Avda. de la Granvía, 179 - 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) España

Tel. +34 932 616 333 - Fax +34 932 616 338 - www.europerfil.es - comercial@europerfil.es

OFERTAS, PEDIDOS Y PRECIOS

1. El plazo de validez de las ofertas de EUROPERFIL es de un mes a partir de su fecha de emisión.
2. Toda condición señalada por el cliente en su pedido que no se ajuste a las presentes condiciones generales se considerará nula salvo que EUROPERFIL la acepte por escrito.
3. Cualquiera de los siguientes hechos implica la aceptación de todas y cada una de estas condiciones de venta:
 - a. aceptar o recibir materiales suministrados por EUROPERFIL.
 - b. pasar un pedido a EUROPERFIL.
 - c. conformar o aceptar la factura correspondiente.
4. Los precios de la oferta corresponden a los costos en la fecha misma y se considerarán si no se expresa otra cosa por escrito para los materiales a servir en fábrica de EUROPERFIL. Las posibles variaciones podrán variar los precios ofertados quedando al criterio del cliente aceptar los nuevos precios o anular el pedido inmediatamente, siempre y cuando no se hubiere fabricado o iniciado el proceso de fabricación.
5. Los precios salvo indicación escrita diciendo lo contrario por parte de EUROPERFIL, son para mercancías cargadas sobre camión puesto en fábrica EUROPERFIL, y no comprenden embalajes ni protecciones.

SUMINISTROS

6. Los plazos de entrega de los materiales suministrados por EUROPERFIL son siempre orientativos.
7. Los materiales serán transportados por cuenta y riesgo del comprador, siendo responsabilidad de éste los daños y deterioros que concurran durante el transporte y descarga, así como todos los gastos correspondientes a transporte y seguros, salvo que por acuerdo mutuo el contratista del transporte sea EUROPERFIL.

RECLAMACIONES Y RESPONSABILIDADES

8. Las reclamaciones no otorgan derecho al comprador para aplazar o suspender el pago de la factura correspondiente o de cualquier otra pendiente.
9. Las reclamaciones relativas a defectos, dimensiones, cantidades, etc. Sólo serán consideradas por escrito y en el plazo máximo de una semana a contar desde la entrega de los materiales siempre y cuando el comprador hubiese hecho valer sus reservas —en caso de siniestro— al transportista.
10. La responsabilidad directa y/o indirecta de EUROPERFIL, (si se diere) queda supeditada a su elección, decidiendo reemplazar los materiales defectuosos o bien el reembolso de su valor con exclusión de toda indemnización de cualquier carácter.
11. Las posibles desviaciones de tonalidad se rigen según la norma EN 10169-1:2005; XP P34-301 que establece no sobrepasar un margen de $\Delta E = 1,5$. Excepto en los colores metalizados, vivos o saturados, o en los revestimientos texturados, en los cuales no es posible realizar una cuantificación del color.
Debe indicarse siempre si es ampliación de pedido de una misma obra, para poder analizar la trazabilidad del material utilizado, evitando de este modo diferencias de tonalidad.
12. Los productos fabricados por Europerfil siguen las siguientes normas: UNE EN 14782:2006 (Perfiles metálicos), UNE EN 14509:2007 (Paneles sándwich), UNE EN 13165:2002 (Productos aislantes).

FUERZA MAYOR

13. Son consideradas causas de fuerza mayor, las guerras, las huelgas, averías eléctricas o maquinaria y todo acontecimiento que afecte notablemente a la fabricación, al suministro, almacenaje de materias primas y transporte.

GARANTÍA DE PAGO Y DERECHO DE RETENCIÓN

14. Salvo indicación contraria, los pagos serán por anticipado.
15. EUROPERFIL estará en condiciones de solicitar en todo momento al comprador garantías de pago.
16. Todo retraso en el pago o alteración en la aceptación de las letras de cambio si las hubiere hacen vencida y exigible inmediatamente y de pleno derecho de pago toda la suma debida por el comprador a EUROPERFIL incluida la suma que estuviese pendiente de vencimiento. Además EUROPERFIL tiene la facultad de suspender o anular todas las ventas pendientes de suministro.
17. Las ventas de EUROPERFIL son con reserva de dominio, hasta el cobro total del importe de la factura.

GENERALIDADES

18. Las presentes condiciones generales son supletorias de las particulares que por acuerdo entre las partes se establezcan y se acepten por escrito en cada caso y prevalecerán sobre las condiciones de compra de los clientes de EUROPERFIL.
19. Para todo litigio derivado de las relaciones comerciales entre el comprador y EUROPERFIL, ambos se someten a los tribunales y juzgados de Barcelona, España, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.



OFICINAS CENTRALES

Polígono Industrial Gran Via Sur, Avda. de la Granvía, 179
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) España
Tel. +34 932 616 333 - Fax +34 932 616 338

FÁBRICA DE LLEIDA

Polígono Industrial de Cervera, Avda. Vall d'Aran, s/n
Apdo. Correos 187, 25200 CERVERA (Lleida) España
Tel. +34 973 53 20 26 - Fax +34 973 53 21 70

DELEGACIONES COMERCIALES

Madrid, Bilbao, Valencia y Almería

DEPARTAMENTO DE EXPORTACIÓN

export@europerfil.es

www.europerfil.es
comercial@europerfil.es
tecnic@europerfil.es

EUROPERFIL, SA se reserva el derecho a modificar sin previo aviso, tanto las especificaciones técnicas como los productos descritos en este catálogo. Los datos de éste catálogo son datos indicativos; en caso de contradicción con documentos oficiales más recientes, son estos últimos los que prevalecerán.

