ETNA - N

Panel sándwich de fachada / **Wall sandwich panel** / *Panneau sandwich de bardage*

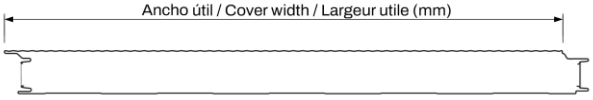
EUROPERFIL
LA PIEL DE LOS EDIFICIOS

Ficha técnica | **Technical Data Sheet** | *Fiche technique* :

Panel sándwich aislante de poliisocianurato (PIR) de doble cara metálica de acero y autoportante para colocación en fachada | **Self-supporting double skin metal faced insulating polyisocyanurate (PIR) sandwich panel, intended for discontinuous laying in external walls and wall cladding** | *Panneau sandwich isolant de polyisocyanurate (PIR) autoportant à deux parements métalliques en acier, utilisés pour la pose en discontinu dans les parois extérieures et bardages de parois*







Ancho útil | **Cover width** | *Largeur utile* (mm)

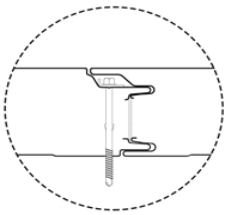
1.000	900	600

Ancho total | **Overall width** | *Largeur hors tout* (mm)

1.040	940	640

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM
S-P-09892 S-P-09895

CE
27
EN 14509:2013



Solape lateral | **Side lap** |
Recouvrement

Última versión disponible
Latest version available
Dernière version disponible

Producto con declaración ambiental de producto S-P-09892 y S-P-09895 acorde a la norma europea EN 15804+A2 desarrollada en base al programa The International EPD® System según la norma internacional ISO 14025 (https://www.environdec.com/) | **Product with environmental product declaration S-P-09892 y S-P-09895 according to the European standard EN 15804+A2 developed based on The International EPD® System program according to the international standard ISO 14025 (https://www.environdec.com/)** | *Produit avec déclaration environnementale de produit S-P-09892 y S-P-09895 selon la norme européenne EN 15804+A2 développée sur la base du programme The International EPD® System selon la norme internationale ISO 14025 (https://www.environdec.com/).*

Paramentos metálicos (acero) / Skin metal faces (steel) / *Parmements métalliques (acier)*

Tolerancias dimensionales / **Dimensional tolerances** / *Tolérances dimensionnelles*	EN 10143
Acero galvanizado / **Galvanized steel** / *Acier galvanisé*	EN 10346
Acero prelacado / **Pre-coated steel** / *Acier prélaqué*	EN 10169

Ejemplo de peso de panel / Example of panel weight / *Exemple de poids du panneau*

Espesor de panel / **Panel thickness** / *Épaisseur du panneau (mm)*		50	60	80	100	120
Peso de panel / **Panel weight** / *Poids du panneau (kg/m2)* (1)	1000 mm	12,66	13,10	13,98	14,86	15,74
Peso de panel / **Panel weight** / *Poids du panneau (kg/m2)* (1)	900 mm	12,78	13,22	14,10	14,98	15,86
Peso de panel / **Panel weight** / *Poids du panneau (kg/m2)* (1)	600 mm	13,36	13,80	14,68	15,56	16,44

Con espesor de acero / With steel thickness / Avec un épaisseur de l'acier: Ext. 0,7 mm / Int. 0,5 mm

Características de fabricación / Manufacturing characteristics / *Caractéristiques de fabrication (mm):*

Espesor / **Thickness** / *Épaisseur*	Min.	Max.	Longitud / **Length** / *Longueur*	Min.	Max.	
Panel / **Panel** / *Panneau*	50	120	de fabricación / **manufacturing** / *de fabrication*	2500	14000	
Cara exterior / **External face** / *Parement extérieur*	0,70	0,75	recomendada / **recommended** / *recommandée*		8000	(*)
Cara interior / **Internal face** / *Parement intérieur*	0,50	0,60	de corte / **cutting** / *de coupe*	100		

(*) Si no se cuenta con medios para correcta manipulación/ **If there are no means for proper handling**/ *Si on ne dispose pas des moyens nécessaires pour une manipulation correcte.*

Prestaciones declaradas / Declared performances / *Performances déclarées:*

Características esenciales / **Essential characteristics** / *Caractéristiques essentielles*	Norma / **Standard** / *Norme*	Unidades / **Units** / *Unités*	Prestaciones / **Performances** / *Performances*
Reacción al fuego / Reaction to fire / Réaction au feu	EN 13501 - 1	-	B-s1,d0
Resistencia al fuego / Fire resistance / Résistance au feu	EN 13501 - 2	-	PND / NPD / NPD
Permeabilidad al agua / Water permeability / Perméabilité à l'eau	EN 12865	-	Clase / Class / Classe C (*)
Permeabilidad al aire / Air permeability / Perméabilité à l'air (+)	EN 12114	-	n=1,1 ; c=0,0
Permeabilidad al aire / Air permeability / Perméabilité à l'air (-)	EN 12114	-	n=1,3 ; c=0,0
Permeabilidad al vapor de agua/Water vapour permeability/Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 14509	Mpa	Impermeable / Pass / Imperméable
Aislamiento frente al ruido aéreo / Airborne sound insulation / Isolation au bruit aérien	EN ISO 717 -1	dB	25 (-1;-1)
Absorción acústica / Sound absorption / Absorption acoustique	-	-	PND / NPD / NPD
Durabilidad / Durability / Durabilité (DUR1)	EN 1607	-	Pasa / Pass / Réussite
Tolerancias dimensionales / Dimensional tolerances / Tolérances dimensionnelles	EN 14509	-	Tabla / Table / Tableau 4

(*) Aplicaciones poco exigentes. Estanco hasta 300 Pa / Low requirement applications. Watertight up to 300 Pa / Applications ayant des exigences modérées. Étanche jusqu'à 300 Pa

Coeficiente de transmisión térmica / Thermal transmittance / Coefficient de transmission thermique:

Espesor de panel / **Panel thickness** / *Épaisseur du panneau (mm)*		50	60	80	100	120
U (W/m2*K)	1000 mm	0,44	0,37	0,27	0,22	0,19
U (W/m2*K)	900 mm	0,45	0,37	0,28	0,22	0,19
U (W/m2*K)	600 mm	0,48	0,39	0,29	0,23	0,20

ETNA - N

Panel sándwich de fachada / **Wall sandwich panel** / *Panneau sandwich de bardage*

EUROPERFIL
LA PIEL DE LOS EDIFICIOS

Luz máxima admisible / Maximum allowable span lengths / Portées maximales admissibles (m) (*)

Vano simple / Single span / 2 appuis

Espesor/ **Thickness**/ *Épaisseur* (mm)	Color/ *Couleur* (**)	Presión / **Positive load** / *Pression* (daN/m2): 50	75	100	125	150	175	200	Depresión / **Negative load** / *Dépression* (daN/m2) (***): 50	75	100	125	150	175	200
50	I	4,30	3,60	3,20	2,90	2,60	2,40	2,30	4,30	3,60	3,20	2,90	2,60	2,40	2,30
	II	3,60	3,60	3,20	2,90	2,60	2,40	2,30	3,60	3,60	3,20	2,90	2,60	2,40	2,30
	III	2,70	2,70	2,70	2,70	2,60	2,40	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	2,60	2,40	2,30
60	I	4,50	4,20	3,70	3,30	3,00	2,80	2,60	4,50	4,20	3,70	3,30	3,00	2,80	2,60
	II	4,40	4,20	3,70	3,30	3,00	2,80	2,60	4,40	4,20	3,70	3,30	3,00	2,80	2,60
	III	3,30	3,30	3,30	3,30	3,00	2,80	2,60	3,30	3,30	3,30	3,30	3,00	2,80	2,60
80	I	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00
	II	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00
	III	3,80	3,80	3,80	3,80	3,40	3,20	3,00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,40	3,20	3,00
100	I	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00
	II	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00
	III	3,80	3,80	3,80	3,80	3,40	3,20	3,00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,40	3,20	3,00
120	I	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00
	II	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00	4,50	4,50	4,20	3,80	3,40	3,20	3,00
	III	3,80	3,80	3,80	3,80	3,40	3,20	3,00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,40	3,20	3,00

Vano doble / Double span / 3 appuis

Espesor/ **Thickness**/ *Épaisseur* (mm)	Color/ *Couleur* (**)	Presión / **Positive load** / *Pression* (daN/m2): 50	75	100	125	150	175	200	Depresión / **Negative load** / *Dépression* (daN/m2) (***): 50	75	100	125	150	175	200
50	I	4,50	4,50	3,90	3,50	3,10	2,80	2,60	4,50	4,50	3,90	3,50	3,10	2,80	2,60
	II	4,50	4,50	3,90	3,50	3,10	2,80	2,60	4,50	4,50	3,90	3,50	3,10	2,80	2,60
	III	4,50	4,50	3,90	3,50	3,10	2,80	2,60	4,50	4,50	3,90	3,50	3,10	2,80	2,60
60	I	4,50	4,50	4,50	4,00	3,60	3,30	3,00	4,50	4,50	4,50	4,00	3,60	3,30	3,00
	II	4,50	4,50	4,50	4,00	3,60	3,30	3,00	4,50	4,50	4,50	4,00	3,60	3,30	3,00
	III	4,50	4,50	4,50	4,00	3,60	3,30	3,00	4,50	4,50	4,50	4,00	3,60	3,30	3,00
80	I	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,30	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,50
	II	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,30	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,50
	III	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,30	4,50	4,50	4,20	3,90	3,70	3,60	3,40
100	I	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,30	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,50
	II	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,30	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,50
	III	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,30	4,50	4,50	4,20	3,90	3,70	3,60	3,40
120	I	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,30	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,50
	II	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,30	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,50
	III	4,50	4,50	4,50	4,50	4,10	3,80	3,30	4,50	4,50	4,20	3,90	3,70	3,60	3,40

Vano triple / Triple span / 4 appuis

Espesor/ **Thickness**/ *Épaisseur* (mm)	Color/ *Couleur* (**)	Presión / **Positive load** / *Pression* (daN/m2): 50	75	100	125	150	175	200	Depresión / **Negative load** / *Dépression* (daN/m2) (***): 50	75	100	125	150	175	200
50	I	4,50	4,30	3,80	3,40	3,00	2,80	2,60	4,50	4,30	3,80	3,40	3,00	2,80	2,60
	II	4,50	4,30	3,80	3,40	3,00	2,80	2,60	4,50	4,30	3,80	3,40	3,00	2,80	2,60
	III	4,50	4,30	3,80	3,40	3,00	2,80	2,60	4,50	4,30	3,80	3,40	3,00	2,80	2,60
60	I	4,50	4,50	4,30	3,90	3,50	3,20	3,00	4,50	4,50	4,30	3,90	3,50	3,20	3,00
	II	4,50	4,50	4,30	3,90	3,50	3,20	3,00	4,50	4,50	4,30	3,90	3,50	3,20	3,00
	III	4,50	4,50	4,30	3,90	3,50	3,20	3,00	4,50	4,50	4,30	3,90	3,50	3,20	3,00
80	I	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40
	II	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40
	III	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40
100	I	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40
	II	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40
	III	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40
120	I	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40
	II	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40
	III	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40	4,50	4,50	4,50	4,40	4,00	3,70	3,40

(*) Coeficientes de carga aplicados / Load factor for variable actions / Facteur de charge utilisé: 1.50

(**) I: Colores muy claros / Very light colours / Couleurs très claires - II: Colores claros / Light colours / Couleurs claires - III: Colores oscuros / Dark colours / Couleurs sombres

(***) Valores admisibles del panel. En función de la fijación, éstos pueden verse reducidos / Maximum permissible span of the panel. Depending on the screw they could be lower / Valeurs admissibles du panneau. En fonction de la fixation, celles-ci pourraient être réduites

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 toute information complémentaire concernant ce document, n'hésitez pas à contacter le Département Technique (tecnico@europerfil.com ou par téléphone).

EUROPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.

Oficinas centrales / Headquarters / Siége: Avda. de la Granvía, 179 • 08908 L'Hospitalet de Llobregat • Barcelona • España • ᵗ: +34 93 261 63 33 7: +34 93 261 63 38
Fábrica / Factory / Usine: Avda. Vall d'Aran, s/n • Pol. Ind. de Cervera • 25200 Cervera • Lleida • España