



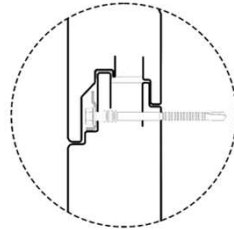
# EUROPERFIL

LA PIEL DE LOS EDIFICIOS

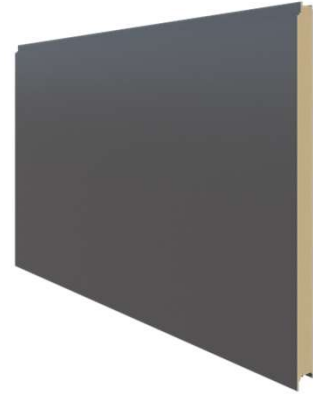
Panel sándwich aislante de poliisocianurato (PIR) de doble cara metálica de acero y autoportante para colocación en horizontal o vertical en fachada.

**Self-supporting double skin metal faced insulating polyisocyanurate (PIR) sandwich panel, intended for discontinuous laying in external walls and wall cladding.**

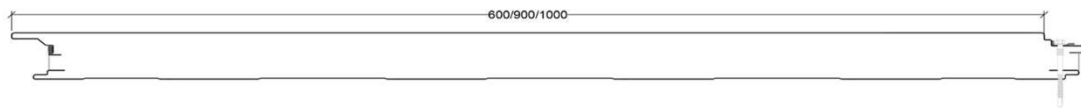
*Panneau sandwich isolant de polyisocyanurate (PIR) autoportant à deux parements métalliques en acier, utilisés pour la pose en discontinu dans les parois extérieures et*



Solape lateral (sistema de fijación oculta)  
Side lap (hidden fastening system)  
Recouvrement latéral (système de fixation cachée)



Producto con nivel Bronze según Cradle To Cradle Certified® Material Health Certificate®.  
Product with Bronze level according to Cradle To Cradle Certified® Material Health Certificate®.  
Produit avec niveau Bronze selon Cradle To Cradle Certified® Material Health Certificate®.



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)	40	50	60	70	80	100
Peso de panel / Panel weight / Poids du panneau (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>	12,22	12,66	13,10	13,54	13,98	14,86
Peso de panel / Panel weight / Poids du panneau (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>	12,34	12,78	13,22	13,66	14,10	14,98
Peso de panel / Panel weight / Poids du panneau (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>	12,92	13,36	13,80	14,24	14,68	15,56

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	40	100	de fabricación / manufacturing / de fabrication	3000	14400
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.

### Anchura / Width / Largeur

Anchura total / Overall width / Largeur hors tout (mm)	1.040	940	640
Anchura útil / Cover width / Largeur utile (mm)	1.000	900	600

### 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

### Coefficiente de transmisión térmica / Thermal transmittance / Coefficient de transmission thermique:

Espesor de panel / Panel thickness / Épaisseur du panneau (mm)	40	50	60	70	80	100	
U (W/m <sup>2</sup> *K)	1000 mm	0,58	0,44	0,37	0,31	0,27	0,22
U (W/m <sup>2</sup> *K)	900 mm	0,59	0,45	0,37	0,32	0,28	0,22
U (W/m <sup>2</sup> *K)	600 mm	0,64	0,48	0,39	0,33	0,29	0,23

**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/m <sup>2</sup> ):						Depresión / Negative load / Dépression (daN/m <sup>2</sup> ) (***)							
		50	75	100	125	150	175	200	50	75	100	125	150	175	200
40	I	3,70	3,10	2,70	2,40	2,20	2,00	1,90	3,70	3,10	2,70	2,40	2,20	2,00	1,90
	II	2,90	2,90	2,70	2,40	2,20	2,00	1,90	2,90	2,90	2,70	2,40	2,20	2,00	1,90
	III	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,00	1,90	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,00	1,90
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
70	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
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

**Vano doble / Double span / 3 appuis**

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

**Vano triple / Triple span / 4 appuis**

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

(\*) 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, estos 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@europersil.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@europersil.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@europersil.com ou par téléphone).

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