



panel aluacero[®]

ACERO



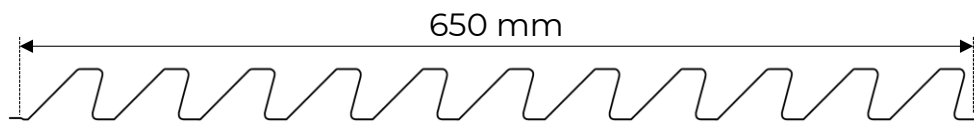
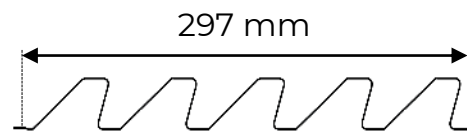
Cierres del Hogar

P59X35 ACERO 0,6 mm - FICHA TÉCNICA

11 LAMAS



5 LAMAS



Ventanas



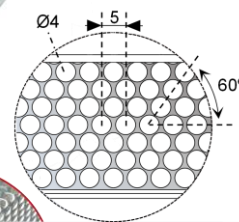
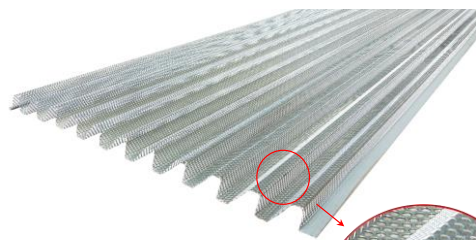
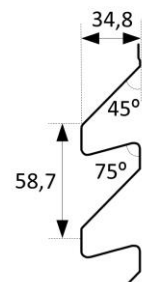
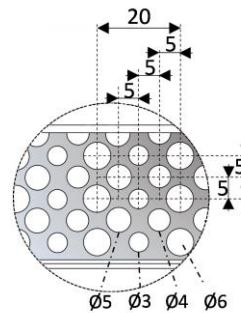
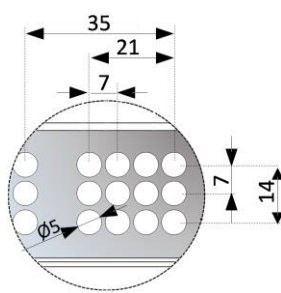
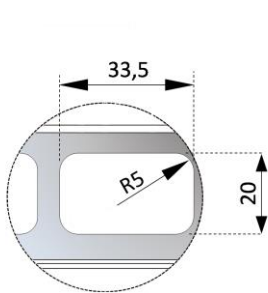
Microperforado



Multiperforado



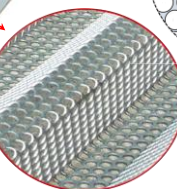
Ciego



Modelo Eolo*

Cuando la **ventilación** es clave:

Superficie perforada: 58 %



*disponible bajo pedido

Características de los Materiales

	Modelo	Espesor (mm)	Peso (Kg/m)	Peso (Kg/m ²)	Superf. perforada	Acabados
11 LAMAS	Ventanas	0,6	4,85	7,46	22%	Galvanizado - Lam. frío
	Microperforado	0,6	5,42	8,34	11%	Galvanizado - Lam. frío
	Multiperforado	0,6	4,00	6,15	32%	Galvanizado - Corten
	Ciego	0,6	5,89	9,06	NON	Galvanizado - Laminado en frío
5 LAMAS	Eolo	0,6	2,50	3,85	58%	Galvanizado
	Ventanas	0,6	2,24	7,54	22%	Galvanizado - Laminado en frío
	Microperforado	0,6	2,51	8,45	11%	Galvanizado - Laminado en frío
	Multiperforado	0,6	1,86	6,26	32%	Galvanizado
	Ciego	0,6	2,73	9,19	NON	Galvanizado - Laminado en frío

Resistencia a la presión del viento – Carga máxima (daN/m²) (1 daN/m² = 0,98 kp/m²)





DISTANCIA (m)	CIEGO		VENTANAS		MICROPERF.		MULTIPERF.		EOLO	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
1	400	400	400	400	400	400	400	400	320	400
1,25	400	400	400	400	400	400	400	400	250	360
1,5	360	400	400	400	390	400	325	400	190	305
1,75	225	245	280	400	245	360	200	315	150	260
2	150	260	185	315	160	275	135	230	100	215
2,25	105	205	130	250	115	210	95	190	85	175
2,5	75	160	95	200	80	170	70	150	65	140
2,75	55	135	70	160	60	140	50	120	-	110
3	45	110	55	130	45	115	40	95	-	90

NOTA: Considerando un límite elástico mínimo según la norma EN 10346 y EN 10130 del material (235MPa)

Características de los Materiales

Tipo	Acabado	Min. Re (Mpa)	Normas
Grado CA240	Laminado en frío	240 MPa	EN 10130
S250GD	Galvanizado (mínimo Z275 - 20µm)	250 Mpa	EN 10346

Ensayos

Modelo	Descripción del ensayo	Norma	Eficacia	Paso de aire
Ciego	Ensayo de rendimiento de rejillas sometidas a lluvia simulada (75 l/h, sin viento))	EN 13030	100 %	-
Ventanas			98,40 %	22 %
Microperforado			99,40 %	11 %
Multiperforado			--	32 %
Ciego	Medición in situ del aislamiento acústico a ruidoaéreo de fachadas y elementos de fachada	UNE-EN ISO 140-5	21,2 db (A) reducción acústica	 
Ventanas			11,8 db (A) reducción acústica	
Microperforado			14,8 db (A) reducción acústica	
Multiperforado			-	
Panel aluacero + lana de roca 5cm + chapa nervada 1 mm	Ensayo para determinar el comportamiento acústico relativas al aislamiento al ruido aéreo en carreteras	UNE-EN 1793-2	DRr = 26 dB	 
	Determinación de las propiedades térmicas. Normativa obra civil aislamientos	UNE-EN 1793-2	U = 0,56 W / m ² K	

Como dato comparativo, el resultado del ensayo UNE-EN ISO 140-5 sobre un panel de lamas convencionales (una a una) fue de 2,9 dB (A), un 89% inferior



Los paneles Aluacero® cumplen con los requisitos esenciales recogidos en el anexo I del Reglamento nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, y con los recogidos en el anexo ZA de la norma UNE-EN 14782: 2006 Chapas Metálicas Autoportantes para recubrimientos y revestimientos de cubiertas y fachadas.





panel aluacero[®] ALUMINIO

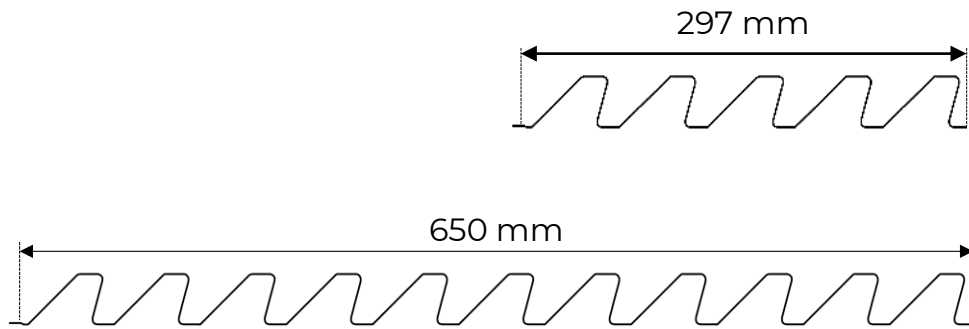
**Cierres
del Hogar**

P59X35 ALUMINIO 0,8 mm - FICHA TÉCNICA

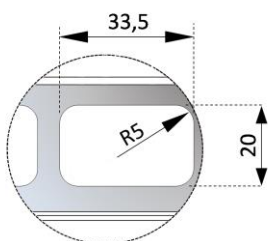
11 LAMAS



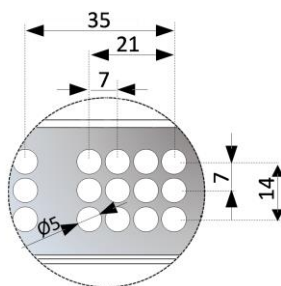
5 LAMAS



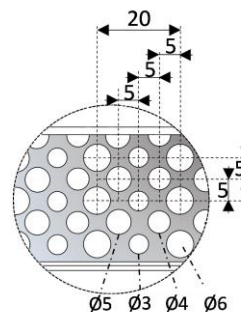
Ventanas



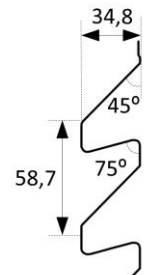
Microperforado



Multiperforado



Ciego



Características de los Materiales

	Modelo	Espesor (mm)	Peso (Kg/m)	Peso (Kg/m ²)	Superf. perforada	Acabados
11 LAMAS	Ventanas	0,8	2,42	3,72	22%	Crudo
	Microperf.	0,8	2,55	3,92	11%	Crudo
	Multiperf.	0,8	1,85	2,85	32%	Crudo
	Ciego	0,8	2,73	4,20	NON	Crudo
5 LAMAS	Ventanas	0,8	1,11	3,74	22%	Crudo
	Microperf.	0,8	1,17	3,94	11%	Crudo
	Multiperf.	0,8	0,84	2,83	32%	Crudo
	Ciego	0,8	1,26	4,24	NON	Crudo

Resistencia a la presión del viento – Carga máxima (daN/m²) (1 daN/m² = 0,98 kp/m²)





DISTANCIA (m)	CIEGO		VENTANAS		MICROPERFORADO		MULTIPERFORADO	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
1	400	400	400	400	400	400	400	400
1,25	270	400	310	400	270	400	215	400
1,5	155	350	180	400	155	350	125	285
1,75	100	240	110	275	100	240	80	190
2	65	160	75	180	65	160	50	126
2,25	45	110	55	130	45	110	35	90
2,5	30	80	35	95	30	80	25	65

NOTA: Considerando un límite elástico mínimo según la norma EN 10346 y EN 10130 del material (235MPa)

Características de los Materiales

Tipo	Acabados	Norma	Espesor (mm)
EN AW-3003	H26 - Natural	EN 573	0,8
EN AW-3103	H26 - Natural	EN 573	0,8

Ensayos

Modelo	Descripción del ensayo	Norma	Eficacia	Paso de aire
Ciego	Ensayo de rendimiento de rejillas sometidas a lluvia simulada (75 l/h, sin viento))	EN 13030	100 %	-
Ventanas			98,40 %	22 %
Microperforado			99,40 %	11 %
Multiperforado			--	32 %
Ciego	Medición in situ del aislamiento acústico a ruido aéreo de fachadas y elementos de fachada	UNE-EN ISO 140-5	21,2 db (A) reducción acústica	 
Ventanas			11,8 db (A) reducción acústica	
Microperforado			14,8 db (A) reducción acústica	
Multiperforado			-	
Panel aluacero + lana de roca 5cm + chapa nervada 1 mm	Ensayo para determinar el comportamiento acústico relativas al aislamiento al ruido aéreo en carreteras	UNE-EN 1793-2	DRr = 26 dB	 
	Determinación de las propiedades térmicas. Normativa obra civil aislamientos	UNE-EN 1793-2	U = 0,56 W / m ² K	

Como dato comparativo, el resultado del ensayo UNE-EN ISO 140-5 sobre un panel de lamas convencionales (una a una) fue de 2,9 dB (A), un 89% inferior



Los paneles Aluacero® cumplen con los requisitos esenciales recogidos en el anexo I del Reglamento nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, y con los recogidos en el anexo ZA de la norma UNE-EN 14782: 2006 Chapas Metálicas Autoportantes para recubrimientos y revestimientos de cubiertas y fachadas.

