



EL ACERO DEL FUTURO
NOVACERO

CONSTRUCCIÓN



VIALIDAD



INDUSTRIAL



CONSTRUCCIÓN

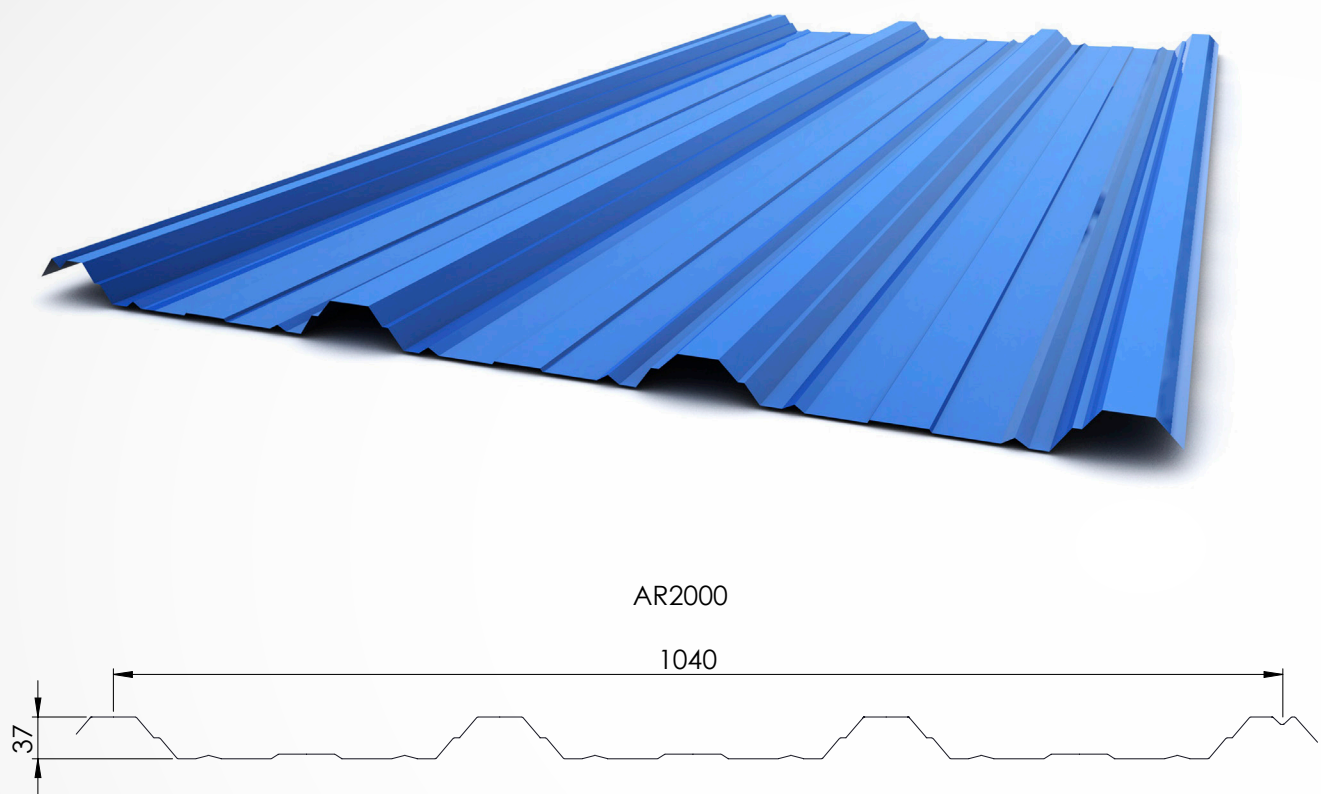
**PANELES,
CUBIERTAS
Y PAREDES**

EL ACERO DEL FUTURO
NOVACERO

Estilpanel
NOVACERO



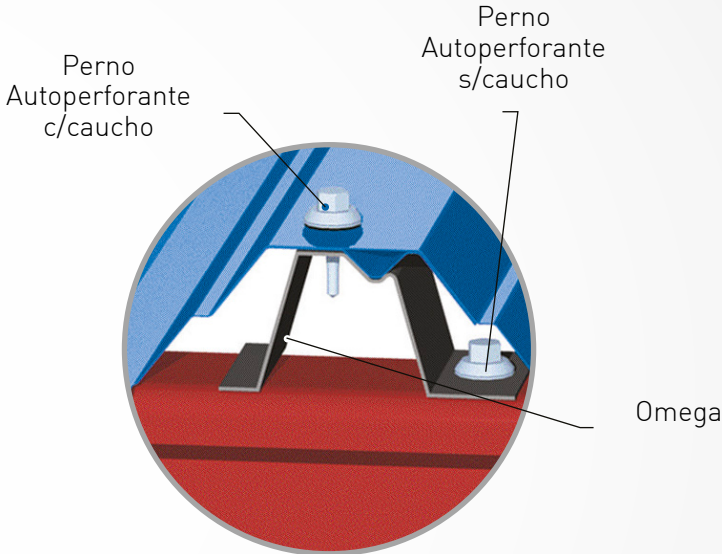
PANEL AR - 2000



De la moderna línea Estilpanel, el **Panel AR - 2000** es el que ha sido diseñado con el mejor desempeño mecánico y estructural.

Su exclusivo sello hidráulico, así como sus rigidizadores longitudinales, desarrollados con la más alta tecnología de Novacero, hacen de éste un panel excepcional por sus atributos de hermeticidad, resistencia a cargas, accesibilidad y mayor ancho útil. La utilización del conector omega en la instalación de Estilpanel, establece el principio de cubierta flotante; es decir, que se adapta a la contracción y dilatación del acero, por efecto de los cambios de temperatura.

DETALLE DE INSTALACIÓN



Este sistema está diseñado para soportar cargas de succión de viento.

AR - 2000						
CUADRO DE ESPESORES Y PESO						
Espesor (mm)	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60
Peso (kg/m²)	2.68	3.13	3.58	4.03	4.47	5.37

PANEL AR - 2000

USOS	LONGITUD	PENDIENTE MÍNIMA	ACCESORIOS
Cubiertas y Paredes	Según la necesidad del cliente	4°	Conectores Omega y Pernos Auto perforantes



Ancho útil = 1040 mm.

Altura de onda = 37 mm.

PANEL AR - 2000

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO

#Vanos	1												
Espesor [mm]	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	Espesor [mm]	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6
Longitud [m]	Carga crítica Puntual [kg]						Longitud [m]	Carga crítica Distribuida [kg/m²]					
0.60	135.0	178.7	225.3	275.2	327.1	421.3	0.60	432.6	572.6	722.3	881.9	1048.6	1350.4
0.90	90.0	119.1	150.2	183.4	218.1	280.9	0.90	192.3	254.5	321.0	392.0	466.0	600.2
1.20	67.5	89.3	112.7	137.6	163.6	210.7	1.20	108.1	143.2	180.6	220.5	262.1	337.6
1.50	54.0	71.5	90.1	110.1	130.9	168.5	1.50	69.2	91.6	115.6	141.1	167.8	216.1
1.80	45.0	59.6	75.1	91.7	109.0	140.4	1.80	48.1	63.6	80.3	98.0	116.5	150.0
2.10	38.6	51.0	64.4	78.6	93.5	120.4	2.10	35.3	46.7	59.0	72.0	85.6	110.2
2.40	33.7	44.7	56.3	68.8	81.8	105.3	2.40	27.0	35.8	45.1	55.1	65.5	84.4
2.70	30.0	39.7	50.1	61.1	72.7	93.6	2.70	21.4	28.3	35.7	43.6	51.8	66.7
3.00	27.0	35.7	45.1	55.0	65.4	84.3	3.00	17.3	22.9	28.9	35.3	41.9	54.0
3.30	24.5	32.5	41.0	50.0	59.5	76.6	3.30	14.3	18.9	23.9	29.2	34.7	44.6
3.60	22.5	29.8	37.6	45.9	54.5	70.2	3.60	12.0	15.9	20.1	24.5	29.1	37.5
3.90	20.8	27.5	34.7	42.3	50.3	64.8	3.90	10.2	13.6	17.1	20.9	24.8	32.0
4.20	19.3	25.5	32.2	39.3	46.7	60.2	4.20	8.8	11.7	14.7	18.0	21.4	27.6
4.50	18.0	23.8	30.0	36.7	43.6	56.2	4.50	7.7	10.2	12.8	15.7	18.6	24.0
4.80	16.9	22.3	28.2	34.4	40.9	52.7	4.80	6.8	8.9	11.3	13.8	16.4	21.1

PANEL AR - 2000

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO

#Vanos	2												
Espesor [mm]	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	Espesor [mm]	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6
Longitud [m]	Carga crítica Puntual [kg]						Longitud [m]	Carga crítica Distribuida [kg/m²]					
0.60	166.1	219.9	277.4	338.7	402.6	518.6	0.60	769.0	1018.0	1284.0	1567.9	1864.1	2400.8
0.90	110.7	146.6	184.9	225.8	268.4	345.7	0.90	341.8	452.5	570.7	696.8	828.5	1067.0
1.20	83.1	109.9	138.7	169.3	201.3	259.3	1.20	192.3	254.5	321.0	392.0	466.0	600.2
1.50	66.4	88.0	110.9	135.5	161.1	207.4	1.50	123.0	162.9	205.4	250.9	298.3	384.1
1.80	55.4	73.3	92.5	112.9	134.2	172.9	1.80	85.4	113.1	142.7	174.2	207.1	266.8
2.10	47.5	62.8	79.2	96.8	115.0	148.2	2.10	62.8	83.1	104.8	128.0	152.2	196.0
2.40	41.5	55.0	69.3	84.7	100.7	129.6	2.40	48.1	63.6	80.3	98.0	116.5	150.0
2.70	36.9	48.9	61.6	75.3	89.5	115.2	2.70	38.0	50.3	63.4	77.4	92.1	118.6
3.00	33.2	44.0	55.5	67.7	80.5	103.7	3.00	30.8	40.7	51.4	62.7	74.6	96.0
3.30	30.2	40.0	50.4	61.6	73.2	94.3	3.30	25.4	33.7	42.4	51.8	61.6	79.4
3.60	27.7	36.6	46.2	56.4	67.1	86.4	3.60	21.4	28.3	35.7	43.6	51.8	66.7
3.90	25.6	33.8	42.7	52.1	61.9	79.8	3.90	18.2	24.1	30.4	37.1	44.1	56.8
4.20	23.7	31.4	39.6	48.4	57.5	74.1	4.20	15.7	20.8	26.2	32.0	38.0	49.0
4.50	22.1	29.3	37.0	45.2	53.7	69.1	4.50	13.7	18.1	22.8	27.9	33.1	42.7
4.80	20.8	27.5	34.7	42.3	50.3	64.8	4.80	12.0	15.9	20.1	24.5	29.1	37.5

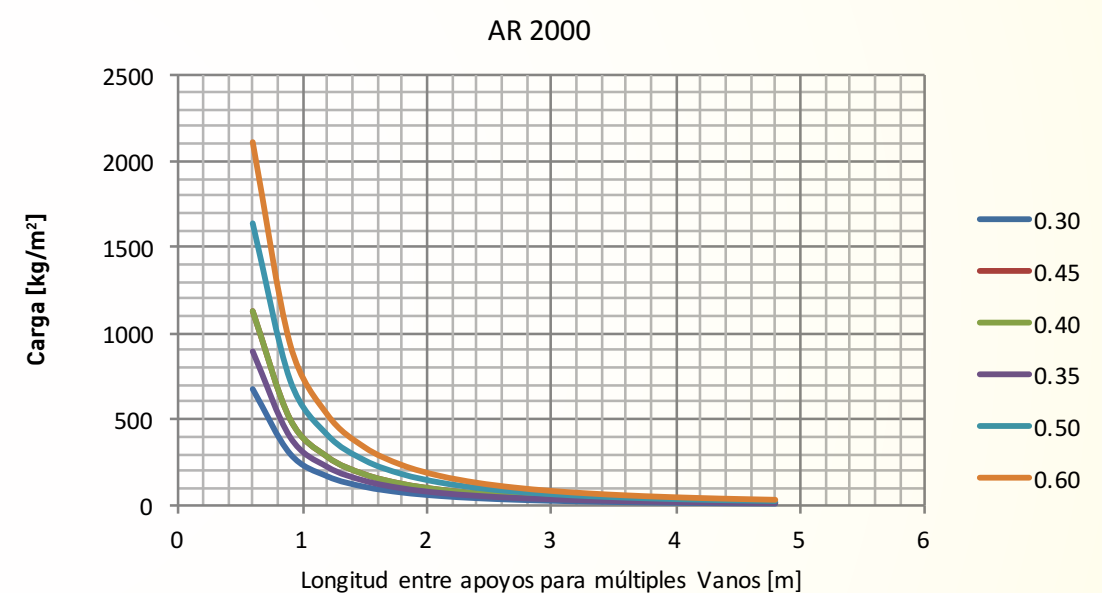
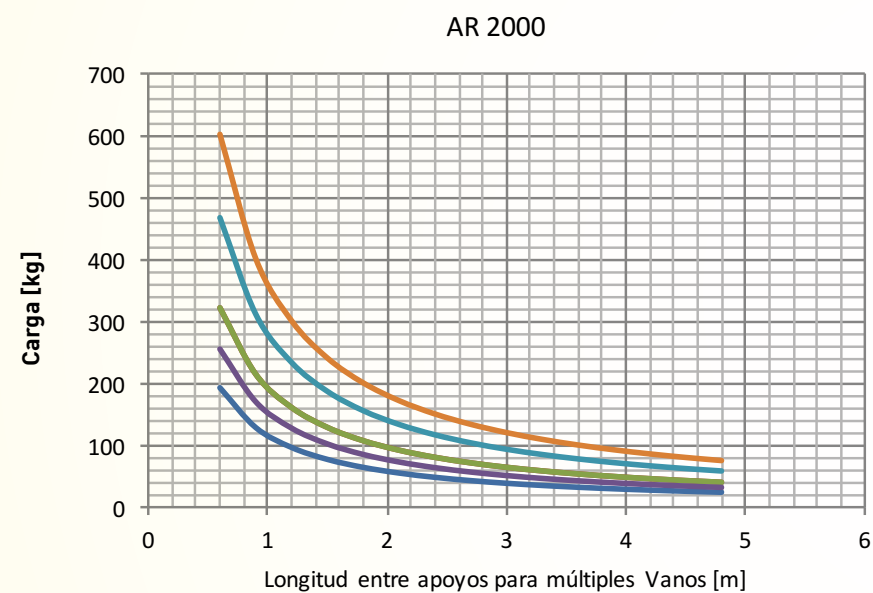
PANEL AR - 2000

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO

#Vanos	Múltiples												
Espesor [mm]	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	Espesor [mm]	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6
Longitud [m]	Carga crítica Puntual [kg]						Longitud [m]	Carga crítica Distribuida [kg/m²]					
0.60	192.8	255.2	321.9	393.1	467.4	601.9	0.60	675.9	894.7	1128.5	1378.0	1638.4	2110.1
0.90	128.5	170.2	214.6	262.1	311.6	401.3	0.90	300.4	397.7	501.6	612.4	728.2	937.8
1.20	96.4	127.6	161.0	196.5	233.7	301.0	1.20	169.0	223.7	282.1	344.5	409.6	527.5
1.50	77.1	102.1	128.8	157.2	186.9	240.8	1.50	108.1	143.2	180.6	220.5	262.1	337.6
1.80	64.3	85.1	107.3	131.0	155.8	200.6	1.80	75.1	99.4	125.4	153.1	182.0	234.5
2.10	55.1	72.9	92.0	112.3	133.5	172.0	2.10	55.2	73.0	92.1	112.5	133.7	172.3
2.40	48.2	63.8	80.5	98.3	116.8	150.5	2.40	42.2	55.9	70.5	86.1	102.4	131.9
2.70	42.8	56.7	71.5	87.4	103.9	133.8	2.70	33.4	44.2	55.7	68.0	80.9	104.2
3.00	38.6	51.0	64.4	78.6	93.5	120.4	3.00	27.0	35.8	45.1	55.1	65.5	84.4
3.30	35.1	46.4	58.5	71.5	85.0	109.4	3.30	22.3	29.6	37.3	45.6	54.2	69.8
3.60	32.1	42.5	53.7	65.5	77.9	100.3	3.60	18.8	24.9	31.3	38.3	45.5	58.6
3.90	29.7	39.3	49.5	60.5	71.9	92.6	3.90	16.0	21.2	26.7	32.6	38.8	49.9
4.20	27.5	36.5	46.0	56.2	66.8	86.0	4.20	13.8	18.3	23.0	28.1	33.4	43.1
4.50	25.7	34.0	42.9	52.4	62.3	80.3	4.50	12.0	15.9	20.1	24.5	29.1	37.5
4.80	24.1	31.9	40.2	49.1	58.4	75.2	4.80	10.6	14.0	17.6	21.5	25.6	33.0

PANEL AR - 2000

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO



CONSTRUCCIÓN

**PANELES, CUBIERTAS
Y PAREDES**

Estilpanel
NOVACERO



www.novacero.com



[/Novacero](https://www.facebook.com/Novacero)



[/NovaceroEcuador](https://www.youtube.com/NovaceroEcuador)

1-800 LLAMA GRATIS AL
NOVACERO
6 6 8 2 2 3

EL ACERO DEL FUTURO
NOVACERO