

AmnonDrip PC, CNL & PC AS



Línea de goteo innovadora, de presión compensada (PC) con modelos especiales antisifón (AS) y antidrenante (CNL).

APLICACIONES

- Línea de goteo versátil, para todo propósito
- Riego por pulsos para invernaderos, verduras y huertos
- Riego por goteo subterráneo (SDI)
- Reduce el tiempo de llenado para campos grandes con hileras largas

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- Compensación de presión (PC) para lograr una máxima precisión en topografías variables y laterales largos
- Laberinto de cascada que proporciona una fuerte turbulencia para autolimpieza
- Diseño de gotero hidrodinámico que asegura un lavado continuo de sedimentos y pequeñas partículas de suciedad
- Bajo CV para una uniformidad máxima
- Estructura de vertedero que evita la intrusión de raíces y la succión de arena
- Estructura lateral de entrada de agua que mejora la resistencia al taponamiento
- Diafragma de alta calidad
- Disponible como bobinas regulares o en carretes de cartón (ver tabla de embalaje y embarque)

MODELOS ESPECIALES

- CNL: Diseño con compensación de presión y antidrenante que reduce el tiempo de llenado del lateral y facilita el riego por pulsos
- PCAS: diseño con compensación de presión y antisifón que evita la succión en la etapa de drenaje. Adecuado para riego por goteo subterráneo

AmnonDrip PC



1.1, 1.6, 2.2, 3.8 l/h

AmnonDrip CNL



1.1, 1.6, 2.2, 3.8 l/h

AmnonDrip PC AS



1.1, 1.6, 2.2, 3.8 l/h

DATOS TÉCNICOS

- Caudal: 1.1, 1.6, 2.2, 3.8 l/h
- CNL: Presión de apertura: 1 bar
Presión de cierre: 0,25 bar
- Rango de regulación de presión
modelos PC & AS: 0,5 – 4 bar
modelos PC CNL – 1,0 – 4 bar
- Grado de filtración recomendado: 130 micrones (120 mesh)

AmnonDrip PC, CNL & PC AS

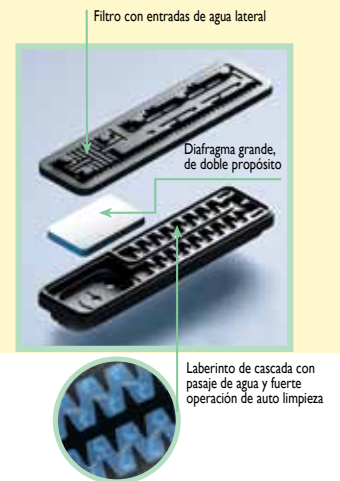
DATOS TECNICOS

Diámetro nominal (mm)	Espesor de pared		DE (mm)	DI (mm)	Rango de presión de trabajo recomendado (bar)	Tipo de conector	
	(mm)	(mil)				Conexión dentada	Cinta
16	0.65	25	15.20	13.9	2.0	•	
16	0.90	35	15.70	13.9	3.0	•	
16	1.00	39	15.90	13.9	3.5	•	
16	1.15	45	16.20	13.9	3.5	•	
17	0.90	35	16.20	14.4	3.0	•	
17	1.20	47	17.00	14.6	3.5	•	
20	1.00	39	19.70	17.70	3.0	•	
20	1.20	45	20.10	17.70	3.5	•	
22	0.65	25	22.10	20.8	2.5		•
23	1.00	37	22.80	20.8	3.0	•	

VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR



AMNONDRIP - EMBALAJE Y EMBARQUE

Rollos (estándar)

Diámetro nominal (mm)	Espesor de pared (mm)	Longitud estándar de bobina (m)	Bobinas por contenedor 20 pies	Bobinas por contenedor 40 pies	Bobinas por contenedor HC 40 pies
16	0.90	500	150	330	375
16	1.00	500	150	330	375
16	1.15	500	150	330	375
17	0.90	500	150	330	375
17	1.00	500	150	330	375
17	1.20	500	150	330	375
20	1.00	300	150	330	375
20	1.20	300	150	330	375

Carretes de carton

Diámetro nominal (mm)	Espesor de pared (mm)	Longitud estándar de bobina (m)	Rollos por contenedor 20 pies	Rollos por contenedor 40 pies	Rollos por contenedor HC 40 pies
16	0.65	500	320	640	720
16	0.90	450	320	640	720
16	1.00	450	320	640	720
17	0.65	500	320	640	720
17	0.90	450	320	640	720
17	1.00	400	320	640	720
20	0.90	300	320	640	720
20	1.00	300	320	640	720
22	0.65	300	320	640	720
23	0.90	250	320	640	720
23	1.00	250	320	640	720



* El espaciado de los goteros puede afectar la longitud del rollo

AmnonDrip PC, CNL & PC AS

PERDIDA DE PRESION (M) EN RELACION A LA LONGITUD DEL LATERAL (M), AL CAUDAL DEL GOTERO Y AL ESPACIAMIENTO (CM)

AmnonDrip 16, 1.1l/h, E.P 0.65-1.15mm, ID 13.9								AmnonDrip 16, 1.6l/h, E.P 0.65-1.15mm, ID 13.9								AmnonDrip 16, 2.2l/h, E.P 0.65-1.15mm, ID 13.9								AmnonDrip 16, 3.8 l/h, E.P 0.65-1.15mm, ID 13.9								
Espaciamento de goteros (cm)								Espaciamento de goteros (cm)								Espaciamento de goteros (cm)								Espaciamento de goteros (cm)								
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00	Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00	Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00	Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00	
20	0.2	0.1						20	0.3	0.1	0.1					20	0.5	0.2	0.1	0.1				20	1.2	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1		
40	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1		40	1.8	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	40	3	1.2	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	40	7.7	3.0	1.6	1.0	0.7	0.5	0.2	
60	2.8	1.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	60	5.2	2.1	1.1	0.6	0.4	0.3	0.1	60	9	3.6	1.9	1.1	0.7	0.5	0.3	60	22.9	9.2	4.8	2.9	2.0	1.4	0.7	
80	6	2.3	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2	80	11.4	4.5	2.3	1.4	1	0.7	0.3	80	19.6	7.7	4.0	2.5	1.7	1.2	0.6	80		19.9	10.4	6.4	4.4	3.2	1.5	
100	11	4.3	2.2	1.4	0.9	0.6	0.3	100	20.8	8.2	4.3	2.6	1.7	1.2	0.6	100		14.2	7.4	4.5	3.1	2.2	1.1	100			19.2	11.8	8.0	5.8	2.8	
120	18	7.1	3.7	2.2	1.5	1.1	0.5	120		13.5	7	4.3	2.9	2.1	1	120		23.4	12.2	7.5	5.1	3.6	1.7	120				19.5	13.3	9.6	4.6	
140		10.7	5.6	3.4	2.3	1.6	0.8	140		20.4	10.7	6.5	4.4	3.1	1.5	140			18.6	11.4	7.7	5.5	2.7	140					20.3	14.5	7.1	
160		15.4	8	4.9	3.3	2.4	1.1	160			15.4	9.4	6.4	4.6	2.2	160				16.5	11.1	8.0	3.8	160						21.2	10.2	
180		21.2	11.1	6.8	4.6	3.3	1.5	180			21.2	13	8.8	6.4	3	180				22.8	15.5	11.2	5.3	180							14.1	
200			14.8	9	6.1	4	2.1	200				17.4	11.8	8.4	4	200					20.7	14.8	7.1	200							18.9	
220			19.2	11.7	7.9	5.7	2.7	220				22.6	15.3	11	5.3	220						19.4	9.3	220								
240			24.3	14.9	10.1	7.2	3.4	240					19.5	14	6.7	240						24.6	11.8	240								
260				18.5	12.5	9	4.3	260					24.3	17.5	8.3	260							14.7	260								
280					22.7	15.3	11.1	5.2	280						21.5	10.2	280							18.1	280							
300						18.6	13.4	6.3	300						25.9	12.4	300								300							
320						22.2	16	7.6	320							14.8	320								320							
340							18.9	9	340							17.5	340								340							
360							22.1	10.5	360							20.6	360								360							
380							25.6	12.2	380							23.9	380								380							
400								14.1																								
420								16.1																								
440								18.4																								
460								20.8																								
480								23.4																								

* EP = Espesor de pared



AmnonDrip PC, CNL & PC AS

PERDIDA DE PRESION (M) EN RELACION A LA LONGITUD DEL LATERAL (M), AL CAUDAL DEL GOTERO Y AL ESPACIAMIENTO (CM)

AmnonDrip 17, 1.1l/h, E.P 0.9mm, ID 14.4							
Espaciamento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
40	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1		
60	2	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
80	4.3	1.7	0.9	0.6	0.4	0.3	0.1
100	7.8	3.2	1.7	1	0.7	0.5	0.2
120	12.7	5.2	2.7	1.7	1.2	0.8	0.4
140	19.1	7.8	4.2	2.6	1.8	1.3	0.6
160		11.2	6	3.7	2.5	1.8	0.9
180		15.3	8.2	5.1	3.5	2.5	1.2
200		20.4	11	6.8	4.7	3.4	1.6
220			14.2	8.8	6	4.4	2.1
240			18	11.2	7.7	5.6	2.7
260			22.4	14	9.6	7	3.4
280				17.1	11.7	8.5	4.1
300				20.7	14.2	10.3	5
320				24.6	16.9	12.3	6
340					20	14.5	7.1
360					23.3	17	8.3
380						19.7	9.6
400						22.8	11.1
420							12.7
440							14.4
460							16.3
480							18.4
500							20.6

AmnonDrip 17, 1.6l/h, E.P 0.9mm, ID 14.4							
Espaciamento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
40	1.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
60	3.7	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
80	8	3.3	1.7	1.1	0.7	0.5	0.3
100	14.6	6	3.2	2	1.3	1	0.5
120	23.7	9.8	5.2	3.2	2.2	1.6	0.8
140		14.8	7.9	4.9	3.4	2.4	1.2
160		21.2	11.4	7.1	4.9	3.5	1.7
180			15.7	9.8	6.7	4.9	2.4
200			20.9	13.1	9	6	3.2
220				17	11.6	8.5	4.1
240				21.5	14.8	10.7	5.3
260					18.5	13.4	6.6
280					22.6	16.5	8
300						19.9	9.7
320						23.9	11.6
340							13.8
360							16.1
380							18.7
400							21.6
420							24.7

AmnonDrip 17, 2.2l/h, E.P 0.9mm, ID 14.4							
Espaciamento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
40	2.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
60	6.3	2.6	1.4	0.9	0.6	0.4	0.2
80	13.7	5.6	3	1.9	1.3	0.9	0.5
100	24.9	10.3	5.5	3.4	2.3	1.7	0.8
120		16.8	9	5.6	3.9	2.8	1.4
140		25.4	13.7	8	5.9	4.3	2.1
160			19.7	12.4	8.5	6.2	3
180				17.1	11.8	8.6	4.2
200				22.8	15.7	11.4	5.6
220					20.4	14.9	7.3
240						18.8	9.3
260						23.6	11.6
280							14.2
300							17.2
320							20.5
340							24.3

AmnonDrip 17mm, 3.8 l/h, E.P 0.65-0.9mm, ID 14.4							
Espaciamento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
20	1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
40	6.5	2.5	1.3	0.7	0.5	0.4	0.2
60	19.2	7.4	3.8	2.2	1.5	1	0.5
80		15.8	8.1	4.8	3.2	2.3	1.1
100			14.7	8.8	5.9	4.2	1.9
120			24.1	14.5	9.8	6.9	3.2
140				22.1	14.8	10.4	4.9
160					21.2	15.1	7
180						20.9	9.7
200							12.9
220							16.8
240							21.3

AmnonDrip 17, 1.1l/h, E.P 1.2mm, ID 14.6							
Espaciamento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
40	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1		
60	1.9	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
80	4.1	1.7	0.9	0.5	0.4	0.3	0.1
100	7.5	3	1.6	1	0.7	0.5	0.2
120	12.1	5	2.6	1.6	1.1	0.8	0.4
140	18.2	7.5	4	2.5	1.7	1.2	0.6
160		10.7	5.7	3.6	2.4	1.8	0.9
180		14.6	7.9	4.9	3.4	2.4	1.2
200		19.4	10.4	6.5	4.5	3.2	1.6
220		25.1	13.5	8.4	5	4.2	2
240			17.1	10.7	7.3	5.3	2.6
260			21.2	13.3	9.1	6.6	3.2
280				16.2	11.1	8.1	3.9
300				19.6	13.5	9.8	4.8
320				23.4	16	11.7	5.7
340					18.9	13.8	6.7
360					22.1	16.1	7.8
380					25.7	18.7	9.1
400						21.5	10.5
420						24.7	12
440							13.6
460							15.4
480							17.4
500							19.4

AmnonDrip 17, 1.6l/h, E.P 1.2mm, ID 14.6							
Espaciamento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
40	1.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
60	3.6	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
80	7.7	3.1	1.7	1	0.7	0.5	0.3
100	13.9	5.7	3	1.9	1.3	0.9	0.5
120	22.5	9.3	5	3.1	2.1	1.5	0.8
140		14	7.5	4.7	3.2	2.3	1.1
160		20.1	10.8	6.8	4.6	3.4	1.6
180			14.9	9.3	6.4	4.7	2.3
200			19.8	12.4	8.5	6.2	3
220			25.7	16.1	11	8.1	3.9
240				20.4	14.1	10.2	5
260				25.4	17.5	12.7	6.2
280					21.3	15.6	7.6
300					25.9	18.8	9.2
320						22.5	11
340							13
360							15.2
380							17.7
400							20.4
420							23.3

AmnonDrip 17, 2.2l/h, E.P 1.2mm, ID 14.6							
Espaciamento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
40	2.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
60	6.1	2.5	1.3	0.8	0.6	0.4	0.2
80	13	5.4	2.9	1.8	1.2	0.9	0.4
100	23.6	9.8	5.2	3.3	2.2	1.6	0.8
120		16	8.6	5.3	3.7	2.7	1.3
140		24.1	13	8.1	5.6	4	2
160			18.7	11.7	8	5.9	2.9
180			25.7	16.1	11.2	8.1	4
200				21.5	14.8	10.8	5.3
220					19.2	14.1	6.9
240					24.5	17.8	8.8
260						22.2	10.9
280							13.4
300							16.2
320							19.4
340							22.9

AmnonDrip 17, 3.8 l/h, E.P 1.2mm, ID 14.6							
Espaciamento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
20	0.8	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
40	5.1	2.1	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2
60	15	6.3	3.4	2.1	1.4	1	0.5
80		13.5	7.3	4.6	3.2	2.3	1.1
100		24.7	13.3	8.4	5.8	4.2	2.1
120			21.9	13.8	9.6	7	3.4
140				21	14.5	10.5	5.2
160					20.9	15.3	7.6
180						21.2	10.5
200							14
220							18
240							23

* EP = Espesor de pared

AmnonDrip PC, CNL & PC AS



PERDIDA DE PRESION (M) EN RELACION A LA LONGITUD DEL LATERAL (M), AL CAUDAL DEL GOTERO Y AL ESPACIAMIENTO (CM)

AmnonDrip 20, 1.1l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 17.7

Espaciamiento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
40	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1		
60	1.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
80	2.6	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
100	4.3	1.9	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2
120	6.5	2.9	1.6	1	0.7	0.5	0.3
140	9.2	4.1	2.3	1.5	1	0.8	0.4
160	12.7	5.6	3.2	2	1.4	1.1	0.5
180	16.7	7.4	4.2	2.7	1.9	1.4	0.7
200	21.4	9.6	5.4	3.5	2.4	1.8	0.9
220		12.1	6.8	4.4	3.1	2.3	1.1
240		14.8	8.4	5.4	3.8	2.8	1.4
260		18	10.2	6.6	4.6	3.4	1.7
280		21.6	12.3	7.9	5.5	4.1	2.1
300		25.6	14.5	9.4	6.6	4.9	2.4
320			17.1	11	7.7	5.7	2.9
340			19.9	12.8	9	6.7	3.3
360			22.9	14.8	10.4	7.7	3.9
380				16.9	11.9	8.8	4.4
400				19.3	13.5	10	5
420				21.8	15.3	11.4	5.7
440				24.5	17.2	12.8	6.4
460					19.3	14.3	7.2
480					21.5	15.9	8
500					23.9	17.7	8.9

AmnonDrip 20, 1.6l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 17.7

Espaciamiento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
40	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
60	2.1	1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
80	4.1	1.8	1	0.7	0.5	0.3	0.2
100	6.9	3.1	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3
120	10.7	4.8	2.7	1.7	1.2	0.9	0.4
140	15.4	6.9	3.9	2.5	1.8	1.3	0.7
160	21.2	9.5	5.4	3.5	2.4	1.8	0.9
180		12.6	7.2	4.6	3.3	2.4	1.2
200		16.3	9.3	6	4.2	3.1	1.6
220		20.7	11.7	7.6	5.3	4	2
240		25.6	14.6	9.4	6.6	4.9	2.5
260			17.8	11	8.1	6	3
280			21.4	13.9	9.7	7.3	3.6
300			25.5	16.5	11.6	8.6	4.3
320				19.4	13.7	10.2	5.1
340				22.7	16	11.9	6
360					18.5	13.8	6.9
380					21.3	15.8	8
400					24.2	18	9.1
420						20.5	10.3
440						23.1	11.7
460						25.9	13.1
480							14.7
500							16.3

AmnonDrip 20, 2.2l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 17.7

Espaciamiento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
40	1.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
60	3.2	1.5	0.8	0.5	0.4	0.3	0.1
80	6.3	2.8	1.6	1	0.7	0.5	0.3
100	10.7	4.8	2.7	1.7	1.2	0.9	0.5
120	16.6	7.5	4.2	2.7	1.9	1.4	0.7
140	24	10.8	6.1	4	2.8	2.1	1
160		15	8.5	5.5	3.9	2.9	1.5
180		20.1	11.4	7.4	5.2	3.9	2
200			14.9	9.6	6.8	5	2.5
220			18.9	12.3	8.6	6.4	3.2
240			23.6	15.3	10.8	8	4.1
260				18.8	13.2	9.8	5
280				22.7	16	11.9	6
300					19.2	14.2	7.2
320					22.6	16.8	8.5
340						19.7	10
360						22.9	11.6
380							13.4
400							15.3
420							17.4
440							19.7
460							22.1
480							24.8

AmnonDrip 20, 3.8 l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 17.7

Espaciamiento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
20	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1		
40	2.6	1.2	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
60	6.8	3.1	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3
80	13.5	6.1	3.5	2.2	1.6	1.2	0.6
100	23.3	10.6	6	3.9	2.7	2	1
120		16.6	9.4	6.1	4.4	3.2	1.6
140		24.4	13.9	9.1	6.4	4.7	2.4
160			19.6	12.7	9	6.7	3.4
180			26.5	17.2	12.2	9.1	4.6
200				22.6	16	11.9	6.1
220					20.5	15.3	7.8
240					25.9	19.2	9.8
260						23.7	12.1
280							14.7
300							17.7
320							21
340							24.7

AmnonDrip PC, CNL & PC AS



PERDIDA DE PRESION (M) EN RELACION A LA LONGITUD DEL LATERAL (M), AL CAUDAL DEL GOTERO Y AL ESPACIAMIENTO (CM)

AmnonDrip 22/23, 1.1 l/h, E.P 0.65/1.0mm, ID 20.8								AmnonDrip 22/23, 1.6l/h, E.P 0.65/1.0mm, ID 20.8								AmnonDrip 22/23, 2.2l/h, E.P 0.65/1.0mm, ID 20.8								AmnonDrip 22/23, 3.8 l/h, E.P 0.65mm, I.D 20.8									
Espaciamiento de goteros (cm)								Espaciamiento de goteros (cm)								Espaciamiento de goteros (cm)								Espaciamiento de goteros (cm)									
Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00	Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00	Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00	Longitud del lateral (m)	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00		
40	0.2	0.1						40	0.2	0.1	0.1					40	0.4	0.2	0.1	0.1				20	0.2	0.1							
60	0.4	0.2	0.1	0.1				60	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		60	0.9	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1		40	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1			
80	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		80	1.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	80	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	60	2	1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1		
100	1.2	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	100	2	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	100	3.2	1.5	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	80	4.2	2	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2		
120	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	120	3.1	1.5	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	120	5	2.4	1.4	0.9	0.6	0.5	0.3	100	7.4	3.5	2	1.3	0.9	0.7	0.4		
140	2.7	1.2	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	140	4.6	2.1	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	140	7.4	3.5	2	1.3	1	0.7	0.4	120	11.9	5.6	3.2	2.1	1.5	1.2	0.6		
160	3.7	1.7	1	0.7	0.5	0.3	0.2	160	6.4	3	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3	160	10.5	4.9	2.9	1.9	1.3	1	0.5	140	17.8	8.4	4.9	3.2	2.3	1.7	0.9		
180	4.9	2.3	1.3	0.9	0.6	0.5	0.2	180	8.7	4	2.3	1.5	1.1	0.8	0.4	180	14.2	6.6	3.9	2.5	1.8	1.4	0.7	160	25.5	11.9	7	4.6	3.3	2.5	1.3		
200	6.4	3	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3	200	11.3	5.3	3.1	2	1.4	1.1	0.6	200	18.7	8.8	5.1	3.4	2.4	1.8	0.9	180		16.3	9.5	6.3	4.5	3.4	1.8		
220	8.1	3.8	2.2	1.4	1	0.8	0.4	220	14.4	6.7	3.9	2.6	1.8	1.4	0.7	220	24	11.2	6.5	4.3	3.1	2.3	1.2	200		21.7	12.6	8.3	6	4.5	2.3		
240	10.1	4.7	2.7	1.8	1.3	1	0.5	240	18.1	8.4	4.9	3.2	2.3	1.7	0.9	240		14.1	8.2	5.4	3.9	2.9	1.5	220			16.4	10.8	7.7	5.8	3		
260	12.3	5.7	3.3	2.2	1.6	1.2	0.6	260	22.2	10.4	6	4	2.8	2.1	1.1	260		17.5	10.2	6.7	4.8	3.6	1.9	240			20.7	13.7	9.8	7.3	3.8		
280	14.9	7	4	2.7	1.9	1.4	0.7	280		12.6	7.3	4.8	3.4	2.6	1.3	280		21.3	12.4	8.2	5.8	4.4	2.3	260				17	12.1	9.1	4.7		
300	17.8	8.3	4.8	3.2	2.3	1.7	0.9	300		15.1	8.8	5.8	4.1	3.1	1.6	300		25.6	14.9	9.8	7	5.3	2.7	280				20.8	14.8	11.2	5.8		
320	21	9.8	5.7	3.7	2.7	2	1	320		17.9	10.5	6.9	4.9	3.7	1.9	320			17.8	11.7	8.4	6.3	3.2	300				25.1	18	13.5	7		
340	24.5	11.5	6.7	4.4	3.1	2.3	1.2	340		21	12.3	8.1	5.8	4.3	2.2	340			21	13.8	9.8	7.4	3.8										
360		13.3	7.8	5.1	3.6	2.7	1.4	360		24.4	14.3	9.4	6.7	5	2.6	360			24.5	16.1	11.4	8.6	4.5										
380		15.3	8.9	5.9	4.2	3.1	1.6	380			16.5	10.9	7.7	5.8	3	380				18.6	13.3	9.9	5.2										
400		17.5	10.2	6.7	4.8	3.6	1.8	400			18.9	12.5	8.9	6.7	3.4	400				21.4	15.2	11.5	5.9										
420		19.8	11.6	7.6	5.4	4.1	2.1	420			21.6	14.2	10.1	7.6	3.9	420				24.4	17.4	13.1	6.8										
440		22.4	13.1	8.6	6.1	4.6	2.4	440			24.5	16.1	11.5	8.6	4.4	440					19.8	14.8	7.7										
460		25.22	14.7	9.7	6.9	5.2	2.7	460				18.1	12.9	9.7	5	460					22.3	16.8	8.7										
480			16.5	10.8	7.7	5.8	3	480				20.3	14.5	10.9	5.6	480					25	18.8	9.7										
500			18.4	12.1	8.6	6.5	3.3	500				22.7	16.2	12.2	6.3	500						21.1	10.9										

* EP = Espesor de pared