

# H.1 Aislamiento térmico ISOPIPE®

## Propiedades mecánicas y térmicas de los productos ISOPIPE



Propiedad	Simb.	Especificaciones	Método de control
Conductividad térmica	$\lambda$	0°C-0,035W/mK 10°C-0,036W/mK 20°C-0,037W/mK 40°C-0,040W/mK	EN 12667  EN ISO 8497
Permeabilidad	$\mu$	$\mu \geq 7000$	EN 13469, EN 12086
Densidad	$\rho$	50-65 Kg/m <sup>3</sup>	EN 13470, EN 1602
Resistencia a la rotura	Pa	> 0,15 Mpa	EN ISO 1798
Tolerancias a temperaturas	°C	-40°C to +105°C (Pipe, Coil, S/S) -40°C to +85°C (Sheet, Roll, Isosystem)	EN 14706. EN 14707 EN14304 annex B
Reacción al fuego		B-s3, d0 Class 0, Class 1 BL -s3, d0 Low Flame Spread	EN 13823, EN ISO 11925-2 BS 476 p.6 & p.7 UNI 8457 EN 13823, EN 11925-2 IMO RES.MSC 61(67)FTP code, annex 1, part 5
Reducción del ruido		Hasta 30 dB	DIN 4109
CFC, HFC, HCFC		Sin	
Olor		Ninguno	

Los resultados han sido medidos en el laboratorio de ISOPIPE, en condiciones típicas. Se pueden cambiar sin previo aviso. Confirmar los datos y su validez antes de cualquier aplicación especial.

**MUY IMPORTANTE:** la cantidad de metros por caja pueden ser modificados sin previo aviso

Aislamiento térmico ISOPIPE H.1

Coquillas ISOPIPE TC



Diámetro externo tubería				Diámetro interno	Espesor y dimensiones de aislamiento											
Fe		Cu			PP	6 mm-1/4" 1010106			9 mm-3/8" 1020209			13 mm-1/2" 1030313			19 mm-3/4" 1040419	
Inch	mm.	Inch		min.-máx		ref.	m/ Caja	€/m	ref.	m/ Caja	€/m	ref.	m/ Caja	€/m	ref.	m/ Caja
	∅6	1/4"		7,0-8,0	6x6	432	<b>0,53</b>	9x6	280	<b>0,83</b>	13x6	160	<b>1,46</b>	19x6	88	<b>2,96</b>
	∅10	3/8"		11,0-12,0	6x10	300	<b>0,59</b>	9x10	228	<b>0,90</b>	13x10	142	<b>1,60</b>	19x10	82	<b>3,05</b>
	∅12	1/2"		13,0-14,0	6x12	274	<b>0,66</b>	9x12	200	<b>0,93</b>	13x12	126	<b>1,72</b>	19x12	76	<b>3,10</b>
1/4"	∅15	5/8"		16,0-17,0	6x15	230	<b>0,75</b>	9x15	152	<b>0,98</b>	13x15	110	<b>1,77</b>	19x15	62	<b>3,24</b>
3/8"	∅18	3/4"		19,0-20,0	6x18	190	<b>0,93</b>	9x18	142	<b>1,13</b>	13x18	98	<b>1,95</b>	19x18	58	<b>3,48</b>
		—	∅20	21,0-22,0				9x20	116	<b>1,20</b>	13x20	88	<b>2,06</b>	19x20	58	<b>3,47</b>
1/2"	∅22	7/8"		23,0-24,0	6x22	160	<b>1,16</b>	9x22	116	<b>1,21</b>	13x22	78	<b>2,16</b>	19x22	52	<b>3,49</b>
	∅25	1"	∅25	26,0-27,0	6x25	130	<b>1,33</b>	9x25	92	<b>1,39</b>	13x25	70	<b>2,57</b>	19x25	46	<b>3,77</b>
3/4"	∅28	1 1/8"		29,0-30,0	6x28	120	<b>1,46</b>	9x28	86	<b>1,50</b>	13x28	66	<b>2,73</b>	19x28	44	<b>4,11</b>
	∅32	1 1/4"	∅32	33,0-34,0				9x32	70	<b>1,67</b>	13x32	54	<b>3,17</b>	19x32	40	<b>4,86</b>
1"	∅35	1 3/8"		36,0-37,0	6x35	108	<b>1,83</b>	9x35	70	<b>1,88</b>	13x35	52	<b>3,33</b>	19x35	30	<b>4,87</b>
	∅38	1 1/2"		39,0-40,0				9x38	70							
1 1/4"	∅42	1 5/8"	∅40	43,0-44,0				9x42	60	<b>2,39</b>	13x42	48	<b>3,58</b>	19x42	30	<b>5,79</b>
1 1/2"	∅48	1 7/8"		49,0-50,0				9x48	56	<b>2,93</b>	13x48	42	<b>3,99</b>	19x48	26	<b>7,11</b>
	∅54	2 1/8"	∅50	55,0-56,0				9x54	46	<b>3,48</b>	13x54	34	<b>4,43</b>	19x54	24	<b>7,69</b>
2"	∅60	2 3/8"		61,0-62,0				9x60	42	<b>4,08</b>	13x60	30	<b>4,87</b>	19x60	22	<b>9,25</b>
	∅64	2 1/2"	∅63	65,0-66,0				9x64	40	<b>4,21</b>	13x64	28	<b>5,35</b>	19x64	18	<b>9,91</b>
	∅67										13x67	28		19x67	18	<b>10,75</b>
2 1/2"	∅76	3"	∅75	77,0-79,0				9x76	34	<b>4,88</b>	13x76	24	<b>6,80</b>	19x76	18	<b>11,47</b>
3"	∅89	3 9/16"	∅90	90,0-92,0				9x88	30	<b>6,28</b>	13x88	22	<b>8,43</b>	19x88	14	<b>13,35</b>
3 1/2"	∅108	4 1/4"	∅110	110,0-112,0				9x108	24	<b>8,62</b>	13x108	20	<b>11,48</b>	19x108	12	<b>19,75</b>
4"	∅114	4 9/16"		116,0-118,0				9x114	24	<b>9,00</b>	13x114	20	<b>12,00</b>	19x114	12	<b>20,31</b>
	∅125	5"		127,0-129,0							13x125	16	<b>13,81</b>	19x125	12	<b>22,42</b>
5"	∅139	5 1/2"		141,0-143,0							13x139	12	<b>14,96</b>			
Tolerancias de espesor					± 1,0 mm.			± 1,5 mm.			± 1,0 mm.			± 1,5 mm.		

La longitud de las coquillas ISOPIPE TC es de 2 m (± 1,5%). Hasta un 5% del contenido de la caja, puede presentarse en tramos de 1 m. Dimensiones de las cajas 210x41x27 cm. La cantidad de metros por caja pueden ser modificados sin previo aviso.

## H.1 Aislamiento térmico ISOPIPE

### Coquillas ISOPIPE TC



Diámetro externo tubería				Diámetro interno	Espesor y dimensiones de aislamiento											
Fe	Cu		PP		25 mm-1" 1050525			32 mm-1 1/4" 1060632			40 mm-1 9/16" 1070740			50 mm-2" 1070850		
Inch	mm.	Inch		min.-máx	ref.	m/ Caja	€/m	ref.	m/ Caja	€/m	code	m/ Caja	€/m	ref.	m/ Caja	€/m
	∅10	3/8"		11,0-12,0	25x10	56	<b>4,98</b>	32x10	30	<b>8,00</b>						
	∅12	1/2"		13,0-14,0	25x12	48	<b>5,11</b>	32x12	30	<b>8,27</b>						
1/4"	∅15	5/8"		16,0-17,0	25x15	44	<b>5,11</b>	32x15	30	<b>8,34</b>						
3/8"	∅18	3/4"		19,0-20,0	25x18	40	<b>5,14</b>	32x18	30	<b>8,50</b>						
		—	∅20	21,0-22,0	25x20	38	<b>5,41</b>									
1/2"	∅22	7/8"		23,0-24,0	25x22	30	<b>5,65</b>	32x22	28	<b>8,62</b>						
	∅25	1"	∅25	26,0-27,0	25x25	30	<b>6,05</b>	32x25	26	<b>9,03</b>						
3/4"	∅28	1 1/8"		29,0-30,0	25x28	30	<b>6,26</b>	32x28	24	<b>9,56</b>	40x28	12	<b>22,14</b>	50x28	8	<b>44,52</b>
	∅32	1 1/4"	∅32	33,0-34,0	25x32	28	<b>6,75</b>	32x32	24	<b>10,27</b>						
1"	∅35	1 3/8"		36,0-37,0	25x35	24	<b>6,93</b>	32x35	22	<b>10,21</b>	40x35	12	<b>24,28</b>	50x35	8	<b>46,68</b>
	∅38	1 1/2"		39,0-40,0												
1 1/4"	∅42	1 5/8"	∅40	43,0-44,0	25x42	22	<b>9,05</b>	32x42	16	<b>10,74</b>	40x42	12	<b>26,59</b>	50x42	6	<b>47,61</b>
1 1/2"	∅48	1 7/8"		49,0-50,0	25x48	18	<b>10,96</b>	32x48	16	<b>12,07</b>	40x48	10	<b>29,44</b>	50x48	6	<b>49,67</b>
	∅54	2 1/8"	∅50	55,0-56,0	25x54	18	<b>11,70</b>	32x54	16	<b>12,85</b>	40x54	8	<b>32,00</b>	50x54	4	<b>51,23</b>
2"	∅60	2 3/8"		61,0-62,0	25x60	18	<b>12,87</b>	32x60	12	<b>14,11</b>	40x60	8	<b>32,90</b>	50x60	4	<b>52,48</b>
	∅64	2 1/2"	∅63	65,0-66,0	25x64	16	<b>13,20</b>	32x64	12	<b>14,71</b>	40x64	8	<b>33,49</b>	50x64	4	<b>54,38</b>
	∅67				25x67	16	<b>14,04</b>									
2 1/2"	∅76	3"	∅75	77,0-79,0	25x76	12	<b>15,41</b>	32x76	10	<b>15,32</b>	40x76	6	<b>34,38</b>	50x76	4	<b>57,35</b>
3"	∅89	3 9/16"	∅90	90,0-92,0	25x88	12	<b>17,73</b>	32x88	10	<b>18,83</b>	40x88	4	<b>35,89</b>	50x88	4	<b>60,11</b>
3 1/2"	∅108	4 1/4"	∅110	110,0-112,0	25x108	8	<b>23,02</b>	32x108	8	<b>25,43</b>	40x108	4	<b>37,92</b>			
4"	∅114	4 9/16"		116,0-118,0	25x114	8	<b>24,07</b>	32x114	8	<b>26,44</b>	40x114	4	<b>39,88</b>			
	∅125	5"		127,0-129,0							40x125	4	<b>42,63</b>			
5"	∅139	5 1/2"		141,0-143,0	25x139	6	<b>27,96</b>	32x139	6	<b>31,96</b>	40x139	4	<b>44,39</b>			
Tolerancias de espesor					± 2,5 mm.			± 2,5 mm.			± 2,5 mm.			± 2,5 mm.		

La longitud de las coquillas ISOPIPE TC es de 2 m (± 1,5%). Hasta un 5% del contenido de la caja, puede presentarse en tramos de 1 m. Dimensiones de las cajas 210x41x27 cm. La cantidad de metros por caja pueden ser modificados sin previo aviso.

## Aislamiento térmico ISOPIPE H.1

## Aislamiento ISODUCT

ISOPIPE®



Ancho de rollo de 1,5 metros

**Características y funciones**

ISODUCT es un aislamiento de espuma elastomérica flexible con un alto porcentaje de celdas cerradas en forma de rollos.

**Ventajas**

Una opción ideal para aislar objetos de gran tamaño, como conductos y tuberías de gran diámetro

- Base de NBR, resistente a aceites y grasas, de gran elasticidad y duración de vida útil.
- Gran anchura de 1,5 m.
- Disponible con o sin autoadhesivo.
- Disponible en recubrimiento HP.

**Embalaje**

Nuevo y práctico rollo aislante con anchura de 1,5 m. Disponible con o sin autoadhesivo. El autoadhesivo consiste en un pegamento fuerte con malla de refuerzo y una pegatina de silicona fácilmente removible. Disponible en aislamiento ISOPIPE TC (+110°C). Disponible en recubrimiento HP.

Espesor	Tolerancia de espesor	Dimensión de los rollos	Embalaje	ISODUCT sin adhesivo 20104		ISODUCT con adhesivo 20204	
				Código	€/m	Código	€/m
6 - 1/4"	± 1.0mm	30 x 1,5	30	2010406000	<b>9,20</b>	2020406000	<b>16,80</b>
10 - 3/8"	± 1.5 mm	20 x 1,5	30	2010410000	<b>12,80</b>	2020410000	<b>20,50</b>
13 - 1/2"	± 1.5 mm	14 x 1,5	21	2010413000	<b>18,90</b>	2020413000	<b>22,60</b>
19 - 3/4"	± 2.0 mm	10 x 1,5	15	2010419000	<b>23,00</b>	2020419000	<b>31,30</b>
25 - 1"	± 2.0 mm	8 x 1,5	12	2010425000	<b>32,20</b>	2020425000	<b>41,30</b>
32 - 1 1/4"	± 2.5 mm	6 x 1,5	9	2010432000	<b>35,40</b>	2020432000	<b>50,60</b>
<b>Tolerancias de espesor</b>				<b>Largo ±2,0% / Ancho ±2,0%</b>			

También disponible con cubierta HP. ISODUCT está disponible con revestimiento antiadherente de poliolefina (PO) bajo pedido. Otras dimensiones y espesores están disponibles bajo pedido. La longitud de los rollos se puede suministrar en 2 piezas. Bolsa de plástico estándar tamaño de rollos 100x225cm. Las dimensiones marcadas con \* están disponibles solo bajo pedido. Los metros por caja se pueden modificar sin previo aviso.

## H.1 Aislamiento térmico ISOPIPE

ISOPIPE®



## ISOPIPE TC Solar

**Características**

Recubrimiento SOLAR es una membrana de protección exterior de polímero especial, que ofrece resistencia a la radiación ultravioleta y otros agentes atmosféricos.

Patentado. 3 Años de Garantía.

Uso exterior. De -40° hasta +80°.



## ISOPIPE TC Solar SG

**Características**

Recubrimiento SOLAR SG es una membrana de protección exterior de polímeros especiales ondulados, que ofrece resistencia a las radiaciones ultravioletas y otros agentes atmosféricos.

3 Años de Garantía.

Uso exterior. De -40° hasta +80°.



## ISOPIPE TC HP

**Características**

Hygienic Protection (HP) es un revestimiento especial de aluminio para aplicaciones higiénicas e interiores, compuesto por cinco capas. ISOPIPE HP se utiliza principalmente para envolver conductos en sistemas HVAC y otras superficies, ya que tiene una excelente resistencia a la difusión del vapor de agua y propiedades ignífugas.

5 Años de Garantía. Uso interior.

De -35° hasta +120°. Grosor 60 µm.

Peso 154 g/m².



## ISOPIPE TC UV Plus

**Características**

El Revestimiento UV PLUS es un revestimiento de protección exterior de aluminio compuesto por tres capas de poliéster, aluminio y polietileno, que proporciona resistencia tanto a la radiación ultravioleta como a otros agentes atmosféricos.

5 Años de Garantía. Uso exterior.

De -40° hasta +100°. Grosor 99 µm.

Peso 125 g/m².



## ISOPIPE TC Heavy Duty

**Características**

Recubrimiento HEAVY DUTY (HD) es una cubierta superior de protección externa de aluminio reforzado, que ofrece alta resistencia contra daños mecánicos, radiación ultravioleta, fugas y corrosión de tuberías. La CUBIERTA DE TRABAJO PESADO consta de tres capas de poliéster, aluminio y PVC resistente al fuego (FR).

7 Años de Garantía. Uso exterior.

De -25° hasta +75°. Grosor 230 µm.

Peso 340 g/m².