

The logo for INSULAK features a lowercase 'i' in red with a red dot, followed by the word 'NSULAK' in a bold, black, sans-serif font. The background of the entire page is white with several overlapping geometric shapes in shades of gray and red, creating a modern, industrial aesthetic. The shapes include a large gray triangle in the top left, a red diamond in the center, and various gray and red polygons in the bottom left and bottom center.

iNSULAK

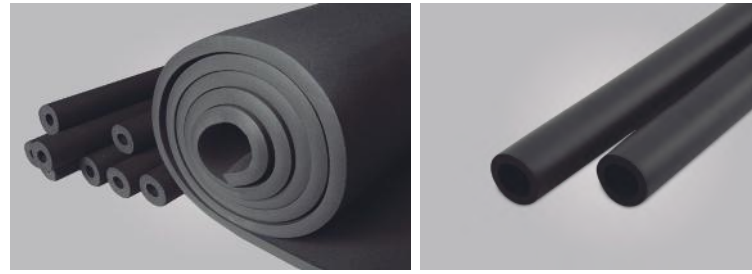
TUBOS Y LÁMINAS AISLANTES

FICHA TÉCNICA

TUBOS Y LÁMINAS AISLANTES

FICHA TÉCNICA

iNSULAK



► Presentación Técnica



Serie W1

Utiliza tecnología avanzada de **"Gel Espuma"** para formar una estructura completamente cerrada. Cuenta con rendimiento de baja conductividad térmica y excelente resistencia al vapor de agua y al fuego. Este producto aislante es ideal para equipos de refrigeración y calefacción, tuberías en sistema de climatización, tuberías de agua caliente y tubería hidráulica.



Serie W0

Utiliza tecnología avanzada de **"Gel Espuma"** para formar una estructura completamente cerrada. Ha pasado la prueba de BS476 parte 6 / parte 7, obteniendo la certificación BS. Las materias primas son únicas y brindan una excelente resistencia al fuego.

Propiedades Físicas	W1	W0
Estructura	Cerrada	Cerrada
Densidad kg/m ³	55 ± 5	55 ± 5
Conductividad Térmica Temp Media	-4 °F (-20 °C) 32 °F (0 °C) 104 °F (40 °C)	-4 °F (-20 °C) 32 °F (0 °C) 104 °F (40 °C)
BTU. in/ft ² .hr.oF W/(m.k) K-valor	0.22 (0.030) 0.23 (0.032) 0.26 (0.037)	0.22 (0.030) 0.23 (0.032) 0.26 (0.037)
Permeabilidad al Vapor de Agua	1.96 x 10 ⁻¹¹	1.3 x 10 ⁻¹¹
Resistencia a la Humedad	μ ≥ 10000	μ ≥ 15000
Densidad de Inflamabilidad de Humo	V-0	V-0
	25/50	25/50
	Autoextinguible	Autoextinguible
	Clase 1	Clase 0
	Pass	Pass
Absorción de Agua (% peso)	≤ 5	≤ 5
Flexibilidad	Excelente	Excelente
Resistente al Ozono	Sin grieta	Sin grieta
Temperatura	-50 °C a 110 °C	-50 °C a 110 °C

► Especificaciones W1

TUBOS

Tipo de Tubería			Modelo	THK	THK	THK	THK	THK	THK
Tubo de Acero sin costura	Tubo de Acero	Tubo Gal.	ID mm	6mm	9mm	13mm	15mm	20mm	25mm
	1/4"		6 1/4"	06006	09006	13006	15006	20006	25006
	3/8"	DN6	10 3/8"	06010	09010	13010	15010	20010	25010
	1/2"		13 1/2"	06013	09013	13013	15013	20013	25013
15	5/8"	DN8	16 5/8"	06016	09016	13016	15016	20016	25016
	3/4"		19 3/4"	06019	09019	13019	15019	20019	25019
22	7/8"	DN15	22 7/8"	06022	09022	13022	15022	20022	25022
25	1"		25 1"	06025	09025	13025	15025	20025	25025
28	1-1/8"	DN20	28 1-1/8"		09028	13028	15028	20028	25028
32	1-1/4"		32 1-1/4"		09032	13032	15032	20032	25032
	1-3/8"	DN25	35 1-3/8"		09035	13035	15035	20035	25035
38	1-1/2"		38 1-1/2"		09038	13038	15038	20038	25038
	1-5/8"	DN32			09043	13043	15043	20043	25043
45	1-3/4"		43 1-1/8"		09045	13045	15045	20045	25045
	1-7/8"	DN40	45 1-3/4"		09048	13048	15048	20048	25048
	2-1/8"		48 1-7/8"		09054	13054	15054	20054	25054
57	2-1/4"		54 2-1/8"		09057	13057	15057	20057	25057
	2-3/8"	DN50	57 2-1/4"		09060	13060	15060	20060	25060
			60 2-3/8"		09067	13067	15067	20067	25067
76		DN70	67 2-5/8"		09076	13076	15076	20076	25076
89		DN80	76 3"		09089	13089	15089	20089	25089
108			80 3-1/4"		09108	13108	15108	20108	25108
		DN100	85 3-3/8"					20114	25114
133			89					20133	25133
		DN120	108					20140	25140
159			115 4-5/8"					20159	25159
		DN150	165					20168	25168

LÁMINAS

Modelo	THK	Longitud	Ancho
W1S6	6mm	20m	1.5m
W1S10	10mm	20m	1.5m
W1S13	13mm	15m	1.5m
W1S15	15mm	15m	1.5m
W1S19	19mm	10m	1.5m
W1S20	20mm	10m	1.5m
W1S25	25mm	10m	1.4m

Modelo	THK	Longitud	Ancho
W1S30	30mm	8m	1.5m
W1S32	32mm	8m	1.5m
W1S35	35mm	5m	1.0m
W1S38	38mm	5m	1.0m
W1S40	40mm	5m	1.0m
W1S50	50mm	2m	1.0m

► Especificaciones W0

TUBOS

Tipo de Tubería			Modelo	THK	THK	THK	THK	THK	THK
Tubo de Acero sin costura	Tubo de Acero	Tubo Gal.	ID mm	30mm	32mm	35mm	38mm	40mm	50mm
	1/4"		6 1/4"						
	3/8"	DN6	10 3/8"	30010					
	1/2"		13 1/2"	30013	32013				
15	5/8"	DN8	16 5/8"	30016	32016				
	3/4"		19 3/4"	30019	32019				
22	7/8"	DN15	22 7/8"	30022	32022				
25	1"		25 1"	30025	32025				
28	1-1/8"	DN20	28 1-1/8"	30028	32028	35028			
32	1-1/4"		32 1-1/4"	30032	32032	35032			
	1-3/8"	DN25	35 1-3/8"	30035	32035	35035			
38	1-1/2"		38 1-1/2"	30038	32038	35038			
	1-5/8"	DN32		30043	32043	35043	38043	40043	50043
45	1-3/4"		43 1-1/8"	30045	32045	35045	38045	40045	50045
	1-7/8"	DN40	45 1-3/4"	30048	32048	35048	38048	40048	50048
	2-1/8"		48 1-7/8"	30054	32054	35054	38054	40054	50054
57	2-1/4"		54 2-1/8"	32057	32057	35057	38057	40057	50057
	2-3/8"	DN50	57 2-1/4"	30060	32060	35060	38060	40060	50060
			60 2-3/8"	30067	32067	35067	38067	40067	50067
76		DN70	67 2-5/8"	30076	32076	35076	38076	40076	50076
89		DN80	76 3"	30089	32089	35089	38089	40089	50089
108			80 3-1/4"	30108	32108	35108	38108	40108	50108
		DN100	85 3-3/8"	30114	32114	35114	38114	40114	50114
133			89	30133	32133	35133	38133	40133	50133
		DN120	108	30140	32140	35140	38140	40140	50140
159			115 4-5/8"	30159	32159	35159	38159	40159	50159
		DN150	165	30168	32168	35168	38168	40168	50168

LÁMINAS

Modelo	THK	Longitud	Ancho
WOS6	6mm	20m	1.22m
WOS10	10mm	20m	1.22m
WOS13	13mm	15m	1.22m
WOS15	15mm	15m	1.22m
WOS19	19mm	10m	1.22m
WOS20	20mm	10m	1.22m
WOS25	25mm	10m	1.22m

Modelo	THK	Longitud	Ancho
WOS30	30mm	8m	1.22m
WOS32	32mm	8m	1.22m
WOS35	35mm	5m	1.0m
WOS38	38mm	5m	1.0m
WOS40	40mm	5m	1.0m
WOS50	50mm	2m	1.0m