



Technical Insulation
Pre-insulated Pipes
Thermal Energy Networks

Technische productinformatie

Isolatiematerialen

Leidingisolatie, Plaatisolatie, voorgeïsoleerde leidingen en verwarmingskabels

Easy-Fitt Installatiematerialen BV

Celsiusstraat 20
1704 RW Heerhugowaard
Tel. +31 72 534 5070

info@easy-fitt.nl
www.easy-fitt.nl



Overzicht technische productinformatie

Selectiekaart

Technische bladen

Isolatie

ThermaSmart PRO
ThermaSmart PRO Coilbox
ThermaSmart PRO SA: zelfklevend
ThermaSmart Prefab items
ThermaSmart sheet
Ultra M
ThermaEco PE

Solar producten

HT Solar Light
Flexalen HT
Thermafex HT Solar
Thermafex HT Solar coil

Vorstbeveiliging

Thermalint
Thermatracing
Thermatrace

Vorgeïsoleerde leidingen

Flexalen
Flexalen korte lengte pakketten
Flexalen Compact

WTW

Flexalen HRV

Toebehoren / Accessoires



PRODUCT	TOEPASSING					
	verwarming	sanitair	koeling	ventilatie	airco	solar
ThermaSmart PRO						
ThermaSmart PRO	•	•	•		•	
ThermaSmart PRO SA	•	•	•		•	
ThermaSmart Prefab	•	•	•		•	
ThermaSmart PRO coil	•	•	•		•	
ThermaSmart Sheet	•	•	•	•	•	
ThermaEco						
ThermaEco PE	•	•		•	•	
Ultra M						
Ultra M	•	•		•	•	
Thermaflex HT Solar						
Thermaflex HT Solar	• +150 C					• +150 C
Thermaflex HT Solar coil	• +150 C					• +150 C
HT Solar Light						
HT Solar Light	• +150 C					• +150 C
Flexalen HT						
Flexalen HT	• +150 C					• +150 C
Flexalen						
Flexalen 600	•	•	•			
Flexalen Compact	•	•	•			
Vorstbeveiliging						
Thermalint		•	•		•	
Thermatrace		•	•		•	
Tracingset		•	•		•	
WTW						
Flexalen HRV				•		

Overzicht technische productinformatie

ThermaSmart PRO

Pagina: 9 - 11



Kleur	Antraciet	Lengte : 2 m
Brandklasse	Euro Class SBI C _L -s1 -d0	Euro EN 13501-1
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu > 10.000$	
Warmtegeleidingcoëfficiënt :	$\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K) bij } 40^\circ \text{ C}$ $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K) bij } 20^\circ \text{ C}$	
Temperatuurbereik:	-40°C à + 95°C	
Verpakking:	A doos 208 x 40 x 60 cm	



ThermaSmart PRO - SA

Pagina: 12



Kleur	Antraciet	Lengte: 2 m
Brandklasse	Euro Class SBI C _L -s1 -d0	
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu > 10.000$	
Warmtegeleidingcoëfficiënt :	$\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K) bij } 40^\circ \text{ C}$ $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K) bij } 20^\circ \text{ C}$	
Temperatuurbereik:	-40°C à + 95°C	
Verpakking:	A doos 208 x 40 x 60 cm	

ThermaSmart Prefab

Pagina: 13



Kleur	Antraciet	
Brandklasse	Frankrijk - M1 Duitsland - B1	moelijk brandbaar (volgens DIN 4102)
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu > 10.000$	
Warmtegeleidingcoëfficiënt :	$\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K) bij } 40^\circ \text{ C}$ $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K) bij } 20^\circ \text{ C}$	
Temperatuurbereik:	-80°C à +95°C	
Verpakking:	In groothandels doos 60 x 40 x 25 cm	

ThermaSmart sheet

Pagina: 14



Kleur	Antraciet	
Brandklasse	Frankrijk - M1 Duitsland - B1	moelijk brandbaar (volgens DIN 4102)
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu > 10.000$	
Warmtegeleidingcoëfficiënt :	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K) bij } 40^\circ \text{ C volgens DIN 52613}$ $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K) bij } 0^\circ \text{ C}$	
Temperatuurbereik:	-80°C à +95°C	
Verpakking:	In plasticfolie	Lengte rol volgens dikte plaatmateriaal

Overzicht technische productinformatie

Ultra M

Pagina: 15



Kleur	Antraciet	Lengte: 2 m
Brandklasse	Frankrijk - M1 Duitsland - B1 België - A1	moelijk brandbaar (volgens DIN 4102)
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu > 3.500$	
Warmtegeleidingcoëfficiënt :	$\lambda = 0,038 W/(m \cdot K)$ bij 40° C $\lambda = 0,034 W/(m \cdot K)$ bij 0° C	
Temperatuurbereik:	-80° C à + 95° C	
Verpakking:	A doos 206 x 40 x 60 cm	
	B doos 206 x 40 x 40 cm	

ThermaEco PE

Pagina: 16



Kleur	Licht grijs	Lengte : 2 m
Brandklasse	Euro Class SBI E _L - d2	Euro EN 13501-1
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu > 3.500$	
Warmtegeleidingcoëfficiënt :	$\lambda = 0,040 W/(m \cdot K)$ bij 40° C $\lambda = 0,036 W/(m \cdot K)$ bij 0° C	
Temperatuurbereik:	-40° C à + 95° C	
Verpakking:	Doos 208 x 40 x 60 cm	

Overzicht technische productinformatie

HT Solar Light

Pagina: 17



Edelstalen leiding VA		
Specificatie 1.4404 / AISI 316L		
DN12 tot 21 bar		
DN16 tot 16 bar		
DN20 en DN25 tot 10 bar		
Brandklasse	Duitsland - B2	Normaal brandbaar (volgens DIN 4102)
Warmtegeleidingcoëfficiënt :	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ bij 40° C $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ bij 0° C	
Temperatuurbereik:	-40°C à + 150°C	max + 175°C piekwaarde
Verpakking:	Doos	60 x 60 x 25 cm

FLEXALEN HT

Pagina: 17



Flexibele voorgeïsoleerde roestvrij stalen leiding met hoogtemperatuurschuim en stevige, flexibele buitenmantel		
Specificatie 1.4404 / AISI 316L		
DN16 tot 16 bar		
DN20 en DN25 tot 10 bar		
Brandklasse	Duitsland - B2	Normaal brandbaar (volgens DIN 4102)
Warmtegeleidingcoëfficiënt :	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ bij 40° C	
Temperatuurbereik:	-40°C à + 150°C	max + 175°C piekwaarde
Verpakking:	op rol met bandjes	

Thermafex HT Solar

Pagina: 18



Kleur	Zwart	Lengte : 2 m
Brandklasse	Frankrijk - M1	Normaal brandbaar (volgens DIN 4102)
	Duitsland - B2	
hoge bescherming tegen UV		
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu > 7.000$	
Warmtegeleidingcoëfficiënt :	$\lambda = 0,042 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ bij 40° C (DIN 52613)	
Temperatuurbereik:	-40°C à + 150°C (piektemp. 175°C)	
Verpakking:	Doos	208 x 40 x 30 cm

Thermafex HT Solar coil

Pagina: 18



Kleur	Antraciet	Lengte: 25 m
Brandklasse	Frankrijk - Duitsland - B2	Normaal brandbaar (volgens DIN 4102)
hoge bescherming tegen UV		
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu > 7.000$	
Warmtegeleidingcoëfficiënt :	$\lambda = 0,042 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ bij 40° C (DIN 52613)	
Temperatuurbereik:	-45°C tot +105°C	
Verpakking:	Doos	51 x 51 x 20 cm

Overzicht technische productinformatie

Thermalint

Pagina: 19



Constructie	dubbeldraads systeem met één voedingskabel (koud eind)	
Opmerking	Thermalint mag niet afgeknipt, ingekort, gekruist of verlengd worden !	
Assortiment	beschikbaar in 11 verschillende lengtes	
Kabelvermogen	16 Watt per meter bij 230 V a.c.	
Voedingskabel	3 x 0,75 mm ² , lengte 2 meter met aangegoten stekker	
Thermostaat	Ingebouwd	
Verpakking:	Doos	25 x 25 x 8 cm

Thermatracing


Pagina: 20



Constructie	dubbeldraads systeem	
Opmerking	Thermatracing mag niet afgeknipt, ingekort, gekruist of verlengd worden !	
Assortiment	beschikbaar in 6 verschillende lengtes	
Kabelvermogen	16 Watt per meter bij 230 V a.c.	
Voedingskabel	3 x 0,75 mm ² , lengte 2 meter zonder stekker	
Thermostaat	externe thermostaat met buisvoeler	
Schakelvermogen	max. 16 A / 230 V a.c.	
Verpakking:	Doos	35 x 35 x 30 cm

Thermatrace

Pagina: 21

	Max. 70 mtr / 17 watt - 16A	
	Max. 110 mtr / 11 watt - 16A	
		
Temperatuurbereik	-30°C à +65°C	
Kan niet overhit geraken		
Op elke gewenste lengte af te knippen		
Kan ook toegepast worden op kunststofleidingen		
Verpakking:	Doos	volgens bestelde lengte

Overzicht technische productinformatie

FLEXALEN

Pagina: 21



- * Goede isolatie-eigenschappen
- * KIWA- en KOMO-gecertificeerd
- * Voldoet als eerste aan de BRL-5609A norm
- * Weinig graafwerk vanwege smalle sleuven
- * Kostenbesparend door eenvoudige montage
- * waterdicht

Temperatuurbereik: -15°C à + 95°C

Verpakking: op rol gewikkeld in een folie

FLEXALEN Compact

Pagina: 23



- * lichtgewicht (<1kg per meter; met uitzondering van de maat 90A50)

- * zeer flexibel: zeer kleine buigradius
- * Leidingen zijn beschermd tegen weersinvloeden en UV
- * Zowel binnen- als buiten toepasbaar
- * waterdicht

Temperatuurbereik: -15°C à + 95°C

Verpakking: op rol, gewikkeld in een folie

FLEXALEN korte lengte pakket

Pagina: 22



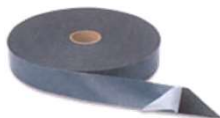
Kant-en-klare pakketten voor kleinschalige projecten:

- * Vaste lengte Flexalen duo leiding in een beschermende verpakking
- * gemakkelijk te transporteren en op te slaan
- * leiding, manchetten, verbindingkoppelingen en waarschuwingsband in 1 pakket
- * zeer gunstige prijs/kwaliteit verhouding
- * eenvoudig op maat te maken en te monteren

Temperatuurbereik: -15°C à + 95°C

Verpakking: in kartonnen doos

ACCESSOIRES, pag. 25 - 27



Referentie tabel

ThermaSmart

Koperen buizen			Stalen buizen			Kunststof buizen			Isolatie dikte									
Inch	DN	Buitendiameter (mm)	Inch	DN	Buitendiameter (mm)	Inch	DN	Buitendiameter (mm)	6 mm		9 mm		13 mm		20 mm		25 mm	
									Artikelcode	Hoeveelheid (m) per doos	Artikelcode	Hoeveelheid (m) per doos	Artikelcode	Hoeveelheid (m) per doos	Artikelcode	Hoeveelheid (m) per doos	Artikelcode	Hoeveelheid (m) per doos
1/4	4	6,0							1806006*	600	1809006	560	1813006*	189				
5/16	6	8,0							1806008*	600	1809008	420	1813008*	164				
3/8	8	10,0	1/8	6	10,2				1806010*	500	1809010	380	1813010	280	1820010	150		
1/2	10	12,0							1806012*	360	1809012	360	1813012	260	1820012	140	1825012	94
5/8	10	15,0	1/4	8	13,5				1806015*	280	1809015	348	1813015	240	1820015	130	1825015	90
3/4	15	18,0	3/8	10	17,2	3/8	10	16,0	1806018*	230	1809018	288	1813018	202	1820018	118	1825018	90
3/4	15					1/2	15	20,0			1809020	248	1813020	180	1820020	108	1825020	76
7/8	20	22,0	1/2	15	21,3				1806022*	190	1809022	248	1813022	172	1820022	100	1825022	72
1	20	25,0				3/4	20	25,0	1806025*	160	1809025	200	1813025	152	1820025	94	1825025	70
1 1/8	25	28,0	3/4	20	26,9				1806028*	140	1809028	188	1813028	134	1820028	90	1825028	66
						1	25	32,0					1813032	116	1820032	68	1825032	56
1 3/8	32	35,0	1	25	33,7				1806035*	100	1809035	140	1813035	108	1820035	66	1825035	54
											1809040	110	1813040	94	1820040	64	1825040	48
1 5/8	40	42,0	1 1/4	32	42,4	1 1/4	32	40,0			1809042	110	1813042	90	1820042	62	1825042	46
1 7/8		48,0	1 1/2	40	48,3						1809048	84	1813048	70	1820048	48	1825048	42
											1809050	80	1813050	70	1820050	48	1825050	40
2 1/8	50	54,0			54,0	1 1/2	40	50,0			1809054	76	1813054	64	1820054	46	1825054	38
	50	57,0			57,0						1809057	76	1813057	58	1820057	40	1825057	36
2 3/8			2	50	60,0						1809060	70	1813060	58	1820060	40	1825060	34
		64,0			63,5	2	50	63,0			1809063	68	1813063	52	1820063	40	1825063	30
2 5/8		70,0	2 1/4		70,0						1809070	60	1813070	44	1820070	34	1825070	28
2 7/8	65	76,1	2 1/2	65	76,1	2 1/2	65	75,0			1809076	46	1813076	40	1820076	28	1825076	26
3 1/8		80,0											1813080	34	1820080	28	1825080	24
3 1/2	80	88,9	3	80	88,9	3	80	90,0					1813089	32	1820089	24	1825089	20
3 5/8			3 1/2		101,6								1813102	26	1820102	20	1825102	18
4 1/8	100	108,0	3 3/4	100	108,0								1813108	24	1820108	18	1825108	16
4 1/2	100	114,0				1	100	110,0					1813114	22	1820114	18	1825114	14

Referentie tabel

ThermaSmart met zelfklevende sluiting

Koperen buizen			Stalen buizen			Isolatie dikte					
						9 mm		13 mm		20 mm	
Inch	DN	Buitendiameter (mm)	Inch	DN	Buitendiameter (mm)	Artikelcode	Hoeveelheid (m) per doos	Artikelcode	Hoeveelheid (m) per doos	Artikelcode	Hoeveelheid (m) per doos
1/4	4	6,0				1809006SA*	560				
5/16	6	8,0				1809008SA*	420				
1/2	10	12,0				1809012SA	360	1813012SA	260		
5/8	10	15,0	1/4	8	13,2	1809015SA	348	1813015SA	240	1820015SA	130
3/4	15	18,0	3/8	10	17,2	1809018SA	288	1813018SA	200	1820018SA	118
7/8	20	22,0	1/2	15	21,3	1809022SA	248	1813022SA	172	1820022SA	100
1 1/8	25	28,0	3/4	20	26,9	1809028SA	188	1813028SA	134	1820028SA	90
1 3/8	32	35,0	1	25	33,7	1809035SA	140	1813035SA	108	1820035SA	66
1 5/8	40	42,0		32	42,4	1809042SA	110	1813042SA	90	1820042SA	62
1 7/8		48,0	1 1/2	40	48,3	1809048SA	84	1813048SA	70	1820048SA	48
2 1/8	50	54,0			54,0	1809054SA	76	1813054SA	64	1820054SA	46
					57,0			1813057SA	58		
2 3/8			2	50	60,0			1813060SA	58	1820060SA	40

Referentie tabel

Thermacompact TF - dB(A)

Afmeting	Buitendiameter van de leiding		Isolatie dikte			
			4 mm		9 mm	
	SML	HT	Artikelcode	Hoeveelheid (m) per doos	Artikelcode	Hoeveelheid (m) per doos
50	58	53,8	1604050	100	1609050	50
70	78	78,8	1604070	100	1609070	50
100	110	115,2	1604100	100	1609100	50
125	135	131	1604125	50	1609125	50

Thermacompact TF

Koperen buizen	Stalen buizen		Isolatie dikte 4 mm	
	Buitendiameter	Inch	Buitendiameter (mm)	Artikelcode
15	1/4	15	1604015	200
18	3/8	18	1604018	200
22	1/2	22	1604022	200
28	3/4	28	1604028	200
35	1	35	1604035	200
42	1 1/4	42	1604042	200

Referentie tabel

Thermalint, Thermatracing, Thermatrace

Type installatie	Diameter (mm)	10	13	19	25	32	38	51	76	102	152
Parallel op de leiding	Maximale bescherming bij temperatuur °C										
	met isolatie	-51	-51	-48	-39	-30	-26	-21	-16	-11	-6
	zonder isolatie	-45	-40	-33	-25	-25	-18	-14	-9	-7	-4
	Kabellengte nodig bij een 1 meter van	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spiraal: 10 toeren per meter	met isolatie	-	-	-54	-54	-51	-51	-48	-43	-40	-38
	zonder isolatie	-	-	-45	-40	-36	-34	-33	-29	-27	-25
	Kabellengte nodig bij een 1 meter van	1,25	1,33	1,50	1,67	1,83	2,08	2,33	2,92	3,92	5,00
Spiraal: 20 toeren per meter	met isolatie	-	-	-	-	-57	-57	-54	-57	-51	-51
	zonder isolatie	-	-	-	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45
	Kabellengte nodig bij een 1 meter van	1,75	2,00	2,50	2,67	3,08	3,50	4,17	5,67	7,58	10,25