

Kooltherm® FM Snabbguide

Energieeffektivt isoleringssystem för rörledningar



<u>Inledning</u>	<u>3</u>
<u>Kooltherm® FM Rörisolering</u>	<u>4</u>
<u>Egenskaper och fördelar</u>	<u>5</u>
<u>Miljö och hälsa</u>	<u>6</u>
<u>Kooltherm® FM isolerade distansskålar</u>	<u>7</u>
<u>Rekommenderad tjocklek</u>	<u>10</u>
<u>Isoleringstabell för skydd mot frysning</u>	<u>12</u>
<u>Teknisk data</u>	<u>13</u>

Kooltherm® FM isoleringsprodukter

Kooltherm® FM isoleringsprodukter är en av de tunnaste och mest energieffektiva produkter som är tillgängliga för isolering av rörsystem. Med mer än 35 års erfarenhet erbjuder Kooltherm® FM energieffektiva produkter av hög kvalitet.



Kooltherm® FM

Kooltherm® FM rörisolering finns i en mängd olika tjocklekar för att passa olika prestanda-specifikationer. Den kan användas på rör av stål, rostfritt, koppar eller plast i standarddiametrar men även i andra mått.

Kooltherm® FM rörisolering tillverkas och levereras i 1 meters längder och har en standard-densitet på 37 kg/m³.

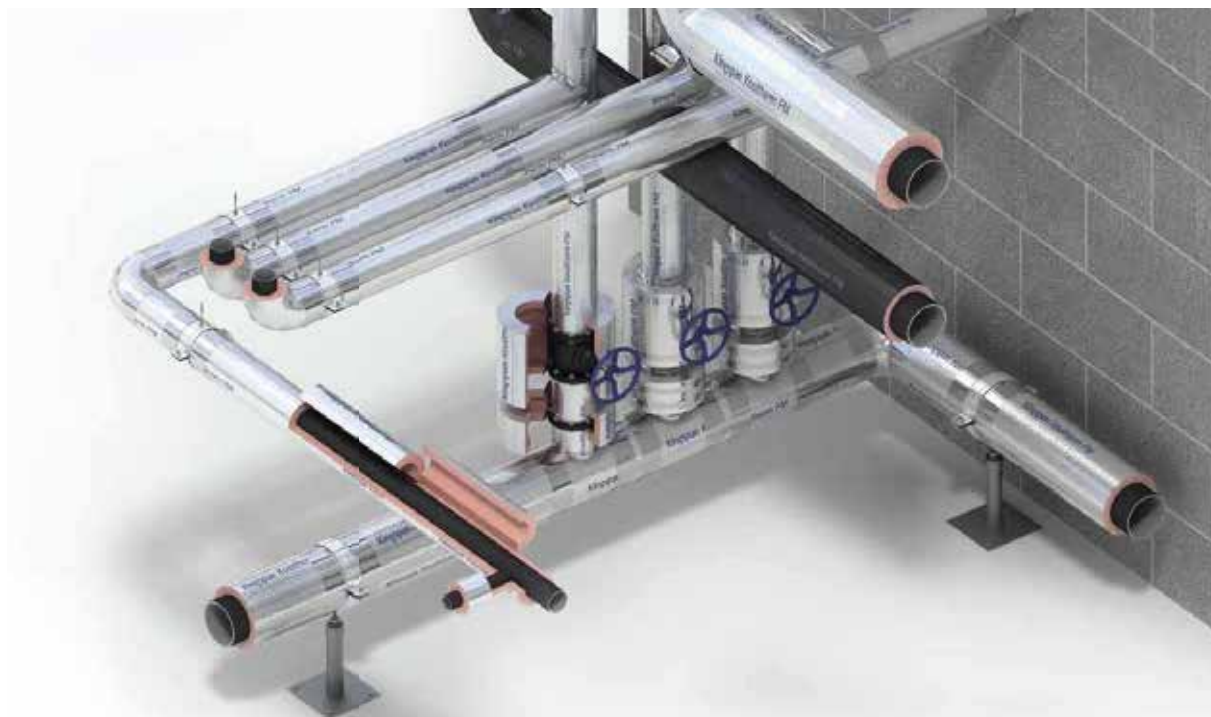
Distansskålar tillverkas av isoleringsmaterial med densiteter på 60 kg/m³ till 120 kg/m³.

Kooltherm® FM distansskålar

Kooltherm® FM isolerade distansskålar ger optimal förmåga att ta upp laster samtidigt som de hindrar sammantryckning av isoleringen. De är konstruerade för att användas i upphängnings-konsoler och klamsvep och tar därför upp kompressionskrafter orsakade av vatten eller andra vätskor i horisontella rörsystem.

Ångbroms

Alla Kooltherm® FM rörisoleringsprodukter och -system har som standard ett ytskydd av aluminiumfolie som extra ångbroms.

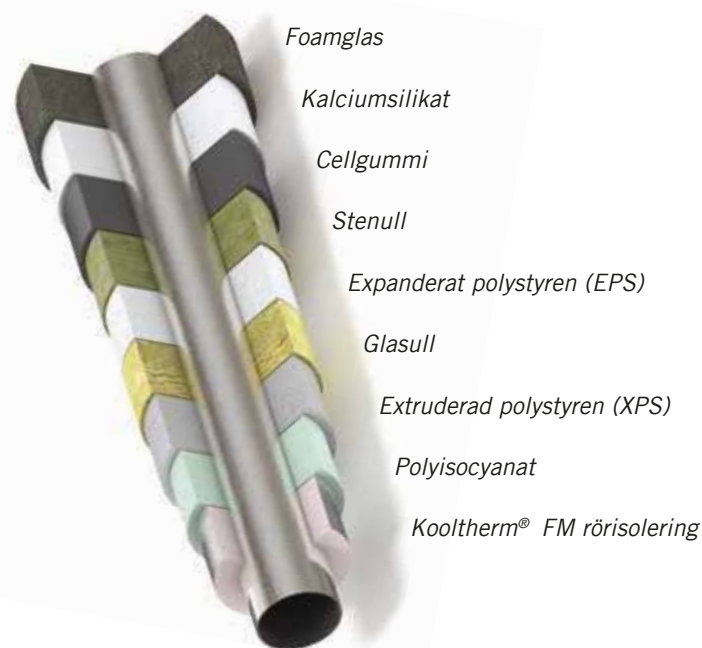


Egenskaper och fördelar

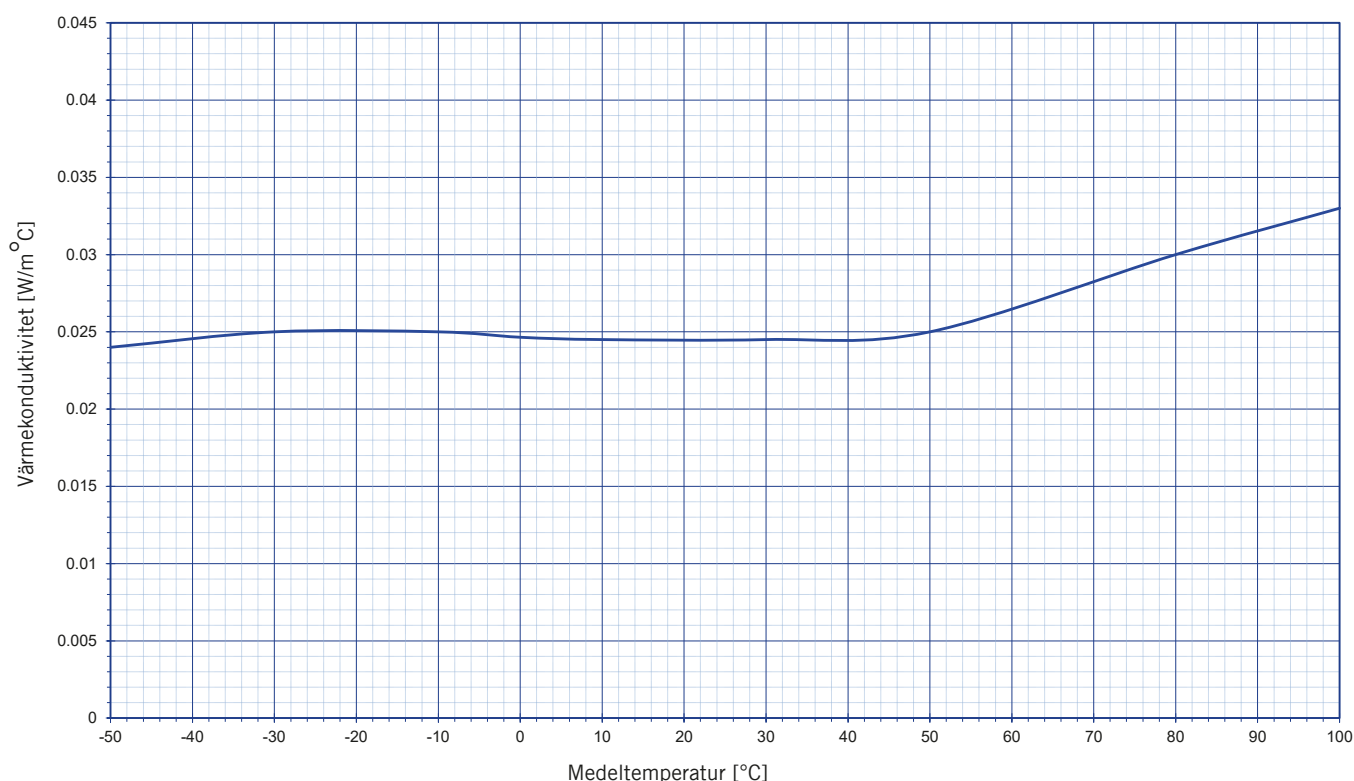
Termiska egenskaper

Med en värmekonduktivitet (λ) på bara 0,025 W/m·C (vid 50°C medeltemp.), är Kooltherm® FM isolering ett av de mest energieffektiva isoleringsmaterialen. Det låga lambdavärdet gör att specificerad energiförlust kan nås med en tunnare isolering. De överlägsna termiska egenskaperna för Kooltherm® FM isolering beror huvudsakligen på egenskaperna för dess slutna celler. De slutna cellernas struktur har optimerats för att minska värmeöverföringen.

Kooltherm® FM är fyllda med en termiskt effektiv CFC/HCFC-fri fyllning utan ozon-påverkan (ODP) och ett mycket lågt GWP-värde.



Lambdakurva för Kooltherm® FM rörisolering



Fuktresistent

Kooltherm® FM isolering innehåller till 90 % (eller mer) en sluten cellstruktur, som inte tar upp fukt och inte släpper igenom fukt. Risken att fukt absorberas in i isoleringen har effektivt eliminerats genom folieskiktet som ger en högeffektiv ångbroms.

Brand

Kooltherm® FM rörisoleringssystem har en tät tvärbunden struktur, som gör produkterna svårantändliga. När de utsätts för brand bildar ytterytan ett starkt kolhaltigt lager, som begränsar värmebildning och bromsar eldens spridning. De utmärkta brand- och rök-egenskaperna som kännetecknar Kooltherm® FM rörisoleringssystem visar tydligt att de är lämpliga för de mest krävande applikationer. Enligt EU:s klassificeringssystem för brand-tålighet fyller produkterna kraven för klassen, B_L, s1, d0. Kooltherm® FM rörisolering är FM-godkänd enligt Standard Class 4924.

Kooltherm® FM rörisoleringsprodukter är CE-certifierade enligt EN 14314 och FM-certifierad enligt 4924.

Brandtestklassificeringar (Kooltherm® FM isolering)

Egenskap	Testmetod	Typiskt resultat
Reaktion vid brand	EN 13501-1	B _L - s1, d0



Miljö och hälsa

Kooltherm® FM rörisoleringsprodukter och system är baserade på prisbelönad patenterad teknik. Isoleringsmaterialet är CFC/HCFC-fritt, utan fibrer, av styv härdad modifierad hartshärd-plast med premiumegenskaper, tillverkat med ett blåsmedel, som inte påverkar ozonlagret negativt (ODP - zero Ozone Depletion Potential) och har en mycket låg påverkan på den globala uppvärmningen (GWP - low Global Warming Potential).

Kooltherm® FM rörisolering har bidragit till flera framgångar med tidigare och nuvarande versioner av BREEAM.

Visste du att vår Kooltherm® FM rörisolering belönats med Eurofins Indoor Air comfort Gold-certifikat? Detta innebär att utsläppet av flyktiga organiska sammansättningar (VOC) från Kooltherm® FM produkter uppfyller mycket hårda krav på luftkvaliteten inomhus. Hela Kooltherm® FM produktion uppfyller kraven i ISO 14001.

Kooltherm® FM miljöegenskaper är bedömda hos ledande svenska miljöbedömningsföretag. Alla Kingspan kartongförpackningar tillverkas av 100 % återvunnet material och är till 100 % återanvändbart.

Kooltherm® FM isolerade distansskålar

Kooltherm® FM isolerade distansskålar finns i ett brett utbud av rördiametrar och isoleringstjocklekar, vilket visas i följande tabell på nästa sida. Dessutom kan specialstorlekar levereras på beställning. Förutom en kontinuerlig ångbroms för nedanstående omgivningssystem, visar en termisk analys av ett +75°C LTHW-system enligt EN ISO 10211:2007 att Kooltherm® FM system för isolerade distansskålar kan begränsas värmeförlusterna med upp till 4x mer än gummiklädda klämmor och 5x mer än metallrörklämmor.

Beräkningarna av lasttålighet för standardutbudet av Kooltherm® FM isolerade distansskålar är baserade på lokal användning och rekommendationer från tillverkare. De är konstruerade att ge stöd vid maximal statisk trycklast från horisontella, vattenfyllda rör av olegerat stål och av koppar, med hängande stöd, fördelade med maximalt centrumavstånd enligt nedan. Kooltherm® FM isolerade rörstödinsatser är inte konstruerade för att ta upp rörets förankringskrafter och rörspänningar. (För denna typ av användning, behövs support från Kingspan Techline-avdelning). Med stålrör avses rostskyddsbehandlade rör.

Kooltherm® FM isolerade distansskålar

Stålrör				Värmeisolering		Distansskål					Tekniska data för distansskål			
Ø Diameter		Utvändig Rör				Plåt för tryckavlastning			Densitet		Max last			Avstånd mellan distansskålar
Nominell (DN) [tum]	Nominell (DN) [mm]	Ø [mm]	Vikt [kg/m]	Tjocklek [mm]	Vikt av ångspärr [kg/m²]	Bredd [mm]	Krävs? [-]	Längd mm	Längd mm	Typ [-]	Tryck [kPa]	Kraft [N]	Vikt [kg]	Avstånd [m]
¾	10	17,2	0,86	≤ 50	≤ 1	18	–	–	100	Kooltherm 80	115,0	38,8	4,0	≤ 1,4
½	15	21,3	1,28	≤ 50	≤ 1	18	–	–	100	Kooltherm 80	115,0	48,1	4,9	≤ 1,6
¾	20	26,9	1,71	≤ 50	≤ 1	18	–	–	100	Kooltherm 80	115,0	60,7	6,2	≤ 1,9
1	25	33,7	2,54	≤ 50	≤ 1	18	–	–	100	Kooltherm 120	223,3	147,8	15,1	≤ 2,2
1¼	32	42,4	3,44	≤ 50	≤ 1	18	–	–	100	Kooltherm 120	223,3	185,9	19,0	≤ 2,6
1½	40	48,3	4,11	≤ 50	≤ 1	18	–	–	100	Kooltherm 120	223,3	211,8	21,6	≤ 2,7
2	50	60,3	5,51	≤ 50	≤ 1	18	–	–	100	Kooltherm 120	223,3	264,4	27,0	≤ 3
2½	65	76,1	8,75	≤ 50	≤ 1	25	–	–	100	Kooltherm 120	223,3	463,5	47,2	≤ 3
3	80	88,9	11,50	≤ 50	≤ 1	25	–	–	100	Kooltherm 120	223,3	541,4	55,2	≤ 3
3½	90	101,6	14,10	≤ 50	≤ 1	25	●	70	100	Kooltherm 120	223,3	1732,6	176,6	≤ 3,6
4	100	114,3	16,30	≤ 50	≤ 1	40	●	70	100	Kooltherm 120	223,3	1949,2	198,7	≤ 4,6
5	125	139,7	22,10	≤ 50	≤ 1	40	●	100	100	Kooltherm 120	223,3	3403,4	346,9	≤ 5,1
6	150	168,3	28,70	≤ 50	≤ 1	40	●	100	100	Kooltherm 120	223,3	4100,1	418,0	≤ 5,7
8	200	219,1	43,10	≤ 50	≤ 1	40	●	100	100	Kooltherm 120	223,3	5337,7	544,1	≤ 6
10	250	273,0	61,10	≤ 50	≤ 1	40	●	125	200	Kooltherm 120	223,3	8313,5	847,5	≤ 6
12	300	323,9	80,90	≤ 50	≤ 1	40	●	125	200	Kooltherm 120	223,3	9863,5	1005,5	≤ 6
14	350	355,6	95,90	≤ 50	≤ 1	40	●	200	200	Kooltherm 120	223,3	17326,2	1766,2	≤ 6
16	400	406,4	125,00	≤ 50	≤ 1	40	●	200	200	Kooltherm 120	223,3	19801,3	2018,5	≤ 6
18	450	457,0	158,00	≤ 50	≤ 1	40	●	200	200	Kooltherm 120	223,3	22266,8	2269,8	≤ 6
20	500	508,0	186,00	≤ 50	≤ 1	40	●	200	200	Kooltherm 120	223,3	24751,7	2523,1	≤ 6

Kopparrör				Värmeisolering		Distansskål					Tekniska data för distansskål			
Ø Diameter		Utvändig Rör				Plåt för tryckavlastning			Densitet		Max last			Avstånd mellan distansskålar
Nominell (DN) [tum]	Nominell (DN) [mm]	Ø [mm]	Vikt [kg/m]	Tjocklek [mm]	Vikt av ångspärr [kg/m ²]	Bredd [mm]	Krävs? [-]	Längd mm	Längd mm	Typ [-]	Tryck [kPa]	Kraft [N]	Vikt [kg]	Avstånd [m]
-	13	15	0,39	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	20,8	2,1	≤ 1,2
-	16	18	0,48	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	25,0	2,5	≤ 1,2
-	20	22	0,59	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	30,5	3,1	≤ 1,2
-	25	28	1,11	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 80	115,0	63,2	6,4	≤ 1,5
-	32	35	1,41	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 80	115,0	79,0	8,1	≤ 1,8
-	39	42	1,70	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 80	115,0	94,8	9,7	≤ 1,8
-	50	54	2,91	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 80	115,0	121,9	12,4	≤ 1,8
-	60	64	3,47	≤ 50	≤ 1	20	-	-	100	Kooltherm 120	223,3	311,8	31,8	≤ 2,4
-	72	76	4,14	≤ 50	≤ 1	20	-	-	100	Kooltherm 120	223,3	370,3	37,7	≤ 2,4
-	85	89	4,86	≤ 50	≤ 1	25	-	-	100	Kooltherm 120	223,3	541,4	55,2	≤ 2,4
-	103	108	7,37	≤ 50	≤ 1	25	●	100	100	Kooltherm 120	223,3	2631,1	268,2	≤ 2,4
-	127	133	10,90	≤ 50	≤ 1	40	●	100	100	Kooltherm 120	223,3	3240,1	330,3	≤ 3,0
-	153	159	13,09	≤ 50	≤ 1	40	●	125	200	Kooltherm 120	223,3	4841,9	493,6	≤ 3,7

Flerlayersrör				Värmeisolering		Distansskål					Tekniska data för distansskål			
Ø Diameter		Utvändig Rör				Plåt för tryckavlastning			Densitet		Max last			Avstånd mellan distansskålar
Nominell (DN) [tum]	Nominell (DN) [mm]	Ø [mm]	Vikt [kg/m]	Tjocklek [mm]	Vikt av ångspärr [kg/m ²]	Bredd [mm]	Krävs? [-]	Längd mm	Längd mm	Typ [-]	Tryck [kPa]	Kraft [N]	Vikt [kg]	Avstånd [m]
-	12	16	0,14	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	22,2	2,3	≤ 0,8
-	14	18	0,13	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	25,0	2,5	≤ 1
-	15	20	0,19	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	27,8	2,8	≤ 1
-	19	25	0,26	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	34,7	3,5	≤ 1,5
-	20	26	0,30	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	36,1	3,7	≤ 1,5
-	26	32	0,42	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	44,4	4,5	≤ 1,6
-	33	40	0,60	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	55,5	5,7	≤ 1,7
-	42	50	0,84	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 60	70,7	69,4	7,1	≤ 1,8
-	54	63	1,16	≤ 50	≤ 1	18	-	-	100	Kooltherm 80	115,0	142,3	14,5	≤ 2
-	66	75	1,45	≤ 50	≤ 1	20	-	-	100	Kooltherm 80	115,0	188,2	19,2	≤ 2,5

För stålrör upp till DN600, används tryckklass Schedule 40, för större rör Schedule 30. För rördimensioner, vikt och avstånd mellan stöd, se allmänna standarder från relevant tillverkare. Du måste alltid kontrollera använda värden i förhållande till tekniska data för de rör du verkligen använder. Rören måste isoleras med Kooltherm® FM om de är standardrör med data enligt tabellen ovan. För andra material måste lasttåligheten beräknas separat.

Kooltherm® FM isolerade distansskålar tillverkas med en integrerad ångspärr. Kooltherm® FM isoleringen av anslutande rör måste placeras på distansskålen med en ångspärr i form av en elastisk fogtätning.



Rekommenderad isolertjocklek varma rör 55° C

Motsvarar isoleringsnivå B

FÖRUTSÄTTNINGAR			
Förutsättningar omgivning:	Temperatur =	20	°C
	Relativ fuktighet =	65	%
Förutsättningar system:	Medietemperatur =	55	°C

METOD	
Metod:	Kalkyl gjord i överensstämmelse med VDI 2055 and ISO 12241

STÅLRÖR			KOOLTHERM		
DN	DN	YD	Tjocklek	Energiförlust	Vikt
[tun]	[mm]	[mm]	[mm]	[W/lm]	[kg/lm]
3/8	10	17,2	25	3,68	0,123
1/2	15	21,3	30	3,80	0,179
3/4	20	26,9	30	4,30	0,199
1	25	33,7	35	4,53	0,280
1 1/4	32	42,4	35	5,18	0,316
1 1/2	40	48,3	35	5,60	0,340
2	50	60,3	45	5,62	0,552
2 1/2	65	76,1	50	6,14	0,735
3	80	88,9	50	6,79	0,809
3 1/2	90	101,6	60	6,60	1,130
4	100	114,3	60	7,20	1,219
5	125	139,7	65	7,88	1,551
6	150	168,3	65	9,00	1,767
8	200	219,1	80	9,52	2,789
10	250	273,0	80	11,24	3,291
12	300	323,9	80	12,88	3,766
14	350	355,6	80	13,87	4,062
16	400	406,4	85	14,79	4,868

KOPPARRÖR		Kooltherm	
YD	Tjocklek	Energiförlust	Vikt
[mm]	[mm]	[W/lm]	[kg/lm]
15,0	25	3,44	0,117
18,0	25	3,77	0,125
22,0	30	3,85	0,182
28,0	30	4,40	0,203
35,0	35	4,63	0,286
42,0	35	5,15	0,314

MULTIPLEXRÖR		Kooltherm	
YD	Tjocklek	Energiförlust	Vikt
[mm]	[mm]	[W/lm]	[kg/lm]
16,0	25	3,55	0,119
18,0	25	3,77	0,125
20,0	25	3,98	0,131
26,0	30	4,22	0,196
32,0	35	4,40	0,273
40,0	35	5,00	0,306
50,0	35	5,74	0,347
63,0	45	5,77	0,566

PLASTRÖR		KOOLTHERM	
YD	Tjocklek	Energiförlust	Vikt
[mm]	[mm]	[W/lm]	[kg/lm]
19,0	25	3,88	0,128
20,0	25	3,98	0,131
25,0	30	4,13	0,192
32,0	35	4,40	0,273
40,0	35	5,00	0,306
50,0	35	5,74	0,347
60,0	45	5,61	0,551
70,0	50	5,81	0,699
75,0	50	6,08	0,728
80,0	50	6,33	0,758
90,0	50	6,85	0,816
100,0	50	7,36	0,874
110,0	60	7,03	1,189
125,0	65	7,30	1,439
160,0	65	8,69	1,705
200,0	65	10,26	2,008
250,0	80	10,52	3,077
315,0	80	12,58	3,683

Rekommenderad kondensisolering kalla rör 10° C

FÖRUTSÄTTNINGAR			
Förutsättningar omgivning		Temperatur =	25 °C
		Relativ fuktighet =	65 %
Förutsättningar system:		Medietemperatur =	10 °C

METOD	
Metod:	Kondensisolering och kalkyl gjord i
	överensstämmelse med VDI 2055
	och ISO 12241

STÅLRÖR STORLEK			KOOLTHERM	
DN [tum]	DN [mm]	YD [mm]	Tjocklek [mm]	Energiförlust [W/lm]
3/8	10	17,2	15	2,1
1/2	15	21,3	15	2,3
3/4	20	26,9	15	2,7
1	25	33,7	15	3,2
1 1/4	32	42,4	15	3,8
1 1/2	40	48,3	15	4,2
2	50	60,3	15	4,9
2 1/2	65	76,1	15	6,0
3	80	88,9	15	6,8
4	100	114,3	20	6,8
5	125	139,7	20	8,1
6	150	168,3	25	8,0
8	200	219,1	25	10,1
10	250	273,0	25	12,3
12	300	323,9	25	14,4
14	350	355,6	25	15,8
16	400	406,4	30	15,3

Isoleringstabell för skydd mot frysning

Stålrör storlek				Rörplacering	
DN (tum)	DN (mm)	DA (mm)	ID (mm)	Inomhus	Utomhus
1/2	15	21,3	16,0	30	75
3/4	20	26,9	21,6	15	30
1	25	33,7	27,2	15	20
1 1/4	32	42,4	35,9	15	15
1 1/2	40	48,3	41,8	15	15
2	50	60,3	53,0	15	15
2 1/2	65	76,1	68,8	20	20
3	80	88,9	80,8	20	20

	DN (mm)	ID (mm)	Inomhus	Utomhus
	15	13,6	35	130
	22	20,2	15	20
	28	26,2	15	20
	35	32,6	15	15
	42	39,6	15	15
	54	51,6	15	15
	76,1	73,1	20	20
	108	105,0	20	20

Omgivningen lufttemperatur – Inomhus:	-6°C
Omgivningen lufttemperatur – Utomhus:	-10°C
Ursprunglig vattentemperatur:	+2°C
Utvärderingsperiod:	12 timmar
Tillåten isbildning:	50 %
Värmekonduktivitet (λ-värde) för isoleringen:	Kooltherm® FM 0,025 W/m.K

Minsta tjocklek (mm) på isoleringen som krävs för att skydda mot frysning under specificerade förhållanden.
(Enligt ISO 12241)

Data i tabellerna ovan är baserade på allmänna medelvärden i Europa.

Tekniska data

Allmänna fysiska egenskaper (Kooltherm® FM isoleringssystem)

Egenskap	Testmetod	Enhet	Rörskål		Distansskål	
Nominell densitet	EN ISO 845	kg/m ³	35-40	60	80	120
Termisk ledningsförmåga	EN 14314	W/m.K	0 025	0 032	0 036	0 045
	Deklarerat värde: 10°C		se	se	se	se
	Deklarerad λ-kurva (T)	W/m.K	DoP	DoP	DoP	DoP
Färg			Rosa/Grå	Rosa/Grå	Grå	Grå
Drifttemperatur:						
	Övre gräns	°C	+110	+110	+110	+110
	Undre gräns	°C	-50	-50	-50	-50
Minimum tryckhållfasthet vid +23°C	EN 826					
	Parallell	kPa	150	320	470	1000
	Vertikalt	kPa	90	180	340	800

Brandtestklassificeringar (Kooltherm® FM isolering)

Egenskap	Testmetod	Typiskt resultat
Reaktion vid brand	EN 13501-1	B _L -s1, d0

Överensstämmelse

Norm	Beskrivning	Överensstämmelsenivå
EN 143141	Produkter tillverkade av fenolskum - Specifikation	Fullständig överensstämmelse. Hänvisning till DoP och CE-märkning för mer information
FM 4924	Godkännande för rörisolering	FM-certifierad
Eurofins "Indoor Air Comfort" IAC	Eurofins Indoor Air Comfort-certifikat Gold version 5.3a	IAC Gold-certifikat

Kooltherm® FM rörisoleringsprodukter är CE-certifierade enligt EN 14314, FM-certifierad enligt 4924 och Eurofins Indoor Air Comfort Gold-certifierad.

HUVUDKONTOR

BEVEGO

Box 168 · 441 24 Alingsås
Besöksadress: Malmgatan 8

Tel: 0322-67 14 00
Fax: 0322-63 91 88
E-post: info@bevego.se

- HUVUDKONTOR
- DISTRIBUTION/HÄMTLAGER
- TILLVERKNING



VENTCENTER

Mekanikervägen 5
564 34 Bankeryd
Tel 036-30 75 76
Fax 036-30 75 77
info.bankeryd.vc@bevego.se

STEEL SERVICECENTER

Importgatan 14
422 46 Hisingen
Tel 031-742 30 00
Fax 031-742 30 20
info.hisingenbacka.ssc@bevego.se

VENTCENTER

Fläktvägen 4
153 35 Järna
Tel 08-551 700 10
Fax 08-551 700 45
info.jarna.vc@bevego.se

VENTCENTER

Maskingatan 3
442 40 Kungälv
Tel 0303-581 30
Fax 0303-581 32
info.kungälv.vc@bevego.se

VENTCENTER EXPRESS

Kryptongatan 24
432 153 Mölndal
Tel 031-67 46 50
Fax 031-67 46 59
info.molndal.vc@bevego.se

FÖRSÄLJNING, LAGER, DISTRIBUTION OCH TILLVERKNING

BORÅS

Sandlidsgatan 1N
504 62 Borås
Tel 033-22 53 70
Fax 033-12 67 08
info.boras@bevego.se

ESKILSTUNA

Bredängsgatan 57
633 46 Eskilstuna
Tel 016-10 02 90
Fax 016-12 08 65
info.eskilstuna@bevego.se

FALUN

Västermalmsvägen 1
791 77 Falun
Tel 023-70 50 30
Fax 023-65 105
info.falun@bevego.se

GÄVLE

Strömsbrovägen 23
803 09 Gävle
Tel 026-14 77 50
Fax 026-14 77 59
info.gavle@bevego.se

GÖTEBORG

Gullbergs Strandgata 34D
411 04 Göteborg
Tel 031-63 12 80
Fax 031-65 75 69
info.goteborg@bevego.se

HISINGS BACKA

Importgatan 14
422 46 Hisingen Backa
Tel 031-17 07 50
Fax 031-742 30 20
info.hisingenbacka@bevego.se

HÖGSBO

August Barks Gata 2
421 32 Västra Frölunda
Tel 031-17 07 50
Fax 031-45 11 49
Info.hogsbo@bevego.se

MÖLNDAL

Kryptongatan 24
432 153 Mölndal
Tel 031-67 46 50
Fax 031-67 46 59
info.molndal@bevego.se

HALMSTAD

Frennarpsvägen 12A
302 44 Halmstad
Tel 035-15 09 60
Fax 035-15 09 69
Info.halmstad@bevego.se

HELINGSBORG

Basaltgatan 5
254 68 Helsingborg
Tel 042-22 85 88
Fax 042-22 64 90
info.helsingborg@bevego.se

JÄRNFORSÉN

Industrivägen 33
570 81 Järforsen
Tel 0495-177 70
Fax 0495-500 79
info.jarforsen@bevego.se

JÖNKÖPING

Bultvägen 2
553 02 Jönköping
Tel 036-30 20 70
Fax 036-30 22 10
info.jonkoping@bevego.se

KALMAR

Rigavägen 4
393 56 Kalmar
Tel 0480-44 28 30
Fax 0480-44 28 31
info.kalmar@bevego.se

KARLSTAD

Brigsgatan 9
652 21 Karlstad
Tel 054-85 44 65
Fax 054-85 49 17
info.karlstad@bevego.se

KRISTIANSTAD

Rörvägen 17-19
291 59 Kristianstad
Tel 044-28 16 60
Fax 044-28 16 61
info.kristianstad@bevego.se

KUNGÄLV

Maskingatan 3
442 40 Kungälv
Tel 0303-581 30
Fax 0303-581 32
info.kungälv@bevego.se

LINKÖPING

Attorpsgatan 8B
582 73 Linköping
Tel 013-35 99 80
Fax 013-31 52 20
info.linkoping@bevego.se

LULEÅ

Torpplingan 9
973 47 Luleå
Tel 0920-23 78 70
Fax 0920-23 78 71
info.lulea@bevego.se

LUND

Gustavshemsvägen 7
227 64 Lund
Tel 046-13 41 35
Fax 046-13 36 90
info.lund@bevego.se

MALMÖ

Risxegatan 3
213 76 Malmö
Tel 040-21 41 10
Fax 040-21 41 77
info.malmo@bevego.se

NORRKÖPING

Importgatan 32
602 28 Norrköping
Tel 011-21 10 40
Fax 011-21 10 49
info.norrkoping@bevego.se

SKELLEFTEÅ

Maskinvägen 20
931 37 Skellefteå
Tel 0910-71 50 30
Fax 0910-71 50 39
info.skelleftea@bevego.se

SUNDSVALL

Mejselevägen 6
853 50 Sundsvall
Tel 060-17 76 80
Fax 060-17 76 86
info.sundsvall@bevego.se

SÖDERTÄLJE

Åkerivägen 20
152 42 Södertälje
Tel 08-554 425 60
Fax 08-554 425 61
info.sodertalje@bevego.se

BROMMA

Voltavägen 9-11
168 69 Bromma
Tel 08-564 352 00
Fax 08-564 352 29
info.bromma@bevego.se

ROTEBRO

Kung Hans väg 6
192 68 Sollentuna
Tel 08-440 14 40
Fax 08-626 20 42
Info.rotebro@bevego.se

ÄLVSIÖ

Konsumentvägen 17
125 30 Älvsjö
Tel 08-447 15 00
Fax 08-447 15 39
info.alvsjo@bevego.se

TROLLHÄTTAN

Kardänvägen 68
461 38 Trollhättan
Tel 0520-48 04 00
Fax 0520-48 02 95
info.trollhattan@bevego.se

UMEÅ

Industrivägen 6
901 30 Umeå
Tel 090-12 54 44
Fax 090-12 22 15
info.umea@bevego.se

UPPSALA

Kungsängsvägen 16
753 23 Uppsala
Tel 018-60 66 40
Fax 018-60 66 49
info.upsala@bevego.se

VISBY

Hyvelgatan 10
621 41 Visby
Tel 0498-40 48 40
Fax 0498-40 48 49
info.visby@bevego.se

VÄSTERÅS

Dornhamngatan 2
721 33 Västerås
Tel 021-10 24 90
Fax 021-35 27 26
info.vasteras@bevego.se

VÄXJÖ

Sjöödevägen 16
352 46 Växjö
Tel 0470-72 94 55
Fax 0470-72 98 60
info.vaxjo@bevego.se

ÖREBRO

Nastagatan 12 A
702 27 Örebro
Tel 019-27 85 70
Fax 019-27 89 70
info.orebro@bevego.se

ÖSTERSUND

Vallvägen 1
831 48 Östersund
Tel 063-10 87 50
Fax 063-10 72 19
info.ostersund@bevego.se