

Heating solutions



Innehåll

Om Ebeco	4
Garanti och leveransvillkor	5
Golvvärme	6–18
Elradiator	19
Styrning	20–28
Isolering	29–32
Spegelvärmare	33
Frostskydd rör	34–36
Snösmältning mark	37–40
Snösmältning tak	42–43
Tillfälliga värmelösningar	44–46
Industri	47
Tillbehör	48–54
Kontakta oss	55



+ ADD EB-CONNECT
WiFi READY

Ebecos värmelösningar med smart styrning erbjuder nya möjligheter att få kontroll på elförbrukningen och minska elkostnaderna. Med termostaten EB-Therm 500 och elradiatorn Wallflex 500 är uppkoppling en valfrihet – välj att installera med eller utan tillbehöret EB Connect WiFi.

Läs mer på sidan 19 eller på ebeco.se.

EBECO 

Om Ebeco

Vår passion är värme

På familjeföretaget Ebeco har vi arbetat med värmelösningar sedan Ebbe Larsson grundade bolaget i slutet av sjuttioalet. Det startade med golvvärme och under 40 års tid har vi presenterat en rad innovationer som kommit att forma hela marknaden för värmekabel.

Ebeco är idag ett kunskapsföretag som utvecklar, marknadsför och säljer elektriska värmelösningar till fastigheter och industri. I den här katalogen presenterar vi vårt sortiment.

Vi arbetar nära våra kunder

Vårt huvudkontor ligger i Göteborg där ca 30 personer arbetar. Här finns vårt centrallager, nära våra kunder. Vi har även ett försäljningskontor i Stockholm och säljare över hela landet. Detta gör att vi snabbt kan leverera både produkter och support till hela marknaden, oavsett var våra kunder är. Internationellt är vi representerade med ett eget dotterbolag i Finland och med ett antal distributörer i flertalet europeiska länder.

Det som driver oss är att förenkla våra kunders vardag. Det handlar om allt från smarta produktinnovationer och tjänster till snabba leveranser och pricksäker support.

Enkelt och tryggt

Oavsett hur dina värmebehov ser ut kan du vara säker på att det är enkelt och tryggt att jobba med Ebeco. Vi finns där för dig. Från projektering och hela vägen fram till mål.

Vår verksamhet drivs med hänsyn till miljön och människorna som lever i den. Vi utvecklar hållbara, moderna och energi-effektiva värmelösningar och arbetar ständigt med förbättringar. Vårt mål är att minska vår del av belastningen på miljön.

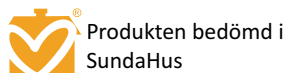
Ebecos hållbarhetsarbete

Miljö

Vi arbetar systematiskt med att minska våra produkters miljöpåverkan ur ett livscykelperspektiv (från utveckling, tillverkning och användning till återvinning). Vi arbetar på ett processinriktat sätt som vi etablerat inom ramen för vårt miljöledningssystem (ISO 14001). Vår verksamhet efterföljer de direktiv, lagar och förordningar som är tillämplbara inom vårt verksamhetsområde. Vi arbetar dessutom proaktivt för att säkerställa att vi alltid är förberedda på aktuella uppdateringar.



Våra produkter består av olika råvaror som exempelvis plaster och metaller. Vår miljöpåverkan är därför, till större delen, beroende av vårt val av råvaror. Vi arbetar proaktivt med att välja så hållbara material som möjligt med hänsyn till farliga egenskaper, återvinningsbarhet samt klimatavtryck. Vi anlitar dessutom tredjepartsbedömningar (SundaHus, Byggvaru-bedömningen och Svanen) och bidrar därmed till det nationella miljömålet Giftfri Miljö.



Etik och mänskliga rättigheter

Vid produktion av elektroniska produkter krävs bland annat metallråvaror. Vi säkerställer därför, genom våra noggranna leverantörsbedömningar, att metallerna utvinns på ett sätt som inte strider mot principen om mänskliga rättigheter. Ebeco accepterar inte att konfliktmineraler (3TG) används vid produktion av våra produkter. Detta för att undvika finansiering och stöd till beväpnade gruppers oetiska utvinning, transporter och handel i konfliktutsatta områden.

Kvalitet

Kvalitet är ekvivalent med uppfyllnad av krav och förväntningar, både lagmässiga och kundmässiga. Vi vidhåller god kvalitet genom det processinriktade arbetssätt som vi etablerat inom vårt kvalitetsledningssystem (ISO 9001). Sammanfattningsvis innebär detta att vi ska leverera produkter som lever upp till kundens förväntningar och enligt överenskomna leveransvillkor samt inte strider mot gällande bestämmelser. Vi genomför god kvalitetskontroll på våra producenter för att säkerställa att produkten uppfyller sitt syfte och på så sätt undviker reklamationer från kund. Vi har också tydliga rutiner kring vår orderlägningsprocess för att säkerställa att produkterna levereras enligt överenskomna leveranstider och villkor.

Energy Saver leder dig rätt

Våra värmelösningar ger dig inte bara möjlighet till en effektiv uppvärmning. De ger också goda chanser till minskade energikostnader. För att göra det enkelt för kunden att välja energibesparande alternativ har vi skapat Energy Saver-symbolen. Symbolen finns på alla produkter som vi kan rekommendera om man vill handla smartare.



Garanti

Vi garanterar trygg golvvärme. Det är viktigt att du känner dig trygg med dina värmelösningar från Ebeco. Vi har olika garantinivåer beroende på vilken produktkategori det gäller.



Golvvärme

Vi lämnar 12 års garanti för materialfel på värmekabel/folie inklusive medföljande tillbehör och isolerskiva. En installation som är gjord med hjälp av den digitala tjänsten Garantera får automatiskt en förlängd garantitid till 25 år för materialfel. Den utökade garantin gäller endast under förutsättning att produkten installerats tillsammans med tillämpbar styrning och har utförts av en auktoriserad elinstallatör.



Tak, mark & frostskydd

Vi lämnar 10 års produktgaranti vid materialfel på värmekabel inklusive tillbehör som ingår i värmeinstallationen. För medlevererad styrning lämnar vi 5 års produktgaranti.



Termostater

Vi lämnar 5 års produktgaranti vid materialfel på våra termostater i EB-Thermserien.

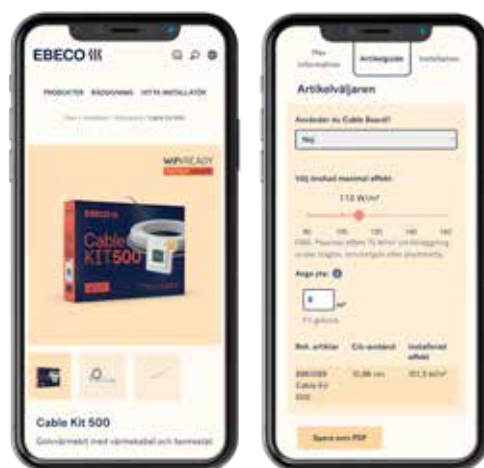
För fullständiga garantivillkor för respektive produkt, se vår hemsida ebeco.se alternativt produktens monteringsanvisning.

Artikelväljaren

Verktöget som guidar dig rätt

Vår hemsida innehåller en rad smarta funktioner. Till exempel Artikelväljaren. På varje produkt finns fliken Artikelguide. Här fyller du i installationens fria yta och önskad maximal effekt - och du får svar på vilken artikel du behöver, C/c-avstånd och installerad effekt.

Enkelt och smart! Välkommen in och testa: ebeco.se



Golvvärmeguiden

Ebeco har ett brett sortiment av driftssäkra och energieffektiva produkter som passar alla typer av rum och golv.

Vilken golvvärme?		Golvbeläggning			
		Klinker och naturstensgolv	Trä- och laminatgolv	Plastmatta torra utrymmen	Plastmatta våtrum
Underlag	Spån- och gipsskiva/betonggolv	Cable Kit eller Thermoflex Kit	Foil Kit* + Ebisol	Foil Kit* + Ebisol	Cable Kit
	Dåligt isolerat golv	Cable Kit + Cable Board	Foil Kit + Ebisol	Foil Kit + Ebisol	Cable Kit
	Öppet träbjälklag	Cable Kit	Cable Kit	Cable Kit	Cable Kit
	Ingjutning i/på betongplatta	Cableflex 20	Cableflex 20	Cableflex 20	Cableflex 20

* Vid golvvärme under trägolv är det alltid en god idé att kontrollera med leverantören av golvet att det är godkänt för golvvärme.

Cable Kit

Golvvärmekit med värmekabel och termostat

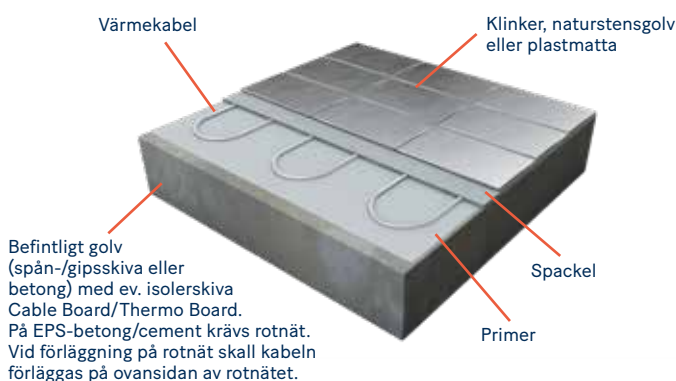
- ✓ Allt som krävs för installation ingår
- ✓ Termostat med energisparprogram
- ✓ Tunn kabelkonstruktion som ger låg bygghöjd

Komplett kit för golvvärmesystem till klinker-, naturstengolv och plastmatta. Det innehåller termostaten EB-Therm 205/500 med energisparprogram samt limstavar, givarslang, varningsskylt och trumhållare.

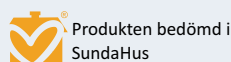


Användning

- Golvvärmesystem för klinker-, naturstengolv och plastmatta
- Golvvärmesystem för både våtrum och torra utrymmen
- Förläggs i avjämningsmassa



Miljöbedömningar:



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	H05-Z1Z1F
Längd anslutningskabel	2,5 m
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	25 mm
Effekt	11 W/m
Installationstemperatur, min.	-5 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	EVA, PE
Kabeltyp	Serieresistiv 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	Termostat: IP21, Kabel: IP67
Max Omgivningstemperatur	90 °C
Mekanisk klassificering	M2
Skyddsledare	Tvinnad
Termostat	EB-Therm 500 / 205
UV-beständighet	Nej

Artikelförteckning

Cable Kit 500 med termostaten EB-Therm 500	Cable Kit 200 med termostaten EB-Therm 205	Effekt	Längd	Yta vid 110 W/m ² c/c 10 cm
Artikelnummer	Artikelnummer			
89 610 80	89 608 38	100 W	8,9 m	0,8 m ²
89 610 81	89 608 50	150 W	13,5 m	1,4 m ²
89 610 82	89 608 51	200 W	18,5 m	1,9 m ²
89 610 83	89 608 52	260 W	23,0 m	2,3 m ²
89 610 84	89 608 53	330 W	31,0 m	3,1 m ²
89 610 85	89 608 54	400 W	37,0 m	3,7 m ²
89 610 86	89 608 55	470 W	43,0 m	4,3 m ²
89 610 87	89 608 56	540 W	49,0 m	4,9 m ²
89 610 88	89 608 57	650 W	58,0 m	5,8 m ²
89 610 89	89 608 58	810 W	73,0 m	7,3 m ²
89 610 90	89 608 59	960 W	86,0 m	8,6 m ²
89 610 91	89 608 60	1180 W	107,0 m	10,7 m ²
89 610 92	89 608 61	1380 W	124,0 m	12,4 m ²
89 610 93	89 608 62	1710 W	155,0 m	15,5 m ²
89 610 94	89 608 63	2080 W	187,0 m	18,7 m ²
Kompletteringsatts utan termostat				
89 608 90		1180 W	107 m	10,7 m ²

Artikelväljaren

110 W/m²



Tabellen är en guide och anger överslagsberäkningar. För exakta uträkningar rekommenderar vi Artikelväljaren som finns under respektive produktsida på ebeco.se.

Cable Kit-guide

		Cable Kit 500	Cable Kit 200
Innehåll	Termostat	EB-Therm 500	EB-Therm 205
	Värmekabel	Ja	Ja
	Givarslang	Ja	Ja
	Trumhållare	Ja	Ja
Underlag och användningsområde	På betongplatta, max 160 W/m ²	Ja	Ja
	Gips- eller spånskiva, max 120 W/m ²	Ja	Ja
	Träbjälklag, max 80 W/m ²	Ja	Ja
	Cable Board-kompatibel	Ja	Ja
Termostatfunktioner	Förberedd för wifi	Ja	Nej
	Golvgivare	Ja	Ja
	Rumsgivare	Ja	Ja
	Energisparprogram	Ja (flera)	Ja (2 st)
	Färgdisplay	Ja	Nej
	Brytförmåga	16 A	16 A
	Färgalternativ	Ja	Ja
	Gångreserv	36 h	36 h
	Vädringsfunktion	Ja	Ja
	Visar energiförbrukning	Ja	Nej
	Adaptiv funktion	Ja	Ja
	Drifttidsbegränsning	Ja	Nej
	Veckour	Ja	Ja
	Timerfunktion	Ja	Nej
	Fjärrstyrning	Ja	Nej

Innehåll



I Cable Kit 500 ingår värmekabel, EB-Therm 500, limstavar, givarslang med adapter, varningsskylt samt trumhållare.



I Cable Kit 200 ingår värmekabel, EB-Therm 205, limstavar, givarslang med adapter, varningsskylt samt trumhållare.

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Yta	Se sida
85 816 04	EB Connect WiFi		21
89 609 58	Cable Clip 4 (250 st)	Ca 4 m ²	49
89 601 80	Cable Board	3,6 m ²	29
89 353 49	Fixeringstejp, 20 m x 15 mm		49
16 938 27	Limstavar 10-pack		49
16 939 93	Limstavar 50-pack		49



EB Connect WiFi är tillbehöret som gör att golvvärmen även kan styras med telefonen. Läs mer på sidan 21.

Thermoflex Kit

Golvvärmekit med självhäftande värmekabelmatta och termostat

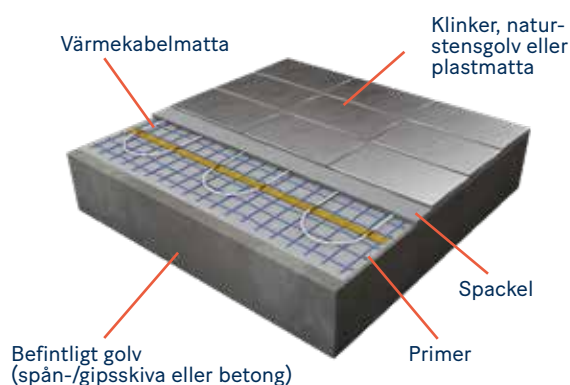
- ✓ Allt som krävs för installation ingår
- ✓ Termostat med energisparprogram
- ✓ Effektiv förläggning med självhäftande matta

Komplett kit för golvvärmekit till klinker-, naturstengolv och plastmatta. Värmekabeln är monterad på ett självhäftande, alkaliebeständigt glasfibernet med fast c/c-avstånd. Den installeras enkelt i ett och samma moment och kan klippas och vinklas. Kitet innehåller värmekabelmatta, termostaten EB-Therm 205/500 med energisparprogram samt givarslang och varningsskylt.



Användning

- Golvvärmekit för klinker-, naturstengolv och plastmatta
- Golvvärmekit för både våtrum och torra utrymmen
- Förläggs i avjämningsmassa



Miljöbedömningar:



Produkten bedömd i SundaHus



BYGGVARU BEDÖMNINGEN

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	H05-Z1Z1F
Längd anslutningskabel	2,5 m
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	25 mm
Effekt	11 W/m
Installationstemperatur, min.	-5 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	EVA, PE
Kabeltyp	Serieresistiv 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	Termostat: IP21, Kabel: IP67
Max Omgivningstemperatur	90 °C
Mekanisk klassificering	M2
Skyddsledare	Tvinnad
Termostat	EB-Therm 500 / 205
UV-beständighet	Nej

Innehåll



I Thermoflex Kit 500 ingår värmekabelmatta, termostaten EB-Therm 500, givarslang och varningsskylt.



I Thermoflex Kit 200 ingår värmekabelmatta, termostaten EB-Therm 205, givarslang och varningsskylt.

Artikelförteckning

120
W/m²
Thermoflex Kit 500
med termostaten
EB-Therm 500

Thermoflex Kit 200
med termostaten
EB-Therm 205

Artikelnummer	Artikelnummer	Effekt	Totaleffekt	Bredd	Längd	Värmeyta
89 611 00	89 602 30	120 W/m ²	150 W	0,5 m	2,5 m	1,25 m ²
89 611 01	89 602 32	120 W/m ²	200 W	0,5 m	3,4 m	1,7 m ²
89 611 02	89 602 34	120 W/m ²	250 W	0,5 m	4,2 m	2,1 m ²
89 611 03	89 602 36	120 W/m ²	340 W	0,5 m	5,4 m	2,7 m ²
89 611 04	89 602 38	120 W/m ²	410 W	0,5 m	6,8 m	3,4 m ²
89 611 05	89 602 40	120 W/m ²	480 W	0,5 m	7,8 m	3,9 m ²
89 611 06	89 602 42	120 W/m ²	530 W	0,5 m	8,8 m	4,4 m ²
89 611 07	89 602 44	120 W/m ²	640 W	0,5 m	10,8 m	5,4 m ²
89 611 08	89 602 46	120 W/m ²	780 W	0,5 m	13,2 m	6,6 m ²
89 611 09	89 602 48	120 W/m ²	940 W	0,5 m	15,8 m	7,9 m ²
89 611 10	89 602 49	120 W/m ²	1170 W	0,5 m	19,2 m	9,6 m ²
89 611 11	89 602 50	120 W/m ²	1380 W	0,5 m	23 m	11,5 m ²
89 611 12	89 602 52	120 W/m ²	1700 W	0,5 m	28 m	14,0 m ²
Kompletteringssats utan termostat						
89 611 13		120 W/m ²	1380 W	0,5 m	23 m	11,5 m ²

160
W/m²
Thermoflex Kit 500
med termostaten
EB-Therm 500

Artikelnummer	Effekt	Totaleffekt	Bredd	Längd	Värmeyta
89 610 40	160 W/m ²	165 W	0,5 m	2,0 m	1,0 m ²
89 610 41	160 W/m ²	220 W	0,5 m	2,8 m	1,4 m ²
89 610 42	160 W/m ²	275 W	0,5 m	3,4 m	1,7 m ²
89 610 43	160 W/m ²	365 W	0,5 m	4,4 m	2,2 m ²
89 610 44	160 W/m ²	430 W	0,5 m	5,4 m	2,7 m ²
89 610 45	160 W/m ²	510 W	0,5 m	6,4 m	3,2 m ²
89 610 46	160 W/m ²	580 W	0,5 m	7,2 m	3,6 m ²
89 610 47	160 W/m ²	690 W	0,5 m	8,8 m	4,4 m ²
89 610 48	160 W/m ²	870 W	0,5 m	10,8 m	5,4 m ²
89 610 49	160 W/m ²	1030 W	0,5 m	13,0 m	6,5 m ²
89 610 50	160 W/m ²	1270 W	0,5 m	15,8 m	7,9 m ²
89 610 51	160 W/m ²	1480 W	0,5 m	18,6 m	9,3 m ²
89 610 52	160 W/m ²	1840 W	0,5 m	23,0 m	11,5 m ²
89 610 53	160 W/m ²	2230 W	0,5 m	27,8 m	13,9 m ²
Kompletteringssats utan termostat					
89 610 54	160 W/m ²	1840 W	0,5 m	23,0 m	11,5 m ²

Artikelväljaren

110 W/m²

80 100 120 140

Tabellen är en guide och anger överslagsberäkningar. För exakta uträkningar rekommenderar vi **Artikelväljaren** som finns under respektive produktsida på ebeco.se.

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
89 601 60	Thermo Board	31
85 816 04	EB-Connect Wifi	21



EB Connect WiFi är tillbehöret som gör att golvvärmen även kan styras med telefonen. Läs mer på sidan 21.

Thermoflex 45/60

Serieresistiv 2-ledare med skärm på självhäftande matta

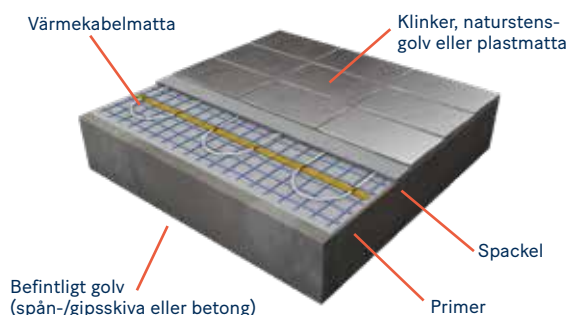
- ✓ Effektiv förläggning med självhäftande matta
- ✓ Tunn kabelkonstruktion som ger låg bygghöjd
- ✓ Värmekabel med halogenfritt ytterhölje



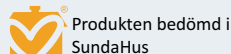
Golvvärmemattan används med fördel till öppna, regelbundna ytor med ytbeläggning av klinkers eller natursten. Mattan installeras enkelt i ett och samma moment och kan klippas och vinklas. Värmekabeln är monterad på ett självhäftande, alkaliebeständigt glasfibernet med fast c/c-avstånd.

Användning

- Golvvärmeför klinker-, naturstengolv och plastmatta
- Golvvärmeför både våtrum och torra utrymmen
- Förläggs i avjämningsmassa



Miljöbedömningar:



Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Totaleffekt	Bredd	Längd	Värmeyta
89 602 01	Thermoflex 45	45 W/m ²	60 W	0,5 m	2,6 m	1,3 m ²
89 602 03	Thermoflex 45	45 W/m ²	95 W	0,5 m	4,2 m	2,1 m ²
89 602 07	Thermoflex 45	45 W/m ²	130 W	0,5 m	5,6 m	2,8 m ²
89 602 09	Thermoflex 45	45 W/m ²	160 W	0,5 m	7,2 m	3,6 m ²
89 602 11	Thermoflex 45	45 W/m ²	205 W	0,5 m	8,8 m	4,4 m ²
89 602 13	Thermoflex 45	45 W/m ²	245 W	0,5 m	10,8 m	5,4 m ²
89 602 15	Thermoflex 45	45 W/m ²	300 W	0,5 m	13,2 m	6,6 m ²
89 602 54	Thermoflex 45	45 W/m ²	335 W	0,5 m	15,4 m	7,7 m ²
89 602 56	Thermoflex 45	45 W/m ²	400 W	0,5 m	18,4 m	9,2 m ²
Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Totaleffekt	Bredd	Längd	Värmeyta
89 610 00	Thermoflex 60	60 W/m ²	80 W	0,5 m	2,6 m	1,3 m ²
89 610 01	Thermoflex 60	60 W/m ²	125 W	0,5 m	4,2 m	2,1 m ²
89 610 02	Thermoflex 60	60 W/m ²	170 W	0,5 m	5,6 m	2,8 m ²
89 610 03	Thermoflex 60	60 W/m ²	215 W	0,5 m	7,2 m	3,6 m ²
89 610 04	Thermoflex 60	60 W/m ²	265 W	0,5 m	8,8 m	4,4 m ²
89 610 05	Thermoflex 60	60 W/m ²	325 W	0,5 m	10,8 m	5,4 m ²
89 610 06	Thermoflex 60	60 W/m ²	395 W	0,5 m	13,2 m	6,6 m ²

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
85 816 03	EB-Therm 500	20
89 601 60	Thermo Board	31

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	H05-Z1Z1F
Längd anslutningskabel	2,5 m
Antal ledare	2 st
Diameter	4 mm
Effekt	45 W/m ² , 60 W/m ² , 120 W/m ²
Installationstemperatur, min.	18 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	PE/EVA
Kabeltyp	Serieresistiv 1-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP67
Matta	Alkaliebeständigt glasfibernet
Skyddsledare	Aluminiumfolie
UV-beständighet	Nej

Artikelväljaren

110 W/m²



Tabellen är en guide och anger överslagsberäkningar. För exakta uträkningar rekommenderar vi **Artikelväljaren** som finns under respektive produktsida på ebeco.se.

Thermoflex 120

Serieresistiv 2-ledare med skärm på självhäftande matta

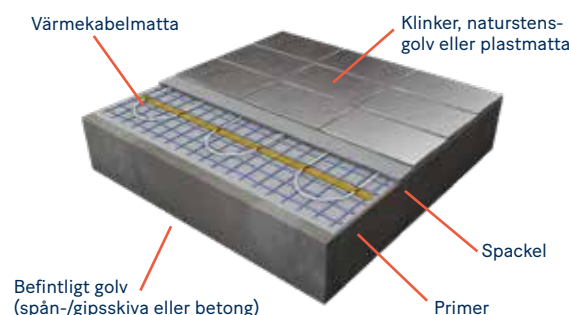
- ✓ Effektiv förläggning med självhäftande matta
- ✓ Tunn kabelkonstruktion som ger låg bygghöjd
- ✓ Värmekabel med halogenfritt ytterhölje



Golvvärmemattan används med fördel till öppna, regelbundna ytor med ytbeläggning av klinkers eller natursten. Mattan installeras enkelt i ett och samma moment och kan klippas och vinklas. Värmekabeln är monterad på ett självhäftande, alkaliebeständigt glasfibernät med fast c/c-avstånd.

Användning

- Golvvärmeför klinker-, naturstengolv och plastmatta
- Golvvärmeför både våtrum och torra utrymmen
- Förläggs i avjämningsmassa



Miljöbedömningar:



Produkten bedömd i SundaHus



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	H05-Z1Z1F
Längd anslutningskabel	2,5 m
Antal ledare	2 st
Diameter	4 mm
Effekt	45 W/m ² , 60 W/m ² , 120 W/m ²
Installationstemperatur, min.	18 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	PE/EVA
Kabeltyp	Serieresistiv 1-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP67
Matta	Alkaliebeständigt glasfibernät
Skyddsledare	Aluminiumfolie
UV-beständighet	Nej

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Totaleffekt	Bredd	Längd	Värmeyta
89 605 79	Thermoflex 120	120 W/m ²	150 W	0,5 m	2,5 m	1,25 m ²
89 605 80	Thermoflex 120	120 W/m ²	200 W	0,5 m	3,4 m	1,7 m ²
89 605 82	Thermoflex 120	120 W/m ²	250 W	0,5 m	4,2 m	2,1 m ²
89 605 84	Thermoflex 120	120 W/m ²	340 W	0,5 m	5,4 m	2,7 m ²
89 605 85	Thermoflex 120	120 W/m ²	410 W	0,5 m	6,8 m	3,4 m ²
89 605 86	Thermoflex 120	120 W/m ²	480 W	0,5 m	7,8 m	3,9 m ²
89 605 88	Thermoflex 120	120 W/m ²	530 W	0,5 m	8,8 m	4,4 m ²
89 605 90	Thermoflex 120	120 W/m ²	640 W	0,5 m	10,8 m	5,4 m ²
89 605 92	Thermoflex 120	120 W/m ²	780 W	0,5 m	13,2 m	6,6 m ²
89 605 94	Thermoflex 120	120 W/m ²	940 W	0,5 m	15,8 m	7,9 m ²
89 605 95	Thermoflex 120	120 W/m ²	1170 W	0,5 m	19,2 m	9,6 m ²
89 605 96	Thermoflex 120	120 W/m ²	1380 W	0,5 m	23 m	11,5 m ²
89 605 98	Thermoflex 120	120 W/m ²	1700 W	0,5 m	28 m	14 m ²

Artikelväljaren

110 W/m²

80 100 120 140

Tabellen är en guide och anger överslagsberäkningar. För exakta uträkningar rekommenderar vi Artikelväljaren som finns under respektive produktsida på ebeco.se.

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
85 816 03	EB-Therm 500	20
89 601 60	Thermo Board	31

Cableflex 6

Serieresistiv 2-ledare med skärm - för komfortvärme

- ✓ Brett användningsområde
- ✓ Klassificerad M2
- ✓ Värmekabel med halogenfritt ytterhölje



Cableflex 6 är speciellt framtagen att passa vid inspackling för komfortvärme. Kabeln kan med fördel kombineras med termostaten EB-Therm 500 som innehåller program för komfortvärme med inbyggd maxbegränsning.

Användning

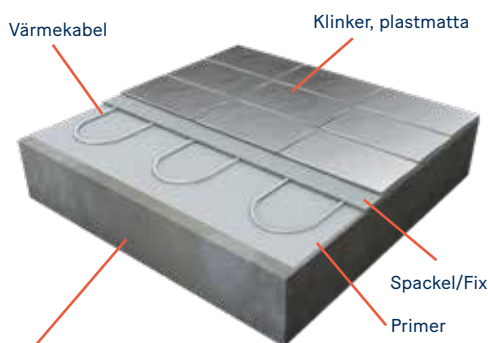
- Golvvärme för alla typer av underlag och golv
- Golvvärme för både våtrum och torra utrymmen
- Förläggs i avjämningsmassa alternativt gjuts in i betong

Miljöbedömningar:



Artikelväljaren
110 W/m²

Tabellen är en guide och anger överslagsberäkningar. För exakta uträkningar rekommenderar vi **Artikelväljaren** som finns under respektive produktsida på ebeco.se.



Befintligt golv (spån-/gipsskiva eller betong) med ev. isolerskiva Cable Board/Thermo Board. På EPS-betong/cement krävs rotnät. Vid förläggning på rotnät skall kabeln förläggas på ovansidan av rotnätet.

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	H05-Z1Z1F
Längd anslutningskabel	2,5 m
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	25 mm
Effekt	6 W/m
Installationstemperatur, min.	-5 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	EVA, PE
Kabeltyp	Serieresistiv 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP67
Max Omgivningstemperatur	90 °C
Mekanisk klassificering	M2
Skyddsledare	Tvinnad
UV-beständighet	Nej

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Längd	Yta vid 60 W/m ²
89 611 44	Cableflex 6	75 W	12,1 m	1,2 m ²
89 611 45	Cableflex 6	110 W	18,5 m	1,8 m ²
89 611 46	Cableflex 6	150 W	25 m	2,5 m ²
89 611 47	Cableflex 6	190 W	31 m	3,1 m ²
89 611 48	Cableflex 6	245 W	41 m	4,1 m ²
89 611 49	Cableflex 6	300 W	49 m	5,0 m ²
89 611 50	Cableflex 6	350 W	58 m	5,8 m ²
89 611 51	Cableflex 6	400 W	66 m	6,6 m ²
89 611 52	Cableflex 6	480 W	79 m	7,9 m ²

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Yta/längd	Se sida
89 601 80	Cable Board	3,6 m ²	29
89 605 41	Givarslang	2,5 m	51
89 609 58	Cable Clip 4		49
16 938 27	Limstavar 10-pack		49
16 939 93	Limstavar 50-pack		49
85 816 03	EB-Therm 500		20
85 816 08	EB-Therm 205		22

Cableflex 11

Serieresistiv 2-ledare med skärm - för inspackling

- ✓ Brett användningsområde
- ✓ Klassificerad M2
- ✓ Värmekabel med halogenfritt ytterhölje



Cableflex 11 är Ebecos klassiska golvvärmekabel, som ingår i våra Cable Kit. Kabeln spacklas in och tillsammans med Cable Clip 4, värmekabelklämman för rotnät, sparar du både tid, pengar och framför allt dina knän.

Användning

- Golvvärme för alla typer av underlag och golv
- Golvvärme för både våtrum och torra utrymmen
- Förläggs i avjämningsmassa alternativt gjuts in i betong

Miljöbedömningar:



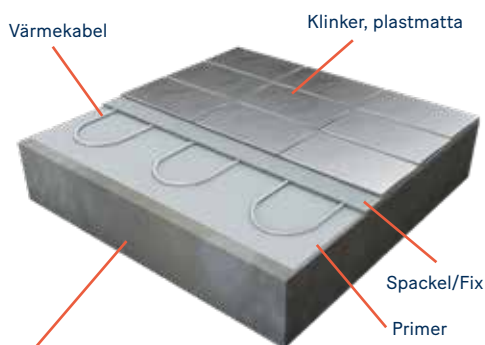
Produkten bedömd i
SundaHus



BYGGVARU
BEDÖMNINGEN



Tabellen är en guide och anger överslagsberäkningar. För exakta uträkningar rekommenderar vi Artikelväljaren som finns under respektive produktsida på ebeco.se.



Befintligt golv (spån-/gipsskiva eller betong) med ev. isolerskiva Cable Board/Thermo Board. På EPS-betong/cement krävs rotnät. Vid förläggning på rotnät skall kabeln förläggas på ovansidan av rotnätet.

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	H05-Z1Z1F
Längd anslutningskabel	2,5 m
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	25 mm
Effekt	11 W/m
Installationstemperatur, min.	-5 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	EVA, PE
Kabeltyp	Serieresistiv 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP67
Max Omgivningstemperatur	90 °C
Mekanisk klassificering	M2
Skyddsledare	Tvinnad
UV-beständighet	Nej

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Längd	Yta vid 110 W/m ²
89 601 02	Cableflex 11	100 W	8,9 m	0,8 m ²
89 601 04	Cableflex 11	150 W	13,5 m	1,35 m ²
89 601 06	Cableflex 11	200 W	18,5 m	1,85 m ²
89 601 08	Cableflex 11	260 W	23 m	2,3 m ²
89 601 10	Cableflex 11	330 W	31 m	3,1 m ²
89 601 12	Cableflex 11	400 W	37 m	3,7 m ²
89 601 14	Cableflex 11	470 W	43 m	4,3 m ²
89 601 16	Cableflex 11	540 W	49 m	4,9 m ²
89 601 18	Cableflex 11	650 W	58 m	5,8 m ²
89 601 20	Cableflex 11	810 W	73 m	7,3 m ²
89 601 22	Cableflex 11	960 W	86 m	8,6 m ²
89 601 24	Cableflex 11	1180 W	107 m	10,7 m ²
89 601 26	Cableflex 11	1380 W	124 m	12,4 m ²
89 601 28	Cableflex 11	1710 W	155 m	15,5 m ²
89 601 30	Cableflex 11	2080 W	187 m	18,7 m ²

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Yta/längd	Se sida
89 601 80	Cable Board	3,6 m ²	29
89 605 41	Givarslang	2,5 m	51
89 609 58	Cable Clip 4		49
16 938 27	Limstavar 10-pack		49
16 939 93	Limstavar 50-pack		49
85 816 03	EB-Therm 500		20
85 81608	EB-Therm 205		22

Cableflex 20

Serieresistiv 2-ledare med skärm - för ingjutning

- ✓ Brett användningsområde
- ✓ Klassificerad M2
- ✓ Värmekabel med halogenfritt ytterhölje

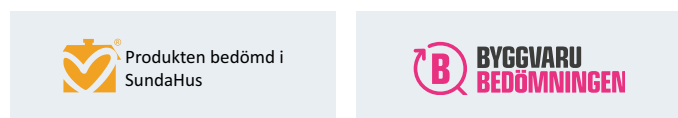


Cableflex 20 är, med sin högre effekt per löpmeter, speciellt lämpad för ingjutning. Tillsammans med Cable Clip 5, den specialanpassade kabelklämman för armeringsjärn, kommer detta system att spara mycket tid.

Användning

- Golvvärme för alla typer av underlag och golv
- Golvvärme för både våtrum och torra utrymmen
- Förläggs i avjämningsmassa alternativt gjuts in i betong

Miljöbedömningar:



Artikelväljaren
110 W/m²

Tabellen är en guide och anger överslagsberäkningar. För exakta uträkningar rekommenderar vi **Artikelväljaren** som finns under respektive produktsida på ebeco.se.

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	H05-Z1Z1F
Längd anslutningskabel	2,5 m
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	25 mm
Effekt	20 W/m
Installationstemperatur, min.	-5 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	EVA, PE
Kabeltyp	Serieresistiv 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP67
Max Omgivningstemperatur	90 °C
Mekanisk klassificering	M2
Skyddsledare	Tvinnad
UV-beständighet	Nej

Artikelförteckning

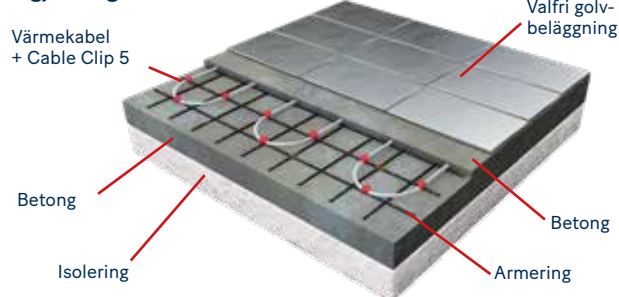
Artikelnr	Beskrivning	Effekt	Längd	Yta vid 100 W/m ²
89 611 32	Cableflex 20	200 W	10 m	2,0 m ²
89 611 33	Cableflex 20	270 W	14 m	2,7 m ²
89 611 34	Cableflex 20	350 W	17 m	3,5 m ²
89 611 35	Cableflex 20	440 W	23 m	4,4 m ²
89 611 36	Cableflex 20	550 W	27 m	5,5 m ²
89 611 37	Cableflex 20	720 W	36 m	7,2 m ²
89 611 38	Cableflex 20	870 W	44 m	8,7 m ²
89 611 39	Cableflex 20	1090 W	53 m	10,9 m ²
89 611 40	Cableflex 20	1290 W	64 m	12,9 m ²
89 611 41	Cableflex 20	1560 W	79 m	15,6 m ²
89 611 42	Cableflex 20	1840 W	93 m	18,4 m ²
89 611 43	Cableflex 20	2240 W	118 m	23,5 m ²

* Ingjutning inomhus

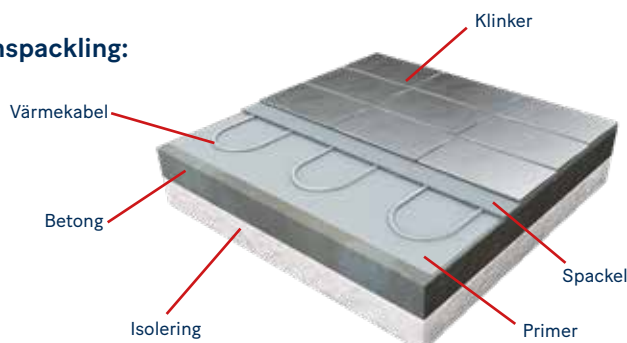
Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Yta/längd	Se sida
89 605 41	Givarslang	2,5 m	51
89 609 59	Cable Clip 5		49
16 938 27	Limstavar 10-pack		49
16 939 93	Limstavar 50-pack		49
85 816 03	EB-Therm 500		20
85 816 08	EB-Therm 205		22

Ingjutning:



Inspackning:



EBECO

Ett byte som SPARAR EL

SPARA UPP TILL
50%

Genom att byta ut en gammal termostat till en EB-Therm 500 kan du spara el och därmed pengar - till dig själv eller din kund. Besparingen kan bli upp till hela 50 %. EB-Therm 500 har smarta energisparprogram och öppet API samt funkar med Tibber och Google Home.

Gör något smart - byt termostat!



Works with  tibber

works with  Google Home

Works with
REST API



+ADD EB-CONNECT
WiFiREADY

Foil Kit

Golvvärmekit med värmefolie och termostat

- ✓ Allt som krävs för installation ingår
- ✓ WiFi READY: Möjlighet att ansluta termostaten till wifi
- ✓ Extremt låg bygghöjd



Komplett kit för golvvärmesystem till trägolv, laminatgolv och plastmatta. Folien får endast förläggas i torra utrymmen. Kitet innehåller termostaten EB-Therm 500 med flera olika energisparprogram, tejp, anslutningsklämmor, RTK-kablar och givarslang.

Användning

- Golvvärmesystem för trägolv, laminatgolv och plastmatta
- Golvvärmesystem endast för torra utrymmen
- Förläggs på betong, gips- eller spånskiva

Artikelväljaren
110 W/m²

Tabellen är en guide och anger överslagsberäkningar. För exakta uträkningar rekommenderar vi **Artikelväljaren** som finns under respektive produktsida på ebeco.se.

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningsyta vid 10 A, max.	35 m ²
Effekt	65 W/m ²
Installationstemperatur, min.	5 °C
Isoleringsmaterial yttre	PET
Max Omgivningstemperatur	80 °C
Termostat	EB-Therm 500

Artikelförteckning Foil Kit

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Bredd	Längd	Yta
89 610 20	Foil Kit	65 W/m ²	43 cm	13,5 m	6 m ²
89 610 21	Foil Kit	65 W/m ²	43 cm	18,0 m	8 m ²
89 610 22	Foil Kit	65 W/m ²	43 cm	22,5 m	10 m ²
89 610 23	Foil Kit	65 W/m ²	43 cm	27,0 m	12 m ²
89 610 24	Foil Kit	65 W/m ²	43 cm	31,5 m	14 m ²

Kompletteringsset utan termostat

89 610 25		65 W/m ²	43 cm	22,5 m	10 m ²
-----------	--	---------------------	-------	--------	-------------------

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Bredd	Längd	Yta
89 610 26	Foil Kit	65 W/m ²	100 cm	10,0 m	10 m ²
89 610 27	Foil Kit	65 W/m ²	100 cm	15,0 m	15 m ²

Kompletteringsset utan termostat

89 610 28		65 W/m ²	100 cm	10,0 m	10 m ²
-----------	--	---------------------	--------	--------	-------------------

Tillbehör Foil Kit

Artikelnr	Beskrivning	Yta	Se sida
85 816 04	EB Connect WiFi		21
89 601 70	Ebisol isolering 3 mm	6 m ²	32
89 601 72	Ebisol isolering 6 mm	6 m ²	32
89 606 90	Presstång		50

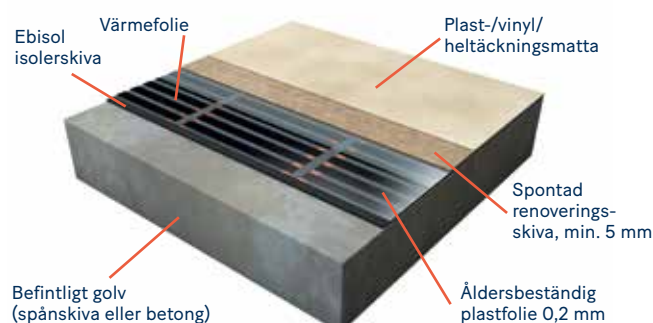
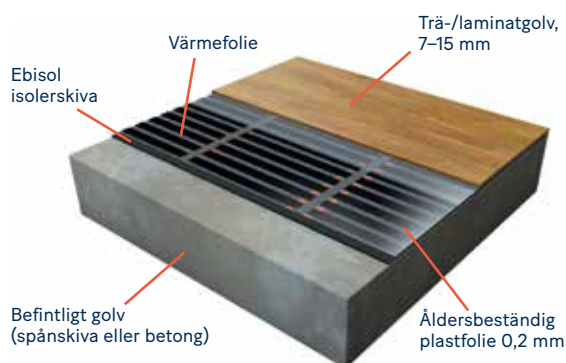


Artikelförteckning Foil löpmeter

Artikelnr	Beskrivning	Effekt	Effekt/m	Bredd
89 606 26	Foil löpmeter	65 W/m ²	26 W	43 cm
89 606 27	Foil löpmeter	65 W/m ²	65 W	100 cm
89 606 28	Foil löpmeter	65 W/m ²	43 W	69 cm

Tillbehör Foil löpmeter

Artikelnr	Beskrivning	Se sida
89 601 70	Ebisol 3 mm, 6 m ²	32
89 601 72	Ebisol 6 mm, 6 m ²	32
89 606 51-53	Connection Kit Foil, S /M/L	50
89 606 90	Presstång	50
85 816 03	EB-Therm 500	20
85 816 04	EB Connect WiFi	21



Foil 48 V

Parallellresistiv värmefolie

- ✓ Extremt låg bygghöjd
- ✓ Finns i flera bredder
- ✓ Klenspänning



Värmefolie 48 V är speciellt lämplig för golvvärme i husvagnar. För trägolv, laminatgolv och plastmatta. Folien får endast förläggas i torra utrymmen. Säljs på löpmeter.

Användning

- Golvvärme lämplig för husvagn
- Golvvärme för plast- och laminatgolv
- Golvvärme endast för torra utrymmen

Specifikationer

Anslutningsspänning	48 V
Effekt	80 W/m ²
Installationstemperatur, min.	5 °C
Isoleringsmaterial yttre	PET
Max Omgivningstemperatur	80 °C
Max Omgivningstemperatur	80 °C

Artikelförteckning

Artikelnr	Beskrivning	Effekt	Bredd	Enhet
89 606 01	Foil 48 V	40 W/m	53 cm	Löpmeter
89 606 03	Foil 48 V	32 W/m	43 cm	Löpmeter
89 606 05	Foil 48 V	53 W/m	69 cm	Löpmeter

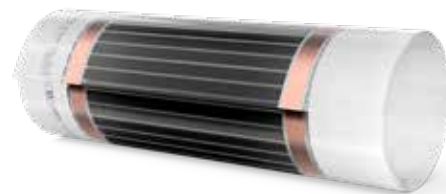
Tillbehör

Artikelnr	Beskrivning	Se sida
89 601 70	Ebisol 3 mm, 6 m ²	32
89 601 72	Ebisol 6 mm, 6 m ²	32
52 070 11	Transformator 250 VA, 230/48 V	49
52 070 13	Transformator 350 VA, 230/48 V	49
52 070 26	Transformator 500 VA, 230/34–42–48 V	49
52 070 29	Transformator 720 VA, 230/34–42–48 V	49
89 606 51	Connection Kit Foil Small	50
89 606 52	Connection Kit Foil Medium	50
89 606 53	Connection Kit Foil Large	50
89 606 90	Presstång	50

Takvärmefolie

Parallellresistiv värmefolie

- ✓ Extremt låg bygghöjd
- ✓ Finns i flera bredder



Takvärmefolie som säljs på löpmeter och installeras ovanför innertaket.

Användning

- För reparation eller tillbyggnad av befintlig takanläggning

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningsyta vid 10 A, max.	15 m ²
Installationstemperatur, min.	5 °C
Isoleringsmaterial yttre	PET
Max Omgivningstemperatur	80 °C

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Bredd	Enhet
89 606 11	Takvärmefolie	150 W/m ²	30 cm	Löpmeter
89 606 13	Takvärmefolie	150 W/m ²	60 cm	Löpmeter

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
89 606 90	Presstång	50
89 606 51	Connection Kit Foil Small	50
89 606 52	Connection Kit Foil Medium	50
89 606 53	Connection Kit Foil Large	50
03 766 03	RTK-kabel dubbelisolerad, blå 1,5 mm ²	50
03 766 13	RTK-kabel dubbelisolerad brun 1,5 mm ²	50
85 816 03	EB-Therm 500	20
85 816 04	EB Connect WiFi	21

Wallflex 500

Elradiator med energieffektiv styrning

- ✓ Termostat med energisparprogram
- ✓ WiFi READY: Möjlighet att ansluta termostaten till wifi
- ✓ Tydlig och lättnavigerad



Elradiator med energieffektiv styrning med flertalet individuellt justerbara energisparprogram samt färgdisplay med enkel och tydlig navigering. Radiatorn är WiFi READY, eller förberedd för wifi, med tillbehöret EB-Connect WiFi kan radiatorn styras via appen Ebeco Connect eller det öppna API:et. Visar även energiförbrukning och historik på ett överskådligt sätt.

Användning

- Stilren design
- Kan installeras i både torra och våta utrymmen (IP24)
- Extremt tunn konstruktion: bygger endast 8 cm

Artikelförteckning

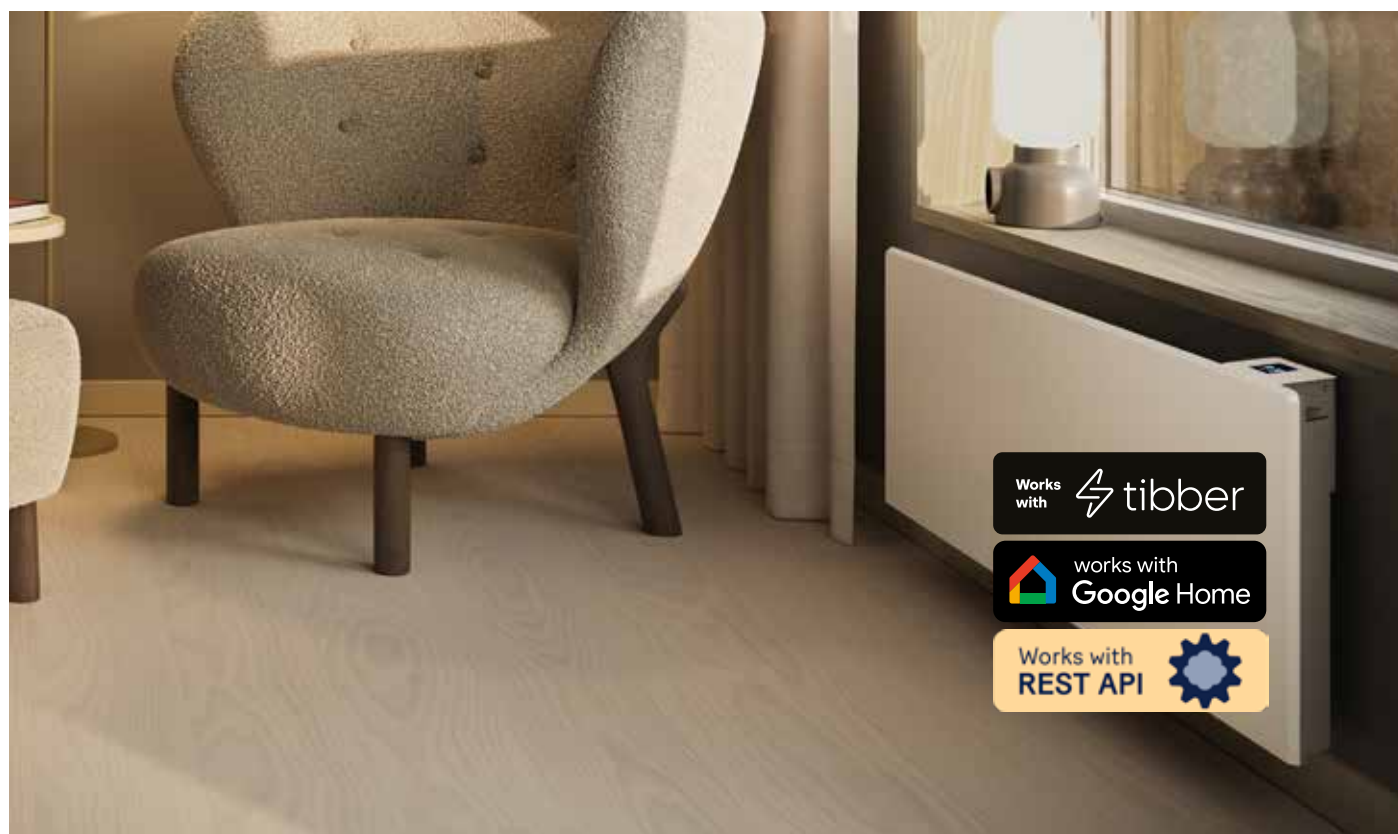
Artikelnummer	Mått (HxBxL)	Effekt
85 012 01	350 x 80 x 645 mm	600 W
85 012 03	350 x 80 x 805 mm	1000 W
85 012 05	350 x 80 x 1070 mm	1400 W

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
85 816 04	EB Connect WiFi	21

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 VAC ±10 % ~50–60 Hz
Längd anslutningskabel	1,5 m
Anslutningsdon	Stickpropp
Färg	Vit
Appstyrning möjlig	Ja
Effekt	600 - 1400 W
Effektförbrukning	< 1,0 W
Gångreserv	36 h
Innehåller SVHC ämnen enligt REACH	Nej
Kapslingsklass	IP24
Kopplingsdifferens	±0,3 °C
Lufttemperaturområde	5 °C - 35 °C
Material	Metall, plast
Skyddsklass	Klass I



EB-Therm 500

Golvvärmetermostat med golv- och rumsgivare

- ✓ WiFi READY: Möjlighet att ansluta termostaten till wifi
- ✓ Energieffektiv
- ✓ Tydlig och lättnavigerad



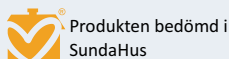
YES, I'M AN
ENERGY
SAVER

Ekodesign-kompatibel golvvärmetermostat med flertalet individuellt justerbara energisparprogram samt färgdisplay med enkel och tydlig navigering. Termostaten är "WiFi READY", eller förberedd för wifi, med tillbehöret EB-Connect WiFi kan golvvärmeanläggningen styras via appen Ebeco Connect eller det öppna API:et. EB-Therm 500 stödjer åtta olika givartyper och passar i de vanligast förekommande ramsystemen. Termostaten visar även energiförbrukning och historik på ett överskådligt sätt.

Användning

- Hemmiljö
- Offentlig miljö, lämplig för hotell
- Mindre snösmältningsanläggningar

Miljöbedömningar:



Kompatibel med:



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 VAC ±10 %, 50–60 Hz
Anpassad för ramsystem	Schneider Exxact, Elko Plus/RS
Färg	Vit (RAL 9003 & 9010)
Appstyrning möjlig	Ja
Belastning	1 Cos φ
Brytförmåga	3680 W / 16 A / 230 VAC
Effektförbrukning	< 0,5 W
Fjärrstyrning	Wi-Fi
Förlängning givarkabel, max.	50 m, 2 * 1,5 mm ²
Givarkabel	3 m, NTC 10 kΩ
Golvtemperaturområde	5 °C - 35 °C
Gångreserv	36 h
Kapslingsklass	IP21
Kopplingsdifferens	± 0,3 °C
Lufttemperaturområde	5 °C - 35 °C
Skyddsklass	Klass II
Temperaturbegränsare	5 °C - 35 °C

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning
85 816 03	EB-Therm 500

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Färg	RAL	Se sida
85 816 04	EB Connect WiFi	Svart		21
85 816 38	EB-Connect wM-Bus	Röd		21
85 819 00	Täckfront EB-Therm 500 ELJO Trend/ABB Jussi	Vit	9010	50
85 819 01	Täckfront EB-Therm 500 Elko Plus/RS	Svart	9005	50
85 819 02	Täckfront EB-Therm 500 Elko Plus/RS	Aluminium	9006	50
85 819 05	Täckfront EB-Therm 500 Schneider Exxact	Metallic	7048	50
85 819 06	Täckfront EB-Therm 500 Schneider Exxact	Antracit	7021	50
85 819 09	Täckfront EB-Therm 500 ABB Impressivo	Vit	9016	50
85 817 41	Täckfront för EB-Therm 500 Elko Nordic	Renvit	9003	50

Täckfronter

ELJO Trend:



ABB Impressivo:



Elko Plus/RS:



Schneider Exxact:



WiFi READY – vad betyder det?

Vårt koncept WiFi READY ger dig som installatör en unik möjlighet att hjälpa kunden att spara el samt erbjuda en flexibel och komplett värmelösning. Nedan beskrivs konceptet i tre steg.



1



EB-Therm 500

Installera termostaten **EB-Therm 500** eller elradiatoren **Wallflex 500**. Styrningen är självinstruerande, lättnavigerad och med tydliga ikoner.

EB-Therm 500 ingår i Cable Kit 500, Thermoflex Kit 500 och Foil Kit 500.

Artikelnummer
 EB-Therm 500 85 816 03
 Wallflex 500 85 012 01, 85 012 03, 85 012 05

2



EB-Connect WiFi

EB-Connect WiFi är tillbehöret som gör våra produkter uppkopplade. Kortet gör att värmen kan styras via Ebeco Connect-applikationen, Tibber, Google Home eller via öppet API. Tillbehöret kan även installeras i efterhand.

Artikelnummer
 EB Connect WiFi 85 816 04



3



Ebeco Connect

Appen **Ebeco Connect** gör det enkelt att styra uppvärmningen. Du får här tillgång till termostatens samtliga funktioner och kan även på ett enkelt sätt skapa en överblick över all installerad värme, oavsett var du än befinner dig. Veckokalender och översikt över uppvärmningskostnaderna är bara ett par av funktionerna i appen.

Ladda ner i App Store eller Google Play och läs mer på ebeco.se.

EB-Therm 205

Golvvärmetermostat med golv- och rumsgivare

✓ Energieffektiv

Ekodesign-kompatibel golvvärmetermostat med bakgrundsbelyst LCD-display samt energisparprogram där tider och temperaturer justeras individuellt. Termostaten är mikroprocessorstyrd, vilket gör att temperatursvängningarna hålls på en minimal nivå och ger en jämn värme. EB-Therm 205 kan användas som golvtermostat, rumstermostat eller kombinationen rumstermostat med överhettningsskydd i golvet.



Användning

- Hemmiljö
- Offentlig miljö

Miljöbedömningar:



Produkten bedömd i
SundaHus



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 VAC ±10 %, 50 Hz
Anpassad för ramsystem	Schneider Exxact, Elko Plus/RS
Färg	Vit (RAL 9003 & 9010)
Appstyrning möjlig	Nej
Belastning	1 Cos φ
Brytförmåga	3680 W/ 16A / 230 VAC
Effektförbrukning	< 0,5 W
Förlängning givarkabel, max.	50 m, 2 * 1,5 mm ²
Givarkabel	3 m, NTC 10 kΩ
Golvtemperaturområde	5 °C - 45 °C
Gångreserv	36 h
Kapslingsklass	IP21
Kopplingsdifferens	± 0,3 °C
Lufttemperaturområde	5 °C - 45 °C
Skyddsklass	Klass II
Temperaturbegränsare	15 °C - 45 °C

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning
85 816 08	EB-Therm 205

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Färg	RAL	Se sida
85 816 15	Täckfront EB-Therm 205 Elko Plus/RS Svart	Svart	9005	50
85 816 16	Täckfront EB-Therm 205 Elko Plus/RS Alu	Alu	9006	50
85 816 17	Täckfront EB-Therm 205 Exxact Metallic	Metallic	7048	50
85 816 18	Täckfront EB-Therm 205 Exxact Antracit	Antracit	7021	50
85 816 20	Täckfront EB-Therm 205 ELJO Trend	Vit	9010	50
85 816 93	Täckfront EB-Therm 205 ABB Impressivo	Vit	9016	50
85 817 40	Täckfront för EB-Therm 205 Elko Nordic	Renvit	9003	50

Täckfronter

Schneider Exxact:

ELJO Trend:



Elko Plus/RS:



ABB Impressivo:



EB-Therm 55

Golvvärmetermostat med golv- och rumsgivare

✓ Enkel och användarvänlig

EB-Therm 55 är en enkel golvvärmetermostat med ett analogt låsbart reglage för att styra temperaturen samt en av/på-knapp som visar om golvvärmen är i drift. Termostaten är mikroprocessorstyrd, vilket gör att temperatursvängningarna hålls på en minimal nivå och ger en jämn värme. EB-Therm 55 kan användas som golvtermostat, rumstermostat eller kombinationen rumstermostat med överhettningsskydd i golvet.



Användning

- Hemmiljö

Miljöbedömningar:



Produkten bedömd i
SundaHus



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 VAC ±10 %, 50 Hz
Anpassad för ramsystem	Schneider Exxact, Elko Plus/RS
Färg	Vit (RAL 9003 & 9010)
Appstyrning möjlig	Nej
Belastning	1 Cos φ
Brytförmåga	3600 W / 16 A / 230 VAC
Effektförbrukning	< 0,4 W
Förlängning givarkabel, max.	50 m, 2 * 1,5 mm ²
Givarkabel	3 m, NTC 10 kΩ
Golvtemperaturområde	10 °C - 45 °C
Kapslingsklass	IP21
Kopplingsdifferens	± 0,3 °C
Lufttemperaturområde	10 °C - 45 °C
Skyddsklass	Klass II
Temperaturbegränsare	25 °C - 45 °C

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning
85 816 05	EB-Therm 55

EB-Therm 800



DIN-monterad termostat i normutförande

- ✓ Flera driftslägen
- ✓ Innehåller Hotellprogram

EB-Therm 800 är en DIN-monterad digital termostat i normutförande med fyra inbyggda driftlägen; Värme, Kyla, Industri & Max/Min. Termostaten passar därmed i allt från boendemiljöer, kontor och lagerlokaler till temperaturstyrning av industriella processer och snösmältningssystem för både mark och tak. Termostaten ger också möjlighet att koppla in en fjärrstyrningsenhet. EB-Therm 800 har även ett hotellprogram som kan styras via extern kortläsare med eftergångstid med hjälp av termostatsens integrerade tidreläfunktion.

Användning

- Offentlig miljö
- Snösmältningsanläggningar
- Industrianläggningar

Miljöbedömningar:



Produkten bedömd i
SundaHus



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 VAC ±10%, 50 Hz
Färg	Grå
Appstyrning möjlig	Nej
Belastning	1 Cos φ
Brytförmåga	3680 W / 16 A / 230 VAC
Effektförbrukning	< 1,0 W
Fjärrstyrning	Potentialfri kontakt sluten/ öppen beroende på program
Förlängning givarkabel, max.	50 m, 2 * 1,5 mm ²
Givarkabel	3 m, NTC 10 kΩ
Gångreserv	50 h
Högtemperaturområde	0 °C - 150 °C
Kapslingsklass	IP20
Kopplingsdifferens	± 0,3 °C
Larmrelä	2 A/120 VAC NO
Lågtemperaturområde	-20 °C - 75 °C
Montage	Standard DIN-skena EN 50022-35
Omgivningstemperatur	-20 - 45 °C
Skyddsklass	Klass II
Temperaturbegränsare	5 °C - 45 °C

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning
85 816 10	EB-Therm 800

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Se sida
85 816 84	Givarkabel	6 m	51
85 816 73	Givarkabel Högtemp.	3 m	51
85 816 22	Kapslad givare IP20/IP54		51
85 801 01	Markgivare	15 m	52
85 350 75	Takgivare	15 m	52
89 605 41	Givarslang I/Y Ø 7,5/10 mm	2,5 m	51

Fördelningscentral

Integrerad termostatreglering

- ✓ Ger en energieffektiv anläggning
- ✓ Flexibel, lätt att flytta



Centralen är utrustad med termostatreglering och yttre givare för optimal drift och funktion. Kapsling med handtag som tål tuffa miljöer och har en lucka med fjäderåtergång. Lämplig för: betonghärtningskablar där centralen kan användas till alla tre moment; härdning, uttorkning samt eventuellt uppvärmning under byggskedet. Fördelningscentralen är även lämplig för Frostvakt 10, vid tillfälliga frostskyddslösningar för vatten och avlopp till byggbodar mm. Integrerad programmerbar termostat EB-Therm 800. Säkring 3x16 A.

Användning

- För betonghärtningskablar
- Tillfälliga frostskyddslösningar, byggbodar mm.

Specifikationer

Anslutningsspänning	400 V
Anslutningsdon	3-fas CEE
Kapslingsklass	IP44
Material	Plast
Omgivningstemperatur	-20 - 45 °C
Uttag	3 x 16 A

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning
24 662 33	Fördelningscentral



Apparatskåp med EB-Therm 800

Kombinerad temperatur- och fuktstyrning

- ✓ Stort urval av storlekar
- ✓ Ger en energieffektiv anläggning
- ✓ Kostnadseffektivt och smidigt

Apparatskåp med termostat EB-Therm 800. Innehåller även huvudströmbrytare, jordfelsbrytare, larmkontakt, 3 m givarkabel (temp), säkringar, plintar och standardritning. Skåpet är förberett för mark/tak/temperaturgivare. Termostaten har en inbyggd drifttidsräknare.



Användning

- Snösmältningsanläggningar
- Frostskydd
- Golvvärme

Specifikationer

Anslutningsspänning	400/230 V
Kapslingsklass	IP55, IP65
Omgivningstemperatur	-20 - 45 °C
Sensor	FuktgivareTemp. givare

Apparatskåp Mini

Temperaturstyrning.

- ✓ Kostnadseffektivt och smidigt

Enkelt och användarvänligt apparatskåp för styrning av mindre anläggningar.



Användning

- Frostskydd
- Golvvärme

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Kapslingsklass	IP65
Omgivningstemperatur	-20 - 45 °C
Sensor	Temp. givare

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Säkring	Höjd	Bredd	Djup
89 350 78	Apparatskåp > 5 kW, IP65	1x13 A	460 mm	340 mm	160 mm
89 350 79	Apparatskåp > 5 kW, IP65	1x16 A	460 mm	340 mm	160 mm
89 351 10	Apparatskåp > 5 kW, IP65	1x20 A	460 mm	340 mm	160 mm
89 350 81	Apparatskåp > 5 kW, IP65	3x13 A	460 mm	340 mm	160 mm
89 350 82	Apparatskåp > 5 kW, IP65	3x16 A	460 mm	340 mm	160 mm
89 351 11	Apparatskåp > 5 kW, IP65	3x20 A	460 mm	340 mm	160 mm
89 350 83	Apparatskåp > 5 kW, IP65	6x13 A	610 mm	448 mm	160 mm
89 350 84	Apparatskåp > 5 kW, IP65	6x16 A	610 mm	448 mm	160 mm
89 351 13	Apparatskåp > 5 kW, IP65	6x20 A	610 mm	448 mm	160 mm
89 350 85	Apparatskåp > 5 kW, IP65	9x13 A	610 mm	448 mm	160 mm
89 350 86	Apparatskåp > 5 kW, IP65	9x16 A	610 mm	448 mm	160 mm
89 351 15	Apparatskåp > 5 kW, IP65	9x20 A	842 mm	448 mm	160 mm
89 351 17	Apparatskåp > 5 kW, IP65	12x13 A	1122 mm	448 mm	160 mm
89 351 18	Apparatskåp > 5 kW, IP65	12x16 A	1122 mm	448 mm	160 mm
89 351 19	Apparatskåp > 5 kW, IP65	12x20 A	1122 mm	448 mm	160 mm
89 351 21	Apparatskåp > 5 kW, IP55	15x13 A	735 mm	585 mm	180 mm
89 351 22	Apparatskåp > 5 kW, IP55	15x16 A	735 mm	585 mm	180 mm
89 351 23	Apparatskåp > 5 kW, IP55	15x20 A	735 mm	585 mm	180 mm
89 351 25	Apparatskåp > 5 kW, IP55	18x13 A	860 mm	585 mm	180 mm
89 351 26	Apparatskåp > 5 kW, IP55	18x16 A	860 mm	585 mm	180 mm
89 351 27	Apparatskåp > 5 kW, IP55	18x20 A	860 mm	585 mm	180 mm
89 351 44	Apparatskåp Mini < 5 kW, IP65	1x13 A	200 mm	159 mm	112 mm
89 351 45	Apparatskåp Mini < 5 kW, IP65	1x16 A	200 mm	159 mm	112 mm

Samtliga apparatskåp levereras färdigmonterade. Ibland kan det vara en fördel med flera små skåp istället för ett stort. Ett annat alternativ är huvudskåp med slavskåp. Kontakta Ebeco för att få hjälp med bästa lösningen. Vi hjälper till med projektering och arbetar med ritningar i CAD-miljö.

Beroende på apparatskåpets användningsområde kan kapslad temperatur- och fuktgivare behövas.

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Se sida
85 816 22	Kapslad givare IP20/IP54		53
85 801 01	Markgivare	15 m	52
89 350 75	Takgivare	15 m	52

Frostvakt Control

Termostat med extern givare

- ✓ Energieffektiv

Med Frostvakt Control kan du frostskydda energisnålt och ekonomiskt. Frostvakt Control reglerar att värmen bara slås på när omgivningstemperaturen närmar sig fryspunkten. Används med fördel ihop med Frostvakt 10 och 25 men passar även för styrning av andra produkter inom frostskydd och varmhållning. Aktiveringstemperatur +3 °C. 3 m monterad givarkabel.



Användning

- För Frostvakt 10 & 25
- Enkel och användarvänlig

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning
85 80113	Frostvakt Control

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Färg	Grå
Belastning	1 Cos ϕ
Brytförmåga	3600 W / 16 A / 230 VAC
Effektförbrukning	< 0,4 W
Givarkabel	3 m
Kapslingsklass	IP44
Kopplingsdifferens	Tillslag: +3 °C, frånslag +5 °C
Mått	8,2*5,2*13 cm

Timer

Timer för mindre snösmältningsanläggningar.

Enkel och användarvänlig tidströmställare för styrning av snösmältningsmattorna Snowmat, Snowmelt och Multiflex 27. Fjäderdriven 2-pols tidsrömsställare med slutande funktion då klockvred vrids upp. 1-12 timmar. Brytförmåga: 3600 W / 16 A / 230 VAC.



Användning

- Enkel och användarvänlig
- Ställbar mellan 1–12 timmar
- Används med fördel tillsammans med Snowmat, Snowmelt och Multiflex 27

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Brytförmåga	3600 W / 16 A / 230 VAC
Inkopplingstid	1 - 12 timmar
Kapslingsklass	IP44
Mått	85*85*50

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Mått
85 80103	Timer	130 x 55 x 80 mm

Snösmältningsanläggningen kan även styras med **EB-Therm 500**.
Läs mer på sidan 20.

Cable Board

Isolerskiva

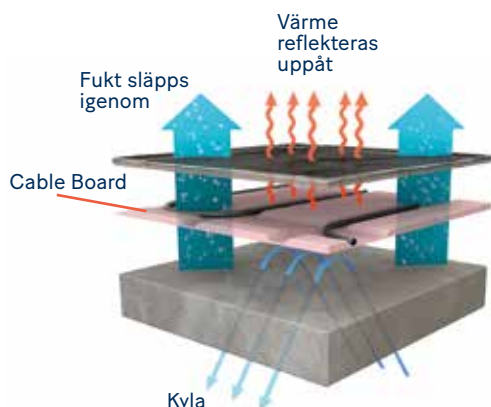
- ✓ Ger en energieffektiv anläggning
- ✓ Energibesparing med upp till 45 %
- ✓ Snabb och enkel förläggning



Cable Board är en isolerskiva av extruderad polystyrenplast, specialdesignad för Cable Kit med urfrästa spår, c/c 10 cm. Skivans speciella struktur reflekterar värmen uppåt på ett extremt effektivt sätt. Jämfört med ett referenssystem utan isolering minskar energiförbrukningen upp till 45 %. Hålen i skivan släpper igenom ev. fukt. Skivan är lätt och tålig och spårerna gör det enkelt att förlägga kabeln med exakt rätt avstånd.

Användning

- För golvvärme under klinkergolv
- För våtrum med betongunderlag
- Kan även användas till torra utrymmen med träunderlag



Specifikationer

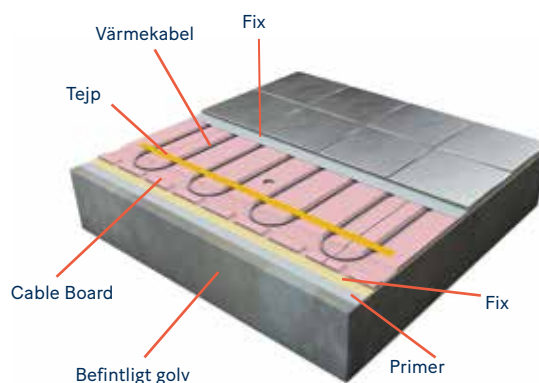
Flampunkt	>+380 °C
Kontinuerlig temperatur, max.	75 °C
Tryckhållfasthet (EN 826)	300 kPa
Löslighet	Hög resistens mot syror och baser. Löslig i organiska lösningsmedel
Material	XPS, Extruderad polystyren
Max installerad effekt	11 W/m
Smältpunkt	100 °C
Vattenavstötande	100%
Värmeledningsförmåga, (λ)	0.034 W/mK

Cable Kit 500	Cable Kit 200	Antal förpackn. Cable Board
89 610 80	89 608 38	1 st
89 610 81	89 608 50	1 st
89 610 82	89 608 51	1 st
89 610 83	89 608 52	1 st
89 610 84	89 608 53	1 st
89 610 85	89 608 54	2 st
89 610 86	89 608 55	2 st
89 610 87	89 608 56	2 st
89 610 88	89 608 57	2-3 st
89 610 89	89 608 58	3 st
89 610 90	89 608 59	3 st
89 610 91	89 608 60	3-4 st
89 610 92	89 608 61	4 st
89 610 93	89 608 62	5 st
89 610 94	89 608 63	6 st

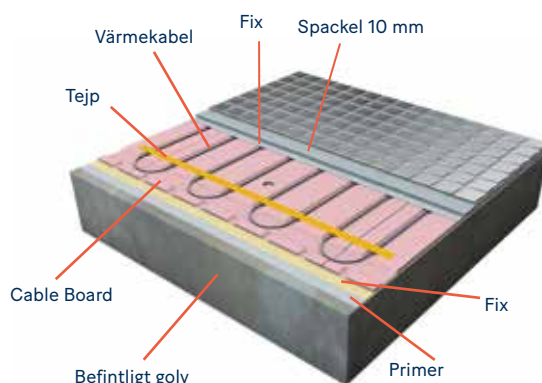
Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Yta
89 601 80	Cable Board	3,6 m ²

Plattstorlek > 20 x 20 cm:



Plattstorlek < 20 x 20 cm:



Quick Board

Isolerskiva

- ✓ Ger en energieffektiv anläggning
- ✓ Energibesparing med upp till 50 %
- ✓ Kompressionstålig



Quick Boardens speciella struktur reflekterar värmen uppåt på ett extremt effektivt sätt. Jämfört med ett referenssystem utan isolering blir uppvärmningstiden upp till 50 % kortare. Eftersom du inte behöver ha igång snösmältningssystemet så länge betyder det sparad energi för dig och din elräkning.

Användning

- Lämplig vid snösmältning mark
- För normala trafiklast

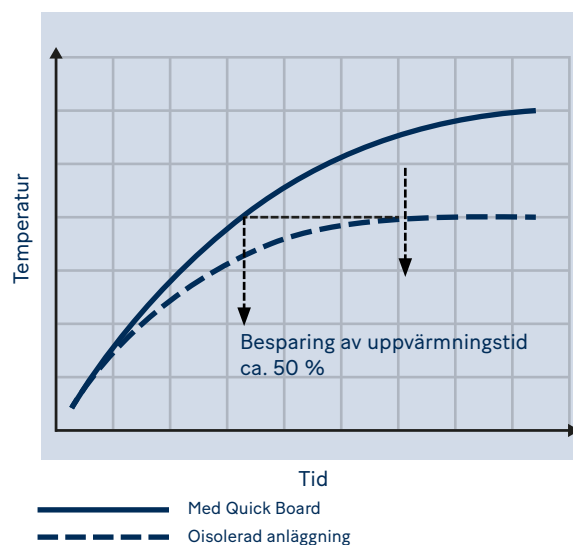
Specifikationer

Flampunkt	> +380 °C
Kontinuerlig temperatur, max.	75 °C
Tryckhållfasthet (EN 826)	300 kPa
Löslighet	Hög resistens mot syror och baser. Löslig i organiska lösningsmedel
Material	Extruderad polystyren
Smältpunkt	100 °C
Vattenavstötande	100 %
Värmeledningsförmåga, (λ)	0.034 W/mK

Artikelförteckning

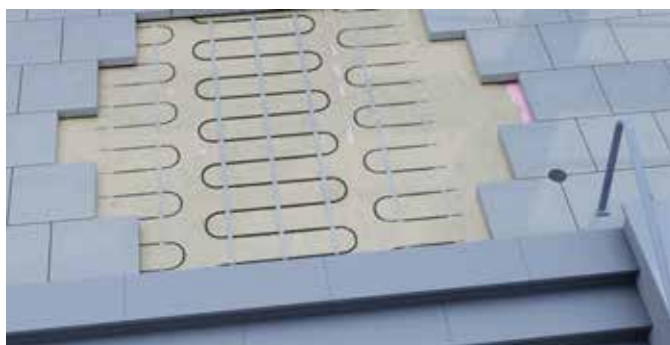
Artikelnummer	Beskrivning	Yta
89 601 50	Quick Board	2,9 m ²

Besparingskurva



Snösmältning med Snowmat och Quick Board

För en ännu mer energieffektiv snösmältningssystem rekommenderar vi att kombinera värmekabelmattan Snowmat (sidan 38) med Quick Board. Jämfört med ett referenssystem utan isolering blir uppvärmningstiden upp till 50 % kortare.



Thermo Board

Isolerskiva

- ✓ Ger en energieffektiv anläggning
- ✓ Energibesparing med upp till 35 %
- ✓ Glasfiberförstärkt ytskikt



YES, I'M AN
ENERGY
SAVER

Thermo Board är en energieffektiv isolerskiva för golvvärme, främst avsedd för användning tillsammans med Thermoflex Kit eller i våtrum med träbjälklag. Skivan av extruderad polystyren med glasfiberförstärkt ytskikt och har hög isoleringsförmåga. Thermo Board är flexibel och kan läggas på alla underlag, är lätt att skära och anpassa till ytan och påverkas inte vid inverkan av fukt eller väta.

Användning

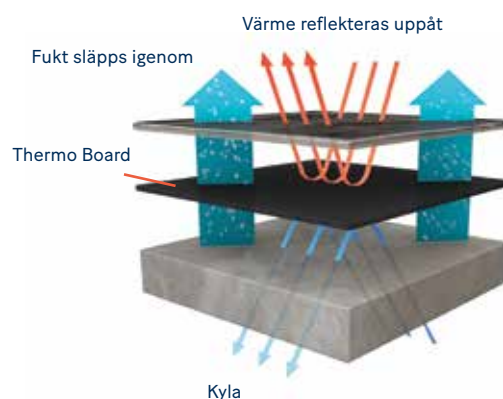
- För golvvärme under klinkergolv
- För våtrum med träunderlag
- Kan även användas till betongunderlag

Specifikationer

Flampunkt	> +380 °C
Kontinuerlig temperatur, max.	75 °C
Tryckhållfasthet (EN 826)	300 kPa
Löslighet	Hög resistens mot syror och baser. Löslig i organiska lösningsmedel
Material	Extruderad polystyren
Smältpunkt	100 °C
Vattenavstötande	100 %
Värmeledningsförmåga, (λ)	0.034 W/mK

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Yta
89 601 60	Thermo Board	3,6 m ²



Ebisol

Underlags-/isolerskiva

- ✓ Ger en energieffektiv anläggning
- ✓ Stegljudsdämpande
- ✓ Ersätter traditionell golvfoam



Ebisol är en energieffektiv underlagsskiva avsedd för användning under trä- och laminatgolv. Skivan har mycket goda stegljudsdämpande egenskaper samt hög isoleringsförmåga. Ebisol är flexibel och kan läggas på de flesta underlag, är lätt att skära och anpassa till ytan.

Användning

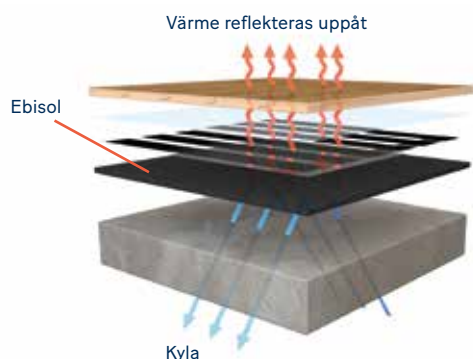
- För golvvärme under trä- och laminatgolv
- För torra utrymmen
- Lämplig för både trä- och betongunderlag

Specifikationer

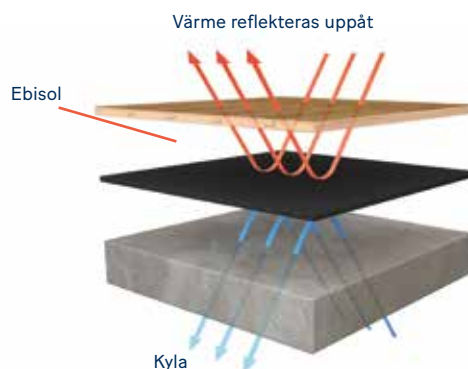
Flampunkt	> +380 °C
Kontinuerlig temperatur, max.	70 °C
Tryckhållfasthet (EN 16354)	90 kPa
Stegljudsdämpning (EN 16354)	≤ 22 dB
Löslighet	Hög resistens mot syror och baser. Löslig i organiska lösningsmedel
Material	HFPS foam
Smältpunkt	100 °C
Vattenavstötande	100 %
Värmeledningsförmåga, (λ)	0.034 W/mK

Produkten är listad i Svanens databas för byggprodukter till Svanenmärkta Hus.

Ebisol med golvvärme:



Ebisol som isolering eller stegljudsdämpning:



Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Yta	Värmemotstånd, R (m ² K/W)
89 60170	Ebisol 3 mm	6 m ²	0,09
89 60172	Ebisol 6 mm (rekommenderas)	6 m ²	0,14

Clear Mirror

Värmefolie för imfri spegel

✓ Imfri spegel

Clear Mirror är en självhäftande folie som monteras på badrums-spegelns baksida för en imfri spegel.



Användning

- Finns i olika storlekar för att passa de flesta speglar

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Effekt	200 W/m ²
Installationstemperatur, min.	5 °C
Isoleringsmaterial yttre	PET
Kapslingsklass	IP44
Max Omgivningstemperatur	80 °C

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Mått
89 606 31	Clear Mirror	12,5 W	252 x 274 mm
89 606 33	Clear Mirror	28 W	574 x 274 mm
89 606 35	Clear Mirror	50 W	519 x 524 mm
89 606 37	Clear Mirror	100 W	1004 x 524 mm



F-10

Självreglerande 2-ledare med skärm

- ✓ Energieffektiv
- ✓ Uppfyller kraven för dricksvatten
- ✓ Kan klippas och korsas för perfekt anpassning

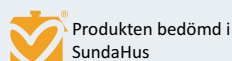


F-10 är en självreglerande värmekabel som känner av den omgivande temperaturen och reglerar sin effekt därefter. Används för utvändigt och invändigt frostskydd av rör. Kabeln kan klippas och korsas för perfekt anpassning till röret. F-10 har en välbeprövad aluminiumskärm som gör kabeln robust men enkel att installera. Uppfyller kraven för dricksvatten enligt KTW och NSF/ANSI Standard 61.

Användning

- För vatten- och avloppsrör, dräneringar och brunnar
- För invändig och utvändigt installation
- Dricksvattengodkänd

Miljöbedömningar:



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	35 mm
Effekt	10 W/m vid +10 °C vid förläggning på metallrör, 20 W/m vid +10 °C vid förläggning i vatten
Exponeringstemperatur (power off), max.	85 °C
Exponeringstemperatur (power on), max.	Upp till 65 °C
Installationstemperatur, min.	-40 °C
Isoleringsmaterial inre	EVA, LDPE
Isoleringsmaterial yttre	ECTFE
Kabeltyp	Självreglerande 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP68
Ledararea	0,56 mm ²
Skyddsledare	Flätad
UV-beständighet	Ja
Max. tryck	8 bar

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Enhet
89 604 60	F-10	Löpmeter (trumma: 300 m)

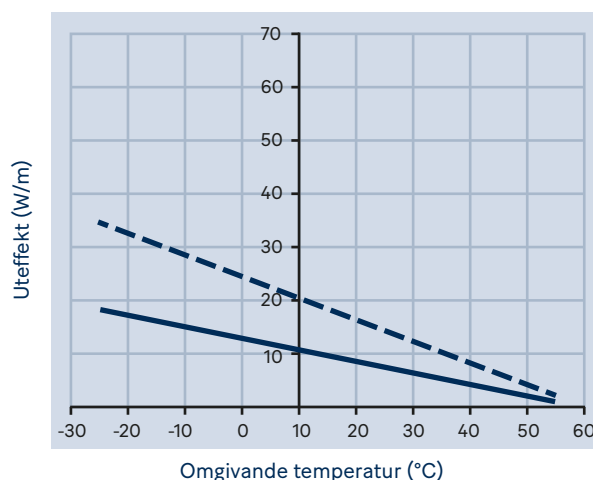
Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
89 604 10	Kompletteringssats F-10	52
89 604 19	An-/avslutningssats Silikon	52
89 604 20	Y-koppling Ø 25 mm	52
89 604 21	Y-koppling Ø 32 mm	52

Max anslutningslängd

Påslagnings-temperatur	Säkring (A)	Maxlängd (m) Invändigt	Maxlängd (m) Utvändigt
0 °C	10	61,5	100
0 °C	16	89,5	115,5

Effektkurva



--- Fyllt vattenrör
 — På metallrör enligt EN 62395-1

Frostvakt 10

Självreglerande 2-ledare med skärm

- ✓ Energieffektiv
- ✓ Typgodkänd för dricksvatten
- ✓ Kan korsas vid installation

Frostvakt 10 förebygger skador och läckage orsakade av frostsprängda rör och vattenledningar. Värmekabeln har en förmonterad stickpropp som ansluts enkelt till ett jordat vägguttag via jordfelsbrytare. Vanliga användningsområden är avloppsrör, vattenrör och vattenmätare i t.ex. sommarstugor, garage, växthus, husvagnar eller båtar. Styrs effektivt med Frostvakt Control. Kabeln är PVC-fri och lämpar sig väl för dricks-vattenledningar. Typgodkänd för dricksvatten enligt KIWA (godkännande 1289).



Användning

- För vatten- och avloppsrör, dräneringar och brunnar
- För invändig och utvändigt installation
- Dricksvattengodkänd

Miljöbedömningar:



Artikelförteckning

Artikelnr	RSK-nummer	Beskrivning	Effekt	Längd
89 604 22	240 48 60	Frostvakt 10	20 W	2 m
89 604 24	240 48 61	Frostvakt 10	40 W	4 m
89 604 26	240 48 62	Frostvakt 10	60 W	6 m
89 604 28	240 48 63	Frostvakt 10	80 W	8 m
89 604 30	240 48 64	Frostvakt 10	100 W	10 m
89 604 33	240 48 65	Frostvakt 10	130 W	13 m
89 604 36	240 48 66	Frostvakt 10	160 W	16 m
89 604 39	240 48 67	Frostvakt 10	190 W	19 m
89 604 42	240 48 68	Frostvakt 10	220 W	22 m
89 604 45	240 48 69	Frostvakt 10	250 W	25 m
89 604 46	240 49 96	Frostvakt 10	300 W	30 m
89 604 47	240 49 97	Frostvakt 10	350 W	35 m
89 604 48	240 49 98	Frostvakt 10	400 W	40 m
89 604 50	240 49 99	Frostvakt 10	500 W	50 m
89 604 52	240 50 00	Frostvakt 10	600 W	60 m
89 604 54	240 50 01	Frostvakt 10	800 W	80 m
89 604 56	240 50 02	Frostvakt 10	1000 W	100 m

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
89 604 10	Kompletteringssats F-10	52
85 801 13	Frostvakt Control	28
89 604 20	Y-koppling Ø 25 mm	52
89 604 21	Y-koppling Ø 32 mm	52

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	H05RN-F
Längd anslutningskabel	2,0 m
Anslutningsdon	Stickpropp
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	35 mm
Effekt	10 W/m vid +10 °C vid förläggning på metallrör, 20 W/m vid +10 °C vid förläggning i vatten
Exponeringstemperatur (power off), max.	85 °C
Exponeringstemperatur (power on), max.	Upp till 65 °C
Installationstemperatur, min.	-40 °C
Isoleringsmaterial inre	EVA, LDPE
Isoleringsmaterial yttre	ECTFE
Kabeltyp	Självreglerande 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	Stickpropp: IP44, kabel: IP68
Ledararea	0,56 mm ²
Mått	7,7 * 5,1 mm
Skyddsledare	Flätad
UV-beständighet	Ja
Max. tryck	8 bar



Frostvakt Control är en frostskyddstermostat med stickpropp.

Frostvakt 25

Självreglerande 2-ledare med skärm

- ✓ Energieffektiv
- ✓ Kan korsas vid installation



Frostvakt 25 har en 4 meter lång färdigmonterad anslutningskabel med stickpropp och är utmärkt att använda för tillfälliga installationer i takrännor och stuprör. Du fäster den enkelt i rännan med hjälp av Ebeco Smartclip och ansluter till ett jordat vägguttag, 230 V, via jordfelsbrytare. Frostvakt 25 kan användas utvändigt på rör Ø 75 mm eller större. Ett rör med Ø 110 mm och 20 mm isolering klarar -30 °C när det skyddas med Frostvakt 25.

Användning

- För hängrännor och stuprör av metall och plast
- Utvändigt på rör Ø 75 mm eller större

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	H07RN-F
Anslutningsdon	Stickpropp
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	35 mm
Effekt	Ca 25 W/m vid +10 °C (luft), Ca 45 W/m (snö och is)
Exponeringstemperatur (power off), max.	85 °C
Exponeringstemperatur (power on), max.	Upp till 65 °C
Installationstemperatur, min.	-40 °C
Isoleringsmaterial inre	EVA, LDPE
Isoleringsmaterial yttre	EVA, LDPE
Kabeltyp	Självreglerande 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	Stickpropp: IP44, kabel: IP67
Ledararea	1,16 mm ²
Mått	10,9 * 6,0 mm
Skyddsledare	Flätad
UV-beständighet	Ja

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Längd
89 604 71	Frostvakt 25	125 W	5 m
89 604 72	Frostvakt 25	200 W	8 m
89 604 73	Frostvakt 25	300 W	12 m
89 604 74	Frostvakt 25	400 W	16 m
89 604 75	Frostvakt 25	500 W	20 m
89 604 76	Frostvakt 25	625 W	25 m
89 604 77	Frostvakt 25	750 W	30 m

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
89 609 62	Fästkonsol T-18	53
85 801 13	Frostvakt Control	28
89 609 73	Smartclip F, svart (10-pack)	53
89 609 74	Smartclip H, svart (25-pack)	53
89 609 76	Smartclip U, svart (2-pack)	53



Frostvakt Control är en frostskyddstermostat med stickpropp.

Snowmelt

Serieresistiv 2-ledare med skärm på elastiskt nät

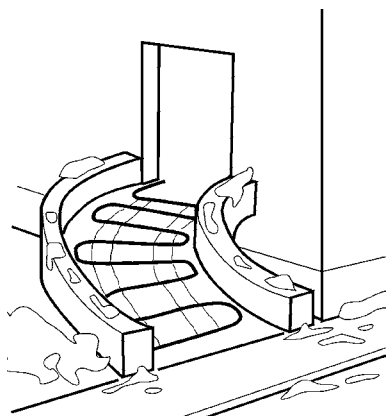
- ✓ Snabb och enkel förläggning
- ✓ Robust och tålig
- ✓ Elastisk och anpassningsbar



Snowmelt är en elastisk värmekabelmatta bestående av en värmekabel fixerad på gummiband. Genom att töja ut mattan ökas c/c-avståndet och därmed minskar effekten. Denna unika konstruktion minskar förläggningstiden med ca 75 % i jämförelse med konventionell montering på fästband. Värmekabeln har inbyggd återledare, vilket gör att det endast är en inkopplingsända. Värmekabelmattan förläggs i en sandbädd under asfalt eller stenväggning. Den kan även gjutas in. Bör förläggas på minst 30 mm djup.

Användning

- Snösmältningssystem
- Förläggs i sandbädd alternativt gjuts in i betong



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Längd anslutningskabel	5,0 m
Antal ledare	2 st
Effektintervall	200 - 300 W/m ²
Installationstemperatur, min.	-5 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	PVC
Kabeltyp	Serieresistiv 1-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP67
Matta	Gummiband
Skyddsledare	Flätad
UV-beständighet	Ja
Ledararea	1,16 mm ²
Mått	10,9 * 6,0 mm
Skyddsledare	Flätad
UV-beständighet	Ja

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Bredd	Längd	Yta vid 300 W/m ²	Yta vid 250 W/m ²	Yta vid 200 W/m ²
89 602 90	Snowmelt	2200 W	0,5 m	14–22 m	7 m ²	9 m ²	11 m ²
89 602 92	Snowmelt	2700 W	1 m	9–13,5 m	9 m ²	11 m ²	13,5 m ²
89 602 94	Snowmelt	3600 W	1 m	12–18 m	12 m ²	14,5 m ²	18 m ²
89 602 96	Snowmelt	4250 W	1 m	14–21,5 m	14 m ²	17 m ²	21,5 m ²

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Yta	Se sida
89 601 50	Quick Board	2,9 m ²	30

Snowmat

Serieresistiv 2-ledare med skärm på nät

- ✓ Snabb och enkel förläggning
- ✓ Klassificerad M2
- ✓ Robust och tålig

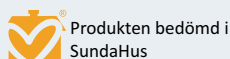


Snowmat är avsedd för snösmältning på mark. Värmekabeln är förmonterad med tejp i fasta slag och bredder som snabbt och enkelt rullas ut. Den är avsedd att läggas i en sandbädd under asfalt eller stenväggning. Snowmat kan även användas för ingjutning i betong alternativt för inspackling på betong.

Användning

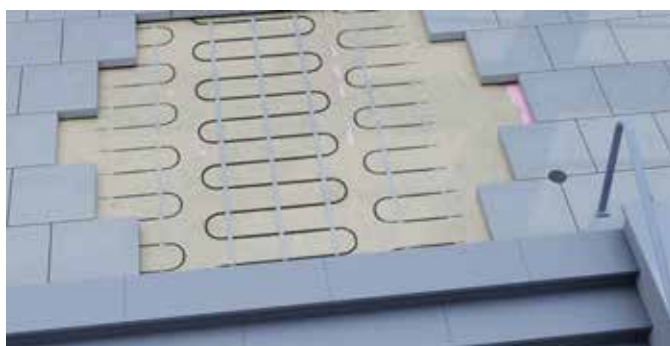
- För snösmältning mark
- Förläggs i sandbädd alternativt gjuts in i betong

Miljöbedömningar:



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Längd anslutningskabel	5,0 m
Antal ledare	3 st
Effekt	300 W/m ²
Installationstemperatur, min.	-5 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	PVC
Kabeltyp	Serieresistiv 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP67
Matta	Glasfiberförstärkt tejp
Mekanisk klassificering	M2
Skyddsledare	Flätad
UV-beständighet	Ja



Artikelförteckning

Artikelnr	Beskrivning	Effekt	Bredd	Längd	Yta
89 603 01	Snowmat	660 W	0,5 m	4,4 m	2,2 m ²
89 603 03	Snowmat	1060 W	0,5 m	7,0 m	3,5 m ²
89 603 05	Snowmat	1320 W	0,5 m	8,8 m	4,4 m ²
89 603 07	Snowmat	2250 W	0,5 m	15,0 m	7,5 m ²
89 603 09	Snowmat	2785 W	0,5 m	18,7 m	9,35 m ²
89 603 11	Snowmat	3390 W	0,5 m	22,6 m	11,3 m ²

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Yta	Se sida
89 601 50	Quick Board	2,9 m ²	30

Multiflex 27

Serieresistiv 2-ledare med skärm

- ✓ Klassificerad M2
- ✓ Robust och tålig

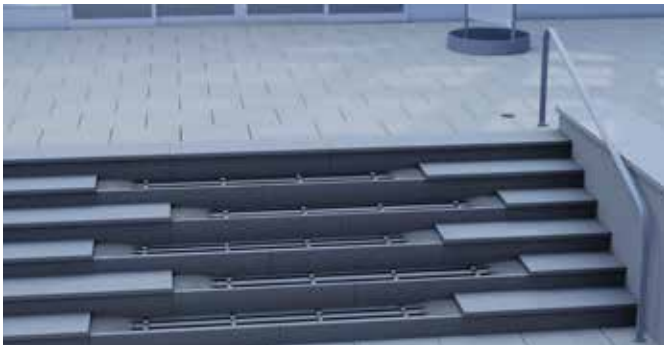
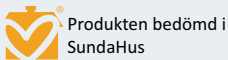
Med värmekablen Multiflex 27 kan man enkelt hålla rent från snö och is på garageuppfarter, entréer mm. Installationen minimerar risken för halka och man behöver inte skotta, sanda eller salta. Både framkomligheten och säkerheten ökar. Värmekabeln är avsedd att förläggas i en sandbädd under asfalt eller stenvägg. Den kan även förläggas i en finsats ovanpå en betongplatta eller fästas mot armering för direkt ingjutning. Normal förläggning är ca 30-70 mm under färdig yta.



Användning

- Snösmältningsanläggningar
- Förläggs i sandbädd alternativt gjuts in i betong

Miljöbedömningar:



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	RV-K
Längd anslutningskabel	5,0 m
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	35 mm
Diameter	7 mm
Effekt	27 W/m
Installationstemperatur, min.	-5 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	PVC
Kabeltyp	Serieresistiv 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP67
Mekanisk klassificering	M2
Skyddsledare	Flätad
UV-beständighet	Ja

Artikelförteckning

Artikelnr	Beskrivning	Effekt	Längd	Yta vid 300 W/m ² c/c 9 cm	Yta vid 250 W/m ² c/c 11 cm	Yta vid 200 W/m ² c/c 13 cm
89 607 58	Multiflex 27	630 W	23,5 m	2,1 m ²	2,6 m ²	3 m ²
89 607 60	Multiflex 27	1000 W	37 m	3,5 m ²	4 m ²	5 m ²
89 607 62	Multiflex 27	1300 W	46 m	4,5 m ²	5 m ²	6,5 m ²
89 607 64	Multiflex 27	1500 W	55 m	5 m ²	6 m ²	7,5 m ²
89 607 66	Multiflex 27	1850 W	68 m	6 m ²	7,5 m ²	9 m ²
89 607 68	Multiflex 27	2150 W	79 m	7 m ²	8,5 m ²	11 m ²
89 607 70	Multiflex 27	2700 W	99 m	9 m ²	11 m ²	13,5 m ²
89 607 72	Multiflex 27	3200 W	120 m	11 m ²	13 m ²	16 m ²
89 607 74	Multiflex 27	3650 W	132 m	12 m ²	14,5 m ²	18 m ²
89 607 76	Multiflex 27	4250 W	156 m	14 m ²	17 m ²	21,5 m ²

Artikelväljaren

110 W/m²



Tabellen är en guide och anger överslagsberäkningar. För exakta uträkningar rekommenderar vi **Artikelväljaren** som finns under respektive produktsida på ebeco.se.

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Yta	Se sida
89 350 35	Fästband		54
89 601 50	Quick Board	2,9 m ²	30

MI-60

Serieresistiv 1-ledare med skärm

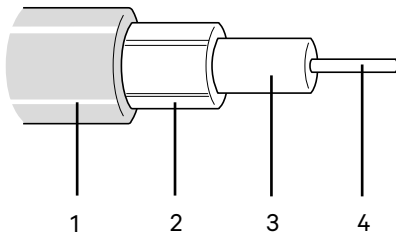
- ✓ Extremt hög temperaturlåghet
- ✓ Robust och slitstark



Med värmekabeln MI-60 minimeras risken för halka och därmed ökar både framkomligheten och säkerheten. Går att förlägga direkt i asfalt och i betong alternativt sand som täcks med ytbeläggning. Den kan även förläggas i en finsats ovanpå en betongplatta eller fästas mot armering för direkt ingjutning. Normal förläggning är ca 50-70 mm under färdig yta. Den höga effekten gör värmekabeln extra lämplig i krävande offentlig miljö. Med EB-Therm 800 blir det även en ekonomisk installation.

Användning

- Kan förläggas direkt i asfalt
- Snösmältningssystem
- Förläggs i sandbädd alternativt gjuts in i betong



1. HDPE
2. Koppar och kopparnickel
3. Magnesiumoxid
4. Ledare, koppar och kopparlegering

Specifikationer

Anslutningsspänning	400 V
Längd anslutningskabel	3,0 m
Antal ledare	1 st
Böjningsradie, min.	30 mm
Effekt	60 W/m
Installationstemperatur, min.	-5 °C
Isoleringsmaterial mellan	Koppar (Cu)
Isoleringsmaterial inre	Magnesiumoxid (MgO)
Isoleringsmaterial yttre	HDPE
Kabeltyp	Serieresistiv 1-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP54
Mekanisk klassificering	M2
Skyddsledare	Flätad
Mekanisk klassificering	M2
Skyddsledare	Flätad



Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Kabel Ø	Effekt	Längd	Yta vid 300 W/m ²
89 607 80	MI-60	4,8 mm	2380 W	42 m	7,9 m ²
89 607 82	MI-60	4,9 mm	3450 W	58 m	11,5 m ²
89 607 84	MI-60	5,4 mm	3790 W	67 m	12,6 m ²
89 607 86	MI-60	5,5 mm	4500 W	79 m	15 m ²

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
89 350 35	Fästband	54

Artikelväljaren

110 W/m²





80 100 120 140

Tabellen är en guide och anger överslagsberäkningar. För exakta uträkningar rekommenderar vi **Artikelväljaren** som finns under respektive produktsida på ebeco.se.

Garanterera

Dokumentera dina
värmeinstallationer i den
digitala tjänsten Garanterera.



-  Bilddokumentation
-  IN kontroller
-  Digitala garantibevis
-  Förlängd garanti*

Bli Garanterad installatör idag!
garanterera.ebeco.se

* En golvvärmeinstallation registrerad i Garanterera får förlängd garantitid till 25 år.
För fullständiga villkor, se Garantivillkor på ebeco.se.

Snösmältning tak

Undvik snö och istappar med en komplett värmelösning för stuprör och hängrännor. Smarta Tak är ett system av värmekablar, smart styrning och tillbehör som förhindrar isbildning och gör att snö smälter. Syftet är att hålla en öppen kanal för dränering av vattnet så att det inte fryser under sin väg ner till frostfri zon.

Smartclip kabelklämma

Smartclip gör monteringen av värmekabeln snabb och smidig. Du slipper att limma och kan få jobbet gjort oavsett väderlek. Kabeln kan lätt flyttas vid rengöring av rännan och snabbt demonteras vid behov.



Smartclip F

för montering av värmekabel på takfot.

Artikelnummer

Beskrivning

89 609 73

Smartclip F (10-pack, svart)



Smartclip M

för montering på magnetiskt underlag.

Artikelnummer

Beskrivning

89 609 75

Smartclip MU, (10-pack, svart)



Smartclip H

för montering av värmekabel i hängränna.

Smartclip T

Kombinerad klämma för montering av värmekabel samt takgivare i övergång (kupan) mellan hängränna och stuprör.

Artikelnummer

Beskrivning

89 609 74

Smartclip H (25-pack, svart)

89 609 78

Smartclip T, (2-pack, svart)



Smartlock

Med Smartlock anslutnings-/skarvdosa ansluts, förgrenas och skarvas värmekabel T-18/T-18 CT snabbt och enkelt.

Artikelnummer

Beskrivning

89 350 76

Smartlock S

89 350 77

Smartlock P



Smartclip U

för montering av värmekabel i utkast/vattenkupa.

Artikelnummer

Beskrivning

89 609 76

Smartclip U, (2-pack, svart)



Fler komponenter för snösmältning tak

Termostaten **EB-Therm 800**, sidan 24

Kapacitiv fuktgivare på vår **takgivare**, sidan 52

T-18

Självreglerande värmekabel

- ✓ Energieffektiv
- ✓ Kan klippas och korsas för perfekt anpassning
- ✓ Smarta tillbehör



Självreglerande värmekabel som känner av den omgivande temperaturen och reglerar sin effekt därefter. Ingår i vår Smarta Tak-lösning och med sitt ytterhölje av florpolymer lämpar den sig väl för förläggning på asfalt- och papptak. Kompletteras med övriga produkter och tillbehör inom vår Smarta Tak-lösning.

Användning

- Ingår i vår Smarta Tak-lösning
- För hängrännor och stuprör av metall och plast

Miljöbedömningar:



Produkten bedömd i SundaHus



BYGGVARU
BEDÖMNINGEN



Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	25 mm
Effekt	15 W/m vid 10 °C
Exponeringstemperatur (power off), max.	80 °C
Exponeringstemperatur (power on), max.	Upp till 65 °C
Installationstemperatur, min.	-50 °C
Isoleringsmaterial yttre	TPE-O
Kabeltyp	Självreglerande 2-ledare med skärm
Ledararea	1,23 mm ²
Skyddsledare	Aluminiumfolie
UV-beständighet	Ja

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Enhet	Mått
89 604 80	T-18	Löpmeter (trumma: 300 m)	11,8x5,7
89 604 82	T-18 CT	Löpmeter (trumma: 300 m)	13,8x5,6 (för bl.a. papp- och asfaltstak)

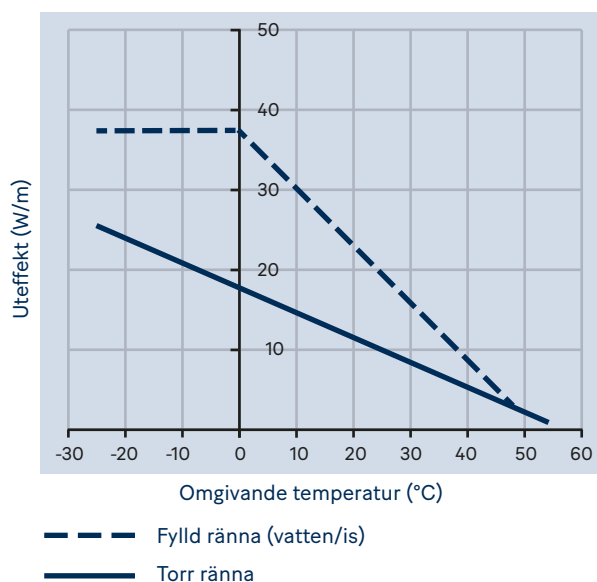
Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
89 351 02	Avslutningssats T-18	53
89 350 64	Avslutningssats T-18 CT	53
89 609 62	Fästkonsol T-18 (för avlastning kabel)	53

Max anslutningslängd

Påslagnings-temperatur	Säkring (A)	Maxlängd (m)	Maxlängd (m)
		T-18	T-18 CT
-10 °C	10	50	50
-10 °C	13	65	65
-10 °C	16	80	80
-10 °C	20	80	80

Effektkurva



Betonghärdningskabel (BHS)

Serieresistiv 2-ledare med skärm

- ✓ Enkel att installera
- ✓ Säkerställer och påskyndar byggprocessen

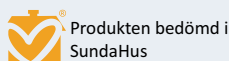


BHS är en värmekabel speciellt konstruerad för betonghårdning och uttorkning av betong samt uppvärmning. Systemet påskyndar betonghårdning och möjliggör snabbare formrivning. Värmekabeln som fixeras mot underarmering kan återinkopplas i ett senare skede för effektiv uttorkning eller uppvärmning. Värmekabeln är försedd med anslutningskabel. Värmekabeln är av 2-ledartyp, vilket gör att den är enkel och snabb att förlägga.

Användning

- För att påbörja hårdning av betong vid kalla temperaturer
- För att påskynda uttorkning av betongen
- Uppvärmning under byggprocessen

Miljöbedömningar:



Produkten är listad i Svanens databas för byggprodukter till Svanenmärkta Hus.

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Anslutningskabel	H05RN-F
Längd anslutningskabel	2,0 m
Antal ledare	2 st
Böjningsradie, min.	50 mm
Diameter	4 mm
Effekt	40 W/m
Installationstemperatur, min.	-10 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	XLPE
Isoleringsmaterial yttre	XLPE
Kabeltyp	Serieresistiv 2-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP44, IP67
Mekanisk klassificering	M2
Skyddsledare	Aluminiumfolie
UV-beständighet	Nej

Överslagseffekter för BHS vid angiven utomhustemperatur

		75 W/m ² c/c 50 cm	100 W/m ² c/c 38 cm	150 W/m ² c/c 25 cm	200 W/m ² c/c 20 cm
Platta på mark/Väggar/V alv	Plyfa 12 mm + 50 mm isolering	-7 °C		-15 °C	
	Stål + 50 mm isolering		-7 °C		-15 °C
	Plattbärlag (filigran)			-7 °C	-10 °C
	Stål, oisolerad				-7 °C
	Platta på mark (200 mm betong/300 mm isolering)		-7 °C*		-15 °C

*I kombination med betongtäckningsmatta 10 mm kan effekten minskas avsevärt, upp till 50 % (50 W/m², c/c 76 cm).

Artikelförteckning

Artikelnummer	Beskrivning	Effekt	Längd	Anslutningsdon
89 604 97	BHS	130 W	3,3 m	Stickpropp
89 604 95	BHS	380 W	10 m	Stickpropp
89 604 94	BHS	735 W	20 m	Stickpropp
89 604 93	BHS	1400 W	35 m	Stickpropp
89 604 91	BHS	2200 W	55 m	Stickpropp
89 604 96	BHS	3500 W	85 m	Stickpropp

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Se sida
24 662 33	Fördelningscentral	25
24 030 33	BHS Seriekopplingsadapter	54

Tjältiningsmatta

Tjältning och varmhållning inom en mängd olika områden

- ✓ Utvecklad för hårda krav och miljöer
- ✓ Flexibel, lätt att flytta
- ✓ Isolering på mattans ena sida ger extra effektivitet



Ebecos tjältiningsmattor används för snabb och enkel tjältning och varmhållning inom en mängd olika områden. De är utvecklade för att klara av de hårdaste krav och miljöer. Eftersom de är försedda med stickpropp är de enkla att ansluta samt lätta och flexibla att flytta. De vanligaste användningsområdena för tjältiningsmattan är vid upptining av mark, sand, vattenledningar, avloppsrör, foder i silos eller ensilagebalar. Varmhållning av el- och telefonledningar, maskiner samt vid murningsarbeten. Det finns även en speciellt framtagen matta för brunnborrning med ett hål i mitten avsedd för foderröret.

Användning

- Upptining av mark, sand, vattenledningar, avloppsrör, foder i silos eller ensilagebalar
- Varmhållning av el- och teleledningar, maskiner, samt vid murningsarbeten
- För utomhusbruk



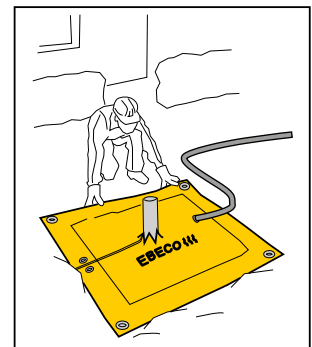
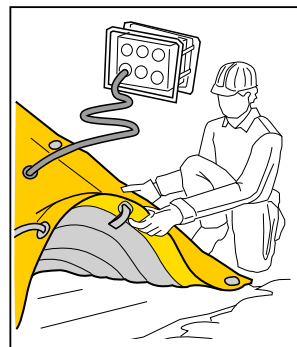
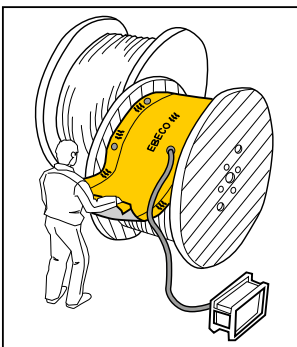
Matta för brunnborrning.

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Längd anslutningskabel	2,5 m
Effekt	300 W/m ²
Håldiameter	195 mm
Installationstemperatur, min.	-30 °C
Isoleringsmaterial mellan	XLPE
Isoleringsmaterial inre	ETFE
Isoleringsmaterial yttre	PVC
Kabeltyp	Serieresistiv 1-ledare med skärm
Kapslingsklass	IP67
Matta	PVC-matta
Skyddsledare	Flätad
UV-beständighet	Ja

Artikelförteckning

Artikelnummer	RSK-nummer	Beskrivning	Effekt	Längd	Bredd
89 605 01	243 86 21	Tjältiningsmatta	2000 W	3,0 m	2,0 m
89 605 03	240 50 03	Tjältiningsmatta	1000 W	3,0 m	1,0 m
89 605 07	240 50 04	Tjältiningsmatta	1500 W	5,8 m	0,8 m
89 605 00	240 50 05	Tjältiningsmatta med hål, Ø 195 mm (slitsad)	330 W	1,0 m	1,0 m



Multimat

Värmematta för tillfällig uppvärmning

- ✓ Utvecklad för hårda krav och miljöer
- ✓ Flexibel, lätt att flytta
- ✓ Flera mattor kan kopplas ihop



En slitstark värmematta för tillfällig uppvärmning av entréer, trappsteg och liknande. Produkten är flexibel eftersom det går att koppla ihop flera mattor med tillhörande snabbkopplingar. Den tåliga gummiytan ger både fäste och värme vilket gör den idealisk att gå på under vintern. Anslutningskabel köps separat och vid behov även förlängningskablar.

Användning

- Uppvärmning av t.ex. arbetsytor, entréer och trappor
- För utomhusbruk

Specifikationer

Anslutningsspänning	230 V
Längd anslutningskabel	0,5 m
Installationstemperatur, min.	-40 °C
Kapslingsklass	IP68
Matta	Vulkaniserad gummi
Skyddsledare	Aluminiumfolie
UV-beständighet	Ja
Yttemperatur (ΔT)	20 °C
Max. tryck	2000 kg/dm ²



Multimat finns i två storlekar och anpassas enkelt efter storlek och antal trappsteg.



Multimat minskar halkrisken för besökaren på till exempel hotell- och spaanläggningar.

Artikelförteckning

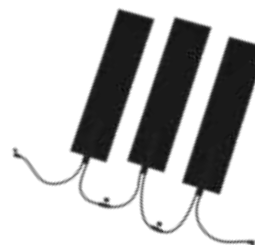
Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Bredd	Anslutning
89 611 14	Multimat 300 W	1010 mm	600 mm	Snabbkoppling
89 611 15	Multimat 110 W	975 mm	245 mm	Snabbkoppling

Tillbehör

Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Se sida
85 801 13	Frostvakt Control		28
89 611 16	Anslutningskabel Multimat	2,5 m	
89 611 17	Förlängningskabel Multimat	0,5 m	
89 611 18	Förlängningskabel Multimat	1,0 m	
89 611 19	Förlängningskabel Multimat	3,0 m	



Multimat 300 W - Koppla ihop flera mattor för att värma större ytor.



Multimat 110 W - den perfekta värmelösningen för att undvika is och halka på trappsteg.

INDUSTRI

Värmelösningar för industri

Ebeco har lång erfarenhet och stor kompetens gällande värmesystem för olika typer av industrimiljöer. Vi har också ett av marknadens mest kompletta sortiment och kan erbjuda dig allt från skydd mot frost och is till möjligheter att hålla jämn temperatur i vätskor och andra medier.

Din kompletta partner

I vårt produktsortiment för industrin ingår högkvalitativa självreglerande och serieresistiva värmekablar med hög säkerhet för temperaturer upp till +1000 °C.

Vi har även andra produkter och lösningar som hjälper dig att få kontroll över temperaturen i olika processer.

Vi kompetens- och produktutvecklar kontinuerligt och har lång erfarenhet av applikationer från flera olika industrier. Vi finns med dig genom hela processen och erbjuder dig hjälp med rådgivning, projektering, produkter och support.

Värmekablar

Vi erbjuder parallellresistiva kablar med konstant effekt och självbegränsande egenskaper samt serieresistiva kablar med mineralisolering eller teflonisolering.

Värmejackor och manschetter

Värmejackor och manschetter är enkla att installera och ta bort och används för att hålla ventiler, pumpar och tankar frostfria och för temperaturer upp till 900 °C.

Värmekabel för frysrum

Med vår värmekabel ELSR-R slipper du problem med igenfrosna dörrar på ett enkelt sätt. ELSR-R är enkel att installera och kan skydda dörrkarmar i frysrum ända ner till -30 °C.

Värmeslangar

Används till att varmhålla vätskor på ett flexibelt sätt utan att påverka vätskans temperatur.



Växelvärmare

En produkt som värmer upp rålsen för att säkerställa att allt flyter på som vanligt utan oväntade tågstopp och fastfrosna växlar på grund av kyla, snö och is.

Speciallösningar

Värme kan vara lösningen på många problem. Vi kan skräddarsy och beräkna värmelösningar till alla typer av applikationer inom tillverkande industri.

Branscher vi arbetar med:

- Avfallsanläggningar
- Fordonsindustri
- Tillverkningsindustri
- Förbränningsanläggningar
- Läkemedel
- Processindustri
- Petrokemi
- Kärnkraft
- Infrastruktur
- Livsmedelsindustri
- Transporter
- Vattenkraft

Läs mer om våra värmelösningar för industri på ebeco.se.

Tillbehör



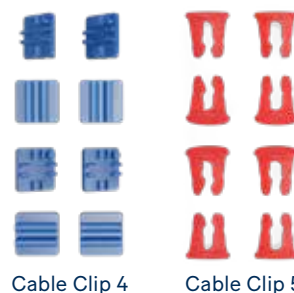
Tillbehör värmekabel



Cable Clip

Cable Clip är en klämma som gör det enkelt och tidsbesparande att fästa värmekabel på rotnät/armering. Räcker till ca 4 m².

Artikelnummer	Beskrivning	Antal	
89 609 58	Cable Clip 4	250 st	För rotnät Ø 2,5 mm och golvvärmekabel Ø 4 mm.
89 609 59	Cable Clip 5	170 st	För armeringsjärn Ø 6 mm och Cableflex 20, Ø 5 mm.



Cable Clip 4

Cable Clip 5

Fixeringstejp

Tejpen används vid förläggning av värmekabeln Cableflex. Tejpen räcker till ca 8 m².

Artikelnummer	Beskrivning	Antal	Längd	Bredd
89 353 49	Fixeringstejp	2	20 m	15 mm



Limstavar

Limstavar för limning av golvvärmekabel. Appliceras med limpistol.

Artikelnummer	Beskrivning	Antal	Längd	Diameter
16 938 27	Limstavar	10-pack	190 mm	12 mm
16 939 93	Limstavar	50-pack	190 mm	12 mm



Tillbehör värmefolie

Lim

Lim som används vid limning av isolerskivor i samband med inspackling av värmekabel samt vid förläggning av Ebeco Foil 48 V. Räcker till ca 5 m².

Artikelnummer	Beskrivning	Mängd
89 601 90	Lim	1 l



Fixeringstejp för folie

Används vid förläggning av Ebeco Foil.

Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Bredd
89 605 46	Fixeringstejp för folie	66 m	38 mm



Transformator

Transformator för anslutning av Ebeco Foil 48 V - golvvärme för husvagn. Levereras med sladdställ. 230 V/48 V.

Artikelnummer	Effekt (VA)	Spänning (V)	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)
52 070 11	250	230V/0-48	130	70	200
52 070 13	350	230V/0-48	130	70	200
52 070 26	500	230/34-42-48	230	170	90
52 070 29	720	230/34-42-48	230	170	90



TILLBEHÖR

Presstång

Används vid montering av Ebeco Foil för att koppla ihop kablar och anslutningsklämmor.

Artikelnummer	Beskrivning
89 606 90	Presstång



Connection Kit Foil

Komplett tillbehörssats för installation av värmefolie. Innehåller RTK-kabel, isoleringstejp, anslutningsklämmor, förseglingstejp grön, monteringsanvisning, dekal och gul skylt.

Artikelnummer	Beskrivning	Längd på kabel
89 606 51	Connection Kit Foil Small (upp till 4 folier)	6,25 m
89 606 52	Connection Kit Foil Medium (upp till 8 folier)	6,25 m
89 606 53	Connection Kit Foil Large (upp till 12 folier)	8,0 m



RTK-kabel

Dubbelisolerad installationskabel som används vid installation av Ebeco Foil.

Artikelnummer	Beskrivning	Färg	Längd
E 03 766 03	RTK-kabel dubbelisolerad, 1,5 mm ²	Blå	25 m
E 03 766 13	RTK-kabel dubbelisolerad, 1,5 mm ²	Brun	25 m



Anslutningsklämma

Används vid förläggning av Ebeco Foil för att koppla ihop installationskablarna med folien.

Artikelnummer	Beskrivning	Antal
89 606 54	Anslutningsklämma, 2,5–6 mm ²	10-pack



Tillbehör termostater

Täckfront

Täckfronten ger dig möjlighet att ändra utseende på EB-Therm 500 och EB-Therm 205 för att passa några av de mest populära systemen på marknaden. Ram ingår ej.

EB-Therm Schneider Exxact:

EB-Therm 500 EB-Therm 205



EB-Therm Elko Plus/RS:

EB-Therm 500



EB-Therm 205



EB-Therm ELJO Trend:

EB-Therm 500



EB-Therm ABB Impressivo:

EB-Therm 500



EB-Therm 205



EB-Therm 205



Artikelnummer	Beskrivning Täckfront	Färg	RAL
85 816 15	EB-Therm 205 Elko Plus/RS Svart	Svart	9005
85 816 16	EB-Therm 205 Elko Plus/RS Alu	Alu	9006
85 816 17	EB-Therm 205 Exxact Metallic	Metallic	7048
85 816 18	EB-Therm 205 Exxact Antracit	Antracit	7021
85 816 20	EB-Therm 205 ELJO Trend	Vit	9010
85 816 93	EB-Therm 205 ABB Impressivo	Vit	9016
85 817 40	EB-Therm 205 Elko Nordic	Renvit	9003
85 819 00	EB-Therm 500 ELJO Trend/ABB Jussi	Vit	9010
85 819 01	EB-Therm 500 Elko Plus/RS	Svart	9005
85 819 02	EB-Therm 500 Elko Plus/RS	Aluminium	9006
85 819 05	EB-Therm 500 Schneider Exxact	Metallic	7048
85 819 06	EB-Therm 500 Schneider Exxact	Antracit	7021
85 819 09	EB-Therm 500 ABB Impressivo	Vit	9016
85 817 41	EB-Therm 500 Elko Nordic	Renvit	9003

EB Connect WiFi

WiFi-modul till EB-Therm 500 som möjliggör styrning av termostaten via appen Ebeco Connect eller öppet API.

Artikelnummer	Beskrivning
85 816 04	EB-Connect WiFi



EB-Connect wM-Bus

Trådlös M-Bus modul enligt EN13757-4. Tillbehör för EB-Therm 500 för kostnadseffektiv fjärravläsning för energiuppföljning av komfortvärme.

Artikelnummer	Beskrivning
85 816 38	EB-Connect wM-Bus



Förhöjningsram

Ebecos termostater EB-Therm är avsedda för infällt eller utanpåliggande montage. För utanpåliggande montage används förhöjningsram. Förhöjningsramen passar alla EB-Therm-modeller med ramsystem ELJO Trend.

Artikelnummer	Beskrivning	Färg
85 816 86	För Ebeco ram	Vit (RAL 9003)



Täckplatta

Om den befintliga ramen inte täcker hålet monteras termostaten i en täckplatta. Anpassad för Ebeco ramsystem.

Artikelnummer	Beskrivning	Färg
85 816 87	För Ebeco ram	Vit (RAL 9003)



Givarkabel

Givarkabel till termostat. Ingår även i termostatförpackningen (3 m).

Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Temp.intervall
85 816 71	Givarkabel	3 m	-15 °C ... +75 °C
85 816 84	Givarkabel	6 m	-15 °C ... +75 °C



Givarkabel högtemp.

EB-Therm 800 kompletteras med denna artikel vid styrning av temperaturer över +75 °C.

Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Temp.intervall
85 816 73	Givarkabel Högtemp.	3 m	-15 °C ... +150 °C



Kapslad givare

Kompletera med denna artikel om EB-Therm 800 ska användas som rumstermostat eller i Max/Min-läge för takanläggningar.

Artikelnummer	Beskrivning	Mått	Temp.intervall
85 816 22	Kapslad givare IP20/IP54	82 x 88 x 25 mm	-20 °C ... +75 °C



Givarslang

Flexibelt rör som skydd till termostatens givarkabel/givarhuvud. Integrerad ändavslutning som gör att fix- och fogmassor inte kan läcka in samt även en Adapter som möjliggör övergången mellan dosan och slang. Varningsskyltar är inkluderade.

Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Inre Ø	Yttre Ø
89 605 41	Givarslang	2,5 m	7,5 mm	11 mm



Tillbehör frostskydd

An-/avslutningssats F-10 Silikon

Med detta kompletta och dricksvattengodkända tillbehöret behövs ingen värmepistol för att montera kabeln. Istället används lim och du slipper heta arbeten. Värmekabelskylt ingår. .

Artikelnummer	Beskrivning
89 604 19	An-/avslutningssats Silikon



An-/avslutningssats F-10 Krympslang

Komplett an-/avslutningssats för montering av F-10. Värmekabelskylt ingår.

Artikelnummer	Beskrivning
89 604 08	An-/avslutningssats F-10



Skarvsats

Komplett sats för skarvning av Ebeco F-10. Passar även till T-18/T-18 CT.

Artikelnummer	Beskrivning
89 604 12	Skarvsats



Kompletteringssats F-10

Till invändig förläggning av F-10 och Frostvakt 10. Oval packning speciellt anpassad till kabelns form vilket gör förskruvningens täthet optimal och säker. Kompletteringssatsen innehåller en förskruvning (R15/R20) samt ett genomföringsrör i papp. Typgodkänd för dricksvatten enligt KIWA (godkännande 1289). Passar även T-18/T-18-CT.

Artikelnummer	Beskrivning
89 604 10	Kompletteringssats F-10



Y-koppling

Y-koppling med PEM-kopplingar av mässing för invändig förläggning av värmekabel i till exempel vattenrör. Trycknippel samt oval packning för F-10/Frostvakt 10 medföljer.

Artikelnummer	Beskrivning
89 604 20	Y-koppling Ø 25 mm
89 604 21	Y-koppling Ø 32 mm



Tillbehör is- och snösmältning

Markgivare

Kombinerad temp- och fuktgivare för snösmältning mark med justerbar givaradapter. Används som tillbehör till EB-Therm 800 i Max-/Minläget. Justerbar efter färdigställd marknivå med upp till 35 mm. Givaren är kapacitiv och därmed underhållsfri.

Artikelnummer	Beskrivning	Kabellängd
85 801 01	Markgivare	15 m



Produkten bedömd i SundaHus

BYGGVARU
BEDÖMNINGEN

YES, I'M AN
ENERGY
SAVER

Takgivare

En kapacitiv fuktgivare för energieffektiv styrning av taksystem. Används som tillbehör till EB-Therm 800 i Max-/Minläget. Inklusive fästband och 15 m anslutningskabel.

Artikelnummer	Beskrivning	Kabellängd
89 350 75	Takgivare	15 m



Produkten bedömd i SundaHus

BYGGVARU
BEDÖMNINGEN

YES, I'M AN
ENERGY
SAVER

Transformator/ likriktaraggregat 24 VDC

DIN-monterad transformator i normutförande för spänningsmatning till Ebecos mark- och takgivare.

Artikelnummer	Effekt (VA)	Spänning (V)	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)
52 186 60	10	230	56	18	91



Smartlock

Med anslutnings/-skarvdosa Smartlock ansluts, förgrenas och skarvas värmekabel T-18 på ett säkert och rekordsnabbt sätt.

Artikelnummer	Beskrivning	Mått
89 350 76	Smartlock S – värmekabel till värmekabel	190 x 70 x 50 mm
89 350 77	Smartlock P – kallkabel till värmekabel (inkl. 2,5 m ansl.kabel)	190 x 70 x 50 mm



Kapslad givare

Komplettera med denna artikel om EB-Therm 800 ska användas som rumstermostat eller i Max/Min-läge för takanläggningar.

Artikelnummer	Beskrivning	Mått
85 816 22	Kapslad givare IP20/IP54	82 x 88 x 25 mm



Fästkonsol T-18

Används vid förläggning av Ebeco T-18/T-18 CT eller Frostvakt 25 för att avlasta värmekabeln vid nedgång i stuprör/takbrunn.

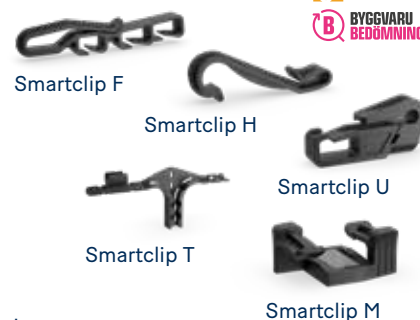
Artikelnummer	Beskrivning
89 609 62	Fästkonsol T-18



Smartclip

Smartclip säkerställer infästning av värmekabel T-18 i takanläggningar utan att skada ytskiktet. Du slipper att limma, vilket gör att du kan få jobbet gjort oavsett väderlek. Snabb och smidig montering och kan demonteras vid behov.

Artikelnummer	Beskrivning
89 609 73	Smartclip F, takfotsplåt (10-pack, svart)
89 609 74	Smartclip H, hängränna (25-pack, svart)
89 609 75	Smartclip M, för montering på magnetiskt underlag
89 609 76	Smartclip U, utkast/kupa (2-pack, svart)
89 609 78	Smartclip T, omvickningskupa/övergång hängränna och stuprör (2-pack, svart)



Avslutningssats T-18

Komplett avslutningssats av Ebeco T-18 CT och ELSR-N för installation ihop med Smartlock.

Artikelnummer	Beskrivning
89 351 02	Avslutningssats T-18
89 350 64	Avslutningssats T-18 CT



An-/avslutningssats T-18

Komplett sats för montering av T-18/T-18 CT. Värmekabelskylt ingår.

Artikelnummer	Beskrivning
89 604 11	An-/avslutningssats T-18



Skarvsats

Komplett sats för skarvning av Ebeco F-10. Passar även till T-18/T-18 CT.

Artikelnummer	Beskrivning
89 604 12	Skarvsats



TILLBEHÖR

Limpatron

Limpatronen används vid förläggning av värmekabel för frostskydd av stuprör och hängrännor. Räcker till ca 50 m kabel.

Artikelnummer	Beskrivning	Färg
16 472 18	Limpatron	Svart



Värmekabelskylt

Skylten informerar om att värmekabel är installerad. Ingår i 89 601 11.

Artikelnummer	Beskrivning
89 609 63	Värmekabelskylt (ingår i 89 604 11)



Fästband rostfritt

Rostfritt fästband som används vid fixering av värmekabel på industrianläggning.

Artikelnummer	Beskrivning	Längd
89 350 35	Fästband rostfritt	10 m



Tillbehör övrigt

BHS Seriekopplingsadapter

Seriekopplingsadapter som förenklar momentet att seriekoppla BHS-kablar. Endast för seriekoppling av två lika långa BHS-kablar. Efter denna seriekoppling kvarstår 25 % av den totala effekten.

Artikelnummer	Beskrivning
24 030 33	BHS Seriekopplingsadapter



Aluminiumtejp

Tejpen används vid fixering av värmekabel, främst för industrianläggningar. Klarar värme upp till +150 °C.

Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Bredd
89 609 70	Aluminiumtejp	50 m	50 mm



Glasfibertejp

Används vid fixering av värmekabel, främst vid industrianläggningar. Klarar värme upp till 70 °C.

Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Bredd
89 609 67	Glasfibertejp	50 m	19 mm



Varningstejp

Gul varningstejp för värmekabelanläggningar. Informerar om att värmekabel är installerad på rör.

Artikelnummer	Beskrivning	Längd	Bredd
89 609 64	Varningstejp	33 m	100 mm



EBECO SÄLJKÅR

Det är vi som är Ebecos säljkår! Kontakta oss via telefon, 031-707 75 50, eller e-post. info@ebeco.se.



Dan Lindberg
FÖRSÄLJNINGSCHEF
dan.lindberg@ebeco.se
031-707 75 51



Christoffer Odlov
TEKNISK INNESÄLJ/INDUSTRI
christoffer.odlov@ebeco.se
031-707 75 67



Patric Wanner
TEKNISK INNESÄLJ
patric.wanner@ebeco.se
031-352 28 54



Magnus Svanberg
PRODUKTINGENJÖR
magnus.svanberg@ebeco.se
031-707 75 52



Eric Strömmer
DISTRIKTSANSVARIG NORR
eric.strommer@ebeco.se
073-274 43 22



Tommy Goman
DISTRIKTSANSVARIG SYD
tommy.goman@ebeco.se
070-669 72 50



Emelie Neumann
DISTRIKTSANSVARIG SYD
emelie.neumann@ebeco.se
073-359 12 78



Håkan Wirén
DISTRIKTSANSVARIG
STOCKHOLM
hakan.wiren@ebeco.se
070-661 45 22



Magnus Arvhammar
DISTRIKTSANSVARIG
STOCKHOLM
magnus.arvhammar@ebeco.se
070-536 90 22



Ronnie Backebro
DISTRIKTSANSVARIG
STOCKHOLM
ronnie.backebro@ebeco.se
070-230 48 73



Dennis Franzén
DISTRIKTSANSVARIG MELLAN
dennis.franzen@ebeco.se
070-832 77 90



Johnny Lennartsson
DISTRIKTSANSVARIG VÄST
johnny.lennartsson@ebeco.se
073-620 73 83



Martin Larsson
DISTRIKTSANSVARIG VÄST
martin.larsson2@ebeco.se
072-703 83 35



EBECO

Heating solutions

EBECO AB
Lärjeågatan 11
415 02 Göteborg

Tel 031-707 75 50

info@ebeco.se
ebeco.se