

SÅ HÄR RÄKNAR DU UT KABELÅTGÅNGEN

Effektbehovet varierar med klimatzon (lägsta yttertemperatur), ålder på huset (hur välisolerat det är) samt om du vill ha komfortvärme (varmt golv i badrum, hall etc där rumsuppvärmning redan finns) eller rumsuppvärmning (enda värmekälla).

RIKTVÄRDEN FÖR MELLANSVERIGE¹

Typ av hus	Komfortvärme ²	Rumsuppvärmning ³
Nytt välisolerat	35 W/m ²	50 W/m ²
Äldre tilläggsisolerat	50 W/m ²	70 W/m ²
Äldre sämre isolerat	60 W/m ²	>80 W/m ²

¹ Golvytan skall vara 20–27°C enligt Boverkets rekommendationer.

² Annan värmekälla finns. ³ Enda värmekälla.

Observera att för sämre isolerade fastigheter kan effektbehovet vara mycket över normalbehovet. Förläggingsbar golvyta kan vara mindre än total golvyta (bänkar i kök och toastol i badrum stjäla yta). Du bör därför kompensera effekten uppåt. Termostaten gör att effektförbrukningen ändå hålls på en gynnsam nivå.

SÅ HÄR GÅR DU TILLVÄGA

Mät golvet förläggingsbara yta. För större golvytor (mer än 15–20 m²) delas ytan upp i zoner, som kan regleras var för sig.

Förläggningssmetoden samt effektbehovet avgör i princip om man skall använda T2 Blå -10 eller T2 Blå-20. Se sidan 2–3. Bestäm i samråd med din fackman vilket effektbehov du har.

Gå in i tabellen för T2 Blå-10 eller T2 Blå-20 och leta upp kolumnen för önskad effekt per kvadratmeter (W/m²). Eftersom kabeln inte kan klippas eller skarvas skall du välja den kabellängd som bäst motsvarar din förläggingsbara yta. Du får reglera eventuell skillnad med justering av c/c avståndet.

T2 Blå-10 kan läggas tätare utefter väggar etc för att täcka ett större effektbehov just där. Om hela rummet kräver 150 W/m², eller mer, skall T2 Blå-20 användas – då går det åt färre meter kabel. Ta även upp denna fråga med din fackman – han vet.

T2 Blå-10 värmekabel förlagd inspacklad i ett tunt skikt eller i träbjälklag

BETECKNING	LÄNGD m	E-NUMMER	EFFEKT W	YTA VID EFFEKT (m ²)				
				60 W/m ²	70 W/m ²	80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²
T2 Blå -10, 20m	20	89 486 02	200	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6
T2 Blå -10, 30m	30	89 486 03	305	5,1	4,4	3,8	3,0	2,4
T2 Blå -10, 40m	40	89 486 04	400	6,7	5,7	5,0	4,0	3,2
T2 Blå -10, 50m	50	89 486 05	505	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0
T2 Blå -10, 60m	60	89 486 06	605	10,1	8,6	7,6	6,0	4,8
T2 Blå -10, 70m	70	89 486 07	700	11,7	10,0	8,7	7,0	5,6
T2 Blå -10, 80m	80	89 486 08	805	13,4	11,5	10,0	8,0	6,4
T2 Blå -10, 90m	90	89 486 09	890	14,8	12,7	11,0	9,0	7,1
T2 Blå -10, 101m	101	89 486 10	1010	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
T2 Blå -10, 121m	121	89 486 12	1215	20,2	17,4	15,2	12,0	9,7
T2 Blå -10, 142m	142	89 486 14	1420	23,7	20,3	17,8	14,2	11,4
T2 Blå -10, 160m	160	89 486 16	1600	26,7	22,9	20,0	16,0	12,8
T2 Blå -10, 180m	180	89 486 18	1800	30,0	25,7	22,6	18,0	14,4
T2 Blå -10, 200m	200	89 486 20	2000	33,3	28,6	25,0	20,0	16,0
Kompletteringspaket utan termostat:								
T2 Blå 10W-101m	101	89 486 00	1010	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
C-C AVSTÅND MELLAN KABLARN (mm)				160	140	120	100	80

T2 Blå-20 värmekabel förlagd inspacklad i betong (ca 30–50 mm från ytan)

BETECKNING	LÄNGD m	E-NUMMER	EFFEKT W	YTA VID EFFEKT (m ²)					
				60 W/m ²	70 W/m ²	80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²
T2 Blå -20, 14m	14	89 486 32	285	–	–	3,6	2,9	2,3	1,9
T2 Blå -20, 21m	21	89 486 34	435	–	–	5,4	4,4	3,5	2,9
T2 Blå -20, 28m	28	89 486 36	575	–	–	7,2	5,8	4,6	3,8
T2 Blå -20, 35m	35	89 486 38	720	–	–	9,0	7,2	5,8	4,8
T2 Blå -20, 43m	43	89 486 40	845	–	–	10,6	8,5	6,8	5,6
T2 Blå -20, 50m	50	89 486 42	980	–	–	12,3	9,8	7,8	6,5
T2 Blå -20, 57m	57	89 486 44	1130	–	–	14,1	11,3	9,0	7,5
T2 Blå -20, 63m	63	89 486 46	1270	–	–	15,9	12,7	10,2	8,5
T2 Blå -20, 71m	71	89 486 48	1435	–	–	17,9	14,4	11,5	9,6
T2 Blå -20, 86m	86	89 486 50	1710	–	–	21,4	17,1	13,7	11,4
T2 Blå -20, 101m	101	89 486 52	2015	–	–	25,2	20,2	16,1	13,4
T2 Blå -20, 115m	115	89 486 54	2300	–	–	28,8	23,0	18,4	15,3
Kompletteringspaket utan termostat:									
T2 Blå -20, 101m	101	89 486 30	2015	–	–	25,2	20,2	16,1	13,4
C-C AVSTÅND MELLAN KABLARN (mm)						250	200	160	135*

*Även vid tunn förläggning

MONTERINGSTILLBEHÖR

Plastmatta eller spånskiva som underlag:

- E 89 495 29 Galvaniserat putsnät 10 m²
- E 89 495 30 Galvaniserat putsnät 25 m²
- E 89 495 40 T2 Limstavar i pin-pack, 10 st/förpackning

Betong som underlag:

- E 89 495 24 Galvaniserat fästband 10 m (räcker till ca 5 m²)
- E 89 495 26 Galvaniserat fästband 25 m (räcker till ca 12 m²)
- E 89 495 40 T2 Limstavar i pin-pack, 10 st/förpackning

I träbjälklag:

- E 89 495 20 Plåtskoning för övergång i träreglarna (ca 1 st/m²)

Att komplettera med vid behov:

- E 89 495 41 T2 Givarslang i pin-pack, 2,5 m/övergång 16-10
- E 89 495 42 T2 Förhöjningsram i pin-pack Eljo, för termostat
- E 85 815 88 T2 DigiTemp LCD ur-termostat med golvgivare

JORDFELSBRYTARE

- E 21 690 10 Jordfelsbrytare 25A/30mA/2-pol
- E 21 690 30 Jordfelsbrytare 25A/30mA/4-pol
- E 21 690 90 Kåpa IP40 för 2-polig jordfelsbrytare
- E 21 690 92 Kåpa IP40 för 4-polig jordfelsbrytare