

NYHET!
Lågeffekt-
kabel

Raychem

T2GREEN - VÄRMEKABEL FÖR FRAMTIDENS FASTIGHETER

KOMFORTGOLVVÄRME I LÅGENERGIHUS, PASSIVHUS OCH VÄLISOLERADE BYGGNADER MED LÅGT EFFEKTBEHOV

Konsumenternas önskemål på ett komfortabelt varmt golv tillsammans med de allt hårdare energikraven från myndigheten Boverket har inneburit att byggsektorn efterfrågar elektrisk golvvärme med låg installerad effekt.

Golvvärmesystemet skall dessutom ge en god komfort till en låg driftkostnad.

T2Green värmekabel upprätthåller en jämn värme på golvytan utan risk för rand-värme, även vid mycket låg installerad totaleffekt. Detta är möjligt tack vare att värmekabeln har en låg löpmetereffekt som förläggs med ett tätt cc-avstånd.

Energiförbrukningen hålls till ett minimum eftersom golvvärmeanläggningen används i system med digital klocktermostat. Genom att välja under vilka tider man önskar komfort-temperatur på golvet och låta golvtemperaturen vara lägre under övriga tider, begränsas inkopplingstiden med minimerad energiförbrukning som följd.

ÄVEN I VÄLISOLERADE HUS UPPLEVS GOLVEN KALLA

Flerfamiljshus och villor som byggs idag har ett mycket lågt energibehov. Uppvärmningen av dessa fastigheter sker i regel via fjärrvärme, bergvärme eller liknande värmesystem.

Även om bostaden är uppvärmd, upplevs många gånger klinker- och naturstens-golv som obehagliga och kalla. Detta beror på att fotens värme lättare transporteras bort av ytbeläggning med hög värmeavledning, vilket får följden att ytemperaturen på klinker- och naturstensgolv behöver vara högre jämfört med t.ex. ett parkettgolv för att upplevas lika behagliga.



Detta gör att konsumenterna fortsättningsvis efterfrågar elektrisk golvvärme för att få ett komfortabelt och varmt golv på klinker- och naturstensgolv i framförallt badrum, wc och tvätt.

JÄMN VÄRMEFÖRDELNING MED T2GREEN VÄRMEKABEL

T2Green värmekabel möjliggör en begränsning av den installerade effekten för att lättare möta de allt hårdare kraven i Boverkets byggregler BBR avsnitt 9.

T2Green förläggs i avjämningsmassa under klinker- och naturstensgolv. Värmekabeln kan även läggas under trä-laminat och linoleumgolv.

T2Green är en robust och pålitlig golvvärmekabel som uppfyller kraven för högsta mekaniska tålighet enligt europastandard EN60800.

Värmekabeln är dessutom underhållsfri, och inkluderas av den 20-åriga totalgarantin när installationen utförts av en Certified PRO-installatör som deltagit i Pentair´s Certifierande utbildningar inom golvvärme.

Värmekabelns låga effekt, ca 5 W/m, i kombination med tätare förläggning gör också att man upprätthåller en jämn värme på golvytan utan risk för randvärme, även vid så pass låga effekter som 30-50 W/m².

ÖKADE KRAV FRÅN BOVERKET

I Boverkets byggregler ställs ett övergripande krav som innebär att byggnader vid nybyggnation, tillbyggnader och ombyggnader inte får använda mer än ett visst antal kilowattimmar per kvadratmeter och år.

Byggnadens energianvändning, enligt byggreglerna, är den energi som levereras till byggnaden för uppvärmning, komfortkyla, tappvarmvatten och fastighetsenergi under ett normalår. Hushållsenergi eller verksamhetsenergi räknas inte in.

Byggnadens energianvändning (kWh) under ett år divideras med antalet kvadratmeter uppvärmd yta (Atemp). Resultatet benämns specifik energianvändning och har enheten kWh/m² och år. Kravet på specifik energianvändning varierar enligt följande kriterier:

Var i Sverige byggnaden är belägen, om det är en **bostad eller lokal** och om byggnaden **värms upp med el** eller inte.

20 års totalgaranti vid installation av Certified PRO-installatör

Låg installerad eleffekt - uppfyller marknadens hårdare energikrav

Miljövänlig PVC-fri värmekabel

Inga elektriska fält och försumbara magnetiska fält

Observera att T2Green ska förläggas och installeras av behörig elinstallatör.

HÅLL NERE DEN INSTALLERADE EFFEKTEN

I de fall byggnaden värms upp med el, ställs hårdare krav på byggnadens energianvändning. Dessa förutsättningar kan innebära att kostnaden för byggnationen ökar, eftersom t.ex. isoleringens tjocklek, isolervärde på fönster mm också måste ökas ytterligare. Detta gör att byggsektorns aktörer generellt är mycket angelägna om att uppfylla kravnivån för att hamna inom kategorin - "Inte eluppvärmd byggnad". En väsentlig del för att uppfylla denna kravnivå är därför att hålla nere den installerade eleffekten. I korthet innebär detta att det är apparatens märkeffekt som summerar upp till den installerade eleffekten och inte den faktiska förbrukningen.

T2GREEN PRODUKTSORTIMENT

E-nr	Benämning	Effekt (W)	Längd (m)	Golvyta som täcks av nedan angivna villkor			
				30 W/m ²	40 W/m ²	50 W/m ²	60 W/m ²
89 485 20	T2Green-5-15 m	65	15	2,2	1,65	1,3	1,1
89 485 21	T2Green-5-20 m	110	20	3,7	2,8	2,2	1,9
89 485 22	T2Green-5-25 m	160	25	5,3	4,0	3,2	2,7
89 485 23	T2Green-5-35 m	180	35	5,9	4,5	3,6	3,0
89 485 24	T2Green-5-40 m	230	40	7,6	5,7	4,6	3,8
89 485 25	T2Green-5-50 m	245	50	8,2	6,1	4,9	4,1
89 485 26	T2Green-5-60 m	340	60	11,3	8,5	6,8	5,7
89 485 27	T2Green-5-70 m	360	70	12,0	9,0	7,2	6,0
89 485 28	T2Green-5-85 m	425	85	14,2	10,6	8,5	7,1
89 485 29	T2Green-5-100 m	490	100	16,3	12,3	9,8	8,2
89 485 30	T2Green-5-115 m	560	115	18,7	14,0	11,2	9,3
cc-avstånd (mm)				+/-170	+/-130	+/-100	+/-90

Termostater och tillbehör

E-nr	Benämning
85 815 70	Raychem SENZ
85 815 71	Raychem SENZ WIFI
85 815 15	T2NRG-DM
89 495 41	Givar slang 2,5 m/påse
89 487 10	T2Isolecta isolerskiva 2,85 m2/frp
89 487 21	T2Isolecta nätband (B:12,5 cm x L: 25 m)
89 487 26	T2Isolecta fästspik 35 st/frp
89 487 27	T2Isolecta fästbricka 35 st/frp





SVERIGE

Tel 031-335 58 00
Fax 031-335 58 99
SalesSE@pentair.com

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair or its global affiliates. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2016 Pentair.

WWW.PENTAIRTHERMAL.SE

