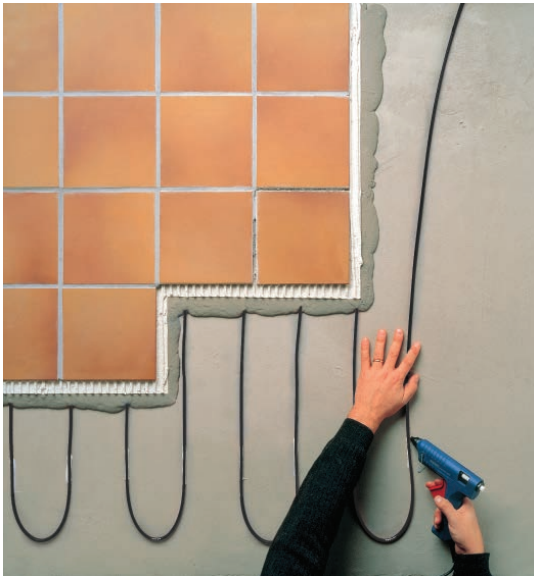


T2Black-12 golvvärmekabel

Raychem



BESKRIVNING

Raychem T2Black-12 är en serieresistiv golvvärmekabel med en effekt på 12 W/m. Tvåledarkabel med "tvistade" resistansstrådar, monterad med 2,6 meter kallkabel i ena änden.

Värmekabeln förläggs i ett tunnt skikt med avjämningsmassa ca 10-15 mm.

T2Black-12 är det idealiska golvvärmesystemet för installation i såväl nybyggda fastigheter som vid renovering. Även lämplig för uterum.

T2Black-12 kan förläggas direkt på brännbart underlag, max 120W/m² och minsta CC-avstånd 100 mm.

T2Black-12 levereras i förpackning tillsammans med NRG-DM, en digital elektronisk termostat med golvgivare. T2Black-12 kommer även att finnas i ett sortiment i förpackning utan termostat. T2Black-12 levereras på spole med påmonterad kallkabel för snabb och enkel installation. Levereras i en praktisk spolförpackning som även innehåller limstavar, givarslang, övergång 10-16, ändplugg samt märkskylt.



Alla våra golvvärmekablar levereras med 12 års totalgaranti om installationen är utförd av en elinstallatör. För termostaten gäller 12 års produktgaranti. 20 års totalgaranti gäller om installationen är utförd av en CertifiedPro installatör. För termostaten gäller 20 års produktgaranti. Läs mer om Certified PRO och våra fördelaktiga garantier och villkor på raychemgolvvvarme.se

FÖRDELAR

Designfasen

- Enkel design:
 - Tvåledarkabel med enbart en anslutningsände.
 - Flexibelt val av effekt per m² genom att anpassa kabelns CC-avstånd (minsta avstånd är 50 mm)
 - mycket flexibel och följsam kabel som lätt anpassas till olika rumsformer
- Kan förläggas på alla stabila och bärande underlag såsom t.ex. betong, gips, avjämnning, keramik och trä.
- Följande golvbeläggningar kan tillämpas: Klinker, natursten, marmor, plastmatta, trä, laminat
Max. 30 mm tjocklek
λ-värde 1,0 W/mK

Installationsfasen

- T2Black-12 har bara en kallkabelanslutning, vilket innebär enkel installation.
- Enkel anpassning till olika ytor och former på rum. Kabelns CC-avstånd kan varieras, dock minst 50 mm avstånd mellan kablarna.
- Kabelkonstruktionen med "tvistade" resistansstrådar ger ökad följsamhet.

Tillämpningen

- Medger låg energiförbrukning när kabeln används tillsammans med Raychems programmerbara och EcoDesign-kompatibla termostater.
- Inga mätbara elektromagnetiska fält tack vare tvåledarkabelns "tvinnade" konstruktion.
- Långlivad och underhållsfri.

TEKNISKA DATA



Nominell effekt	12 W/m
Spänning	230 V
Max. exponeringstemperatur	+90°C
Min. installationstemperatur	+5°C
Kalkabels längd är	2,6 m
Kabelindiameter cirka	4 mm
Min. kabelavstånd	50 mm
Min. böjradie	30 mm
Jordfelsbrytare	30 mA
Kabelkonstruktion	PVC yttermantel - resistanskablar isolerade med fluoropolymer
Godkännande	CE, UKCA

RELATERADE RAYCHEM-PRODUKTER

NRG-DM	1244-015152	Intuitiv elektronisk golvvärmermostat. Uppfyller kraven i EcoDesign-direktivet. Veckotimer / adaptiv värme
GREEN LEAF	1244-013810	Elektronisk designtermostat. Uppfyller kraven i EcoDesign-direktivet. Veckotimer / Vådringsfunktion
SENZ WIFI	1244-017778	Programmerbar WIFI-golvvärmermostat med touchskärm. Uppfyller kraven i EcoDesign-direktivet. Enkel navigering med touch och swipe. Kan styras via smartphone, med SENZ WIFI-appen, som finns att ladda ner gratis på App Store eller Google Play. Veckotimer / Adaptiv värme / Vådringsfunktion / Distansstyrning
Kabelfästband T2Black	1244-022788	12 st Raychem kabelfästband till T2Black för snabb fixering av värmekabel. Fästbanden skruvas, spikas, häftas eller limmas med smältlim mot undergolvet.
Limstavar	6012-8949540	10 st stavar/förpackning
Limstavar	503052-000	Förpackning med 70 st limstavar ca 1,3 kg
Givarslang	6012-8949541	2,5 m flexslang, ca 10 mm, för installation av golvgivaren
T2Black skarvsats	1244-008869	Reparationssats för T2Black
Putsnät 10 m	476660-000	Galvaniserat putsnät 10 m ²
Putsnät 25 m	726604-000	Galvaniserat putsnät 25 m ²

DESIGNTABELL

T2Black-12 värmekablar finns i 8 olika längder från 14,5 till 175 m. Levereras på spole i förpackning med tillbehör. Enkel användning; stick in en skruvmejsel eller en bit vp-rör, och dra ut kabeln ur förpackningen. Finns tillgänglig i sortiment innehållande NRG-DM golvvärmermostat eller i sortiment utan termostat.

T2Black-12						Area m ²			
Produktnamn	Utan termostat	Med NRG-DM golvvärmermostat	Uteffekt (W)	Längd (m)	Resistansområde (Ω)	80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²
T2Black 12-14,5M	SZ18300317	SZ18300309	180	14,5	282,3-326,9	2,2	1,8	1,4	1,2
T2Black 12-20,0M	SZ18300318	SZ18300310	250	20	201,0-232,8	3,1	2,5	2,0	1,7
T2Black 12-26,5M	SZ18300319	SZ18300311	325	26,5	154,6-179,0	4,1	3,3	2,6	2,2
T2Black 12-35,5M	SZ18300320	SZ18300312	435	35,5	116,1-134,4	5,4	4,3	3,5	2,9
T2Black 12-46,0M	SZ18300321	SZ18300313	565	46	88,8-102,8	7,1	5,7	4,5	3,8
T2Black 12-55,0M	SZ18300322	SZ18300314	665	55	75,6-87,5	8,3	6,7	5,3	4,4
T2Black 12-73,0M	SZ18300323	SZ18300315	895	73	56,2-65,1	11,2	8,9	7,2	6,0

T2Black-12						Area m ²			
Produktnamn	Utan termostat	Med NRG-DM golvvärmermostat	Uteffekt (W)	Längd (m)	Resistansområde (Ω)	80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²
T2Black 12-98,0M	SZ18300324	SZ18300316	1210	98	41,5-48,1	15,1	12,1	9,7	8,1
T2Black 12-125,0M	SZ18300492	SZ18300489	1500	125	33,4-38,6	18,8	15	12	10
T2Black 12-150,0M	SZ18300493	SZ18300490	1800	150	28,2-32,7	22,5	18	14,4	12
T2Black 12-175,0M	SZ18300494	SZ18300491	2200	175	22,9-26,6	27,5	22	17,6	14,7
Beräkna värmekabelns CC-avstånd i (mm):						150 mm	120 mm	100 mm	80 mm

FÖRBEREDELSE AV UNDERGOLV

Undergolvet bör vara rent, stabilt och starkt utan sprickor eller ämnen som försämrar vidhäftningsförmågan. Stora sprickor i undergolvet bör fyllas igen före installation.

Ojämna ytor behöver utjämnas före installation. Vid användning av cementputs och anhydritputs, säkerställ att ämnet har torkat ordentligt enligt gällande standarder. Anhydritputs bör slätas ut och vara dammfritt. Följ leverantörens anvisningar när puts som stelnar snabbt används.

Värmekabeln bör inte installeras under badkar, duschkabiner, möbler som täcker ytor, etc. Värmekabeln bör inte installeras där det kommer att borras i golvet.

INSTALLATIONSANVISNINGAR

Kalkkabeln på T2Black-12 förläggs i ett flexrör eller vp-rör upp i väggen och ansluts till termostaten i väggdosan. OBS; skarven mellan kalkkabel och värmekabel måste ligga ute i golvet för att erhålla fullgod avkyllning. T2Black-12 ska alltid styras av en elektronisk golvvärmermostat med separat golvgivare. Termostaten skall uppfylla kraven i EcoDesign-direktivet (såsom NRG-DM, GREEN LEAF eller SENZ-WIFI). Termostatgivaren, som förläggs i en flexslang (ingår i förpackningen för T2Black), placeras centralt mellan två värmekabelslangor och så högt upp i konstruktionen som möjligt.

Fixering av värmekabeln i undergolvet kan göras med hjälp av Raychem kabelfästband för T2Black, smältlim eller direkt i särskilda membran för värmekabel.

Fästbanden fixeras i undergolvet med hjälp av skruvar, spikar, häftklamrar eller smältlim.

När du använder skruvar, spikar eller häftklamrar så fixeras varje fästband med 3-4 fästpunkter.

Figur 1



Fästbanden är 30 cm långa och utformade för att snäppa ihop (figur 1) de kan klippas till önskad längd för att anpassas till rummets storlek.

Figur 2



Se till att värmekabeln förläggs med en måttlig spänning (figur 2 och 3). Detta kommer att förhindra att värmekabeln flyter upp under flytspacklingen. Sätt ett fästband varje 0,5 m (figur 4) för att säkerställa att värmekablarna inte flyter under flytspacklingen.

Figur 3



För att underlätta installationen av fästbanden, vänd fästbanden upp och ner för att smidigt passera under kabeldragningarna. Vänd sedan tillbaka fästbanden för att fixera dem i undergolvet och snäppa värmekablarna på plats.

Alternativt kan värmekabeln fixeras på ett armeringsnät/rotnät som kommer att användas som förstärkning av avjämningsmassan.

Figur 4



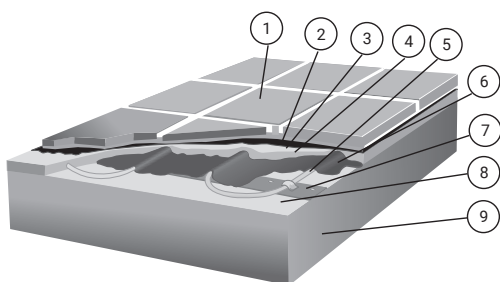
BYGGHÖJD

Höjd*	T2Black-12
1-15 mm	😊😊😊
15-30 mm	😊😊😊

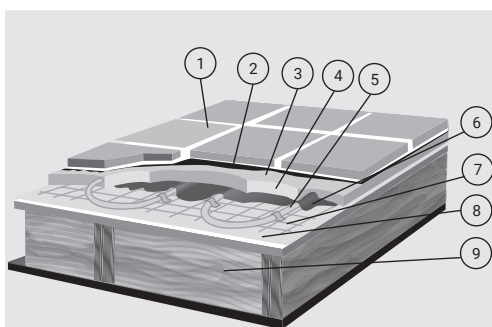
Höjd*	T2Black-12
30-50 mm	☺

* Golvbeläggning ingår ej.

PRINCIPIELL GOLVKONSTRUKTION



1. Övergolv av klinker, natursten, plastmatta, trä- parkett- eller laminatgolv.
2. Klinkerfix (om tillämpligt)
3. Tätskikt i våtutrymme (om tillämpligt)
4. avjämningsmassa 10-15 mm
5. Värmekabel
6. Vidhäftningsprimer
7. Fästband, putsnät, rotnät och eventuell termisk isolerande skiva (XPS-skiva eller liknande installeras enligt tillverkarens anvisningar)
8. Betonggolv
9. Underliggande termisk isolering



1. Övergolv av klinker, natursten, plastmatta, trä- parkett- eller laminatgolv
2. Klinkerfix (om tillämpligt)
3. Tätskikt i våtutrymme (om tillämpligt)
4. Avjämningsmassa 10-15 mm
5. Värmekabel
6. Vidhäftningsprimer
7. Fästband, putsnät, rotnät och eventuell termisk isolerande skiva (XPS-skiva eller liknande installeras enligt tillverkarens anvisningar)
8. Formstabil underlag
9. Termisk isolering

Sverige

Tel +46 31 335 58 00
SalesSE@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat