

T2Black-12 Golvvärmekabel

nVent

RAYCHEM

COMFORT YOU DESERVE



BESKRIVNING

nVent 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 raychemgolvarme.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 nVent 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
Kalkkabels längd är	2,6 m
Kabelndiameter cirka	4 mm
Min. kabelavstånd	50 mm
Min. böjradie	30 mm
Jordfelsbrytare	30 mA
Kabelkonstruktion	PVC yttermantel - resistanskablar isolerade med fluoropolymer
Godkännande	CE-märkt



RELATERADE NVENT RAYCHEM-PRODUKTER

NRG-DM	E8581565	Intuitiv elektronisk golvvärmevärmestmostat. Uppfyller kraven i EcoDesign-direktivet. Veckotimer / adaptiv värme
GREEN LEAF	E8580248	Elektronisk designtermostat. Uppfyller kraven i EcoDesign-direktivet. Veckotimer / Vädringsfunktion
SENZ	E8581570	Programmerbar golvvärmevärmestmostat med pekskärm. Uppfyller kraven i EcoDesign-direktivet. enkel navigering med touch och swipe Veckotimer / Adaptiv värme / Vädringsfunktion
SENZ WIFI	E8581571	Programmerbar WIFI-golvvärmevärmestmostat 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 / Vädringsfunktion / Distansstyrning
Limstavar	E8949540	10 st stavar/förpackning
Limstavar	E8949533	Förpackning med 70 st limstavar ca 1,3 kg
Givarslang	E8949541	2,5 m flexslang, ca 10 mm, för installation av golvgivaren
T2Black skarvsats	E8949086	Reparationssats för T2Black
Putsnät 10 m	8949529	Galvaniserat putsnät 10 m2
Putsnät 25 m	8949530	Galvaniserat putsnät 25 m2

DESIGNTABELL

T2Black-12 värmekablar finns i 8 olika längder från 14,5 till 98 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 12-14,5 M	SZ18300317	SZ18300309	180	14,5	282,3-326,9	2,2	1,8	1,4	1,2
T2Black 12-20,0 M	SZ18300318	SZ18300310	250	20	201,0-232,8	3,1	2,5	2,0	1,7
T2Black 12-26,5 M	SZ18300319	SZ18300311	325	26,5	154,6-179,0	4,1	3,3	2,6	2,2
T2Black 12-35,5 M	SZ18300320	SZ18300312	435	35,5	116,1-134,4	5,4	4,3	3,5	2,9
T2Black 12-46,0 M	SZ18300321	SZ18300313	565	46	88,8-102,8	7,1	5,7	4,5	3,8
T2Black 12-55,0 M	SZ18300322	SZ18300314	665	55	75,6-87,5	8,3	6,7	5,3	4,4
T2Black 12-73,0 M	SZ18300323	SZ18300315	895	73	56,2-65,1	11,2	8,9	7,2	6,0
T2Black 12-98,0 M	SZ18300324	SZ18300316	1210	98	41,5-48,1	15,1	12,1	9,7	8,1
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.

Ojäma 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 förlägg i ett flexrör eller vp-rör upp i väggen och ansluts till termostaten i väggdosa. OBS; skarven mellan kalkkabel och värmekabel måste ligga ute i golvet för att erhålla fullgod avkylning. T2Black-12 ska alltid styras av en elektronisk golvvärmermostat med separat golvgivare. Termostaten skall uppfylla kraven i EcoDesign-direktivet (såsom NRG-DM, GREEN LEAF, SENZ 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.

T2Black-12 kan användas under klinker och natursten. Värmekabeln förläggs i ett tunnt skikt avjämningssmassa 10-15 mm enligt gällande branschregler och enligt spackelleverantörens anvisningar.

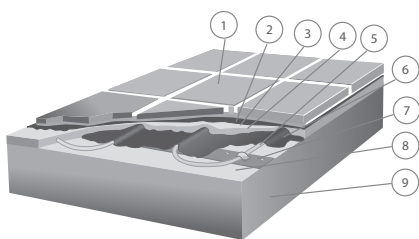
T2Black-12 kan även förläggas i avjämningssmassa under trä-, parkett- eller laminatgolvet. Kabeln behöver förläggas i ca 15 mm avjämningssmassa och regleras av en termostat med extern golvgivare inställd på max. 27 °C, och kabelns CC-avstånd bör inte vara tätare än 120 mm, vilket ger en maximal installerad effekt på 100 W/m². Golvleverantörens anvisningar skall följas.

BYGGHÖJD

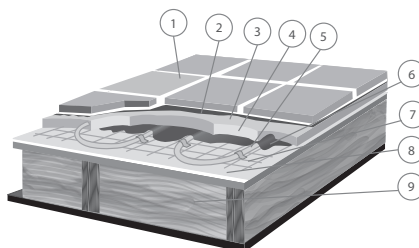
Höjd*	T2Black-12
10-15 mm	
15-30 mm	
30-50 mm	

* Golvbeläggning ingår ej.

PRINCIPIELL GOLVKONSTRUKTION



- 1 Övergolvt av klinker, natursten, plastmatta, trä- parkett- eller laminatgolvt.
- 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 Betonggolvt
- 9 Underliggande termisk isolering



- 1 Övergolvt av klinker, natursten, plastmatta, trä- parkett- eller laminatgolvt
- 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 Formstabilt underlag
- 9 Termisk isolering

Sverige

Tel +46 31 335 58 00
salesse@nvent.com



Vår portfölj av välkända varumärken:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER