

PRODUKTBESKRIVNING



Tunn självhäftande golvvärmematta för installation under klinker och natursten.

Raychem QuickNet 90 består av en värmekabel med halogenfritt yttershölje förinstallerad på ett nät av glasfiber. Levereras i kompletta paket för olika golvstorlekar, innehållande en SENZ WIFI-termostat med golvgivare. QuickNet 90 finns även i paket utan termostat.

QuickNet 90 är det idealiska golvvärmesystemet för badrum, hallar och entréer där låg bygghöjd önskas.

QuickNet 90 kan också installeras under parkett, laminat och trägolv.



FÖRDELAR

Designfasen

Idealiskt uppvärmningssystem för komfortvärme och som enda värmekälla. Kan med fördel även kombineras med vattenburna system för komfortvärme under tidig höst eller vår när det huvudsakliga värmesystemet är frånslaget. (till exempel i badrum, hall och kök)

Tunn, endast ca 3,5 mm plus avjämningsmassans bygghöjd.

Perfekt för renovering.

Kan användas i våtutrymmen.

Kan förläggas på alla stabila undergolv enligt gängse byggregler.

Kan förläggas under klinker och natursten: max. tjocklek 30 mm.

Parkett, laminat, trägolv och plastmatta med maximalt.

värmemotstånd (R-värde) på 0,15 m²K/W.

Installationsfasen

Snabb och enkel förläggning tack vare den självhäftande nätmattan.

Enklare anpassning till befintliga dörrars höjd eller befintlig golvnivå.

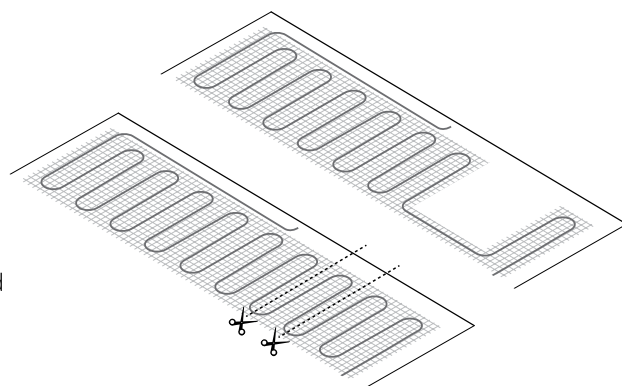
tack vare den låga bygghöjden.

Enkel installation tack vare att golvvärmemattan endast har en kallkabelanslutning.

Golvvärmemattan finns i olika storlekar för att passa olika rumsytor.

Mattans uppbyggnad förenklar förläggningen av golvvärme i rum med oregelbunden form eftersom kablarna lätt kan lossas från nätet och fästas på nytt med hjälp av nätbanden.

Kabeln är skyddad av mattan under installationsfasen.



Tillämpningen

Idealisk uppvärmning för komfortvärme i badrum, hall, vardagsrum och kök. Med SENZ WIFI öppnas möjligheten till ytterligare energibesparing eftersom man då även kan reglera och övervaka golvvärmen på distans via en app. Systemet uppfyller kraven för ECO-designdirektivet. Inga elektriska fält samt försumbara magnetiska fält. Underhållsfri golvvärmematta.



TEKNISKA DATA

Nominell effekt	90 W/m ²
Spänning	230 VAC
Max. exponeringstemperatur	90 °C
Min. installationstemperatur	5 °C
Värmekabel	Halogenfritt ytterhölje LS0H
Kallkabel	Längd 2,5 m, 3 x 1,0 mm ²
Matta	Självhäftande glasfibernät
Jordfelsbrytare	Använd 30mA
Avsäkring	C-karakteristik
Godkännanden	VDE SEMKO CE

RELATERADE RAYCHEM-PRODUKTER

SENZ WIFI

SENZ WIFI är en energieffektiv WIFI termostat med touch och swipe skärm. Den har följande funktioner:

- Energieffektiv, uppfyller EcoDesign direktivet:
 - Elektronisk reglering med veckoprogram
 - Adaptiv, självlärande funktion
 - Detektering av öppet fönster, vädringsfunktion
 - Reglering och övervakning på distans
- Enkel installation:
 - Intuitiv uppstart
- Distansstyrning via app:
 - Enkel programmering av energisparprogram via appen
 - Byte och inställning av program kan enkelt göras på distans via appen
 - Tillfällig förändring av veckoschema, t.ex boosta temperaturen under en begränsad tidsperiod
 - Styr golvvärmen i hela bostaden och övriga fastigheter (upp till 32 rum) via appen
 - Semesterläge för ökad energieffektivitet. Tillfällig sänkning av temperaturen under vald semesterperiod.

REFERENSNUMMER

QUICKNET 90					
Produktnamn	Utan termostat	Med SENZ WIFI-termostat	Yta (m ²)	Effekt (W)	Mått i meter (B x L)
R-QN-N-1,0M2	89 404 40	89 404 01	1	90	0,5 x 2,0
R-QN-N-1,5M2	89 404 41	89 404 15	1,5	135	0,5 x 3,0
R-QN-N-2,0M2	89 404 42	89 404 02	2	180	0,5 x 4,0
R-QN-N-2,5M2	89 404 43	89 404 16	2,5	225	0,5 x 5,0
R-QN-N-3,0M2	89 404 44	89 404 03	3	270	0,5 x 6,0
R-QN-N-3,5M2	89 404 45	89 404 17	3,5	315	0,5 x 7,0
R-QN-N-4,0M2	89 404 46	89 404 04	4	360	0,5 x 8,0
R-QN-N-4,5M2	89 404 47	89 404 18	4,5	405	0,5 x 9,0
R-QN-N-5,0M2	89 404 48	89 404 05	5	450	0,5 x 10,0
R-QN-N-6,0M2	89 404 49	89 404 06	6	540	0,5 x 12,0
R-QN-N-7,0M2	89 404 50	89 404 07	7	630	0,5 x 14,0
R-QN-N-8,0M2	89 404 51	89 404 08	8	720	0,5 x 16,0
R-QN-N-9,0M2	89 404 52	89 404 09	9	810	0,5 x 18,0
R-QN-N-10,0M2	89 404 53	89 404 10	10	900	0,5 x 20,0
R-QN-N-12,0M2	89 404 54	89 404 12	12	1080	0,5 x 24,0

FÖRBEREDELSE AV UNDERGOLV

Undergolvet bör vara rent, stabilt och bärande utan sprickor eller ämnen som försämrar vidhäftningsförmågan. Stora sprickor i undergolvet bör fyllas innan mattan läggs ut.

Ojäma ytor behöver planas ut före installation. Vid användning av avjämning eller betong ska man säkerställa att dessa torkat tillfullgod styrka enligt leverantörens anvisningar.

QuickNet golvärmematta förläggs i ett heltäckande skikt av avjämningsmassa enligt leverantörens anvisningar.

Golvvärmemattan skall inte installeras under golvfast inredning eller under tjocka mattor som förhindrar värmeavledningen. Mattan får inte installeras på ytor där håltagning kommer att ske.

Gällande elföreskrifter, branschregler för våtrum och byggregler skall följas.

INSTALLATIONSPRINCIP

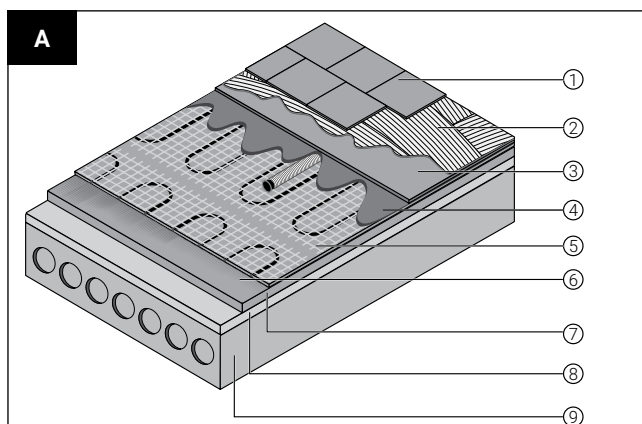
QuickNets kallkabel förläggs i ett vp- eller flexrör som ansluts till kopplingsdosan. Var noga med att alltid förlägga skarven mellan värmekabeln och kallkabeln i golvet.

QuickNet 90 ska styras av en elektrisk golvvärmetermostat med golvgivare.

QuickNet-90 (90W/m²) kan monteras direkt på brännbart underlag i kombination med en nVent RAYCHEM termostat med golvgivare. QuickNet förläggs i avjämningsmassa. QuickNet kan kombineras med någon av nVent Raychems termostater. Systemet uppfyller kraven för ECO-design vid användning i kombination med NRG-DM eller SENZ WIFI-termostaterna.

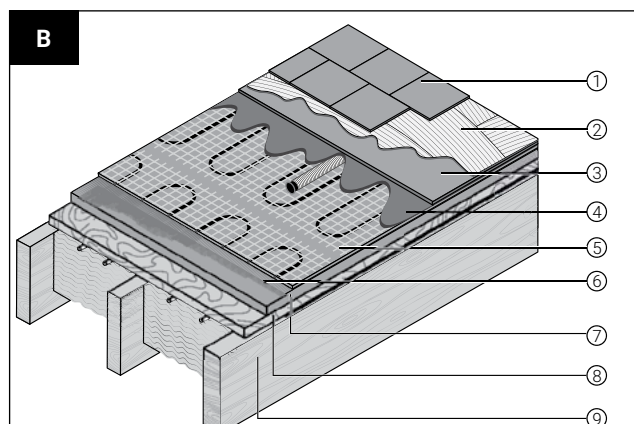
Termostatsens golvgivare installeras i den medföljande flexslangen mellan två värmekabelslag.

GOLVKONSTRUKTION FÖR KLINKER ELLER NATURSTEN



Figur A:

- 1 Övergolvt (kan vara klinker eller natursten)
- 2 Fästmassa
- 3 Tätskikt (gäller för våtutrymmen)
- 4 Avjämningsmassa
- 5 QuickNet + golvgivare i givarlang
- 6 Primer
- 7 Undergolvt
- 8 Termisk isolering
- 9 Underliggande betongbjälklag

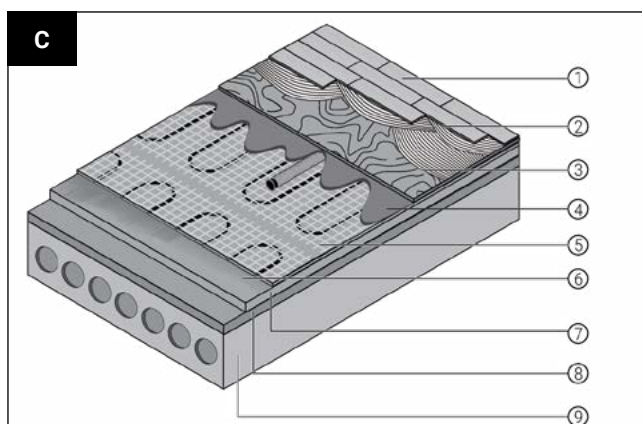


Figur B:

- 1 Övergolvt (kan vara klinker eller natursten)
- 2 Fästmassa
- 3 Tätskikt (gäller för våtutrymmen)
- 4 Avjämningsmassa
- 5 QuickNet + golvgivare i givarlang
- 6 Primer
- 7 Gipsskiva $\geq 13\text{mm}$ (vid behov)
- 8 Spånskiva
- 9 Träbjälklag med termisk isolering mellan reglarna

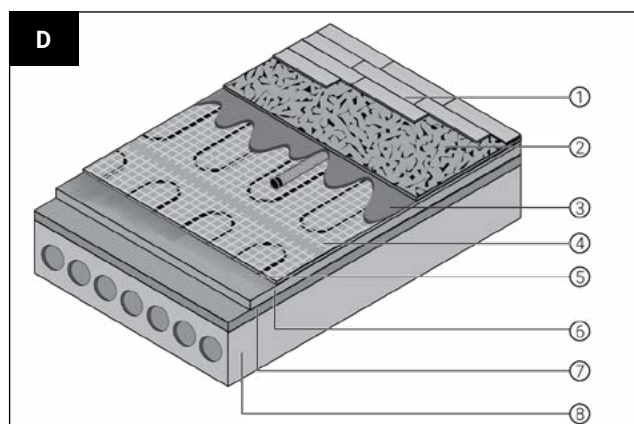
QuickNet 90 kan även installeras under parkett, laminat och trägolvt. Förläggs då i ett skikt avjämningsmassa 10-15 mm.

GOLVKONSTRUKTION FÖR PARKETT, LAMINAT ELLER TRÄGOLVT



Figur C:

- 1 Övergolvt (trä-, laminat eller parkettgolvt)
- 2 Lim
- 3 (plywood – valfritt)
- 4 Avjämningsmassa (10-30 mm)
- 5 QuickNet + golvgivare i givarlang
- 6 Primer
- 7 Undergolvt
- 8 Termisk isolering
- 9 Underliggande bjälklag



Figur D:

- 1 Övergolvt (trä-, laminat eller parkettgolvt)
- 2 Underlagsfoam
- 3 Avjämningsmassa 10-30 mm
- 4 QuickNet + golvgivare i givarlang
- 5 Primer
- 6 Undergolvt
- 7 Termisk isolering
- 8 Underliggande bjälklag

Se IM-EU1252 för detaljerade installationsanvisningar.

Sverige

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



Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat