

På bärande golv med LK Golvvärmelist Click 12

UTFÖRANDE

- LK Golvvärme i utförande med LK Golvvärmelist Click 12 för ingjutning i avjämningsmassa eller i betong. Systemet kan läggas på isolering, befintlig betongplatta eller bärande träbjälklag med golvspånskiva.
- Systemet är anpassat för LK Golvvärmerör 12 mm och främst avsett för golvvärmeinstallation på mindre ytor, t.ex. badrum, hall eller liknande.
- LK Golvvärmelist Click 12 har en bygghöjd på 15,0 mm inklusive golvvärmeröret, övergjutning samt golvmaterial tillkommer. Golvvärmelisten är tillverkad av återvunnen plast och utformad så att golvvärmeröret blir omslutet vid övergjutningen.



ANVISNING!

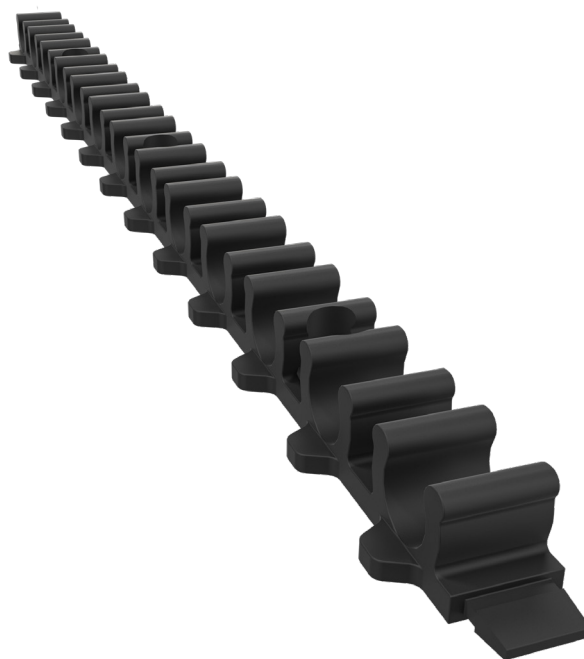
Läs igenom monteringsanvisningarna innan arbetet påbörjas.



Listen kan lätt förlängas till valfri längd genom att ytterligare en list klickas i den andra.

Produktdata

RSK 241 04 61	LK Golvvärmelist Click 12
Längd:	800 mm
Bredd:	25 mm
Höjd:	25 mm
Material:	Polypropen



LK Golvvärmelist Click 12.

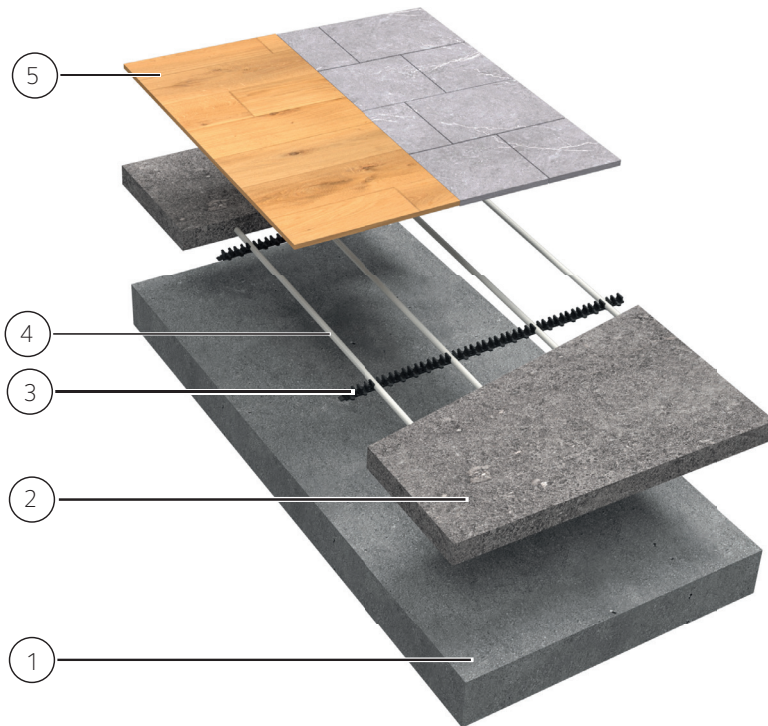
INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Utförande	1
Förutsättningar	2
Konstruktionsprincip	2
Förläggning av LK Golvvärmelist Click 12	2
Rörförläggning	3
Principsektion	3
LK Värmekretsfordelare	3
Tryck och täthetskontroll	3
Undergolv/underlag	4
Ytskikt	5
Produktöversikt: primer och avjämningsmassa	6
Miljö/Återvinning	6

FÖRUTSÄTTNINGAR

- Förutsättningen för en god funktion av golvvärmesystemet är väderstyrd reglering av framlednings-temperaturen samt en väl genomförd och dokumenterad injustering av primär- och slingflöden.
- Generellt gäller anvisningar enligt AMA-HUS och utsedd konstruktör/kvalitetsansvarig person.
- I denna typ av golvvärmeinstallation blir golvvärmeröret ingjutet i ett tunt lager av avjämningsmassa. För att erhålla ett bra resultat är det viktigt att noga följa anvisningar från respektive leverantör.

KONSTRUKTIONSPRINCIP



1. Undergolv, t.ex. betong/träbjälklag med golvspånskiva.
2. Leverantörens rekommenderade avjämningsmassa.
3. LK Golvvärmelist Click 12.
4. LK Golvvärmerör 12 mm.
5. Ytskikt, t.ex. parkett, plastmatta eller keramiska plattor.

FÖRLÄGGNING AV GOLVVÄRMELIST 12

1. Börja monteringen med att lägga ut LK Golvvärmelist Click 12 tvärs slingriktningen. Vid vändzoner läggs listan min.150 mm från vägg vilket ger nödvändig plats för rörvändningen. Resterande avstånd mellan vändzonerna fylls med ytterligare listrader med ett inbördes avstånd på max 500 mm.
2. Fäst golvvärmelisten mot underlaget. Mot isolering fästs listan med LK Rörhållarbygel - RSK 241 75 17 eller 241 81 08. Mot betonggolv eller golvspånskiva skruvas, skjuts eller spikas listan fast.



RÖRFÖRLÄGGNING

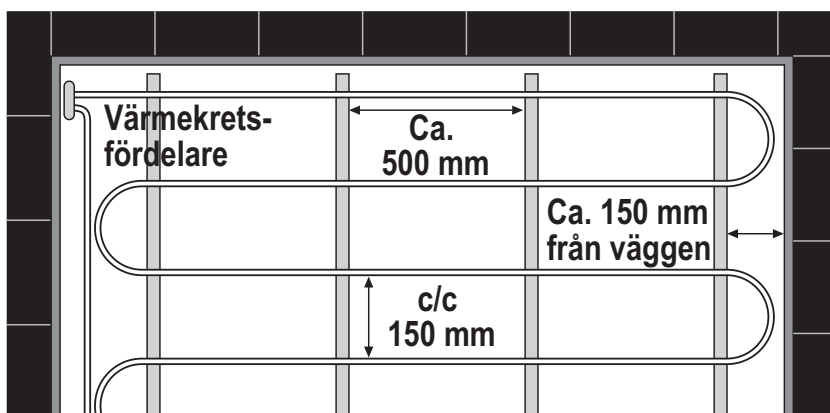


TIPS!
Rörvinda är ett bra hjälpmedel vid rörförläggningen.



OBS!
Kapning av rör ska utföras med rörsax avsedd för PE-X.

- Golvvärmerörets tilloppsledning läggs ca 50 mm från vägg och i fortsättningen läggs röret med c/c 150 mm.
- I närhet av golvbrunn bör röret inte monteras närmare än 100 mm från brunnen för att kunna möjliggöra en ev. delreparation av golvbrunn.



VÄRMEKRETSFÖRDELARE



ANVISNING!
Läs först igenom värmekretsfordelarens monteringsanvisning innan montaget av fördelaren påbörjas. Se www.lksystems.se. Värmekretsfordelare monteras på anvisad plats enligt ritning.

TRYCK- OCH TÄTHETSKONTROLL

Tryck- och täthetskontroll bör utföras enligt "Monteringsanvisning för LK PE-X, PAL och PE-RT rör" eller enligt branschregler "Säker Vatteninstallation".

UNDERGOLV/UNDERLAG

OBS!

Instruktionerna i denna manual är generella för de mest förekommande konstruktionerna. Kontakta relevant leverantör om annan konstruktion skall användas. Minsta övertäckning av golvvärmerör utifrån golvvärmeförläggningens generella principer är 25 mm.



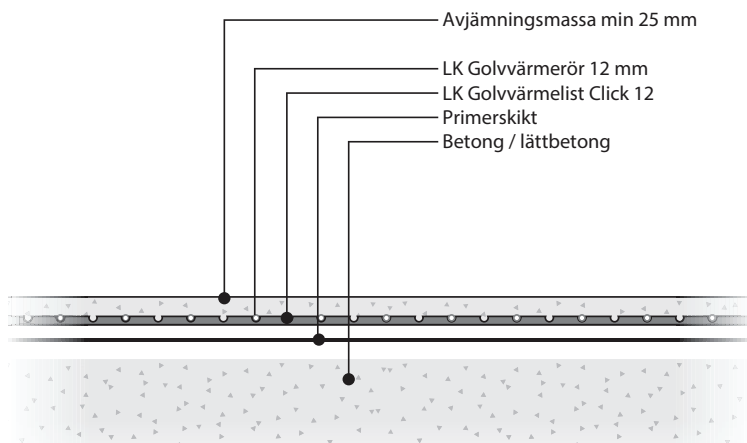
Konstruktionerna i denna instruktion kan användas för både torra såsom våta utrymmen. Vid våta utrymmen ska tätskikt appliceras i enlighet med leverantörens anvisning samt gällande branschregler för våtrum.

Eventuella avvikelser mellan rekommendationer

Observera att texten i detta avsnitt endast är allmänna rekommendationer. Om LK Systems och tillverkaren av primer och avjämningsmassa skiljer sig åt i sina rekommendationer, följ anvisningarna från tillverkaren av primer och avjämningsmassa.

Undergolv av betong eller lättbetong

1. Kontrollera att undergolvet är rent från damm, olja, fett, färg eller andra orenheter.
2. Prima undergolvet med primer. Se tabellen "*Produktöversikt: primer och avjämningsmassa*" för rekommenderade produkter. Följ respektive leverantörs anvisning för korrekt montage.
3. Montera LK Golvvärmelist Click 12 och LK Golvvärmerör 12 mm.
4. Täck installationen med avjämningsmassa. Se tabellen "*Produktöversikt: primer och avjämningsmassa*" för rekommenderade produkter. Följ respektive leverantörs anvisning för korrekt montage.

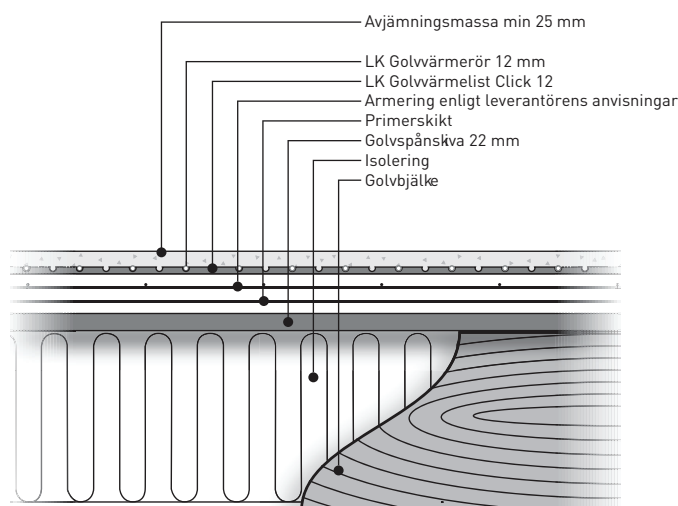


LK Golvvärmelist Click 12 mot undergolv av betong eller lättbetong.



Undergolv av 22 mm golvspånskiva på träbjälklag (bärande konstruktion)

1. Kontrollera att undergolvet är rent från damm, olja, fett, färg eller andra orenheter.
2. Prima undergolvet. Se tabellen "*Produktöversikt: primer och avjämningsmassa*" för rekommenderade produkter. Följ respektive leverantörs anvisning för korrekt montage.
3. Montera LK Golvvärmelist Click 12 och LK Golvvärmerör 12 mm.
4. Täck installationen med avjämningsmassa. Se tabellen "*Produktöversikt: primer och avjämningsmassa*" för rekommenderade produkter. Följ respektive leverantörs anvisning för korrekt montage.



LK Golvvärmelist Click 12 på träbjälklag med 22 mm golvspånskiva monterat på bärande konstruktion.

YTSKIKT

Parkett- eller laminatgolv

ANVISNING!

Rörelsefogar

Följ golvleverantörens anvisning. I anknytning till att trä läggs på golvvärmesystem **är det extra viktigt att följa anvisningar vad gäller rörelsefogar.**



Branschriktlinjer

Branschriktlinjer kan laddas ner från Golvbranschens Riksförbunds (GBR) hemsida www.golvbranschen.se i form av en handbok med namnet "Trägolv på golvvärme. (GBR, utgåva 3: 2022).

Golv tjocklekar över 25 mm

Respektive golvleverantörs anvisning samt GBR:s riktlinjer för trägolv på golvvärme, ska följas. Råd gör alltid med LK vid golv tjocklekar över 25 mm.

- Betongytan täcks först med ångspärr enligt golvleverantörens anvisning och därefter grålumppapp eller cellfoam. **Respektive golvleverantörs anvisning samt GBRs riktlinjer för trägolv på golvvärme ska följas.**

Keramik eller natursten

- Lägg enligt respektive leverantörs anvisningar. **Vid våtutrymmen ska tätskikt monteras i enlighet med gällande krav samt BKR:s branschriktlinjer.**

Plast- eller linoleummatta

- Lägg enligt respektive leverantörs anvisningar. **Vid våtutrymme beakta gällande krav samt GVK:s branschriktlinjer.**

PRODUKTÖVERSIKT: PRIMER OCH AVJÄMNINGSMASSA

I denna tabell visas de sättmetoder och produkter som testats och rekommenderas. Se respektive leverantörs anvisning för korrekt montering. Vid eventuella frågor kontakta respektive leverantör. Nedanstående produkter är utprovade till LK Golvvärmesystem 12 mm.

Produktnamn	Används till	Anmärkning	Åtgång	Torktid
Alfix ProFix	Limning av cellplastskiva	Blanda 5,4-7,0 liter vatten med 20 kg Alfix ProFix.	1,9 kg/m ²	24-48h
Alfix PlaneMixPrimer 1 liter, 2,5 liter och 10 liter	Primning av undergolv	Betong/ spackel 1:3 och golvspån, outspädd.	0,05-0,2 liter/ m ² .	1-2 h
Alfix UniversalPrimer 3 liter och 10 liter	Primning av cellplastskiva	Färdigblandad primer för täta underlag.	0,1-0,2 liter per m ² .	1-2 h
Alfix PlaneMix Basic eller PlaneMix 60.	Ingjutning av golvvärmerör samt till falluppbyggnad	Se gällande produktinformation för blandningsinstruktioner.	1,7 kg/m ² /mm	1-2 dygn
Kiilto Floorfix DF, 20 kg	Limning av cellplastskiva	För sugande underlag: Blanda 5,8-6,2 lit vatten med 20 kg Floorfix DF. För ej sugande underlag: Blanda 5 lit Fixbinder samt 2 lit vatten med 20 kg Floorfix DF	3,5 kg/m ²	32-48 h
Kiilto Start Primer, 3 liter	Primning av undergolv och cellplast	Kombineras endast med Kiilto produkter	1l/10 m ² . På lättbetong 2,5 l/10m ²	1-2 h
Kiilto Fixbinder, 5 liter	Limning av cellplastskiva	Blanda 5 lit Fixbinder samt 2 lit vatten med 20 kg Floorfix DF	5 l/20 kg Floorfix DF (+2 l vatten)	Ej aktuellt
Kiilto Floor Heat DF, 20 kg	Ingjutning av golvvärmerör samt till falluppbyggnad	Används endast med Kiilto startprimer	1,7 kg/m ² /mm	3-5 dygn
Mapei Ultralite Flex S1 zero 15kg	Limning av cellplastskiva	Sugande underlag, blanda Ultralite Flex S1 zero med vatten enligt anvisningen på säcken. Icke sugande underlag förbehandlas med Mapei EcoPrim Grip Plus	3,5 kg/m ²	12-24 tim
Mapei Primer Eco	Primning av undergolv och cellplast	På underlag av betong eller cementbaserad avjämningsmassa späds Primer Eco 1:2 med rent vatten	1l/10 m ² . På lättbetong 2,5 l/10m ²	1-2 h
Mapei EcoPrim Grip Plus	Primer för icke sugande underlag tex. befintlig keramik	Appliceras outspädd på det rengjorda underlaget	1l/5m ²	1-3 tim
Mapei Uniplan Eco / Uniplan DR	Ingjutning av golvvärmerör samt till falluppbyggnad	-	1,7 kg/m ² /mm	1-3 dygn Uniplan Eco 1 dygn Uniplan DR
Armeringsnät 70x70x2,5 1200x800 mm	Förstärkning	Till underlag av spånskiva och cellplast	1,3 st/m ²	Ej aktuellt

MILJÖ/ÅTERVINNING

När LK Golvvärmelist Click 12 är uttjänt ska den sorteras som plast och brännbart och lämnas till en återvinningscentral.

