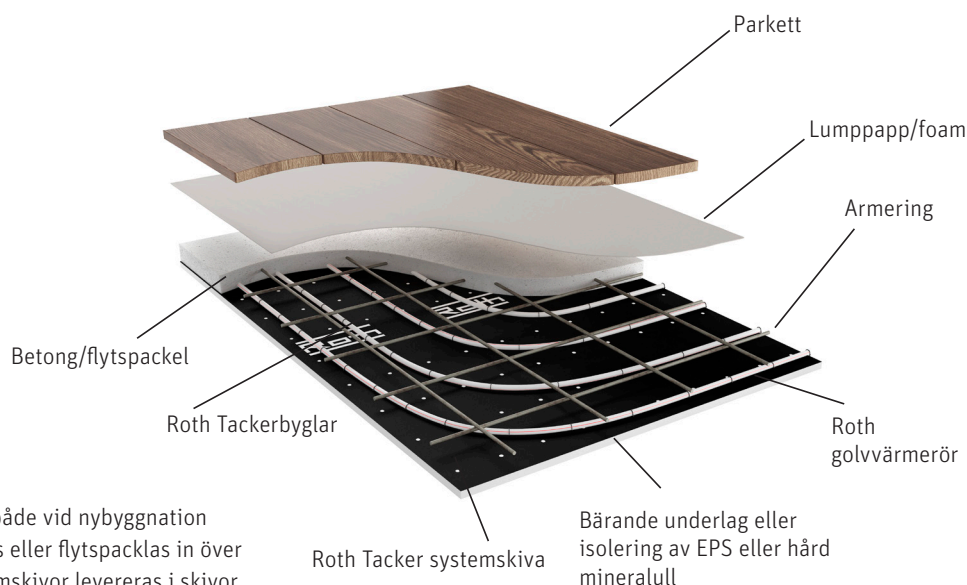


Roth Tackersystem

- Tacker systemskivor
- Tackerbyglar



Beskrivning Roth Tacker systemskivor

Roth Tacker systemskivor kan användas både vid nybyggnation och renovering där golvvärmen ska gjutas eller flytspacklas in över befintligt bärande underlag. Tacker systemskivor levereras i skivor om 1 x 1 meter eller på rulle som täcker en area från 10 till 15 m². Roth Tacker systemskivor är en del av ett system som är utvecklat för att underlätta förläggningen i konstruktioner där golvvärme ska gjutas in. Skivorna är gjorda av EPS material med en pålimmad folie som rörhållarbyglar eller Tackerbyglar fästs i. Bygghöjden för skivorna är 25, 30 eller 35 mm.

Roth Tacker systemskiva kan läggas ut direkt på ett bärande betongbjälklag eller på en isolering av EPS eller en hård mineralull som är lämplig för ingjutning.

Systemskivorna sammanfogas med hjälp ett 30 mm självhäftande överlapp i folien, detta för att undvika att flytspackel kryper ner under isoleringen. I vissa fall kan skarvarna behöva tejpas i tillägg. Utmed rummets kanter kan Roth kantisolering med fördel användas för att hålla flytspacklet där det ska vara och för att få en expansionsfog utmed väggarna.

Beskrivning Roth Tackerbyglar

Roth Tackerbyglar används med Roth Tackerpistol och gör det enklare att fixera golvvärmerörerna mot isoleringen. Sätt i rörhållarna i Tackerpistolen och sen är du redo att påbörja förläggningen. Allra effektivast blir det i kombination med Roth rörvagn och två man, en som rullar ut röret och en som skjuter fast det i isoleringen. Håll verktyget över önskad placering och tryck ner handtaget.

Tackerbyglarna trycks ner i isoleringen med ca 0.5 meters avstånd och fixerar röret. Byglarna finns i en lång version (58 mm) för vanlig grundisolering och en kort version (43 mm) för tunnare isolering.

Om isoleringen är av mjukare variant finns Roth FlipFix skivor som hjälp, se separat produktblad.

Roth Tackersystem

- Tacker systemskivor

- Tackerbyglar

Komponentöversikt

Roth Tackerpistol	RSK nr. 242 09 61
Roth Tackerbygel E ^x , längd 43 mm	RSK nr. 243 29 93
Roth Tackerbygel, längd 58 mm	RSK nr. 242 09 80
Systemskiva 25-2 EPS, 25 mm bygghöjd, 15 m ²	RSK nr. 242 05 38
Systemskiva 30-2 EPS, 30 mm bygghöjd, 15 m ²	RSK nr. 242 05 39
Systemrulle 25-2 EPS, 25 mm bygghöjd, 12 m ²	RSK nr. 242 05 40
Systemrulle 30-2 EPS, 30 mm bygghöjd, 12 m ²	RSK nr. 242 05 41
Systemrulle 35-3 EPS, 35 mm bygghöjd, 9 m ²	RSK nr. 298 78 29
Roth Clima Comfort kantisolering 50 mm, 25 m	RSK nr. 242 11 30
Roth Clima Comfort kantisolering 160 mm, 25 m	RSK nr. 243 03 07

Roth Tackerbygel Ex är utformad för att uppnå bästa möjliga värmeledningsförmåga i golvet. Bygeln lyfter upp golvvärmeröret så att flytspacklet kan nå in under golvvärmeröret. På så sätt utnyttjar man hela rörets area för värmeavgivning och det förbättrar effektiviteten i systemet.

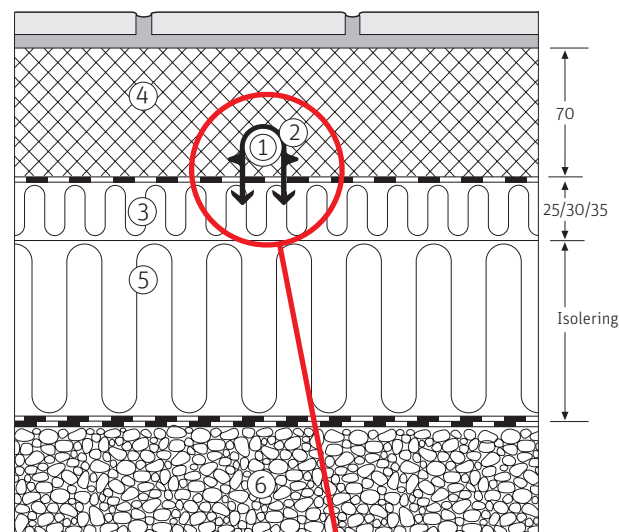
Viktigt!

Om golvvärmen används till uttorkning av betong/flytspackel, ska detta göras med en låg framledningstemperatur, normalt 5 grader högre än betongtemperaturen. Prata alltid med din betongleverantör innan du startar uttorkningen.

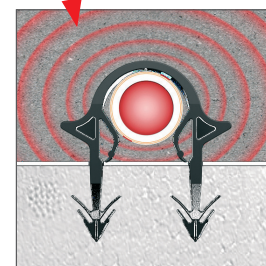
I större byggnader som lagerlokaler och industribyggnader delas golven in i mindre områden, detta görs med dilatationsfogar. På de ställen där golvvärmerören passerar fogarna ska de skyddas mot betongplattans rörelser, detta kan göras genom att leda golvvärmeröret genom en bit (ca 0,5 m) Roth skyddsror över fogen. Följ gällande regler för hur mycket isolering som krävs i konstruktioner med golvvärme.

Normer och krav enligt Boverkets byggregler och HUS-AMA gäller. I våtrumskonstruktioner ska Byggkeramikrådets branschregler BBV följas.

Konstruktionsexempel, mått i mm



1. Roth golvvärmerör
2. Roth Tackerbyglar
3. Roth systemskiva eller standard isolering
4. Betong/flytspackel
5. Isolering
6. Kapillärbrytande skikt



Roth Tackersystem

- Tacker systemskivor

- Tackerbyglar

Tekniska data:	Roth Tacker systemskivor		Roth Tacker systemrullar		
	RSK-nr.	242 05 38	242 05 39	242 05 40	242 05 41
Beskrivning:	25-2 EPS DES sm** WLG 045	30-2 EPS DES sg** WLG 040	25-2 EPS DES sm** WLG 045	30-3 EPS DES sm** WLG 045	35-3 EPS DES sm** WLG 045
Mått (mm) L x B x H:	1.000 x 1.000 x 25	1.000 x 1.000 x 30	1.000 x 12.000 x 25	1.000 x 10.000 x 30	1.000 x 9.000 x 35
Material:	EPS DES sm	EPS DES sg	EPS DES sm	EPS DES sm	EPS DES sm
Värmemotstånd m ² K/W:	0,56	0,75	0,56	0,66	0,77
Stegljudsförbättring enl. DIN 4109 dB*:	28	28	28	29	29
Stegljudsförbättring enl. EN ISO 10140- serie	-	-	(25 dB ΔL _{nw})	-	-
Värmeledningskoefficient λ W/m K:	0,045	0,040	0,045	0,045	0,045
Densitet kg/m ³ :	12	12	12	12	12
Tyckhållfasthet kN/m ² :	4,0	5,0	4,0	4,0	4,0
Böjhållfasthet kPa:	50	50	50	50	50
Dynamisk styvhet enligt DIN 18164 del 2 MN/m ³ :	20	20	20	15	15
Förpackningsenhet:	15 m ²	15 m ²	12 m ² (rulle)	10 m ² (rulle)	9 m ² (rulle)
Användningsområde	För isolering med stegljudsdämpande egenskaper i konstruktioner med pågjutning. Boytor, kontor, och liknande lokaler.		För isolering med stegljudsdämpande egenskaper i konstruktioner med pågjutning. Boytor, kontor, och liknande lokaler.		
	Ytterligare isolering rekommenderas	Bjälklag mot uppvärmda rum med samma användning enl. DIN EN 1264	Ytterligare isolering rekommenderas	Bjälklag mot uppvärmda rum med samma användning enl. DIN EN 1264	
Producerat enligt:	DIN EN 13163		DIN EN 13163		
Brandklass enl. DIN 4102-1:	Class2 E - Polymer FR flame retardant (Inget HBCD tillsatt)		Class2 E - Polymer FR flame retardant (Inget HBCD tillsatt)		
Temperaturbeständighet:	80°C		80°C		
Folieskikt:	Armerat folieskikt enl. iht. DIN 18560		Armerat folieskikt enl. iht. DIN 18560		
Överlappning folieskikt i mm:	30 mm klistrat överlapp		30 mm klistrat överlapp		
Materialklass:	B2 DIN EN 13501-1 Klass E		B2 DIN EN 13501-1 Klass E		
CE märkt produkt:	EN 13163 - L(3) - W(3) - T(0) - S(5) - P(10) - BS50 - DS(N)5 - SD25/30/35 - CP2/3	EPS EN 13163 - T4 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS50 - DS(N)5 - SD30/20 - CP2	EN 13163 - L(3) - W(3) - T(0) - S(5) - P(10) - BS50 - DS(N)5 - SD25/30/35 - CP2/3		
Röravstånd C/C:	Enligt projektering		Enligt projektering		

*Uppgifter baserade på hårda golv på massivt underlag och betong med en massa på > 70 kg/m².

Observera att ändringar i ovanstående konstruktionsbelastning ska godkännas av en konstruktör/akustiker.

** (DES Sm) = Isolering med medelhög komprimering DIN EN 13163

** (DES Sg) = Isolering med låg komprimering DIN EN 13163

*Uppgifter baserade på hårda golv på massivt underlag och betong med en massa på > 70 kg/m².

Observera att ändringar i ovanstående konstruktionsbelastning ska godkännas av en konstruktör/akustiker.

** (DES Sm) = Isolering med medelhög komprimering DIN EN 13163

** (DES Sg) = Isolering med låg komprimering DIN EN 13163