

Teclit® System til kølerørinstallationer

Komplet system til energieffektiv kondensisolering af
kølerørinstallationer fra -16 til 250°C



Teclit® System

Et komplet system til kondensisolering af kolde rør

ROCKWOOL Teclit® System til kølerør installationer minimerer risikoen for kondens på ydersiden af isoleringen og omkring røret samt beskytter rørene mod korrosion.

I dag er der stor fokus på at optimere indeklimaet i bygninger, og det stiller høje krav til bygningers kølesystem. Men indeklimaet er ikke den eneste grund til, at en god rørisolering er vigtig. Det bedste rørisoleringssystem sparer også energi, bidrager til et bæredygtigt byggeri og sikrer at rørinstallationen ikke korroderer over tid.

Teclit System er fremstillet af brandsikker stenuld, som øger brandsikkerheden i bygninger. Systemet er robust og har en forstærket yderside beklædt med en aluminiumsmembran. Aluminiumsmembranen fungerer som en effektiv dampspærre, der forhindrer kondensering.

Teclit System monteres enkelt og hurtigt med en kombination af rørskele, lamelmåtter samt tilhørende tape, og bygger på velkendte installationsprincipper.



Stenuldens fordele

Brandsikkerhed – Modstår temperaturer over 1000 °C og fungerer som en effektiv brandsikring.

Termiske egenskaber – Isolerer mod både kulde og varme for en bedre energieffektivitet.

Lydegenskaber – Absorberer støjen, regulerer lyden og forbedrer akustikken.

Vandafvisning – Afviser vand og påvirkes ikke af fugt.

Holdbarhed – Holder i mere end 55 år uden at miste sin isoleringsevne.

Genanvendelse – Kan genanvendes igen og igen uden tab af kvalitet og ydeevne.

TECLIT Systemet:

1 TECLIT Lamella Mat

En lamelmåtte af ubrændbar stenuld med en overflade beklædt med glasfiberarmeret aluminiumsmembran, der fungerer som en effektiv dampspærre. Lamelmåtten er enkel at forme og perfekt til kondensisolering af f.eks. ventilationskanaler, ventiler, pumper og flanger samt til isolering af store beholdere som containere, tanke mv.

2 TECLIT Pipe Section

En højkvalitets rørskål af ubrændbar stenuld til kondens- og energiisolering af kolde rør. Overfladen er beklædt med glasfiberarmeret aluminiumsmembran, der fungerer som dampspærre. Rørskålen er forsynet med et overlap med selvklæbende tape.

3 TECLIT Flextape

En fleksibel tætnings tape og effektiv dampspærre, der anvendes til tætning omkring gennemføringer f.eks. omkring rørophæng, pumper, flanger, styre- og instrumenteringsenheder samt andre komponenter, der føres gennem isoleringslaget.

4 TECLIT Alutape

En slidstærk tape med glasfiberarmeret aluminium der fungerer som dampspærre. Anvendes til tætning af alle samlinger i et TECLIT System. Tapen sikrer en diffusionsbestandig og æstetisk montering.

5 TECLIT Hanger

En isoleret rørbæring der består af en uldkerne og en metal bøjle. Uldkernen har en høj trykstyrke og tåler høj belastning. Uldkernen er belagt med glasfiberarmeret aluminiumsmembran og dampspærre. Den er forsynet med et overlap med selvklæbende tape for en nem montering. Metalbøjlen monteres uden på uldkernen, som forhindrer termiske broer. Bøjlen findes i to varianter afhængig af den udvendige diameter. Udvalgte diameter ≤ 175 mm kommer med en kviklås for en hurtigere montering. For øvrige størrelser erstattes kviklåsen med en skrue.



Den forstærkede yderside fungerer som en effektiv dampspærre der forhindrer dampdiffusion.

4 fordele i 1 system



Høj brandsikkerhed

Det ubrændbare isoleringsmateriale TECLIT, Euroclass A2-s1,d0 iht. EN 13501-1, garanterer optimal brandsikkerhed. Det kan derfor efterlades eksponeret i korridorer, uden at der skal anvendes yderligere brandbeskyttelse. Det reducerer risikoen og giver besparelser med hensyn til tid, omkostninger og plads.



Hurtig montering

TECLIT Systemet er ekstremt nemt at montere. Der anvendes metoder lig dem, der kendes fra traditionelle ROCKWOOL isoleringsmaterialer. Monterings-tiden kan være kortere end den, der kræves ved konventionelle isoleringsmaterialer, især i tilfælde af komplekse rørsystemer med et stort antal ventiler, bøjninger og flanger.



Robust, pålidelig og æstetisk

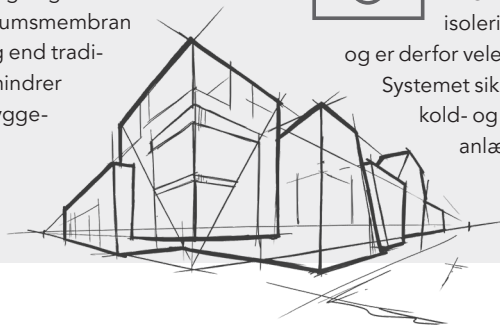
Glasfiberforstærkningen gør den nyudviklede aluminiumsmembran mere robust og modstandsdygtig end traditionelle aluminiumsfolier. Det forhindrer udvendige skader, både under byggefasen og under drift.



Hybridsystem til både varmt og koldt

TECLIT Systemet er specialudviklet til koldrørssystem-isolering og er testet til temperaturer fra -16 til 250 °C, og er derfor velegnet til gængse bygningsapplikationer.

Systemet sikrer overholdelse af de stadig strengere krav til kold- og varmesystems isolering og er velegnet til tekniske anlæg med vekslende temperaturer, f.eks. køling om sommeren og opvarmning om vinteren.



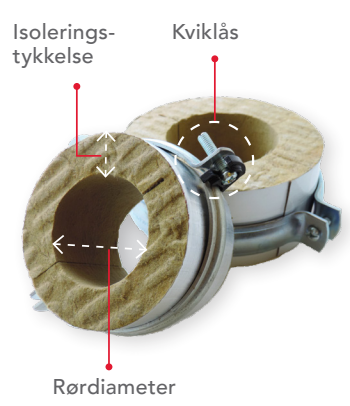

Testet og godkendt

Iht. den danske standard DS452, "Termisk isolering af tekniske installationer" stilles der krav om nødvendig isolering af kolde rør for at sikre mod kondens og energitab. TECLIT System er testet og godkendt til koldrørsisolering af FIW (Forschungsinstitut für Wärmeschütz i München).

I nedenstående tabel vises et bredt udvalg af TECLIT Systemets dimensioner. For andre dimensioner end dem angivet i tabellen, se venligst rockwool.dk eller kontakt Kundeservice.

Oversigt: TECLIT Pipe Section og TECLIT Hanger									
Rørdiameter/ tykkelse (mm)	Tykkelse (mm)								
	20	30	40	50	60	70	80	100	120
15									
18									
22									
28									
35									
42									
48									
54									
60									
64									
67									
70									
76									
83									
89									
102									
108									
114									
133									
140									
159									
169									
219									
267									
273									
318									
336									
356									
368									

- TECLIT Hanger
- TECLIT Hanger & Pipe Section
- TECLIT Pipe Section



TECLIT Lamella Mat				
	Bredde (mm)			
	1000	500 eller 1000		
Tykkelse/ Længde (mm)	25	30	40	50
10000	x			
8000		x		
6000			x	
5000				x

10 ruller per palle

Nemt at montere

På rockwool.dk finder du al den information og hjælp du behøver for at montere det nye TECLIT System.

I vores TECLIT installationsguide kan du se det fulde system og få hjælp til at beregne hvilken tykkelse og hvilke dimensioner, der skal anvendes til det specifikke projekt.

Installationsguiden indeholder al information om TECLIT Systemet. Hvis du hellere vil hente en instruktion kun for et specifikt produkt, findes der også løssark, der tydeligt gennemgår monteringen skridt for skridt.

TECLIT Hanger

TECLIT Hanger er en brandsikker isoleret bæring, der kan anvendes til både varme og kolde rør, og som er designet specifikt til at minimere energitab i form af varme- og koldtub gennem rørbæringer.

TECLIT Hanger består af 2 dele: en demulderende og en bærer. Bæren er lavet af brandbeton, der er beklædt med en tynde lag af ROCKWOOL mineraluld. Demulderen er lavet af en tynde lag af ROCKWOOL mineraluld og er designet til at minimere energitabet gennem rørbæringen.

TECLIT Hanger er tilgængelig i følgende størrelser:

Sortiment	Ø (mm)	Længde (mm)
10	20	200
12	25	200
15	32	200
18	40	200
22	50	200
28	63	200
35	80	200
42	100	200
48	125	200
55	160	200
63	200	200
75	250	200
90	315	200
105	400	200
120	500	200
140	630	200
160	800	200
180	1000	200
200	1250	200
220	1600	200
250	2000	200
300	2500	200
350	3150	200
400	4000	200
450	5000	200
500	6300	200

Trin 1

Trin 1 fungerer TECLIT Hanger er rørbæring til eliminering af varmebroer

Trin 2

Trin 3

Trin 4

Trin 5

Trin 6

ROCKWOOL

Installationsguide TECLIT® System

Kondensisolerende af kolde rørcystemer

Scan QR-koden og hent TECLIT installationsguide.

I ROCKWOOL koncernen lægger vi stor vægt på at forbedre hverdagen for alle dem, der beskæftiger sig med vores løsninger. Vores erfaring og viden danner et solidt grundlag for at løse mange af de aktuelle udfordringer inden for bæredygtighed og udvikling. Det gælder blandt andet energiforbrug, støjforurening, brandsikkerhed, vandmangel og oversvømmelser. Vores produktsortiment afspejler de mange behov, der findes rundt om i verden, og produkterne kan hjælpe vores kunder med at reducere egen miljøpåvirkning.

Stenuld er et alsidigt materiale der danner grundlag for alt, hvad vi beskæftiger os med. Med over 11.000 engagerede medarbejdere i 39 lande er vi verdens største leverandør af stenuldsløsninger, herunder bygningsisolering, akustiklofter, udvendige facadesystemer, løsninger til planteavl, teknisk fibre til industribrug samt isolering til procesindustrien, marine og offshore.

ROCKWOOL® er et registreret varemærke tilhørende ROCKWOOL Group.



ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene
info@rockwool.dk
www.ROCKWOOL.dk