

Robust och tryggt med rätt system

Teclit System – kondensisolering för kalla rör



Enkelt att installera

På vår webbplats hittar du all information och hjälp du behöver för att montera Teclit System.

I vår stora installationsguide får du dessutom hjälp med att beräkna vilken tjocklek och vilka dimensioner du behöver för just ditt specifika projekt.

Den stora guiden innehåller all information om systemets alla delar. Vill du hellre ladda hem en instruktion för varje specifik produkt har vi enkla blad som tydligt visar hur monteringen går till.



Scanna QR-koden så kommer du direkt till installationsguiderna.



Teclit® System

Ett komplett system för isolering av kalla rör

Moderna byggnader har stort fokus på att skapa bra inomhusklimat, vilket ställer höga krav på byggnadens kylsystem.

ROCKWOOL Teclit system för kalla rör minimerar risken för kondens på utsidan av isoleringen och runt röret. Systemet hjälper dig att få en energieffektiv och hållbar installation över tid.

Att isolera rör är viktigt ur flera aspekter. Ett rätt isolerat rör sparar energi, bidrar till en hållbar byggnad och säkerställer till att rörinstallationen inte korroderar.

Teclit System är tillverkad av brandsäker stenull vilket gör att även brandsäkerheten ökar i byggnaden. Systemet är robust och har ett förstärkt ytskikt försett med ett aluminiummembran. Det gör systemet extra tåligt då membranet fungerar som en effektiv ångspärr som förhindrar kondensering.

Teclit System är enkelt att installera på ett korrekt sätt. Isoleringen monteras snabbt och smidigt med endast Teclit Alutape och Flextape.



7 strengths of stone

Brandsäker – Stenull tål över 1000° C och fungerar som ett effektivt brandskydd.

Energieffektiv – Isolerar och skyddar mot både kyla och värme.

Ljudisolerande – Stenullen förhindrar att ljud och buller tränger igenom.

Fuktavvisande – Stöter ifrån sig fukt och vatten.

Robust/Åldersbeständig – Stenull krymper inte och förlorar därmed inte sin isoleringsförmåga över tid.

Estetisk – Finns i de flesta storlekar och dimensioner vilket gör att du får ett enhetligt uttryck.

Återvinningsbar – Stenull kan återvinnas om och om igen.

Teclit® System:

1 Teclit Lamella Mat

Lamellmatta i stenull med ett ytskikt av glasfiberarmerat aluminiummembran vilket gör att den även fungerar som en effektiv ångspärr. Mattan kan enkelt formas och är perfekt för isolering av till exempel ventilationssystem, ventiler, pumpar och flänsar samt för isolering av stora föremål som behållare, tankar etc.

2 Teclit Pipe Section

Är en högkvalitativ och brandsäker rörskål av stenull med en kraftig ångspärr i form av ett förstärkt aluminiummembran. Rörskålen är försedd med en tejprensa. Monteras både snabbt och säkert.

3 Teclit Flextape

Tejpen appliceras runt potentiella genomföringspunkter i aluminiummembranet. Som till exempel oisolerade rörupphängningar, regleranordningar, pumpar, flänsar och andra komponenter som passerar genom isoleringsskiktet och kommer i kontakt med den omgivande luften.

4 Teclit Alutape

En slitstark tejp av glasfiberarmerad aluminium med ångspärr för säker tätning av skarvar i ett Teclit System. Tejpen ger en diffusionstät och estetiskt tilltalande installation.

5 Teclit Hanger

Distansrörskål som tål höga påfrestningar inifrån och utifrån och är belagd med glasfiberarmerat aluminiummembran som en effektiv ångspärr. Det finns ett överlapp med självhäftande tejp för enkel installation. Termiska bryggor undviks då rörklammern monteras utanpå. Klammern finns i två varianter beroende på storlek. Storlekarna ≥ 175 mm levereras med en snabb låsfunktion för enklare installation. På övriga storlekar ersätts låsfunktionen med en skruv.



1. Teclit Lamella Mat lamellmatta

2. Teclit Pipe Section rörskål

3. Teclit Flextape flexibel tätningstejp

4. Teclit Alutape armerad aluminiumtejp

5. Teclit Hanger för rörupphängning



Det förstärkta ytskiktet fungerar som en ångspärr och förhindrar risken för kondensering.

Fyra fördelar i ett system



Brandsäkert och tryggt

Teclit System är brandklassat Euroclass A2(L)-s1,d0 enligt EN 13501-1 och garanterar högsta tänkbara brandsäkerhet. Det betyder att

materialet kan vara exponerat i utrymningsvägar utan ytterligare brandskydd. Detta minskar risken för brand-spridning och ökar tryggheten, samt ger besparingar när det gäller tid, kostnader och utrymme.



Robust, pålitligt och estetiskt

Glasfiberarmeringen gör det

nyutvecklade aluminiummembranet mycket mer robust och slag-tåligt än traditionella aluminiumfolier. Detta skyddar isoleringens utsida, både vid montering och under dess livstid.



Enkelt att montera

Teclit-systemet monteras snabbt och enkelt enligt samma metod som används för traditionella rörisoleringsmaterial från ROCKWOOL. Monteringstiden kan kortas ned betydligt jämfört med konventionella isoleringsmaterial, speciellt när det gäller komplicerade rörsystem med många ventiler, böjar och flänsar då man endast behöver använda tejp.



Hybridsystem för varmt och kallt

Teclit-systemet har utvecklats speciellt för isolering av kalla system. Men det kan även användas för temperaturer från -16°C upp till 250°C . I tekniska anläggningar med varierande temperaturer, t.ex. vid kylning på sommaren och uppvärmning på vintern, uppfyller Teclit-systemet kraven på isolering av kalla och varma system.






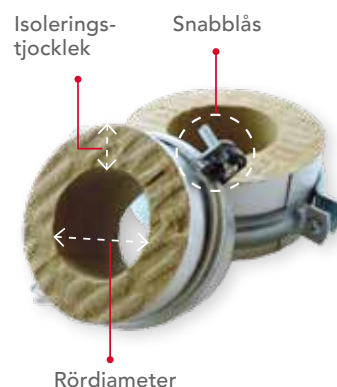
Testat och godkänt

Teclit System fungerar som en kondensisolering ned till medietemperatur på -16°C och som termisk isolering upp till 250°C. Isoleringmaterialet i Teclit Pipe Section och Teclit Lamella Mat är klassificerat Euroclass A2-s1,d0, obrännbart enligt SS-EN 13501-1. Teclit-systemets robusta ångspärr är oerhört ångtät, Z-värde > 8 200 GPa·m²·s/kg, vilket är mer än 30 gånger högre/tätare än minimumkravet. Mätningar är utförda enligt SS-EN ISO 12572.

Översikt Teclit Pipe Section och Teclit Hanger

Rördiameter	Tjocklek									
	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 & Rörskål
-  Teclit Rörskål



Saknar du någon dimension? Kontakta kundservice för mer information.

” Teclit-systemet har bevisat sin kapacitet som isolering av kalla tekniska installationer”.



FIW, Forschungsinstitut für Wärmeschutz, München

Teclit Lamella Mat

Tjocklek mm/ Längd mm	Bredd			
	1000	500 eller 1000		
	25	30	40	50
10000	x			
8000		x		
6000			x	
5000				x

10 rullar per pall.

Vi inom ROCKWOOL-koncernen lägger stor vikt vid att förbättra tillvaron för alla som tar del av våra lösningar. Tack vare vår expertis har vi förmåga att hantera många av de utmaningar som vi idag ser inom hållbarhet och utveckling. Det kan t.ex. handla om energianvändning, buller, brandsäkerhet, vattenbrist och översvämningar. Vårt produktsortiment motsvarar mångfalden av världens behov, samtidigt som det hjälper våra kunder att minska deras ekologiska fotavtryck.

Stenull är ett allsidigt material och utgör grunden för alla våra produkter. Med ca 11 000 engagerade medarbetare i 39 länder är vi världens ledande leverantör av stenullslösningar, inklusive byggisolering, akustiska tak, utvändiga fasadsystem, växtskyddslösningar, tekniska fibrer för industriellt bruk samt isolering för processindustrin, marina tillämpningar och offshorebranschen.

ROCKWOOL® is registered trademark of the ROCKWOOL Group.



Produkten är CE-märkt samt registrerad i Basta, Sundahus, Byggvarubedömningen och Svanen.



ROCKWOOL AB
Box 11505
550 11 Jönköping
info@rockwool.se
www.ROCKWOOL.se