



DIMENSIONERINGSGUIDE INDUSTRIRÖRSKÅLAR



PAROC[®]

INNEHÅLL:

Rörisolering för industriella applikationer.....	3
Effektiva PAROC-lösningar.....	4
Val av produkt vid olika driftstemperaturer.....	5
Utvändiga rördimensioner.....	6
Så läser du tabellerna för dubbellager-lösningar.....	6
Dimensioneringstabeller.....	7-19
Dimensioner rörskålar enkellager.....	7
Isoleringstjocklek 20–160 mm.....	7
Dimensioner rörböjar enkellager.....	8
Isoleringstjocklek små och medelstora rörböjar 15–168 mm (bend).....	8
Isoleringstjocklek stora rörböjar 30–160 mm, Böjradie 1,5D (segment).....	9
Dubbellager-lösning med två separata produkter.....	10-11
Isoleringstjocklek 60–130 mm.....	10
Isoleringstjocklek 140–200 mm.....	11
Dubbellager-lösning med en dubbellager-produkt (DL-produkt).....	12-15
Isoleringstjocklek 80–130 mm.....	12
Isoleringstjocklek 140–190 mm.....	13
Isoleringstjocklek 200–250 mm.....	14
Isoleringstjocklek 260–300 mm.....	15
Dimensioner PAROC Pro Lock.....	16
Isoleringstjocklek 50-160 mm.....	16
Dimensioner Rörböjar dubbellager-produkt (DL-produkt).....	17-19
Isoleringstjocklek stora rörböjar 80–140 mm.....	17
Isoleringstjocklek stora rörböjar 150–210 mm.....	18
Isoleringstjocklek stora rörböjar 220–300 mm.....	19



Med vårt beräkningsverktyg PAROC Calculus kan du enkelt beräkna den isolertjocklek som passar för varje enskilt projekt. PAROC Calculus i kombination med Dimensioneringsguiden gör det enkelt att välja rätt produkt

WWW.PAROC.SE/CALCULUS

RÖRISOLERING FÖR INDUSTRIELLA APPLIKATIONER

Rörledning är en kritisk komponent i industriella processer. Vare sig det handlar om kraftverk eller processindustrier är välkonstruerade och effektiva rörledning ett absolut krav för en väl fungerande drift och låga underhållskostnader. Vi har ett brett utbud av rörskåls- och böjlösningar för industriellt bruk, konstruerade för olika krav och applikationer. Vi erbjuder hela sortimentet av prefabricerade isoleringskomponenter baserade på rörskålar. Dessa rörskålsprodukter erbjuder stora fördelar för alla användare.

Det är givetvis mycket fördelaktigt om även isoleringens installationsprocess är enkel och snabb. Förutom att det gör själva installationen mer ekonomisk och minskar den tid då anläggningen är avställd, medför det också mindre risk för installationsfel, vilket ökar isoleringens tillförlitlighet på lång sikt.

Rörskål - en kostnadseffektiv lösning

En isoleringslösning med rörskålar kan minska energiförlusterna upp till 30 % jämfört med nätmattor med samma tjocklek, eftersom de senare kräver stöd för att bära ytskiktet. Stöden skapar en betydande energibrygga inuti isoleringsmaterialet. Vid påfrestande miljöer och vibrationer är rörskål en utmärkt isoleringslösning.

Rörisolering med flera isolerskikt

Ibland är användningstemperaturerna eller andra krav så höga att det är omöjligt att uppnå effektiv isolering med ett lager. För denna typ av krav skapar vi rörskålslösningar med isoleringar i flera skikt. När det krävs två isoleringslager, isoleringstjockleken är över 160 mm och medietemperaturen överstiger 250°C, rekommenderar vi att du väljer Dubbelskiktprodukter (DL). DL-produkterna är en unik lösning som ger dig tillgång till en färdig lösning med två rörskålar som är dimensionerade för att passa tillsammans.

DL ger effektiv och snabb installation

Dubbelskiktprodukter (DL) hanteras som en produkt, vilket drastiskt minskar installationsarbetet. Varje paket innehåller t ex alla produkt delar som krävs för såväl de inre som de yttre skikten, vilket minimerar onödigt spill. Delarna precisionsmätts under produktionen för att säkerställa kompatibilitet vilket ger god passform. Hanteringen och hopsättningen av dem är enkel

eftersom de levereras tillsammans med den ena produkten inuti den andra. Lösningen sänker med andra ord kostnaderna och kortar installationstiden samtidigt som den bidrar till att det är rent och snyggt på arbetsplatsen samt tillhandahåller förstklassiga isoleringsegenskaper.

Alla PAROC PRO rörskålar kan levereras i WR-utförande, med marknadens bästa egenskaper mot vattenabsorption; 0,1 kg/m² vid 300°C enligt EN13472 (lägsta vattenabsorption vid högsta temperatur).

På följande sidor kan du läsa mer om våra lösningar för isolering av rörsystem inom industrin.

FÖRDELAR MED PAROC ISOLERLÖSNINGAR FÖR INDUSTRIELLA RÖRLEDNINGAR:

- Kompletta produktsortiment för rörledning och rörböjar – snabb och enkel installation.
- Täta lösningar utan luftspalter i skarvarna – minimala värmeförluster.
- Lösningar utan distanshållare – förbättrad energieffektivitet.
- Kontrollerad processtemperatur – processen fungerar effektivt.
- Miljöeffektiv lösning – sänkta CO₂-utsläpp.
- Exakta mått – passar den prefabricerade beklädnaden.
- Dubbla lager levereras som två rörskålar i varandra – unik lösning för effektivare logistik.
- Produkter med mycket låg vattenabsorption och låg klorhalt – eliminerar risken för korrosion.
- Lösningar med lång livslängd och låga underhållskostnader – en investering för livet.
- Kan levereras i WR-utförande med exceptionellt goda egenskaper mot vattenabsorption.



EFFEKTIVA PAROC-LÖSNINGAR

Isoleringen väljs utifrån rörledningens driftstemperatur. Paroc har isoleringslösningar som är specialanpassade inom industri och process. Det finns system som består av prefabricerade isoleringsprodukter för både raka rörledningar och rörböjar. Parocs produkter uppfyller de höga krav som ställs inom industri och process. Enligt SSG 7591 ska det tas hänsyn till exempelvis brandrisk och personskydd.

PAROC-systemet står i särklass, både vad gäller livslånga optimala prestanda och kort monterings-tid. Isoleringslösningarna för industri- och processrör består av rörsålar i ett eller flera lager samt segment för rörböjar.

Snabb och ekonomisk installation

Parocs rörsålar har många fördelar som gör en installation enkel och ekonomisk. Tack vare den höga måttnoggrannheten hos de fabriksstillverkade rörsålarerna är monteringen snabbare och ger tekniskt överlägsna isoleringsprestanda. Rörsålarerna behöver inte mätas ytterligare eller ändras på montageplatsen. Inte heller krävs de distanshållare som förknippas med nätmattor och som kan ge upphov till ökad energiförlust samt högre yttemperatur.

Fördelarna med PAROC-systemet är särskilt tydliga vid isolering av rörböjar. Eftersom böjarna görs av samma material som rörsålen och i rätt dimension behövs ingen tillskärning på plats.

Rörisolering med dubbla lager

Rörisolering med ett lager kan vid höga temperaturer bilda glipor i skarvarna vid rörens värmeutvidgning, vibrationer och belastning. Detta kan ge ökade värmeförluster upp till 10 %.

Isolerlösningar med dubbla lager rekommenderas för temperaturer över 250 °C och isoleringstjocklek över 80 mm. Isoleringen ska utföras utan risk för genomgående skarvar, exempelvis två lager eller falsade kanter som går in i varandra. I SSG 7591 finns utförandekrav för dessa applikationer där ges även anvisningar för val av ytbeklädnadsmaterial.

PAROC erbjuder flera lösningar för installation i dubbla lager. Två rörsålar monteras i dubbla lager och förskjuts vid monteringen för att eliminera genomgående skarvar. De två lagren kan även bestå av olika densiteter. Delarna mäts upp med mycket hög precision under tillverkningen för att säkerställa en bra passform. Lösningen med dubbla lager förenklar även logistiken, både vid leverans till byggarbetsplatsen och själva anläggningen.

Lösningen sänker med andra ord kostnaderna, bidrar till att det är rent, snyggt och säkert på arbetsplatsen och tillhandahåller förstklassiga isoleringsegenskaper.

FÖRDELAR MED PAROC PRO SECTION DL:

- DL eliminerar risken för onödiga energiförluster
- Enkla att återanvända efter underhåll
- Unik lösning för en effektivare logistik
- Sparar tid vid beställning
- Halverar lagringsytan på byggarbetsplatsen

Rörisolering med fler än två lager

Om behovet av den totala isoleringstjockleken är så stor att tjockleken hos tillgängliga produkter i två lager inte räcker till, används tre eller fler isoleringslager.

PAROC rörsålar jämfört med isolering med nätmattor

En av de viktigaste fördelarna med PAROC rörsålar jämfört med isolering med nätmattor är installationsprocessens enkelhet och precision.

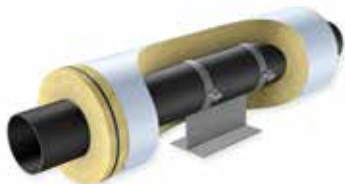
Genom att välja PAROC Pro Lock (Z-skarv) en rörisolering med falsade kanter som kan installeras i ett enda moment, kan värmeförlusterna minskas med 15 – 25 % jämfört med lösningar med nätmatta. Om en viss maximal värmeförlust krävs i rörledningen, kan isoleringstjockleken minskas vid val av PAROC Pro Lock.

Detta sänker kostnaderna för isoleringsmaterial, ytbeklädnad och arbete. Den totala minskningen är ca 30%. Dessutom är monterings-tiden kortare, vilket innebär att ställningar och annan utrustning behöver användas under kortare tid, och de allmänna kostnaderna på montageplatsen blir lägre. Vidare uppstår ingen nedhängning av isoleringen med tiden, och dess tjocklek och effektivitet förblir konstant under rörledningens hela livslängd.



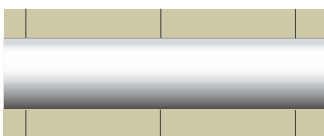
VAL AV ISOLERING VID OLIKA DRIFTTEMPERATURER

Rörisolering med ett lager



PAROC Pro Section

Temperatur vid isolering, 20 °C



Driftstemperatur 300-500 °C



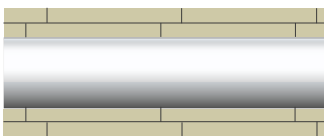
Vid en temperaturökning från 20 °C till 500 °C framkallas glipor i skarvarna vid rörens värmeutvidgning upp till 5 mm. Detta kan ge ökade energiförluster upp till 10 %.

Rörisolering med dubbla lager

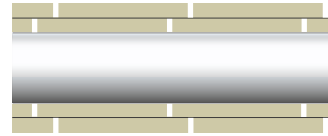


PAROC Pro Section DL

Temperatur vid isolering, 20 °C

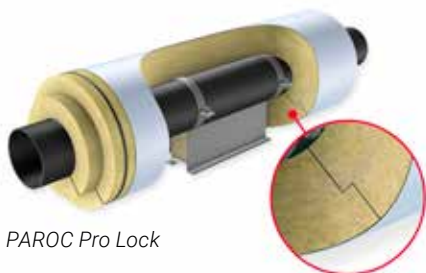


Driftstemperatur 300-500 °C



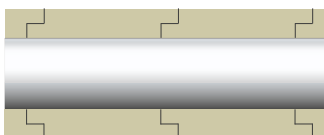
Paroc har lösningar för installationer i dubbla lager. Två rörsålar monteras i dubbla lager och förskjuts vid montering för att eliminera genomgående skarvar och få minskade energiförluster med 10 %.

PAROC Lock-lösning



PAROC Pro Lock

Temperatur vid isolering, 20 °C



Driftstemperatur 300-500 °C



Tvålagersisolering kan ersättas med PAROC Pro Lock (Z-skarv), en rörisolering med falsade kanter som kan installeras i ett enda arbetsmoment. Montagetid sparas och man får en tät konstruktion då risk för korrosion minimeras.

ISOLERING VID HÖGA TEMPERATURER:

- Vid drifttemperaturer över 250 °C rekommenderas minst två isoleringsskikt alternativt PAROC Pro Lock-lösning med falsade kanter.
- Om totala isoleringstjockleken är >80 mm skall isoleringen utföras utan risk för genomgående skarvar, exempelvis 2 lager eller falsade kanter som går in i varandra.
- Vid driftstemperatur över 350 °C rekommenderas rörsålar med en densitet på 140 kg/m³.

UTVÄNDIGA RÖRDIMENSIONER

TABELLEN ÄR EN ÖVERSIKT ÖVER NOMINELLA DIMENSIONER OCH UTVÄNDIGA DIAMETRAR PÅ RÖR.

Nominell diameter DN	Tum	Ytterdiameter mm
6	1/8	10,3
8	1/4	13,7
10	3/8	17,1
15	1/2	21,3
20	3/4	26,7
25	1	33,4
32	1 1/4	42,2
40	1 1/2	48,3
50	2	60,3
65	2 1/2	73,0
80	3	88,9
90	3 1/2	101,6
100	4	114,3
115	4 1/2	127,0
125	5	141,3
150	6	168,3
200	8	219,1

Nominell diameter DN	Tum	Ytterdiameter mm
250	10	273,1
300	12	323,9
350	14	355,6
400	16	406,4
450	18	457,2
500	20	508,0
550	22	558,8
600	24	609,6
650	26	660,4
700	28	711,2
750	30	762,0
800	32	812,8
850	34	863,6
900	36	914,0
950	38	950,0
1000	40	1016,0

SÅ LÄSER DU TABELLERNAS FÖR DUBBELLAGER-LÖSNINGAR

DUBBELLAGER-LÖSNING MED TVÅ SEPARATA PRODUKTER
ISOLERINGSTJOCKLEK 80–200 MM.

35	35-80-193 + 194-60-310	35-80-193 194-70-310	Innerdiameter
42	42-80-206 + 208-60-323	42-80-206 208-70-323	Mått på det första skiktet
48	48-80-206 208-60-323	48-80-206 208-70-323	Mått på det andra skiktet
54	54-80-219 219-60-336	54-80-219 219-70-336	Ytterdiameter



PAROC PRO SECTION 100 / PAROC PRO SECTION 140

Levereras som två separata produkter.

DUBBELLAGER-LÖSNING MED EN DUBBELLAGER-PRODUKT (DL)
ISOLERINGSTJOCKLEK 80–300 MM.

295	295-80+60-570	295-80+60-570	
305	305-70+70-583	305-70+70-583	
324	324-80+60-609	324-80+60-609	
356	356-90+50-635	356-90+50-635	
371	371-70+70-648	371-70+70-648	
406	406-60+80-687	406-60+80-687	Innerdiameter - Isoleringens tjocklek, består av två lager - Ytterdiameter
426	426-60+80-700	426-60+80-700	
457	457-50+90-739	457-50+90-739	
479	479-70+70-765	479-70+70-765	



PAROC PRO SECTION 100 DL / PAROC PRO SECTION 140 DL

Levereras som en produkt.
Platseffektiv på byggarbetsplatsen och vid transport.

DIMENSIONER RÖRSKÅLAR ENKELLAGER

ISOLERINGSTJOCKLEK 20–160 MM

Isoleringens innerdiameter skall vara lika med eller närmast över rörets ytterdiameter

PAROC PRO SECTION 100

PAROC PRO SECTION 140

Innerdiameter: 12-1016 mm

Tjocklek: 20-160 mm. Längd: 1200 mm



* Combi-utförande

Innerdiameter mm	Ytterdiameter mm															
	Nominell isolertjocklek mm. Tjocklektolerans: Klass T8/T9															
	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
12-18*	62	62	72	92	115	141	154	180								
22-28*	72	72	82	102	128	141	167	180								
32-38*	82	72	92	115	141	154		193								
42-48*	92	82	102	128	154	167		206								
35	72	82	92	115	141	154	180	193	219	232	258					
42	82	92	102	128	141	167	180	206	219	245	258					
48	92	102	115	128	154	167	193	206	232	245	271					
54	92	102	115	128	154	180	193	219	232	258	271					
57	102	102	115	141	154	180	193	219	232	258	271					
60	102	115	115	141	154	180	206	219	245	258	284					
64		115	128	141	167	180	206	219	245	258	284					
70		115	128	154	167	193	206	232	245	271	284					
76		128	141	154	180	193	219	232	258	271	284					
84			141	167	180	206										
89		141	154	167	193	206	232	245	271	284	310	323				
102		154	167	180	206	219	245	258	284	297	323	336				
108		154	167	193	206	232	245	271	284	310	323	349				
114		167	180	193	219	232	258	271	297	310	336	349				
121		167	180	206	219	245	258	284	297	323	336	362				
127		180	193	206	232	245	271	284	310	323	349	362				
133		180	193	219	232	258	271	297	310	336	349	375				
140		193	206	219	245	258	284	297	323	336	362	375				
156		206	219	232	258	271	297	310	336	362	375	401				
159		206	219	245	258	284	297	323	336	362	388	401				
162		206	219	245	258	284	297	323	336	362	388	401				
168		219	232	245	271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492
178		232	232	258	284	297	323	336	362	375	401	414				
194		245	258	271	297	310	336	349	375	388	414	440	453	479	492	518
208			271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492	505	531
219			284	297	323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544
230			284	310	336	349	375	388	414	427	453	466	492	505	531	544
240			297	323	336	362	375	401	414	440	466	479	505	518	544	557
245			310	323	349	362	388	401	427	440	466	479	505	531	544	570
259			323	336	362	375	401	414	440	453	476	505	518	544	557	583
273			336	349	375	388	414	427	453	479	492	518	531	557	570	596
289				375	388	414	427	453	466	492	505	531	544	570	583	609
295				375	401	414	440	453	479	492	518	531	557	570	596	609
305				388	401	427	440	466	479	505	531	544	570	583	609	622
324				401	427	440	466	479	505	518	544	570	583	609	622	648
356					453	479	492	518	531	557	570	596	622	635	661	674
371					466	492	505	531	557	570	596	609	635	648	674	687
406					505	531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726
426					531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726	752
457					557	583	596	622	635	661	674	700	713	739	752	778
479					583	596	622	635	661	674	700	713	739	765	778	804
508					609	622	648	674	687	713	726	752	765	791	804	830
533					635	648	674	687	713	739	752	778	791	817	830	856
558					661	674	700	713	739	752	778	804	817	843	856	882
612					713	726	752	778	791	817	830	856	869	895	908	934
630					726	752	765	791	804	830	856	869	895	908	934	947
714					817	830	856	869	895	908	934	960	973	999	1012	1038
762					856	882	908	921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077
813					908	934	947	973	999	1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129
822					921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077	1103	1116	1142
914					1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129	1155	1168	1194	1220	1233
1016					1116	1142	1155	1181	1194	1220	1233	1259	1272	1298	1311	

DIMENSIONER RÖRBÖJAR ENKELLAGER

SMÅ OCH MEDELSTORA RÖRBÖJAR. ISOLERINGSTJOCKLEK 30-120 MM. BÖJRADIE 1,5D.

Isoleringens innerdiameter skall vara lika med eller närmast över rörets ytterdiameter

PAROC PRO BEND 100

PAROC PRO BEND 140

Innerdiameter: 15-168 mm

Tjocklek: 30-120 mm



Innerdiameter mm	Ytterdiameter mm									
	Nominell isolertjocklek mm. Tjocklekstolerans: Klass T8/T9									
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
15	72	92								
18	82	102								
22	82	102	128	141	167	180				
28	92	102	128	154	167	193				
35	92	115	141	154	180	193	219	232		
42	102	128	141	167	180	206	219	245		
48	115	128	154	167	193	206	232	245		
54	115	128	154	180	193	219	232	258		
57	115	141	154	180	193	219	232	258		
60	115	141	154	180	206	219	245	258		
64	128	141	167	180	206	219	245	258		
70	128	154	167	193	206	232	245	271		
76	141	154	180	193	219	232	258	271		
89	154	167	193	206	232	245	271	284	310	323
102	167	180	206	219	245	258	284	297	323	336
108	167	193	206	232	245	271	284	310	323	349
114	180	193	219	232	258	271	297	310	336	349
121	180	206	219	245	258	284	297	323	336	362
127	193	206	232	245	271	284	310	323	349	362
133	193	219	232	258	271	297	310	336	349	
140	206	219	245	258	284	297	323	336		
156	219	232	258	271	297	310	336			
159	219	245	258	284	297	323	336			
168	232	245	271	284	310					

Tabellen ovan redovisar dimensioner av PAROC Pro Bend.
 PAROC Pro Bend kan också tillverkas för andra böjradier än 1,5D (3S).
 PAROC Pro Bend är anpassad för att användas med Paroc Pro Section.
 Verklig isolertjocklek kan avvika från nominell.

DIMENSIONER RÖRBÖJAR ENKELLAGER

ISOLERINGSTJOCKLEK 30–160 MM. BÖJRADIE 1,5D

Isoleringens innerdiameter skall vara lika med eller närmast över rörets ytterdiameter

PAROC PRO SEGMENT 100

PAROC PRO SEGMENT 140

Innerdiameter: 114-1016 mm

Tjocklek: 30-160 mm



Innerdiameter mm	Ytterdiameter mm													
	Nominell isolertjocklek mm. Tjocklekstolerans: Klass T8/T9													
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
114	180	193	219	232	258	271	297							
121	180	206	219	245	258	284	297	323						
127	193	206	232	245	271	284	310	323						
133	193	219	232	258	271	297	310	336						
140	206	219	245	258	284	297	323	336						
156	219	232	258	271	297	310	336	362	375					
159	219	245	258	284	297	323	336	362	375					
162		245	258	284	297	323	336	362	388	401				
168	232	245	271	284	310	323	349	362	388	414				
178		258	284	297	323	336	362	375	401	414				
194		271	297	310	336	349	375	388	414	440	453	479	492	
208	271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492	505	531
219	284	297	323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544
230	284	310	336	349	375	388	414	427	453	466	492	505	531	544
240	297	323	336	362	375	401	414	440	466	479	505	518	544	557
245	310	323	349	362	388	401	427	440	466	479	505	531	544	570
259	323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544	557	583
273	336	349	375	388	414	427	453	479	492	518	531	557	570	596
289		375	388	414	427	453	466	492	505	531	544	570	583	609
295		375	401	414	440	453	479	492	518	531	557	570	596	609
305		388	401	427	440	466	479	505	531	544	570	583	609	622
324		401	427	440	466	479	505	518	544	570	583	609	622	648
356			453	479	492	518	531	557	570	596	622	635	661	674
371			466	492	505	531	557	570	596	609	635	648	674	687
406			505	531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726
426			531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726	752
457			557	583	596	622	635	661	674	700	713	739	752	778
479			583	596	622	635	661	674	700	713	739	765	778	804
508			609	622	648	674	687	713	726	752	765	791	804	830
533			635	648	674	687	713	739	752	778	791	817	830	856
558			661	674	700	713	739	752	778	804	817	843	856	882
612			713	726	752	778	791	817	830	856	869	895	908	934
630			726	752	765	791	804	830	856	869	895	908	934	947
714			817	830	856	869	895	908	934	960	973	999	1012	1038
762			856	882	908	921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077
813			908	934	947	973	999	1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129
822			921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077	1103	1116	1142
914			1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129	1155	1168	1194	1220	1233
1016			1116	1142	1155	1181	1194	1220	1233	1259	1272	1298	1311	

Tabellen ovan redovisar dimensioner av PAROC Pro Segment. PAROC Pro Segment är anpassad för att användas med PAROC Pro Section. PAROC Pro Segment kan också tillverkas för andra böjradier än 1,5D (3S). Verklig isolertjocklek kan avvika från nominell.

DUBBELLAGER-LÖSNING MED TVÅ SEPARATA PRODUKTER

ISOLERINGSTJOCKLEK 60–200 MM.

PAROC PRO SECTION 100

PAROC PRO SECTION 140

Innerdiameter: 12-168 mm

Tjocklek: 60-200 mm. Längd: 1200 mm



Isoleringens innerdiameter skall vara lika med eller närmast över rörets ytterdiameter

Innerdiameter mm	Ytterdiameter mm							
	Nominell isolertjocklek mm. Tjocklekstolerans: Klass T8/T9							
	60	70	80	90	100	110	120	130
12/15	12/15-30-72 + 76-30-141	12/15-30-72 + 76-40-154	12/15-30-72 + 76-50-180	12/15-50-115 + 121-40-206	12/15-50-115 + 121-50-219	12/15-50-115 + 121-60-245	12/15-50-115 + 121-70-258	12/15-50-115 + 121-80-284
18			18-40-102 + 108-40-193	18-40-102 + 108-50-206	18-40-102 + 108-60-232	18-70-154 + 159-40-245	18-70-154 + 156-50-258	18-70-154 + 156-60-271
22			22-40-102 + 108-40-193	22-50-128 + 133-40-219	22-50-128 + 133-50-232	22-50-128 + 133-60-258	22-70-167 + 168-50-271	22-70-167 + 168-60-284
28			28-40-102 + 108-40-193	28-50-128 + 133-40-219	28-50-128 + 133-50-232	28-50-128 + 133-60-258	28-50-128 + 133-70-271	28-70-154 + 159-60-284
35			35-40-115 + 121-40-206	35-40-115 + 121-50-219	35-60-154 + 156-40-232	35-60-154 + 156-50-258	35-60-154 + 159-60-284	35-60-154 + 156-70-297
42			42-40-128 + 133-40-219	42-40-128 + 133-50-232	42-60-167 + 168-40-245	42-60-167 + 168-50-271	42-60-167 + 168-60-284	42-60-167 + 168-70-310
48			48-50-154 + 156-30-219	48-50-154 + 156-40-232	48-60-167 + 168-40-245	48-60-167 + 168-50-271	48-60-167 + 168-60-284	48-60-167 + 168-70-310
54			54-50-154 + 156-30-219	54-50-154 + 156-40-232	54-60-167 + 168-40-245	54-60-167 + 168-50-271	54-70-193 + 194-50-297	54-70-193 + 194-60-310
60			60-50-154 + 156-30-219	60-50-154 + 156-40-232	60-50-154 + 156-50-258	60-50-154 + 156-60-271	60-70-206 + 208-50-310	60-70-206 + 208-60-323
64			64-50-167 + 168-30-232	64-50-167 + 168-40-245	64-50-167 + 168-50-271	64-50-167 + 168-60-284	64-70-206 + 208-50-310	64-70-206 + 208-60-323
70			70-40-154 + 156-40-232	70-50-167 + 168-40-245	70-50-167 + 168-50-271	70-50-167 + 168-60-284	70-60-193 + 194-60-310	70-60-193 + 194-70-336
76			76-40-154 + 156-40-232	76-40-154 + 156-50-258	76-60-193 + 194-40-271	76-60-193 + 194-50-297	76-60-193 + 194-60-310	76-60-193 + 194-70-336
89			89-40-167 + 168-40-245	89-40-167 + 168-50-271	89-50-193 + 194-50-297	89-50-193 + 194-60-310	89-60-206 + 208-60-323	89-60-206 + 208-70-349
102			102-30-167 + 168-50-271	102-50-206 + 208-40-284	102-50-206 + 208-50-310	102-50-206 + 208-60-323	102-50-206 + 208-70-349	102-80-258 + 259-50-362
108			108-40-193 + 194-40-271	108-50-206 + 208-40-284	108-50-206 + 208-50-310	108-50-206 + 208-60-323	108-50-206 + 208-70-349	108-80-271 + 273-50-375
114			114-40-193 + 194-40-271	114-50-219 + 230-40-310	114-50-219 + 230-50-336	114-60-232 + 240-50-336	114-60-232 + 240-60-362	114-60-232 + 240-70-375
121			121-40-206 + 208-40-284	121-50-219 + 230-40-310	121-50-219 + 230-50-336	121-50-219 + 230-60-349	121-70-258 + 259-50-362	121-70-258 + 259-60-375
127			127-40-206 + 208-40-284	127-40-206 + 208-50-310	127-50-232 + 240-50-336	127-50-232 + 240-60-362	127-70-271 + 273-50-375	127-70-271 + 273-60-388
133			133-40-219 + 230-40-310	133-40-219 + 230-50-336	133-60-258 + 259-40-336	133-60-258 + 259-50-362	133-60-258 + 259-60-375	133-70-271 + 273-60-388
140			140-40-219 + 230-40-310	140-50-245 + 259-40-336	140-60-258 + 259-40-336	140-60-258 + 259-50-362	140-60-258 + 259-60-375	140-70-284 + 289-60-414
156			156-50-258 + 259-30-323	156-50-258 + 259-40-336	156-50-258 + 259-50-362	156-50-258 + 259-60-375	156-60-271 + 273-60-388	156-70-297 + 305-60-427
159			159-50-258 + 259-30-323	159-50-258 + 259-40-336	159-50-258 + 259-50-362	159-50-258 + 259-60-375	159-60-284 + 289-60-414	159-70-297 + 305-60-427
162			162-50-258 + 259-30-323	162-50-258 + 259-40-336	162-50-258 + 259-50-362	162-50-258 + 259-60-375	162-60-284 + 289-60-414	162-70-297 + 305-60-427
168			168-50-271 + 273-30-336	168-50-271 + 273-40-349	168-50-271 + 273-50-375	168-50-271 + 273-60-388	168-60-284 + 289-60-414	168-60-284 + 289-70-427

**DUBBELLAGER-LÖSNING MED TVÅ SEPARATA PRODUKTER. FORTS.
ISOLERINGSTJOCKLEK 60–200 MM.**

Isoleringens innerdiameter skall vara lika med eller närmast över rörets ytterdiameter

PAROC PRO SECTION 100

PAROC PRO SECTION 140

Innerdiameter: 12-168 mm

Tjocklek: 60-200 mm. Längd: 1200 mm



Innerdiameter mm	Ytterdiameter mm						
	Nominell isolertjocklek mm. Tjocklekstolerans: Klass T8/T9						
	140	150	160	170	180	190	200
12/15	12/15-50-115 + 121-90-297						
18	18-70-154 + 159-70-297	18-70-154 + 159-80-323	18-70-154 + 159-90-336				
22	22-70-167 + 168-70-310	22-70-167 + 168-80-323	22-70-167 + 168-90-349	22-70-167 + 168-100-362	22-70-167 + 168-110-388		
28	28-70-167 + 168-70-310	28-80-193 + 194-70-336	28-80-193 + 194-80-349	28-80-193 + 194-90-375	28-80-193 + 194-100-388		
35	35-80-193 + 194-60-310	35-80-193 + 194-70-336	35-80-193 + 194-80-349	35-80-193 + 194-90-375	35-80-193 + 194-100-388	35-80-193 + 194-110-414	35-80-193 + 194-120-440
42	42-80-206 + 208-60-323	42-80-206 + 208-70-349	42-80-206 + 208-80-362	42-80-206 + 208-90-388	42-80-206 + 208-100-414	42-80-206 + 208-110-427	42-80-206 + 208-120-453
48	48-80-206 208-60-323	48-80-206 208-70-349	48-80-206 208-80-362	48-80-206 208-90-388	48-80-206 208-100-414	48-80-206 208-110-427	48-80-206 208-120-453
54	54-100-258 + 259-40-323	54-70-193 + 194-80-349	54-100-258 + 259-60-375	54-100-258 + 259-70-401	54-110-271 + 273-70-414	54-110-271 + 273-80-427	54-110-271 + 273-90-453
60	60-70-206 + 208-70-349	60-70-206 + 208-80-362	60-100-258 + 259-60-375	60-100-258 + 259-70-401	60-100-258 + 259-80-414	60-100-258 + 259-90-440	60-100-258 + 259-100-453
64	64-70-206 + 208-70-349	64-70-206 + 208-80-362	64-100-258 + 259-60-375	64-100-258 + 259-70-401	64-100-258 + 259-80-414	64-100-258 + 259-90-440	64-100-258 + 259-100-453
70	70-70-206 + 208-70-349	70-70-206 + 208-80-362	70-100-271 + 273-60-388	70-100-271 + 273-70-414	70-100-271 + 273-80-427	70-100-271 + 273-90-453	70-100-271 + 273-100-479
76	76-80-232 + 240-60-362	76-80-232 + 240-70-375	76-80-232 + 240-80-401	76-90-258 + 259-80-414	76-90-258 + 259-90-440	76-100-271 + 273-90-453	76-100-271 + 273-100-479
89	89-90-271 + 273-50-375	89-90-271 + 273-60-388	89-90-271 + 273-70-414	89-90-271 + 273-80-427	89-90-271 + 273-90-453	89-100-284 + 289-90-466	89-100-284 + 289-100-492
102	102-80-258 + 259-60-375	102-80-258 + 259-70-401	102-80-258 + 259-80-414	102-90-284 + 289-80-453	102-90-284 + 289-90-466	102-100-297 + 305-90-479	102-100-297 + 305-100-505
108	108-80-271 + 273-60-388	108-80-271 + 273-70-414	108-80-271 + 273-80-427	108-90-284 + 289-80-453	108-90-284 + 289-90-466	108-90-284 + 289-100-492	108-90-284 + 289-110-505
114	114-80-271 + 273-60-271	114-80-271 + 273-70-414	114-80-271 + 273-80-427	114-90-297 + 305-80-466	114-90-297 + 305-90-479	114-90-297 + 305-100-505	114-90-297 + 305-110-531
121	121-70-258 + 259-70-401	121-80-284 + 289-70-427	121-80-284 + 289-80-453	121-90-297 + 305-80-466	121-90-297 + 305-90-479	121-90-297 + 305-100-505	121-100-323 + 324-100-518
127	127-70-271 + 273-70-414	127-80-284 + 289-70-427	127-80-284 + 289-80-453	127-80-284 + 289-90-466	127-80-284 + 289-100-492	127-80-284 + 289-110-531	127-100-323 + 324-100-518
133	133-70-271 + 273-70-414	133-80-297 + 305-70-440	133-80-297 + 305-80-466	133-80-297 + 305-90-479	133-80-297 + 305-100-505	133-80-297 + 305-110-531	133-80-297 + 305-120-544
140	140-70-284 + 289-70-427	140-80-297 + 305-70-440	140-80-297 + 305-80-466	140-80-297 + 305-90-479	140-80-297 + 305-100-505	140-80-297 + 305-110-531	140-80-297 + 305-120-544
156	156-70-297 + 305-70-440	156-70-297 + 305-80-466	156-70-297 + 305-90-479	156-70-297 + 305-100-505	156-70-297 + 305-110-531	156-120-401 + 406-70-544	156-120-401 + 406-80-570
159	159-70-297 + 305-70-440	159-70-297 + 305-80-466	159-70-297 + 305-90-479	159-70-297 + 305-100-505	159-70-297 + 305-110-531	159-120-401 + 406-70-544	159-120-401 + 406-80-570
162	162-70-297 + 305-70-440	162-70-297 + 305-80-466	162-70-297 + 305-90-479	162-70-297 + 305-100-505	162-70-297 + 305-110-531	162-120-401 + 406-70-544	162-120-401 + 406-80-570
168	168-60-284 + 289-80-453	168-60-284 + 289-90-466	168-60-284 + 289-100-492	168-60-284 + 289-110-505	168-60-284 + 289-120-531	168-60-284 + 289-130-544	168-60-284 + 289-140-570

DUBBELLAGER-LÖSNING MED EN DUBBELLAGER-PRODUKT (DL)

ISOLERINGSTJOCKLEK 80–300 MM.

DL-lösningen börjar från innerdiameter 168 mm. Båda lagren packas i varandra.

Isoleringens innerdiameter skall vara lika med eller närmast över rörets ytterdiameter

PAROC PRO SECTION 100 DL
PAROC PRO SECTION 140 DL
 Innerdiameter: 168-914 mm
 Tjocklek: 80-300 mm
 Längd: 1200 mm



Innerdiameter mm	Ytterdiameter mm					
	Isoleringsmaterialets tjocklek (mm)					
	80	90	100	110	120	130
168	168-40+40-323	168-50+40-349	168-50+50-362	168-60+50-388	168-60+60-414	168-60+70-427
194	194-40+40-349	194-40+50-375	194-40+60-388	194-50+60-414	194-50+70-440	194-60+70-453
208	208-40+40-362	208-40+50-388	208-60+40-414	208-60+50-427	208-60+60-453	208-70+60-466
219	219-40+40-375	219-50+40-401	219-50+50-414	219-50+60-440	219-50+70-453	219-50+80-479
230	230-40+40-388	230-40+50-414	230-40+60-427	230-60+50-453	230-60+60-466	230-60+70-492
240	240-40+40-401	240-40+50-414	240-40+60-440	240-60+50-466	240-60+60-479	240-60+70-505
245	245-40+40-401	245-40+50-427	245-40+60-440	245-60+50-466	245-60+60-479	245-60+70-505
259	259-30+50-414	259-30+60-440	259-60+40-453	259-50+60-479	259-70+50-505	259-70+60-518
273	273-40+40-427	273-40+50-453	273-50+50-479	273-60+50-492	273-60+60-518	273-70+60-531
289		289-40+50-466	289-50+50-492	289-60+50-505	289-60+60-531	289-60+70-544
295		295-40+50-479	295-50+50-492	295-50+60-518	295-50+70-531	295-60+70-557
305	305-50+30-466	305-40+50-479	305-50+50-505	305-50+60-531	305-50+70-544	305-70+60-570
324	324-40+40-479	324-40+50-505	324-40+60-518	324-50+60-544	324-50+70-570	324-80+50-583
356			356-50+50-557	356-60+50-570	356-60+60-596	356-60+70-622
371	371-40+40-531		371-40+60-570	371-40+70-596	371-70+50-609	371-70+60-635
377			377-40+60-583	377-50+60-596	377-50+70-622	377-50+80-635
406			406-50+50-609	406-50+60-622	406-60+60-648	406-60+70-661
426			426-50+50-622	426-60+50-648	426-60+60-661	426-60+70-687
457			457-50+50-661	457-50+60-674	457-50+70-700	457-70+60-713
479			479-40+60-674	479-60+50-700	479-70+50-713	479-70+60-739
490			490-60+40-687	490-60+50-713	490-60+60-726	490-60+70-752
508			508-50+50-713	508-60+50-726	508-60+60-752	508-60+70-765
533			533-50+50-739	533-50+60-752	533-70+70-778	533-50+80-791
558			558-50+50-757	558-50+60-778	558-70+50-804	558-80+50-817
612			612-50+50-817	612-50+60-830	612-50+70-856	612-50+80-869
630			630-40+60-817	630-60+50-856	630-60+60-869	630-60+70-895
714			714-50+50-908	714-50+60-934	714-50+70-960	714-50+80-973
762					762-70+50-999	762-70+60-1025
813			813-50+50-1012	813-50+60-1038	813-50+70-1051	813-50+80-1077
822			822-50+50-1025	822-50+60-1038	822-50+70-1064	822-50+80-1077
914			914-50+50-1116	914-50+60-1129	914-50+70-1155	914-50+80-1168

**DUBBELLAGER-LÖSNING MED EN DUBBELLAGER-PRODUKT. FORTS.
ISOLERINGSTJOCKLEK 80–300 MM.**

PAROC PRO SECTION 100 DL
PAROC PRO SECTION 140 DL
Innerdiameter: 168-914 mm
Tjocklek: 80-300 mm
Längd: 1200 mm



Isoleringens innerdiameter skall vara lika med eller närmast över rörets ytterdiameter

Innerdiameter mm	Ytterdiameter mm					
	Isoleringsmaterialets tjocklek (mm)					
	140	150	160	170	180	190
168	168-80+60-453	168-80+70-466	168-80+80-492	168-80+90-505	168-100+80-531	168-100+90-544
194	194-80+60-479	194-80+70-492	194-80+80-518	194-80+90-531	194-90+90-557	194-90+100-570
208	208-70+70-492	208-70+80-505	208-70+90-531	208-80+90-544	208-100+80-570	208-100+90-583
219	219-70+70-505	219-50+100-518	219-90+70-544	219-90+80-557	219-90+90-583	219-90+100-596
230	230-70+70-505	230-70+80-531	230-60+100-544	230-90+80-570	230-90+90-596	230-100+90-609
240	240-70+70-518	240-80+70-544	240-80+80-557	240-80+90-583	240-80+100-596	240-110+80-622
245	245-60+80-531	245-80+70-544	245-80+80-570	245-80+90-583	245-80+100-609	245-100+90-622
259	259-70+70-544	259-70+80-557	259-70+90-583	259-80+90-569	259-100+80-622	259-100+90-635
273	273-70+70-557	273-70+80-570	273-90+70-596	273-80+90-609	273-90+90-635	273-90+100-648
289	289-80+60-570	289-80+70-583	289-80+80-609	289-80+90-635	289-80+100-648	289-90+100-674
295	295-80+60-570	295-80+70-596	295-80+80-609	295-80+90-635	295-80+100-661	295-90+100-674
305	305-70+70-583	305-80+70-609	305-80+80-622	305-80+90-648	305-90+90-661	305-90+100-687
324	324-80+60-609	324-80+70-622	324-80+80-648	324-80+90-661	324-90+90-687	324-90+100-700
356	356-90+50-635	356-60+90-661	356-100+60-674	356-90+80-700	356-90+90-713	356-100+90-739
371	371-70+70-648	371-70+80-674	371-80+80-687	371-90+80-713	371-90+90-726	371-90+100-752
377	377-50+80-661	377-80+70-674	377-80+80-700	377-80+90-713	377-90+90-739	377-90+100-752
406	406-60+80-687	406-70+80-700	406-100+60-726	406-100+70-752	406-100+80-765	406-100+90-791
426	426-60+80-700	426-90+60-726	426-90+70-752	426-90+80-765	426-90+90-791	426-100+90-804
457	457-50+90-739	457-80+70-752	457-80+80-778	457-90+80-791	457-90+90-817	457-80+110-843
479	479-70+70-765	479-80+70-778	479-80+80-804	479-80+90-817	479-80+100-843	479-80+110-856
490	490-70+70-765	490-70+80-791	490-70+90-804	490-70+100-830	490-110+70-856	490-110+80-869
508	508-60+80-791	508-60+90-804	508-100+60-830	508-100+70-843	508-100+80-869	508-100+90-882
533	533-90+50-817	533-90+60-830	533-90+70-856	533-90+80-869	533-90+90-895	533-90+100-908
558	558-80+60-843	558-70+70-856	558-80+80-882	558-80+90-895	558-100+80-921	558-100+90-934
612	612-90+50-895	612-70+80-908	612-100+60-934	612-100+70-947	612-100+80-973	612-100+90-986
630	630-60+80-908	630-90+60-934	630-90+70-947	630-90+80-973	630-90+90-986	630-90+100-1012
714	714-50+90-999	714-100+50-1012	714-100+60-1038	714-100+70-1051	714-100+80-1077	714-100+90-1090
762	762-70+70-1038	762-70+80-1064	762-70+90-1077	762-70+100-1103	762-70+110-1116	762-120+70-1142
813	813-50+90-1090	813-100+50-1116	813-100+60-1129	813-100+70-1155	813-100+80-1168	813-100+90-1194
822	822-90+50-1103	822-90+60-1116	822-90+70-1142	822-90+80-1168	822-90+90-1181	822-90+100-1207
914	914-50+90-1194	914-50+100-1220	914-50+110-1233	914-50+120-1259	914-50+130-1272	914-50+140-1298

**DUBBELLAGER-LÖSNING MED EN DUBBELLAGER-PRODUKT. FORTS.
ISOLERINGSTJOCKLEK 80–300 MM.**

PAROC PRO SECTION 100 DL
PAROC PRO SECTION 140 DL
Innerdiameter: 168-914 mm
Tjocklek: 80-300 mm
Längd: 1200 mm



Isoleringens innerdiameter skall vara lika med eller närmast över rörets ytterdiameter

Innerdiameter mm	Ytterdiameter mm					
	Isoleringsmaterialets tjocklek (mm)					
	200	210	220	230	240	250
168	168-100+100-570	168-100+110-583	168-100+120-609	168-130+100-622	168-140+100-648	168-130+120-674
194	194-110+90-596	194-110+100-609	194-110+110-635	194-130+100-648	194-130+110-674	194-130+120-700
208	208-100+100-596	208-120+90-622	208-120+100-648	208-120+110-674	208-120+120-687	208-130+120-713
219	219-100+100-622	219-120+90-635	219-120+100-661	219-120+110-674	219-120+120-700	219-140+110-713
230	230-100+100-635	230-110+100-648	230-110+110-674	230-120+110-687	230-120+120-713	230-140+110-726
240	240-100+100-635	240-120+90-661	240-110+110-674	240-120+100-700	240-120+120-726	240-130+120-739
245	245-100+100-648	245-110+100-661	245-110+110-687	245-120+110-700	245-120+120-726	245-130+120-739
259	259-100+100-661	259-110+100-674	259-110+110-700	259-120+110-713	259-120+120-739	259-130+120-765
273	273-100+100-674	273-130+80-687	273-130+90-713	273-120+110-739	273-120+120-752	273-130+120-778
289	289-110+90-687	289-110+100-713	289-110+110-726	289-120+110-752	289-120+120-765	289-130+120-791
295	295-100+100-700	295-110+100-713	295-120+100-739	295-120+110-752	295-120+120-778	295-130+120-791
305	305-100+100-700	305-100+110-726	305-110+110-739	305-120+110-765	305-120+120-791	305-120+130-804
324	324-100+100-726	324-110+100-739	324-110+110-765	324-110+120-778	324-140+100-804	324-140+110-830
356	356-100+100-752	356-120+90-778	356-120+100-817	356-120+110-817	356-130+110-830	356-130+120-856
371	371-90+110-765	371-120+90-791	371-120+100-817	371-120+110-830	371-120+120-856	371-120+130-869
377	377-90+110-778	377-130+80-791	377-120+100-817	377-120+110-843	377-120+12-856	377-120+130-882
406	406-100+100-804	406-110+100-830	406-110+110-843	406-110+120-869	406-110+130-882	406-110+140-908
426	426-100+100-830	426-100+110-843	426-100+120-869	426-100+130-882	426-140+100-908	426-140+110-921
457	457-90+110-856	457-130+80-882	457-130+90-895	457-130+100-921	457-130+110-934	457-130+120-960
479	479-120+80-882	479-120+90-895	479-120+100-921	479-120+110-934	479-120+120-960	479-140+110-973
490	490-110+90-895	490-110+100-908	490-110+110-934	490-110+120-947	490-110+130-973	490-130+120-986
508	508-100+100-908	508-100+110-934	508-100+120-960	508-120+110-973	508-120+120-999	508-120+130-1012
533	533-90+110-934	533-110+100-947	533-110+110-973	533-110+120-999	533-110+130-1012	533-110+140-1038
558	558-100+100-960	558-100+110-973	558-120+100-999	558-120+110-1012	558-120+120-1038	558-130+120-1064
612	612-100+100-1012	612-100+110-1038	612-100+120-1051	612-100+130-1077	612-150+90-1090	612-150+100-1116
630	630-90+110-1025	630-90+120-1051	630-90+130-1064	630-140+90-1090	630-140+100-1116	630-140+110-1129
714	714-100+100-1116	714-100+110-1129	714-100+120-1155	714-100+130-1181	714-100+140-1194	714-150+100-1220
762	762-120+80-1168	762-120+80-1168	762-120+100-1207	762-120+110-1220	762-120+120-1246	762-130+120-1259
813	813-100+100-1207	813-100+110-1233	813-100+120-1259	813-100+130-1272	813-100+140-1298	813-100+150-1311
822	822-90+110-1220	822-90+120-1246	822-90+130-1259	822-90+140-1285	822-90+150-1298	
914	914-50+150-1311					

**DUBBELLAGER-LÖSNING MED EN DUBBELLAGER-PRODUKT. FORTS.
ISOLERINGSTJOCKLEK 80–300 MM.**

PAROC PRO SECTION 100 DL
PAROC PRO SECTION 140 DL
Innerdiameter: 168-914 mm
Tjocklek: 80-300 mm
Längd: 1200 mm



Isoleringens innerdiameter skall vara lika med eller närmast över rörets ytterdiameter

Innerdiameter mm	Ytterdiamter mm			
	Isoleringsmaterialets tjocklek (mm)			
	260	270	280	300
168	168-140+120-700	168-140+130-713	168-140+140-739	168-160+140-765
194	194-130+130-713	194-140+130-739	194-140+140-752	194-150+150-791
208	208-130+130-726	208-130+140-752	208-150+130-765	208-150+150-804
219	219-140+120-752	219-140+130-765	219-140+140-791	219-140+160-817
230	230-140+120-752	230-140+130-765	230-140+140-791	230-150+150-830
240	240-130+130-765	240-150+120-778	240-140+140-804	240-160+140-843
245	245-130+130-765	245-140+130-791	245-140+140-804	245-150+150-843
259	259-130+130-778	259-140+130-804	259-150+130-817	259-150+150-856
273	273-140+120-804	273-140+130-817	273-140+140-843	273-170+130-869
289	289-130+130-804	289-130+140-830	289-130+150-843	289-160+140-895
295	295-130+130-817	295-130+140-830	295-130+150-856	295-160+140-895
305	305-120+140-830	305-120+150-843	305-150+130-869	305-150+150-908
324	324-140+120-856	324-140+130-869	324-140+140-895	324-150+150-934
356	356-130+130-869	356-130+140-895	356-130+150-921	356-180+120-960
371	371-130+130-895	371-130+140-908	371-130+150-934	371-170+130-973
377	377-120+140-895	377-120+150-921	377-170+110-934	377-170+130-973
406	406-150+110-934	406-150+120-947	406-150+130-973	406-150+150-1012
426	426-140+120-947	426-140+130-973	426-140+140-986	426-140+160-1025
457	457-130+130-973	457-130+140-999	457-150+130-1012	457-130+170-1051
479	479-140+120-999	479-140+130-1012	479-140+140-1038	479-140+160-1077
490	490-130+130-1012	490-130+140-1025	490-160+120-1051	490-160+140-1090
508	508-120+140-1025	508-150+120-1051	508-150+130-1077	508-150+150-1116
533	533-140+120-1051	533-140+130-1077	533-140+140-1090	533-140+160-1129
558	558-130+130-1077	558-130+140-1116	558-130+150-1116	
612	612-150+110-1129	612-150+120-1155	612-150+130-1168	612-150+150-1220
630	630-140+120-1155	630-140+130-1168	630-140+140-1194	630-140+160-1233
714	714-150+110-1233	714-150+120-1259	714-150+130-1272	714-150+150-1311
762	762-120+140-1285	762-120+130-1259	762-120-150-1311	
813	813-100+160-1337			
822				
914				

DIMENSIONER PAROC PRO LOCK

ISOLERINGSTJOCKLEK 50–160 MM

PAROC PRO LOCK 100

PAROC PRO LOCK 140

Innerdiameter: 168-1016 mm

Tjocklek: 50-160 mm

Längd: 1200 mm



Isoleringens innerdiameter skall vara lika med eller närmast över rörets ytterdiameter

Innerdiameter mm	Ytterdiameter mm											
	Isoleringsmaterialets tjocklek (mm)											
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
168		284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492
178												
194	297	310	336	349	375	388	414	440	453	479	492	518
208	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492	505	531
219	323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544
230	336	349	375	388	414	427	453	466	492	505	531	544
240	336	362	375	401	414	440	466	479	505	518	544	557
245	349	362	388	401	427	440	466	479	505	531	544	570
259	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544	557	583
273	375	388	414	427	453	479	492	518	531	557	570	596
289	388	414	427	453	466	492	505	531	544	570	583	609
295	401	414	440	453	479	492	518	531	557	570	596	609
305	401	427	440	466	479	505	531	544	570	583	609	622
324	427	440	466	479	505	518	544	570	583	609	622	648
356	453	479	492	518	531	557	570	596	622	635	661	674
371	466	492	505	531	557	570	596	609	635	648	674	687
406	505	531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726
426	531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726	752
457	557	583	596	622	635	661	674	700	713	739	752	778
479	583	596	622	635	661	674	700	713	739	765	778	804
508	609	622	648	674	687	713	726	752	765	791	804	830
533	635	648	674	687	713	739	752	778	791	817	830	856
558	661	674	700	713	739	752	778	804	817	843	856	882
612	713	726	752	778	791	817	830	856	869	895	908	934
630	726	752	765	791	804	830	856	869	895	908	934	947
714	817	830	856	869	895	908	934	960	973	999	1012	1038
762	856	882	908	921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077
813	908	934	947	973	999	1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129
822	921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077	1103	1116	1142
914	1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129	1155				
1016	1116	1142	1155									

DIMENSIONER STORA RÖRBÖJAR DL

PAROC PRO SEGMENT 100 DL
 PAROC PRO SEGMENT 140 DL
 Innerdiameter: 168-914 mm
 Tjocklek: 80-300 mm



Inner- diame- ter mm	Ytterdiameter mm						
	Nominell isolertjocklek mm. Tjocklekstolerans: Klass T8/T9						
	80	90	100	110	120	130	140
168	168-40-40-323	168-50-40-349	168-50-50-362	168-60-50-388	168-60-60-414	168-60-70-427	168-80-60-453
194	194-40-40-349	194-40-50-375	194-40-60-388	194-50-60-414	194-50-70-440	194-60-70-453	194-80-60-479
208	208-40-40-362	208-40-50-388	208-60-40-414	208-60-50-427	208-60-60-453	208-70-60-466	208-70-70-492
219	219-40-40-375	219-50-40-401	219-50-50-414	219-50-60-440	219-50-70-453	219-50-80-479	219-70-70-505
230	230-40-40-388	230-40-50-414	230-40-60-427	230-40-50-453	230-60-60-466	230-60-70-492	230-70-70-505
240	240-40-40-401	240-40-50-414	240-40-60-440	240-60-50-466	240-60-60-479	240-60-70-505	240-70-70-518
245	245-40-40-401	245-40-50-427	245-40-60-440	245-60-50-466	245-60-60-479	245-60-70-505	245-60-80-531
259	259-30-50-414	259-30-60-440	259-60-40-453	259-50-60-479	259-70-50-505	259-70-60-518	259-70-70-544
273	273-40-40-427	273-40--50-453	273-50-50-479	273-60-50-492	273-60-60-518	273-70-60-531	273-70-70-557
289		289-40-50-466	289-50-50-492	289-60-50-505	289-60-60-531	289-60-70-544	289-80-60-570
295			295-50-50-492	295-50-60-518	295-50-70-531	295-60-70-557	295-80-60-570
305	305-50-30-466	295-40-50-479	305-50-50-505	305-50-60-531	305-50-70-544	305-70-60-570	305-70-70-583
324	324-40-40-479	305-40-50-479	324-40-60-518	324-50-60-544	324-50-70-570	324-80-50-583	324-80-60-609
356		324-40-50-505	356-50-50-557	356-60-50-570	356-60-60-596	356-60-70-622	356-90-50-635
371	371-40-40-531		371-40-60-570	371-40-70-596	371-70-50-609	371-70-60-635	371-70-70-648
406			406-50-50-609	406-50-60-622	406-60-60-648	406-60-70-661	406-60-80-687
426			426-50-50-622	426-60-50-648	426-60-60-661	426-60-70-687	426-60-80-700
457			457-50-50-661	457-50-60-674	457-50-70-700	457-70-60-713	457-50-90-739
479			479-60-40-683	479-70-50-713	479-70-50-713	479-70-60-739	479-70-70-765
508			508-50-50-713	508-60-50-726	508-60-60-752	508-60-70-765	508-60-80-791
533			533-50-50-739	533-50-60-752	533-50-70-778	533-50-80-791	533-90-50-817
558			558-50-50-757	558-50-60-778	558-70-50-804	558-80-50-817	558-80-60-843
612			612-50-50-817	612-50-60-830	612-50-70-856	612-50-80-869	612-90-50-895
630			630-40-60-830	630-60-50-856	630-60-60-869	762-70-70-895	630-60-80-908
714			714-50-50-908	714-50-60-934	714-50-70-960	714-50-80-973	714-50-90-999
762					762-70-50-999	762-70-60-1025	762-70-70-1038
813			813-50-50-1012	813-50-60-1038	813-50-70-1051	813-50-80-1077	813-50-90-1090
822			822-50-50-1025	822-50-60-1038	822-50-70-1064	822-50-80-1077	822-90-50-1103
914			914-50-50-1116	914-50-60-1129	914-50-70-1155	914-50-80-1168	914-50-90-1194

Tabellen redovisar dimensioner av PAROC Pro Segment DL. PAROC Pro Segment DL är anpassad för att användas med PAROC Pro Section DL och PAROC Pro Lock. PAROC Pro Segment DL kan också tillverkas för andra böjradier än 1,5D (3S), men alla kombinationer är ej möjliga. Verklig isolertjocklek kan avvika från nominell.



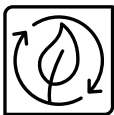
Inner- diame- ter mm	Ytterdiameter mm						
	Nominell isolertjocklek mm. Tjocklekstolerans: Klass T8/T9						
	150	160	170	180	190	200	210
168	168-80+70-466	168-80+80-492	168-80+90-505	168-100+80-531	168-100+90-544	168-100+100-570	168-100+110-583
194	194-80+70-492	194-80+80-518	194-80+90-531	194-90+90-557	194-90+100-570	194-110+90-596	194-110+100-609
208	208-70+80-505	208-70+90-531	208-80+90-544	208-100+80-570	208-100+90-583	208-100+100-596	208-120+90-622
219	219-50+100-518	219-90+70-544	219-90+80-557	219-90+90-583	219-90+100-596	219-100+100-622	219-120+90-635
230	230-70+80-531	230-60+100-544	230-90+80-570	230-90+90-596	230-100+90-609	230-100+100-635	230-110+100-648
240	240-80+70-544	240-80+80-557	240-80+90-583	240-80+100-596	240-110+80-622	240-100+100-635	240-120+90-661
245	245-80+70-544	245-80+80-570	245-80+90-583	245-80+100-609	245-100+90-622	245-100+100-648	245-120+90-661
259	259-70+80-557	259-70+90-583	259-80+90-596	259-100+80-622	259-100+90-635	259-100+100-661	259-110+100-674
273	273-70+80-570	273-90+70-596	273-80+90-609	273-90+90-635	273-90+100-648	273-100+100-674	273-130+80-687
289	289-80+70-583	289-80+80-609	289-80+90-635	289-80+100-648	289-90+100-674	289-110+90-687	289-110+100-713
295	295-80+70-596	295-80+80-609	295-80+90-635	295-80+100-661	295-90+100-674	295-100+100-700	295-110+100-713
305	305-80+70-609	305-80+80-622	305-80+90-648	305-90+90-661	305-90+100-687	305-100+100-700	305-110+100-726
324	324-80+70-622	324-80+80-648	324-80+90-661	324-90+90-687	324-90+100-700	324-100+100-726	324-110+100-739
356	356-60+90-661	356-100+60-674	356-90+80-700	356-90+90-713	356-100+90-739	356-100+100-752	356-120+90-778
371	371-70+80-674	371-80+80-687	371-90+80-713	371-90+90-726	371-90+100-752	371-90+110-765	371-120+90-791
406	406-70+80-710	406-100+60-726	406-100+70-752	406-100+80-765	406-100+90-791	406-100+100-804	406-110+100-830
426	426-90+60-726	426-90+70-752	426-90+80-765	426-90+90-791	426-100+90-804	426-100+100-830	426-100+110-843
457	457-80+70-752	457-80+80-778	457-90+80-791	457-90+90-817	457-80+110-843	457-90+110-856	457-130+80-882
479	479-80+70-778	479-80+80-804	479-80+90-817	479-80+100-843	479-80+110-856	479-120+80-882	479-120+90-895
508	508-60+90-804	508-100+60-830	508-100+70-843	508-100+80-869	508-100+90-882	508-100+100-908	508-100+110-934
533	533-90+60-830	533-90+70-856	533-90+80-869	533-90+90-895	533-90+100-908	533-90+110-934	533-110+100-947
558	558-80+70-856	558-80+80-882	558-80+90-895	558-100+80-921	558-100+90-934	558-100+100-960	558-100+110-973
612	612-70+80-908	612-100+60-934	612-100+70-947	612-100+80-973	612-100+90-986	612-100+100-1012	612-100+110-1038
630	630-90+60-934	630-90+70-947	630-90+80-973	630-90+90-986	630-90+100-1012	630-90+110-1025	630-90+120-1051
714	714-100+50-1012	714-100+60-1038	714-100+70-1051	714-100+80-1077	714-100+90-1090	714-100+100-1116	714-100+110-1129
762	762-70+80-1064	762-70+90-1077	762-70+100-1103	762-70+110-1129	762-120+70-1142	762-120+80-1168	762-120+80-1168
813	813-100+50-1116	813-100+60-1129	813-100+70-1155	813-100+80-1168	813-100+90-1194	813-100+100-1207	813-100+110-1233
822	822-90+60-1116	822-90+70-1142	822-90+80-1168	822-90+90-1181	822-90+100-1207	822-90+110-1220	822-90+120-1246
914	914-50+100-1220	914-50+110-1233	914-50+120-1259	914-50+130-1272	914-50+140-1298	914-50+150-1311	

Tabellen redovisar dimensioner av PAROC Pro Segment DL. PAROC Pro Segment DL är anpassad för att användas med PAROC Pro Section DL och PAROC Pro Lock. PAROC Pro Segment DL kan också tillverkas för andra böjradier än 1,5D (3S), men alla kombinationer är ej möjliga. Verklig isolertjocklek kan avvika från nominell.



Innerdiameter mm	Ytterdiameter mm							
	Nominell isolertjocklek mm. Tjocklekstolerans: Klass T8/T9							
	220	230	240	250	260	270	280	300
168	168-100+120-609	168-130+100-622	168-140+100-648	168-130+120-674	168-140+120-700	168-140+130-713	168-140+140-739	168-160+140-765
194	194-110+110-635	194-130+100-648	194-130+110-674	194-130+120-700	194-130+130-713	194-140+130-739	194-140+140-752	194-150+150-791
208	208-120+100-648	208-120+110-674	208-120+120-687	208-130+120-713	208-130+130-726	208-130+140-752	208-150+130-765	208-150+150-804
219	219-120+100-661	219-120+110-674	219-120+120-700	219-140+110-713	219-140+120-752	219-140+130-765	219-140+140-791	219-140+160-817
230	230-110+110-674	230-120+110-687	230-120+120-713	230-140+110-726	230-140+120-752	230-140+130-765	230-140+140-791	230-150+150-830
240	240-120+100-674	240-120+110-700	240-120+120-726	240-130+120-739	240-130+130-765	240-150+120-804	240-140+140-804	240-150+150-843
245	245-110+110-687	245-120+110-700	245-120+120-726	245-130+120-739	245-130+130-765	245-140+130-791	245-140+140-804	245-150+150-843
259	259-110+110-700	259-120+110-713	259-120+120-739	259-130+120-765	259-130+130-778	259-150+120-804	259-150+130-817	259-150+150-856
273	273-130+90-713	273-120+110-739	273-120+120-752	273-130+120-778	273-140+120-791	273-140+130-817	273-140+140-843	273-170+130-869
289	289-110+110-726	289-120+110-752	289-120+120-765	289-130+120-791	289-130+130-804	289-130+140-830	289-130+150-843	289-160+140-895
295	295-120+100-739	295-120+110-752	295-120+120-778	295-130+120-791	295-130+130-817	295-130+140-830	295-130+150-856	295-160+140-895
305	305-110+110-739	305-120+110-765	305-120+120-791	305-120+130-804	305-120+140-830	305-120+150-843	305-150+130-869	305-150+150-908
324	324-110+110-765	324-110+120-778	324-140+100-804	324-140+110-830	324-140+120-856	324-140+130-869	324-140+140-895	324-150+150-934
356	356-120+100-804	356-120+110-817	356-130+110-843	356-130+120-856	356-130+130-882	356-130+140-895	356-130+150-921	356-180+120-960
371	371-120+100-817	371-120+110-830	371-120+120-856	371-120+130-869	371-130+130-895	371-130+140-908	371-130+150-934	371-170+130-973
406	406-110+110-843	406-110+120-869	406-110+130-882	406-110+140-908	406-150+110-934	406-150+120-947	406-150+130-973	406-150+150-1012
426	426-100+120-869	426-100+130-882	426-140+100-908	426-140+110-921	426-140+120-947	426-140+130-973	426-140+140-986	426-140+160-1025
457	457-130+90-895	457-130+100-921	457-130+110-934	457-130+120-960	457-130+130-973	457-130+140-999	457-150+130-1012	457-130+170-1051
479	479-120+100-921	479-120+110-934	479-120+120-960	479-140+110-973	479-140+120-999	479-140+130-1012	479-140+140-1038	479-140+160-1077
508	508-100+120-960	508-120+110-973	508-120+120-986	508-120+130-1012	508-120+140-1025	508-150+120-1051	508-150+130-1077	508-150+150-1116
533	533-110+110-973	533-110+120-999	533-110+130-1012	533-110+140-1038	533-140+120-1051	533-140+130-1077	533-140+140-1090	533-140+160-1129
558	558-120+100-999	558-120+110-1025	558-120+120-1038	558-130+120-1064	558-130+130-1077	558-130+140-1103	558-130+150-1116	558-130+170-1155
612	612-100+120-1051	612-100+130-1077	612-150+90-1090	612-150+100-1116	612-150+110-1129	612-150+120-1155	612-150+130-1168	612-150+150-1220
630	630-90+130-1077	630-140+90-1090	630-140+100-1116	630-140+110-1129	630-140+120-1155	630-140+130-1168	630-140+140-1194	630-140+160-1233
714	714-100+120-1155	714-100+130-1181	714-100+140-1194	714-150+100-1220	714-150+110-1233	714-150+120-1259	714-150+130-1272	714-150+150-1311
762	762-120+100-1207	762-120+110-1220	762-120+120-1246	762-120+130-1259	762-120+140-1285	762-120+130-1259	762-120+150-1311	
813	813-100+120-1259	813-100+130-1272	813-100+140-1298	813-100+150-1311	813-100+160-1337			
822	822-90+130-1259	822-90+140-1285	822-90+150-1298					
914								

Tabellen redovisar dimensioner av PAROC Pro Segment DL. PAROC Pro Segment DL är anpassad för att användas med PAROC Pro Section DL och PAROC Pro Lock. PAROC Pro Segment DL kan också tillverkas för andra böjradier än 1,5D (3S), men alla kombinationer är ej möjliga. Verklig isolertjocklek kan avvika från nominell.



HÅLLBAR

PAROC® står för energieffektiva och brandsäkra isoleringslösningar av stenull för nybyggnation och renovering, VVS-lösningar, industriapplikationer samt marin- och offshore-lösningar. Vårt varumärke bygger på 80 års erfarenhet av innovation, produktion och teknisk know-how.



ENERGIEFFEKTIV

Vårt erbjudande inom Byggisolering täcker ett brett utbud av produkter och lösningar för alla typer av byggnader och används främst för värme-, brand- och ljudisolering av tak, vindsbjälklag, källartak, väggar, bjälklag och grunder.



BRANDSÄKER

Vårt erbjudande inom Teknisk isolering inkluderar värme-, brand- och ljudisolering för VVS system, processindustri, marin och offshore-industrin samt en stor mängd kundspecifika lösningar.



FUKTSÄKER

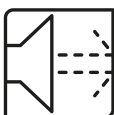
För mer information, gå in på www.paroc.se



ÅTERANVÄNDBAR



SÄKER



LJUDREDUCERANDE

Informationen i den här broschyren beskriver de presenterade produkternas beskaffenhet och tekniska egenskaper när broschyren publiceras och fram till att den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Den senaste versionen av denna broschyr finns alltid att hämta på Parocs webbsida. I informationsmaterialet presenteras användningsområden där funktionerna och egenskaperna hos våra produkter har godkänts. Informationen är dock inte någon kommersiell garanti. Vi tar inte ansvar för användning av komponenter från tredje part som används i applikationen eller vid installationen av våra produkter. Vi kan inte garantera hållbarheten för våra produkter om de används på ett område som inte presenteras i vårt informationsmaterial. Eftersom våra produkter ständigt vidareutvecklas förbehåller vi oss rätten att när som helst göra ändringar i informationsmaterialet.

PAROC är ett registrerat varumärke.

Februari 2020
1089TISE0220
© Paroc 2020

