

Protokoll täthetsmätning av klimatskärm**2025-01-21****Beställare**

Namn	Mattias Karlsson		
Företag	Estate Work AB		
Adress			
PA			

Fastighet

Beteckning	Barnarp 1:248
Adress	Björkgränd 2 Barnarp
Hustyp	1 plansvilla

Omslutande Area

	Sum. Delar	Del 1	Del 2	Del 3	Del 4	Del 5	Del 6
Total yta	446,0	0,0	-	-	-	-	-
Golvbjälklag	0,0	0,0					
Ytervägg	0,0	0,0					
Lgh skilj vägg	0,0	0,0					
Tak	0,0	0,0					
Källarväggar	0,0	0,0					
Mellanb, undre	0,0	0,0					
Mellanb, övre	0,0	0,0					
Summa	446						



	Klimat	Lufttryck	RF
Utetemp	0	1000	80
Innetemp	21		80
Vind	2-5 m/s		
Pendling tryck +/-Pa vid 0 Pa	0		
Tryck vid start	0		
Tryck vid slut	0		

ρ_{inne}
 Luftdensitet mätör undertryck
1,171
 ρ_{ute}
 Luftdensitet mätör övertryck
1,272

Övertrycksprovning

		l/s						
dP klimatskärm	Pa	0	35	40	45	50	55	60
Flöde fläkt	l/s	0	66	72	78	84	91	97
Ber. Flöde	m3/h	0	238	259	281	302	328	349
Korr läckflöde lgh std	m3/h	0	258	281	305	328	356	379
Läckflöde	m3/m2h	0,0	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
Läckföde	l/sm2	0,00	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,24

Pendling +/-vid 50 Pa **1**
 Pendl +/-flöde vid 50 Pa **2**

1,086 Korr (ρ_{ute}/ρ_{inne})

Undertrycksprovning

		l/s						
dP klimatskärm	Pa	0	35	40	45	50	55	60
Flöde fläkt	l/s	0	66	72	79	86	92	98
Ber. Flöde	m3/h	0	238	259	284	310	331	353
Korr läckflöde lgh std	m3/h	0	219	239	262	285	305	325
Läckflöde	m3/m2h	0,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7
Läckföde	l/sm2	0,00	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20

Pendling +/-vid 50 Pa **1**
 Pendl +/-flöde vid 50 Pa **2**

0,921 Korr (ρ_{inne}/ρ_{ute})

Läckfaktor

0,19 l/sm²

Absolutvärde

%

"+/-"
 "+/-"
 "+/-"
 "+/-"
 "+/-"
 "+/-"
 "+"

		Mätosäkerhet avläsning				1,00	%
		Mätosäkerhet pendling flöde				2,17	%
		Mätosäkerhet pendling klimatskärm				0,27	%
	m/sträcka	Mätosäkerhet inmätning area				3,0	%
		Mätosäkerhet kal fläkt				5,00	%
		Instrumentfel				2,00	%
		Övriga fel exv avtätningar etc.				10,00	%
		Bedömning					

1 Avläsningsfel 1,0 Totalt +/- 17 %
 2 Instrumentfel 7,0
 3 Metodfel 15,4

