



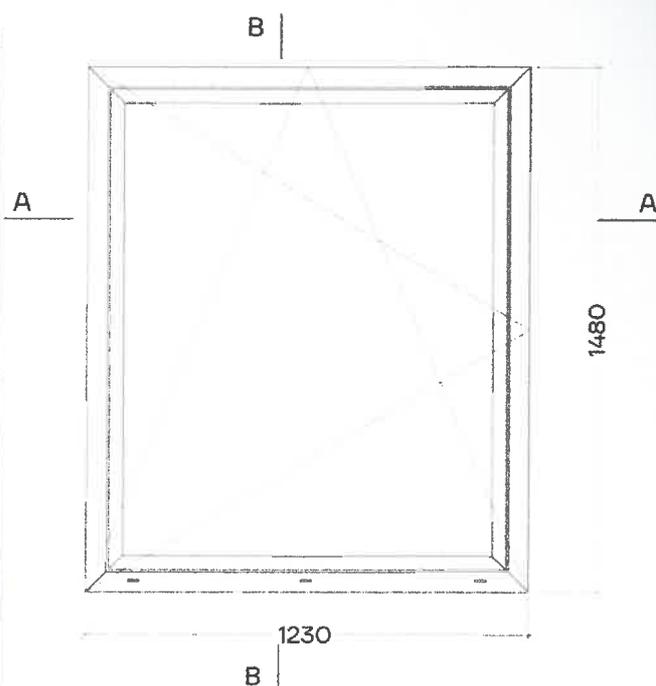
ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 11-1К / 07.01.2026

Наименование на изпитвания продукт:	Profilink Fluxis
Производител:	ЛИНКИН ООД, Пловдив, ул. Нестор Абаджиев 55
Възложител:	ЛИНКИН ООД, Пловдив, ул. Нестор Абаджиев 55
Документ за възлагане:	Договор № 08/10.06.2025
Система за оценяване на съответствието:	Система "3"
Стандарт:	БДС EN 14351-1:2006+A2:2016
Съществени характеристики:	
	3. Водонепропускливост
	4. Устойчивост на вятър
	6.3. Въздухопроницаемост
Проба за изпитване:	1 бр. образец – заявка от 10.06.2025
Период за извършване на изпитването:	От 16.06.2025 до 27.06.2025



Описание на изпитвания продукт:



Размер: 1230 mm x 1480 mm

Каса: 201000

Крило: 201001

Стъклодържател: PLAGC.23.601

Тип отваряне : двустранно

Гумено уплътнение: EPDM

Обков: Siegenia

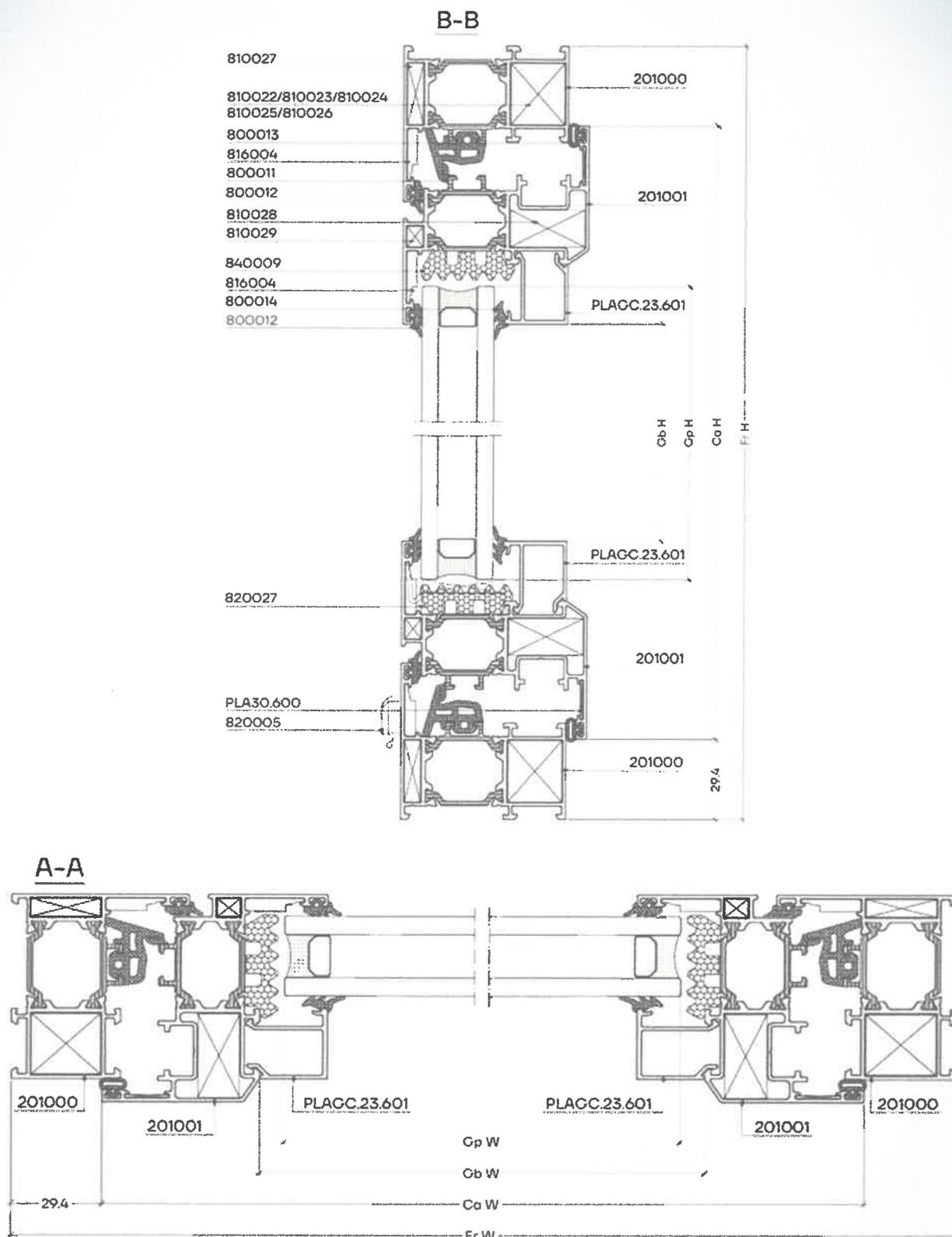
Брой заключвания: 5 бр.

Брой панти: 2 бр.

Брой водоотливници: 3 бр.

Тип на стъклопакет: Бяло/Бяло

Дебелина на стъклопакет: 26 mm (6/14/6)





Резултати от изпитването

№ по ред	Съществени характеристики	Мерна единица	Метод за изпитване	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
1	2	3	4	5	6
1.	Водонепропускливост	-	БДС EN 1027	Клас А9	БДС EN 14351-1+A2
2.	Устойчивост на вятър	-	БДС EN 12211	Клас 5С	БДС EN 14351-1+A2
3.	Въздухопроницаемост	-	БДС EN 1026	Клас 4	БДС EN 14351-1+A2



Използвани технически средства:

Индикатор за преместване 1, 2, 3, 4, 5, 6 тип 8712-50 –Свидетелство от калибриране № 1985А-Д-24/13.05.2024г., № 1986А-Д-24/13.05.2024г., № 1987А-Д-24/13.05.2024г., № 1988А-Д-24/13.05.2024г., № 1989А-Д-24/13.05.2024г., № 1990А-Д-24/13.05.2024г. „Метрология Холдинг“;

Щрихова мярка към U-образен манометър, Тип:Pa/UI-γ 0,88, Ид № 1695 Свидетелство за калибриране: № 1566А-Д-25/04.04.2025 г. “Метрология Холдинг”

Разходомер, Тип: “Aqua metro” със сензор за вода тип:JMD/IFMA 0035, Ид № 4628833 – Свидетелство за калибриране: № 02-OP-04/14.02.2025г. от „КАЛИБРА-БЪЛГАРИЯ“ ООД

Mini Air 60 - Macro - 40 m / s Анемометър за налягане - Протокол от проверка № 30499 / 09.06.2022 - K.Schulten;

Mini Air 60 –Macro - 40 m / s Вакуум анемометър - Протокол от проверка № 30500 / 09.06.2022 № 16311/001 - K.Schulten;

Mini Air 60 - Mini; 40 m / s Анемометър за налягане - Протокол от проверка № 30498 / 09.06.2022 № 67080 - K.Schulten;

Mini Air 60 - Mini; 40 m / s Вакуум анемометър - Протокол от проверка: № 30497 / 09.06.2022 № 67080 - K.Schulten;

Сензор за вакуум PU +/- 4000 Pa - Протокол от проверка: № 30496 / 09.06.2022 № 9002.1998.KF25545 +/- 4000Pa - K.Schulten;

Сензор за налягане PU +/- 4000 Pa - Протокол от проверка: № 30495 / 09.06.2022 № 9002.1998.KF25545 +/- 4000Pa - K.Schulten;

Уред за измерване скорост на движение на въздуха тип: Testo 415, Идн № 02512879, Свидетелство за калибриране: № 21129/ 28.01.2025г. „ТОТАЛ ТЕСТ“ ООД.



Използвана техническа документация: (списък на технически спецификации с изисквания и методи за изпитване, наредби и нормативни актове и др. документи, свързани с оценка на експлоатационен показател.)

БДС EN 14351-1:2006+A2:2016 – Прозорци и врати. Стандарт за продукт, технически характеристики. Част 1: Прозорци и външни врати

БДС EN 1027:2016 - Прозорци и врати. Водонепропускливост. Метод за изпитване;

БДС EN 1026:2016 - Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване;

БДС EN 12211:2016 - Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър. Метод за изпитване;

БДС EN 12210:2016 - Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър. Класификация;

БДС EN 12208:2003 - Прозорци и врати. Водонепропускливост. Класификация;

БДС EN 12207:2017 - Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Класификация;



Приложения:

3. Водонепропускливост

БДС EN 1027 - Прозорци и врати. Водонепропускливост. Метод за изпитване.

Watertightness: EN 12208 -

Spaying method A	Number of nozzles:	3	Vol. Water:	360.0 litre/hour
Spaying angle: 24 Degree				6.0 litre/minute
Add. spraying pipe	Number of nozzles:	0	Vol. Water:	0.0 litre/hour
(0.0 litre/nozzle)				0.0 litre/minute

1. Watertightness pressure

Pressure Pa		Time	Remark
Nominal	Real		
0	0	00:15:00	OK
50	50	00:05:00	OK
100	100	00:05:00	OK
150	151	00:05:00	OK
200	200	00:05:00	OK
250	251	00:05:00	OK
300	303	00:05:00	OK
450	451	00:05:00	OK
600	605	00:05:00	OK

Watertightness Class: A9

Point of water ingress :

Probable cause of leakage :



4. Устойчивост на вятър

БДС EN 12211 - Прозорци и врати. Устойчивост на натоварване от вятър. Метод за изпитване.

Wind Resistance: EN 12210

Temperature: 20 Celsius Humidity: 45 % Air pressure: 1013.0 hPa

Wind Resistance: EN 12210

P1 for deflection	2000	-2000
P2 for cycles	-1000	1000
P3 for safety test	-3000	3000

Deflection:

Distance between the way transducers

a01 <-> c03 = 1470 mm a04 <-> c06 = 1470 mm

A = 1/150 B = 1/200 C = 1/300

Wind Resistance P1 pressure

3 Pressure pulses 2200 Pa implemented

Pressure Desired	Pressure Actual	Distortion Absolute						Distortion Relative		Distortion class
2000	2000	a01=	-0.98	b02=	-1.93	c03=	-2.06	f01=	-0.41	C (1/>999)
2000	2000	a04=	-0.98	b05=	-1.92	c06=	-2.06	f02=	-0.40	C (1/>999)
0	0	a01=	0.00	b02=	-0.01	c03=	0.00	f01=	-0.01	
0	0	a04=	0.00	b05=	0.01	c06=	0.02	f02=	0.00	

Class: 5

Wind Resistance P1 suction

3 Pressure pulses -2200 Pa implemented

Pressure Desired	Pressure Actual	Distortion Absolute						Distortion Relative		Distortion class
-2000	-2004	a01=	0.62	b02=	1.07	c03=	0.85	f01=	0.34	C (1/>999)
-2000	-2004	a04=	0.64	b05=	1.06	c06=	0.85	f02=	0.31	C (1/>999)
0	0	a01=	0.01	b02=	0.02	c03=	0.01	f01=	0.01	
0	0	a04=	0.01	b05=	0.00	c06=	0.00	f02=	0.00	

Class: 5

Rolling shutter box

Roll shutter box P1 pressure

3 Pressure pulses 2200 Pa implemented

Pressure Desired	Pressure Actual	Distortion Absolute						Distortion Relative		Distortion %
2000	2002	a01=	-1.06	b02=	-2.09	c03=	-2.29	f01=	-0.41	1 / 3000
2000	2002	a04=	0.00	b05=	0.00	c06=	0.00	f02=	0.00	1 / 0
0	0	a01=	0.00	b02=	0.00	c03=	0.00	f01=	0.00	1 / 0
0	0	a04=	0.00	b05=	0.00	c06=	0.00	f02=	0.00	1 / 0

Deflection OK



6.3. Въздухопроницаемост

БДС EN 1026 - Прозорци и врати. Въздухопроницаемост. Метод за изпитване.

Air Permeability: EN 12207 in accordance with BS EN 1026

Window surface: 1.820 m² Seal length: 5.134 m

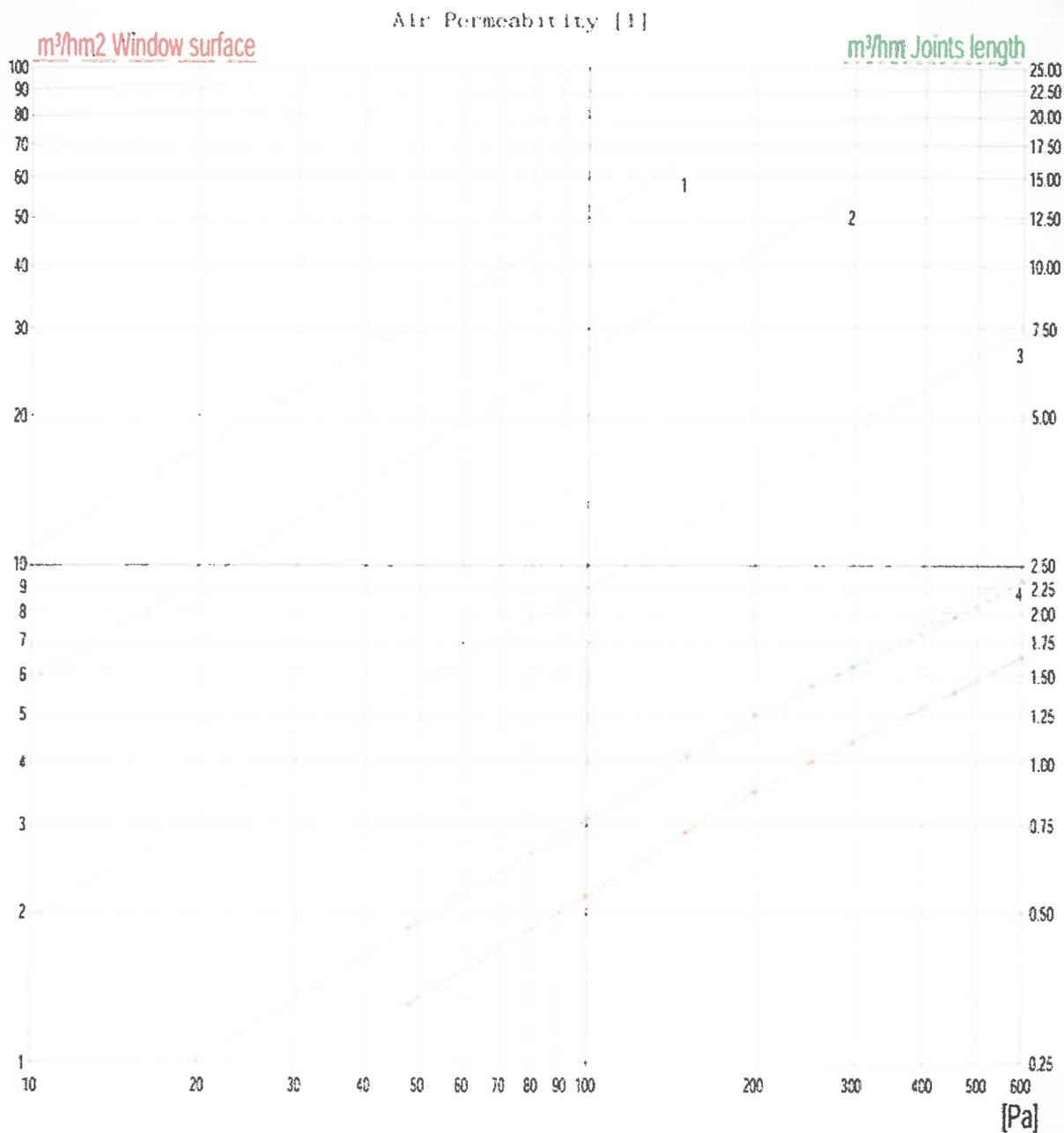
1. Air Permeability pressure / Air Permeability suction

Pressure Pa	Qc	Qtc	Window surface	Joints length			
Nominal	Real	m ³ /h	mi/h/mi	class	mi/h/m	class	
50	48	0.00	2.39	1.31	4	0.46	3
100	100	0.00	3.92	2.15	4	0.76	3
150	151	0.00	5.27	2.90	4	1.02	3
200	200	0.00	6.37	3.50	4	1.24	3
250	254	0.00	7.31	4.02	4	1.42	3
300	299	0.00	7.98	4.38	4	1.55	4
450	455	0.00	10.07	5.53	4	1.96	4
600	601	0.00	11.89	6.53	4	2.31	4
-50	-50	0.00	2.18	1.20	4	0.42	4
-100	101	0.00	3.79	2.08	4	0.73	4
-150	-150	0.00	5.08	2.79	4	0.98	3
-200	-201	0.00	6.26	3.43	4	1.21	3
-250	-250	0.00	7.21	3.96	4	1.40	3
-300	-300	0.00	8.16	4.48	4	1.59	3
-450	-453	0.00	10.54	5.79	4	2.05	3
-600	-603	0.00	12.42	6.82	4	2.42	4
Average							
50	49	0.00	2.28	1.25	4	0.44	4
100	100	0.00	3.86	2.12	4	0.75	4
150	150	0.00	5.17	2.84	4	1.00	3
200	200	0.00	6.31	3.47	4	1.23	3
250	252	0.00	7.26	3.99	4	1.41	3
300	299	0.00	8.07	4.43	4	1.57	3
450	454	0.00	10.31	5.66	4	2.00	4
600	602	0.00	12.16	6.68	4	2.36	4

Pressure: 4 Suction: 4 Average value: 3

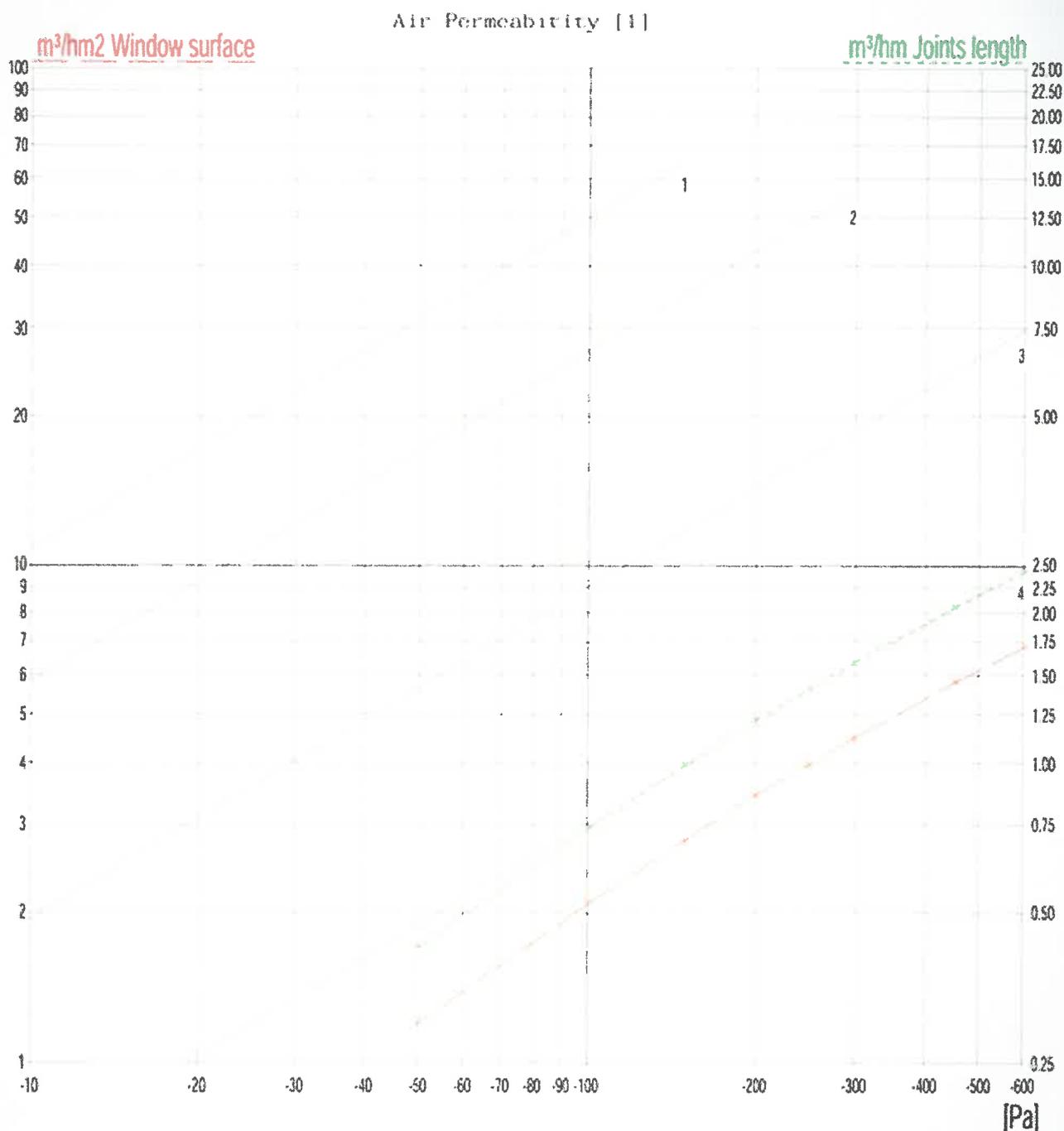


Air Permeability pressure:



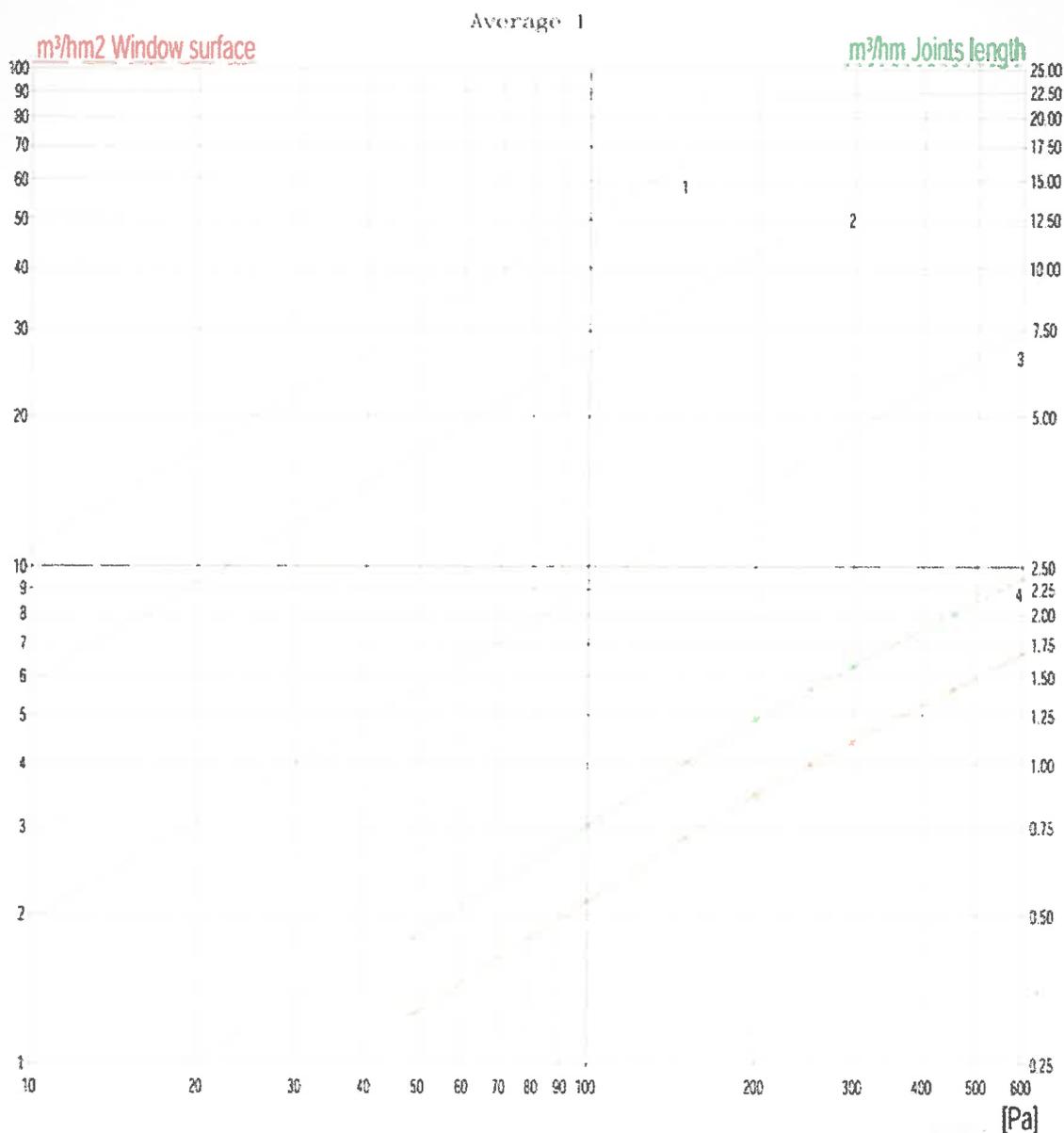


Air Permeability suction:





Air Permeability Average:



Провел
изпитването:
/ Д-р инж. Х. Георгиев /

Ръководител
Лаборатория:
/Д-р инж. Х. Георгиев/