



# PV d'essais

Profils Systemes



## Perméabilité à l'air: EN 12207

Surface de fenêtre: 2.295 m<sup>2</sup> Longueur de joint: 7.305 m

1. Perméabilité à l'air Pression / Perméabilité à l'air Dépression

3 Pressions brusques                      663 Pa durchgeführt  
3 Pressions brusques                      -663 Pa durchgeführt

Pression		Qc	Qtc	Surface de fenêtre		Longueur de joint	
Pa pres	Pa réel	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> h	m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Classe	m <sup>3</sup> /h/m	Classe
+							
50	48	0.00	3.11	1.35	4	0.42	4
100	100	0.00	5.00	2.18	4	0.68	4
150	150	0.00	6.48	2.82	4	0.88	4
200	200	0.00	7.81	3.40	4	1.07	4
250	249	0.00	8.99	3.92	4	1.23	4
300	301	0.00	10.16	4.42	4	1.39	4
450	451	0.00	13.40	5.84	4	1.83	4
600	602	0.00	16.26	7.08	4	2.22	4
-							
-50	-50	0.00	2.89	1.26	4	0.39	4
-100	-101	0.00	4.72	2.05	4	0.64	4
-150	-150	0.00	6.16	2.68	4	0.84	4
-200	-201	0.00	7.45	3.25	4	1.02	4
-250	-252	0.00	8.63	3.76	4	1.18	4
-300	-301	0.00	9.69	4.22	4	1.32	4
-450	-452	0.00	12.71	5.54	4	1.74	4
-600	-604	0.00	15.38	6.70	4	2.10	4
Ø							
50	49	0.00	3.00	1.30	4	0.41	4
100	100	0.00	4.86	2.11	4	0.66	4
150	150	0.00	6.32	2.75	4	0.86	4
200	200	0.00	7.63	3.32	4	1.04	4
250	250	0.00	8.81	3.84	4	1.20	4
300	301	0.00	9.92	4.32	4	1.35	4
450	451	0.00	13.06	5.69	4	1.78	4
600	603	0.00	15.82	6.89	4	2.16	4

Pression: 4      Dépression: 4      Valeur moyenne: 4

2. Perméabilité à l'air Pression / Perméabilité à l'air Dépression

0 Pressions brusques                      0 Pa durchgeführt  
0 Pressions brusques                      0 Pa durchgeführt

Pression		Qc	Qtc	Surface de fenêtre		Longueur de joint	
Pa pres	Pa réel	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> h	m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Classe	m <sup>3</sup> /h/m	Classe
+							
50	49	0.00	2.96	1.29	4	0.40	4
100	99	0.00	4.76	2.07	4	0.65	4
150	150	0.00	6.21	2.70	4	0.85	4
200	200	0.00	7.49	3.26	4	1.02	4
250	252	0.00	8.63	3.76	4	1.18	4
300	300	0.00	9.69	4.22	4	1.32	4
450	450	0.00	12.84	5.59	4	1.75	4
600	597	0.00	15.60	6.79	4	2.13	4
-							
-50	-50	0.00	2.97	1.29	4	0.40	4

## PV d'essais

Profils Systemes



### 2. Perméabilité à l'air Pression / Perméabilité à l'air Dépression

Pression		Qc m3/h	Qtc m3h	Surface de fenêtre		Longueur de joint	
Pa pres	Pa réel			m3/h/m2	Classe	m3/h/m	Classe
-100	-100	0.00	4.63	2.01	4	0.63	4
-150	-151	0.00	6.03	2.63	4	0.82	4
-200	-200	0.00	7.21	3.14	4	0.98	4
-250	-252	0.00	8.32	3.62	4	1.13	4
-300	-301	0.00	9.28	4.04	4	1.27	4
-450	-452	0.00	12.08	5.26	4	1.65	4
-600	-602	0.00	14.57	6.34	4	1.99	4
Ø							
50	49	0.00	2.97	1.29	4	0.40	4
100	99	0.00	4.69	2.04	4	0.64	4
150	150	0.00	6.12	2.66	4	0.83	4
200	200	0.00	7.35	3.20	4	1.00	4
250	252	0.00	8.47	3.69	4	1.16	4
300	300	0.00	9.49	4.13	4	1.29	4
450	451	0.00	12.46	5.42	4	1.70	4
600	599	0.00	15.08	6.57	4	2.06	4

Pression: 4      Dépression: 4      Valeur moyenne: 4

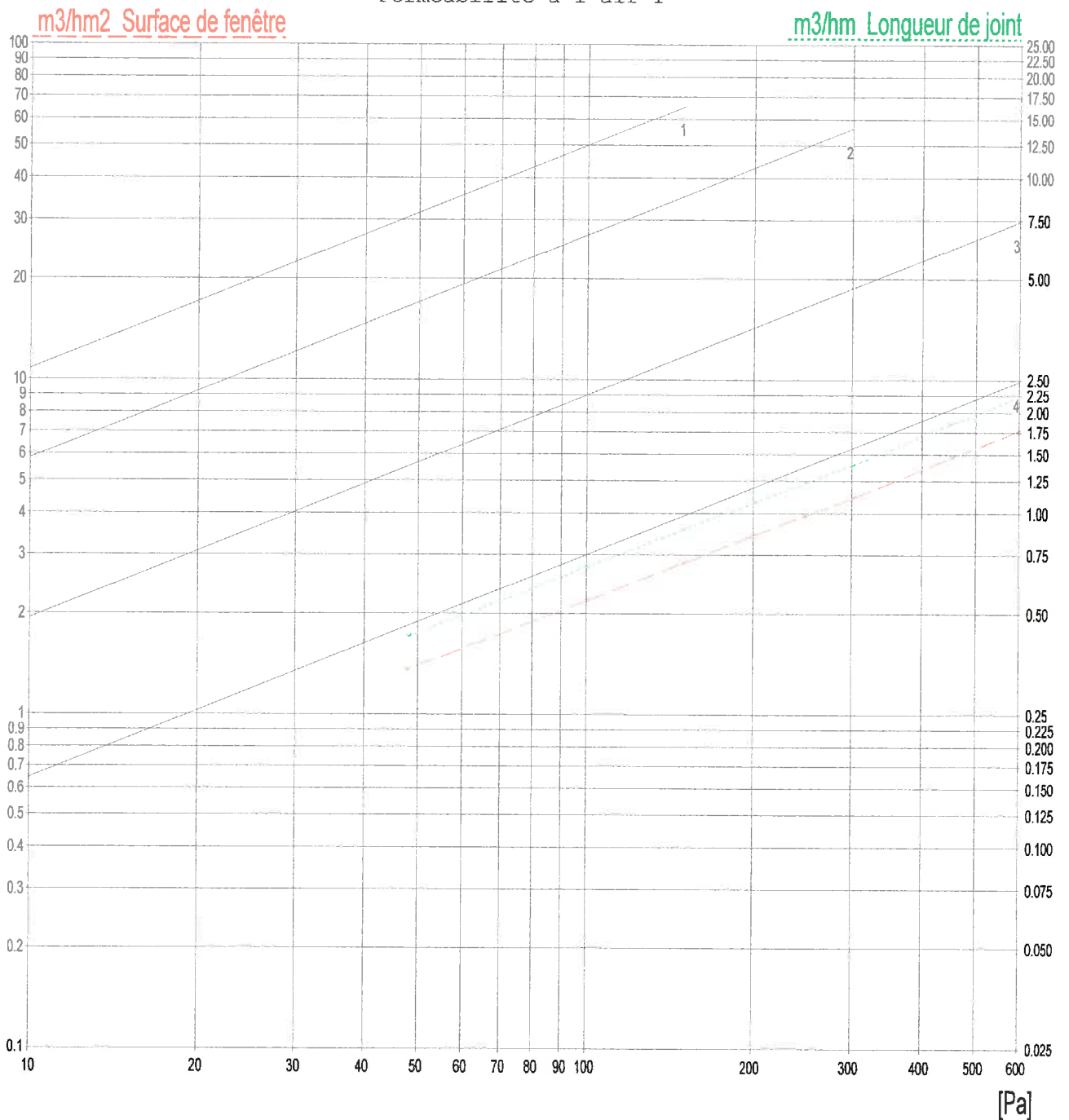
# PV d'essais

Profils Systemes



## Perméabilité à l'air Pression:

Perméabilité à l'air 1



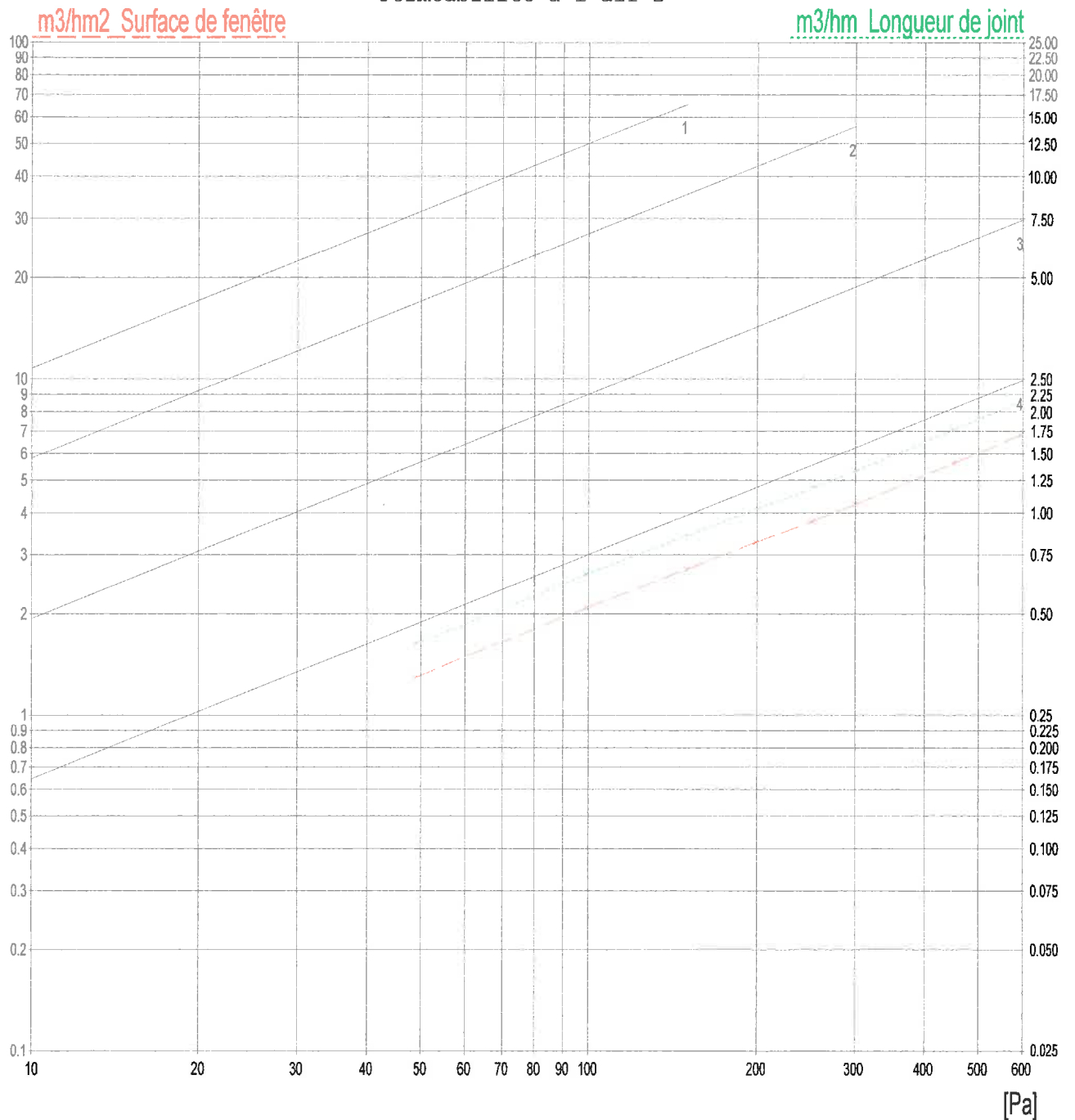
# PV d'essais

Profils Systemes



## Perméabilité à l'air Pression:

Perméabilité à l'air 2



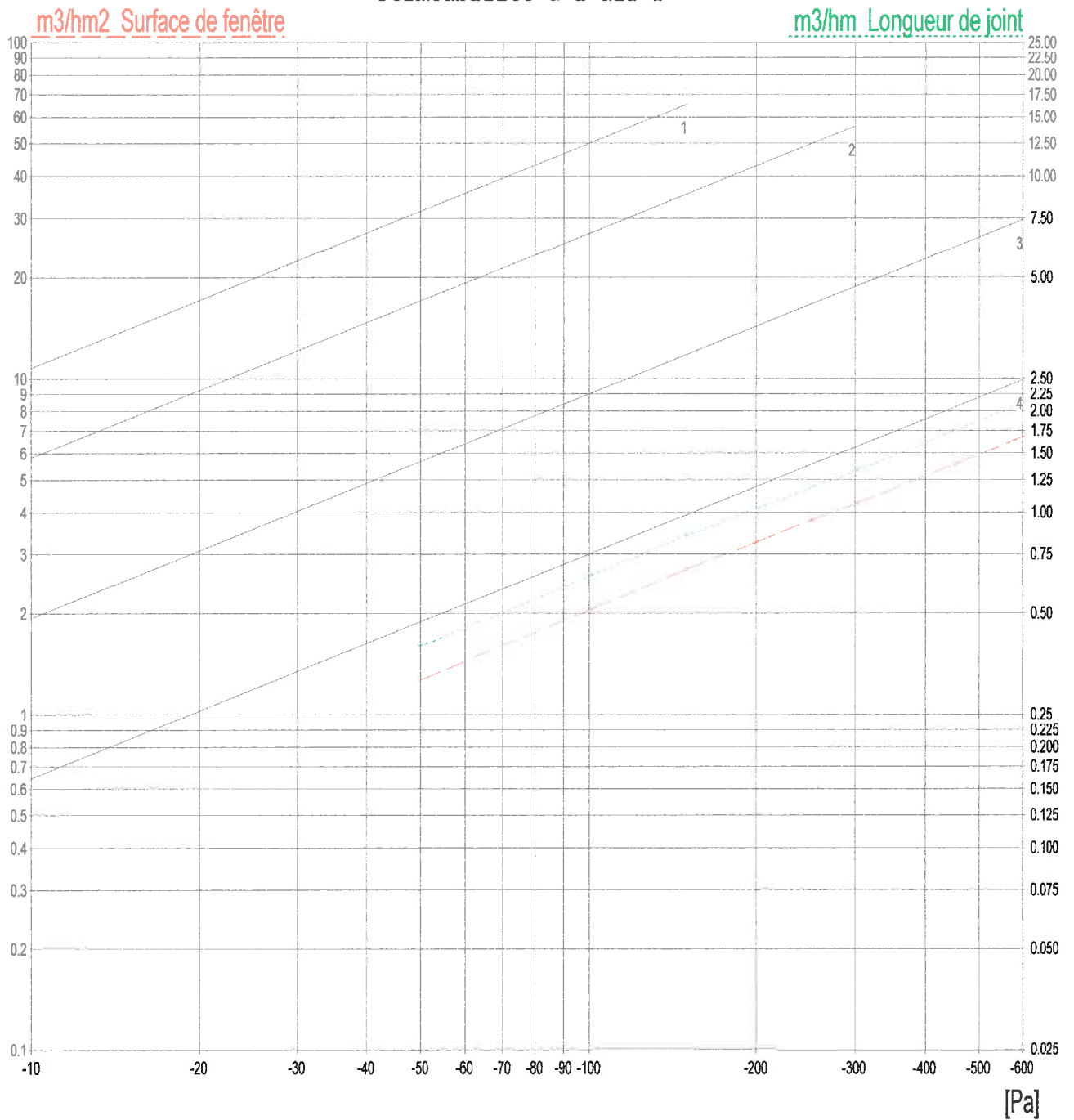
# PV d'essais

Profils Systemes



## Perméabilité à l'air Dépression:

Perméabilité à l'air 1



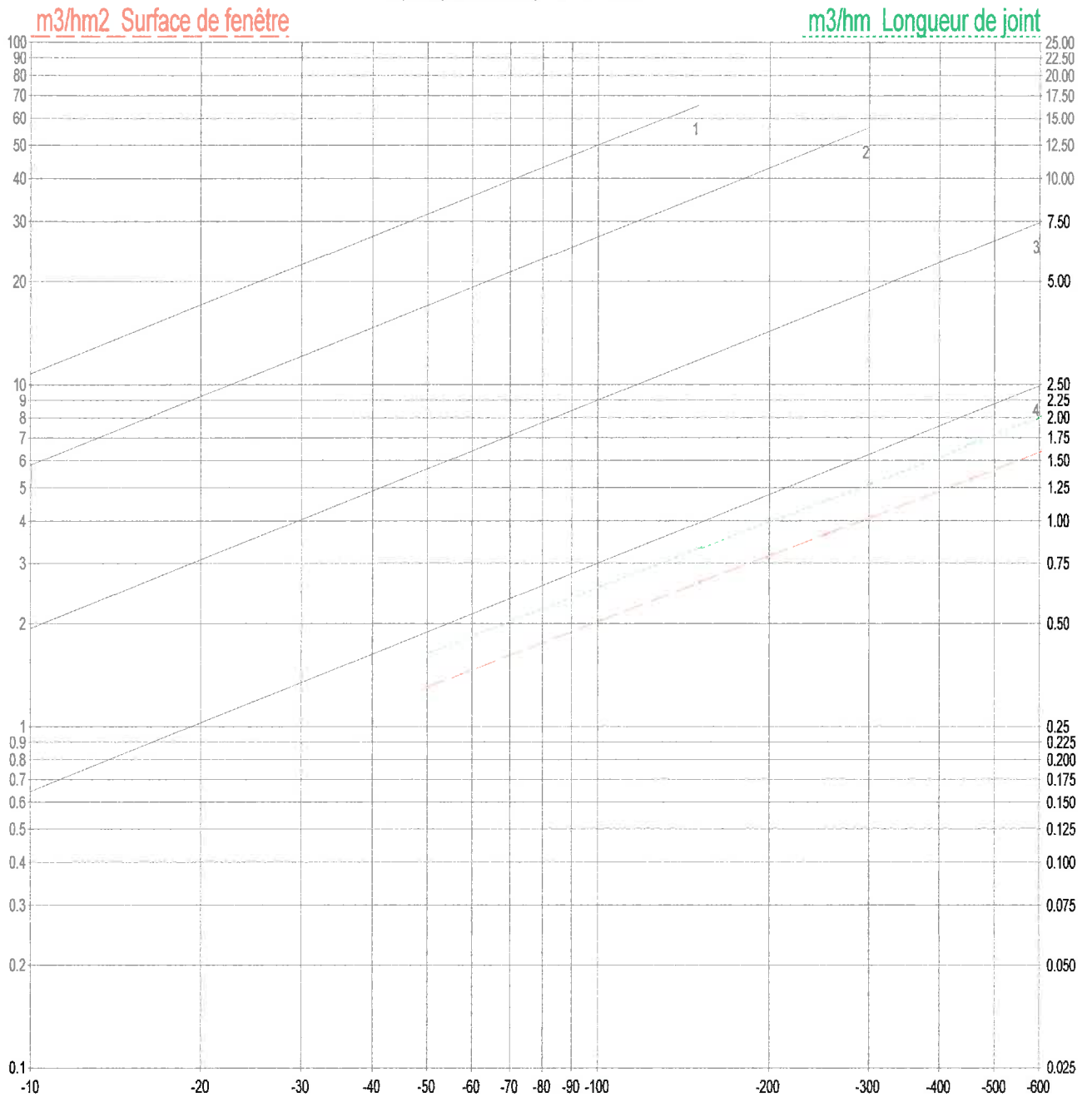
# PV d'essais

Profils Systemes



## Perméabilité à l'air Dépression:

Perméabilité à l'air 2



[Pa]

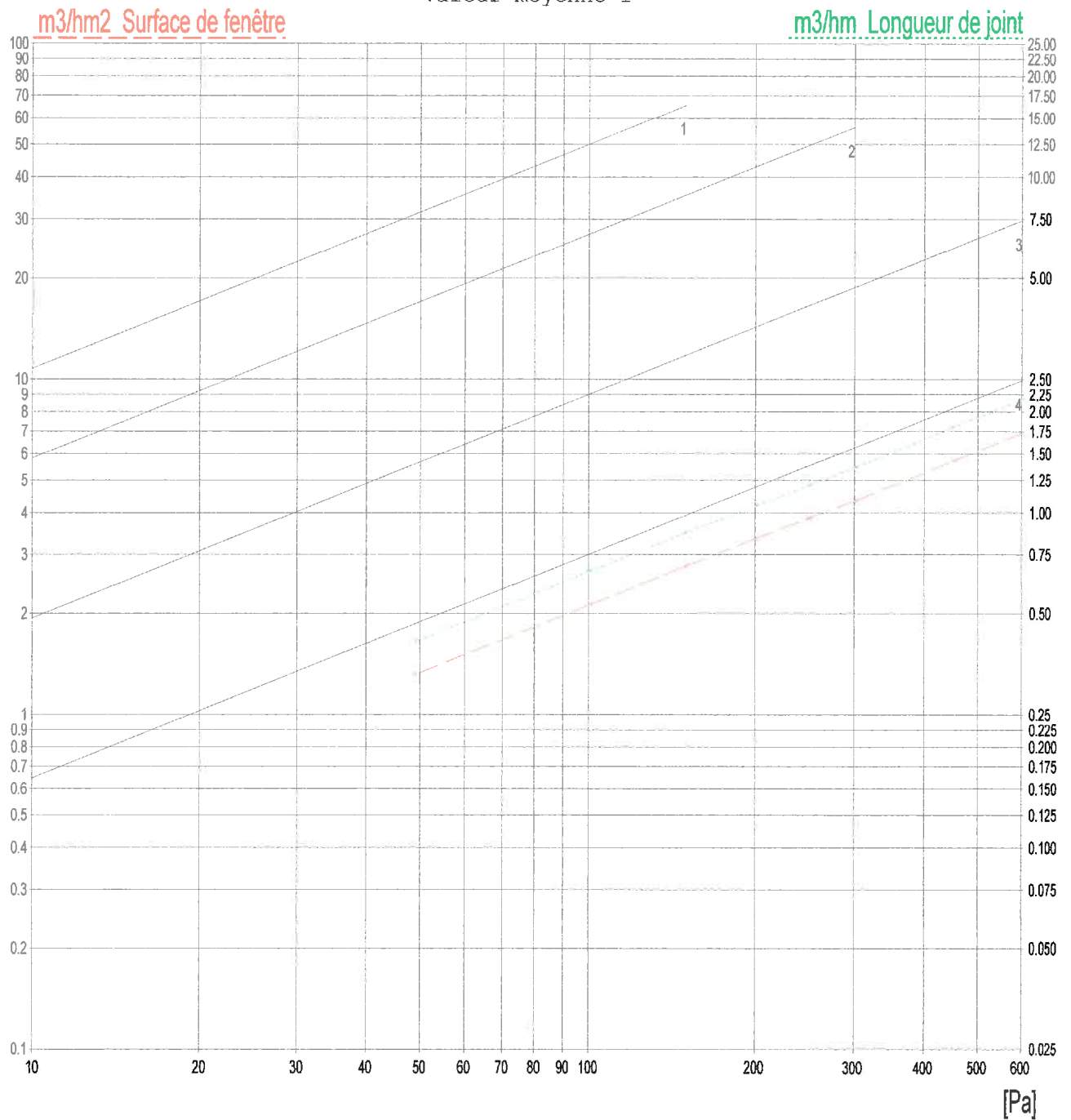
# PV d'essais

Profils Systemes



## Perméabilité à l'air Valeur moyenne:

Valeur moyenne 1





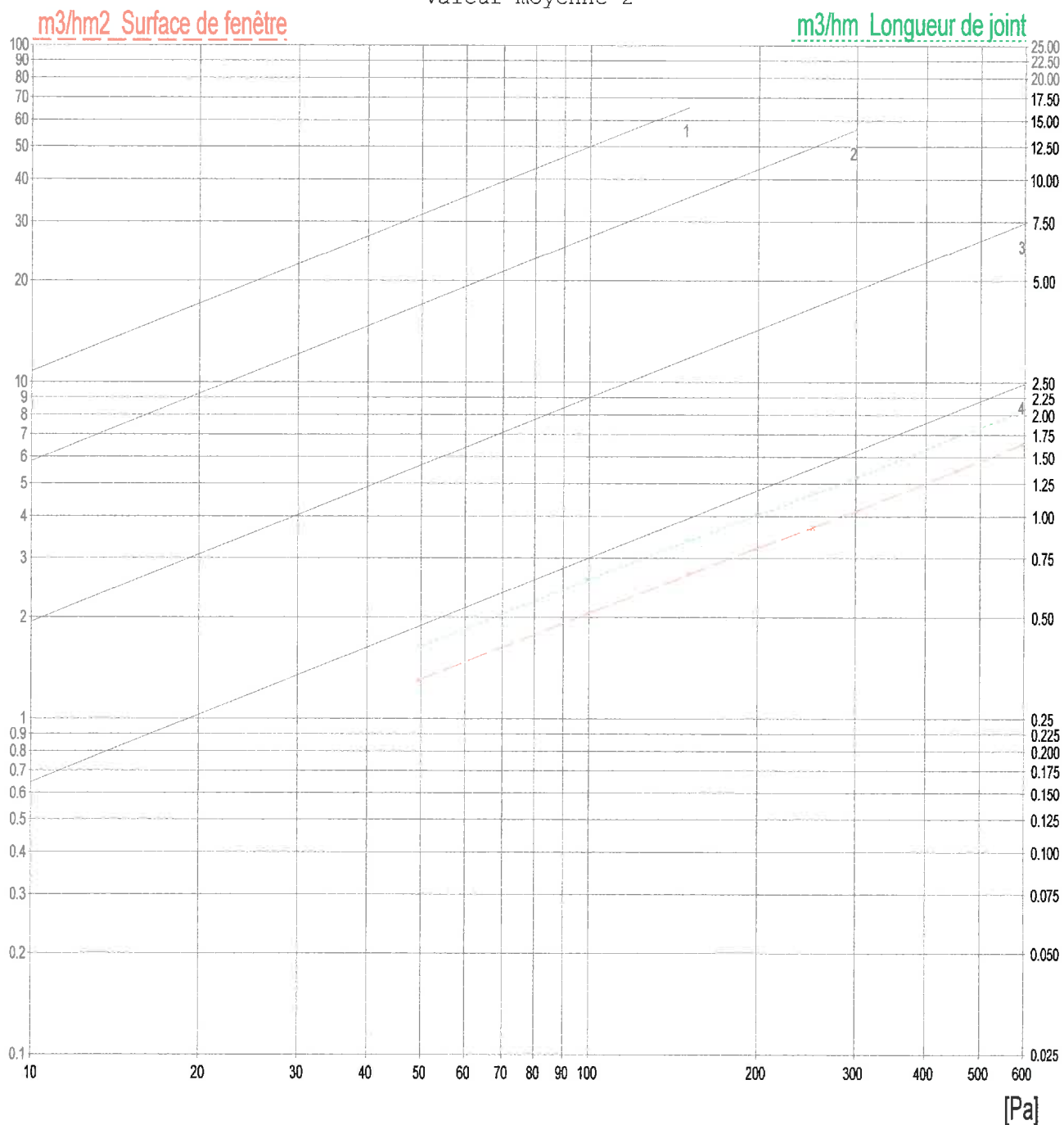
# PV d'essais

Profils Systemes



## Perméabilité à l'air Valeur moyenne:

Valeur moyenne 2





## PV d'essais

Profils Systemes



### Résistance au vent: EN 12210

Température: 17 Celsius    Hygrométrie: 30 %    Pression atmosphérique: 1013.0 HPa

Résistance au vent: EN 12210		
P1 pour déformation	1200	-1200
P2 pour cycles	-600	600
P3 pour test de sécurité	-1800	1800

Déformation:

Distance entre les comparateurs

a01 <-> c03 = 1490 mm

A = 1/150    B = 1/200    C = 1/300

Résistance au vent P1 Pression

3 Pressions brusques 1320 Pa réalisées

Pression		Déformation			Déformation	Déformation
Pa pres	Pa réel	absolut			relative	Classe
1200	1205	a01 = -0.50	b02 = -1.34	c03 = -0.65	f01 = -0.77	C (1/>999)
0	0	a01 = 0.00	b02 = 0.00	c03 = 0.00	f01 = 0.00	

Classe: 3C

Résistance au vent P1 Dépression

3 Pressions brusques -1320 Pa réalisées

Pression		Déformation			Déformation	Déformation
Pa pres	Pa réel	absolut			relative	Classe
-1200	-1204	a01 = 0.74	b02 = 1.59	c03 = 0.95	f01 = 0.75	C (1/>999)
0	0	a01 = 0.00	b02 = 0.00	c03 = 0.00	f01 = 0.00	

Classe: 3C

Pressions brusques

50 cycles -600 Pa / 600 Pa réalisés

Remarque :

Classe: 3C

## PV d'essais

Profils Systemes



Test de sécurité

P3 = Pa prescrit/réel: -1800 / -1834 : 0 / 0

Remarque dépression :

P3 = Pa prescrit/réel: 1800 / 1839 : 0 / 0

Remarque pression :

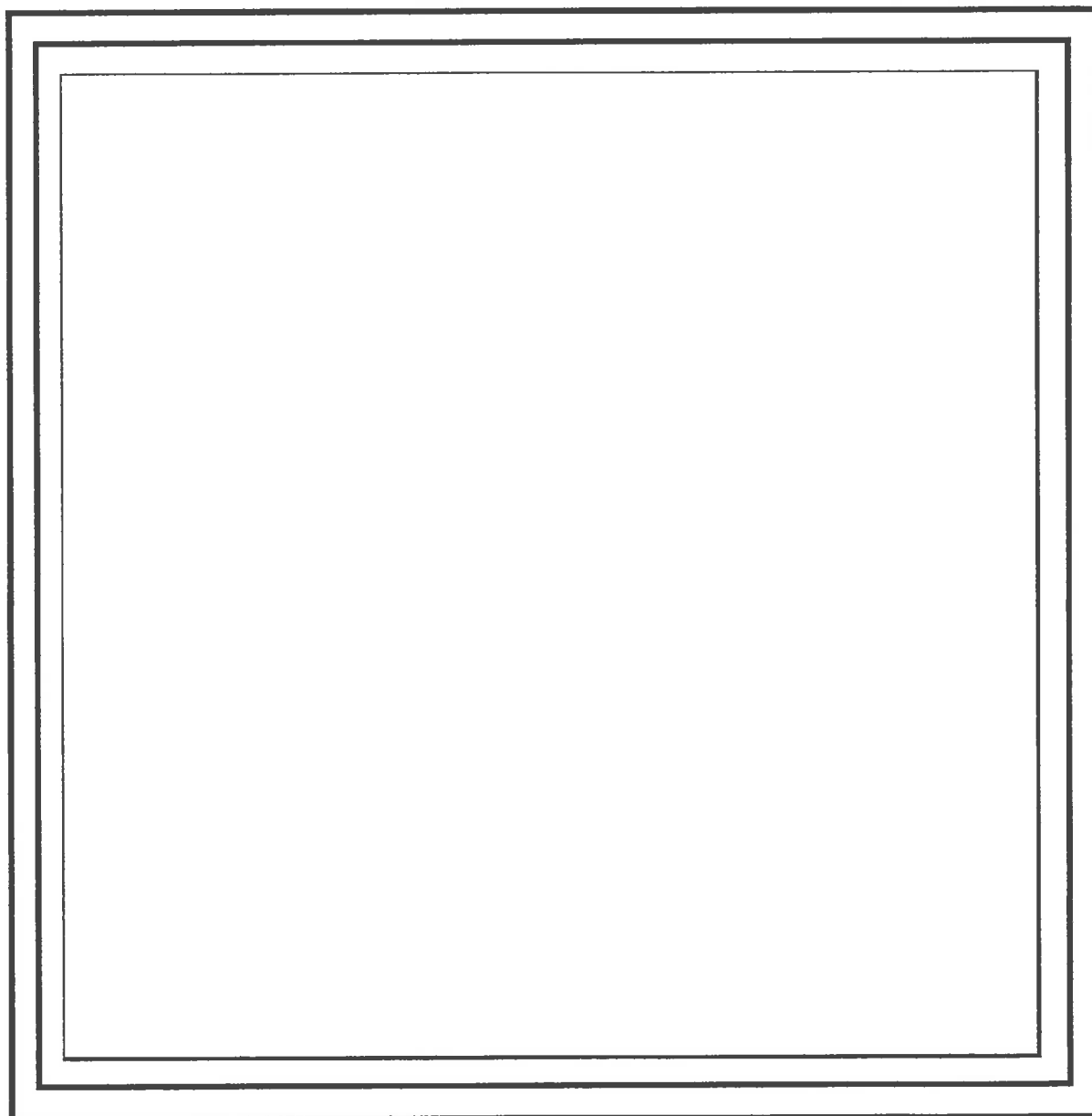
## PV d'essais

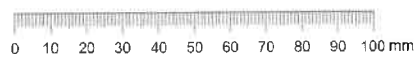
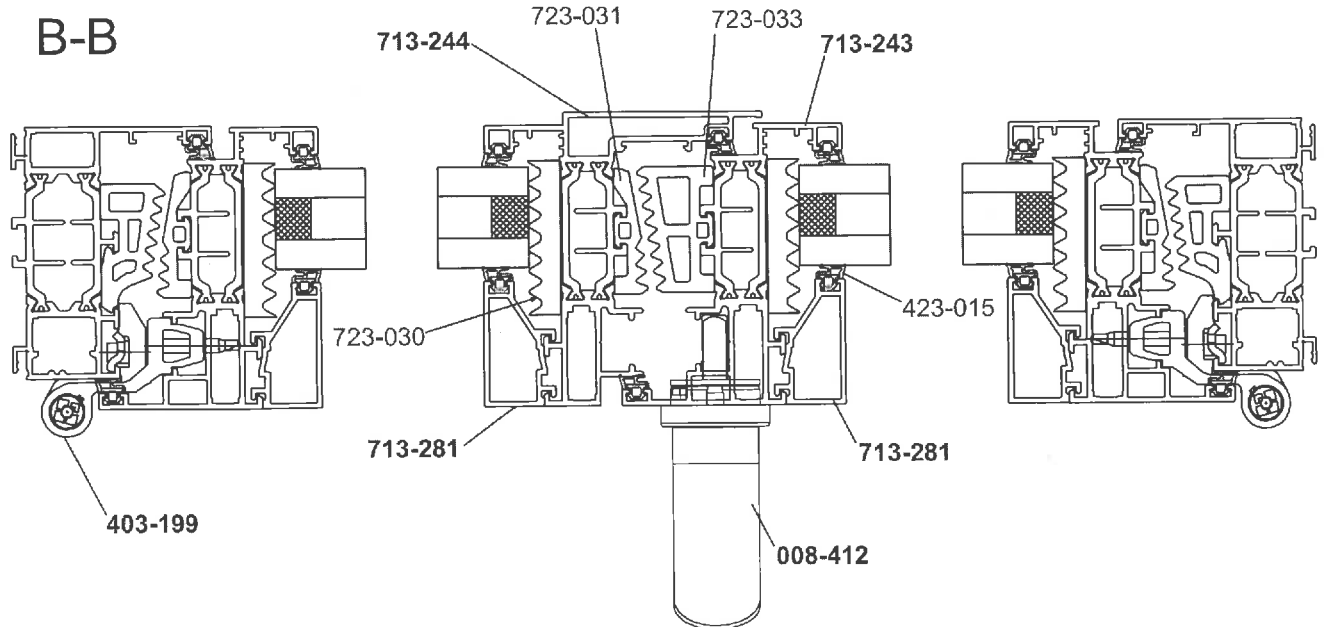
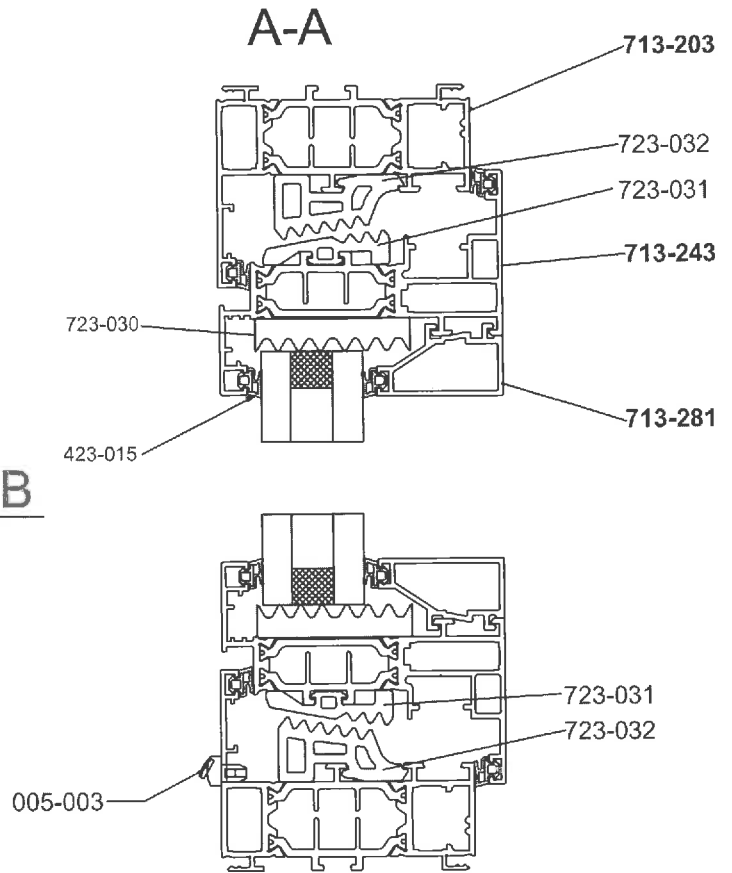
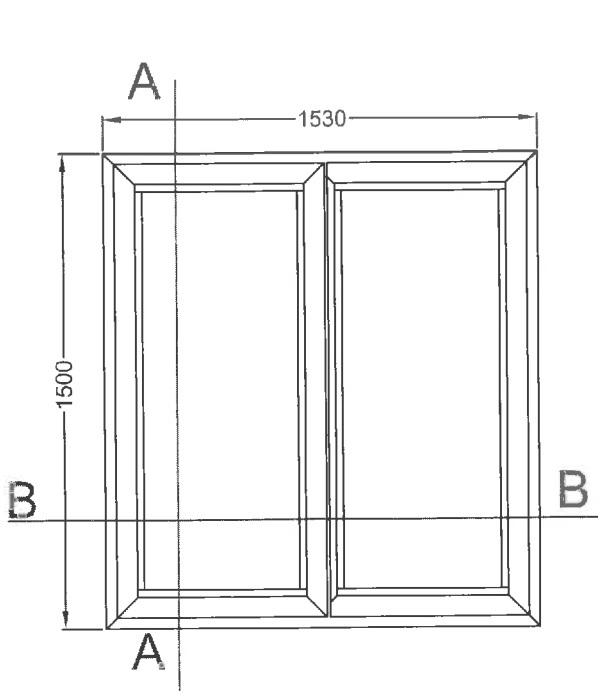
Profils Systemes



### Croquis de fenêtre:

Cotes (L x H) : 1.530 m x 1.500 m  
Longueur de joint: 7.305 m  
Surface de fenêtre: 2.295 m<sup>2</sup>  
Surface d'ouvrant: 2.152 m<sup>2</sup>





Coupe AEV N° 2018-001  
Série 713 CUZCO  
Frappe c45 28mm  
1530 X 2500

**Profils**  
SYSTEMES

Parc d'activités Massane, rue Alfred Sauvy  
34670 BAILLARGUES - FRANCE  
Tél: 04.67.87.67.87 Fax: 04.67.87.67.88

14/16

## FICHE DE FABRICATION

Affaire : 2018\_001 Essai A E V 2018-001 CUZCO V

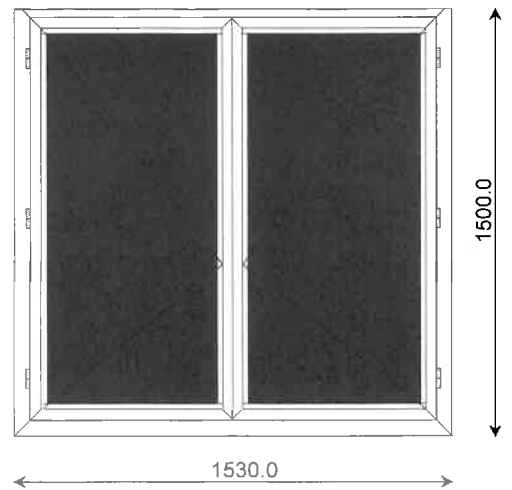
Client : 0

DEVIS

LOT : REPERE : 0000000001  
 CHASSIS : OUVRANT 2 VANTAUX 713.243  
 Ouvrant à Droite  
 COLORIS : Profil Ext:B9010 Acc AluPvc Ext:B9010  
 Dormant:B9010 Acc AluPvc Int:B9010  
 Rail/Seuil:NA Acc Plast Ext:L1  
 Ouvrant:B9010 Acc Plast Int:L1  
 Parcloses:B9010 Acc. Métal:B9010  
 Intérieur:B9010 Joints:L5  
 Prof quinc:B9010 Tablier:B9010  
 B9010 = RAL 9010 BRILLANT CLASSE 2  
 NA = ANODISE SATINE NATUREL  
 L1 = ACC/PROFILS PLASTIQUES BLANCS  
 L5 = ACC/PROFILS PLASTIQUES NOIRS

Qté = 1 Largeur = 1530,0 Ep. Vitre = 28,0 mm  
 Hauteur = 1500,0  
 H Poignée = 600,0

Conception : PS FDC0001K DORMANT 713.203  
 PS FOCU20001 OUVRANT 2 VANTAUX 713.243  
 PS XFECU0060F FERRURE 2VTX OF (paumelles à clamer)



Référence	Fr	Désignation	Coloris	Qté	Débit	Coupe			F/P
713.203	PS	DORMANT S713 C45	PC B9010	2	1500,0	45.0/ 45.0			M F
713.203	PS	DORMANT S713 C45	PC B9010	2	1530,0	45.0/ 45.0			T F
713.243	PS	OUVRANT G16 S713 C45	PC B9010	4	752,4	45.0/ 45.0			T F
713.243	PS	OUVRANT G16 S713 C45	PC B9010	3	1452,8	45.0/ 45.0			M F
713.244	PS	BATTEMENT G16 S713 C45	PC B9010	1	1483,8	45.0/ 45.0			M F
713.281	PS	PARCLOUSE 34.8MM	PC B9010	4	660,8	90.0/ 90.0			T F
713.281	PS	PARCLOUSE 34.8MM	PC B9010	4	1329,2	90.0/ 90.0			M F
723.030	PS	JOINT MOUSSE EPDM	L1	4	670,8	45.0/ 45.0			T F
723.030	PS	JOINT MOUSSE EPDM	L1	4	1351,2	45.0/ 45.0			M F
723.031	PS	MOUSSE THERMIQUE OUVRANT C4	L1	4	707,9	90.0/ 90.0	o		T F
723.031	PS	MOUSSE THERMIQUE OUVRANT C4	L1	3	1408,4	90.0/ 90.0	o		M F
723.032	PS	MOUSSE THERMIQUE DORMANT C4	L1	2	1440,8	45.0/ 45.0	o		M F
723.032	PS	MOUSSE THERMIQUE DORMANT C4	L1	2	1469,8	45.0/ 45.0	o		T F
723.033	PS	MOUSSE THERMIQUE BATTUE G16	L1	1	1408,4	45.0/ 45.0	o		M F
F	PS	hauteur ouvrant	PC B9010	1	1411,8	45.0/ 45.0			M F
L	PS	largeur ouvrant	PC B9010	1	713,4	45.0/ 45.0			T F
005.003	PS	BUSETTE A CLAPET ANTI-RETOU	L1	2	pièce		o		F
005.033	PS	VIS TÔLE AF 5mm 3.9*27	B	10	pièce				F
005.037	PS	VIS TÔLE INOX AUTOFOREUSE T	B	12	pièce				F
008.022	PS	VIS DORMANT CLIP ALU BOIS	B	10	pièce				F
008.344	PS	VERROU A LEVIER	B	2	unité				F
008.349	PS	CR F7.5 BIDIR, RECOUPAB, D6	B	1	unité				F
008.352	PS	GUIDE DE TRINGLE HAUT	B	1	unité				F
008.353	PS	GUIDE BAS CAME MONTEE	B	1	unité				F
008.361	PS	GACHE GALET BATTEMENT	B	1	unité				F
008.412	PS	BEQUILLE SANS EMBASE DESIGN	PC B9010	1	unité		o		F
204.129	PS	MOUSSE ETANCHEITE PAUMELLE	L1	12	pièce		o		F
204.342	PS	BOUCHON OUVRANT INT. A COMP	L1	1	paire				F
308.018	PS	EQUERRE D'ALIGNEMENT A VISS	B	12	unité				F
403.053	PS	GACHE TRINGLE DOUBLE 10/14	B	2	unité				F
403.199	PS	PAUMELLE OF G16 SS DECOUPE	PC B9010	6	pièce		o		F
703.002	PS	EQUERRE A PION 17.2 X 9.3	B	8	pièce				F
703.005	PS	EQUERRE A PION 7.6 x 24	B	8	pièce				F
703.200	PS	BOUCHON CONTINUITE ETANCH S	L1	4	pièce				F
703.531	PS	BOUCHON DE BATTUE 703.531	L1	1	paire				F
023.204	PS	JOINT BOURRAGE TOURNANT 4 M	L5	7,9	ml				F
423.015	PS	JOINT OUVR TPE MONTANT VITR	L5	21,5	ml		o		F

Référence	Ep	Désignation	Qté	Larg.	Haut.	F/P
PS 28MM	28	Vitrage de 28 mm Ug 1.0	2	652,8	1353,2	F