

Berekening massastroom en drukverlies voor buis 16 x 2 mm

 Project :
 Strijp S Eindhoven
 Project- Nr. :
 8190-057

 Bouwdeel :
 S1 - 1e verdieping
 Opgesteld door :
 WJ

 Tekening :
 8190-057-S1-01
 Datum :
 29-5-2020

 REVISIE

rekening:	0190-05/	7-31-01		Datum :		REVISIE					
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak		R	∆p Regist.	inregel		arming		eling
	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
Groep 01-01	106	15	15,90	106,77	0,90	95	11	78,1	1242	19,8	315
Groep 01-01	90	15	13,50	90,66	0,67	60	8	78,1	1054	19,8	267
Groep 01-03	107	15	16,05		0,91	98	11	78,1	1254	19,8	318
Groep 01-04	100	15	15,00	100,73	0,81	81	10	78,1	1172	19,8	297
				405,95		98			4721		1197
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Massastr.	R	Δp Regist.	inregel	verwa	arming	koe	eling
Отобрианиног	m	cm	m ²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
					•		•				•
Groep 02-01	98	15	14,70	98,72	0,78	77	11	78,1	1148	19,8	291
Groep 02-02	94	15	14,10		0,72	68	10	78,1	1101	19,8	279
Groep 02-03	97	15	14,55		0,77	74	11	78,1	1136	19,8	288
				291,11	J	77			3386		858
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Massastr.	R	∆p Regist.	inregel	verwa	arming	koe	eling
	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
Croop 03 01	00	15	1170	00.70	0.70	77	1 11	70 1	1110	10.0	201
Groep 03-01 Groep 03-02	98 94	15 15	14,70 14,10	98,72 94,69	0,78 0,72	77 68	11 10	78,1 78,1	1148 1101	19,8 19,8	291 279
Groep 03-03	97	15			0,72	74	11	78,1	1136	19,8	288
Croop co co	01	10	1 1,00	291,11	0,11	77		70,1	3386	10,0	858
				,	_		_				
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Massastr.	R	∆p Regist.	inregel	verwa	arming		eling
	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
0 0101	1 00		4470	00.70			1 441	70.4	1440	10.0	004
Groep 04-01 Groep 04-02	98 94	15 15	14,70 14,10	98,72 94,69	0,78 0,72	77 68	11 10	78,1 78,1	1148 1101	19,8 19,8	291 279
Groep 04-02	97	15			0,72	74	11	78,1	1136	19,8	288
G100p 0+ 00	31	10	14,00	291,11	0,77	77		70,1	3386	10,0	858
					_						
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Massastr.	R	Δp Regist.	inregel	verwa	arming		eling
	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
Groep 05-01	109	15	16,35	109,80	0,95	103	9	78,1	1277	19,8	324
Groep 05-01	116	15	17,40	116,85	1,06	123	10	78,1	1359	19,8	345
Groep 05-03	125	15	18,75		1,21	151	11	78,1	1464	19,8	371
Groep 05-04	60	15	9,00		0,32	19	5	78,1	703	19,8	178
Groep 05-05	117	15	17,55	117,86	1,07	126	10	78,1	1371	19,8	347
				530,85		151	J		6174		1565
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Maccaetr	R	∆p Regist.	inregel	Vorw	arming	ko	eling
Groephammer	m m	cm	m ²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
											-
Groep 06-01	117				1,07	126	10		1371	19,8	347
Groep 06-02	60	15	9,00		0,32	19	5	78,1	703	19,8	178
Groep 06-03 Groep 06-04	124 116	15 15			1,19 1,06	148 123	11 10	78,1 78,1	1453 1359	19,8 19,8	368 345
Groep 06-05	109	15			0,95	103	9	78,1	1277	19,8	324
G106b 00-03	108	10	10,33	529,84	0,30	148	9	70,1	6162	13,0	1562
					<u> </u>		.		· · · · ·		
Groepnummer	L Groep	Verleg		Massastr.		Δp Regist.	inregel		arming		eling
	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
Groop 07 04	٥٢	45	4405	95,69	0.74	70	141	70 4	4440	10.0	202
Groep 07-01 Groep 07-02	95 93	15 15	14,25 13,95		0,74 0,71	70 66	11 10	78,1 78,1	1113 1089	19,8 19,8	282 276
Groep 07-02	97	15			0,71	74	11	78,1	1136	19,8	288
2.33p 07 00			1 1,50	287,08	5,11	74		. 5, 1	3339	. 5,5	846
					-		•				



Groepnummer	L Groep	L Groep Verleg Oppervlak		Massastr. R		Δp Regist.	inregel	verwarming		koeling	
•	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
Groep 08-01	95	15	14,25	95,69	0,74	70	11	78,1	1113	19,8	282
Groep 08-02	93	15	13,95	93,68	0,71	66	10	78,1	1089	19,8	276
Groep 08-03	97	15	14,55	97,71	0,77	74	11	78,1	1136	19,8	288
				287,08		74			3339		846
				•	•		-				
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Massastr.	R	∆p Regist.	inregel	verwarming		koeling	
	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
Groep 09-01	95	15	14,25	95,69	0,74	70	11	78,1	1113	19,8	282
Groep 09-02	93	15	13,95	93,68	0,71	66	10	78,1	1089	19,8	276
Groep 09-03	97	15	14,55	97,71	0,77	74	11	78,1	1136	19,8	288
				287,08		74			3339		846
Groepnummer	L Groep	Verleg	Oppervlak	Massastr.	R	∆p Regist.	inregel	verwa	arming	koeling	
	m	cm	m²	kg/h	mbar/m	mbar	stand	W/m²	Totaal W	W/m²	Totaal W
Groep 10-01	99	15	14,85	99,72	0,80	79	10	78,1	1160	19,8	294
Groep 10-02	105	15	15,75	105,77	0,88	93	11	78,1	1230	19,8	312
Groep 10-03	84	15	12,60	84,61	0,59	50	8	78,1	984	19,8	249
Groep 10-04	105	15	15,75	105,77	0,88	93	11	78,1	1230	19,8	312
·		·		395,87		93			4604	•	1167

Buis [mm]: Specifiek vermogen [W/m²]: Verwarming Delta T [K]: Temperatuurtraject [°C]:

16 x 2

zie gevraagd w/m²

Koeling Delta T [K]: Temperatuurtraject [°C]: