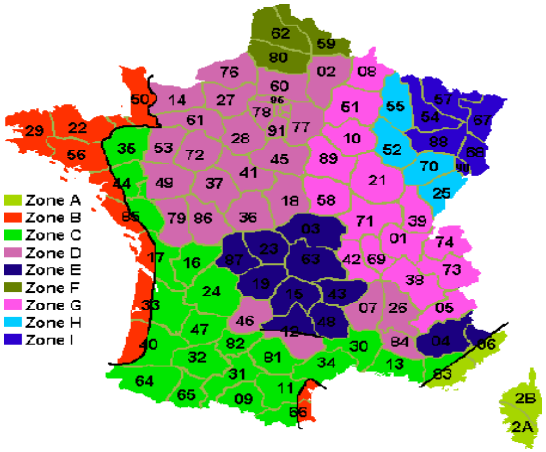

Econergie France

Z.A. des Vernays 74210 DOUSSARD

Tél: 09 75 90 48 34 Mobile: 07 86 12 12 38

Mail: econergie1@orange.fr http://econergie.eu

BILAN THERMIQUE et Détermination de base du plancher chauffant

Temp. de départ des radiateurs		Total temp.	
Temp. de retour des radiateurs		T °.Moyenne	
Temp. de départ planch chauf.	35	Total temp.	65
Temp. De retour planch chauf.	30	T °.Moyenne	32,5

NOM	
Prénom	
Adresse	
Tél fixe	
Mobile	
Mail	
Date	
N° DOSSIER	

Altitudes → zones →

											X
			A	B	C	D	E	F	G	H	I
	0	200	-3	-4	-5	-7	-8	-9	-10	-12	-13
X	200	400	-4	-5	-6	-8	-9	-10	-11	-13	-15
	400	600	-6	-6	-7	-9	-11	-11	-12	-15	-19
	600	800	-8	-7	-8	-11	-13	-12	-14	-17	-21
	800	1000	-10	-8	-9	-13	-15	-13	-15	-19	-23
	1000	1200	-12	-9	-10	-14	-17		-19	-21	-24
	1200	1400	-14	-10	-11	-15	-19		-21	-23	-25
	1400	1600	-16		-12		-21		-23	-24	

ISOLATION DES LOCAUX:		Epais.	TYPE PAC RETENU		REFERENCE	KW
Paroies	Type isolant	Cm	AIR/EAU		EOLIA 20	22
Murs	Polystirène gris	10	NB PAC	1	NB Compresseurs	2
Toiture	LAINE	30	Fluide:	R407C	Tension:	TRI 380 V.
Sol	Polystirène	5	° EAU	50°	Puissance totale	22
Vitrage	isolant argon	4/16/4				

SYSTÈME EXISTANT		EAU CHAUDE SANITAIRE	
NEUF			Sans production
Consommation actuelle €		X	Production avec la PAC
T° habituelle radiateurs			Solaire

PIECES	T° pièce	M2	Ht	M3	Dt	Coef G	Coef C	Déperd watts	M2 à déduire	M2 boucle	Résist. Revt	Dt °C	Em. Ht W/M2	Em.Ht W/M2°	Pas de pose	ML/M 2	ML Piece	ML collect.	ML total	NB boucles	Répartition couronnes		
SALON/REPAS	21	34	2,56	87,04	34	0,79	1,15	2689	2,72	31,28	0,129	11,5	79,08	6,88	15/10	8,35	261,19	20	281,19	2	80	80	120
CUISINE	20	14,4	2,56	36,864	33	0,79	1,25	1201	2,80	11,60	0,129	11,5	83,42	7,25	10	10	116,00	10	126,00	1	120		
HALL/ENTREE/WC	20	16,7	2,56	42,752	33	0,79	1,2	1337	1,34	15,36	0,129	11,5	80,09	6,96	15	7	107,55	0	107,55	1	100		
CH. PARENTS	18	25	2,2	55	31	0,79	1,15	1549	2,00	23,00	0,129	11,5	61,96	5,39	20	5	115,00	0	115,00	1	120		
BAINS	24	12,3	2,2	27,06	37	0,79	1,15	910	3,08	9,23	0,129	11,5	73,95	6,43	10	10	92,25	5	97,25	1	100		
BUREAU	21	16,7	2,2	36,74	34	0,79	1,15	1135	1,34	15,36	0,129	11,5	67,96	5,91	15	7	107,55	10	117,55	1	120		
CH 1	19	13,66	2,3	31,418	32	0,75	1,15	867	1,09	12,57	0,15	11,5	63,48	5,52	15	6,7	84,20	15	99,20	1	100		
CH 2	19	14	2,3	32,2	32	0,75	1,15	889	1,12	12,88	0,15	11,5	63,48	5,52	20	5	64,40	15	79,40	1	80		
CH 3	19	11,4	2,3	26,22	32	0,75	1,15	724	0,91	10,49	0,15	11,5	63,48	5,52	20	5	52,44	5	57,44	1			
DEGAGEM/Divers	19	10	2,5	25	32	0,75	1,15	690	0,80	9,20	0,129	11,5	69,00	6,00	15	6,7	61,64	0	61,64	1	200		
BAINS	24	5,82	2,3	13,386	36	0,75	1,3	470	1,46	4,37	0,129	11,5	80,73	7,02	10	10	43,65	10	53,65	1			
		173,98		413,68				12460													1020	80	120
																				TOTAL TUBE M.	1220		