


(Nom du Constructeur / Maître d'Œuvre)

DUVAL Jean	Zone H2b	Temp. ext :	-5	SHON :	162,78	Ballon ECS :	300 litres
Le Hameau des platanes	Electrique thermodynamique			Surface habitable :	143,80	Cr :	0,18
44100 NANTES	Type lgt. : 7			Salle de bains :	2	Prod. ECS individuelle en volume habitable	
Emetteurs : Plancher chauffant				Wc :	1	Programmation centrale à heure fixe avec contrôle d'ambiance	
Ventilation : Aldes Bahia Hygroréglable B - 14/01-627				Autre salle d'eau :	1		
P ventilateur (W): 35,00 Watts (ALDES BAHIA)		Générateur :	Pac Aérothermie AJ TECH RZQ 71 - PAC Air/Eau				

ISOLATION	R	U	Surface	Déperditions en W/K		
				Réel	Ref.	
Mur extérieur (A1) PB100+Contre cloison	2,65	0,298	82,27	24,52	32,85	
Mur extérieur (A1) GALANDAGE EFISOL 47	2,05	0,406	6,72	2,73	2,42	
Mur intérieur (A1) PB100+Contre cloison	2,65	0,291	25,76	7,50	9,27	
Plancher sur terre-plein (A4) EFISOL 47 mm	2,05	0,278	143,80	39,98	38,83	
Plafond intérieur (A2) Plafond RKP 270 mm R=6.0	6,00	0,170	143,80	24,45	28,76	
Vitrage : PVC VIR Argon 4 / 16 Alphacan FE Bat Sans fermeture		1,60	1,14	1,91		
Vitrage : PVC VIR Argon 4 / 16 Alphacan FE Bat Avec volet roulant		1,37	11,14	19,52	43,14	
Vitrage : ALU VIR ARGON 4 / 16 PF Co Avec volet roulant		1,74	10,32	21,79		
Coffres VR : Coffrelite Différence de surface vitrée (< ou > à 1/6 SH)			-1,37		-0,49	
PORTE ENTREE SAMIC		1,66	1,94	3,53	2,91	
PORTE INTERIEURE ISOLANTE TECHNIMETAL		0,86	1,49	1,54	2,24	
LIAISONS		Ψ	Longueur			
P th. Terre-plein (L8) Terre plein avec chape flottante		0,10	60,01	6,00	24,00	
P th. Liaison divers Pignon / plafond léger		0,07	13,12	0,92		
P th. Angle de 2 murs Angle rentrant		0,16	10,00	1,60		
Les Gardes-Fou ont été contrôlés et sont conformes à la RT 2005			Déperditions :	155,96	183,92	
Coefficient de déperditions liées au bâti (U bat) :		0,357	Référence :	0,421	Gain sur bâti :	15,20%
Respect Ubat Max (Art.39) : Ubat base =		0,416	Ubat Max =	0,499	Gain :	16,63%
Respect C Max :		C' = 81,18	C Max =	190,00	Gain :	57,27%

	Cep = 95,98 kWh/m²	CONSOMMATION PREVISIONNELLE ANNUELLE	
	Cep Ref = 111,87 kWh/m²	(Donnée à titre indicatif, pour une utilisation normale et raisonnée)	
Gain Cep : 14,21%	Batiment conforme RT2005		
Tic : 29,00 °C		€ TTC	Kw/h
Tic Ref : 31,24 °C		Chauffage 15,4%	229 / 2516
		Eau chaude 19,6%	291 / 4270
		Ventilation 2,7%	41 / 431
		Auxiliaire de chauffage 3,7%	54 / 575
		Domestique 35,6%	530 / 5536
		Entretien 10,1%	150 /
		Abonnement EDF 12,9%	192 / Double Tarif 9 KVA
		Consommation annuelle :	1488 / 13330

DIMENSIONNEMENT DES EMETTEURS ET DE LA VENTILATION				
Pièce	Type de chauffage	Puissance à installer	VMC	
			Aldes Bahia Hygroréglable B	
Séjour	Plancher chauffant	1226	EH 5-30	
Salon	Plancher chauffant	1138	EH 5-30	
Cuisine	Plancher chauffant	507		Bahia C5+
Cellier	Plancher chauffant	361		Bahia Bain
Hall	Plancher chauffant	331		
Bureau	Plancher chauffant	699	EH 5-30	
Dressing	Plancher chauffant	174		
Chambre1	Plancher chauffant	831	EH 5-30	
Salle de bains1	Plancher chauffant	379		Bahia Bain
Dégagement	Plancher chauffant	61		
Chambre2	Plancher chauffant	707	EH 5-30	
Chambre3	Plancher chauffant	839	EH 5-30	
Salle de bains2	Plancher chauffant	374		Bahia Bain
Chambre4	Plancher chauffant	760	EH 5-30	
Wc	Plancher chauffant	61		Bahia Wc

Répartition des consommations

