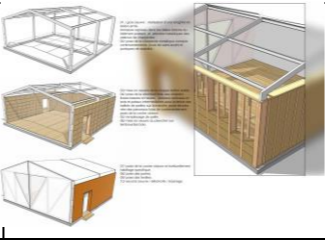



Construction Paille

Portes ouvertes 2014

Descriptif technique de la construction

Type de construction	Maison individuelle bio climatique	BUREAUX	EXTENSION/RENOVATION	PLATEAU DE DANSES ET THEATRE DANS LE PORT DE DUNKERQUE (SOUS HANGAR)	Extension en RdC d'un magasin Bio	Maison individuelle Très basse consommation RT2012	maison individuelle	Maison individuelle
Système constructif	Ossature bois, reste en auto construction	Ossatures bois sur l'extérieur	OSSATURE BOIS	OSSATURE BOIS / REMPLISSAGE PAILLE / COUVERTURE TOILE TENDUE	Ossature bois centrale 50x150 entraxe 900 / Enduits chaux 2 côtés	Double ossature bois 45*95 en mur, fermes traditionnelles, chevronnage poutre I, faitage porteur	Ossature bois et remplissage paille	Monomur terre cuite + isol.ext. Paille
Paille format	Petits ballots + terre paille	36x46x90 à chaux	40*50*100	BOTTE DE 45cm	36x46x90 posée à plat	36*46*90	petits ballots	45cm*35cm*90cm
Paille fournisseur	Auto producteur en paille de seigle	Agriculteurs locaux	Guinet Charles Albert	EN COURS	agriculteur local	D Findinier, Campagne les Boulonnais	Local : Thiennes	Ferme Tancre Wavrin (cousin)
Autres matériaux isolants: dalle plafond mur	Dalle : Hérisson de cailloux, billes d'argile, béton de chaux, chape de chaux, carrelage grès + une isolation en périphérique par panneaux de liège (2x40mm). Murs : au Nord ballots de paille avec couches de corps argile + sable, enduit de finition argile + sable + chaux ; autres murs terre paille avec mêmes enduits ; à l'étage murs et cloisons panneaux de paille comprimés. Plafond : lambris + OSB 3 + panneaux laine de bois rigides + plancher massif chataigner.	Billes d'argile- Cellulose- Fibres de Bois	Dalle bois = Paille; Murs = paille +enduits chaux ou cellulose; Plafond = paille	CHAPPE ISOLANTE / TOILE STAMISOL	Cellulose en plafond Toiture plate EPDM & Végétalisation par sédums	dalle sur VS Up 0,17 , partie cellier mur extérieur en ouate de cellulose, toiture en ouate de cellulose et fibre bois	dalle : chanvre chaux+ terre Plafond : Paille	Polystyrène, verre cellulaire, ouate de cellulose, chanvre
Coefficient de résistance du mur		Paille R=6,92 + Pare-pluie Fibre Bois R=0,71 R=7,63	R de 8	R=5,62	R = 5,7	pour mur paille enduit Up= 0,138 ; pour les murs paille bardage Up=0,153	R=7	R8 environ
Type et performances des vitrages	Fenêtres Biéber bois allu triple vitrage	Double vitrage BIEBER INOVA	Menuiseries BIEBER double Vitrage	SANS	BIEBER Mélèze Ug=1,1	Menuiseries MCFrance Châtaigner, Ug= 1,1, performance moyenne des menuiseries entre Uw 1,2 et 1,4	Uw de 1,1	Triple vitrage norme passive
Solutions d'étanchéité à l'air	Juste pour l'étage : film par vapeur pro climat	Films et Enduits intérieurs	Freins vapeurs proclima/OSB/scotch	PARE-VAPEUR / 2 BAVETTES ETANCHES EN POUTOUR LIAISON TOILE/OSSATURE	Enduits (Murs) - Intello (Toiture)	murs parements OSB scotchés, toiture fibre bois extérieure collée, intérieur Pavaplan scotché	Enduits terre et enduits chaux	Pare vapeur proclima + scotch proclima
Solution de finition intérieure	Enduits de finition (argile, sable, chaux) + peintures maison à l'argile	Enduits Terre sur Paille	Placo; enduits chaux	BOIS BRUT et FERMACELL	Enduit chaux/sable	finitions parement plaques de plâtre et enduits	Enduits terre	Fermacell + peinture
Solution de finition extérieure	Enduits de finition (argile, sable, chaux) + badigeon chaux + pigment terre de sienne	Bardage DOUGLAS Couvre- joints	finitions en cours	BOIS BRUT PANEUX M1	Enduit chaux/sable	finitions enduits et bardage selon les façades	bardage bois	Bardage ajouré + enduit chaux
Résultat test d'étanchéité (après 1er janvier 2013)	Non effectué		nc	SANS		réalisation en cours	pas de test	N/A
Protection solaire	Pergola avec végétation (houblon) pour baies vitrées et mur trombe de la façade Sud	Casquettes solaires (En cours de réalisation)	nc (orienté est)	SANS		Volets roulants , tablier faible émissivité, horloge de programmation	Débords de toit et volets extérieurs	Auvent sur baie vitrée sud
Type de chauffage et consommation	Poêle de masse FINOVEN 24 + mur trombe façade Sud	Rayonnement électrique	Poele pellets RIKA COMO	ELECTRIQUE A INERTIE ET DETECTION DE PRESENCE		poêle à granulés ECOFIRE Palazzetti 6 kW, rdt: 90,97%	cuisinière bois	Poele de masse 970kg. 3 stères de bois de palette
Type de ventilation	Aucun	VMC Double Flux	Double Flux	NATURELLE		VMC double flux	naturelle	VMC double flux 92% de rendement
Système de rafraîchissement	Aucun	Aucun	nc	SANS		non	aucun	Aucun
Puits Canadien	Aucun	Aucun	nc	SANS		non	aucun	Oui mais non opérationnel
Autres			nc			assainissement individuel roseau, mur trombe		Chauffe eau solaire
Artisan intervenant n°1	Les éco constructeurs pour la dalle	Les éco-constructeurs Nord-Pas-de-Calais	Les ECOCONSTRUCTEURS NPDC	LES ECOCONSTRUCTEURS BOIS ET PAILLE	Les Ecoconstructeurs NPdC	SCA SARL Alternative Ecologique Habitat	Charpentier : Entreprise Entrait	
Artisan intervenant n°2	SCOP Bâtis-cap 21 pour ossature bois, toiture et murs extérieurs de l'étage		Auto construction	EGC en dalle isolante et EUROTELEC lot électricité		Les Ecoconstructeurs, SARL FLORET Frères, ADEL en Bureau d'études Thermiques		
				SIRC structure métal-toile		François Legrand pour les enduits extérieurs et intérieurs		
Visiter: l'inscription								
Le contact (nom prénom)	M. Dupont Patrick	LEMAIRE Jean-Marc	Nicolas Leterme	ATELIER F - THERY FRANCOIS	Mme Saskia De Vries	Alain Floret	Monsieur Daniel POTTEUW	Delaval Dominique
Statut sur l'opération (maître, maîtrise d'oeuvre, BET...)	Maître d'ouvrage		Maître d'ouvrage / maîtrise d'œuvre	MAITRE D'ŒUVRE	maître d'ouvrage & gérante du magasin	Entreprise réalisant charpente et menuiseries, isolation de la toiture	autoconstructeur	MOA, MOE, +30%autoconstruction
Inscription par (mail, téléphone...)	laronflette@free.fr	contact@ecoconstructeurs.fr	nicoletterme@yahoo.fr	atelierf@orange.fr	epinature@orange.fr 03 27 27 66 15	sarl-floret@wanadoo.fr	daniel.potteeuw@wanadoo.fr	delaval_dominique@yahoo.fr
Confirmation: oui-non			oui	oui		oui	oui	Oui
Les coordonnées de la visite								
Rue	5 Lieudit de la Ronflette	Rue des Marlettes (GPS SUR IZEL)	5 bis rue de Gervillers, Hameau de la Vacquerie	BATIMENT 4/4 PORT 2456 - MOLE 1	30 Route de Valenciennes	Rue des Hesdres, carrefour rue de Bancres	120 Basse rue	95 bisrue Jean-Baptiste Lebas
Localité	SEMERIES	QUIERY-LA-MOTTE	Villers Plouich	DUNKERQUE	Orsinval	Pittefaux	Mont Bernanchon	Wavrin
Code postal	59440	62 490	59231	59140	59530	62126	62350	59136
Quand?								
Jour et heures de visite	28/29/30 mars 2014 de 10H00 à 16H00	Vendredi 28 Mars 14h-17h	samedi 29 mars de 9h à 12h	samedi 29 mars 14h/17h et dimanche 30 mars 10h/13h	aux horaires d'ouverture du magasin ou sur réservation	29 mars 2014 et en juin 2014 (à confirmer)	Samedi 29 mars à 9 h ou samedi 29 mars à 10 h 30 mn	Samedi 29 mars à 14 h30 ou samedi 29 mars à 16 h
Site Internet de référence		www.ecoconstructeurs.fr	www.ecoconstructeurs.fr	http://www.fructosefructose.fr/	http://www.epinature.com	www.floretfreres.fr		

Photos								
--------	--	--	--	---	--	---	--	--