

N° Projet : 23-25
Id : DIRPJJ BORDEAUX
Adresse : 8 rue Poitevin, 33000 Bordeaux France
Date : 20/10/2024

DIRPJJ BORDEAUX

BIBLIOTHEQUE PROJET BATIMENT DME



INDICE A

Table des matières

1	PLANS	2
	Niveau 0 - Plan de repérage - Compositions	2
	Niveau 1 - Plan de repérage - Compositions	2
	Niveau 0 - Plan de repérage - Menuiseries	3
	Niveau 1 - Plan de repérage – Menuiseries	3
	Toiture Niveau 0 - Plan de repérage – Compositions	4
	Toiture Niveau 1 - Plan de repérage - Compositions	4
2	BIBLIOTHEQUES PROJET	5
2.1	Compositions de paroi.....	5
2.2	Portes et Baies.....	8

DONNEES ADMINISTRATIVES

Maître d'ouvrage	
Nom :	Service de l'immobilier ministériel du Ministère de la Justice
Adresse	36 Rue Servandoni 33000 Bordeaux
Contact tél/mél :	

Maître d'œuvre	
Nom :	AGENCE D'ARCHITECTURE F.LAFFITTE
Adresse	141 Avenue Montaigne 33160 Saint-Médard-en-Jalles
Contact tél/mél :	0556700440

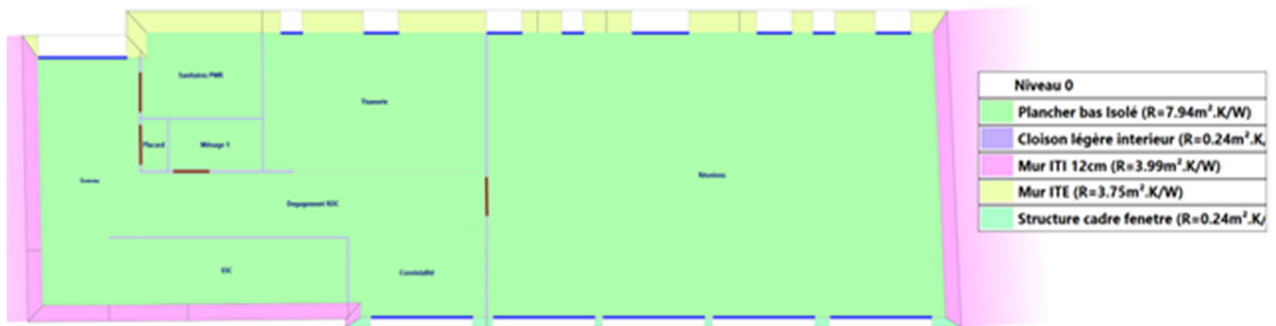
Bureau d'étude thermique	
Nom :	ACTION IS
Adresse	1 Rue du 503ème Regiment du Train 33127 Martignas-sur-Jalle
Contact tél/mél :	0981053028 contact@action.fr

Opération	
Nom :	DIRPJJ BAT DME
Adresse	8 Rue Poitevin 33000 Bordeaux
Stade d'avancement	2
Département :	33 - Gironde (H2 c)
Altitude :	10m
Référence cadastrale	000KV0042

Etude	
Version du moteur RE2020 :	2024.E1.0.0
Date de l'étude	20/10/2025

1 PLANS

Niveau 0 - Plan de repérage - Compositions

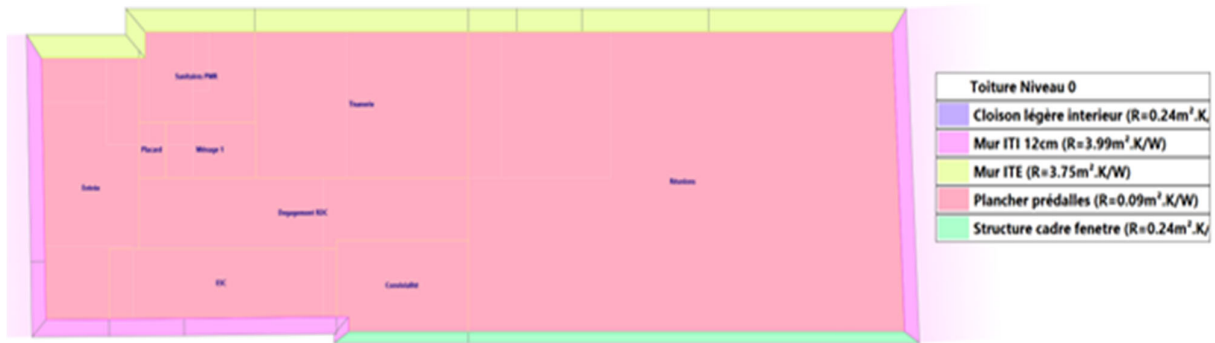


Niveau 1 - Plan de repérage - Compositions

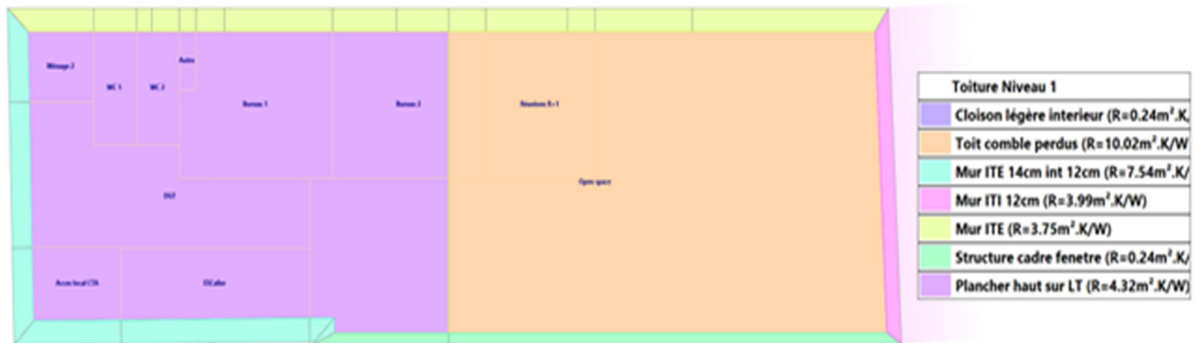




Toiture Niveau 0 - Plan de repérage – Compositions



Toiture Niveau 1 - Plan de repérage - Compositions



2 BIBLIOTHEQUES PROJET

2.1

COMPOSITIONS DE PAROI

PLANCHER BAS ISOLE

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terre plein					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.12 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Knauf Thane Sol - 100	10.0	0.022	30	0.389	0.22	4.65
Béton lourd	20.0	1.750	2300	0.256	8.75	0.11
TMS 68 mm 1200 x1000	6.8	0.022	35	0.194	0.32	3.15
Chape	5.0	1.750	2300	0.256	35.00	0.03
Total					0.13	7.94

CLOISON LEGERE INTERIEUR

Type de paroi	Paroi verticale					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Porte extérieure					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.44 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04
Lame d'air > 1.3 cm	1.5	0.094	1	0.340	6.25	0.16
Placoplatre BA 13	1.3	0.325	850	0.222	25.00	0.04
Total					4.17	0.24

TOIT COMBLE PERDUS

Type de paroi	Plancher haut
Complement	
Origine des données	

Composition	Simple					
Nature de paroi	Sous combles perdus					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.1 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Ouate de cellulose VRAC	40.0	0.040	30	0.556	0.10	10.00
Plâtre gypse	1.0	0.420	1200	0.232	42.00	0.02
Total					0.10	10.02

MUR ITE 14CM INT 12CM

Type de paroi	Paroi verticale					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Mur extérieur					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.13 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
PAVAWALL GF 140mm - 1450x580	14.0	0.039	130	0.583	0.28	3.55
Parpaing de 20	20.0	1.053	1300	0.180	5.26	0.19
GR 32 revêtu Kraft 120_600_1350	12.0	0.032	35	0.278	0.27	3.75
Placoplatre BA 18	1.8	0.360	850	0.222	20.00	0.05
Total					0.13	7.54

MUR ITI 12CM

Type de paroi	Paroi verticale					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Mur extérieur					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.24 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Parpaing de 20	20.0	1.053	1300	0.180	5.26	0.19
GR 32 revêtu Kraft 120_600_1350	12.0	0.032	35	0.278	0.27	3.75
Placoplatre BA 18	1.8	0.360	850	0.222	20.00	0.05
Total					0.25	3.99

MUR ITE

Type de paroi	Paroi verticale					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Mur extérieur					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.26 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Enduit à la chaux	2.0	0.700	1400	0.278	35.00	0.03
PAVAWALL GF 140mm - 1450x580	14.0	0.039	130	0.583	0.28	3.55
Béton lourd	30.0	1.750	2300	0.256	5.83	0.17
Total					0.27	3.75

PLANCHER PEDALLES

Type de paroi	Plancher bas					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Autre					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 3.33 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Béton lourd	16.0	1.750	2300	0.256	10.94	0.09
Total					10.94	0.09

STRUCTURE CADRE FENETRE

Type de paroi	Paroi verticale					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Mur extérieur					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 2.44 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Parpaing de 20	20.0	1.053	1300	0.180	5.26	0.19
Placoplatre BA 18	1.8	0.360	850	0.222	20.00	0.05
Total					4.17	0.24

PLANCHER HAUT SUR LT

Type de paroi	Plancher haut					
Complement						
Origine des données						
Composition	Simple					
Nature de paroi	Terrasse					
Origine des données sur l'isolant	Marquage CE système 1+					
Valeur Up	Calcul automatique - Up indicatif : 0.23 W/(m².K)					
Composante : Simple	Epaisseur (cm)	λ W/(m.K)	ρ kg/m³	CS Wh/(kg.K)	U W/(m².K)	R (m².K)/W
Béton lourd	16.0	1.750	2300	0.256	10.94	0.09
Rockfeu Therm RsD L 1350 x l 600 x ép 140 (mm) R=4.2	14.0	0.033	70	0.278	0.24	4.20
Plâtre gypse	1.0	0.420	1200	0.232	42.00	0.02
Total					0.23	4.32

2.2

PORTES ET BAIES

PORTE BOIS INTERIEURE (PORTE)

Hauteur (m)	2.04	Largeur (m)	0.83
Coefficient U	5.00 W/(m².K)	Facteur solaire	0.19
Origine des données sur l'isolant			

DOUBLE VITRAGE ALU (BAIE)

Type de baie	Fenêtre
Type de cadre	Alu à rupture de pont
Source Ug	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d
Source Uw	Calcul Th-Bât
Nom codifié	DV 4/20/4 PE Argon
Ouverture	Ouverture coulissante manuelle
Type de protection	Aucune
Protection	Pas de protection mobile

	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de vitrage	Déjà intégré	
Baie	1.15	1.00	2	Non	

Baie (w)							
Conduction thermique		Transmission lumineuse		Facteurs solaires			
Sans protection							
U vertic al (W/m²,	U horizo ntal (W/m²,	Glob al	Diffu s	Sw	Sw 1	Sw 2	Sw 3

K)	K)							
1.40	1.40	0.62	0.00	Hiver	0.43	0.00	0.43	0.00
				Eté	0.53	0.00	0.53	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

DOUBLE VITRAGE ALU 1 (BAIE)

Type de baie	Fenêtre
Type de cadre	Alu à rupture de pont
Source Ug	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d
Source Uw	Calcul Th-Bât
Nom codifié	DV 4/20/4 PE Argon
Ouverture	Ouverture à la française manuelle
Type de protection	Aucune
Protection	Pas de protection mobile

	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de vitrage	Déjà intégré	
Baie	1.15	1.00	2	Non	

Baie (w)								
Conduction thermique		Transmission lumineuse		Facteurs solaires				
Sans protection								
U vertical (W/m².K)	U horizontal (W/m².K)	Glob al	Diffu s	Sw		Sw 1	Sw 2	Sw 3
1.40	1.40	0.62	0.00	Hiv er	0.43	0.00	0.43	0.00
				Eté	0.53	0.00	0.53	0.00
Protection solaire mobile : Pas de protection mobile								

DOUBLE VITRAGE ALU COTE JARDIN (BAIE)

Type de baie	Fenêtre
Type de cadre	Alu à rupture de pont
Source Ug	Produit marqué CE de valeur déclarée Ug,d
Source Uw	Calcul Th-Bât
Nom codifié	DV 4/20/4 PE Argon
Ouverture	Ouverture coulissante manuelle
Type de protection	Autre cas avec gestion Manuelle Non Motorisée
Protection	Protection solaire intérieure non opaque et claire

	Hauteur (m)	Largeur (m)	Nombre de vitrage	Déjà intégré	

Baie	1.15	1.00	2	Non	
-------------	-------------	-------------	----------	------------	--

Baie (w)								
Conduction thermique		Transmissio n lumineuse		Facteurs solaires				
Sans protection								
U vertic al (W/m². K)	U horizo ntal (W/m². K)	Glob al	Diffu s	Sw		Sw 1	Sw 2	Sw 3
1.40	1.40	0.62	0.00	Hiv er	0.4 3	0.0 0	0.4 3	0.0 0
				Eté	0.5 3	0.0 0	0.5 3	0.0 0
Protection solaire mobile : Protection solaire intérieure non opaque et claire								
1.10	1.11	0.62	0.00	0.53		0.0 0	0.5 3	0.0 0