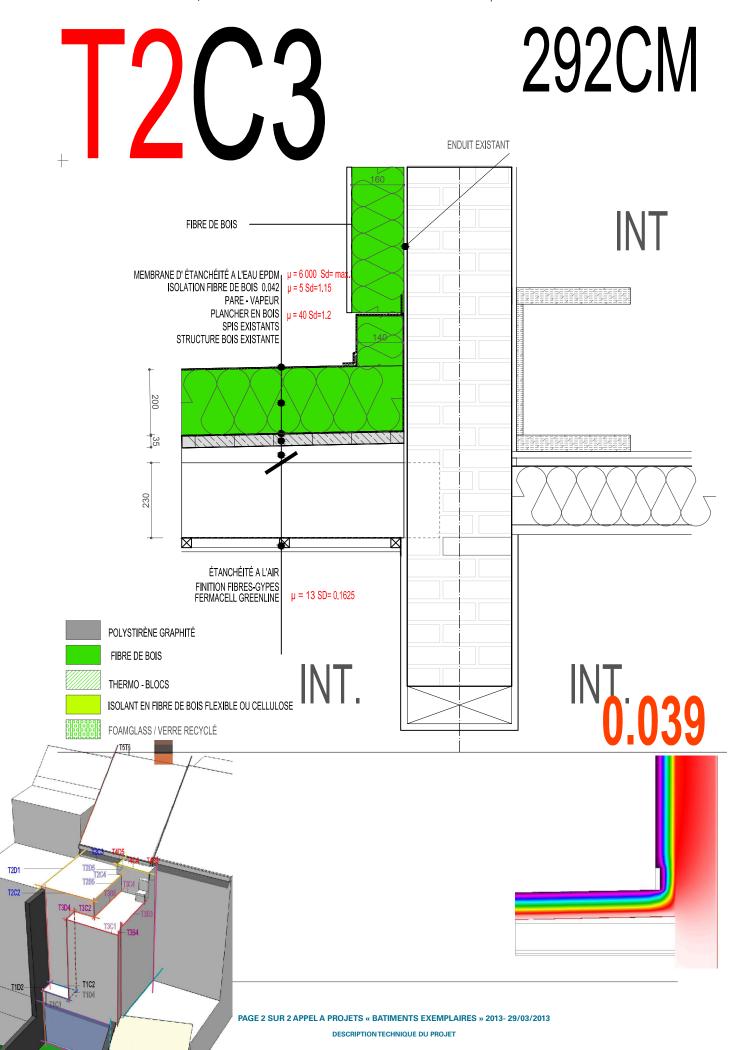
#### **BATEX 2013**

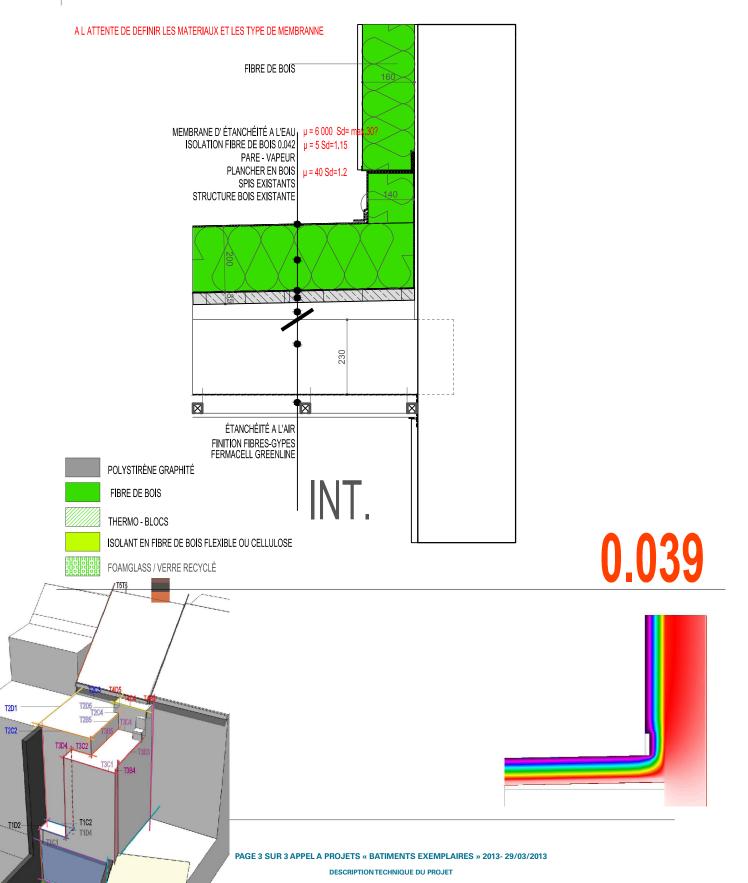
# ANNEXE 2 LANNOY 6, 1050 IXELLES NOEUDS CONSTRUCTIFS





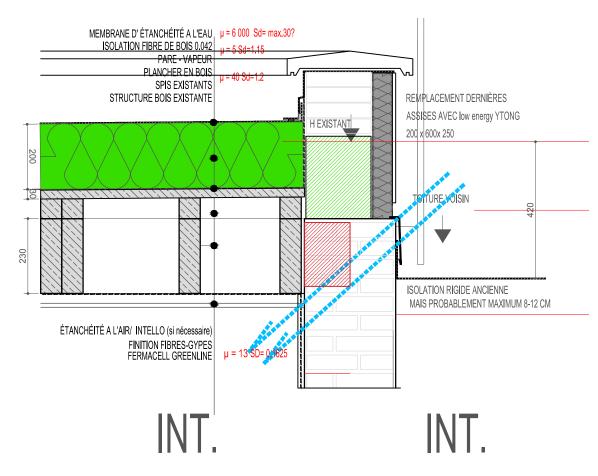
## T3C2

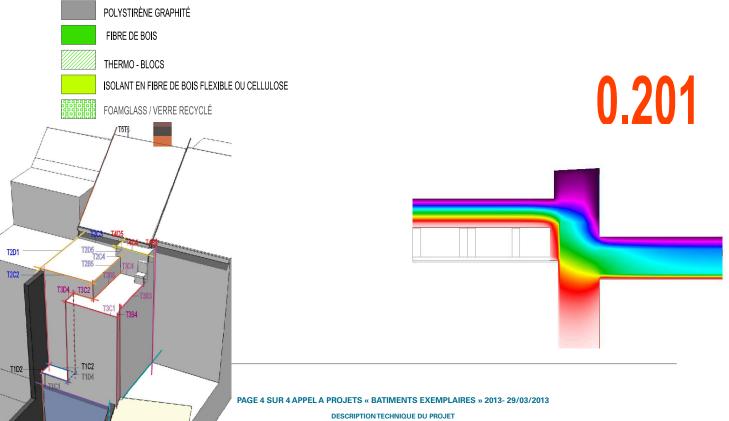
#### 112.5CM

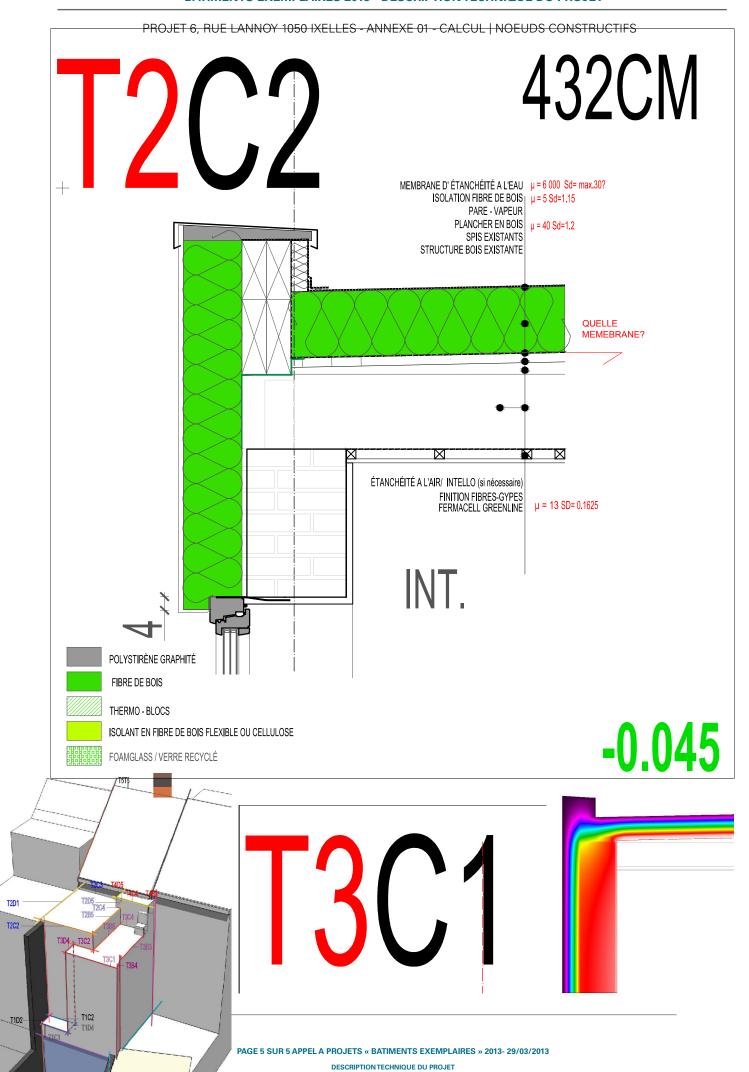


### **T2D1**

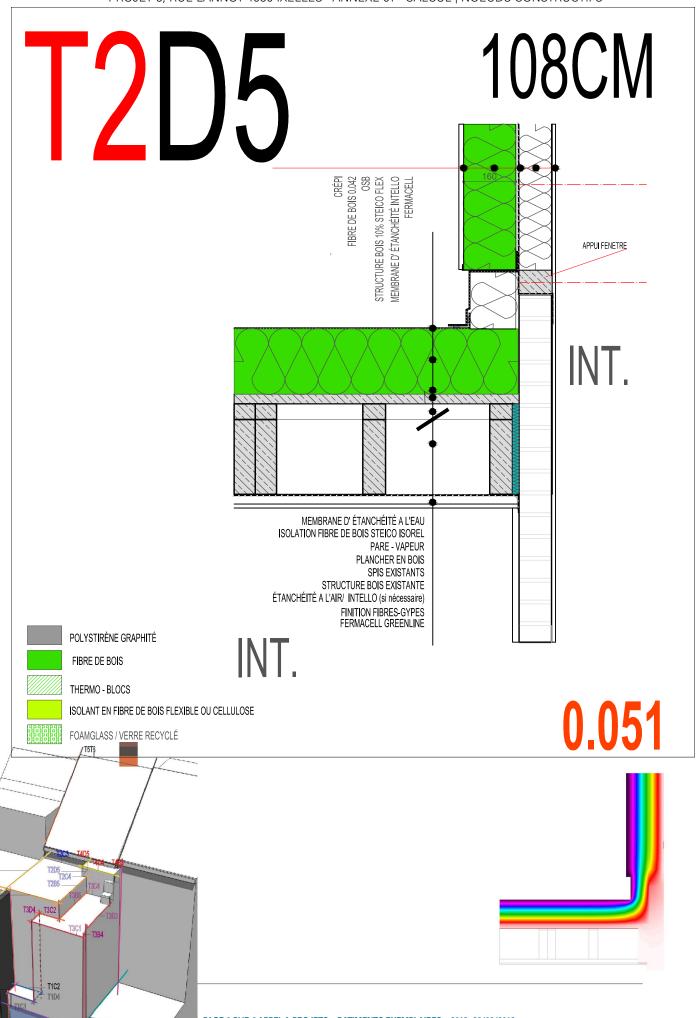
### 432CM







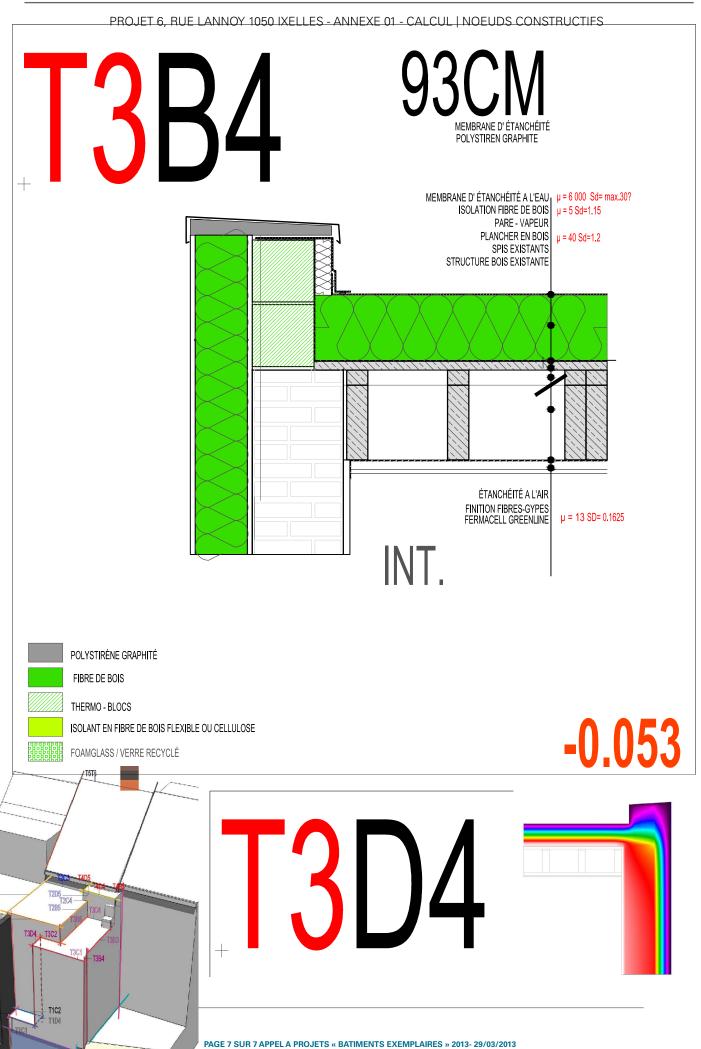
T2D1



PAGE 6 SUR 6 APPEL A PROJETS « BATIMENTS EXEMPLAIRES » 2013- 29/03/2013

DESCRIPTIONTECHNIQUE DU PROJET

T2D1

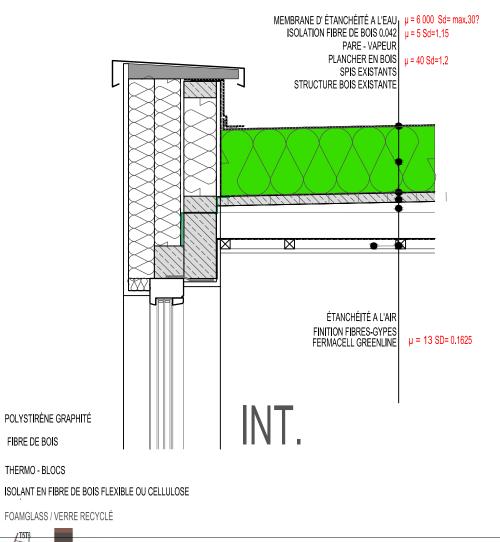


AGE 7 SUR 7 APPEL A PROJETS « BATIMENTS EXEMPLAIRES » 2013- 29/03/2013

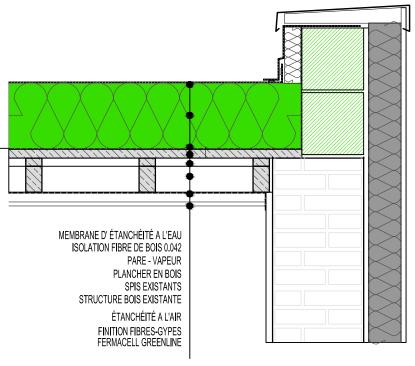
DESCRIPTION TECHNIQUE DU PROJET

T2D1

# T4C4 WINDOW



### 108CM

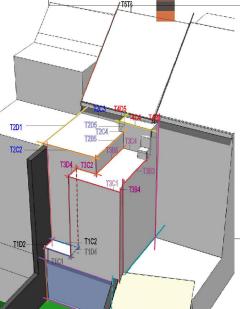


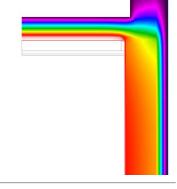
INT.

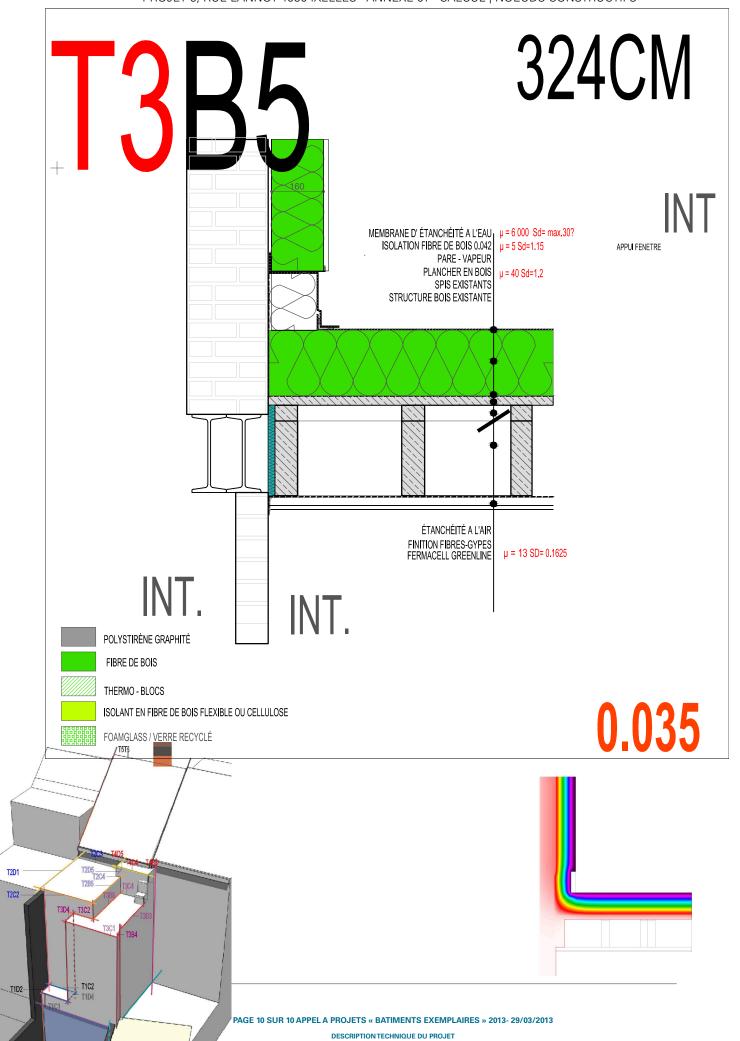
POLYSTIRÈNE GRAPHITÉ FIBRE DE BOIS THERMO - BLOCS ISOLANT EN FIBRE DE BOIS FLEXIBLE OU CELLULOSE

FOAMGLASS / VERRE RECYCLÉ

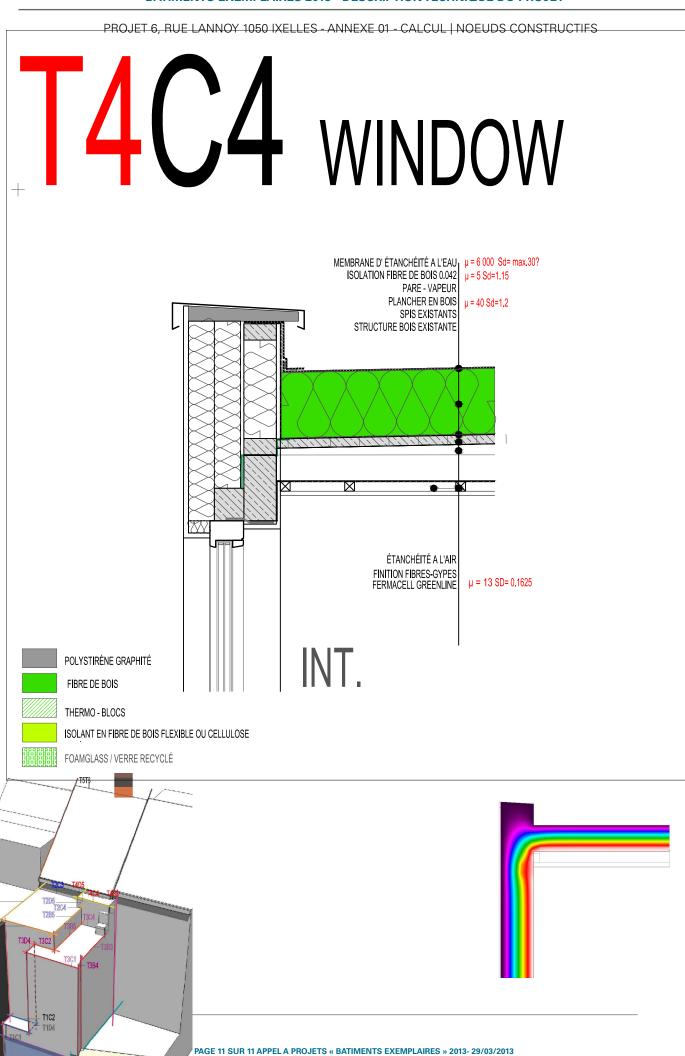
- 0.057





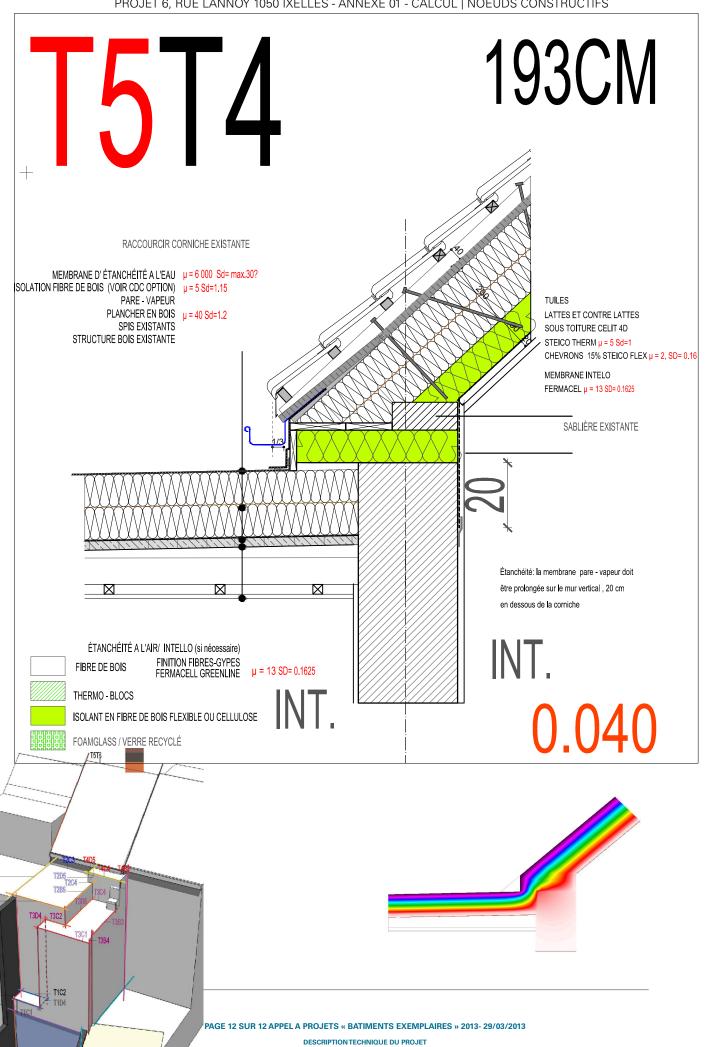


T2D1

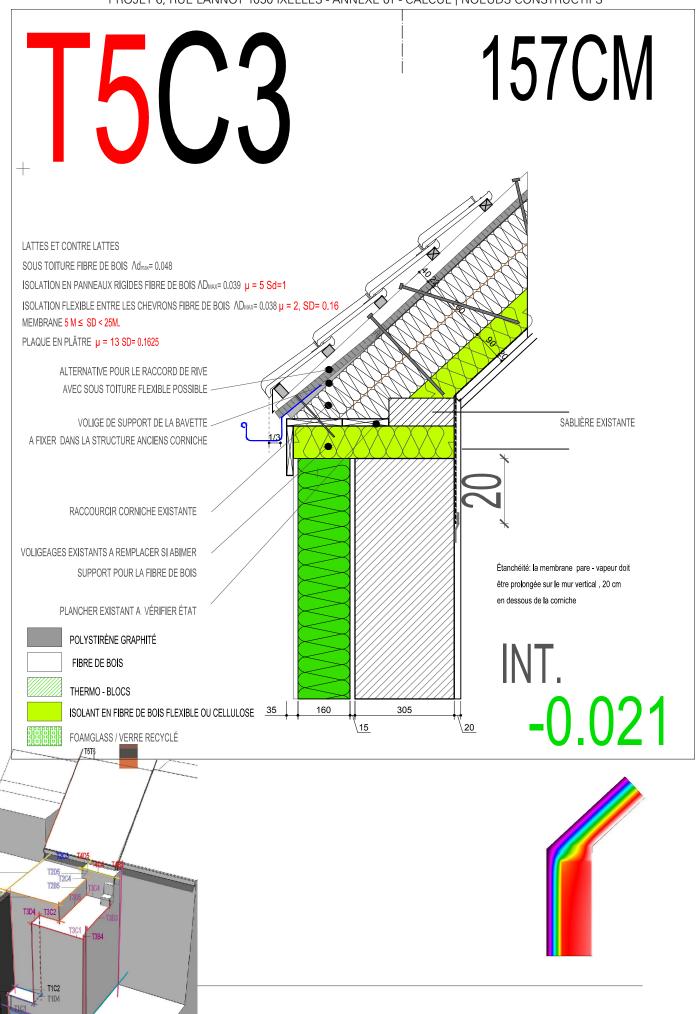


DESCRIPTION TECHNIQUE DU PROJET

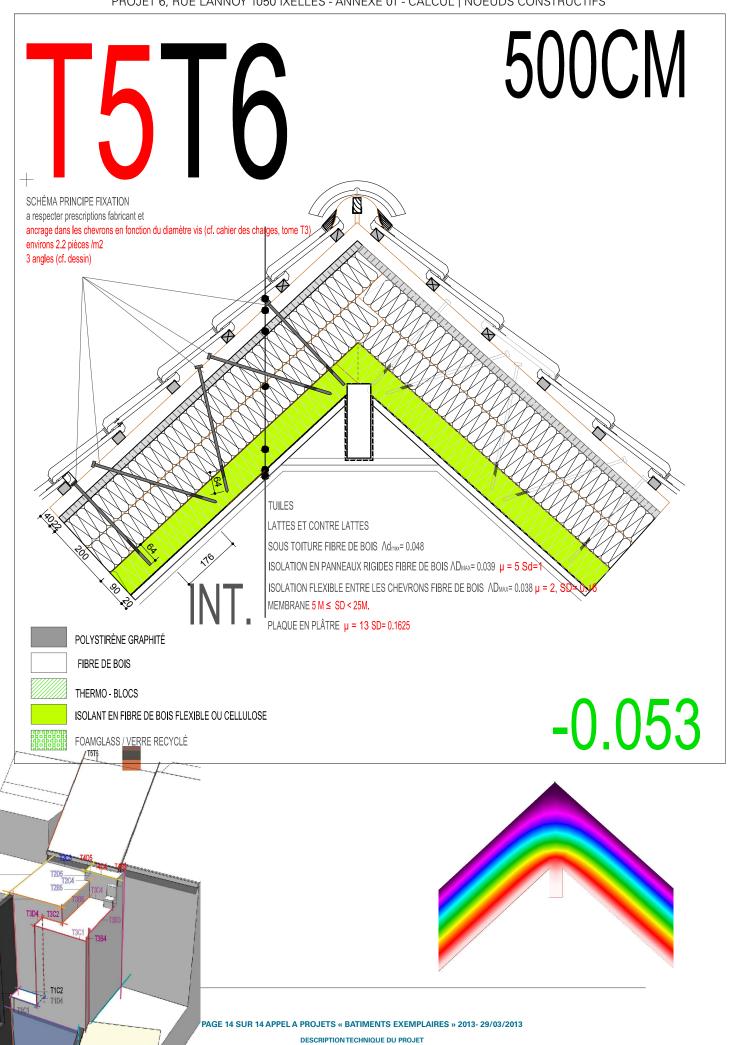
T2D1



T2D1



T2D1

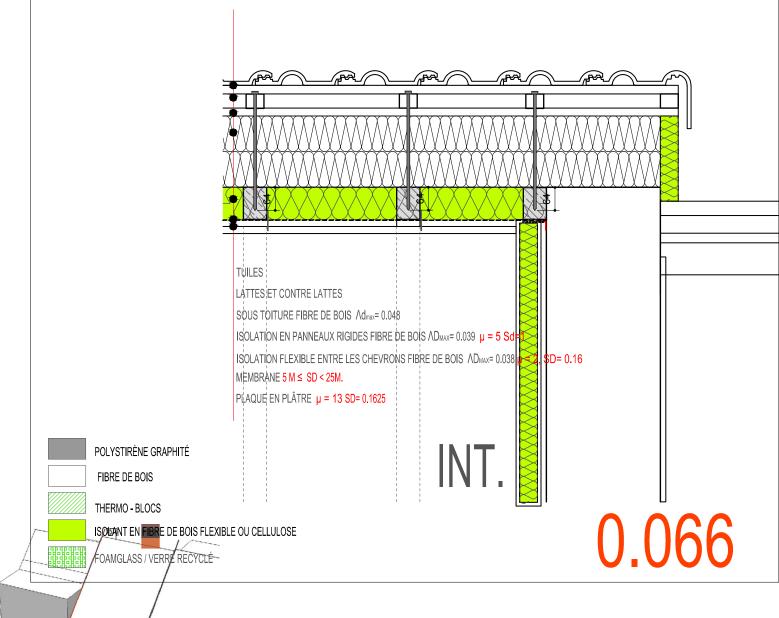


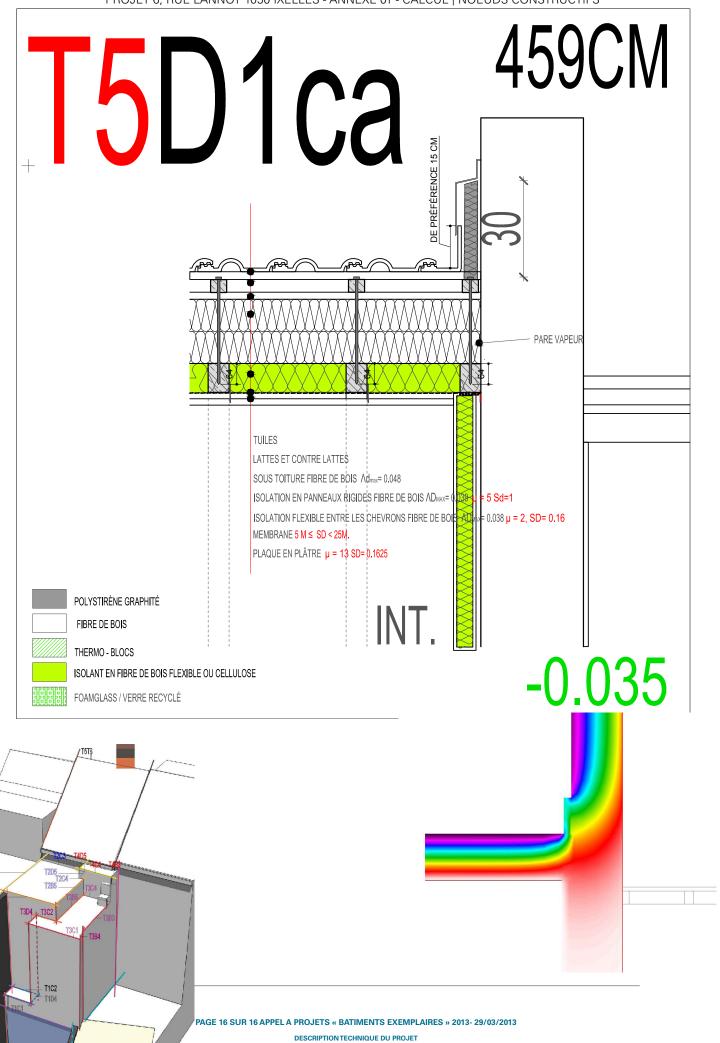
T2D1

# T5D1

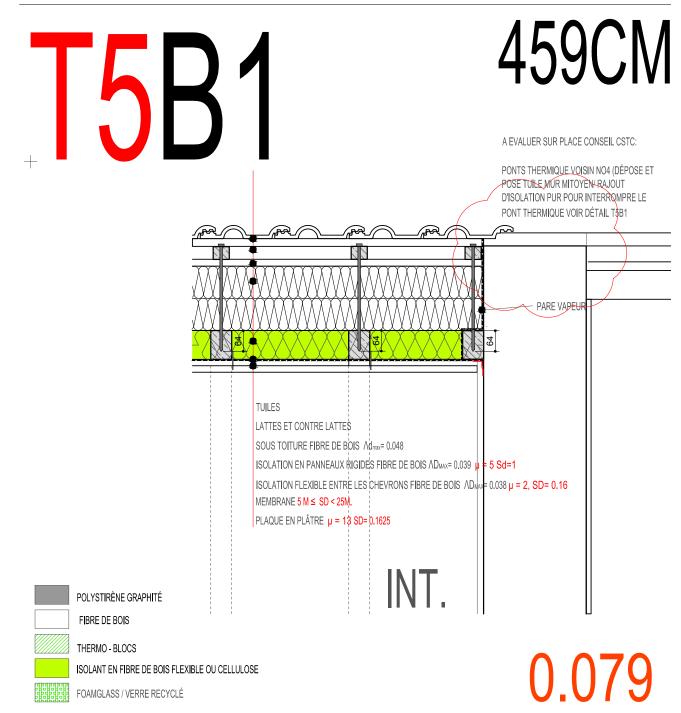
T2D1

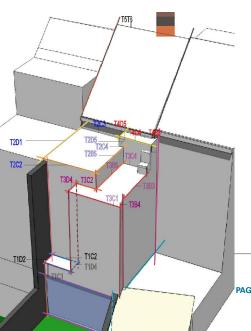
T1C2 T1D4 681CM

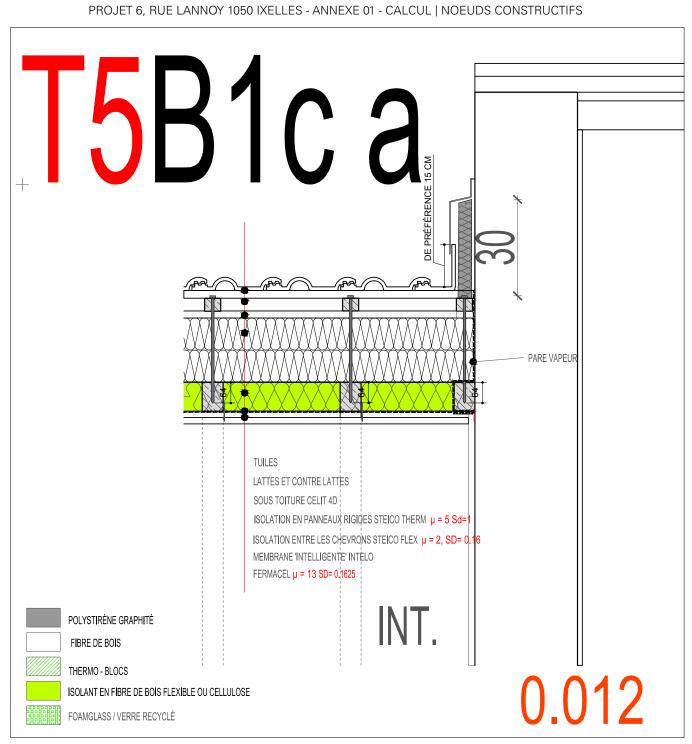


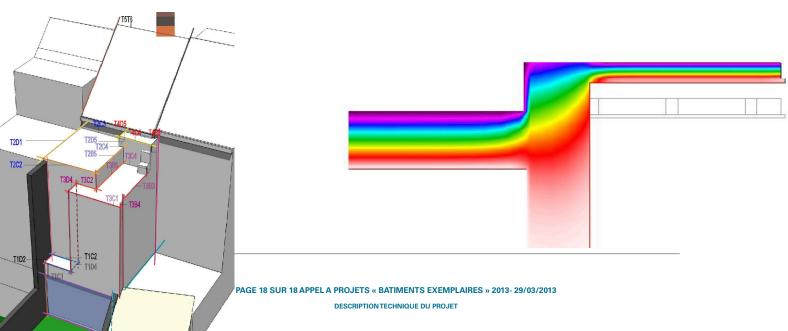


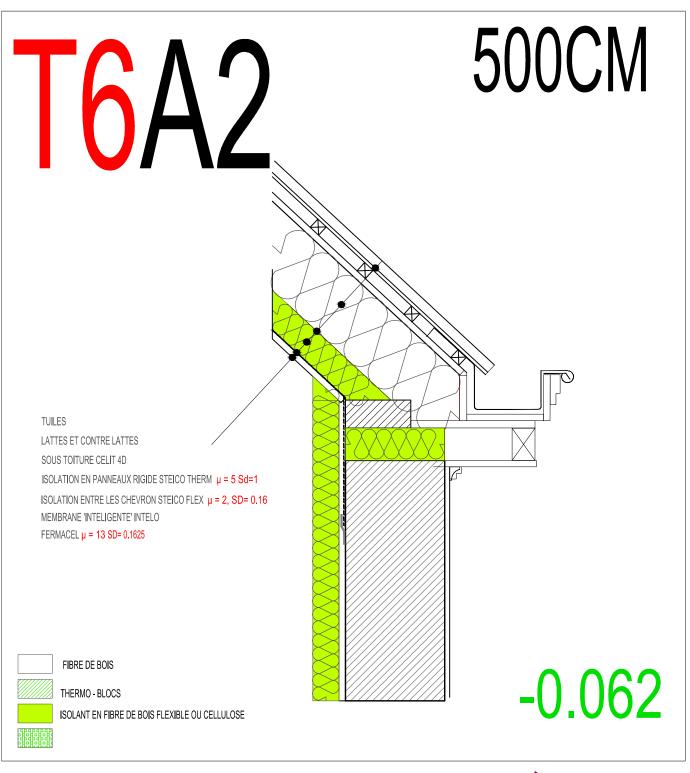
T2D1













Saisie des ponts thermiques													
N° Pont thermique	Dénomination des ponts thermiques	N° Groupe	Attribution au groupe	Qua ntité	x (	pe (	Calcul ersonnel de la engueur [m]	-	Déduction personnelle de la longueur [m]	)=	Longueur &	Saisie du coefficient de déperdition du pont thermique W/(mK)	Y W/(mK)
1	T1D2	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	0.98	-		) =	0.98	T1D2	0.051
2	T1C1	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	1.96	-		) =	1.96	T1C1	-0.081
3	T1D4	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	0.98	-		) =	0.98	T1D4	0.058
4	T1C2	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	1.96	-		) =	1.96	T1C2	0.032
5	T2C3, T3C2	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	4.01			) =	4.01	T2C3, T3C2	0.039
6	T2D1	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	4.32			) =	4.32	T2D1	0.201
7	T2C2 T3C1	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	7.63			) =	7.63	T2C2 T3C1	-0.045
8	T2B5	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	3.40			) =	3.40	T2B5	-0.064
9	T2C4 T3C4	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	2.49			) =	2.49	T2C4 T3C4	-0.004
10	T2D5	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	1.08	-		) =	1.08	T2D5	0.051
11	T3B4 T3D4	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	1.87	-		) =	1.87	T3B4 T3D4	-0.053
12	T3B3 T4B3	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	4.37	-		) =	4.37	T3B3 T4B3	-0.057
13	T3B5	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	3.24	-		) =	3.24	T3B5	0.035
14	T4C4	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	2.49	-		) =	2.49	T4C4	-0.058
15	T4D5	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	1.08	-		) =	1.08	T4D5	-0.058
16	T5T4	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	1.93	-		) =	1.93	T5T4	0.040
17	T5C3	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	1.57	-		) =	1.57	T5C3	-0.021
18	T5T6	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	5.00	-		) =	5.00	T5T6	-0.053
19	T5D1	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	6.81	-		) =	6.81	T5D1	0.066
20	T5D1 chien assis	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	4.59	-		) =	4.59	T5D1 chien assis	-0.035
21	T5B1	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	9.12	-		) =	9.12	T5B1	0.079
22	T5B1 chien assis	15	Pont thermique air extérieur	1	x (	(	3.08	-		) =	3.08	T5B1 chien assis	0.012
23	T6A2	15	Pont thermique air extérieur	1	х (	(	5.00			) =	5.00	T6A2	-0.062

PHPP 2007, Surfaces 7.2.4 LANNOY 20140326 PHPP2007 - Capelle.uls

#### Conception passive VALEURS U DES PAROIS

Couches à pente intégrée (isolation) et

11 T2,T3,T4  N° de la paroi Descritption de la pa				-		
	Résistance sup	perficielle [m²K/W] intérieure $R_{si}$ : extérieure $R_{se}$ :	0.10			
Section 1	[ [W/(mK)]	Section 2 (optionnelle)	[W/(mK)]	Section 3 (optionnelle)	[ [W/(mK)]	Epaisseur [mm]
Fermacell	0.320					13
Air + bois etanche		bois	0.130			230
Plancher en bois	0.130					30
Fibre de bois	0.042					200
(option PIR)						
		Pourcentage de surface de	e la section 2	Pourcentage de surfac	ce de la section 3	Total
			20.0%			<b>47.3</b> cr
			,	Valeur U: 0.188	W/(m²K)	

N° de la paroi Descritption de la paro	И			7		
F	Résistance sup	erficielle [m²K/W] intérieure R <sub>si</sub>				
		extérieure R <sub>se</sub>	0.10			
Section 1	[W/(mK)]	Section 2 (optionnelle)	[W/(mK)]	Section 3 (optionnelle)	[W/(mK)]	Epaisseur [mm]
Fermacell	0.320					13
fibre de bois flexible	0.038	structure bois	0.130			90
fibre de bois rigide	0.039					200
sous toiture WF	0.048					22
Vide fortement ventile	Rse= Rs	i				
		Pourcentage de surface d	le la section 2	Pourcentage de surl	ace de la section 3	Total
			17.7%			32.5