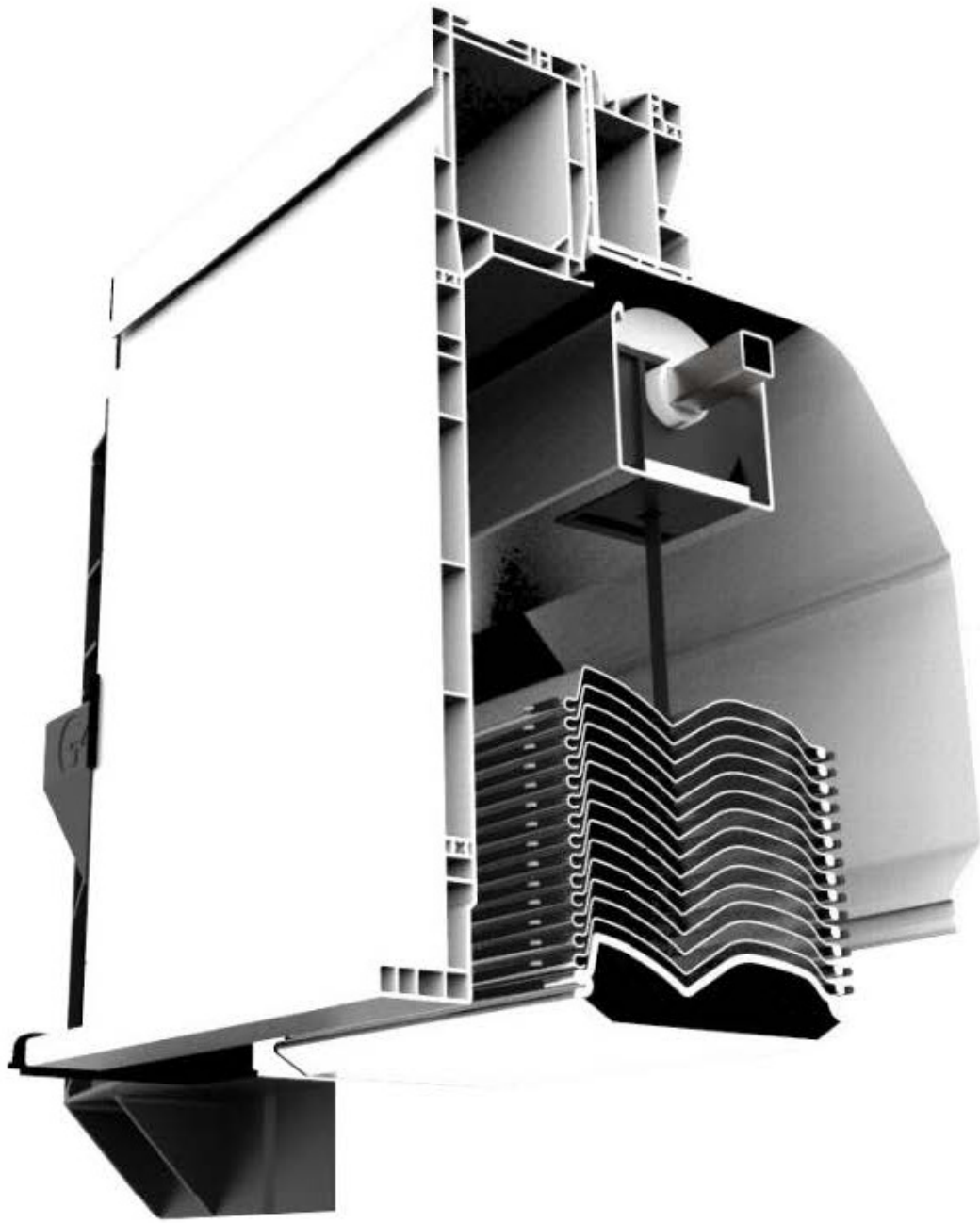


**- CATALOGUE TECHNIQUE -
TOUS MATERIAUX**



BSOptibloc

hilzinger 

Fabricant de Fenêtres et Portes.

1. MISE EN OEUVRE BSOptibloc - Alu

1.1 - THERMADVANCE

1.1.1 - Applique rattrapage d'isolation ISO 140	1 - 5
1.1.2 - Applique rattrapage d'isolation ISO 160	6 - 10
1.1.3 - Applique rattrapage d'isolation ISO 180	11 - 15
1.1.4 - Applique rattrapage d'isolation ISO 200	16 - 20

1.2 - COULISSANTS ALU

1.2.1 - Applique rattrapage d'isolation ISO 160 (2 rails)	21 - 27
1.2.2 - Applique rattrapage d'isolation ISO 180 (2 rails)	28 - 34
1.2.3 - Applique rattrapage d'isolation ISO 200 (2 rails)	35 - 41

2. MISE EN OEUVRE THERMOBLOC - PVC

2.1 - MASTER / TENDANCE 70

2.1.1 - Applique rattrapage d'isolation ISO 140	42 - 46
2.1.2 - Applique rattrapage d'isolation ISO 160	47 - 51

2.2 - ZENIT 76

2.2.1 - Applique rattrapage d'isolation ISO 140	52 - 56
2.2.2 - Applique rattrapage d'isolation ISO 160	57 - 61

2.2 - COULISSANTS LEVANTS

2.3.1 - Coulissant levant Softline	62 - 64
2.3.2 - Coulissant levant Quinline	65 - 67

3. MISE EN OEUVRE THERMOBLOC - BOIS/BOIS-ALU

3.1 - BOIS

3.1.1 - Applique rattrapage d'isolation ISO 140	68 - 71
3.1.2 - Applique rattrapage d'isolation ISO 160	72 - 75

3.2 - BOIS-ALU

3.2.1 - Applique rattrapage d'isolation ISO 160	76 - 79
---	---------

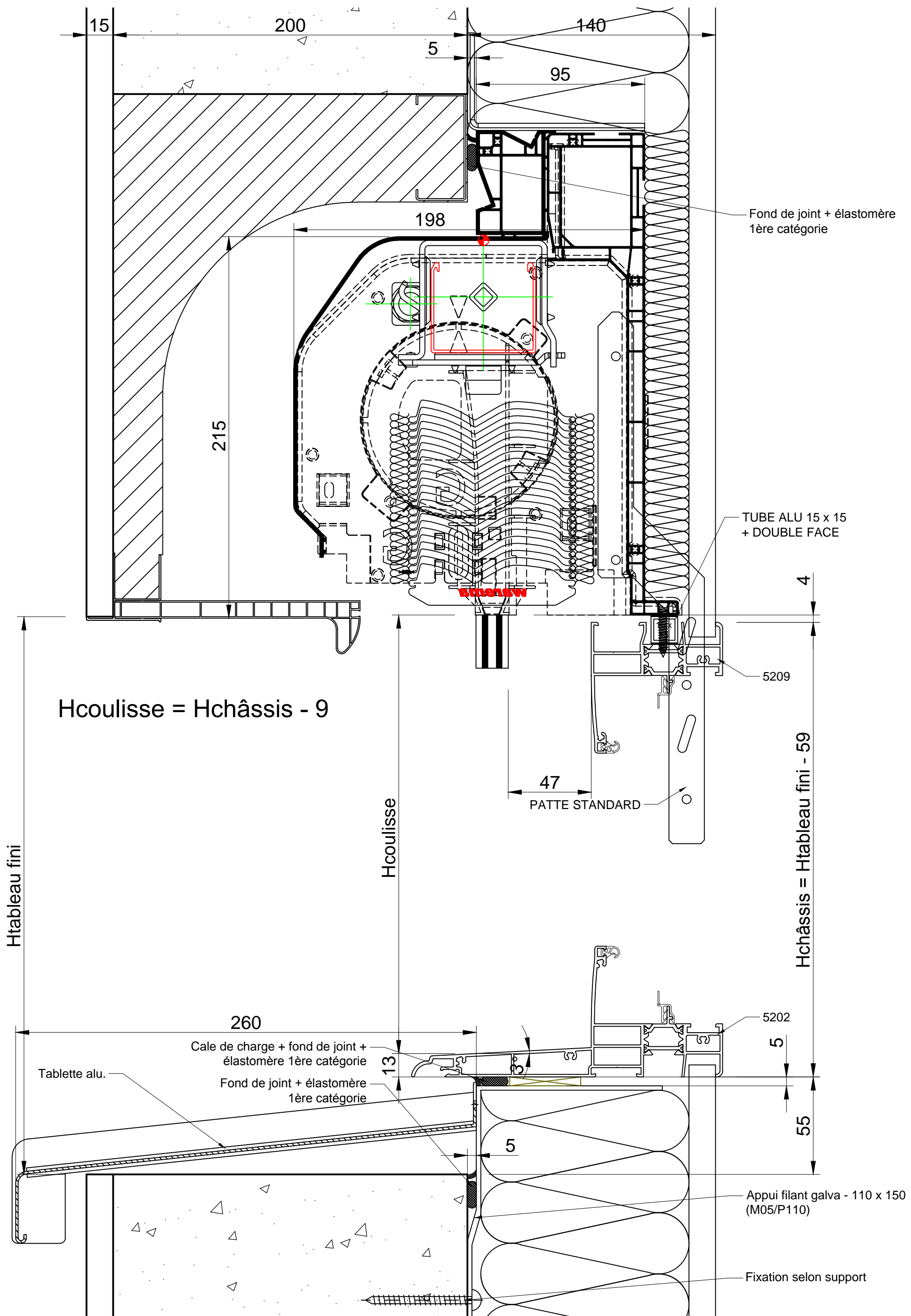
3.3 - COULISSANTS LEVANTS


2.3.1 - Coulissant levant Bois	80 - 81
2.3.2 - Coulissant levant Bois-Alu	82 - 83

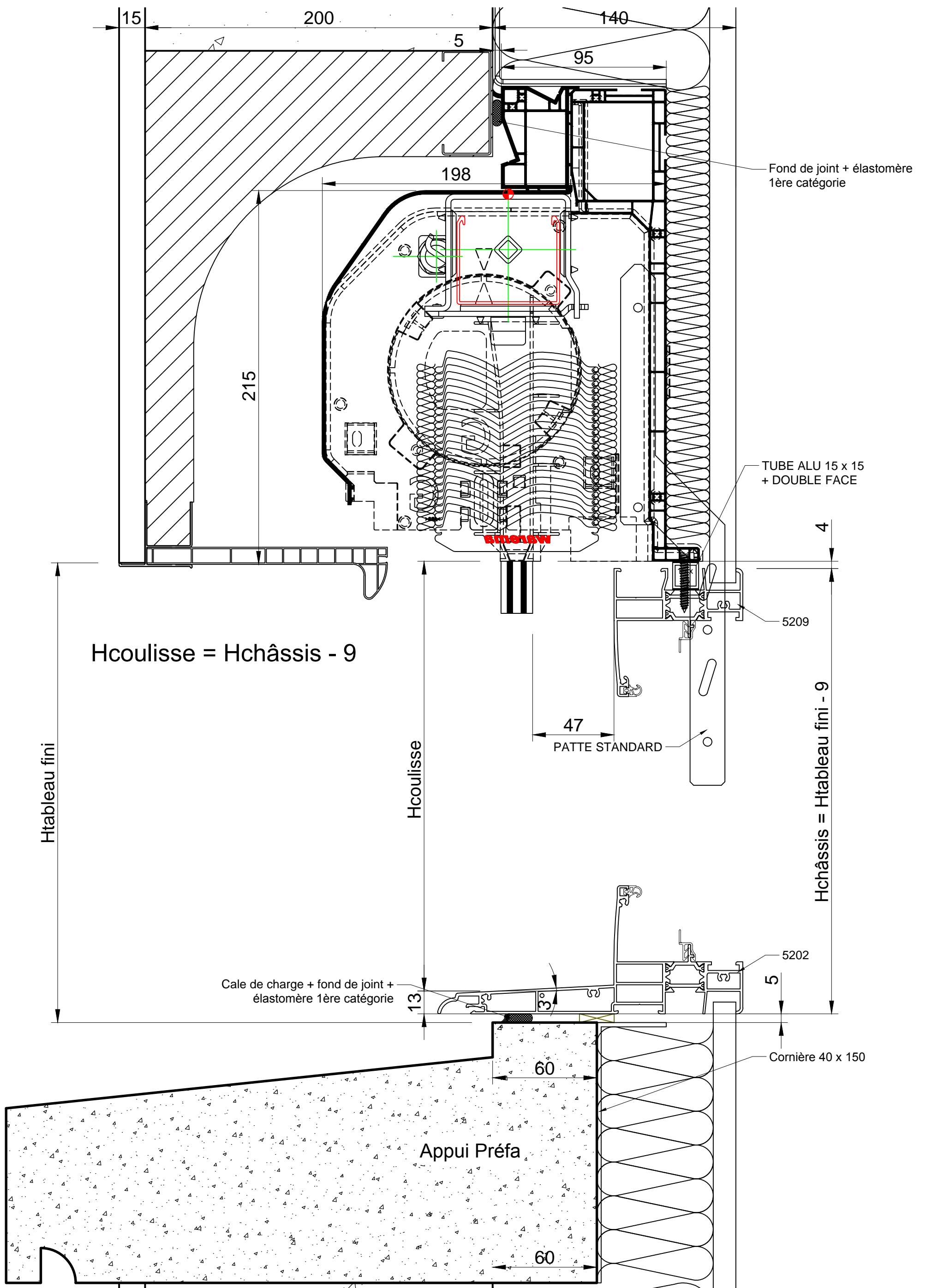
1


Mise en oeuvre

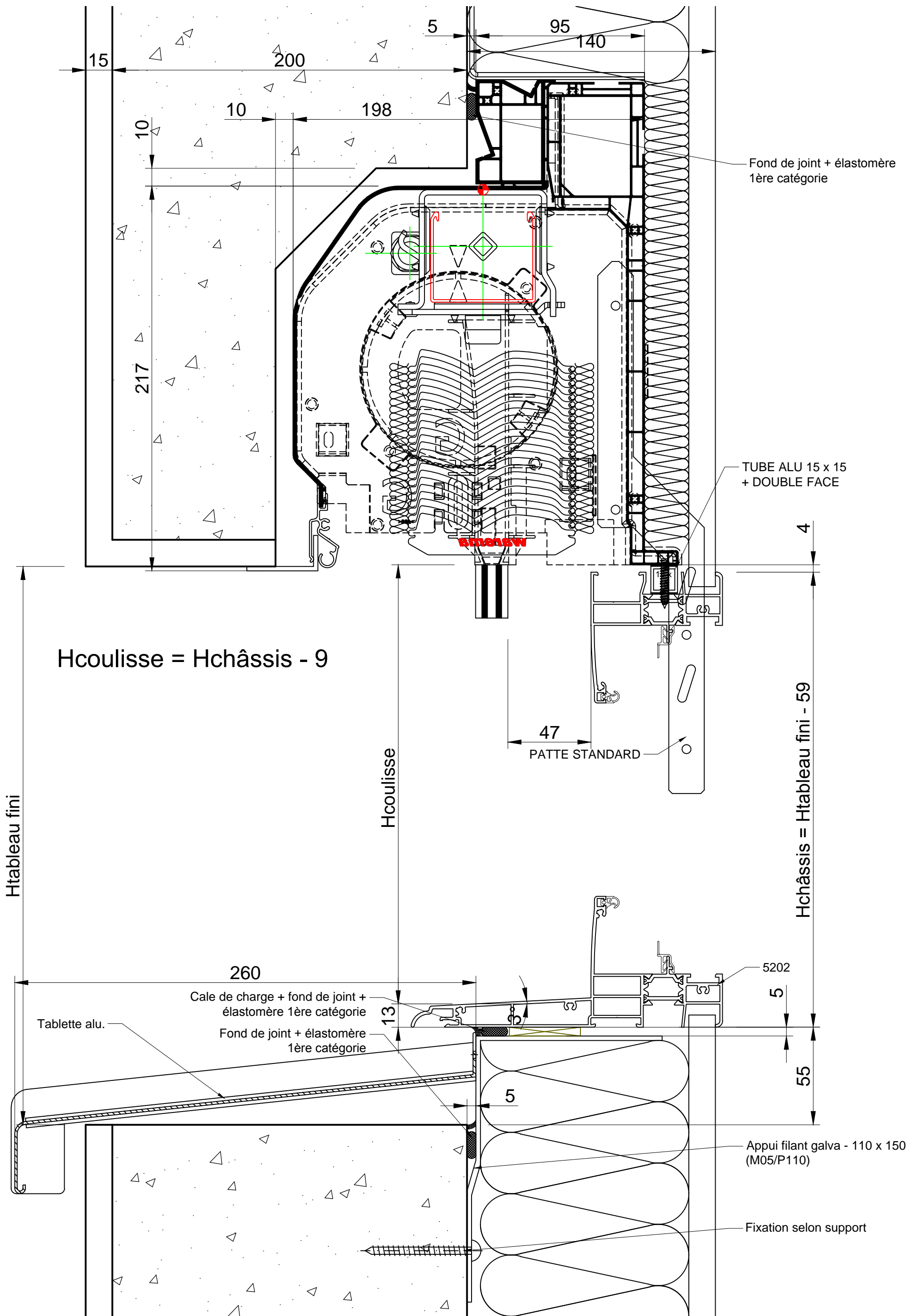
BSOptibloc - ALU



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			ALU ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 1
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRIJSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		ALU ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 2	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				

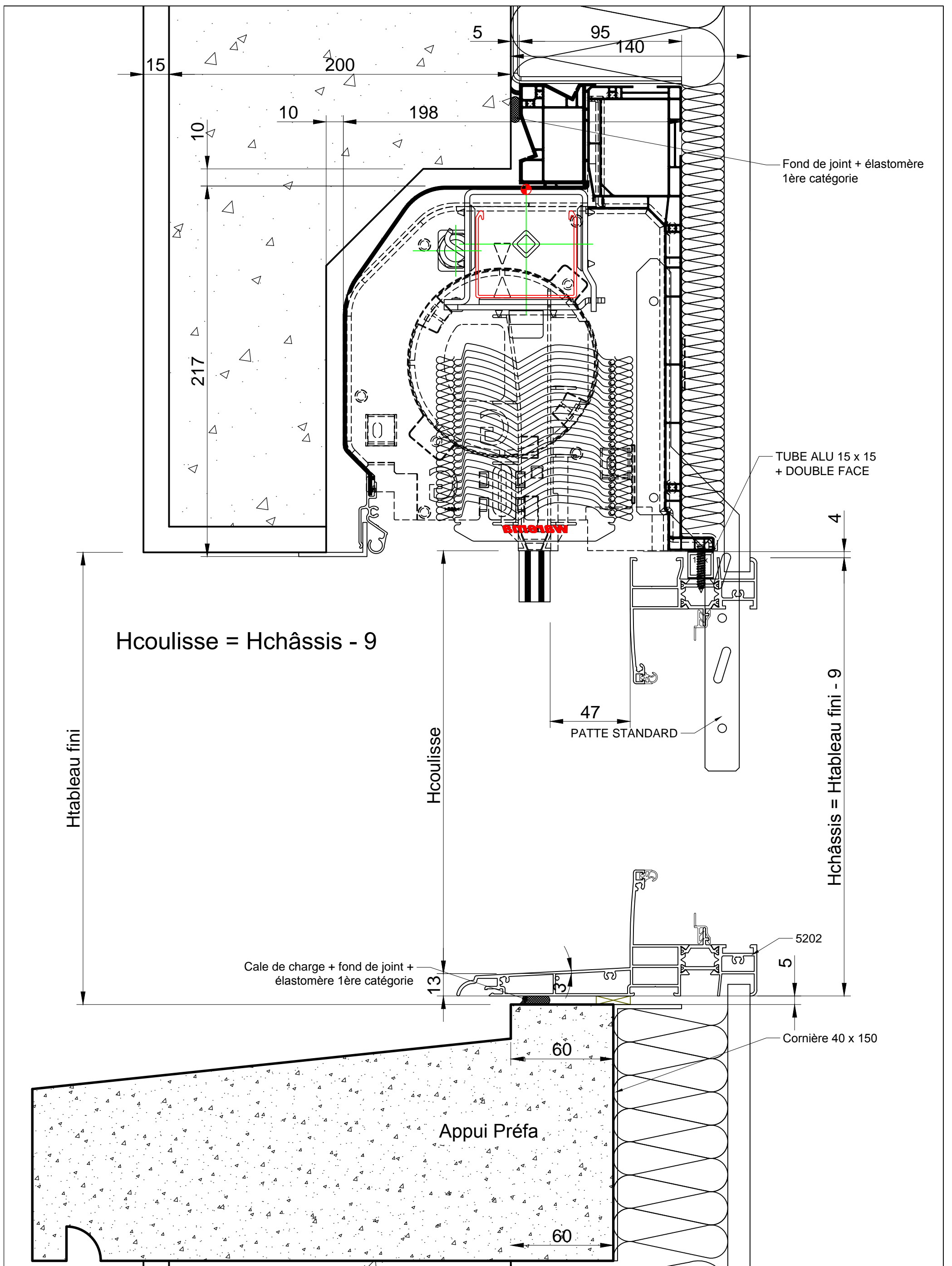



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
-----------	---------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	---------------------

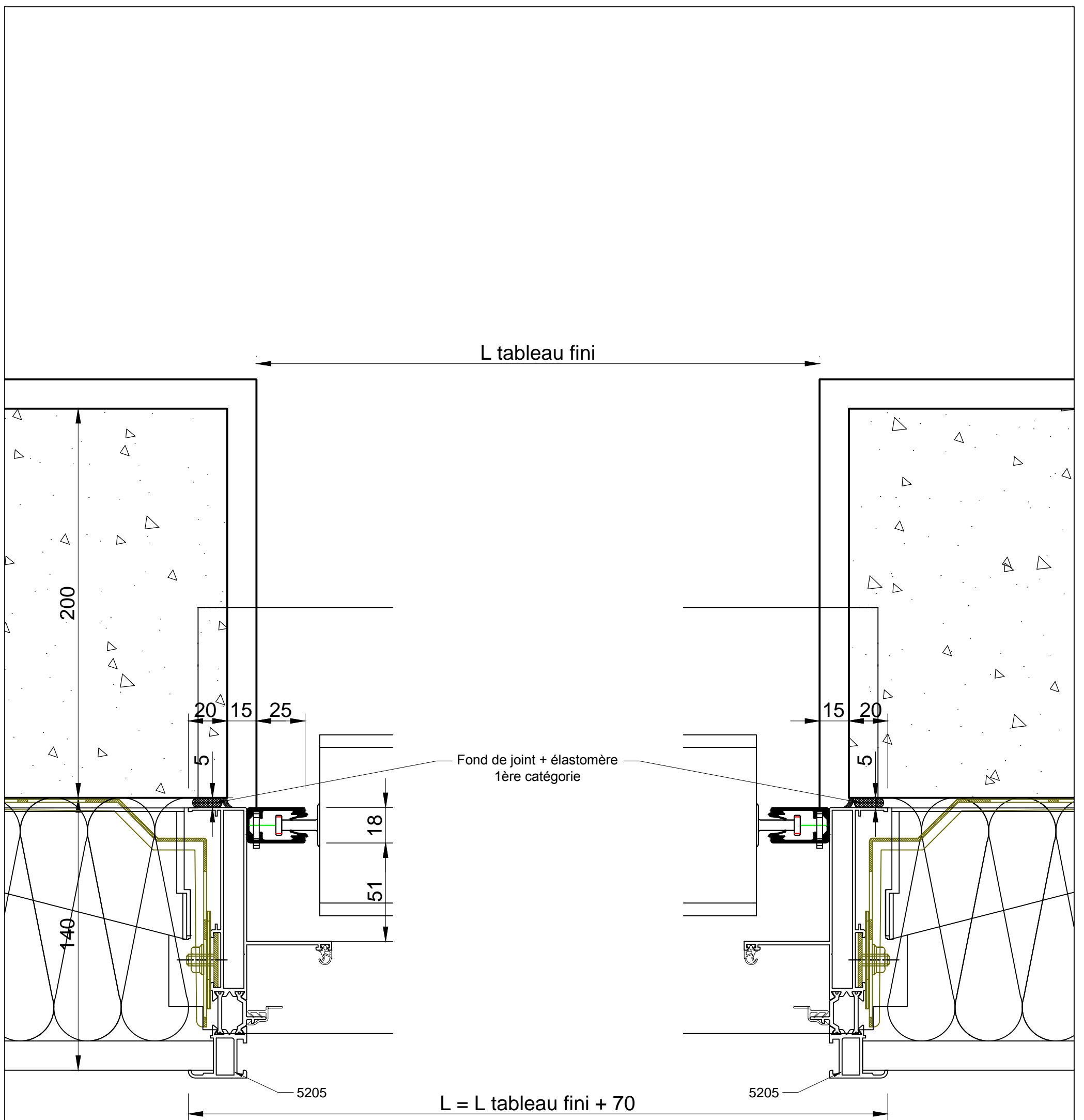



ALU ISOLATION 140

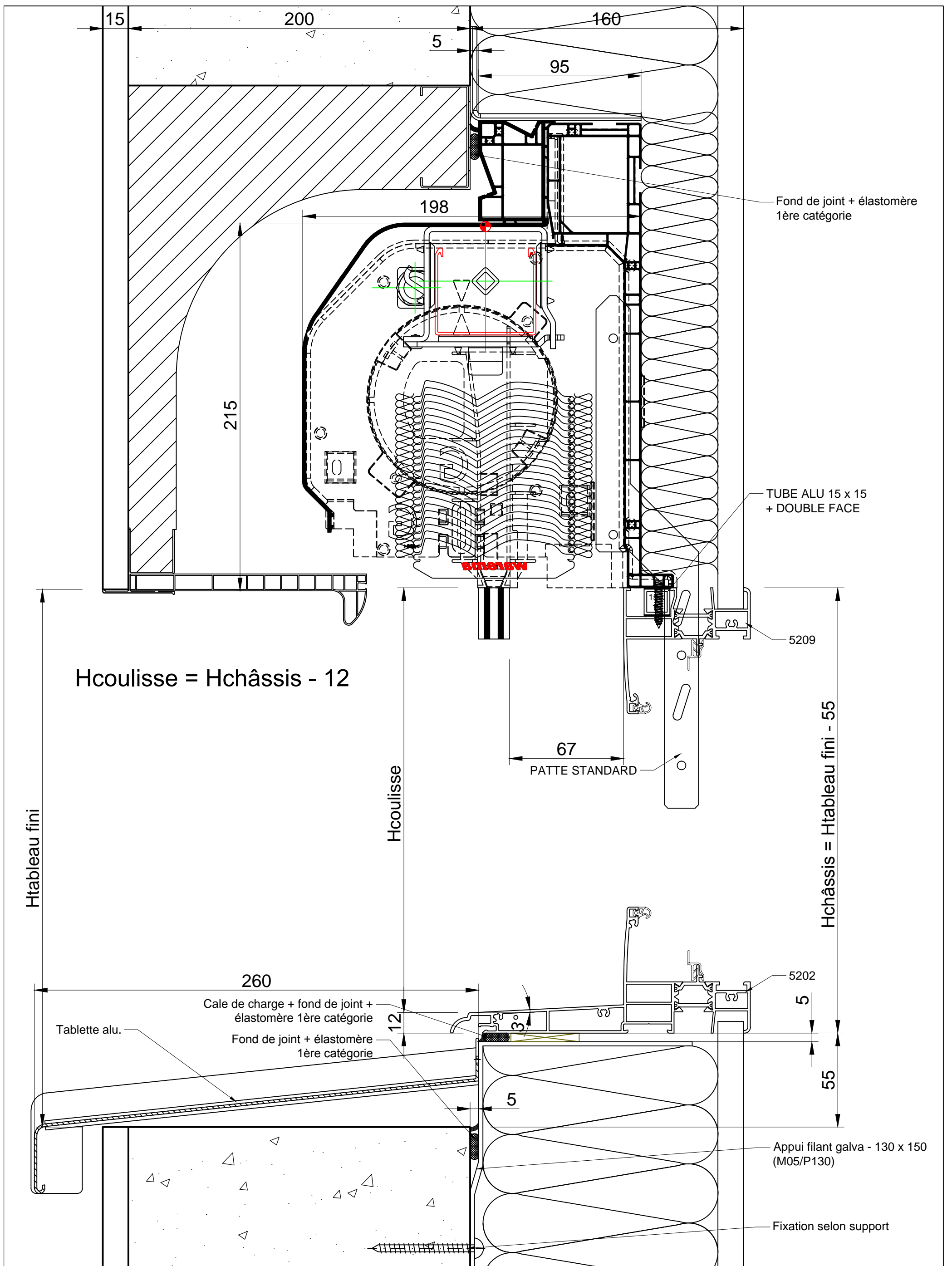
BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)	Edition A	Feuille No. 3
--------------------------	--------------	------------------




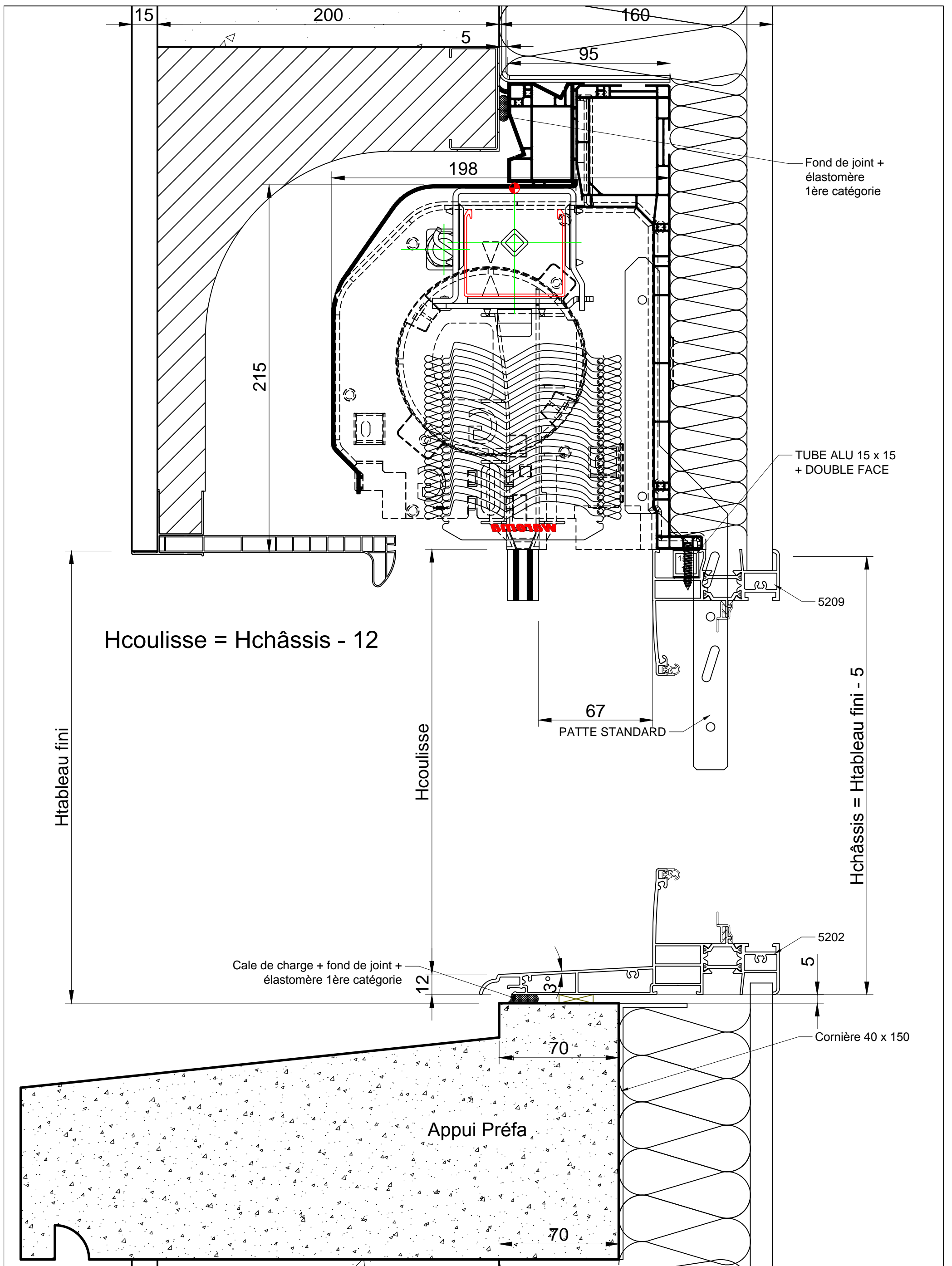
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		ALU ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 4	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




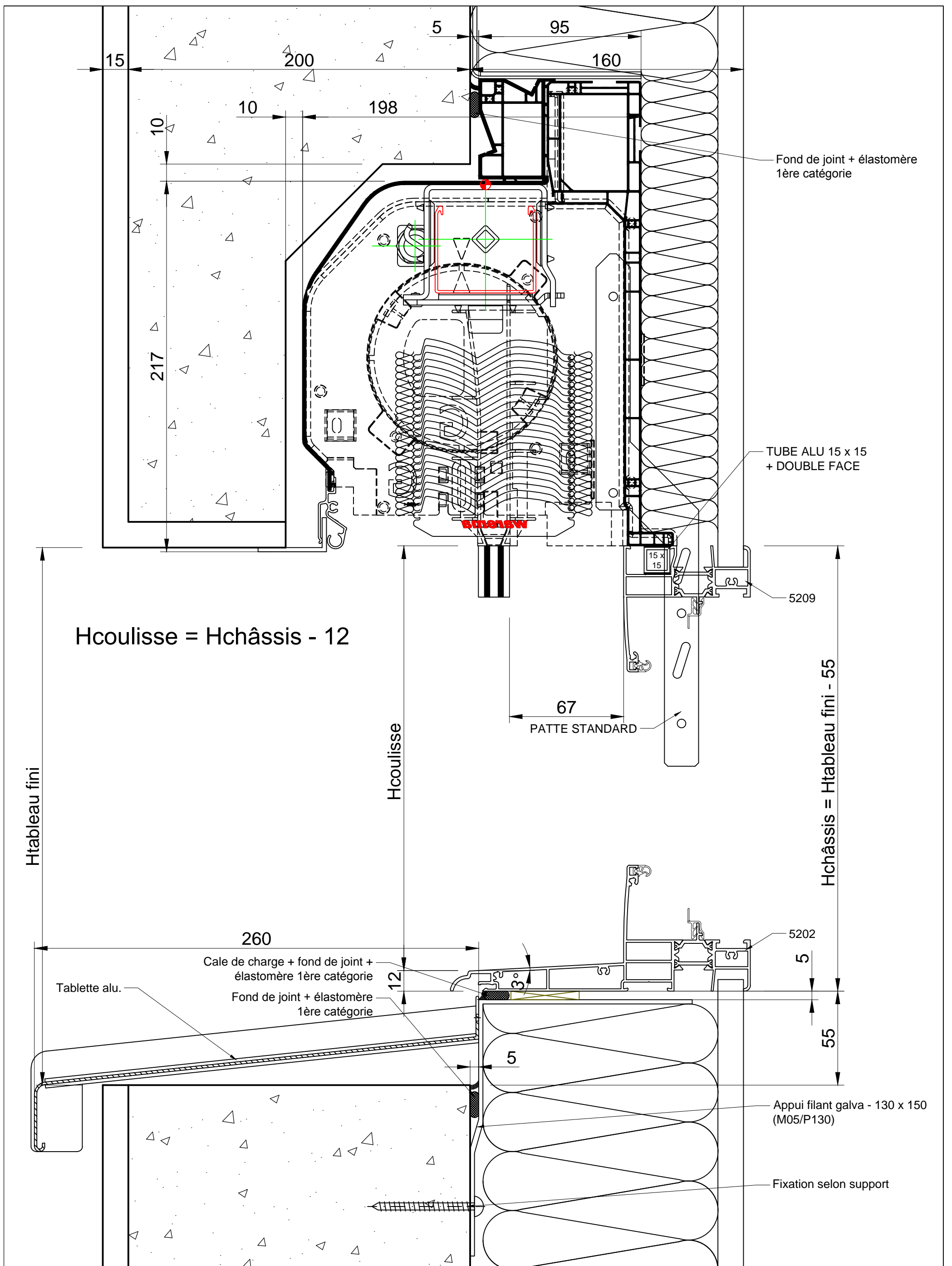
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		ALU ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 5	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




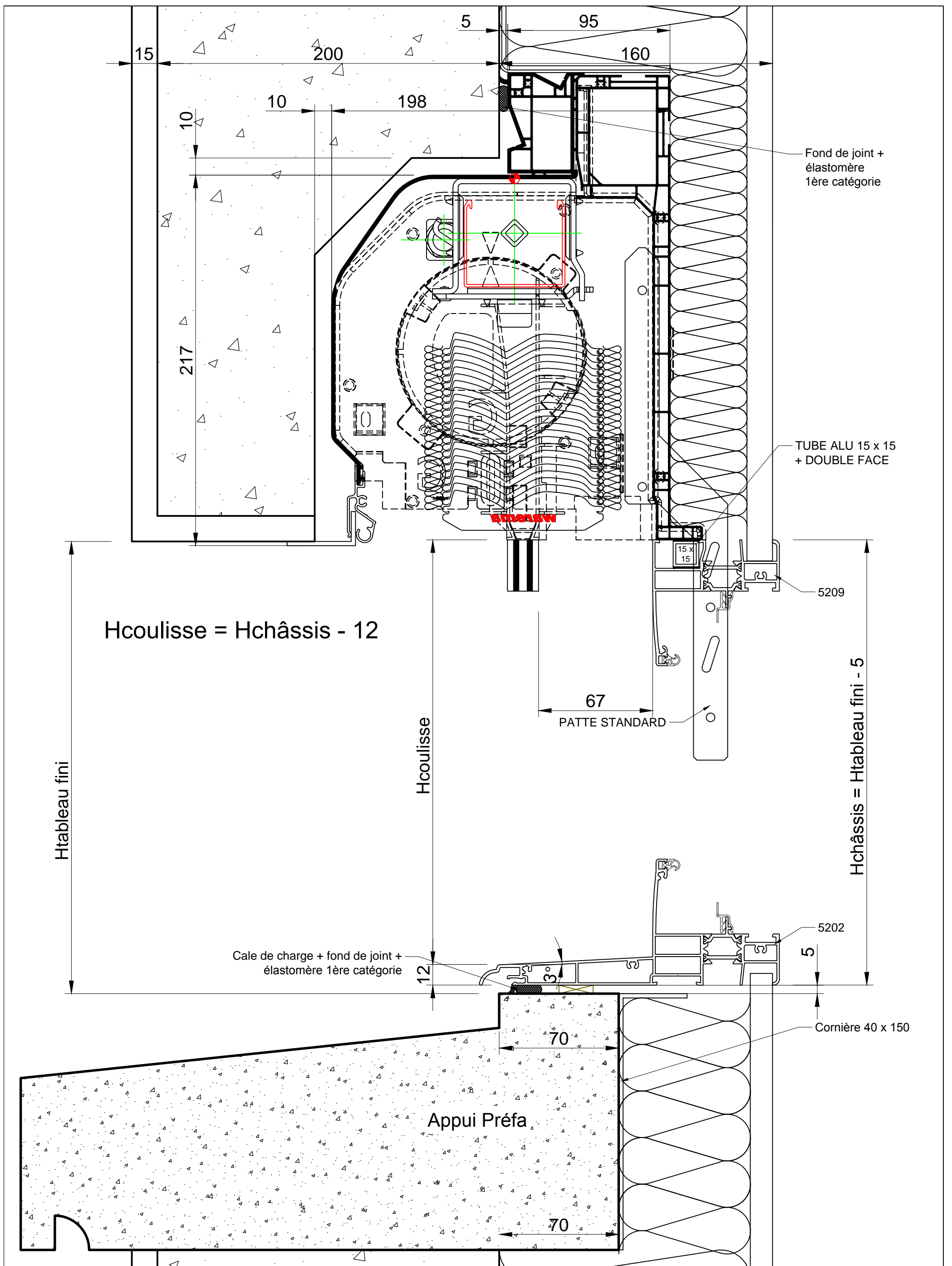
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		ALU ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 6	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




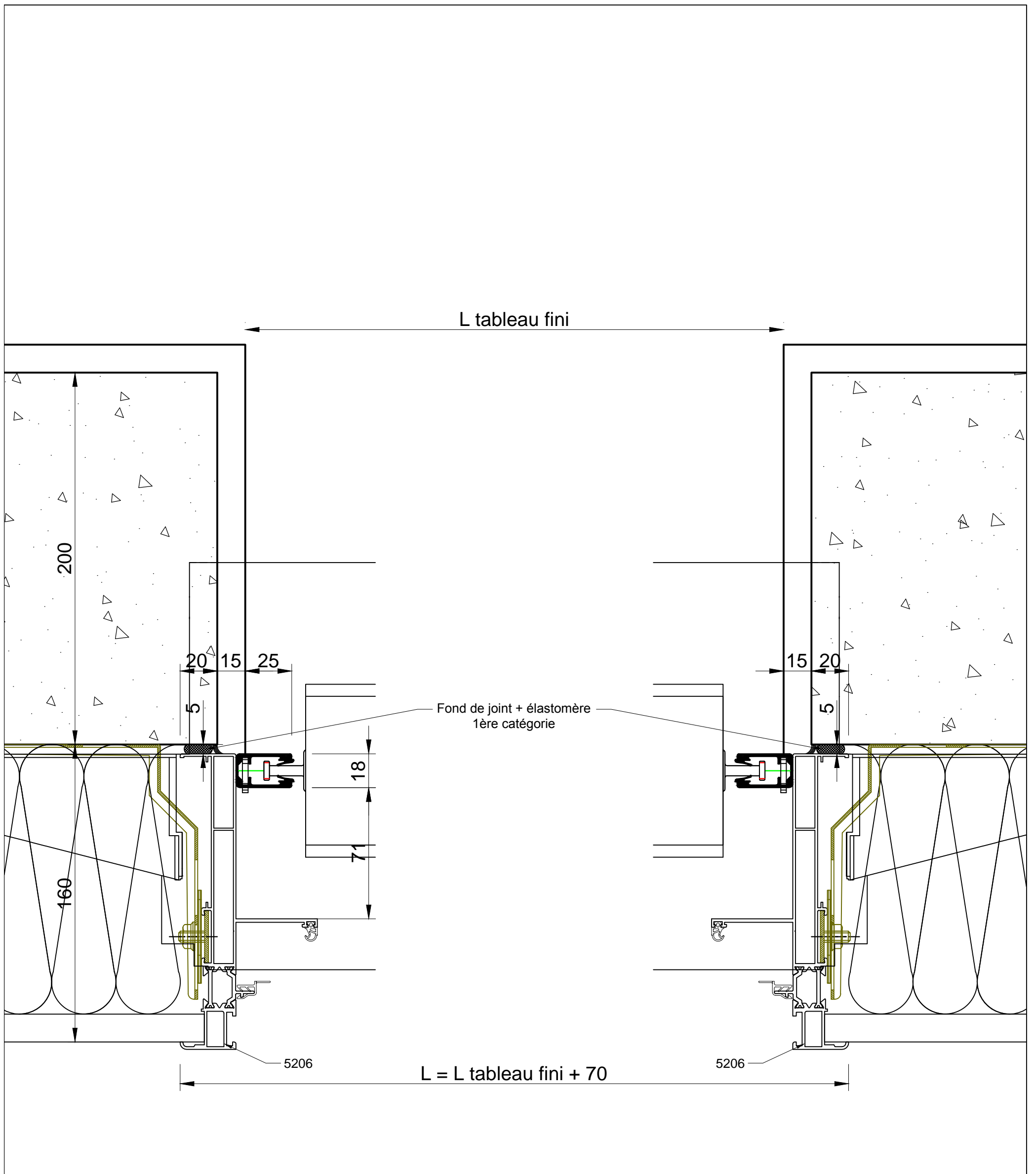
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		ALU ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 7	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




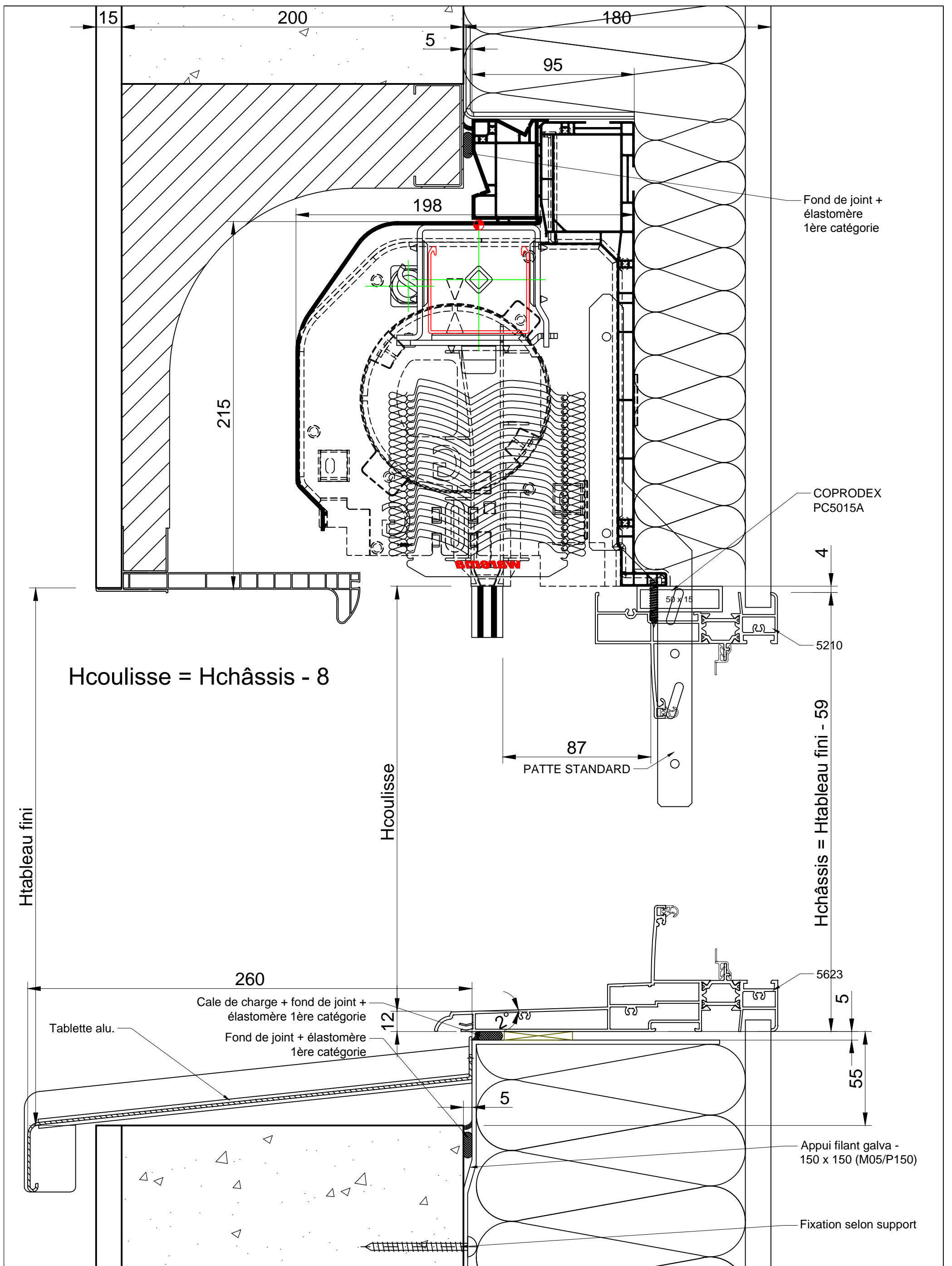
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		ALU ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 8	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




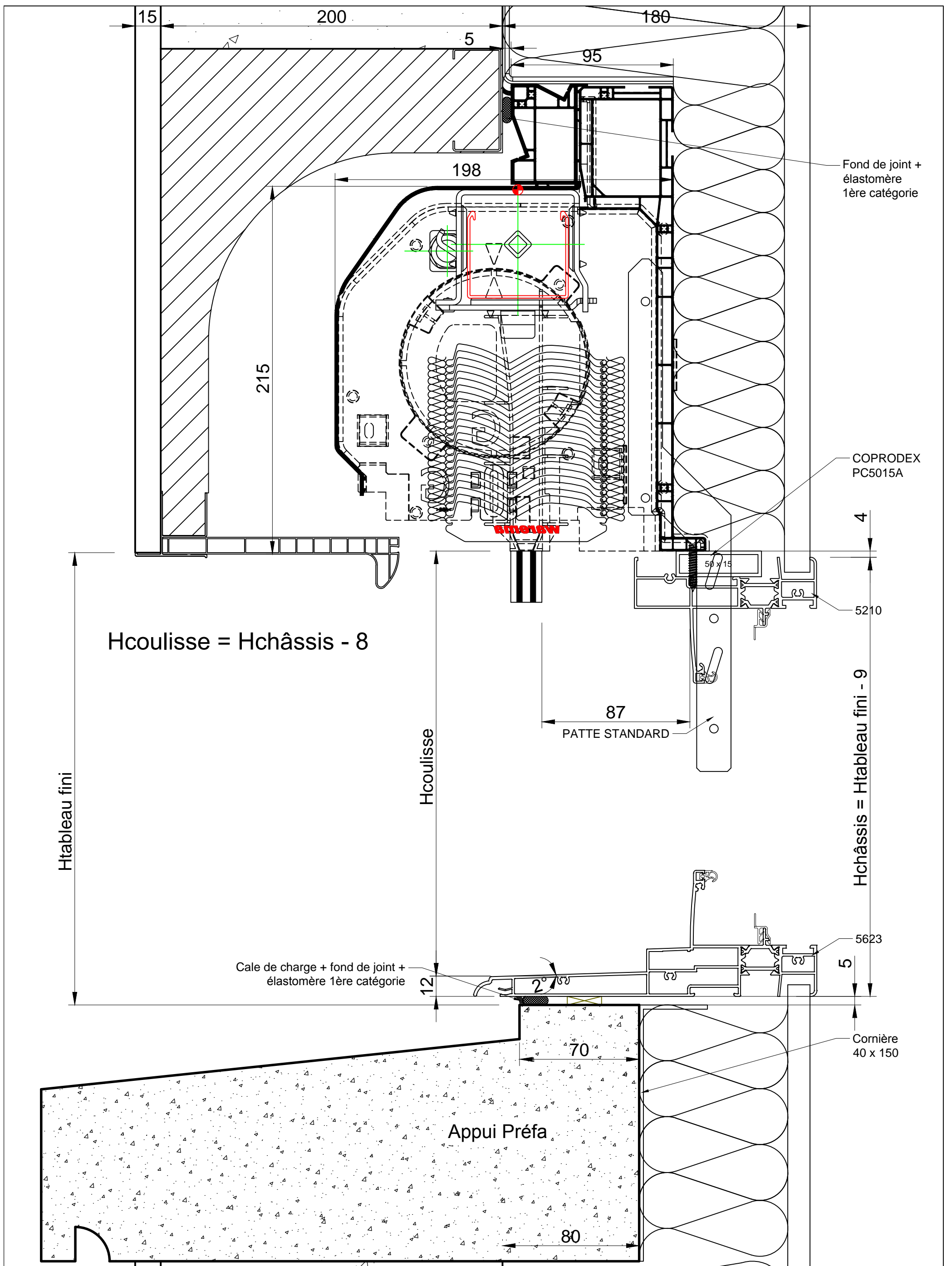
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		ALU ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 9	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




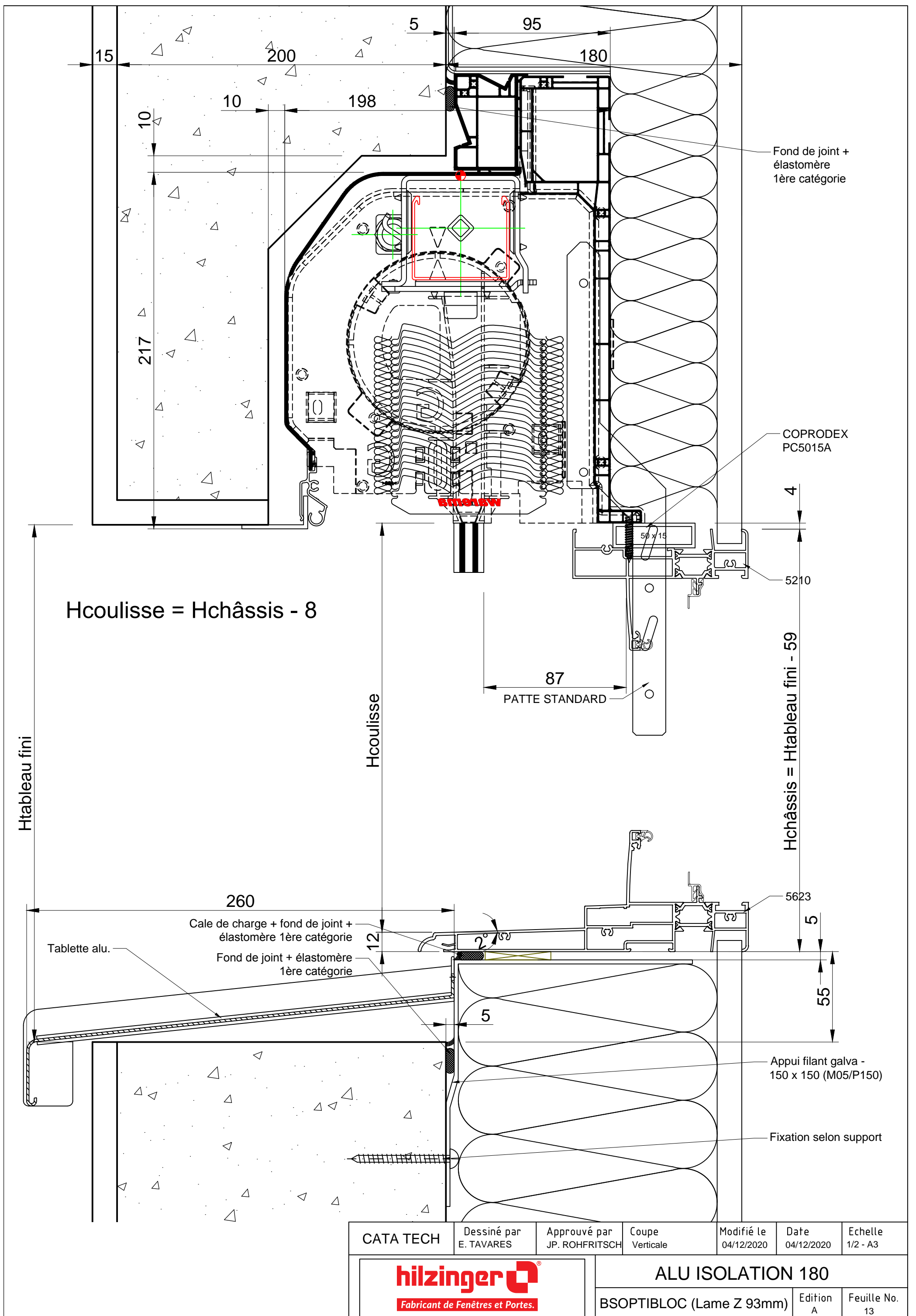
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			ALU ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 10
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			

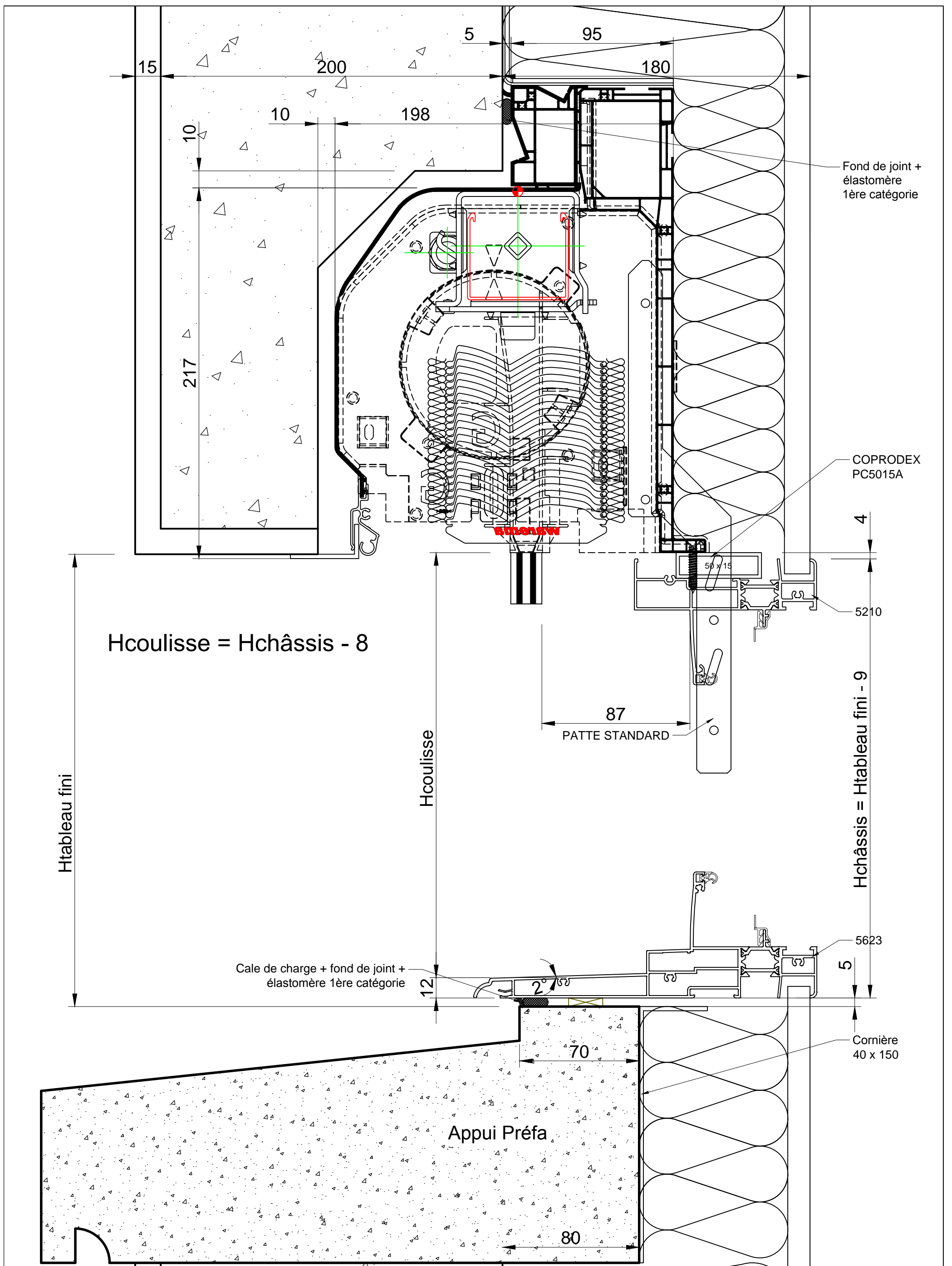


CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		ALU ISOLATION 180		Edition A	Feuille No. 11	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		ALU ISOLATION 180		Edition A	Feuille No. 12	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				





Htableau fini

Hcoulisse = Hchâssis - 8


Hcoulisse

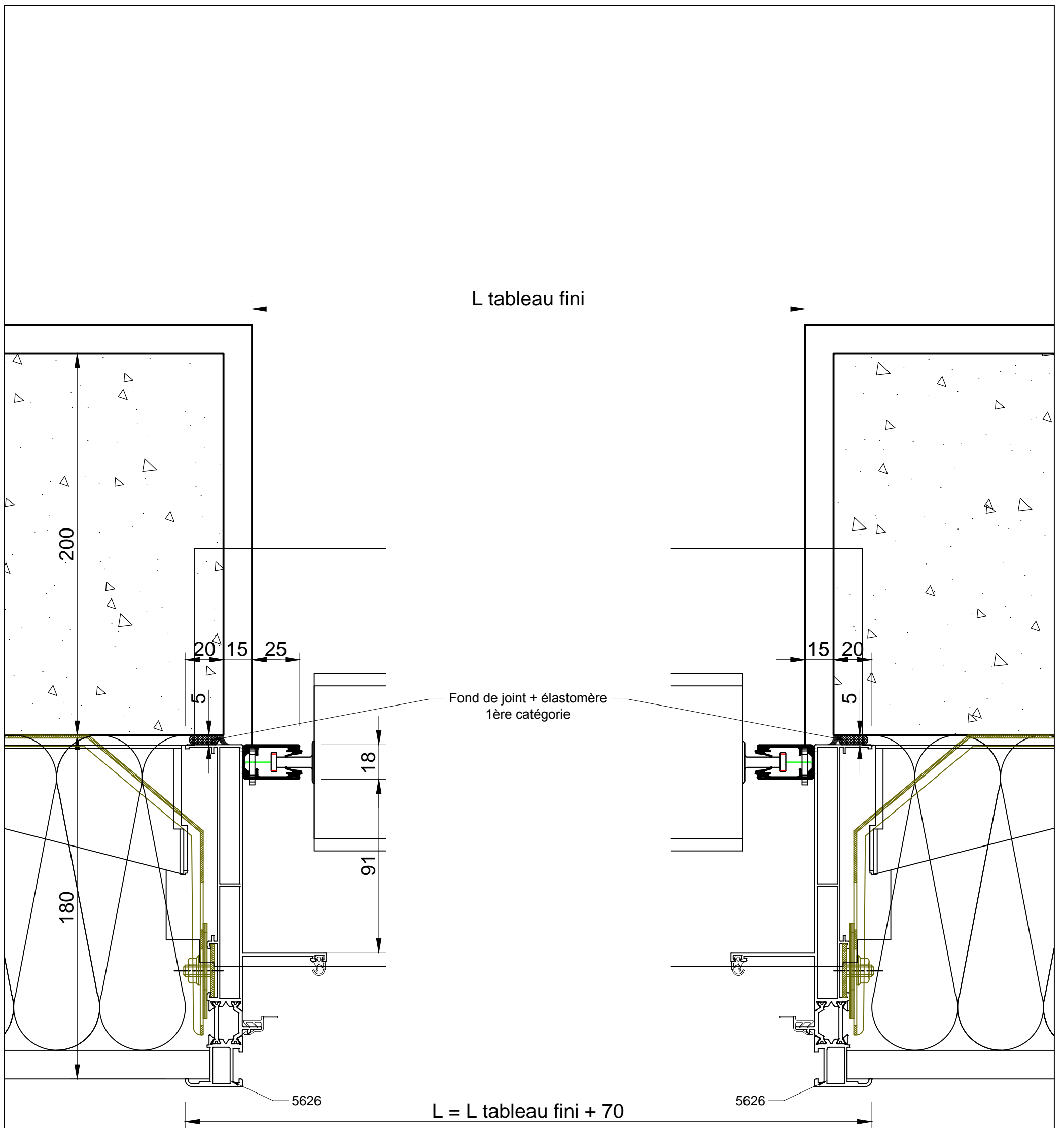
Hchâssis = Htableau fini - 9


Cale de charge + fond de joint +
élastomère 1ère catégorie

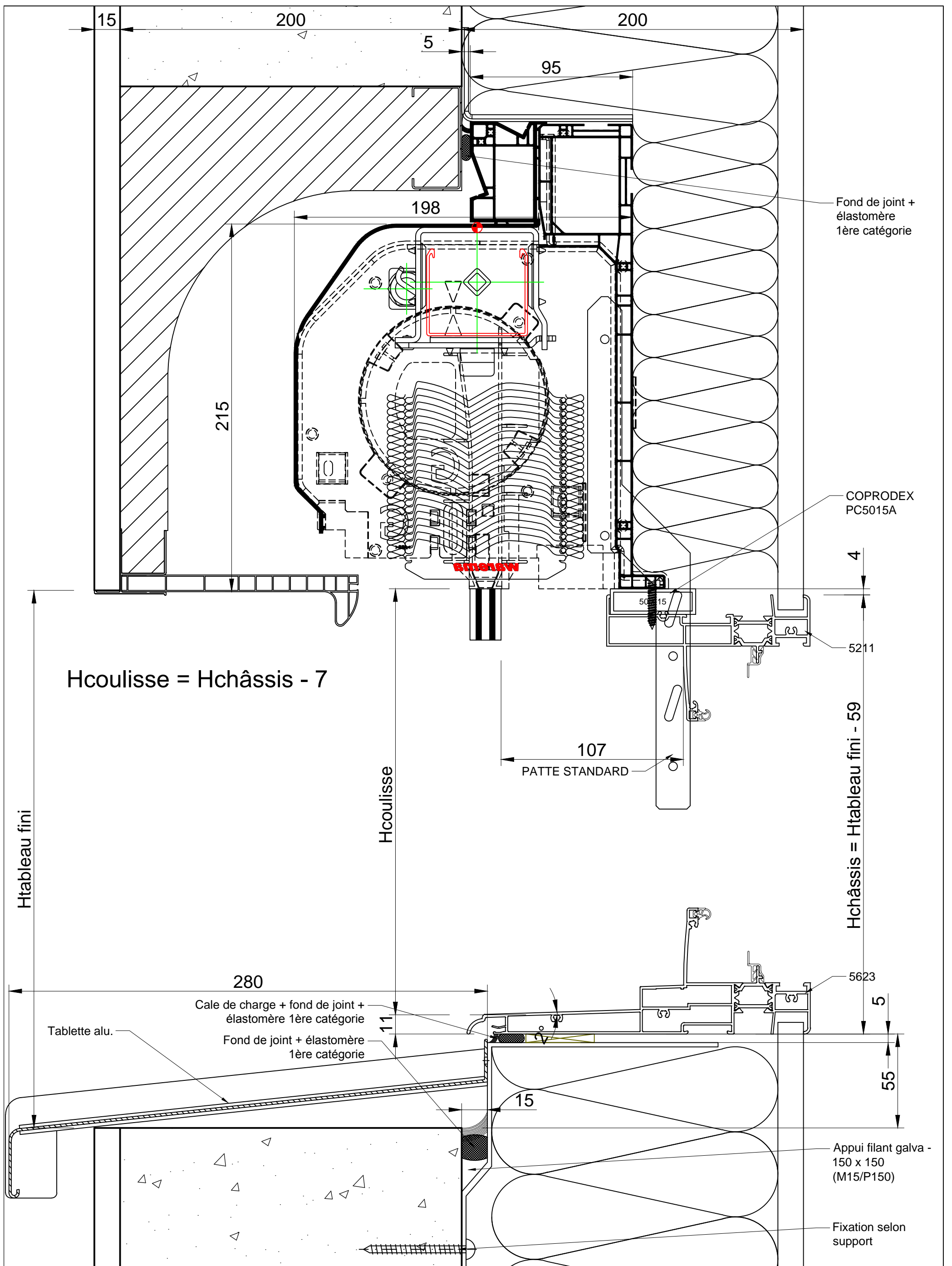
Appui Préfa


Cornière
40 x 150

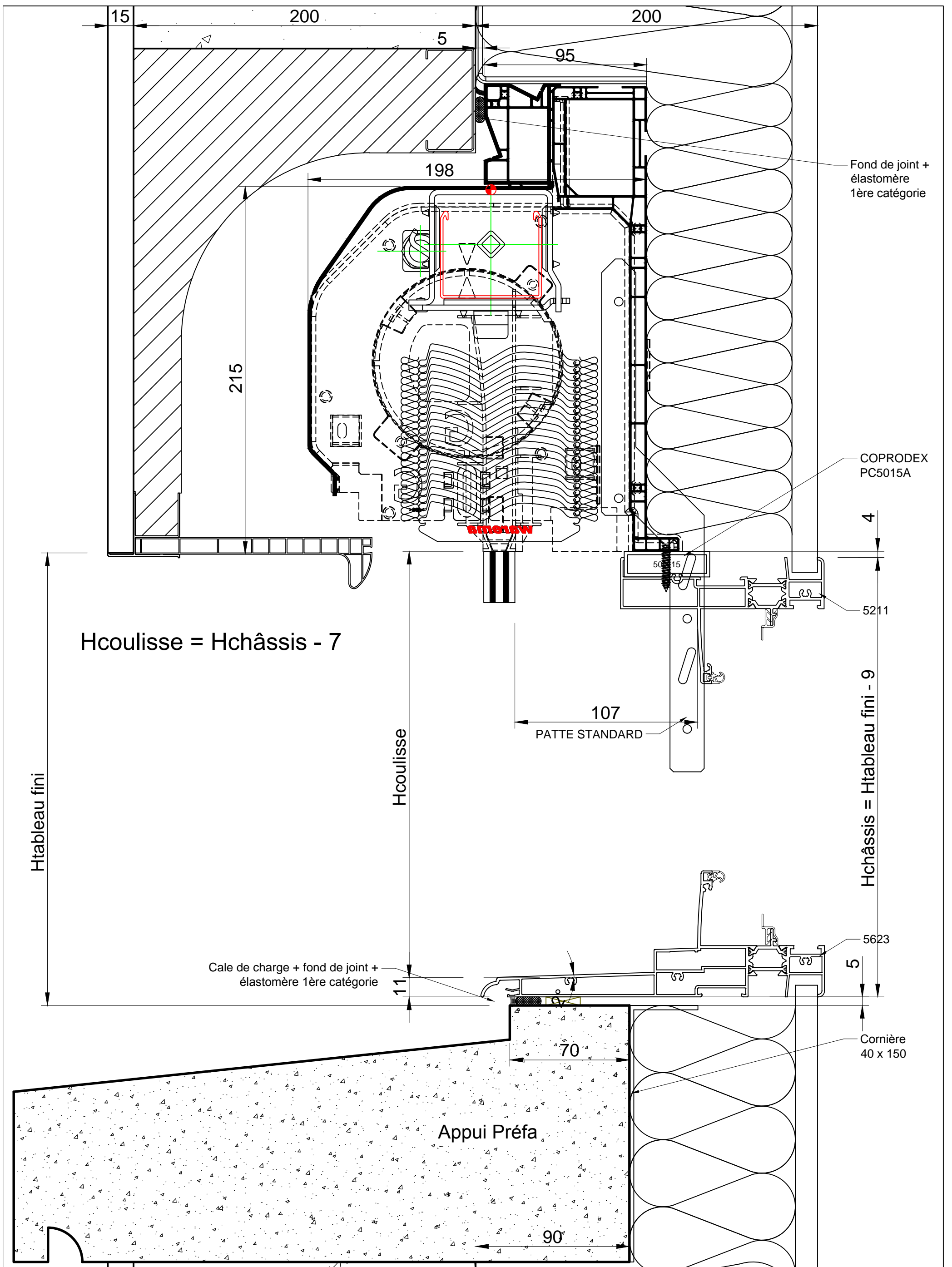
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRIJSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		ALU ISOLATION 180		Edition A	Feuille No. 14	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




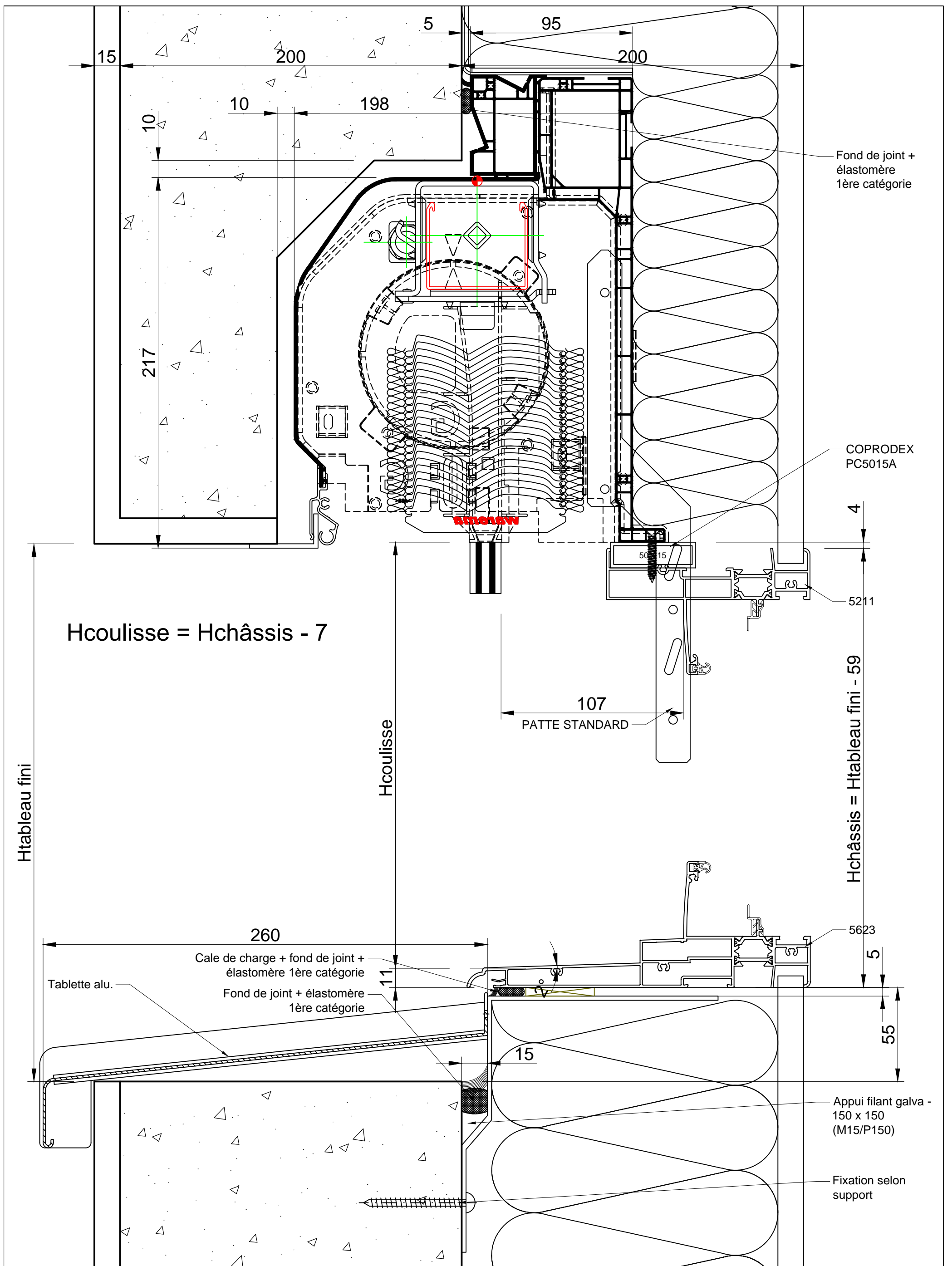
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			ALU ISOLATION 180		Edition A	Feuille No. 15
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		ALU ISOLATION 200		Edition A	Feuille No. 16	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		ALU ISOLATION 200		Edition A	Feuille No. 17	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




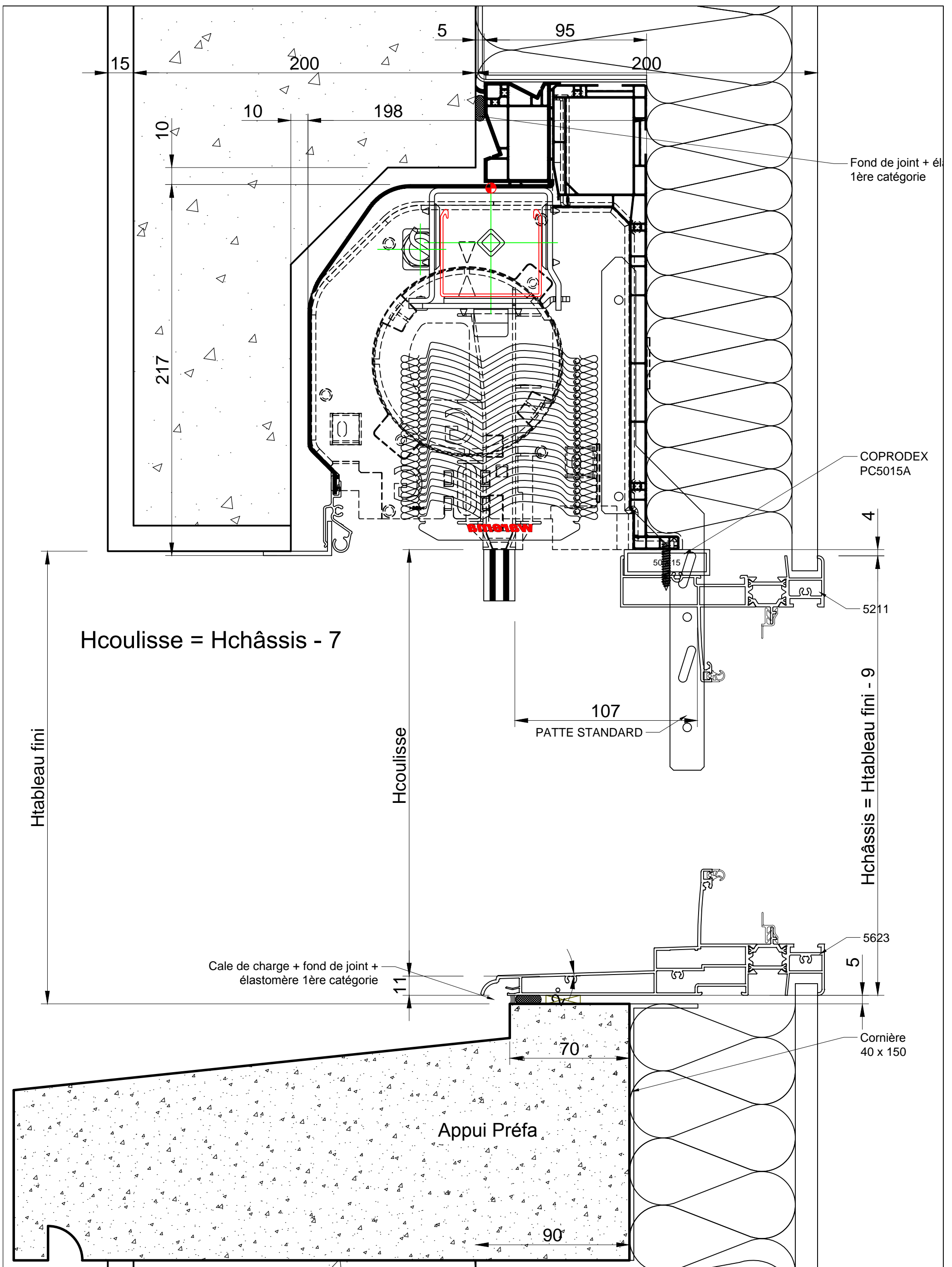
Hcoulisse = Hchâssis - 7


Hcoulisse

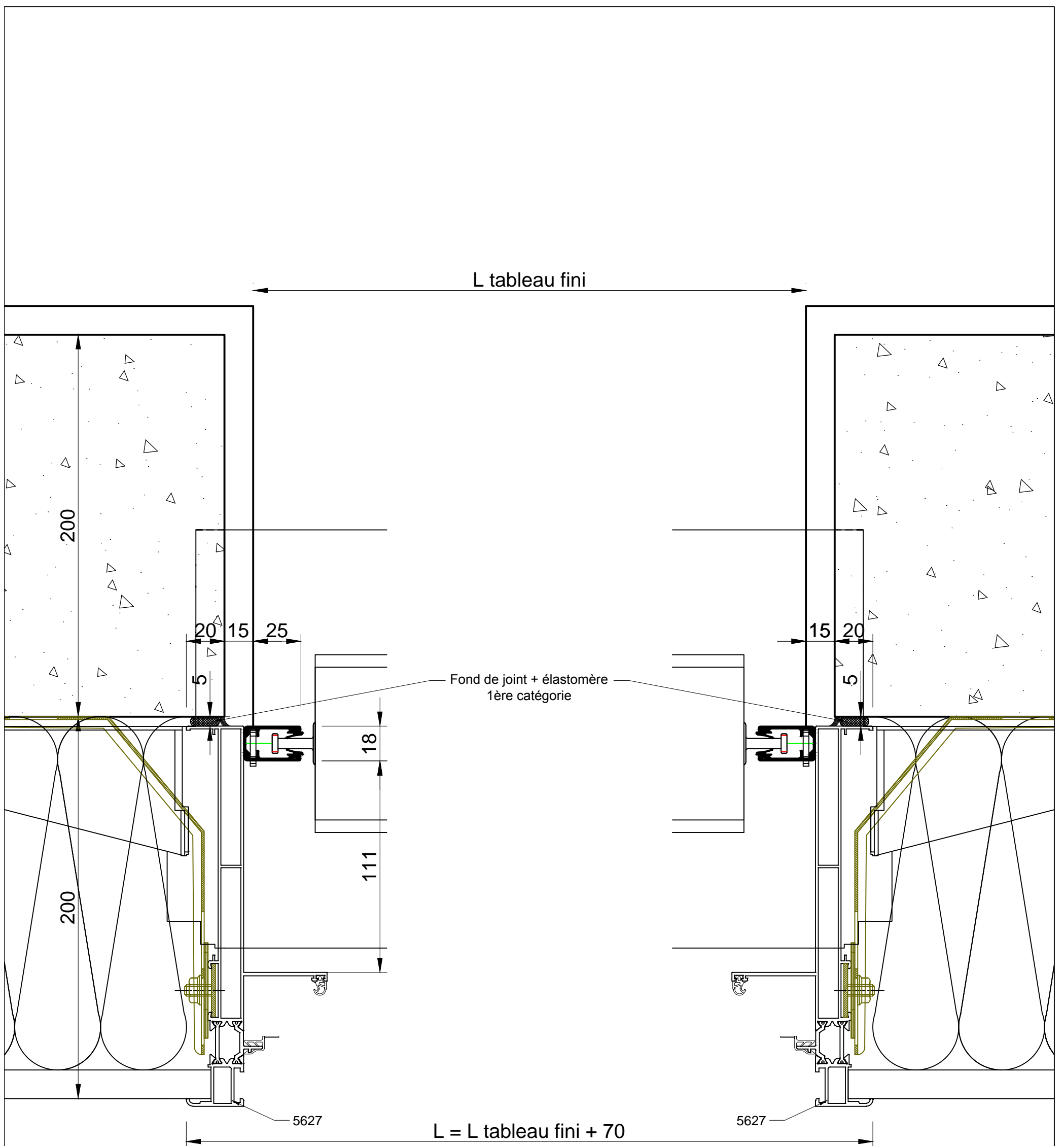
Hchâssis = Htableau fini - 59


Htableau fini

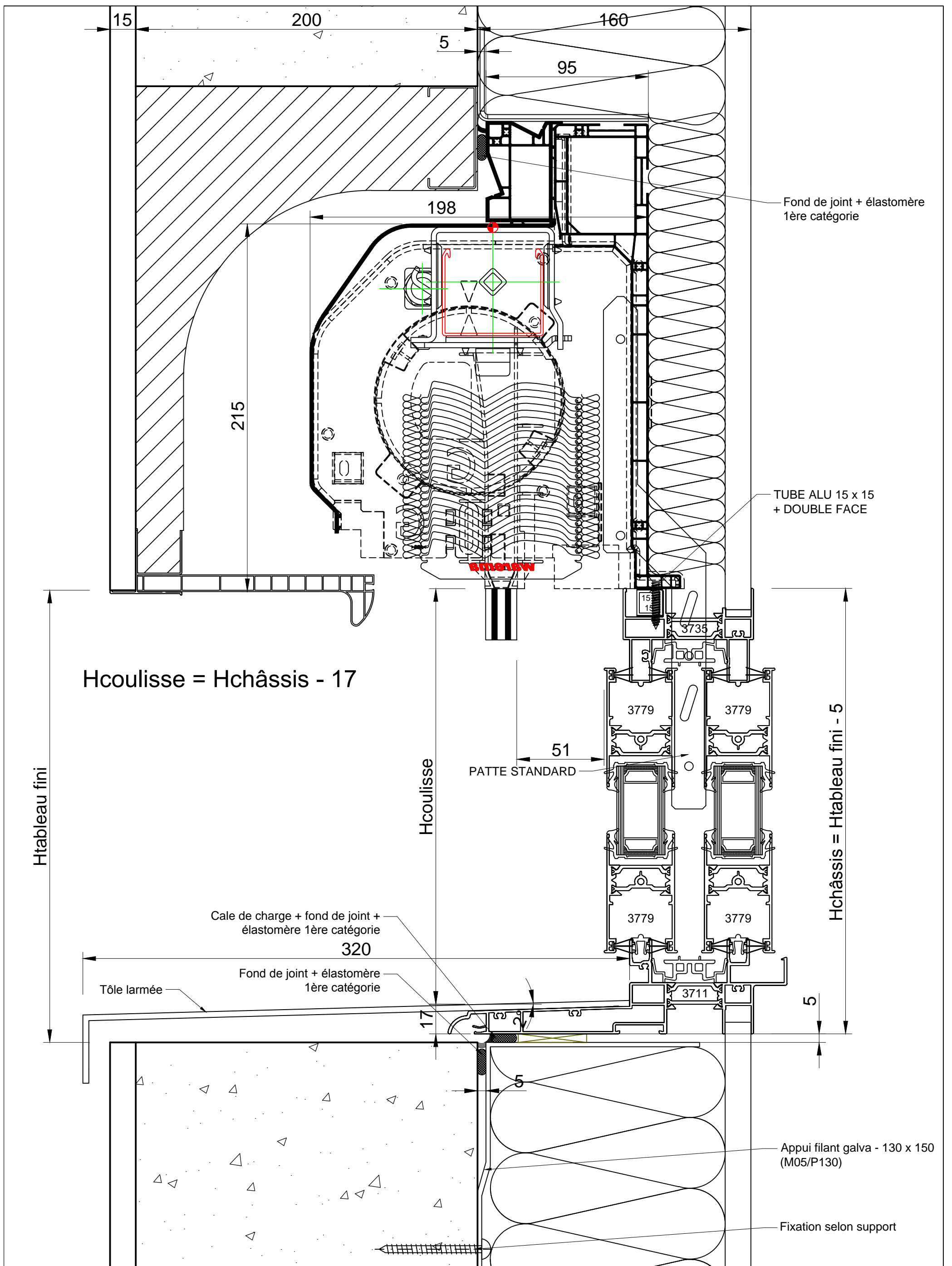
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		<p>ALU ISOLATION 200</p>		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)		Edition A
				Feuille No. 18		




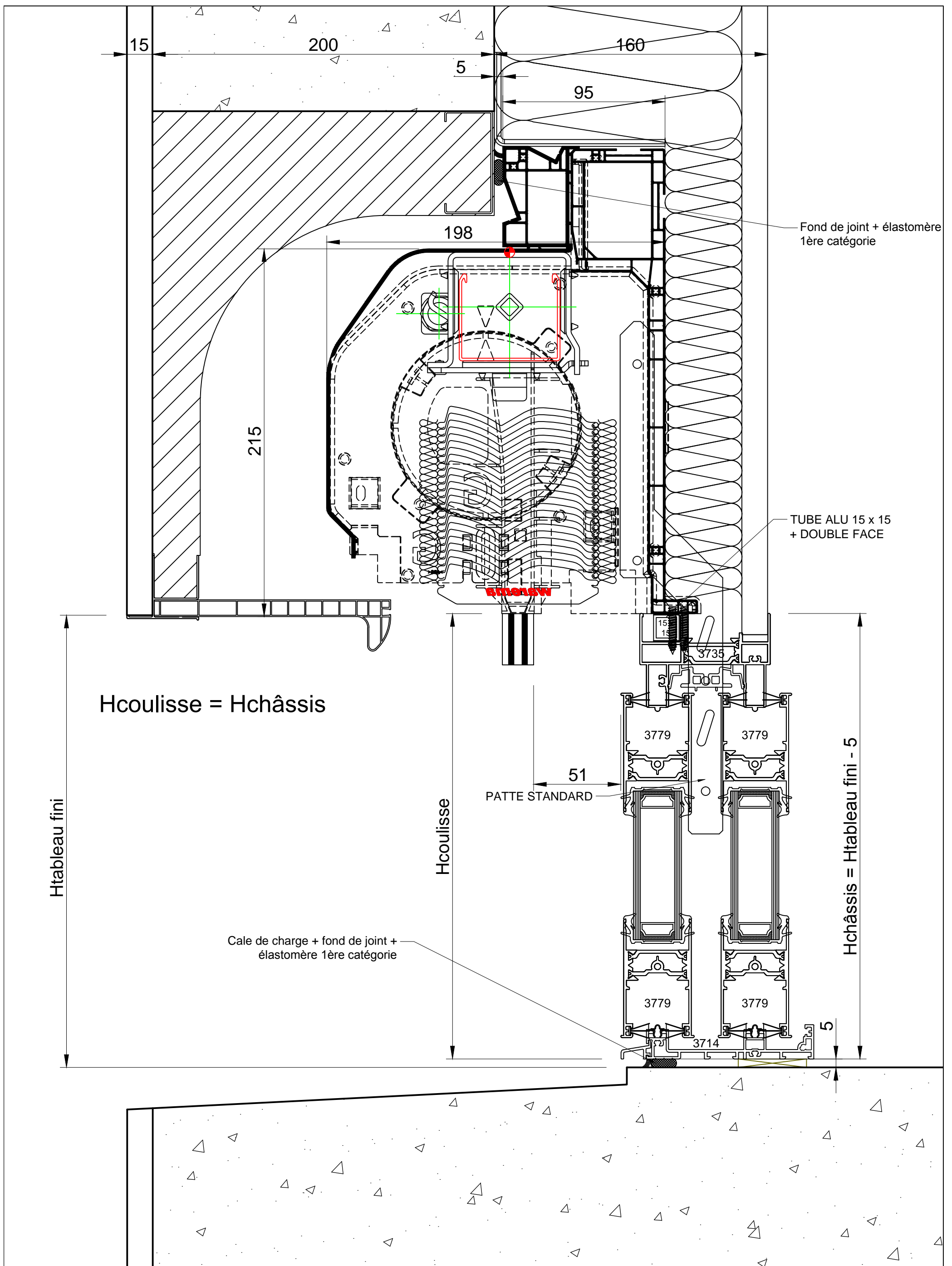
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRIJSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		ALU ISOLATION 200		Edition A	Feuille No. 19	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




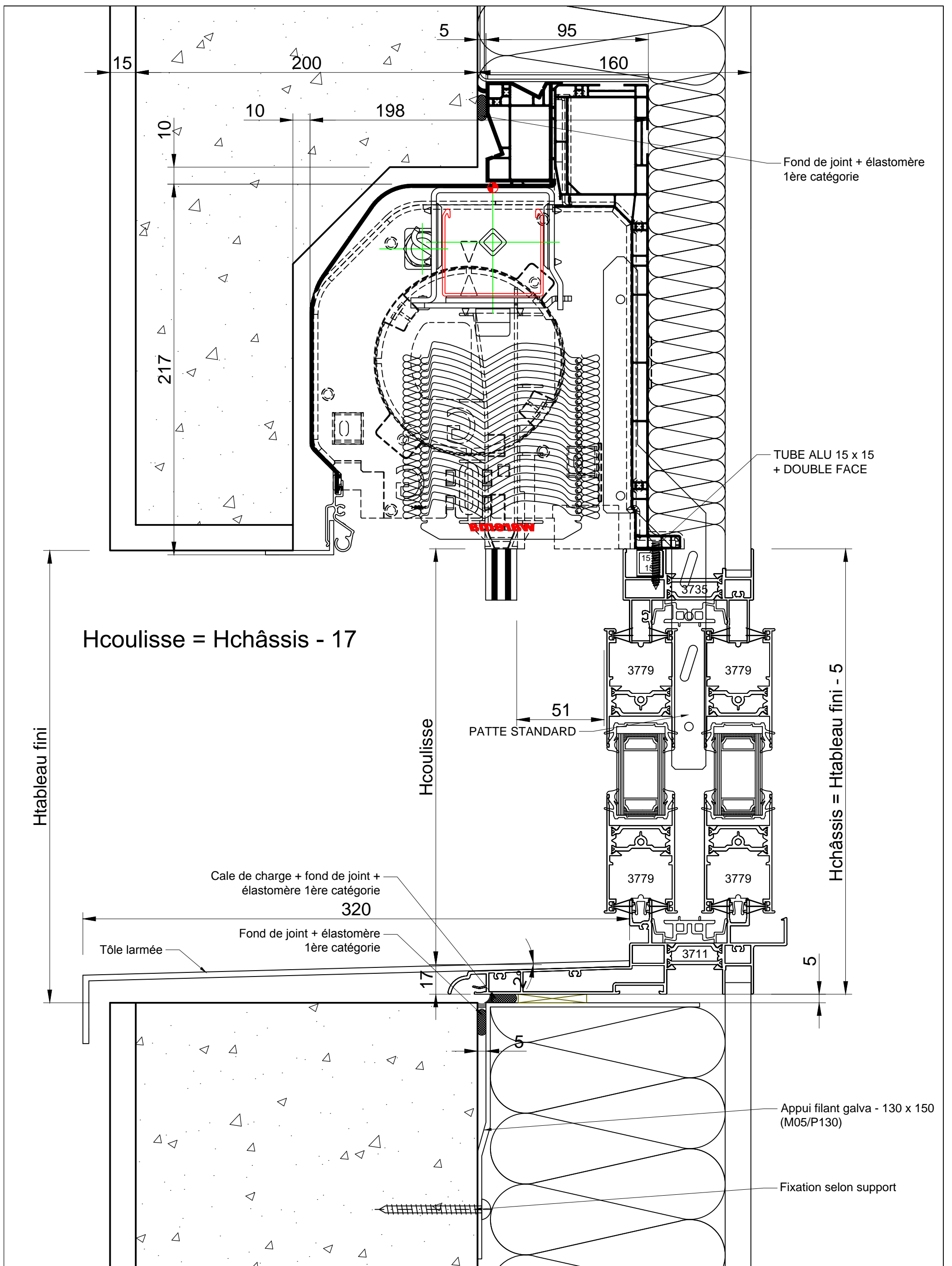
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			ALU ISOLATION 200		Edition A	Feuille No. 20
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		<p>COUL. ALU ISOLATION 160</p>		Edition A	Feuille No. 21	
		<p>BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)</p>				



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		COUL. ALU ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 23	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




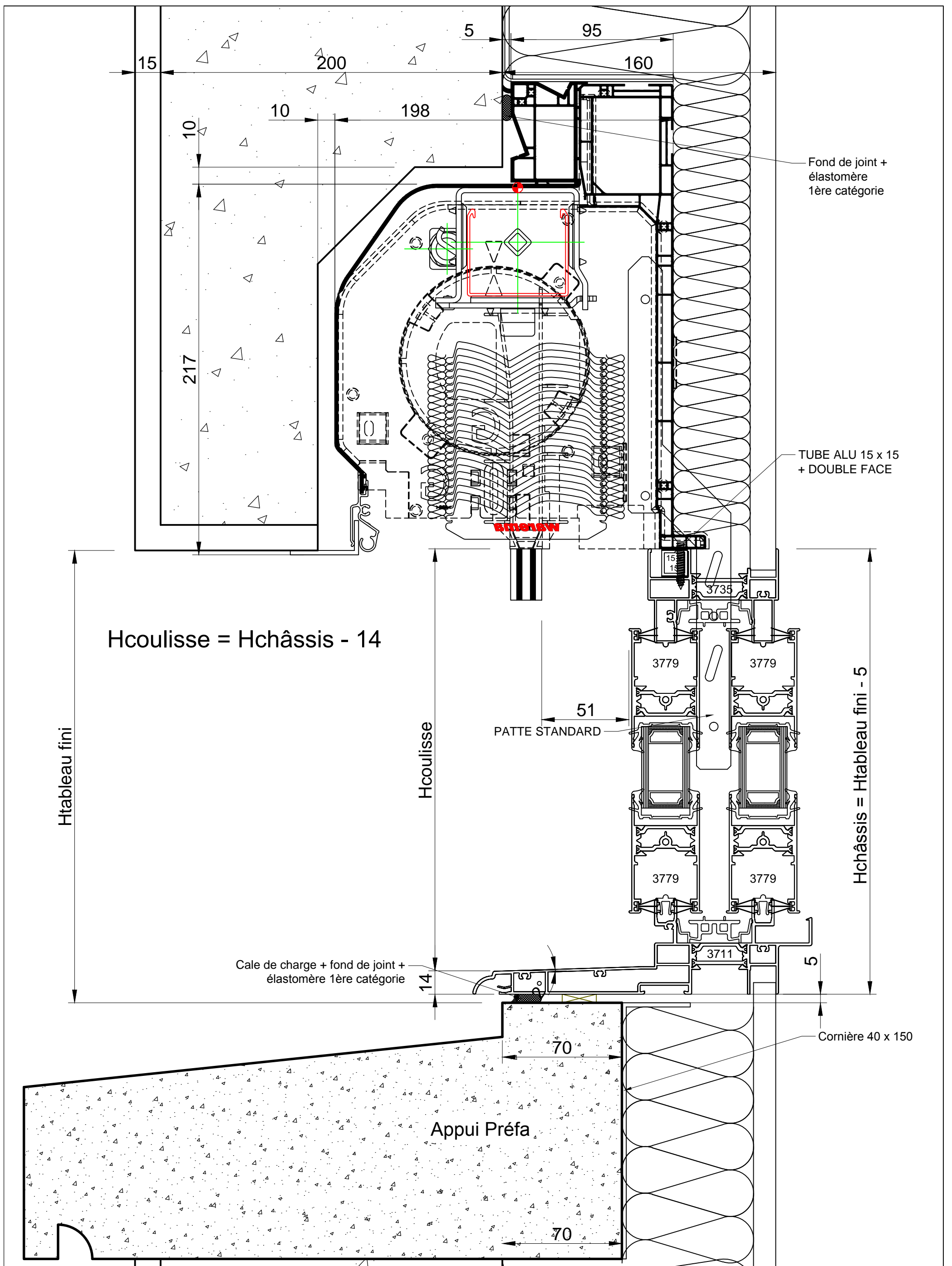
Hcoulisse = Hchâssis - 17


Htableau fini

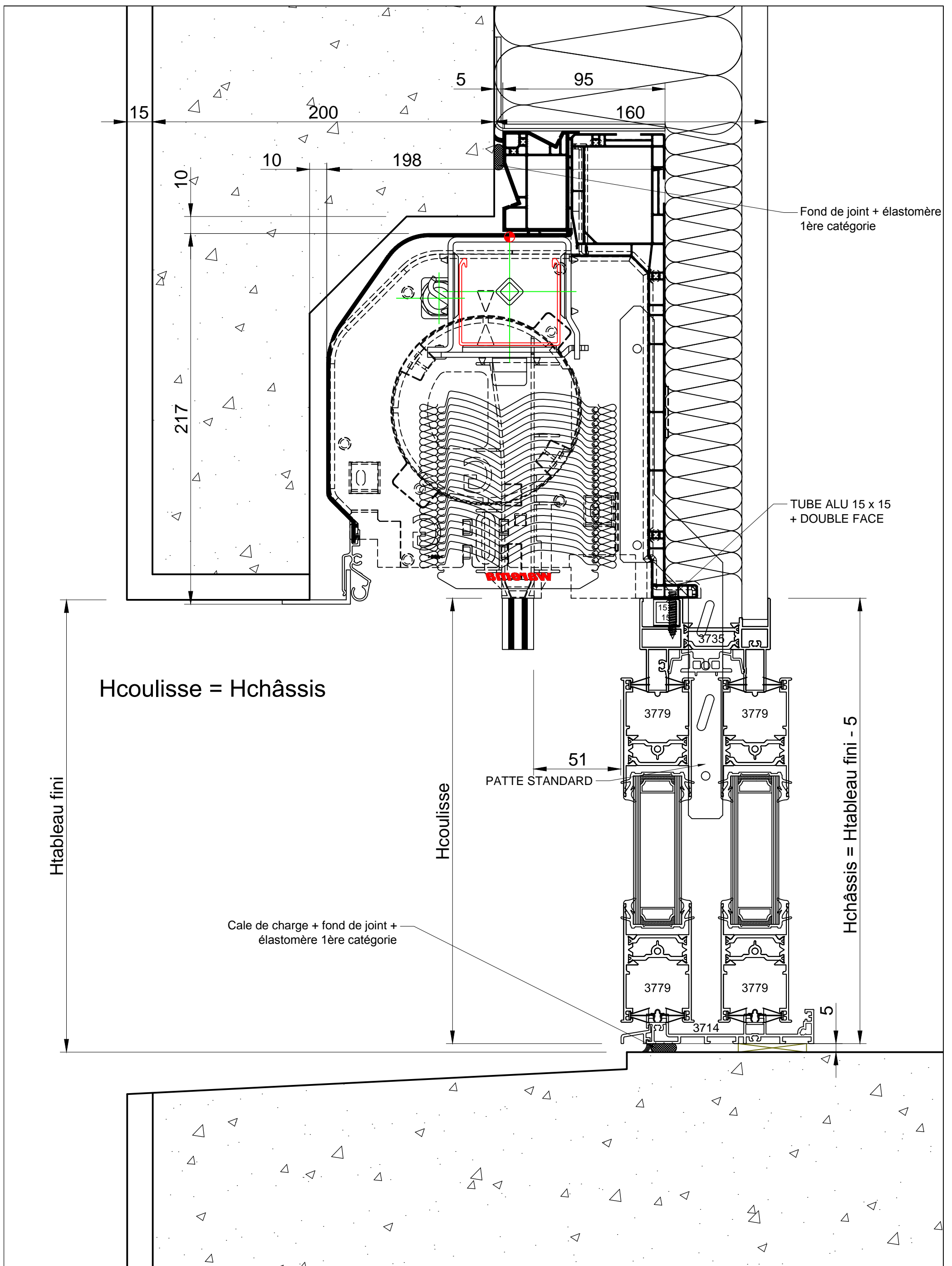
Hcoulisse

Hchâssis = Htableau fini - 5

CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		COUL. ALU ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 24	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		COUL. ALU ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 25	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				



Hcoulisse = Hchâssis


Htableau fini

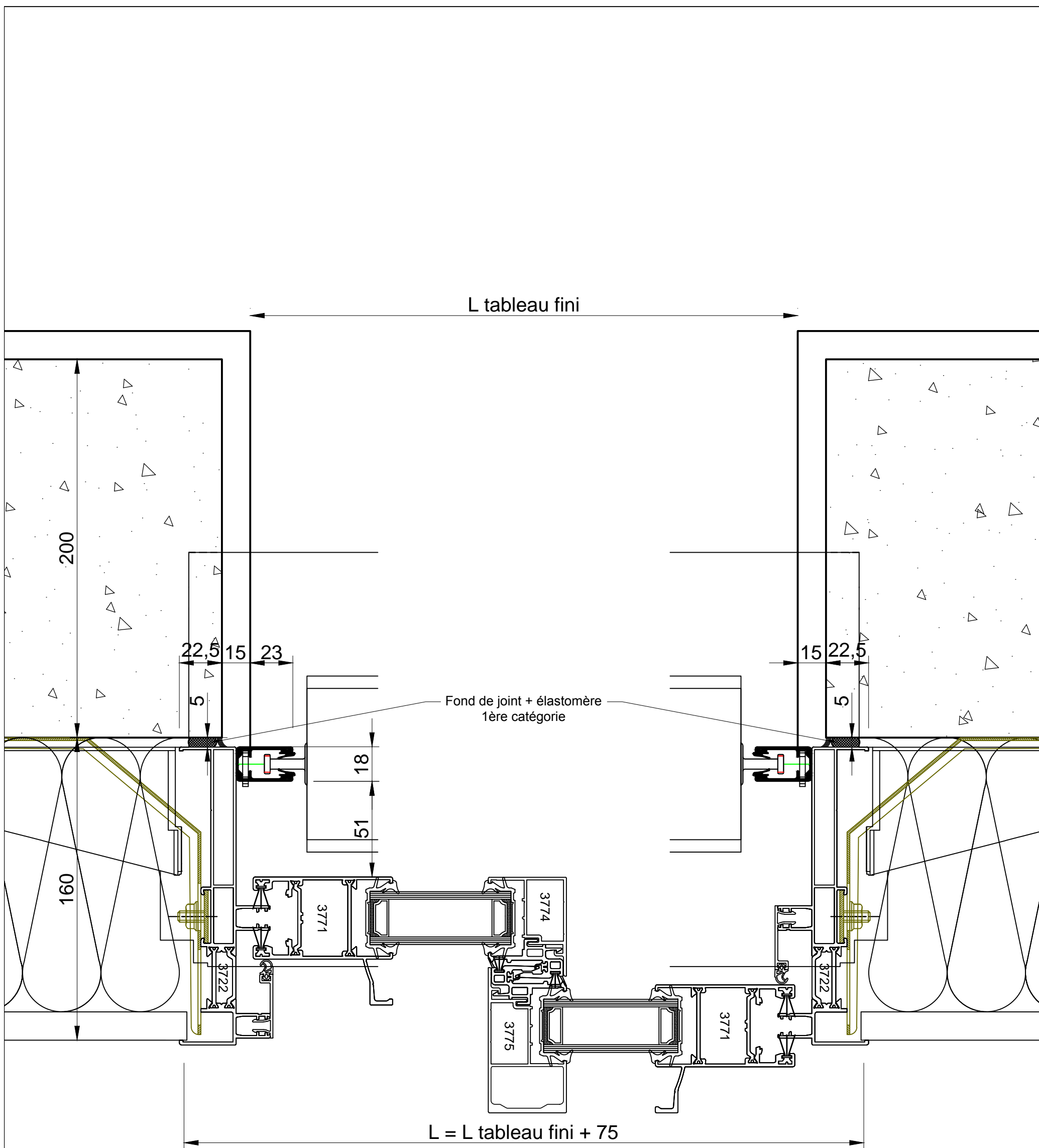
Hcoulisse


Hchâssis = Htableau fini - 5

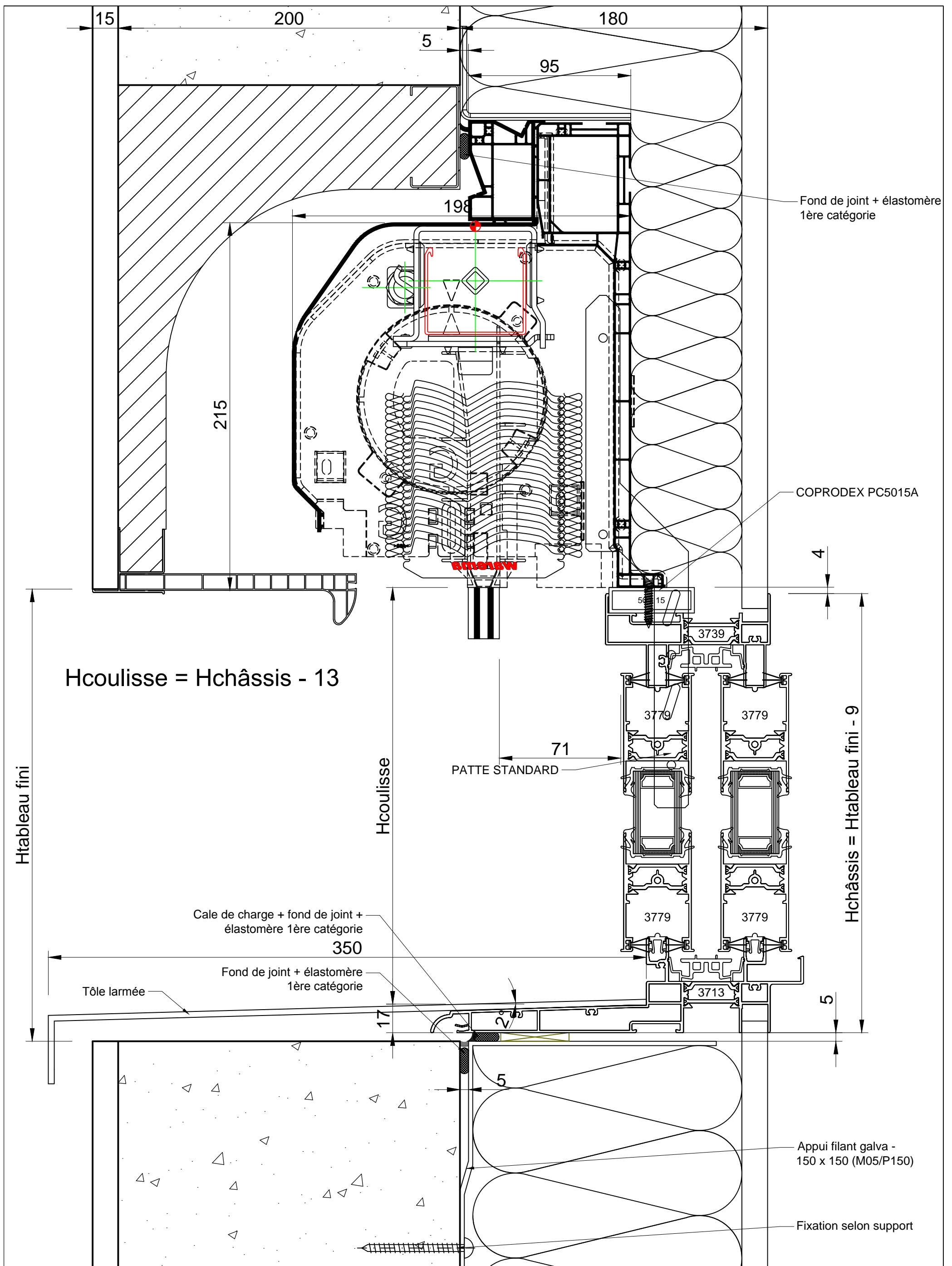
Cale de charge + fond de joint +
élastomère 1ère catégorie


51
PATTE STANDARD

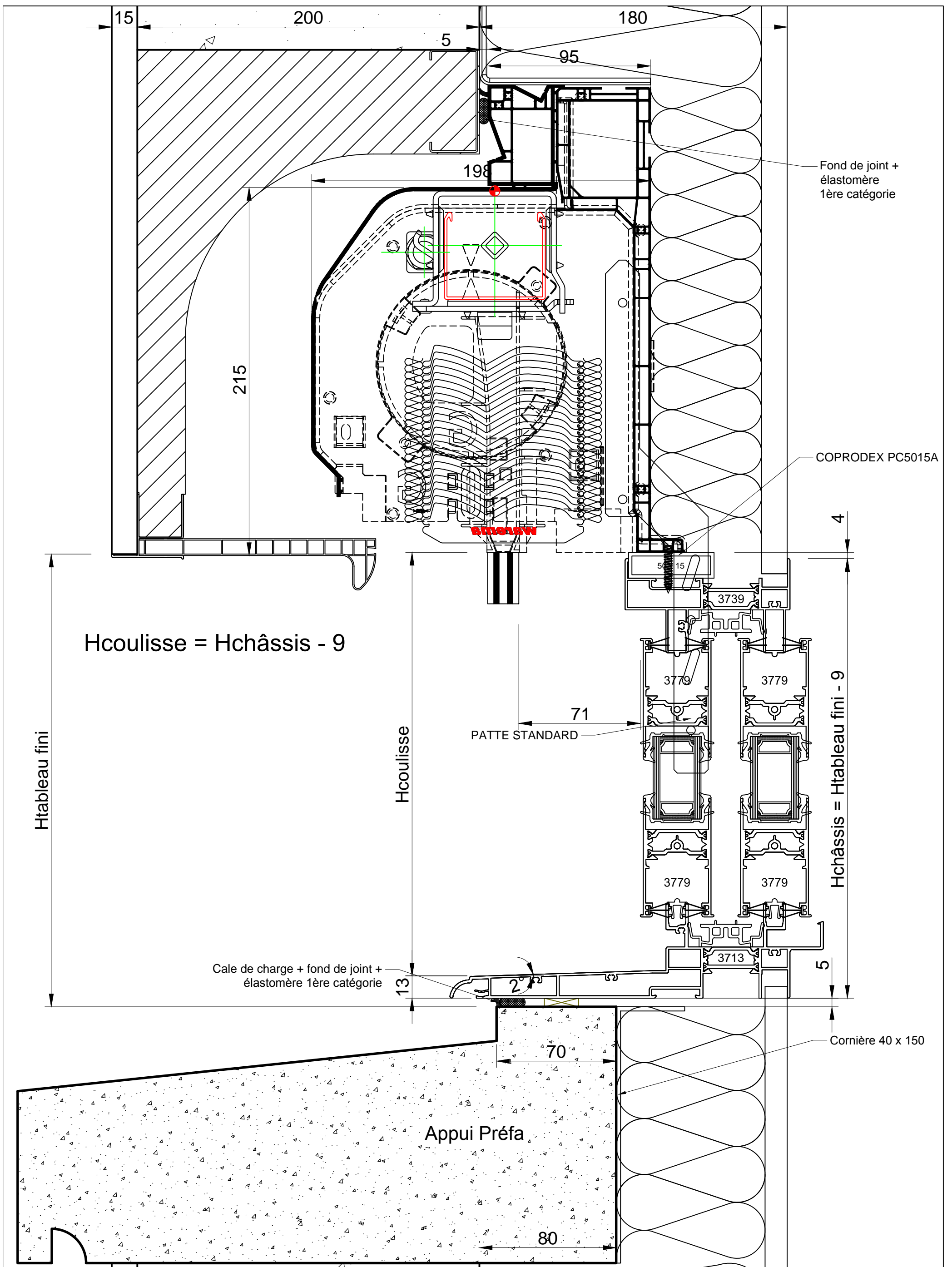
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			COUL. ALU ISOLATION 160			
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)		Edition A	Feuille No. 26



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		COUL. ALU ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 27	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		COUL. ALU ISOLATION 180		Edition A	Feuille No. 28	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				



Hcoulisse = Hchâssis - 9

Htableau fini

Hcoulisse

PATTE STANDARD

Hchâssis = Htableau fini - 9

Cale de charge + fond de joint +
élastomère 1ère catégorie

Appui Préfa

Cornière 40 x 150

CATA TECH

Dessiné par
E. TAVARES

Approuvé par
JP. ROHFRITSCH

Coupe
Verticale

Modifié le
04/12/2020

Date
04/12/2020

Echelle
1/2 - A3

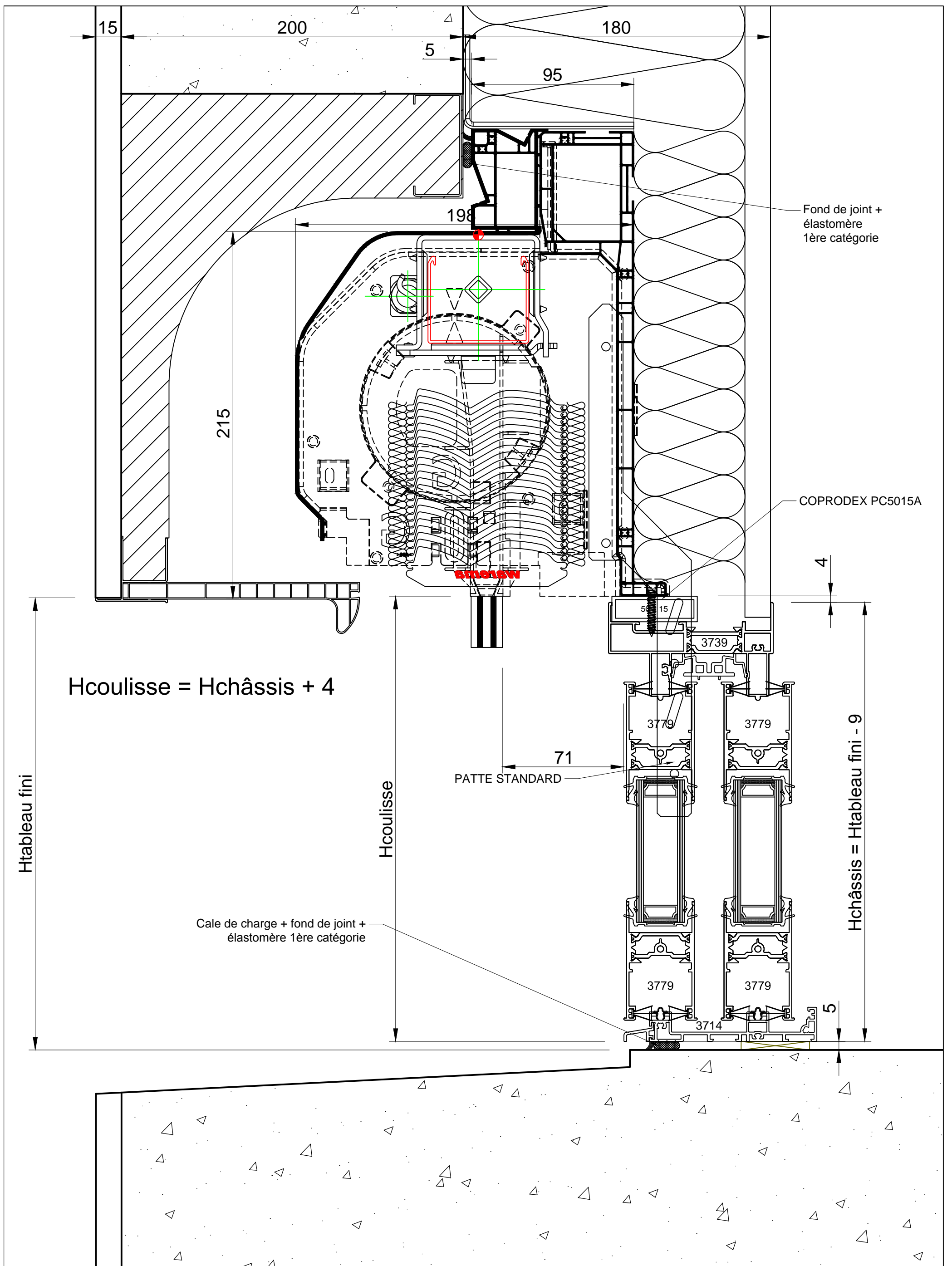
hilzinger
Fabricant de Fenêtres et Portes.


COUL. ALU ISOLATION 180

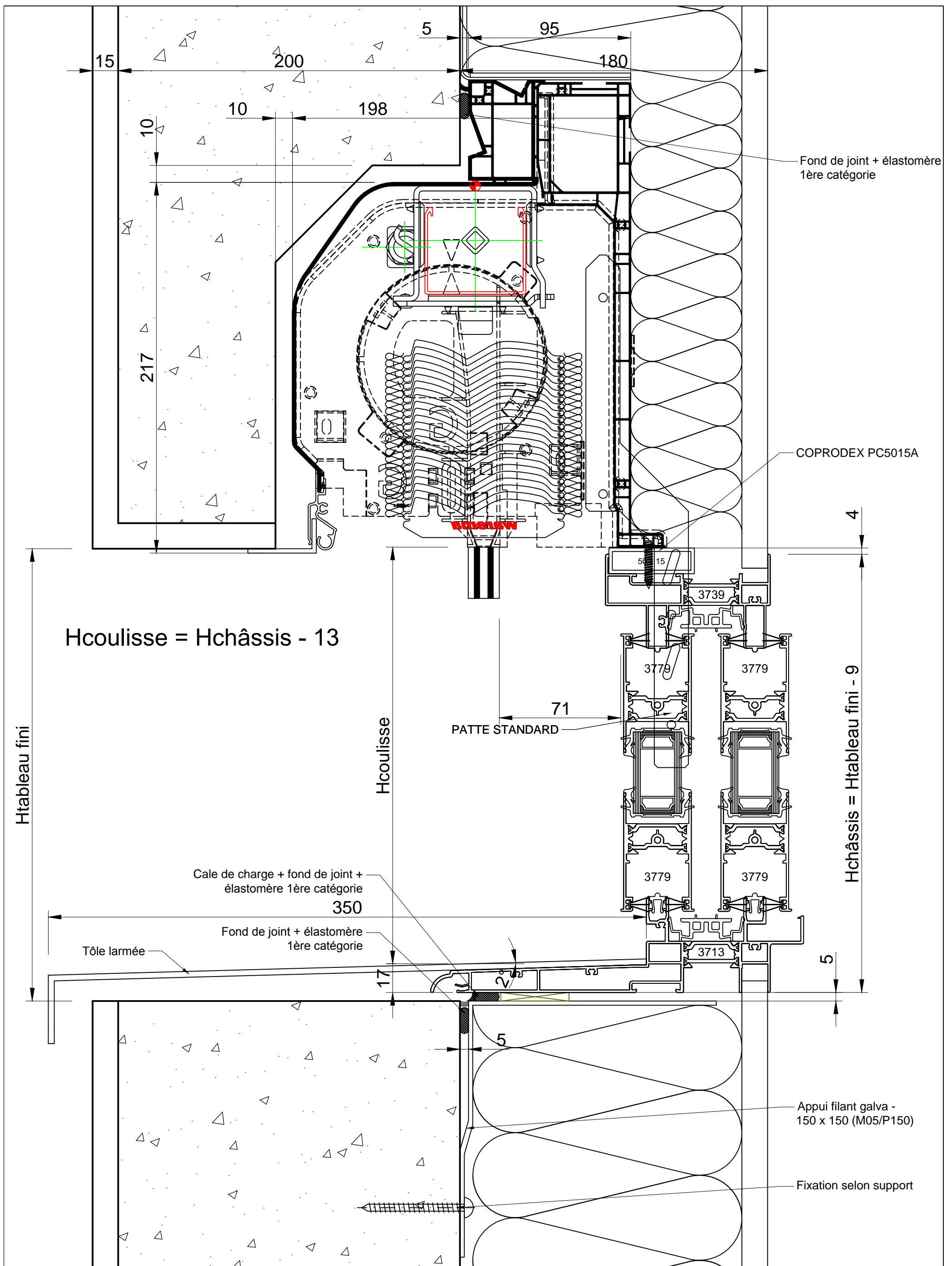
BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)


Edition
A

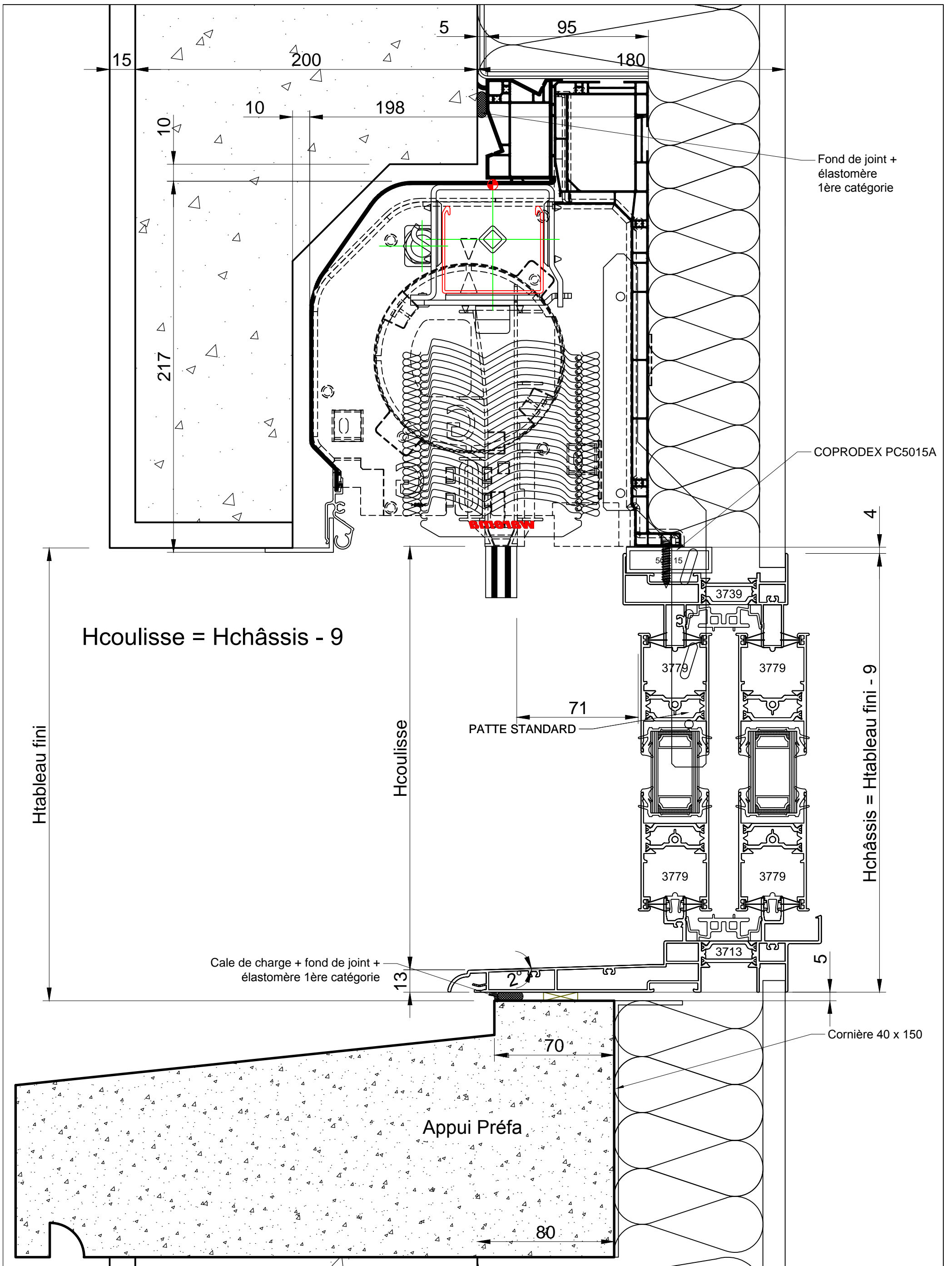
Feuille No.
29




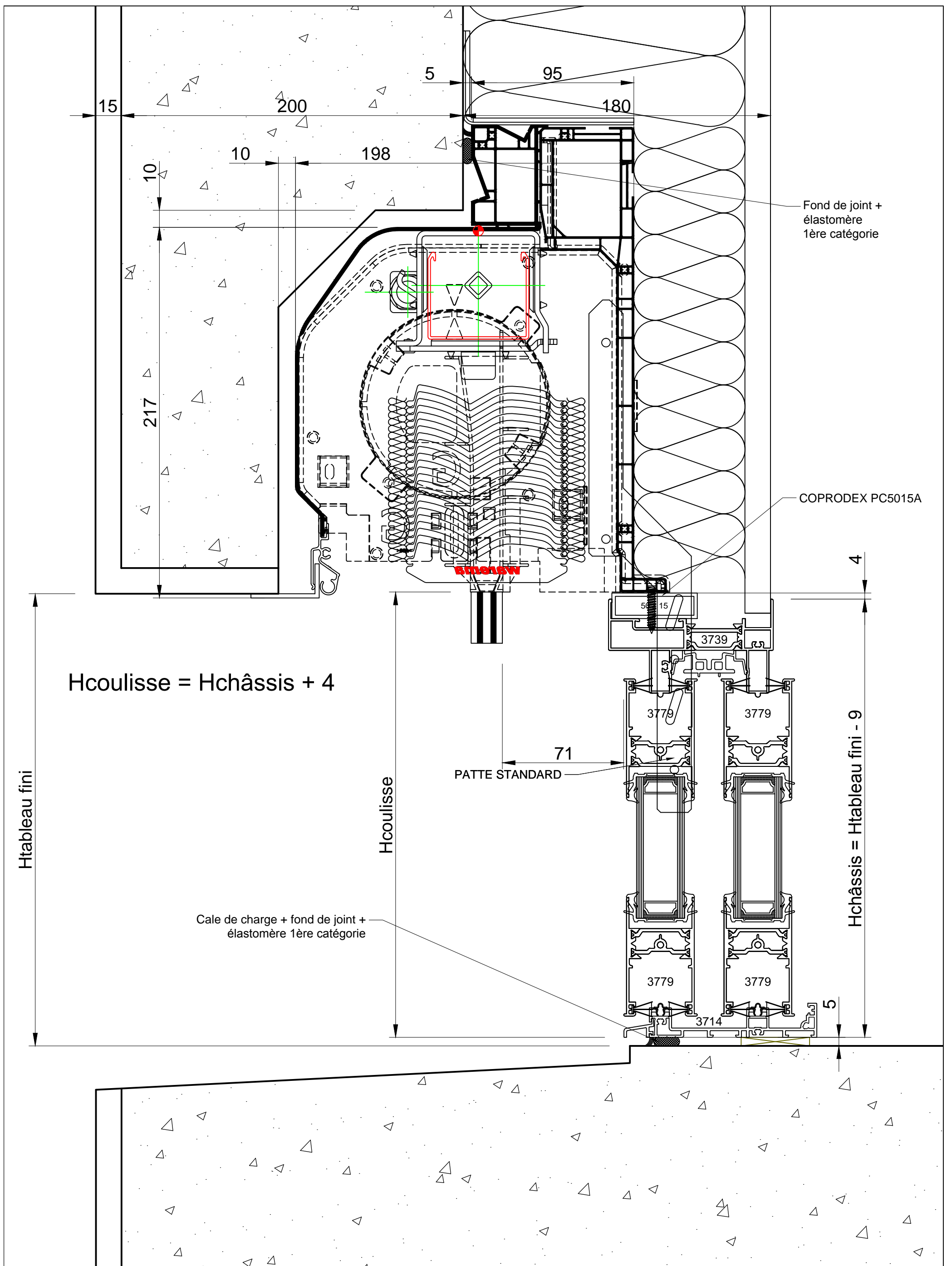
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRIJSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>			<p>COUL. ALU ISOLATION 180</p>			
			<p>BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)</p>		<p>Edition A</p>	




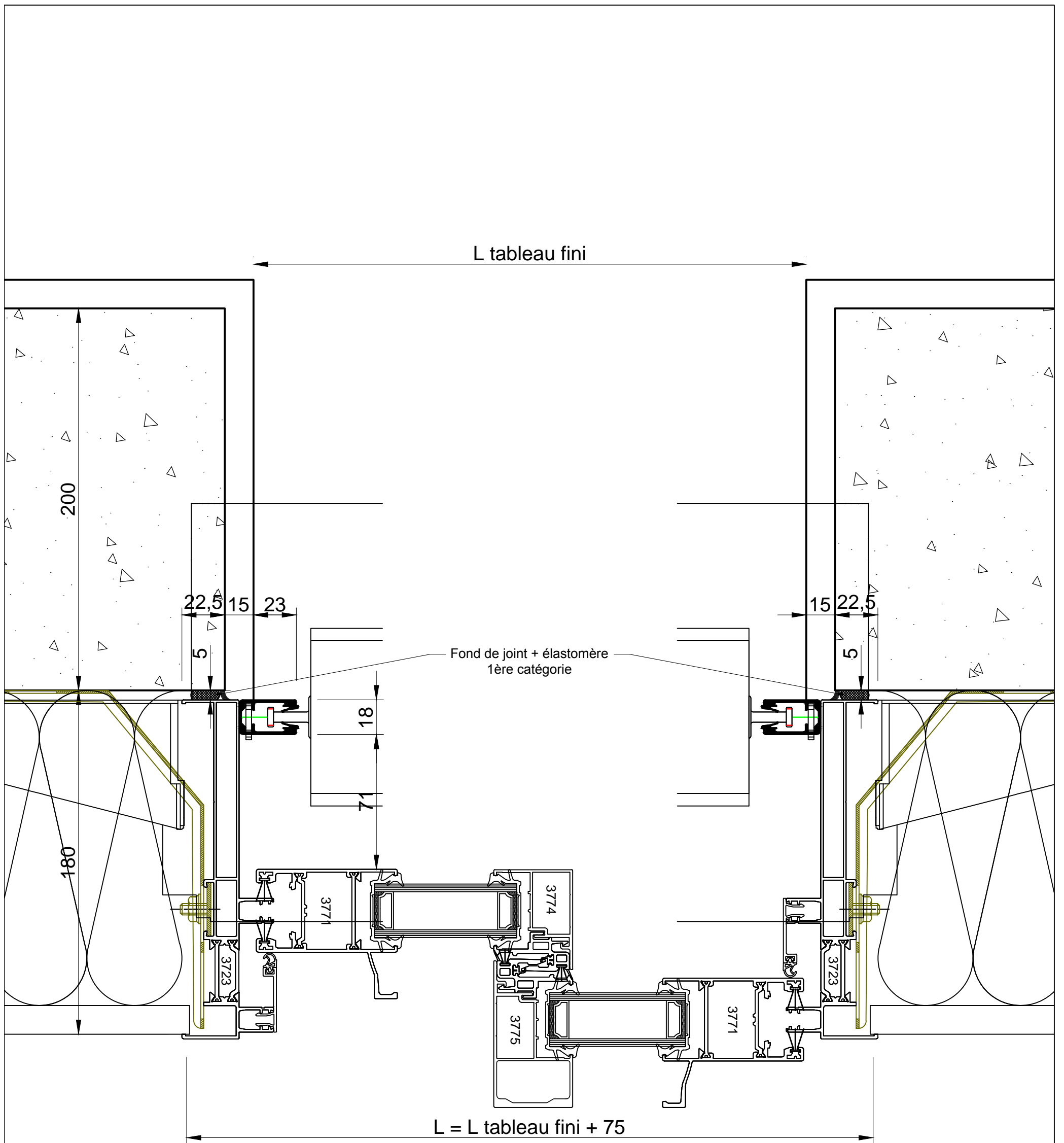
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		COUL. ALU ISOLATION 180		Edition A	Feuille No. 31	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




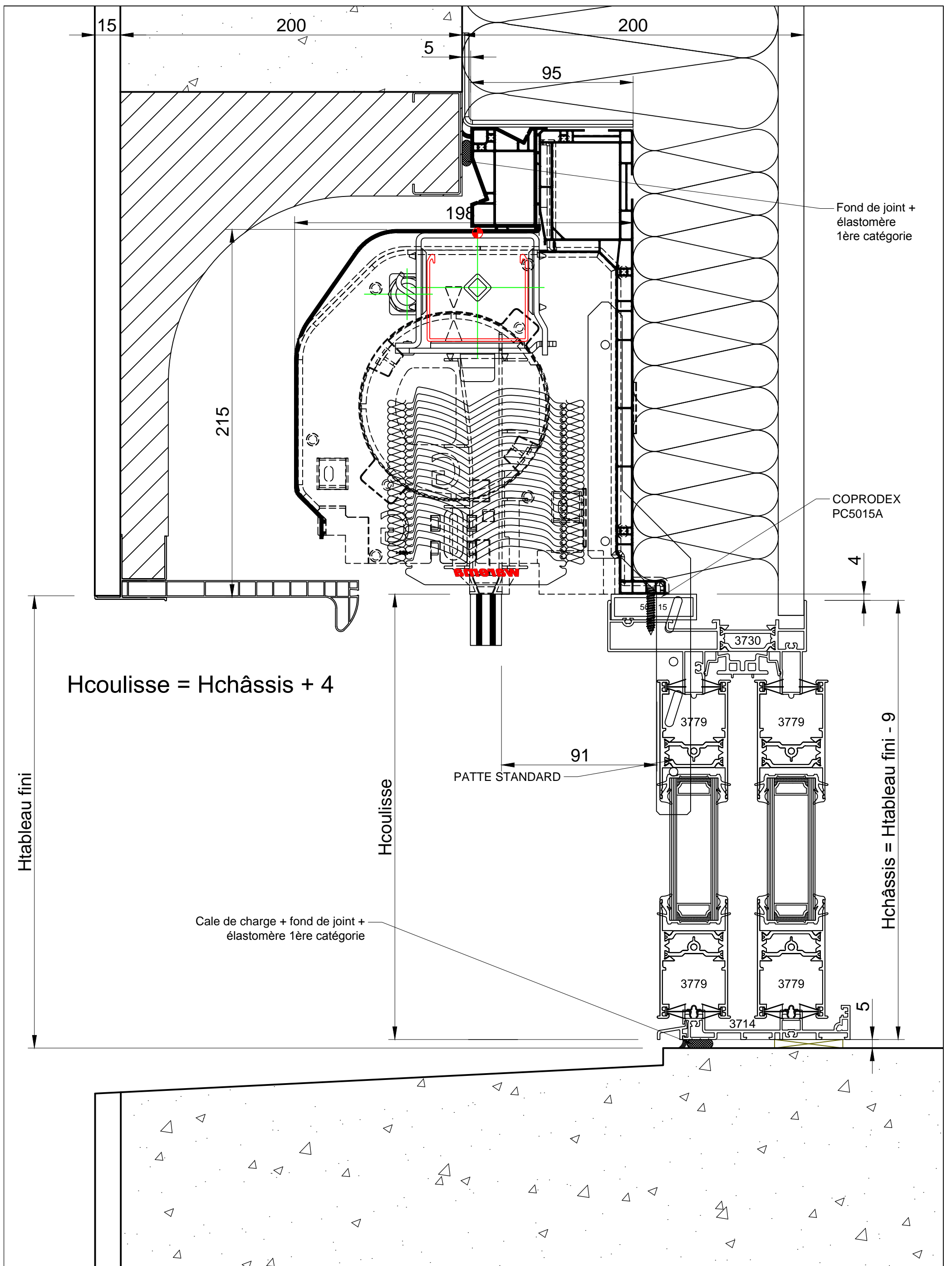
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		COUL. ALU ISOLATION 180		Edition A	Feuille No. 32	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




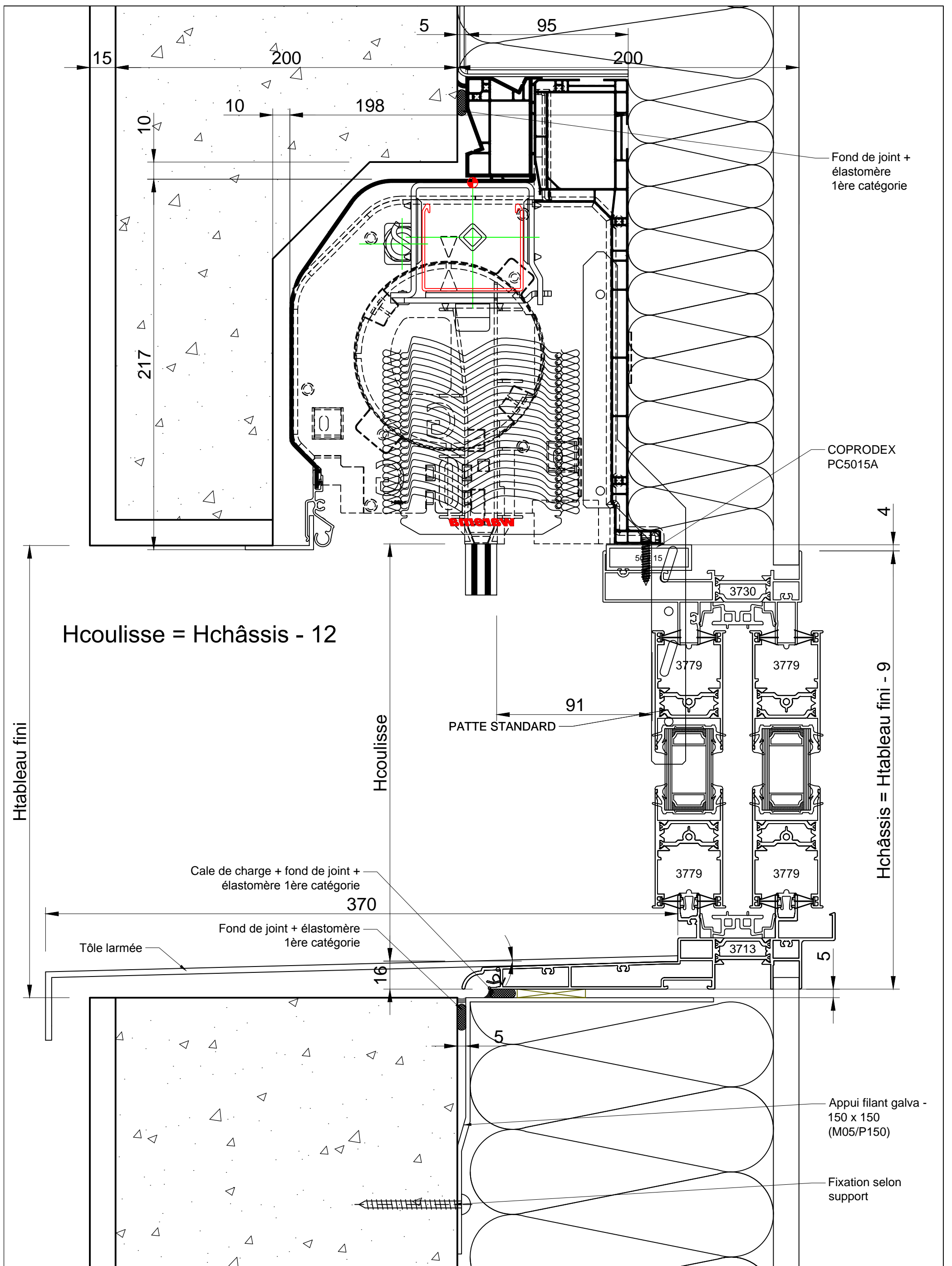
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		COUL. ALU ISOLATION 180		Edition A	Feuille No. 33	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




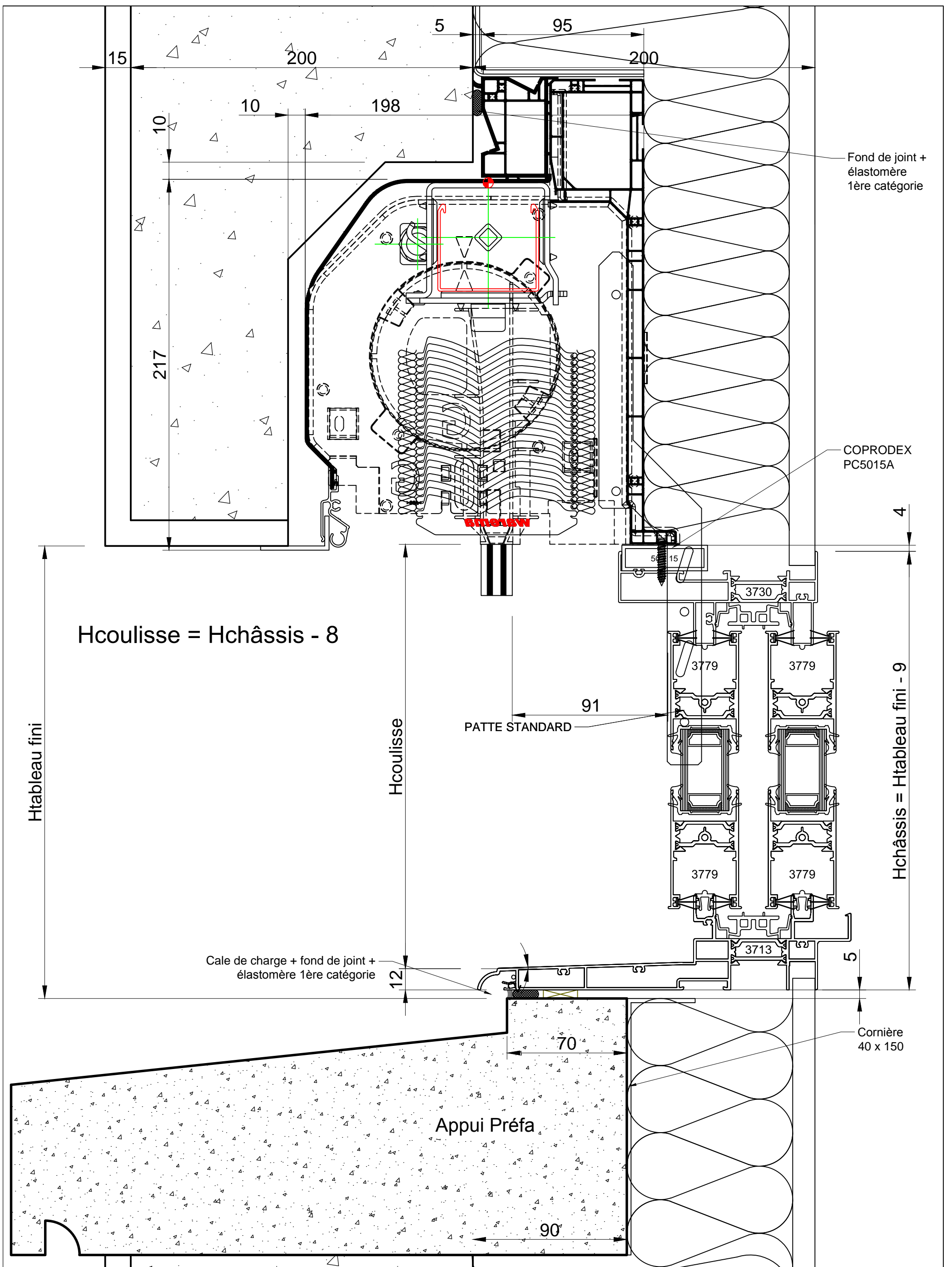
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			COUL. ALU ISOLATION 180		Edition A	Feuille No. 34
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			




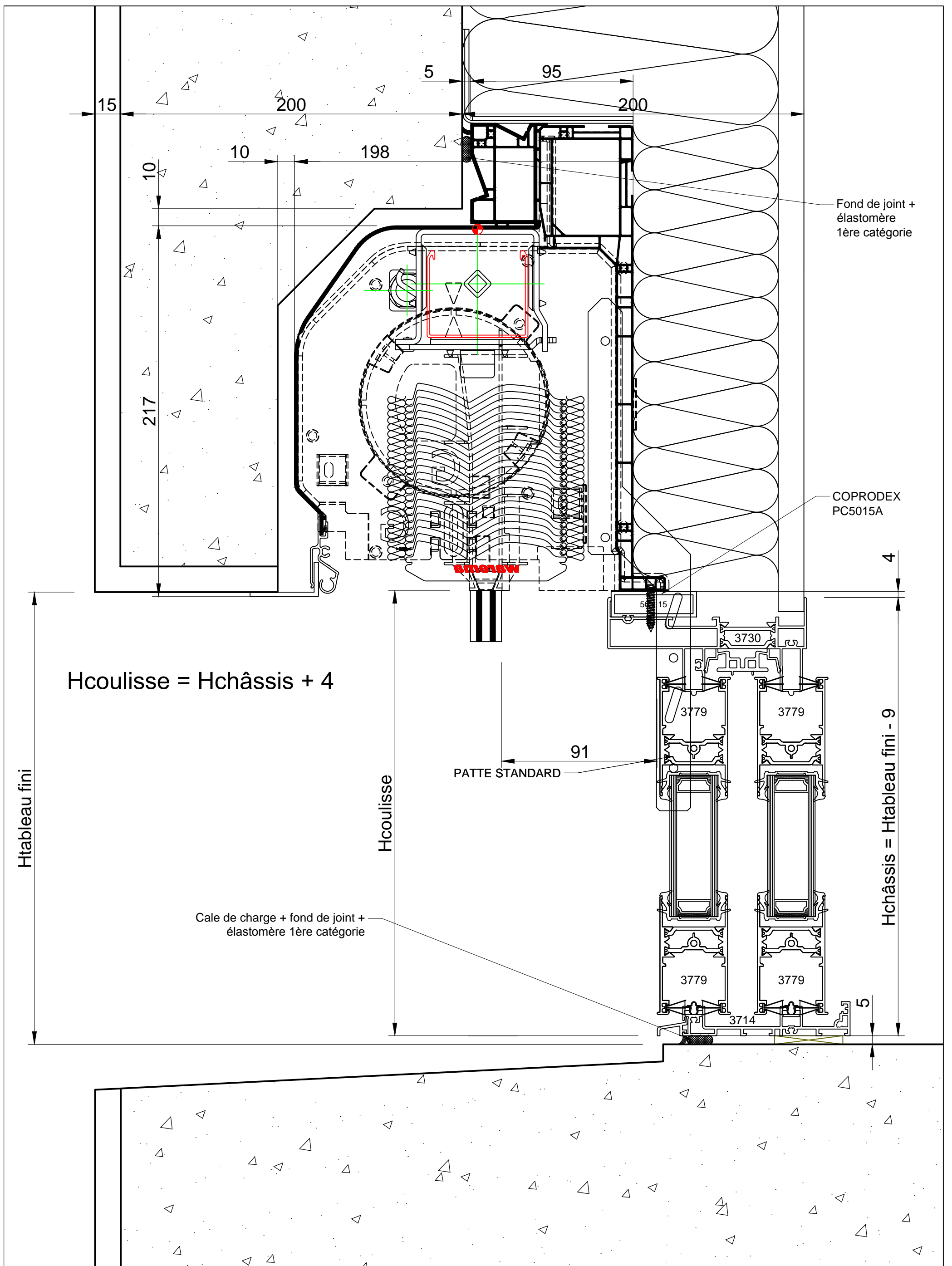
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		COUL. ALU ISOLATION 200		Edition A	Feuille No. 37	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRIJSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		COUL. ALU ISOLATION 200		Edition A	Feuille No. 38	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




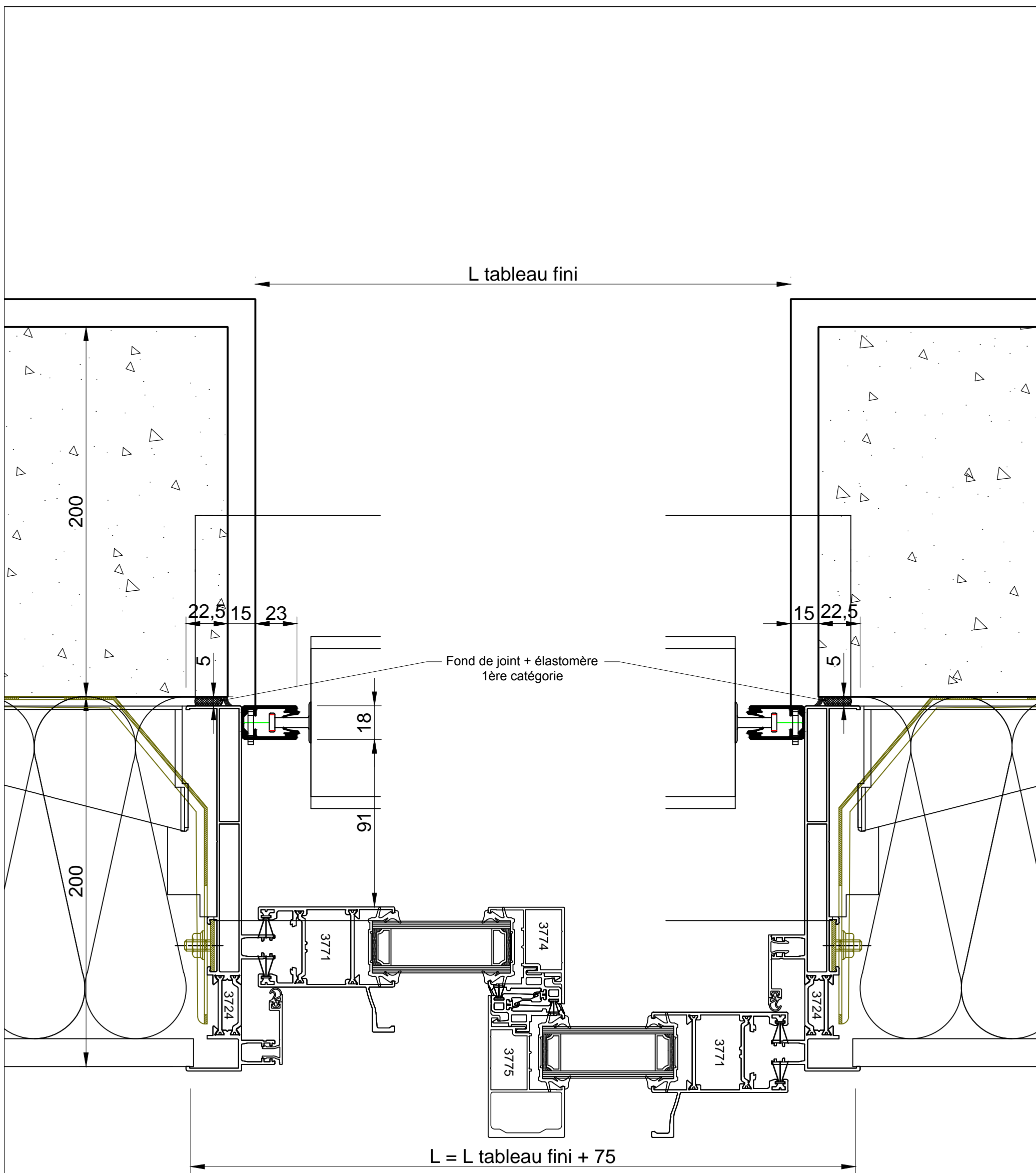
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		COUL. ALU ISOLATION 200		Edition A	Feuille No. 39	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




$H_{coulisse} = H_{châssis} + 4$

$H_{châssis} = H_{tableau\ fini} - 9$

CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		COUL. ALU ISOLATION 200		Edition A	Feuille No. 40	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				

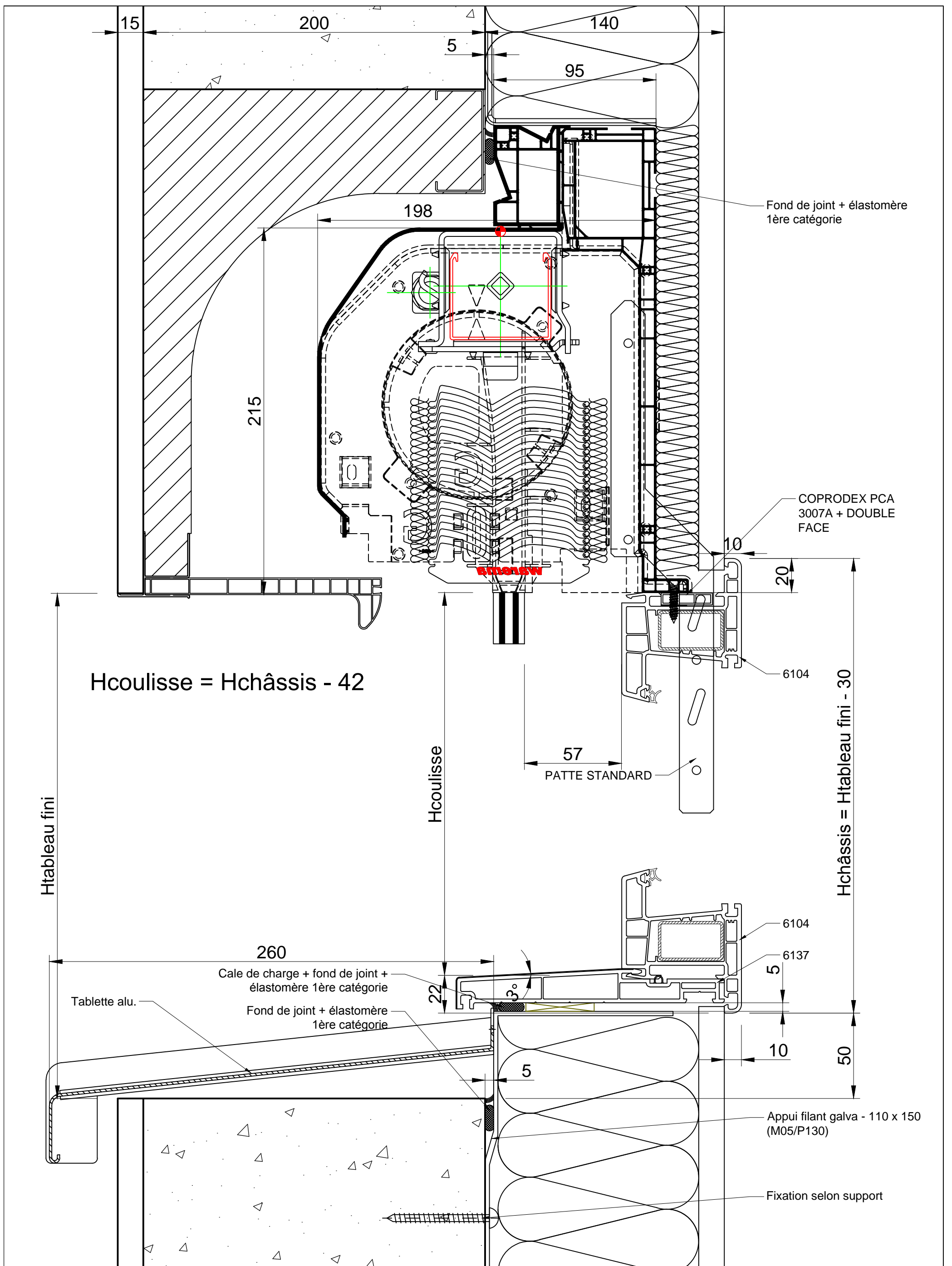



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRIJSCH	Coupe Verticale	Modifié le 04/12/2020	Date 04/12/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			COUL. ALU ISOLATION 200		Edition A	Feuille No. 41
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			

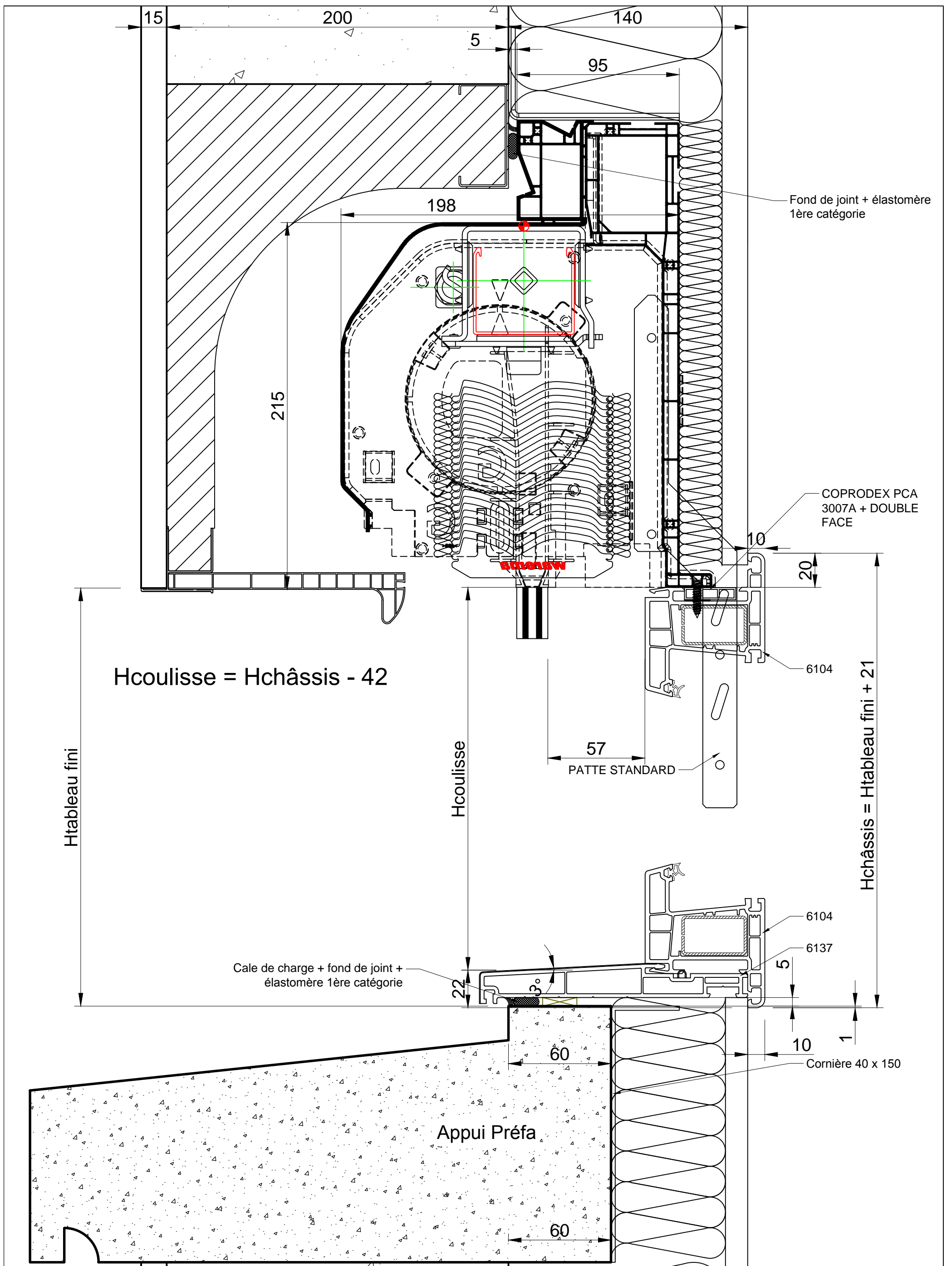
2


Mise en oeuvre

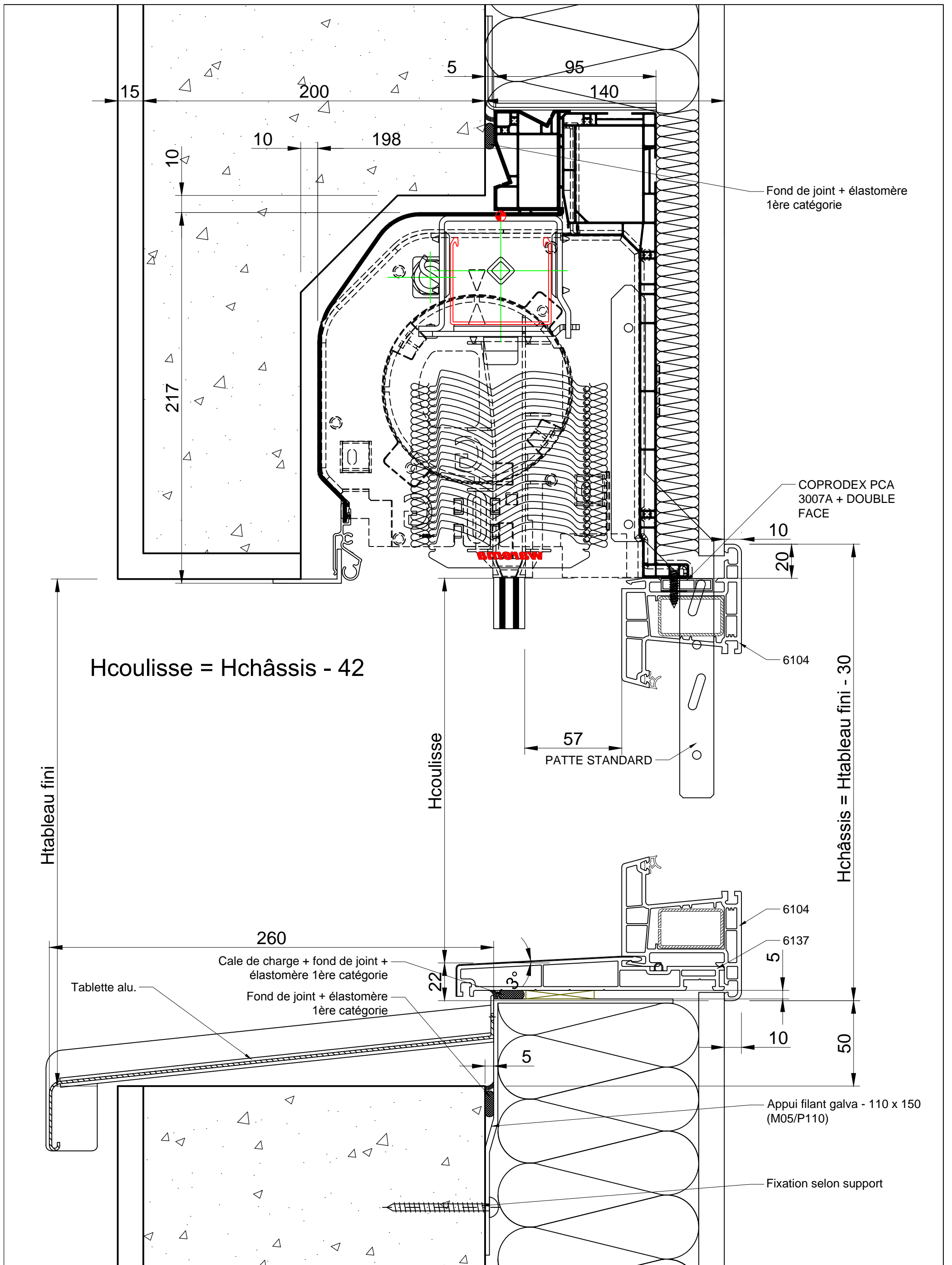
BSOptibloc - PVC



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRIJSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		<p>PVC ISOLATION 140</p>		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)		Edition A
				Feuille No. 1		



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		PVC ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 2	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




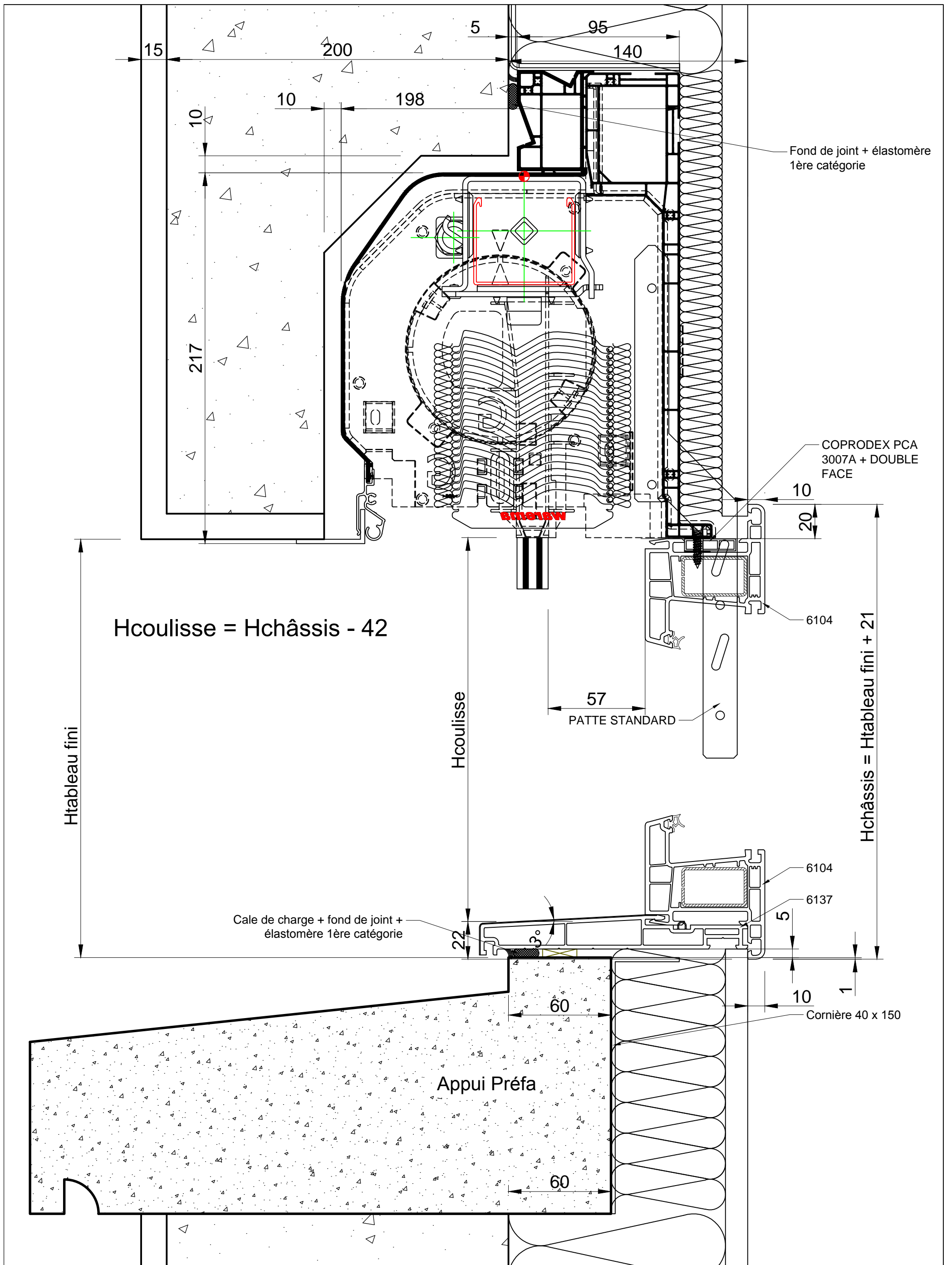
Hcoulisse = Hchâssis - 42


Htableau fini

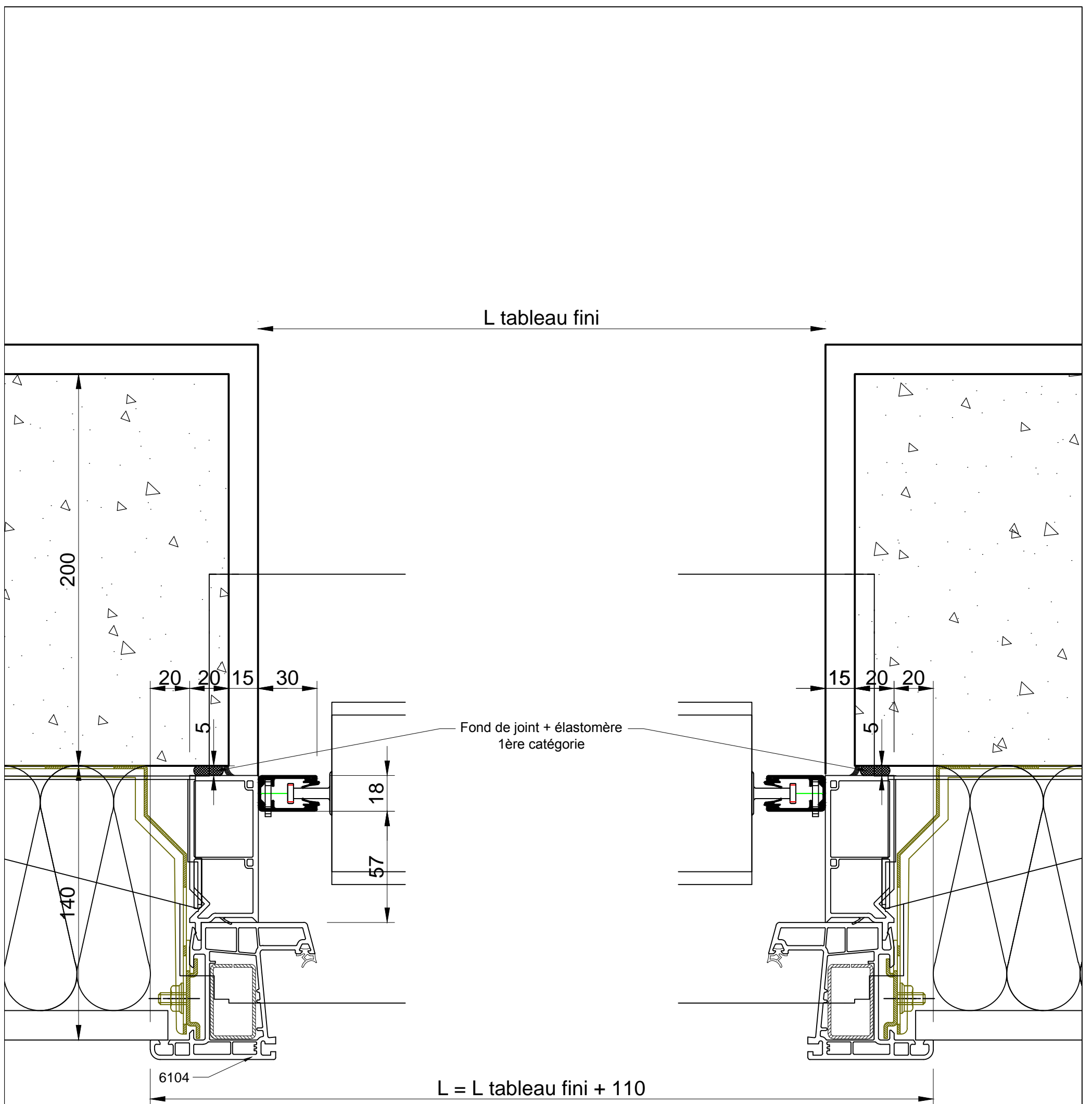
Hcoulisse


Hchâssis = Htableau fini - 30

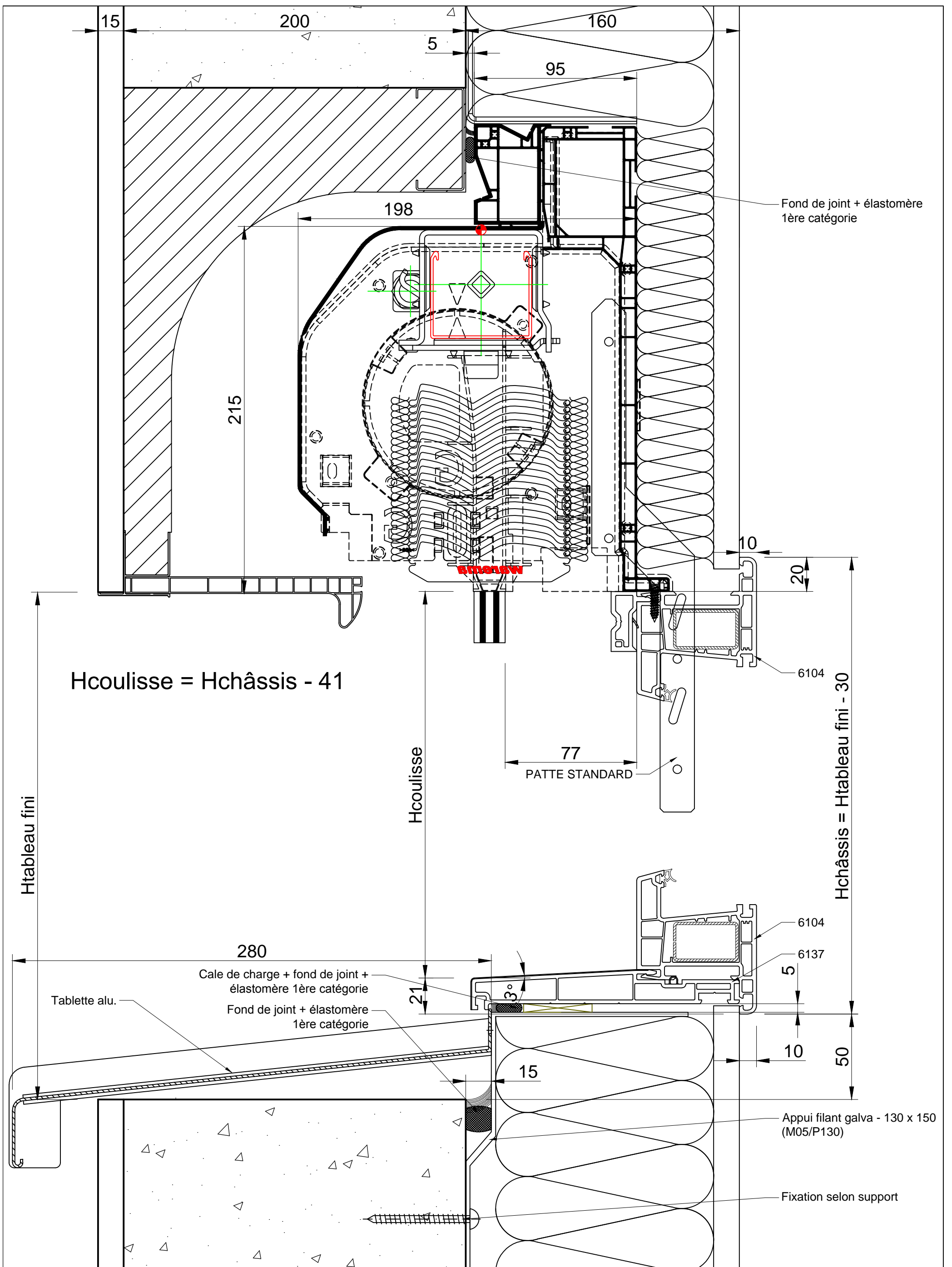
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		PVC ISOLATION 140 BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)		Edition A	Feuille No. 3	




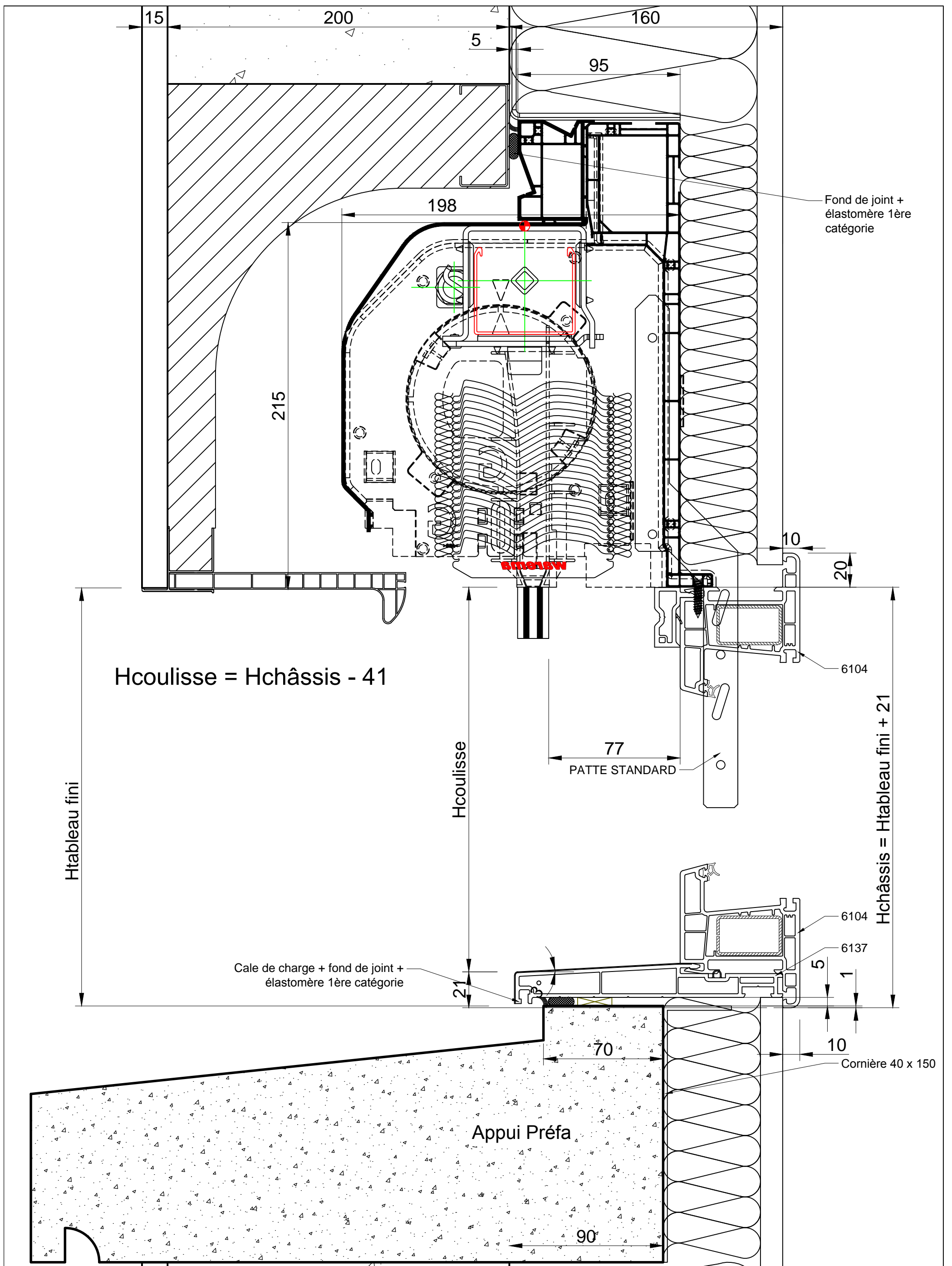
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			PVC ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 4
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			




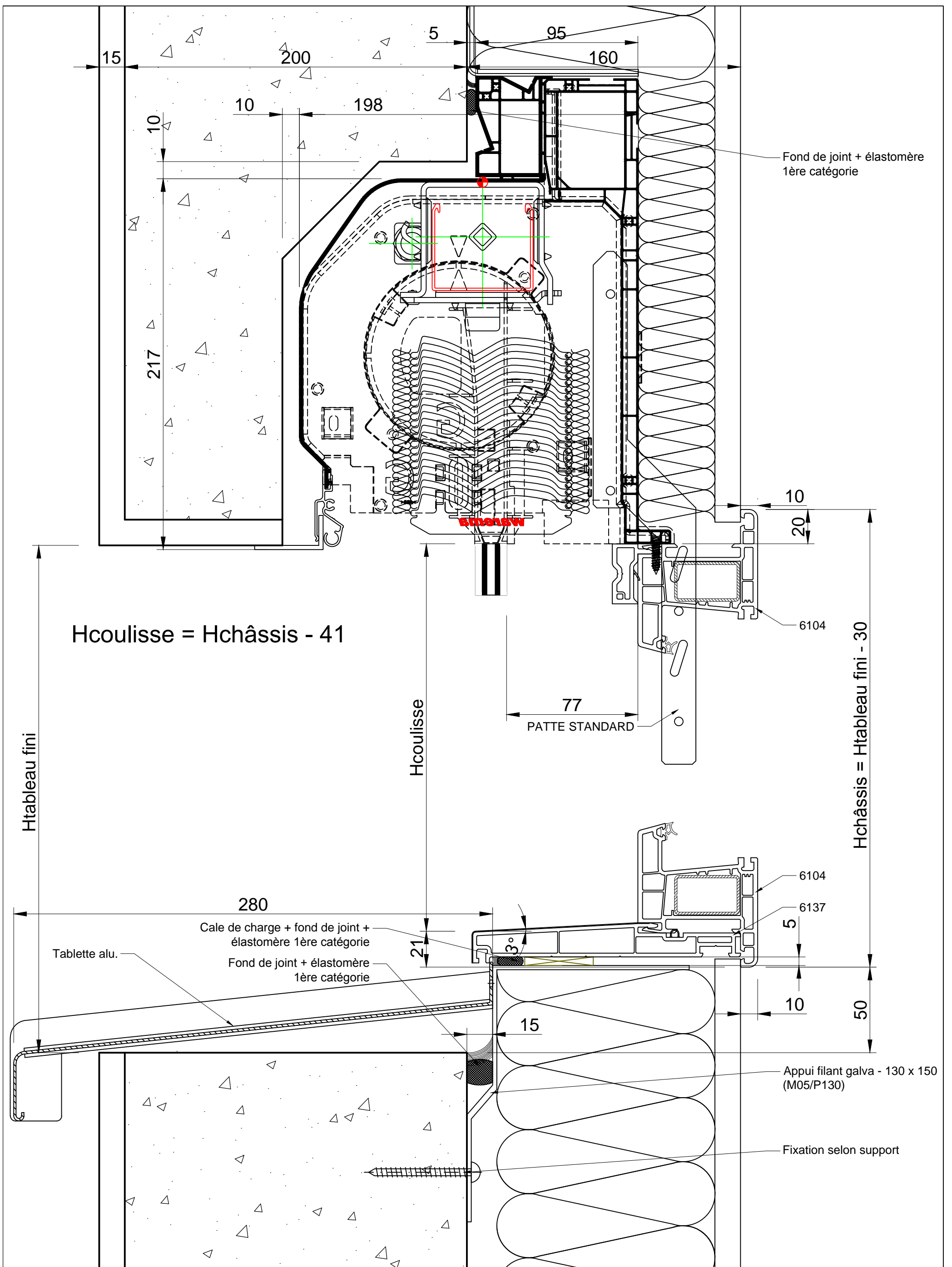
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			PVC ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 5
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		<p>PVC ISOLATION 160</p>		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)		Edition A
				Feuille No. 6		




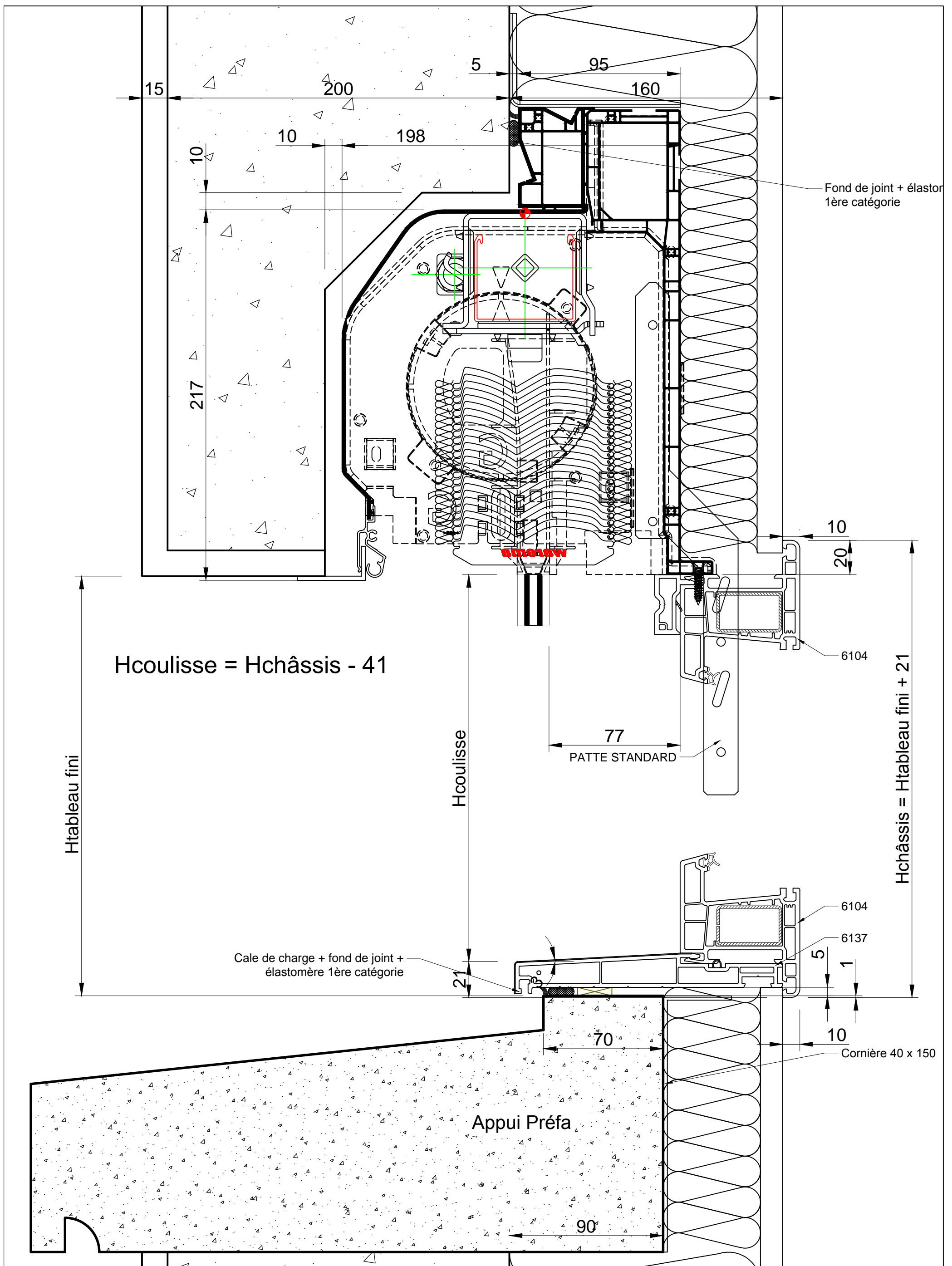
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		PVC ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 7	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




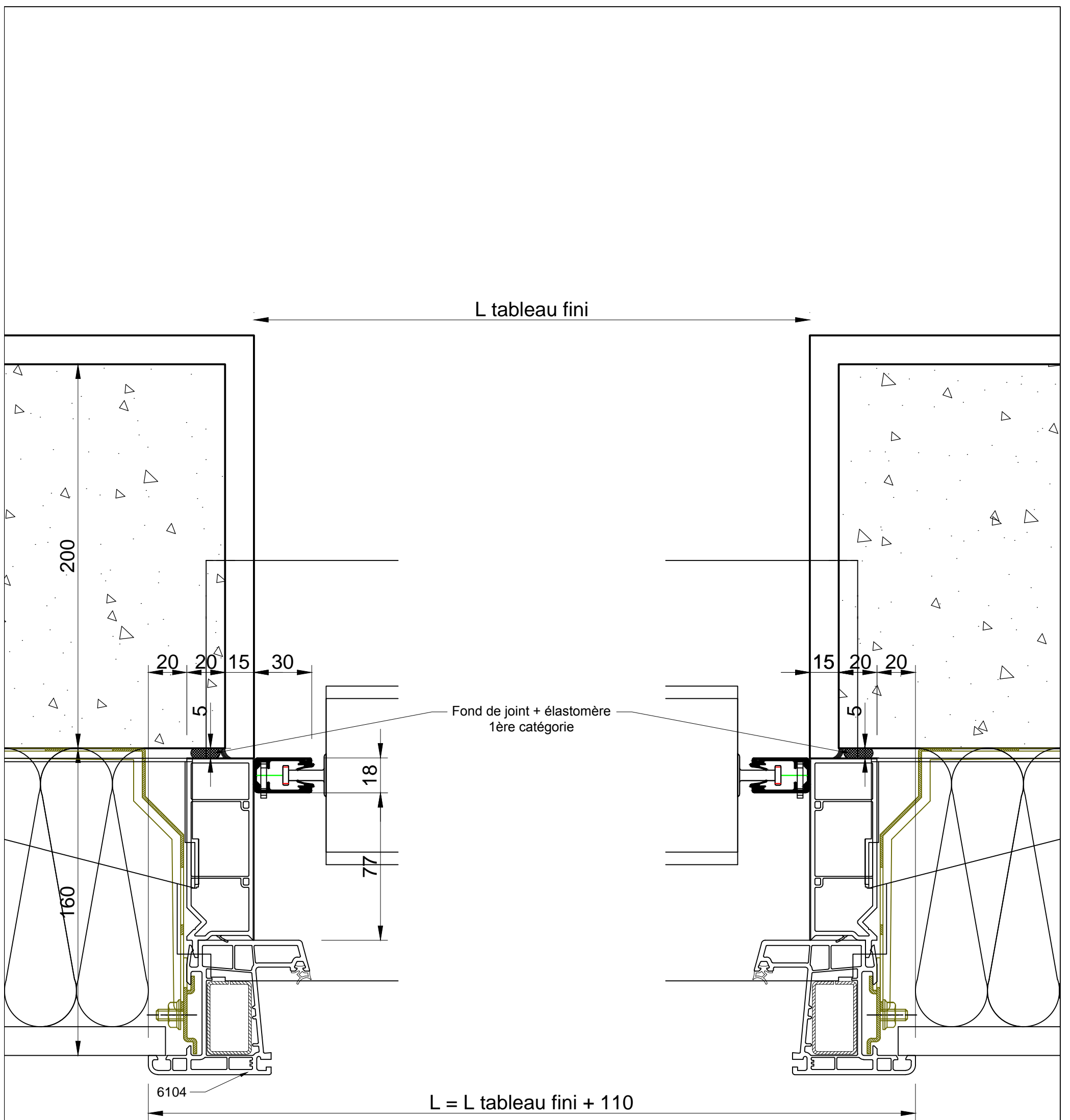
Hcoulisse = Hchâssis - 41


Hchâssis = Htableau fini - 30

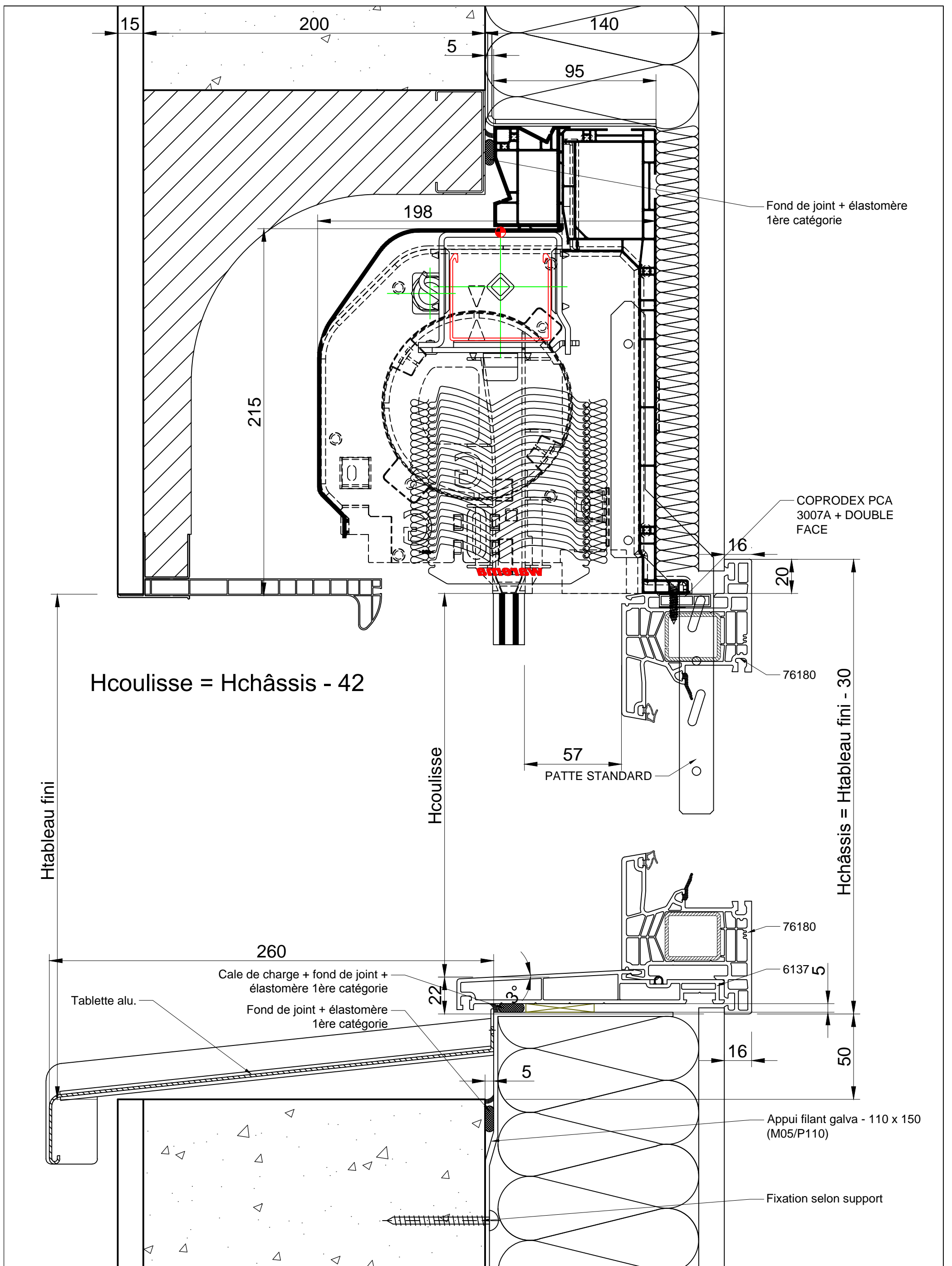
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		PVC ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 8	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




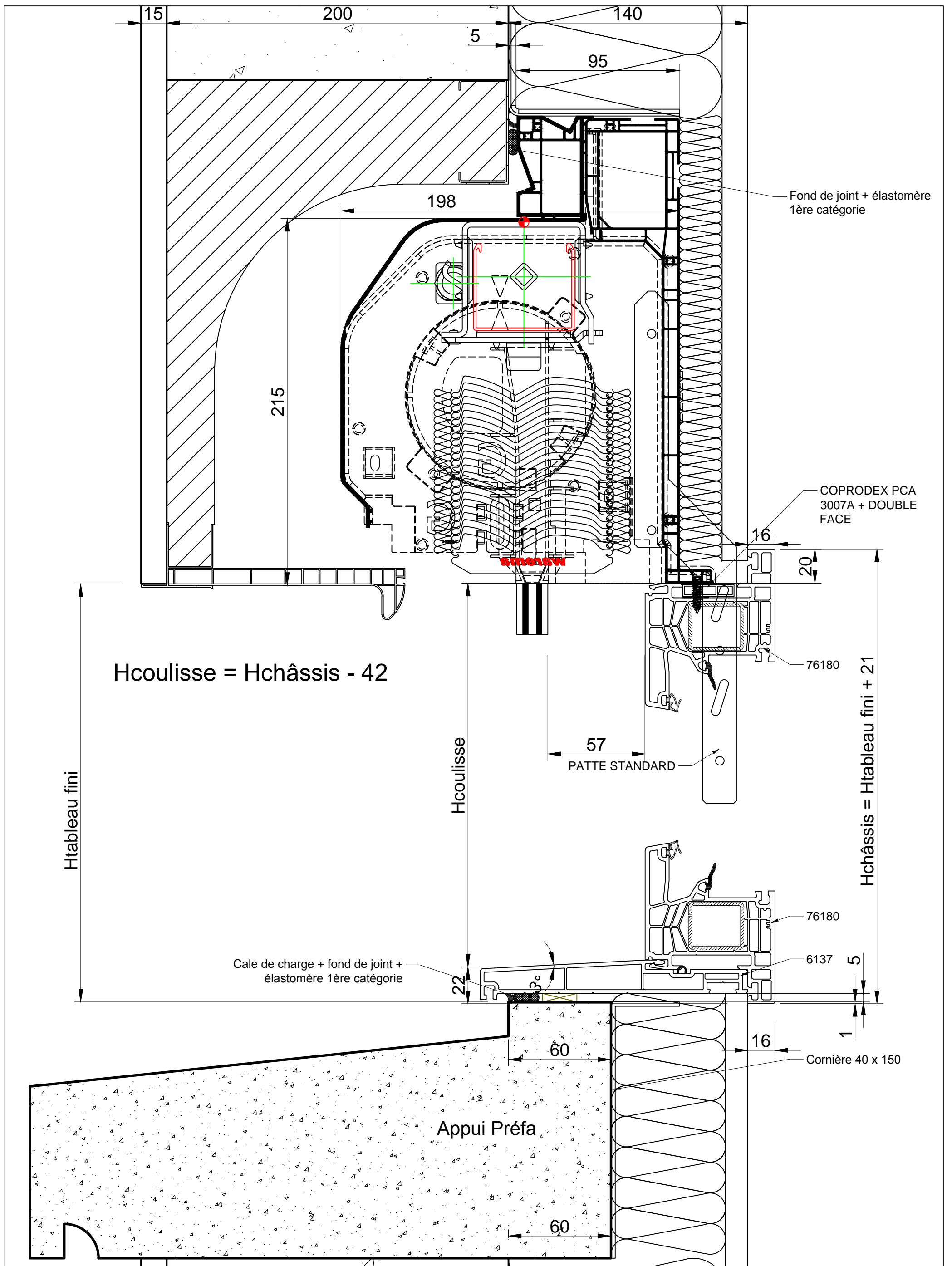
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		<p>PVC ISOLATION 160</p>		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)		Edition A
						Feuille No. 9




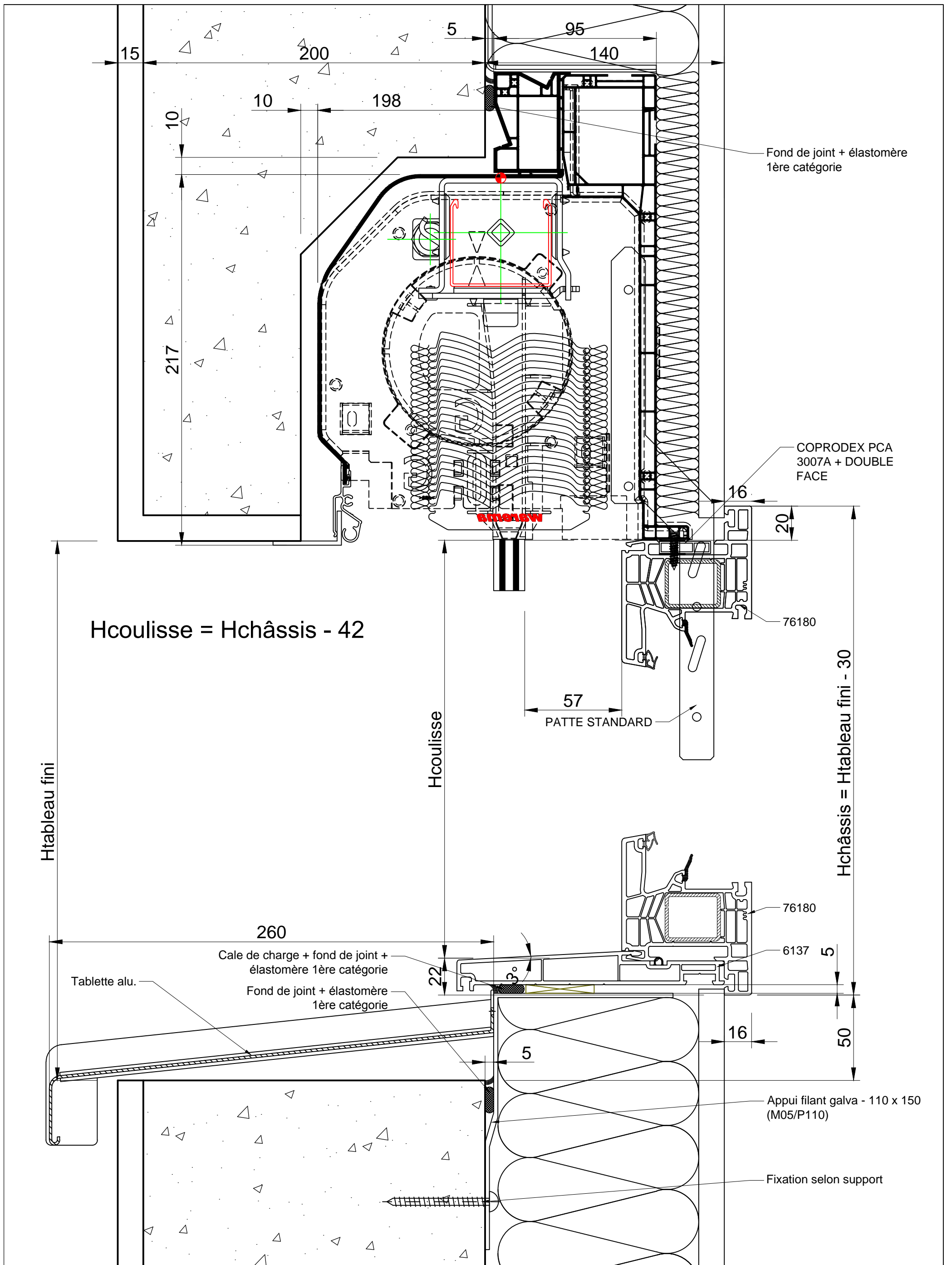
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			PVC ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 10
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			




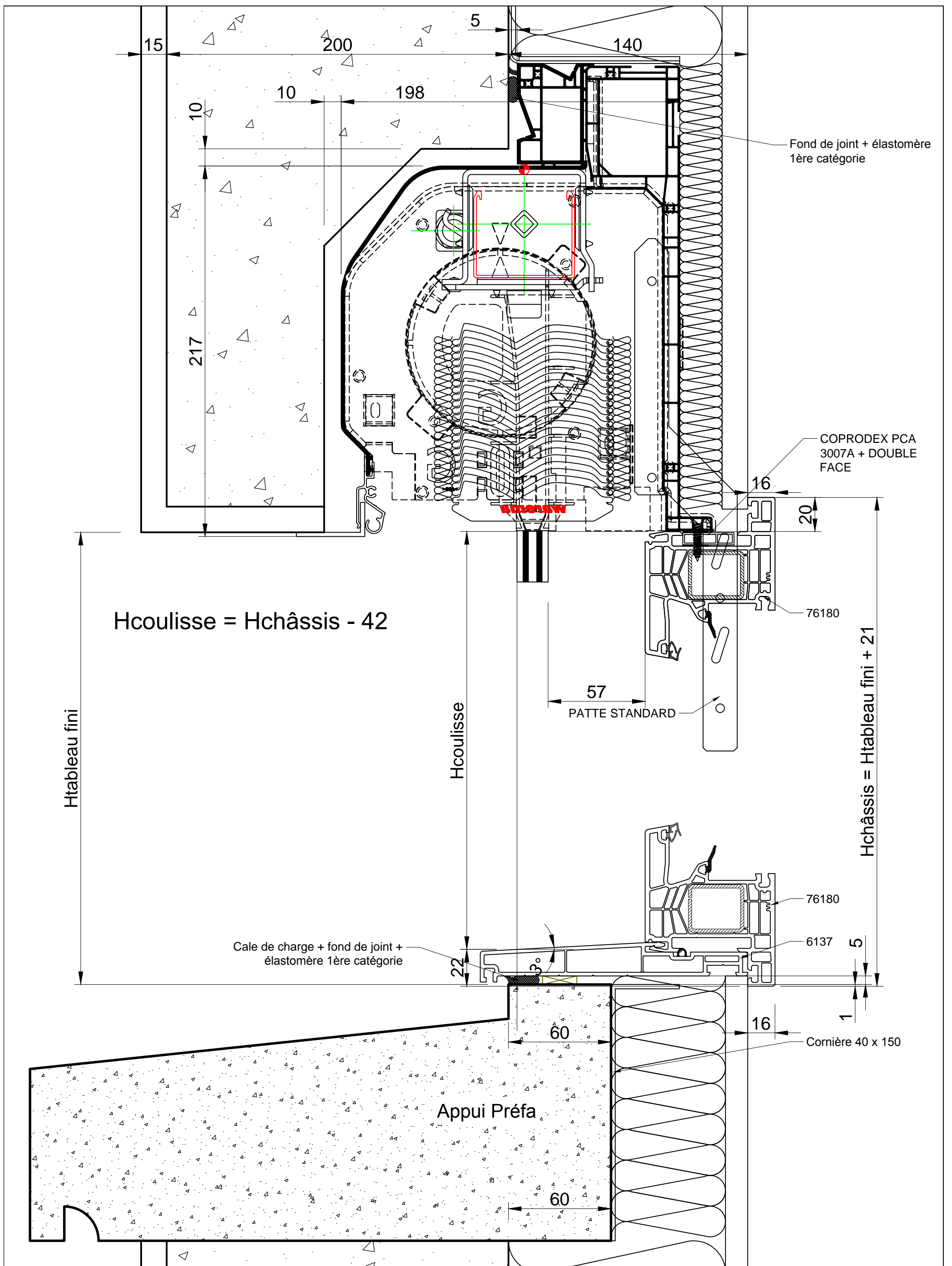
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		PVC ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 11	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




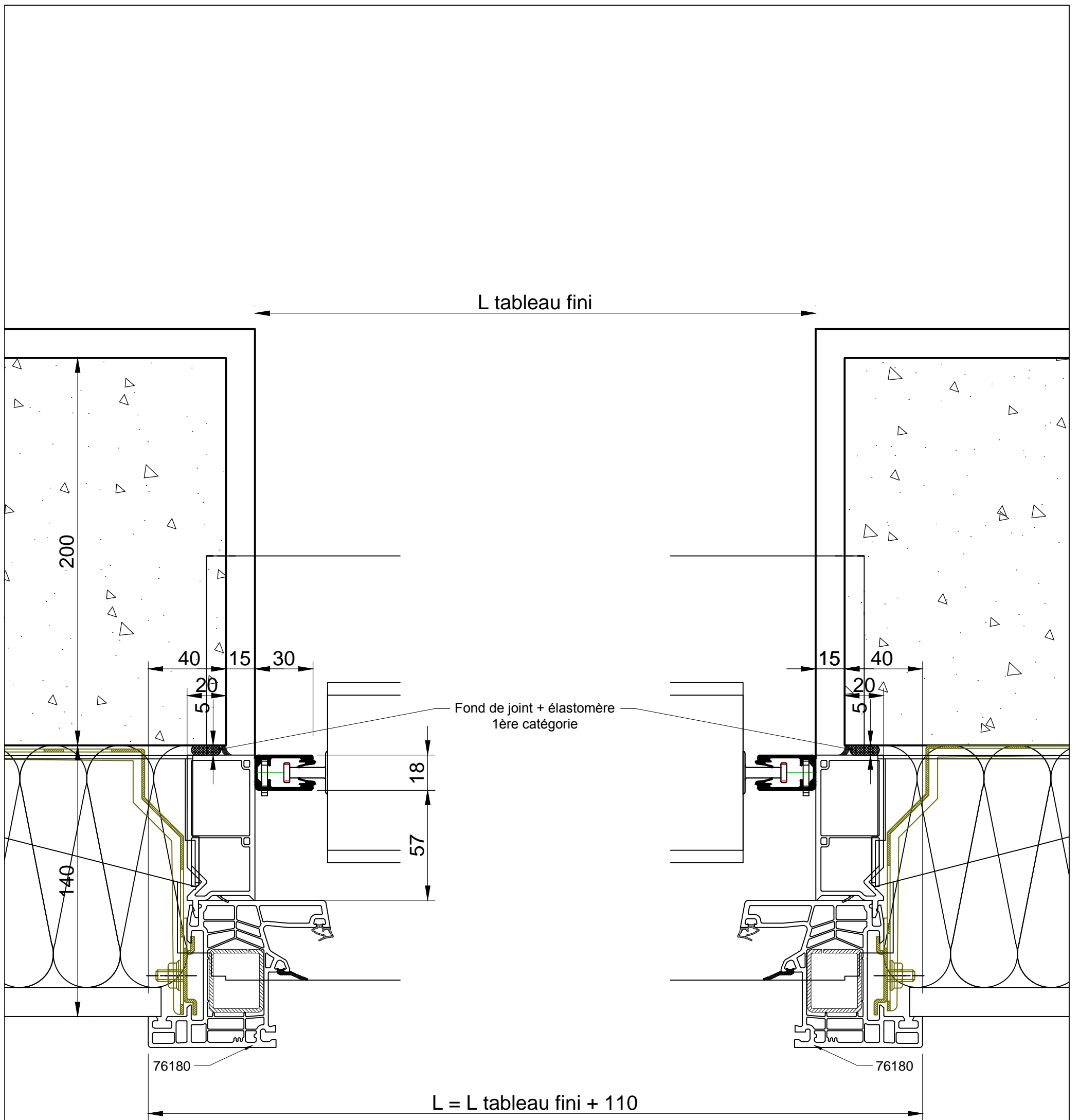
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>			PVC ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 12
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			




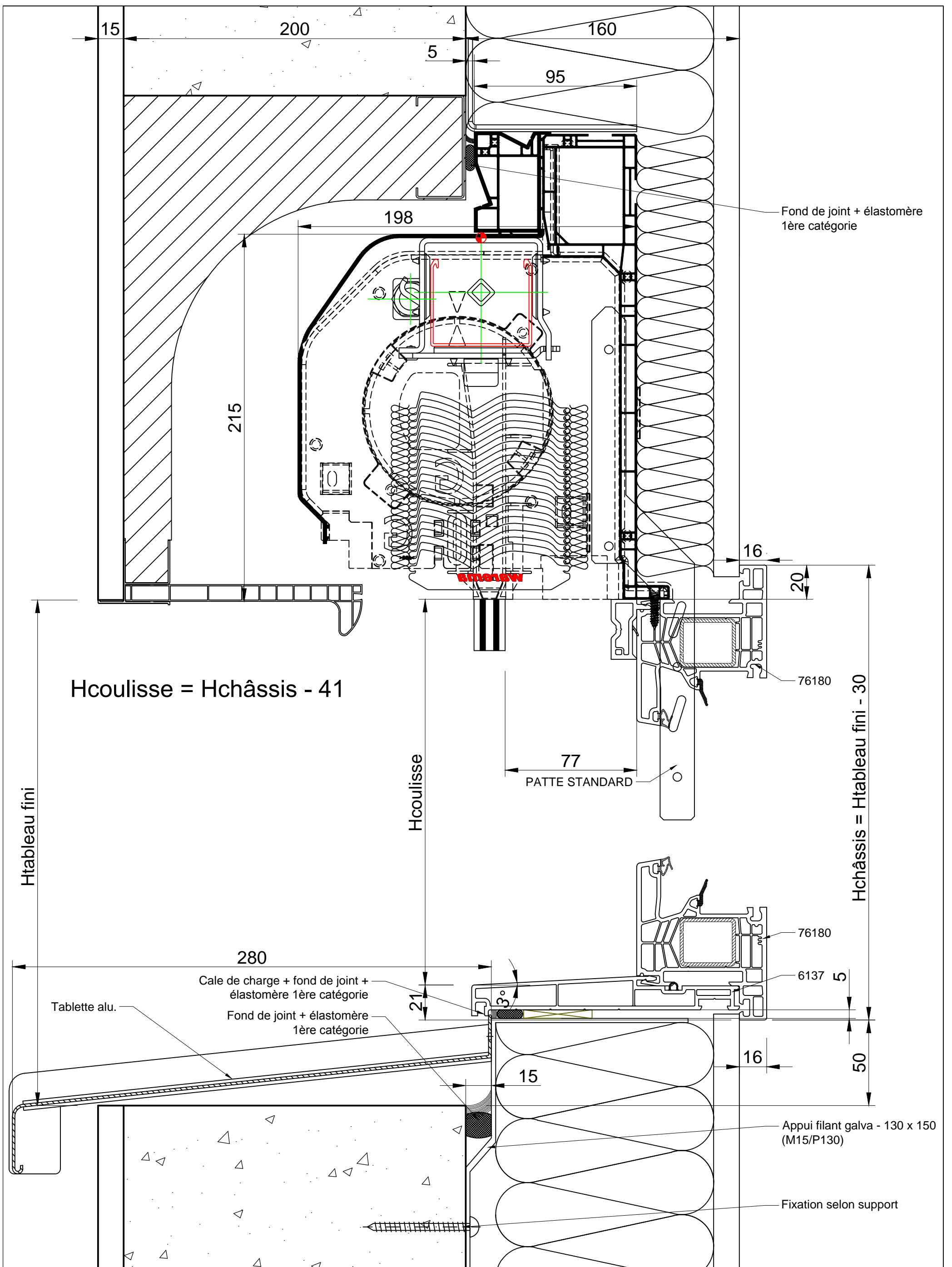
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		PVC ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 13	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




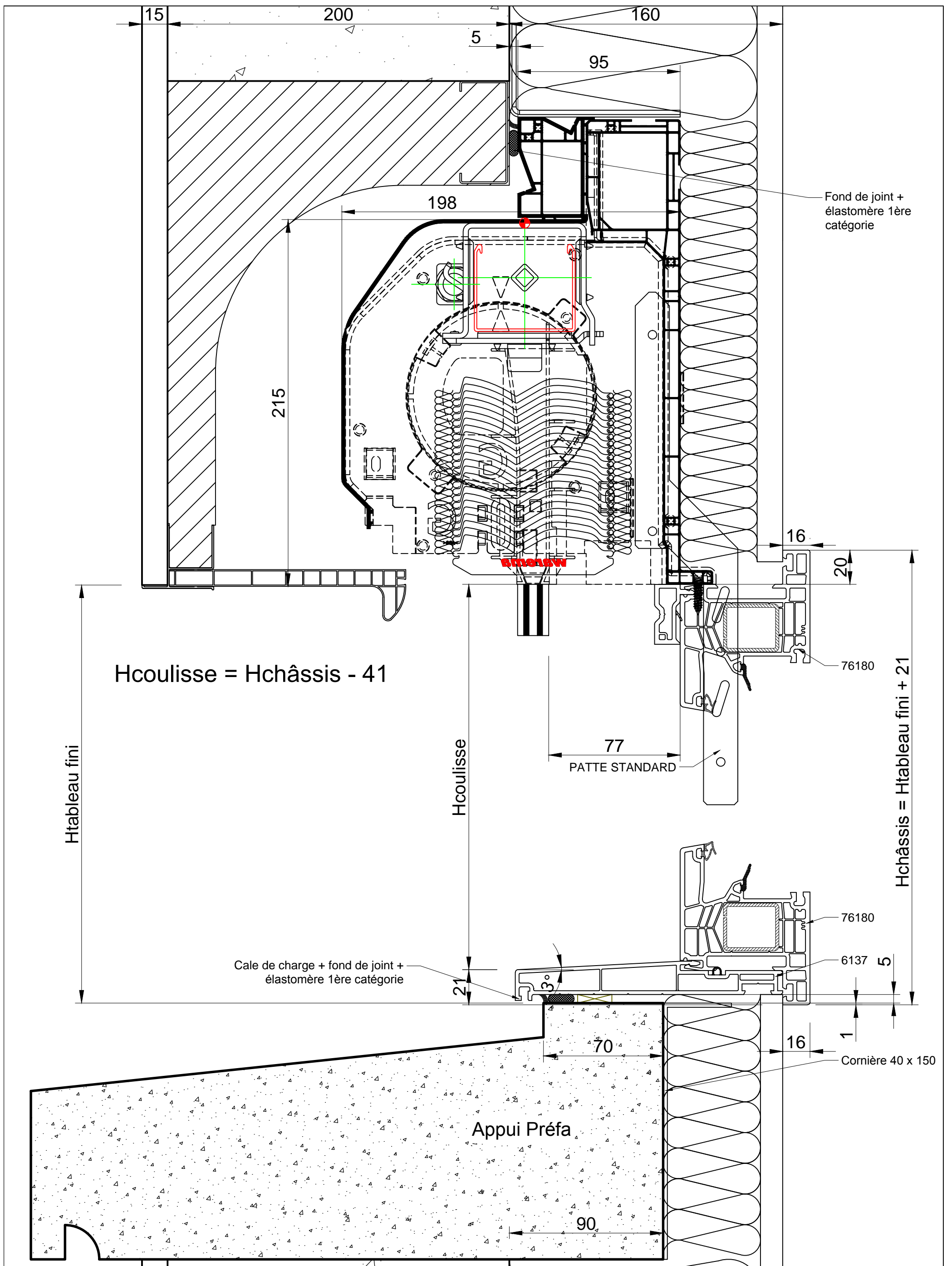
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		PVC ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 14	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




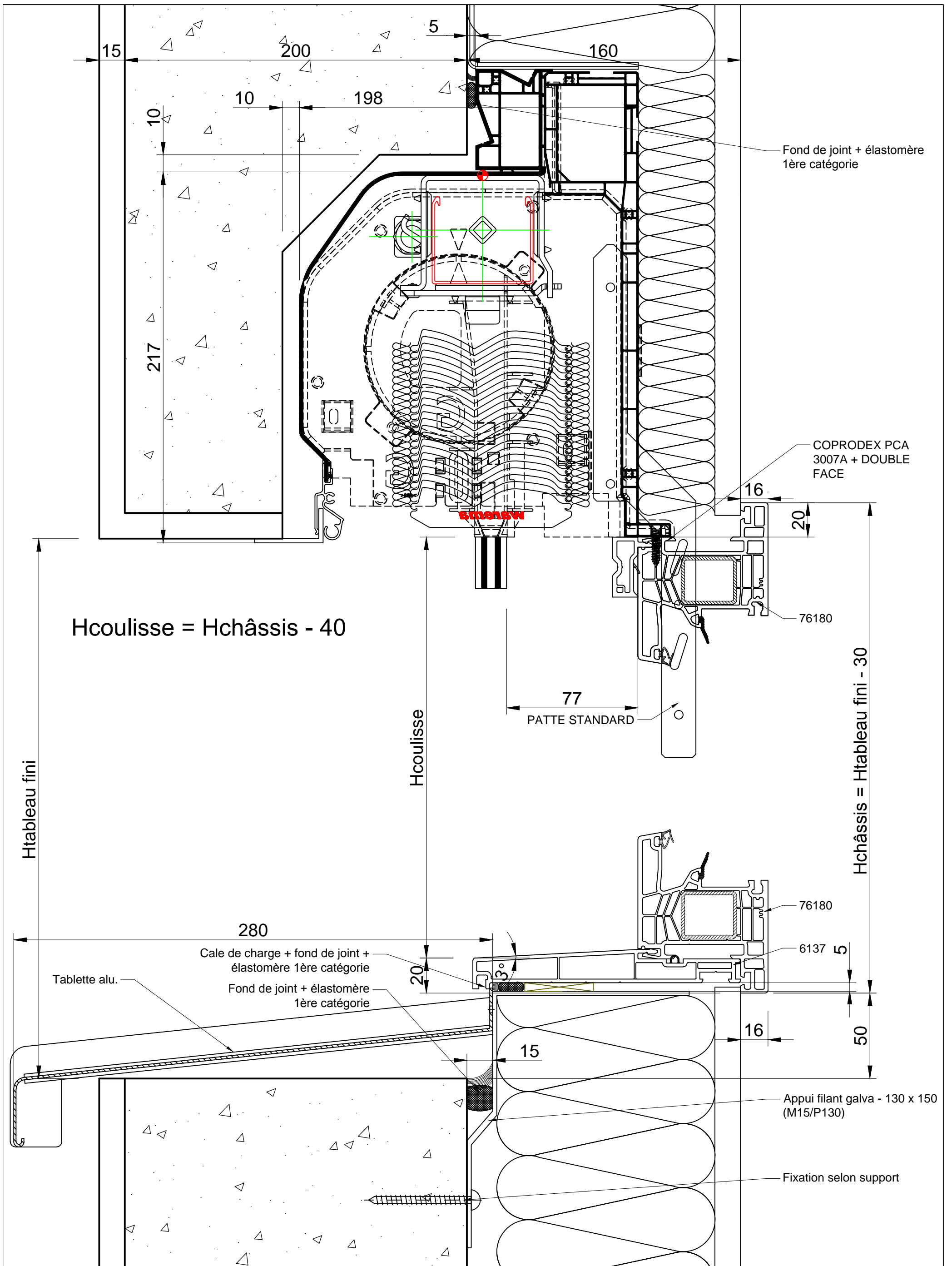
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			PVC ISOLATION 140		Edition A	Feuille No. 15
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			




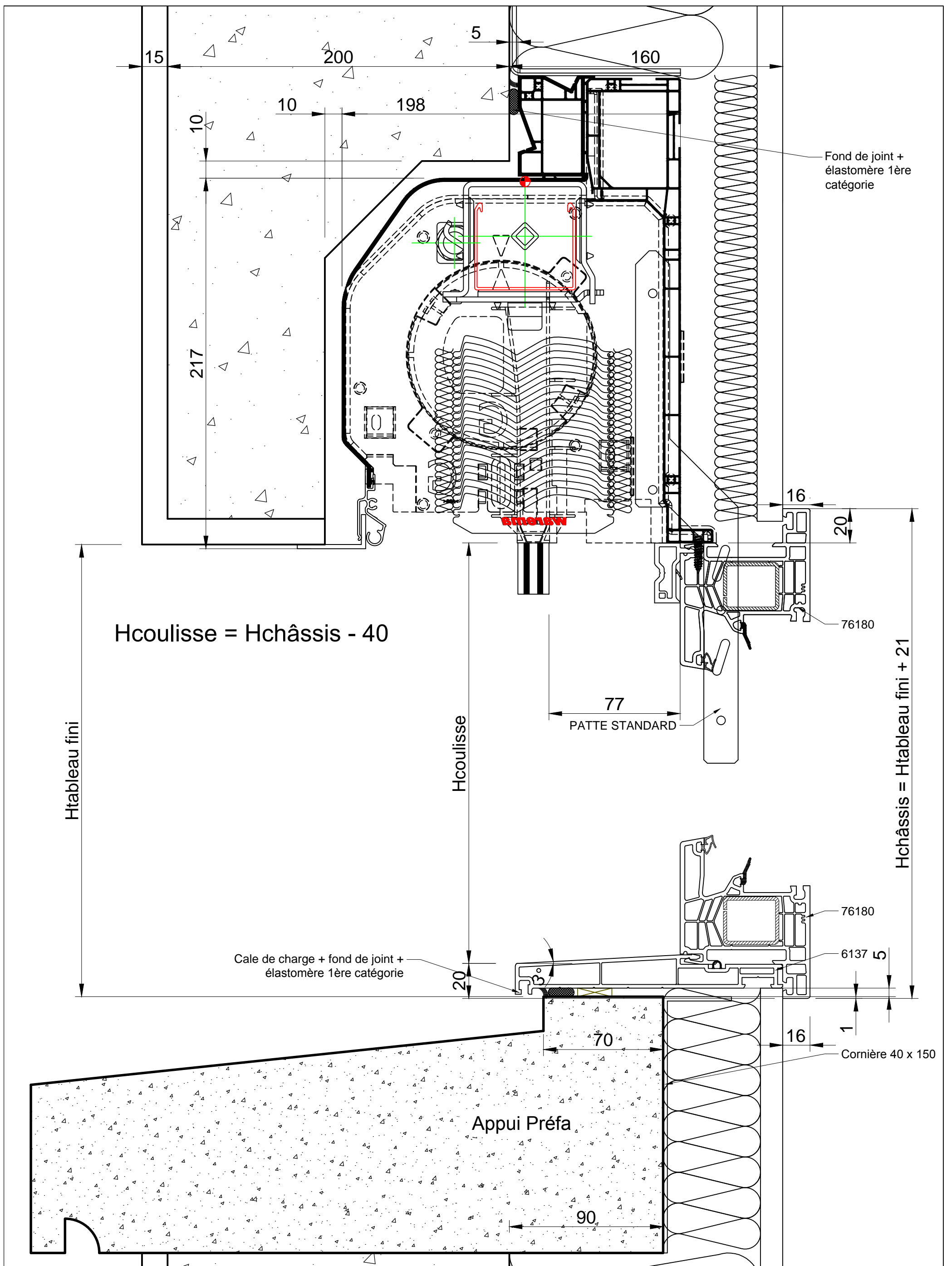
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		PVC ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 16	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




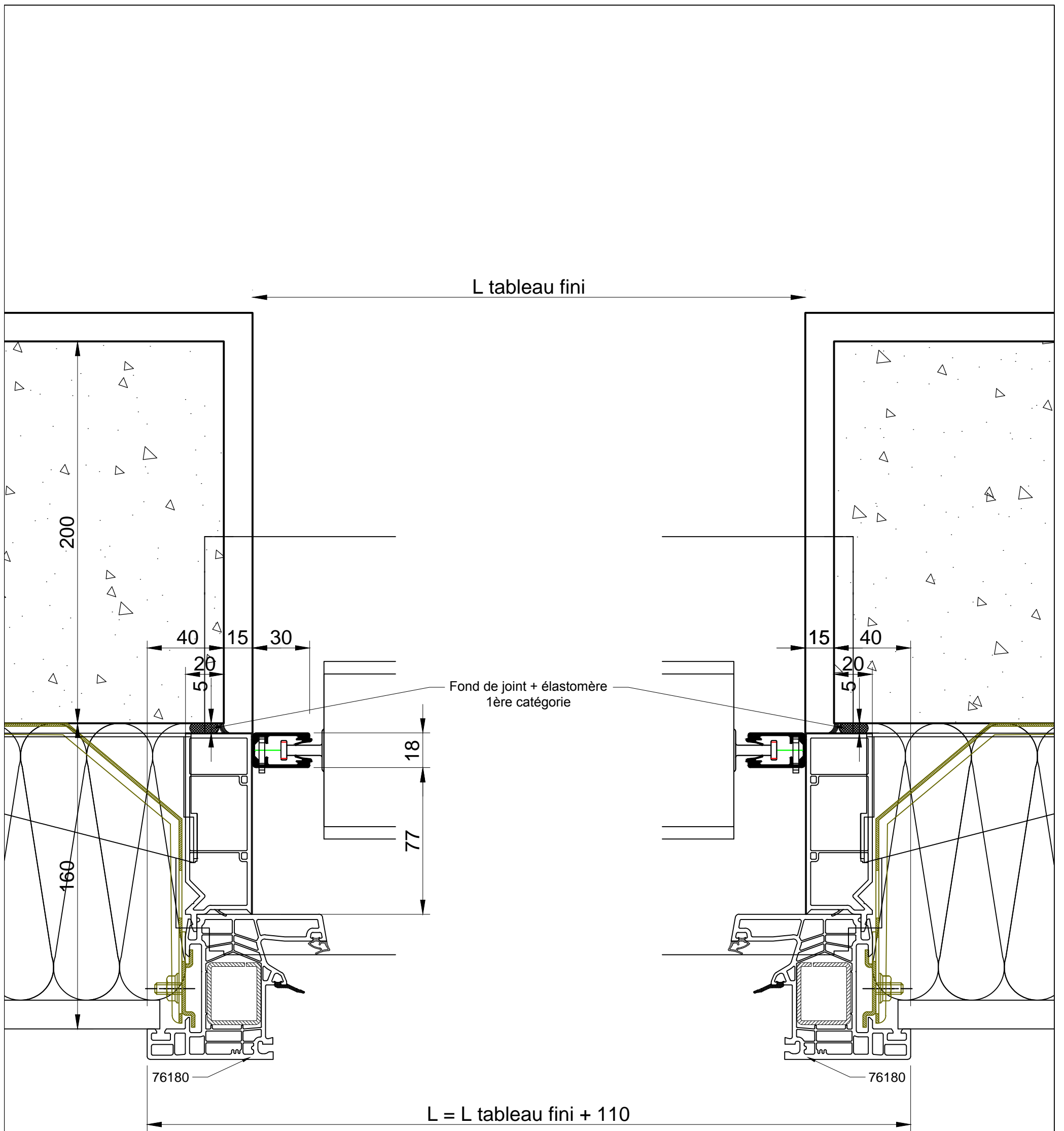
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		<p>PVC ISOLATION 160</p>		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)		Edition A
				Feuille No. 17		




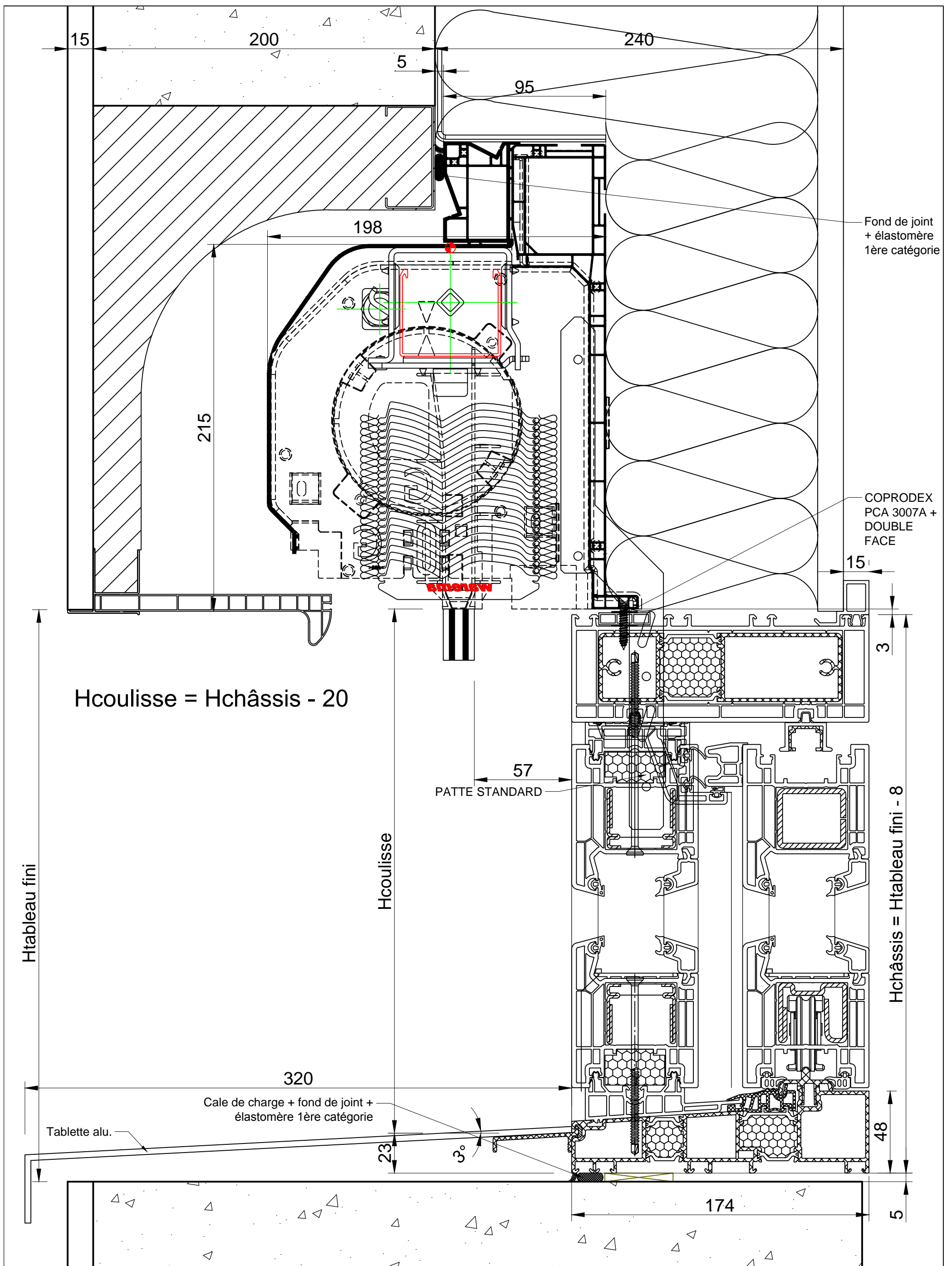
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		PVC ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 18	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




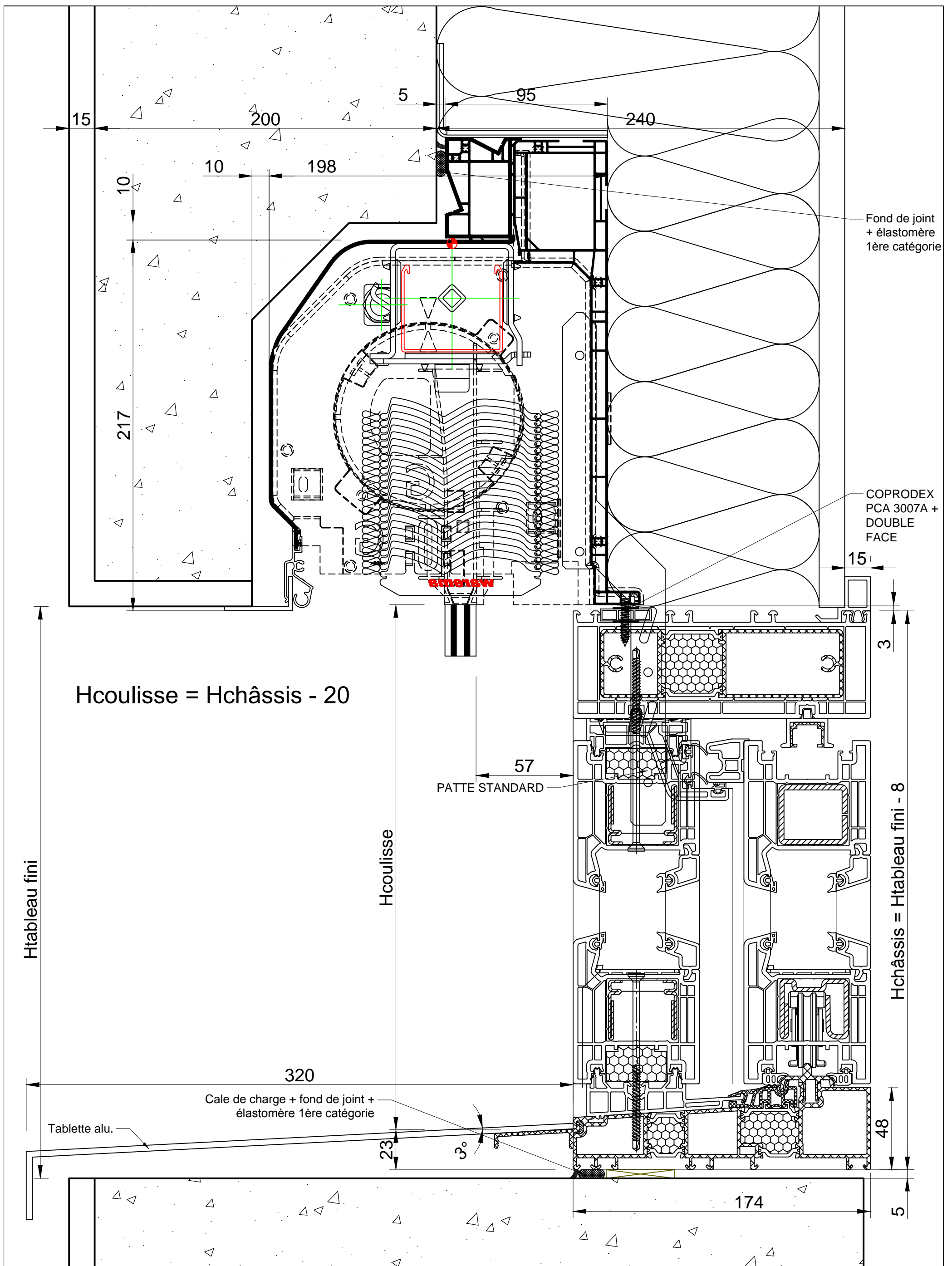
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		PVC ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 19	
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				




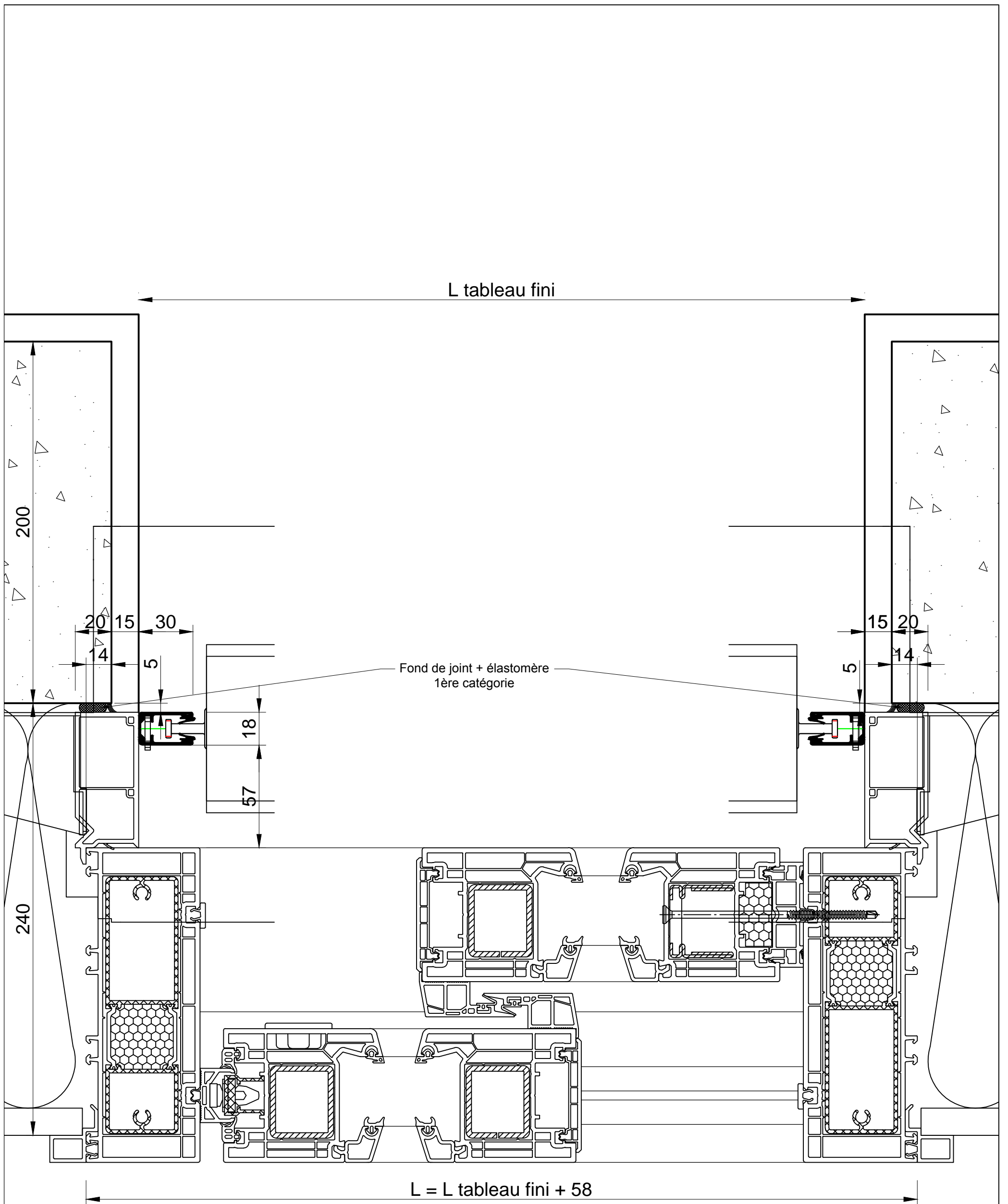
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			PVC ISOLATION 160		Edition A	Feuille No. 20
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)			




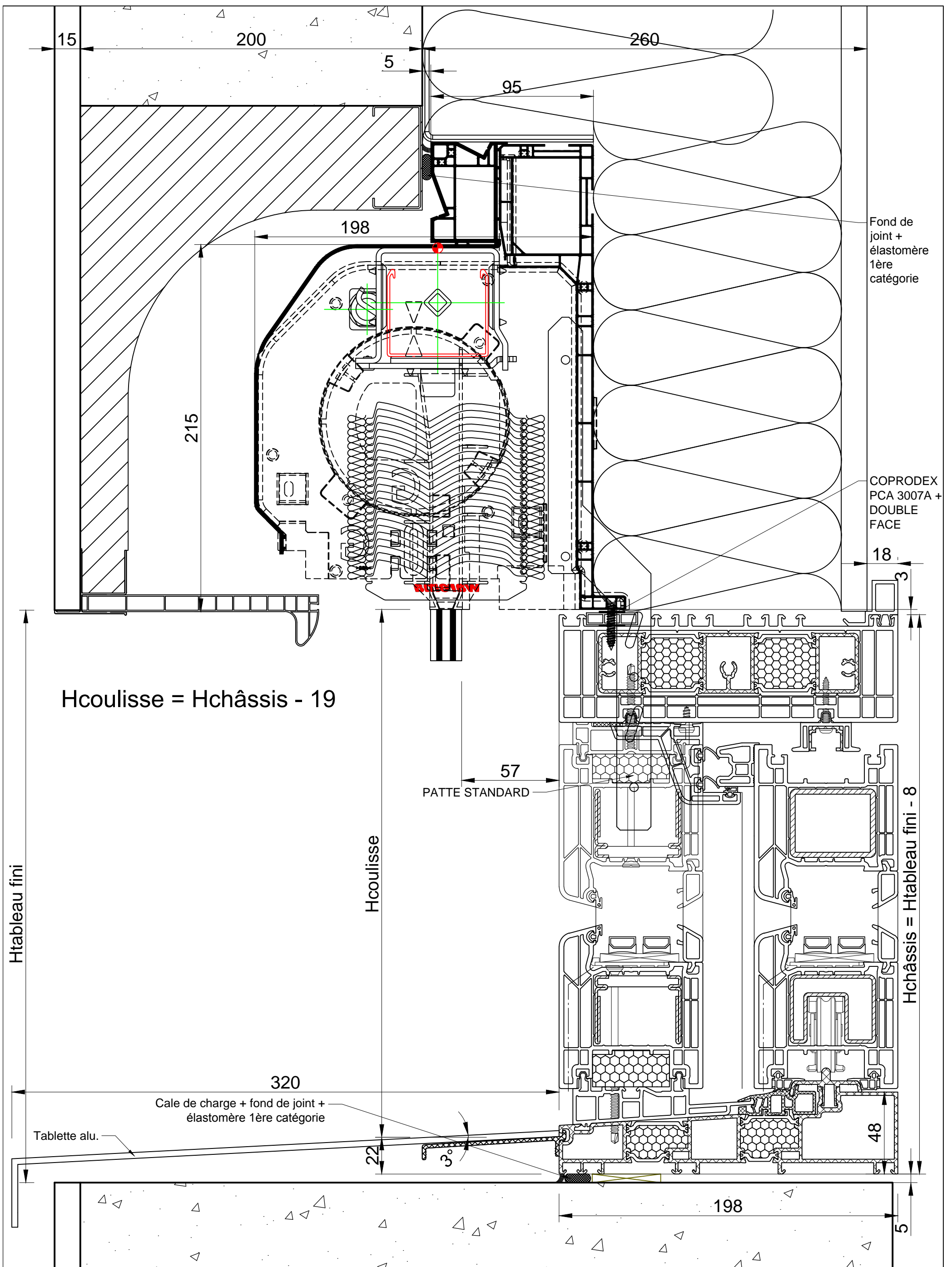
CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>			COULISSANT LEVANT SOFTLINE			
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)		Edition A	Feuille No. 21



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRIJSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>		COULISSANT LEVANT SOFTLINE			Edition A	Feuille No. 22
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				



CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			COULISSANT LEVANT SOFTLINE			
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)		Edition A	Feuille No. 23



Hcoulisse = Hchâssis - 19

Htableau fini

Hcoulisse

Hchâssis = Htableau fini - 8

57
PATTE STANDARD

320
Cale de charge + fond de joint +
élastomère 1ère catégorie

Tablette alu.


22

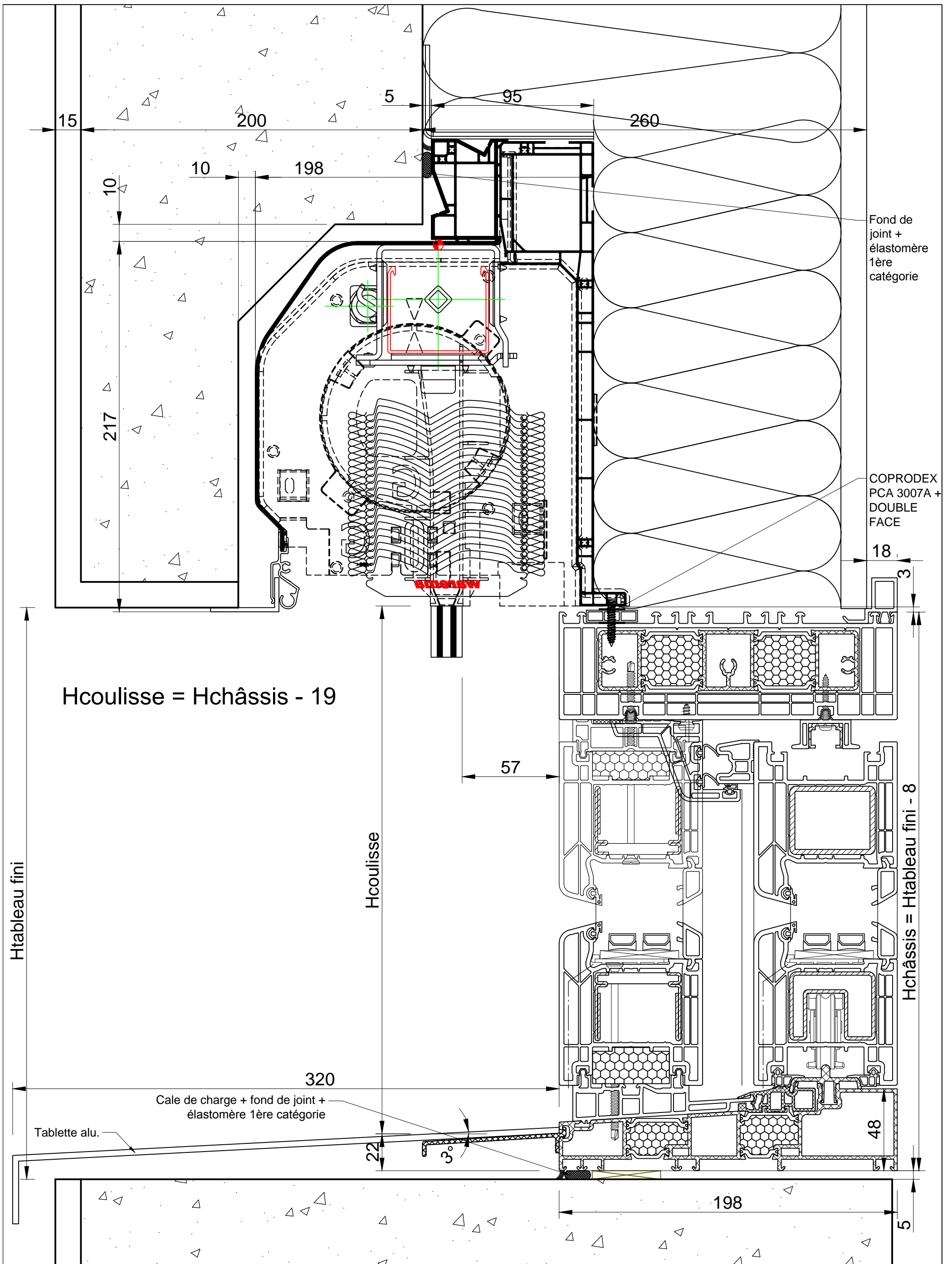
3°

48

198

5

CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRIJSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		COULISSANT LEVANT QUINLINE			Edition A	Feuille No. 24
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				



Hcoulisse = Hchâssis - 19


Htableau fini

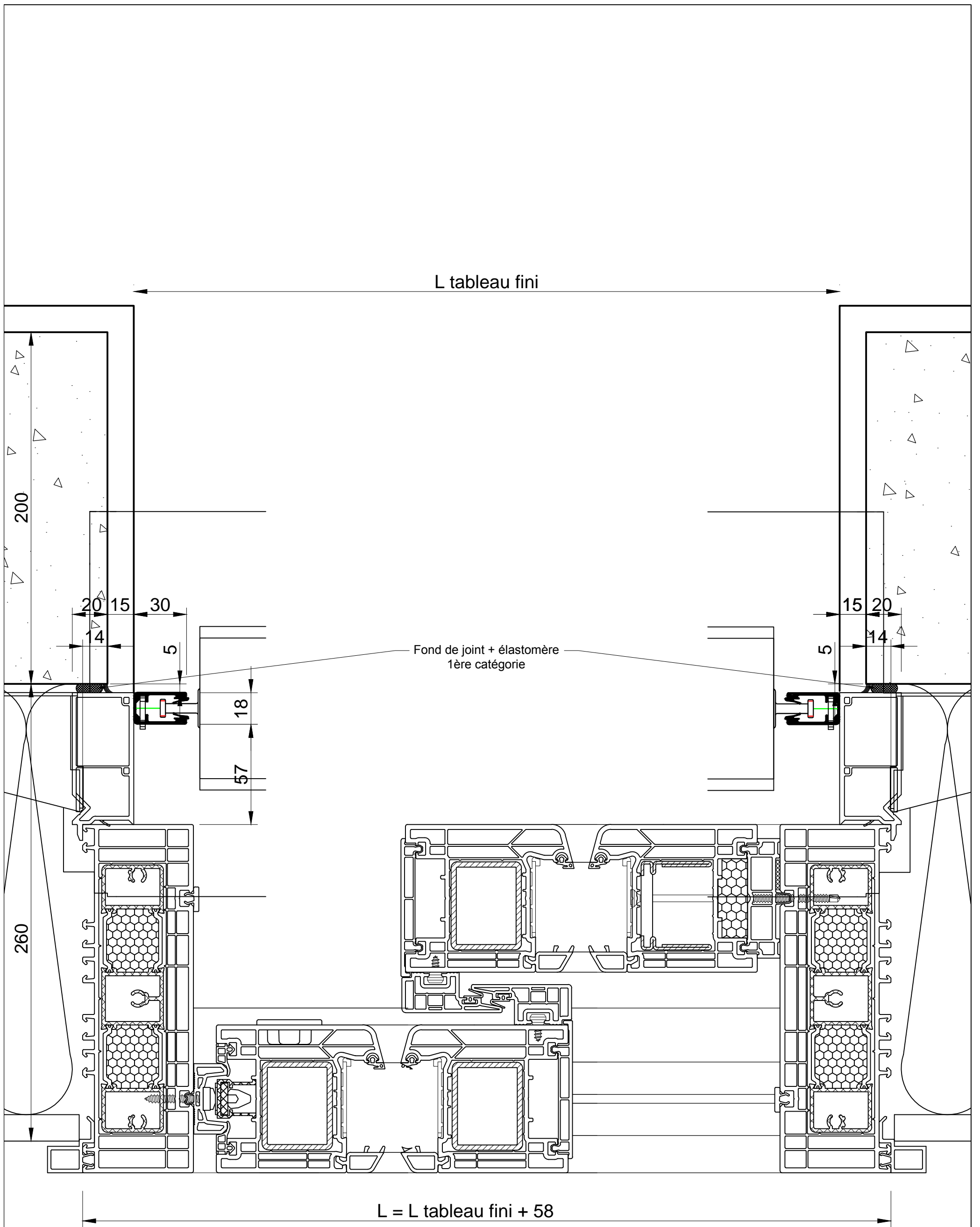
Hcoulisse


Hchâssis = Htableau fini - 8

Cale de charge + fond de joint +
élastomère 1ère catégorie

Tablette alu.

CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		COULISSANT LEVANT QUINLINE			Edition A	Feuille No. 25
		BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)				

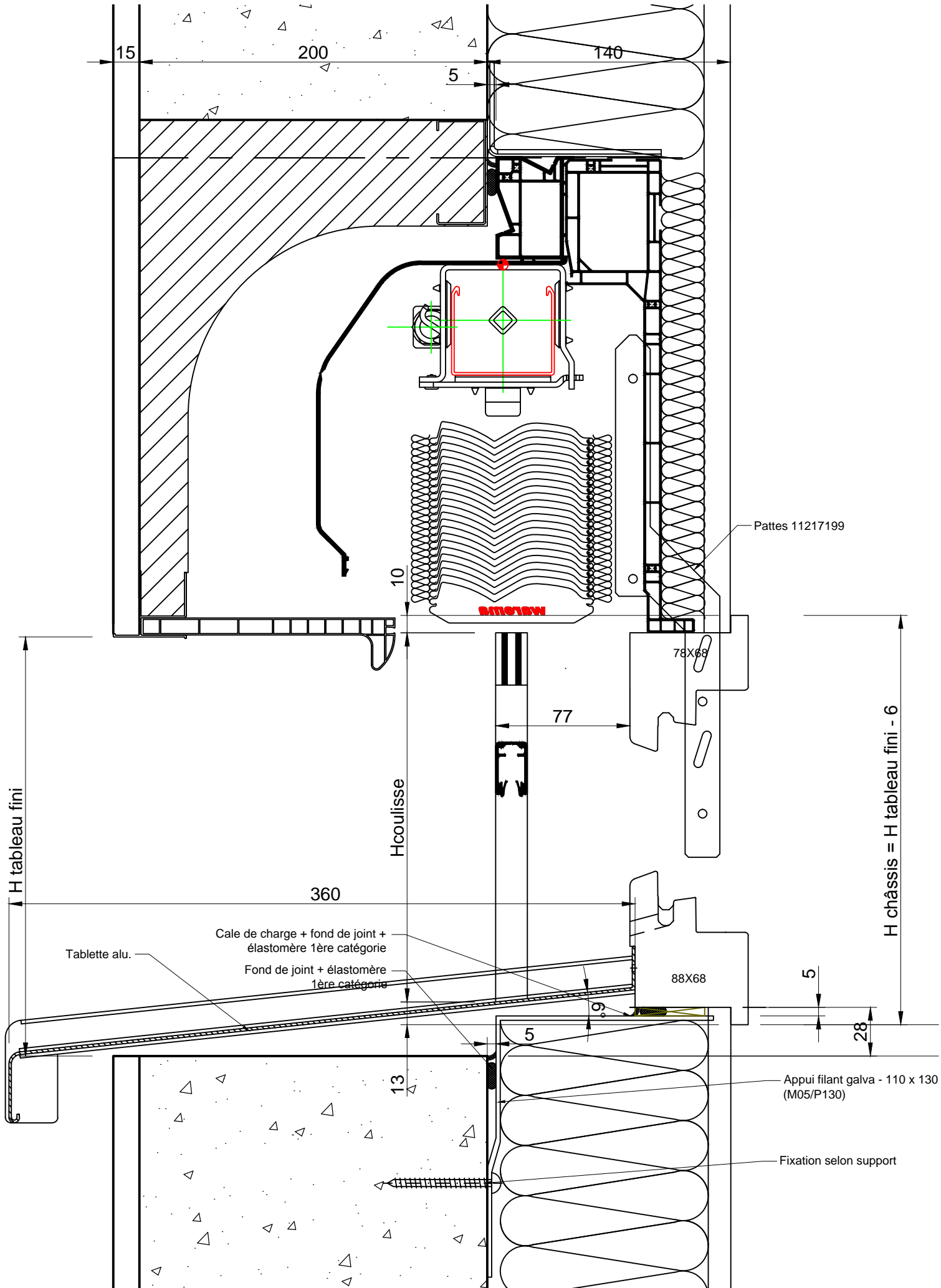


CATA TECH	Dessiné par E. TAVARES	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe Verticale	Modifié le 23/11/2020	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			COULISSANT LEVANT QUINLINE			
			BSOPTIBLOC (Lame Z 93mm)		Edition A	Feuille No. 26

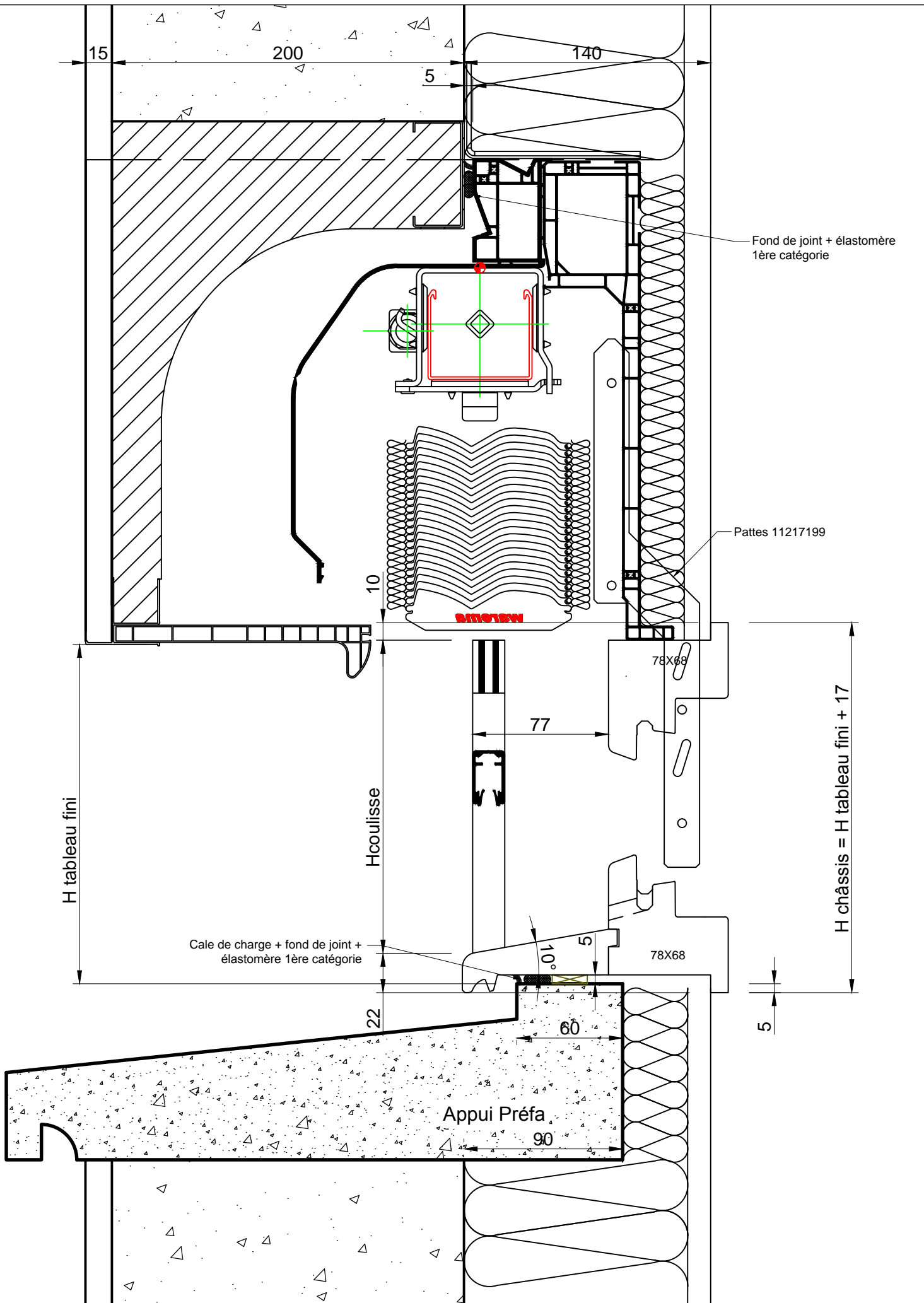
3

Mise en oeuvre

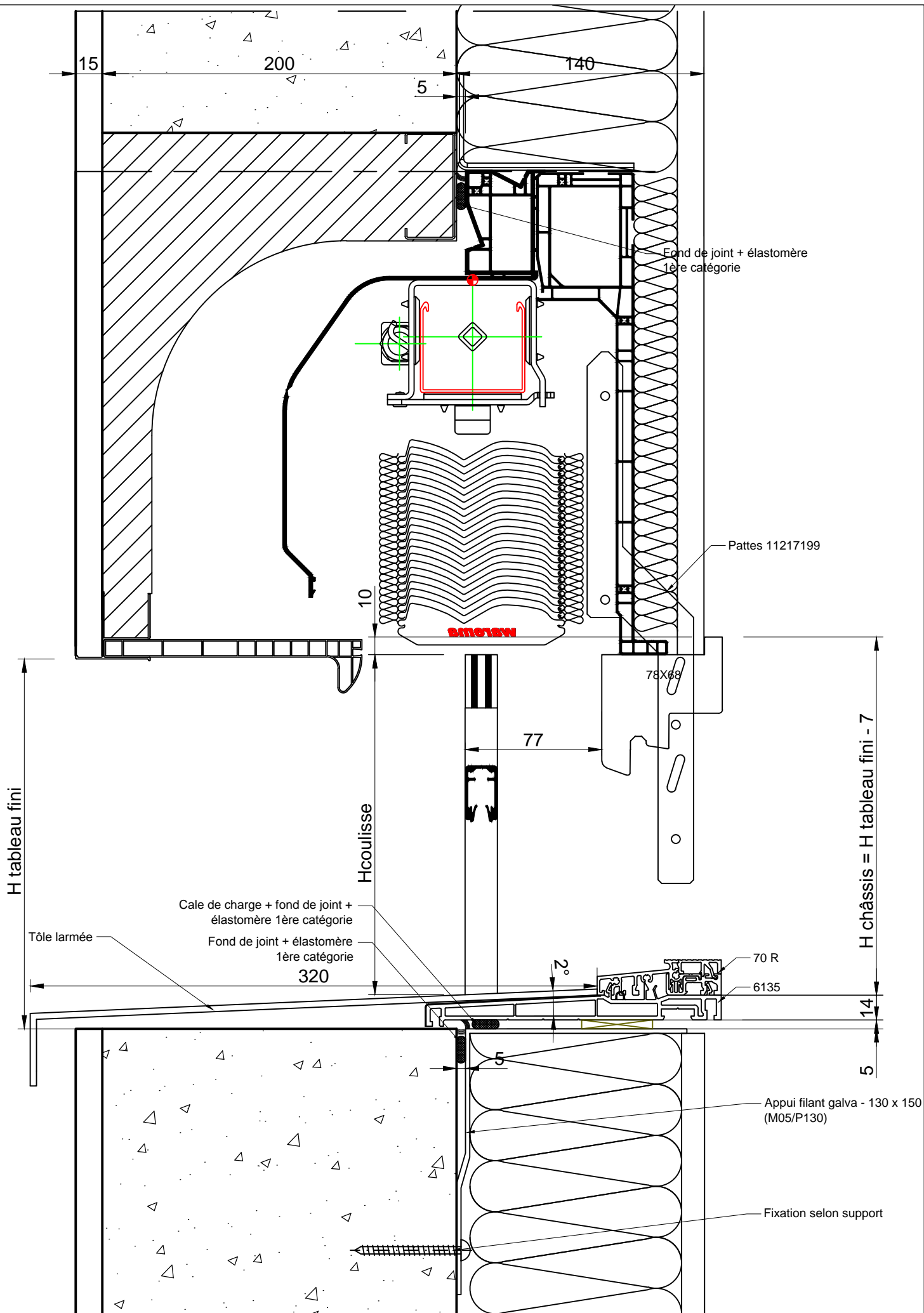
BSOptibloc-Bois/Bois-Alu



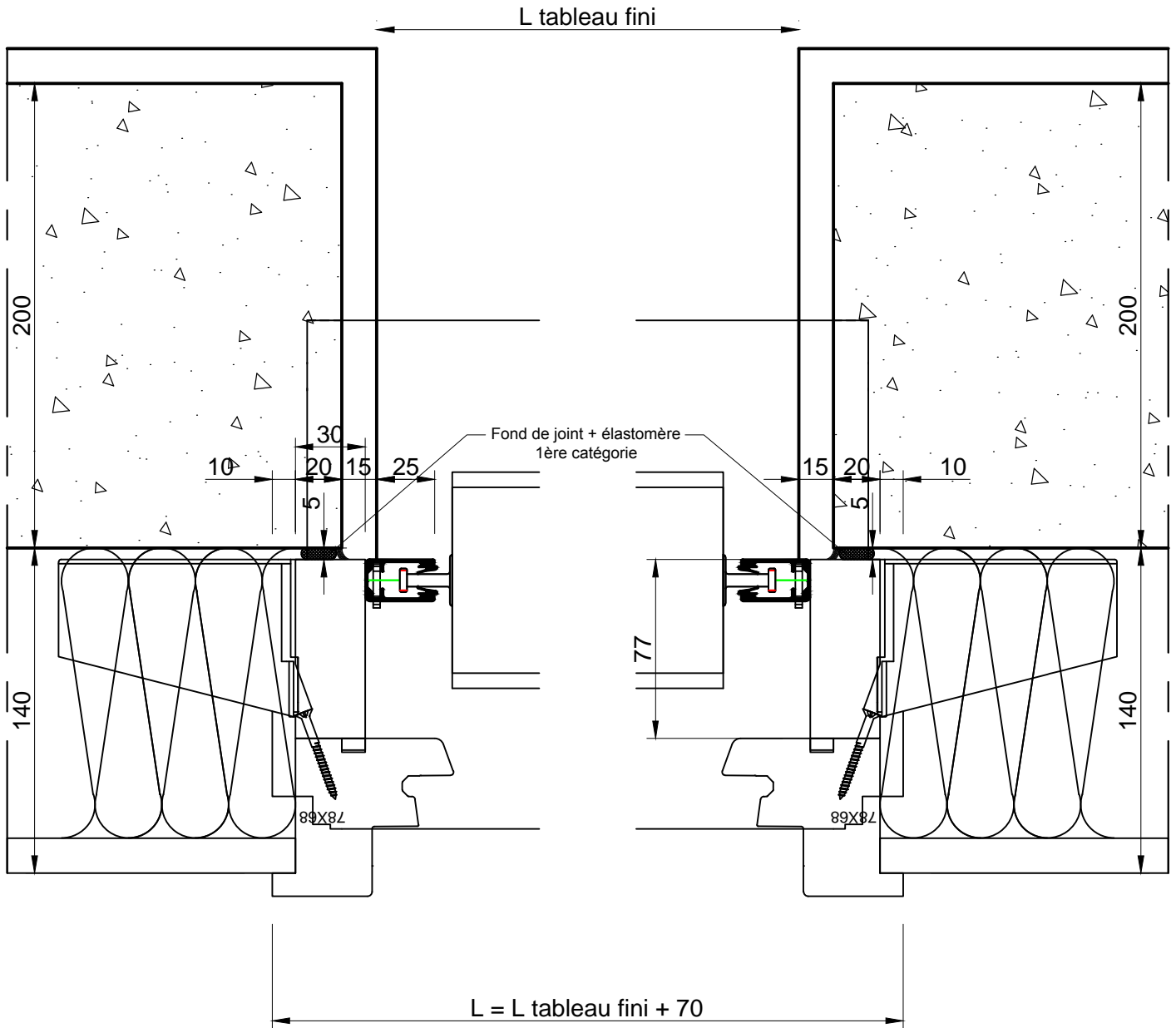
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			APPLIQUE RATTRAPAGE ISO 140			
			MISE EN OEUVRE	Edition B	Feuille No. BOIS 1	



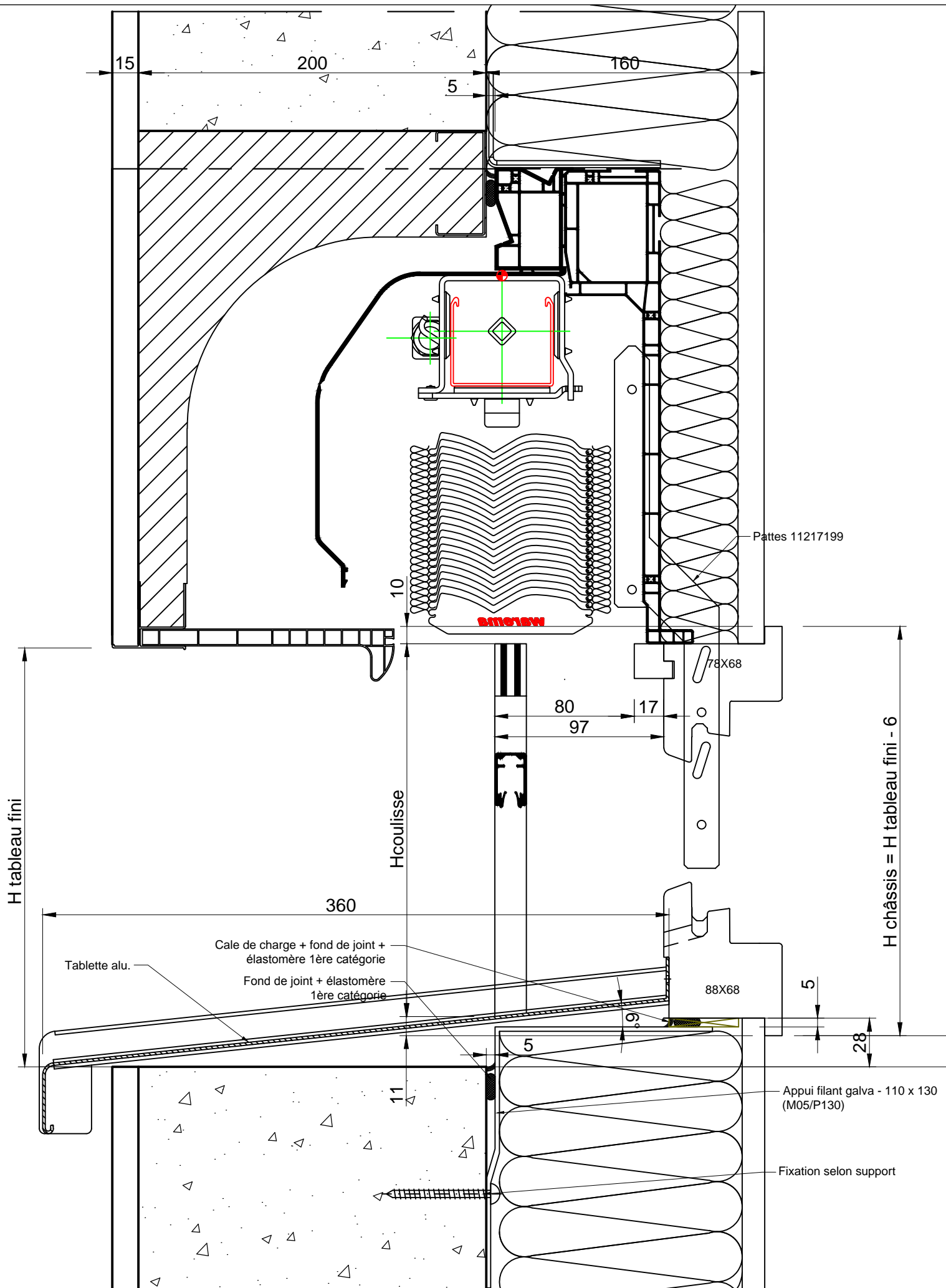
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			APPLIQUE RATRAPAGE ISO 140			
			MISE EN OEUVRE	Édition B	Feuille No. BOIS 2	



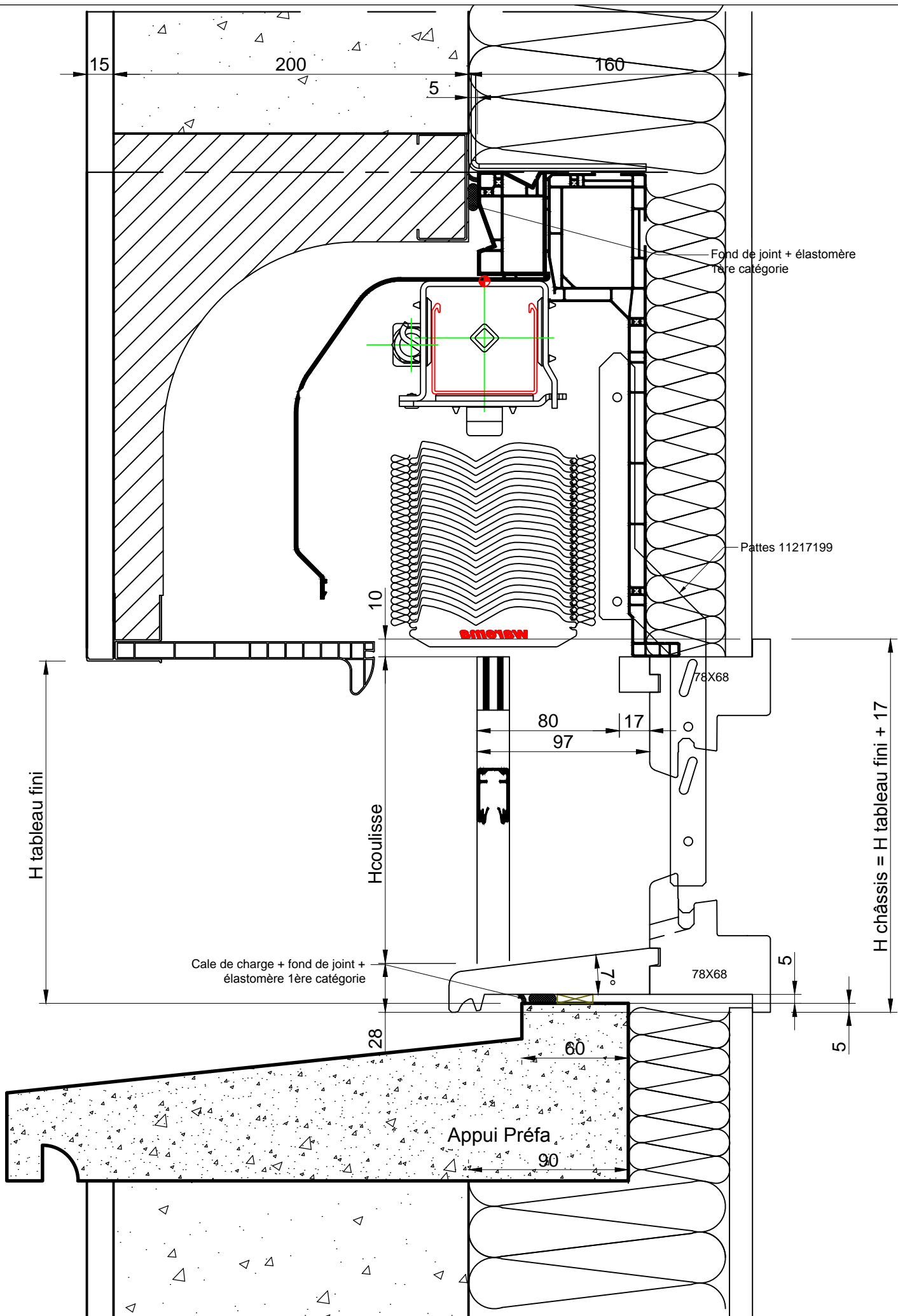
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			APPLIQUE RATRAPAGE ISO 140			
			MISE EN OEUVRE	Edition B	Feuille No. 70 BOIS 3	



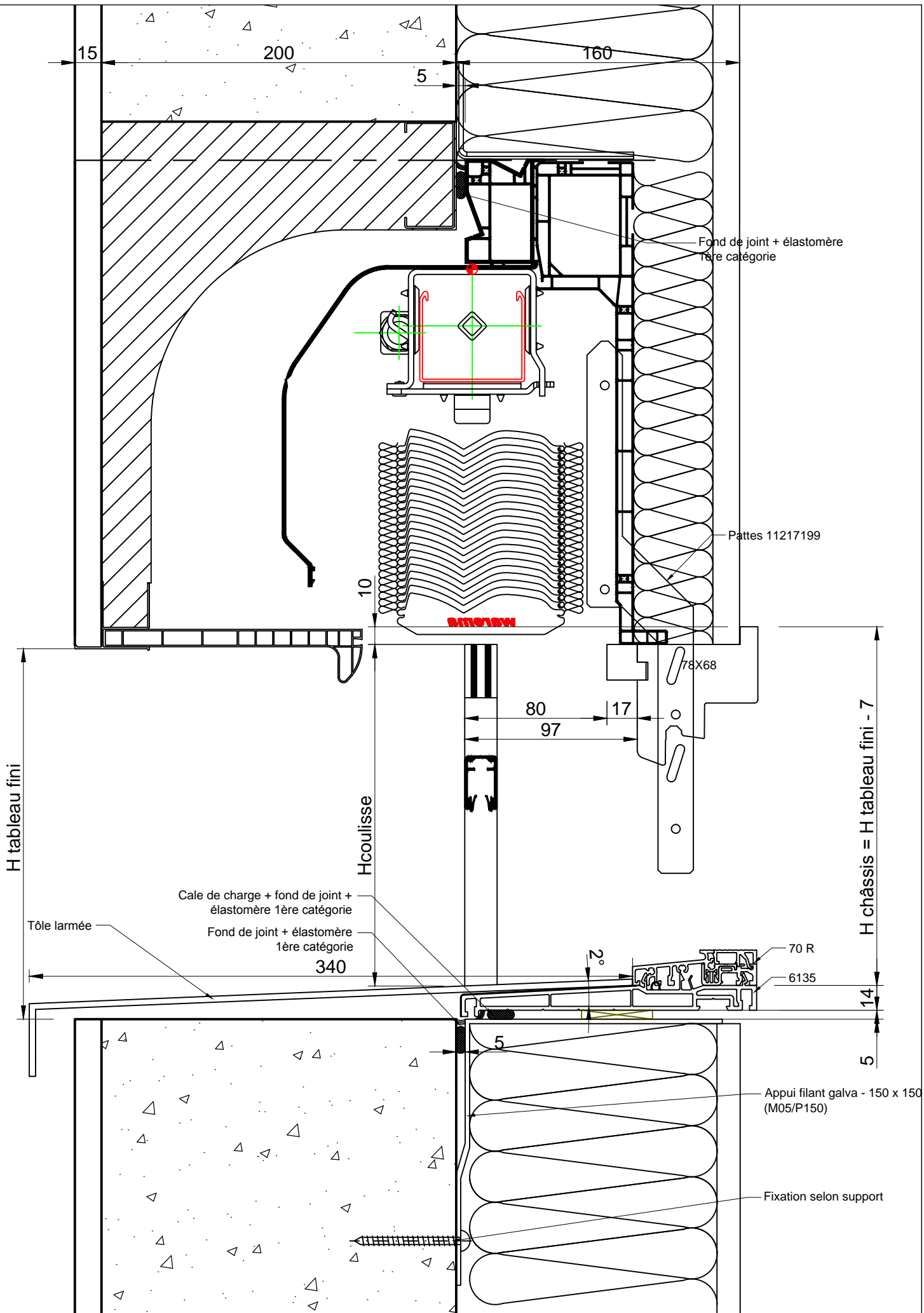
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			APPLIQUE RATTRAPAGE ISO 140			
			MISE EN OEUVRE			Edition B



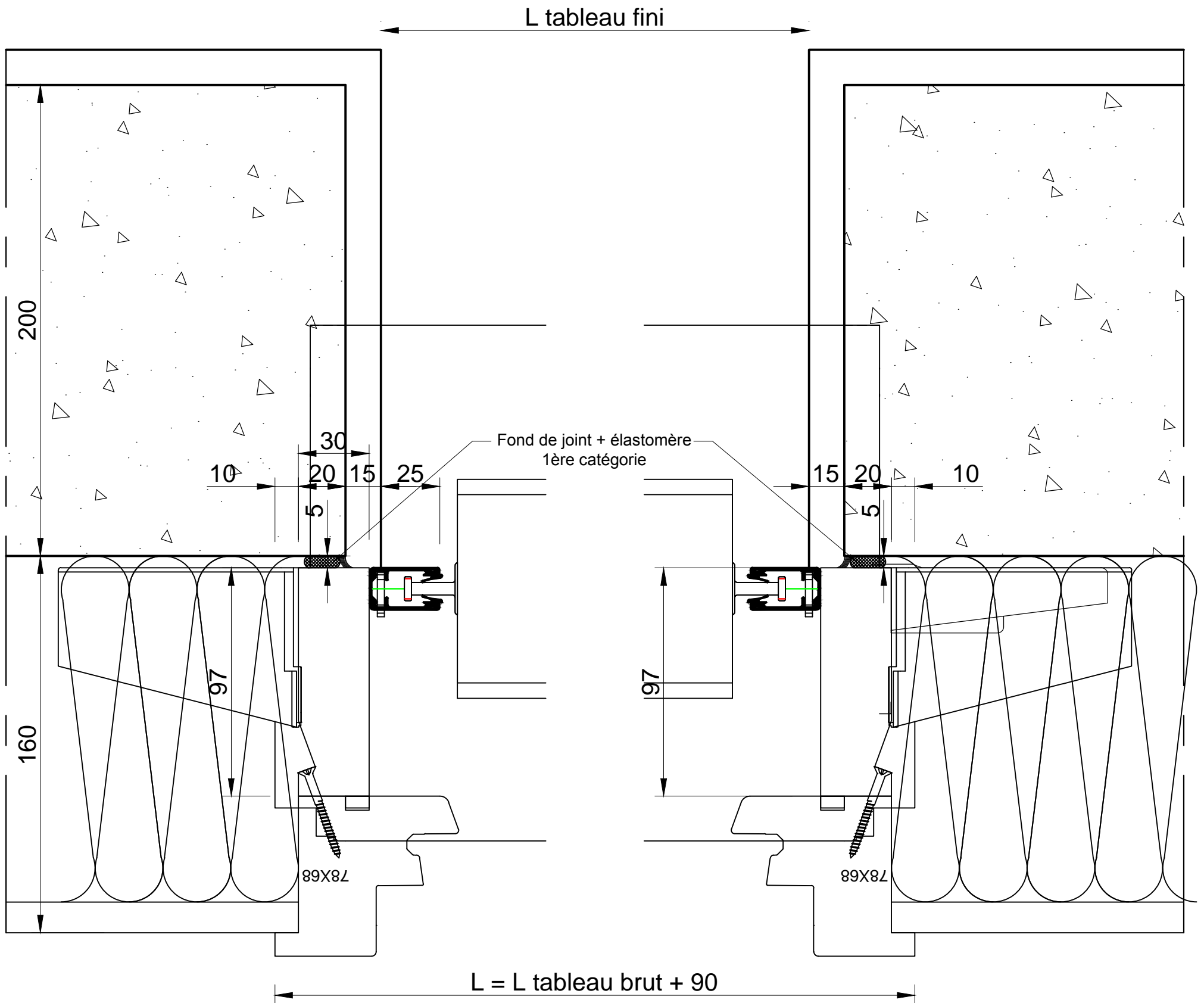
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			APPLIQUE RATTRAPAGE ISO 160			
			MISE EN OEUVRE			Edition B



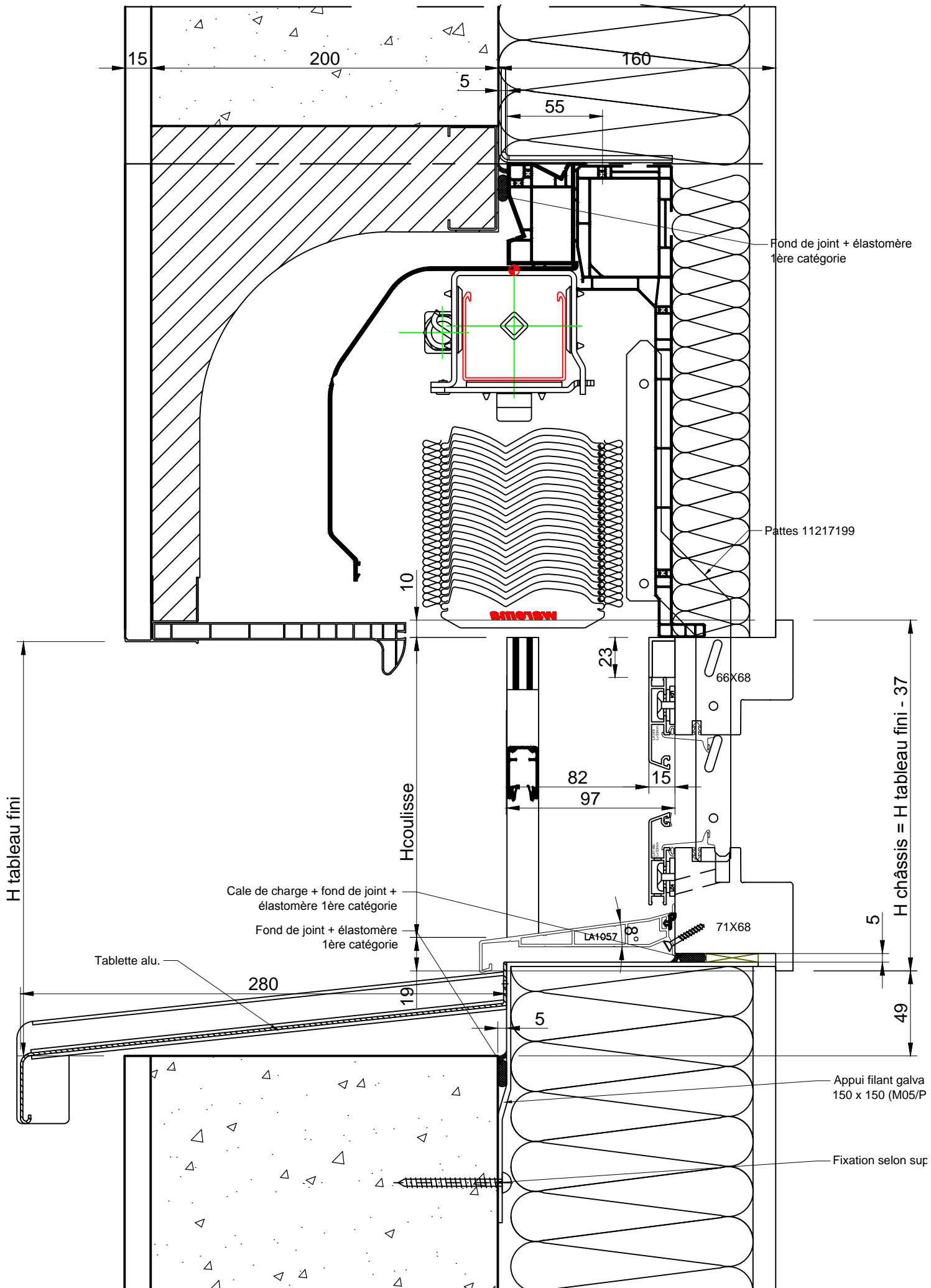
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			APPLIQUE RATTRAPAGE ISO 160			
			MISE EN OEUVRE	Edition B		Feuille No. BOIS 6



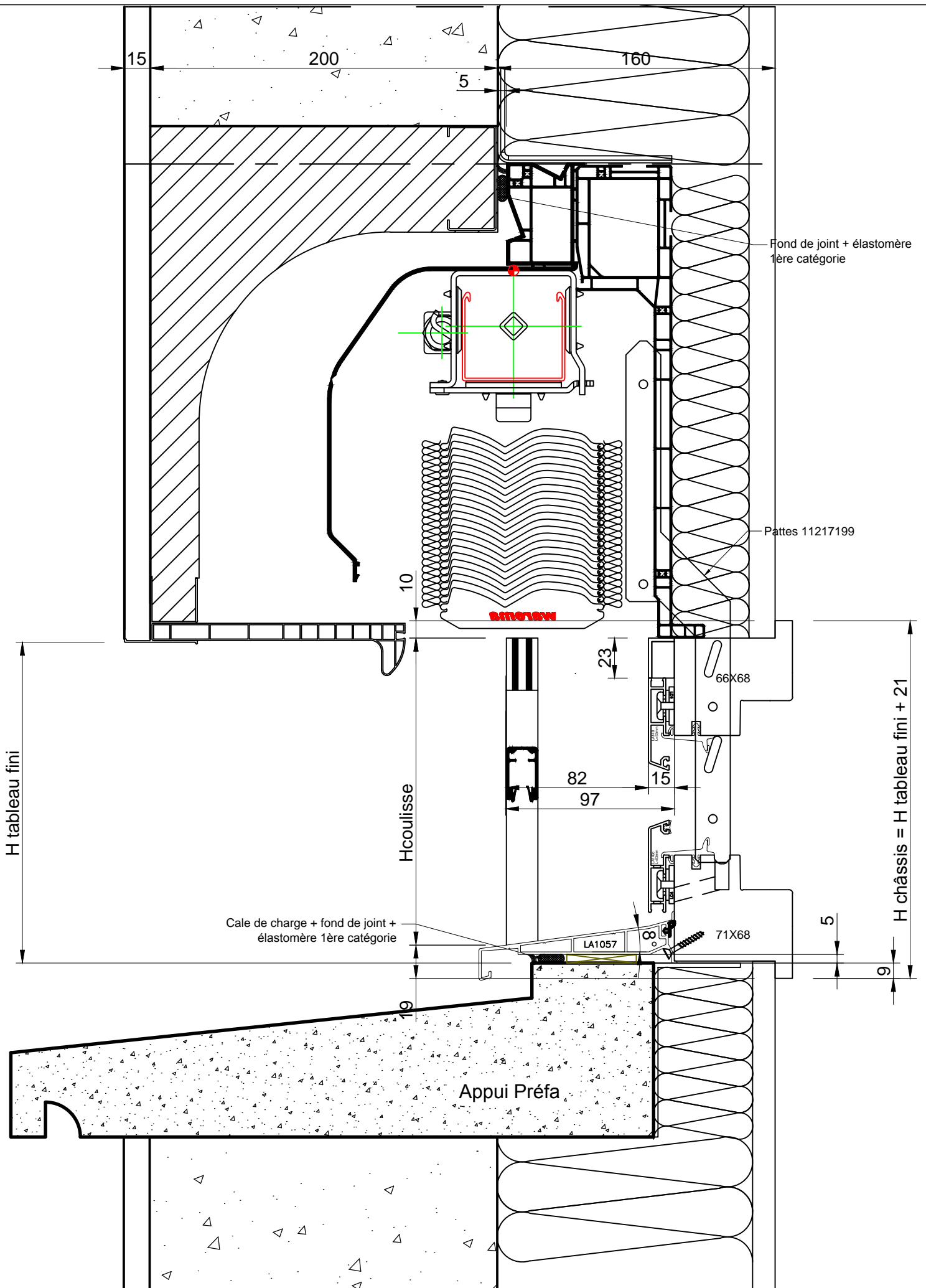
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			APPLIQUE RATRAPAGE ISO 160			
			MISE EN OEUVRE	Edition B	Feuille No. BOIS 7	



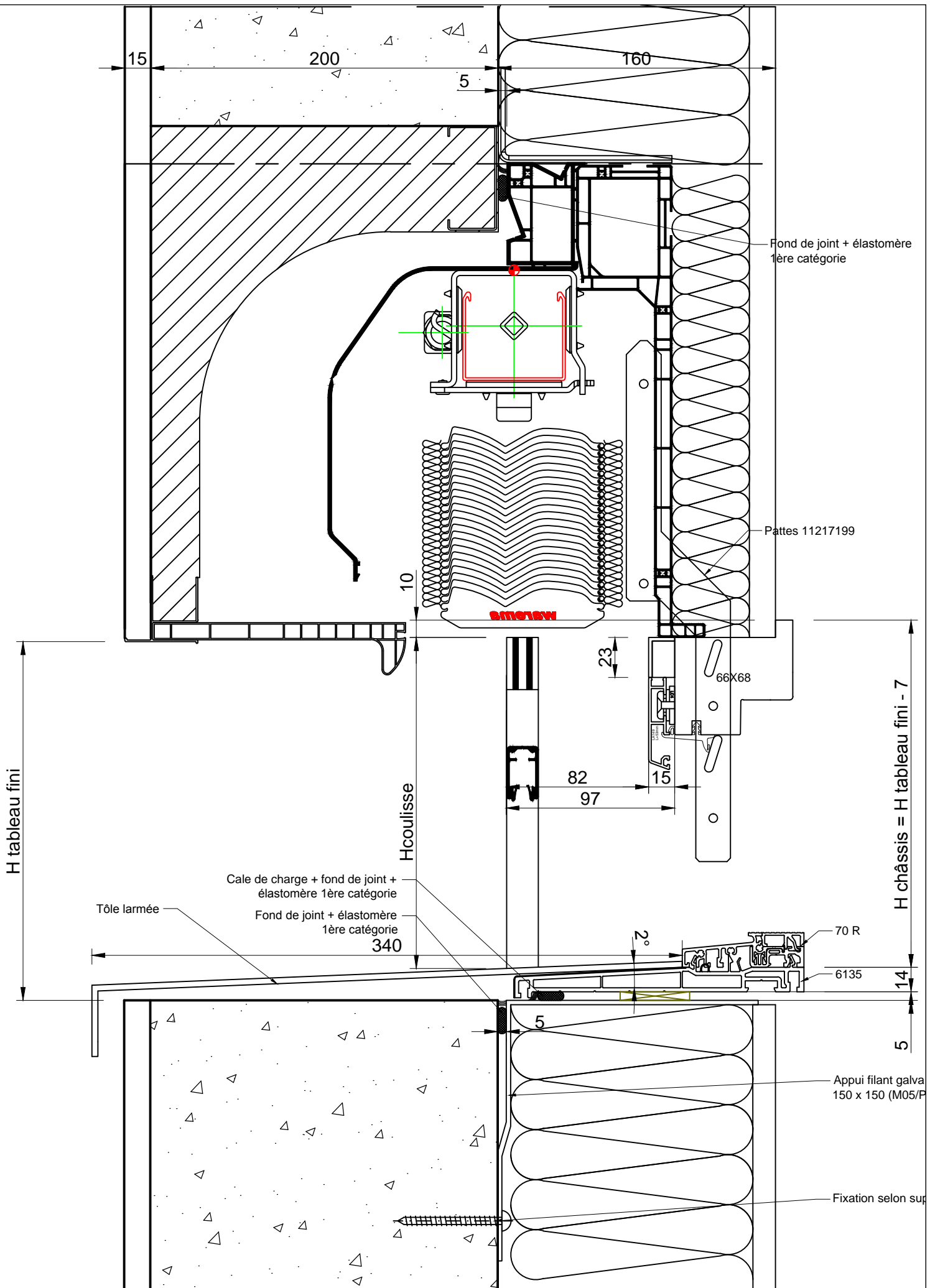
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRIJSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.		APPLIQUE RATTRAPAGE ISO 160				
		MISE EN OEUVRE			Edition B	Feuillet No. BOIS 8



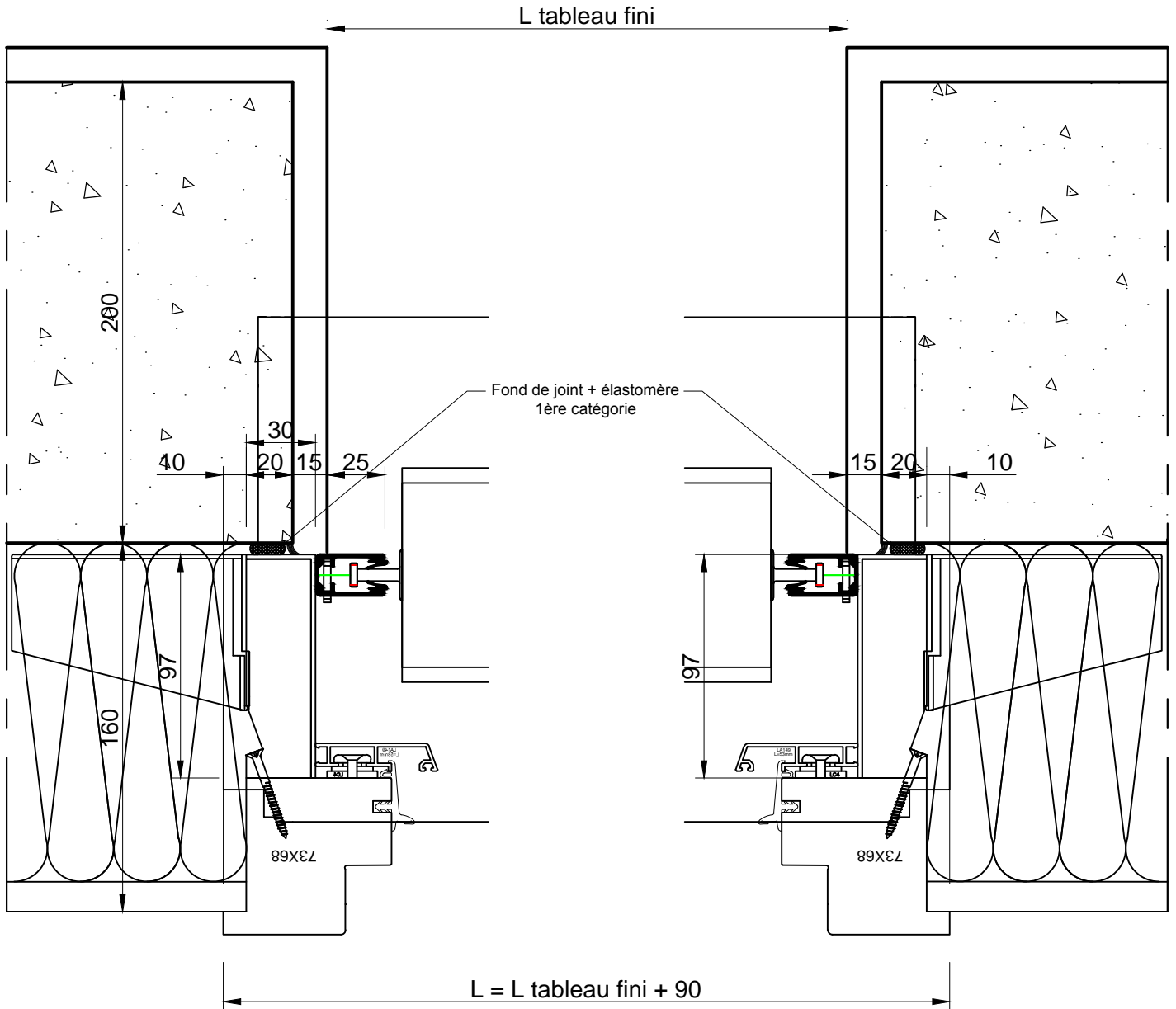
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRITSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			APPLIQUE RATRAPAGE ISO 160			
			MISE EN OEUVRE			Edition B



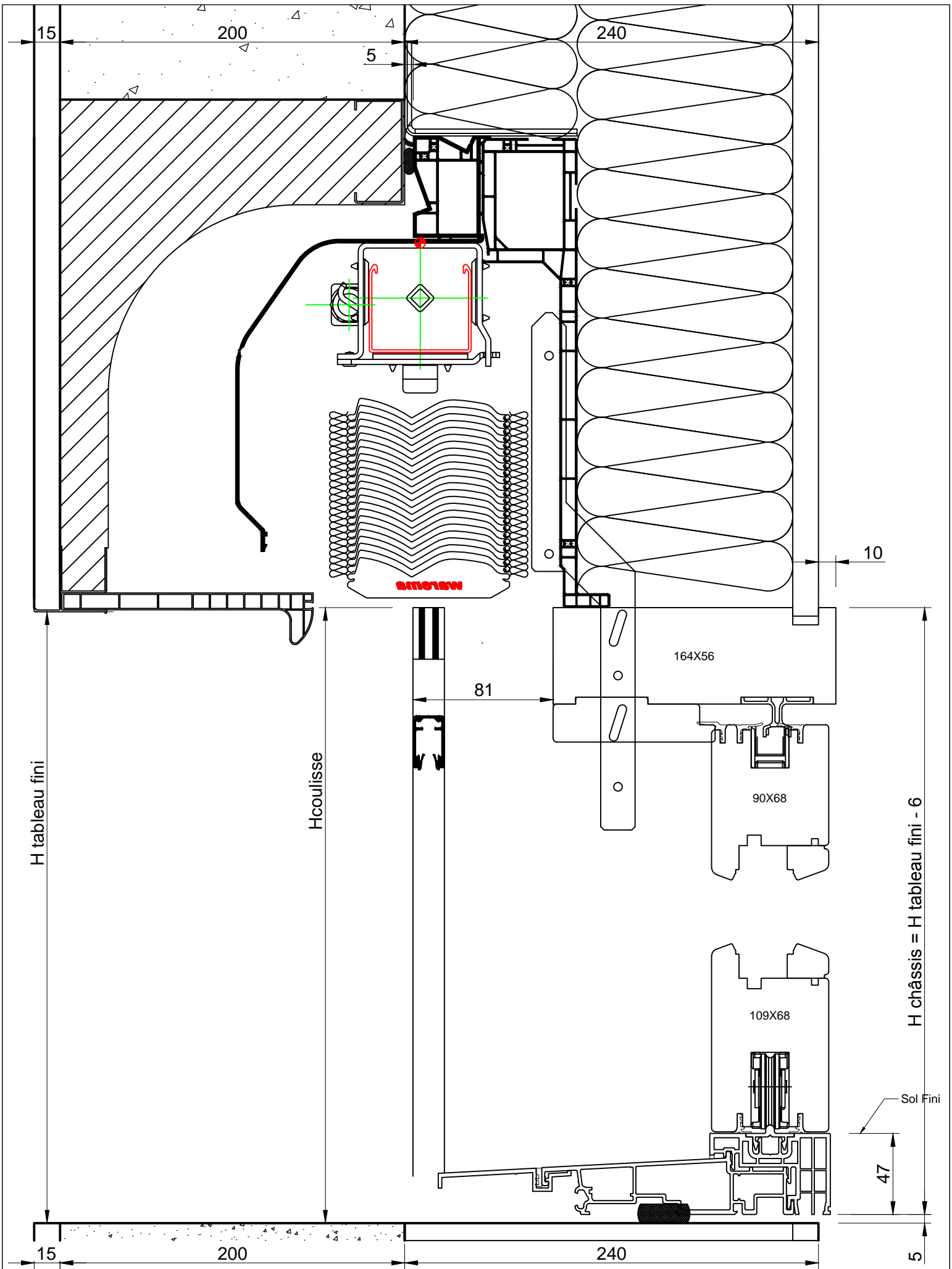
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRITSCHE	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			APPLIQUE RATRAPAGE ISO 160			
			MISE EN OEUVRE			Edition B



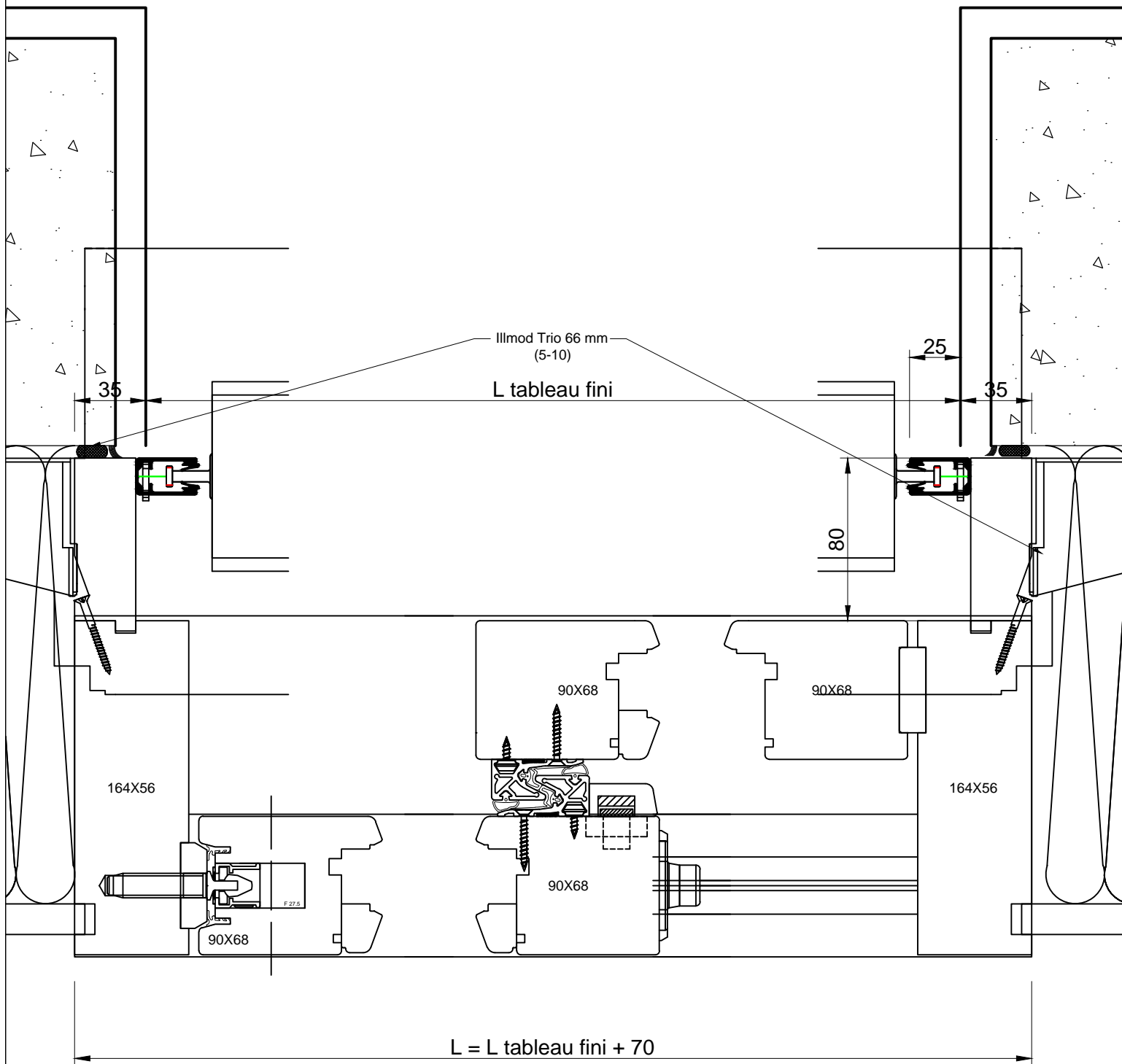
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRI TSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 <p>hilzinger Fabricant de Fenêtres et Portes.</p>			APPLIQUE RATTRAPAGE ISO 160			
			MISE EN OEUVRE	Edition B	78 Feuille No. BOIS 11	



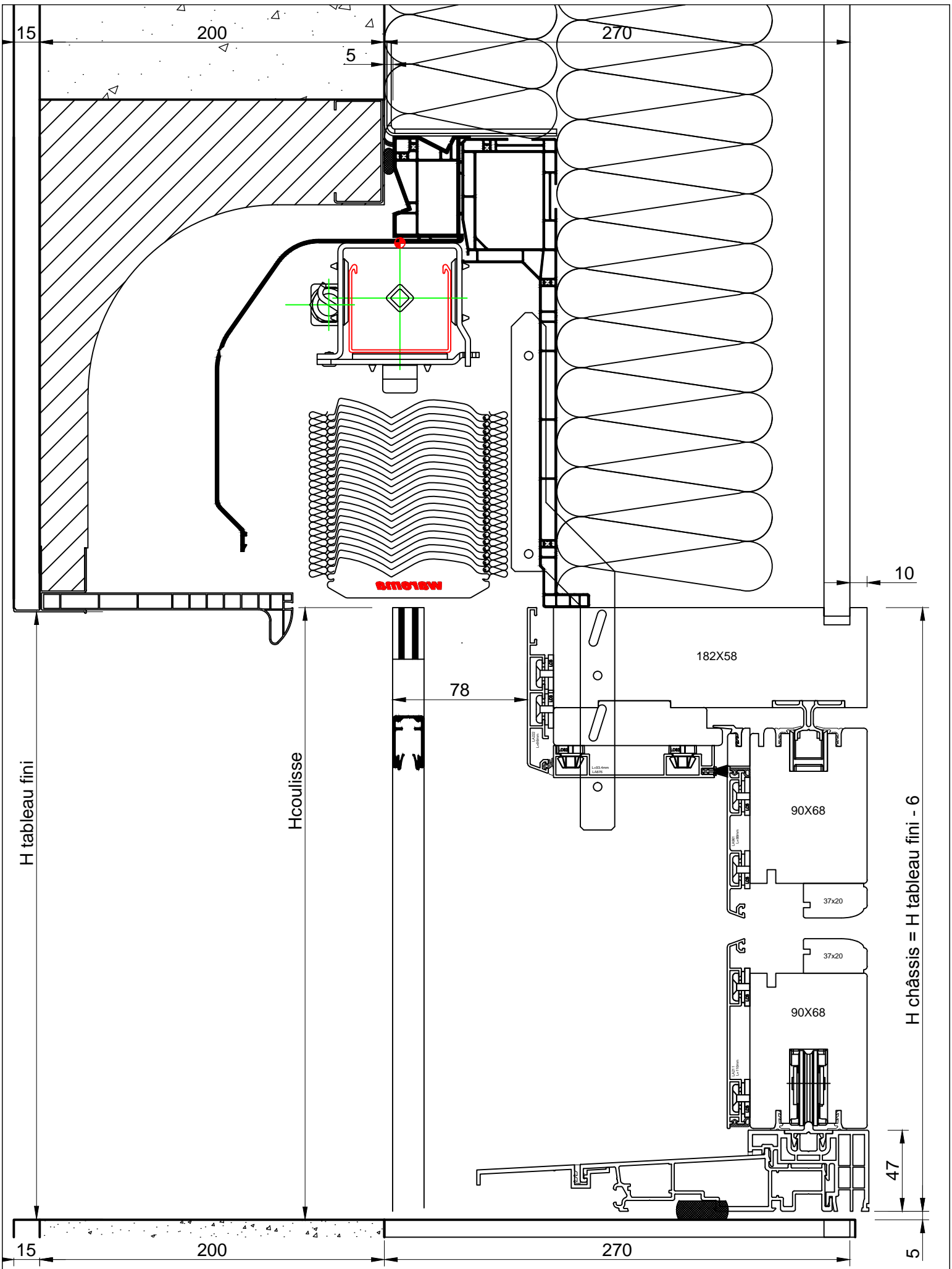
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			APPLIQUE RATTRAPAGE ISO 160			
			MISE EN OEUVRE			Edition B



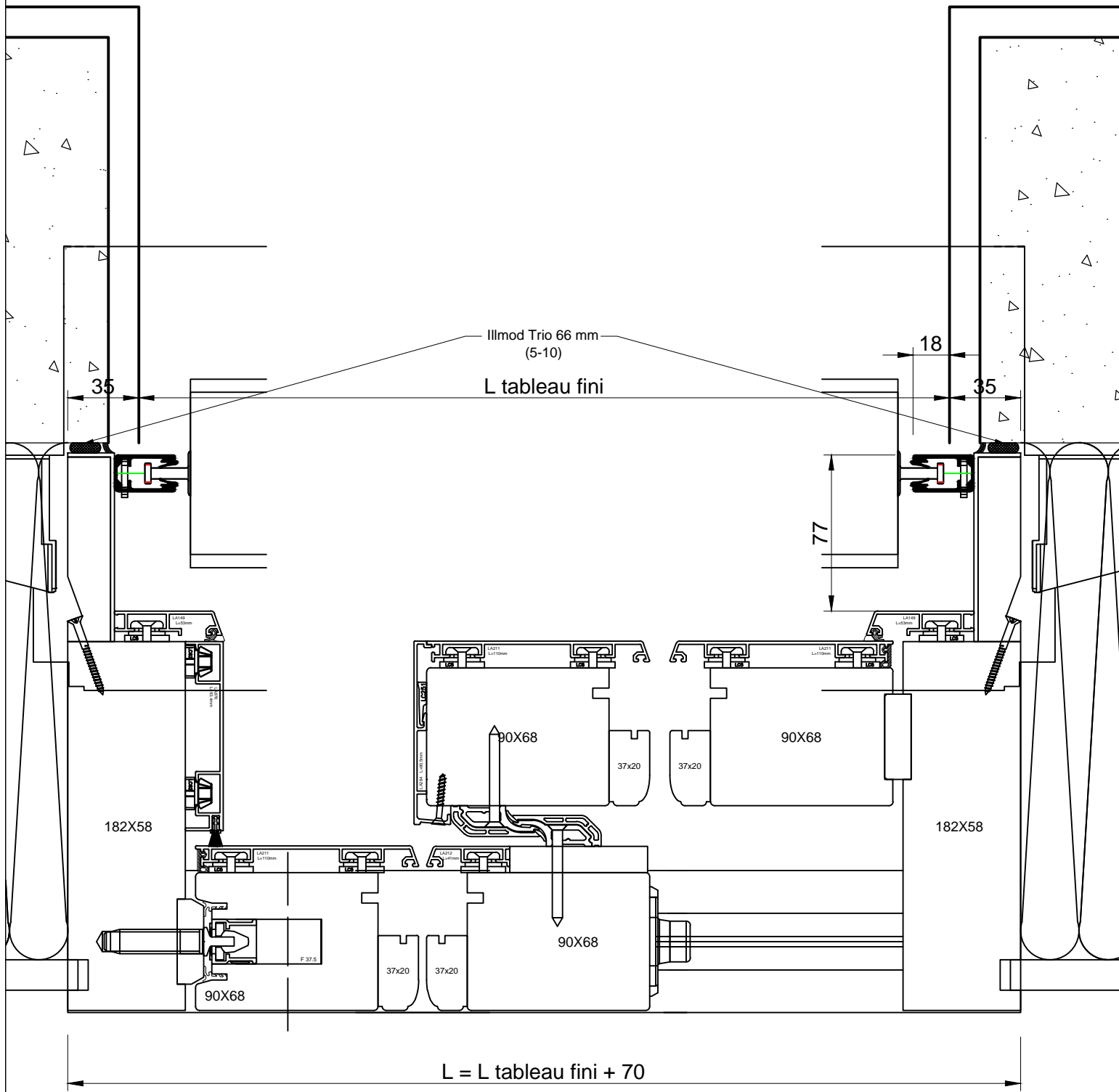
CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			COULISSANT LEVANT BOIS			
			MISE EN OEUVRE	Edition B	Feuille No. BOIS 13	



CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			COULISSANT LEVANT BOIS			
			MISE EN OEUVRE	Edition B	81 Feuille No. BOIS 14	



CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRICTSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			COULISSANT LEVANT BOIS/ALU			
			MISE EN OEUVRE	Edition B		Feuille No. BOIS 15



CATA TECH	Dessiné par V. SONTOT	Approuvé par JP. ROHFRTSCH	Coupe 16/10/2020	Modifié le 19/04/2021	Date 23/11/2020	Echelle 1/2 - A3
 Fabricant de Fenêtres et Portes.			COULISSANT LEVANT BOIS/ALU			
			MISE EN OEUVRE	Edition B	Feuille No. BOIS 16	

hilzinger ®

Fabricant de Fenêtres et Portes.