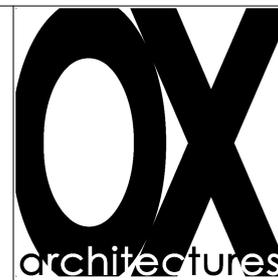


Maître d'ouvrage :

# Commune de Pierre Buffiere

Place de la Libération, 87 260 PIERRE BUFFIERE



architectures  
5, Avenue Saint Exupéry  
87 270 COUZEIX  
Tél : 05.55.34.46.57  
Fax : 05.55.34.27.85  
oxarchitectures@wanadoo.fr

Projet :

## ECOLE JEAN PEYRAUD

Rue du Collège, 87 260 PIERRE BUFFIERE

N° Dossier :

217-2017

Phase :

# DCE

Date :

28/09/2018

Documents :

N° Doc :

18

# Carnet de détails Principes constructifs

Echelle :

1/10

ECONOMIE

### ARQUANTES

24 rue Atlantis, 87 069 LIMOGES  
09 81 45 07 09 [economie@arquantes.com](mailto:economie@arquantes.com)

Indice :

STRUCTURE

### CABROL BETOULLE

7 rue Charles Lindberg, 87 270 COUZEIX  
05 55 79 38 83 [bet.cabrol.betoulle@gmail.com](mailto:bet.cabrol.betoulle@gmail.com)

Date :

FLUIDES/ELEC  
THERMIQUE

### CITE4

2 rue Thomas Edison, 87 220 FEYTIAT  
05 55 31 85 25 [xaviercoutant@cite4.fr](mailto:xaviercoutant@cite4.fr)

Modification :

OPC

### ARQUANTES

24 rue Atlantis, 87 069 LIMOGES  
09 81 45 07 09 [coordination@arquantes.com](mailto:coordination@arquantes.com)

Visa :

COORDONNATEUR  
SPS

### SOCOTEC

5 rue Colombia, BP6833, Lem d'ESTER Technopole, 87 068 LIMOGES Cedex  
06 66 42 63 50 [william.brunet@socotec.com](mailto:william.brunet@socotec.com)

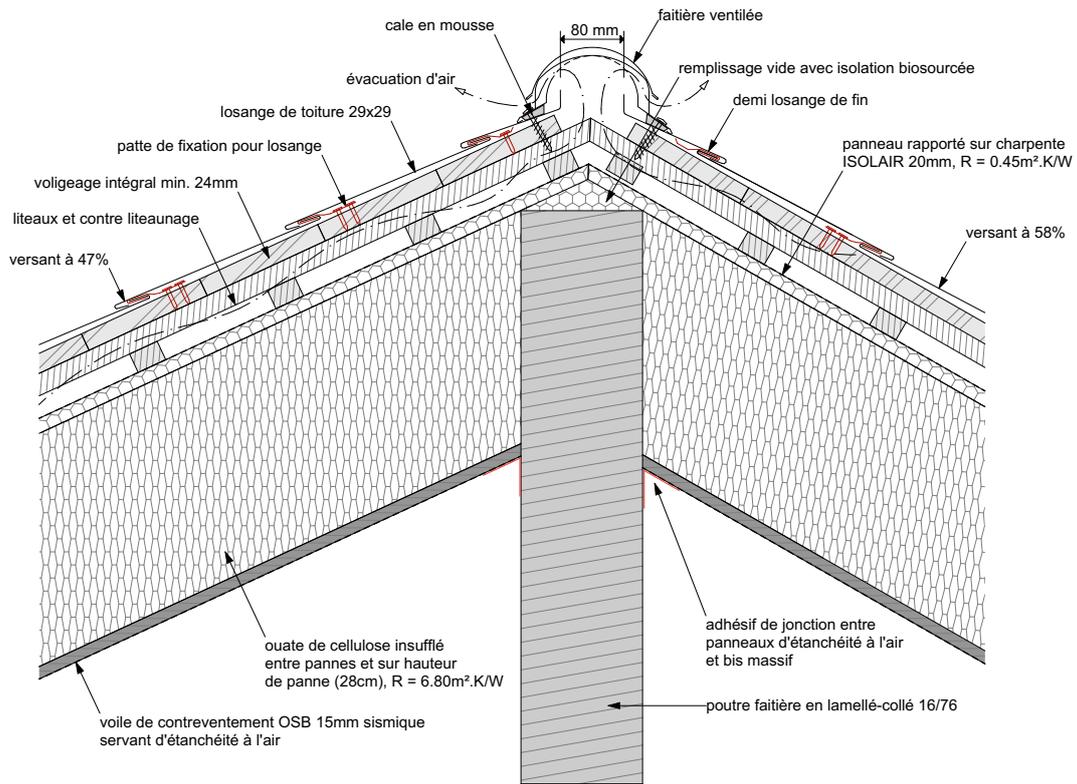
BUREAU DE  
CONTROLE

### APAVE

15 rue Léon Serpollet, Z.I. Nord, 87 280 LIMOGES  
05 55 37 25 50 [nam.dupierre@apave.com](mailto:nam.dupierre@apave.com)

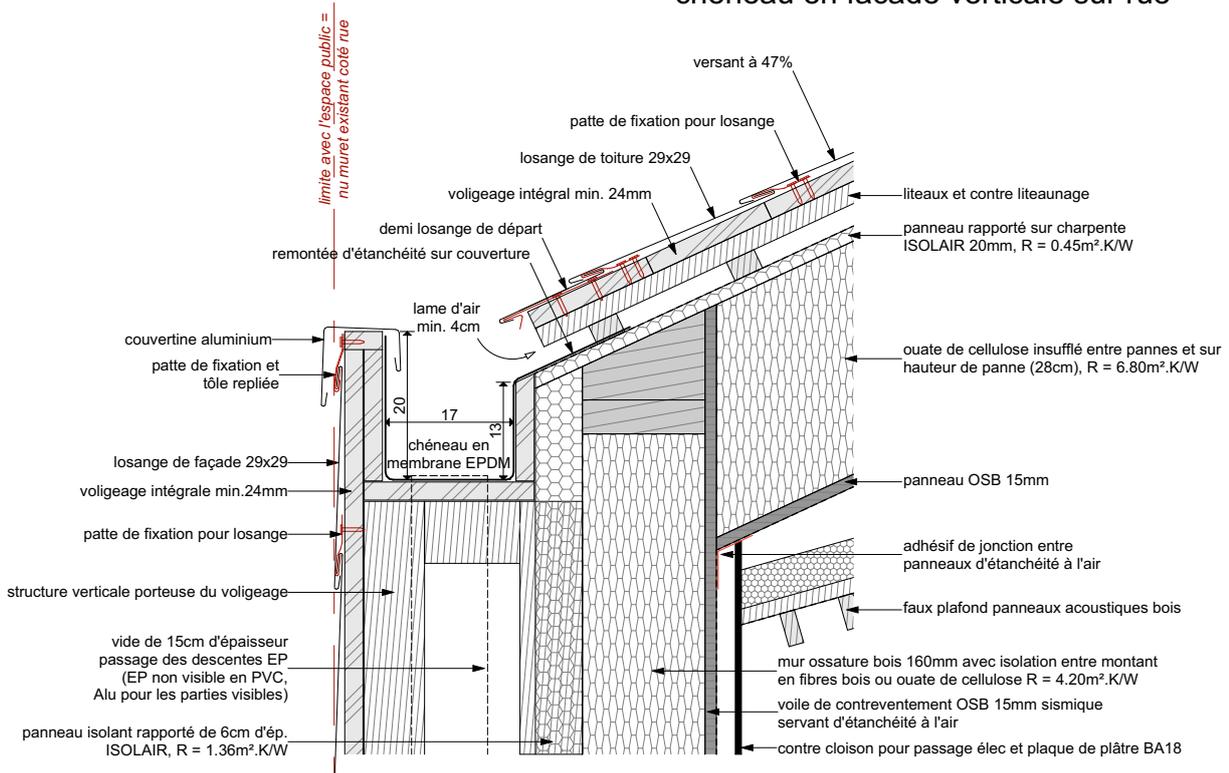
# Détail 1

## faitage toiture aluminium



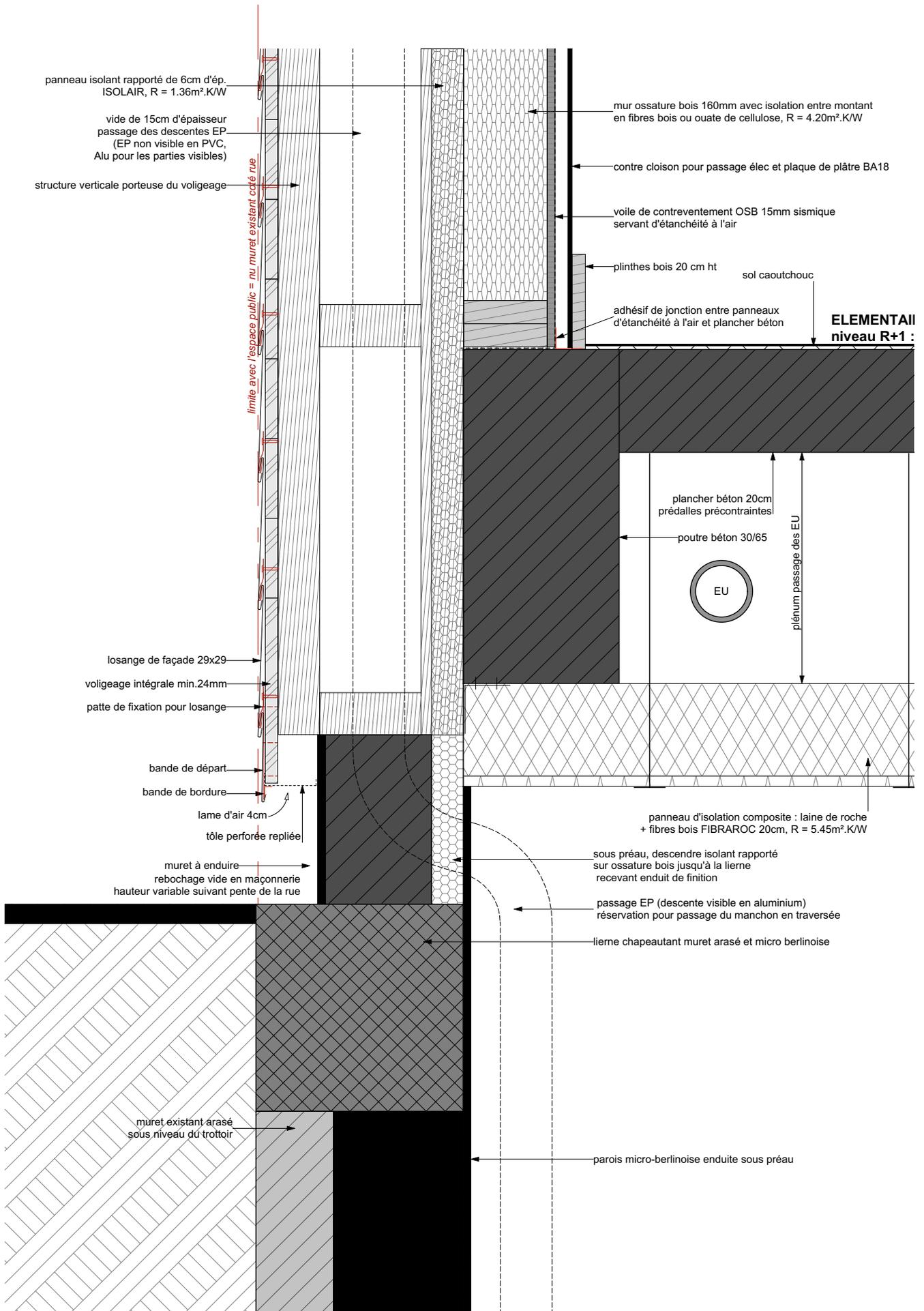
# Détail 2

## chéneau en facade verticale sur rue



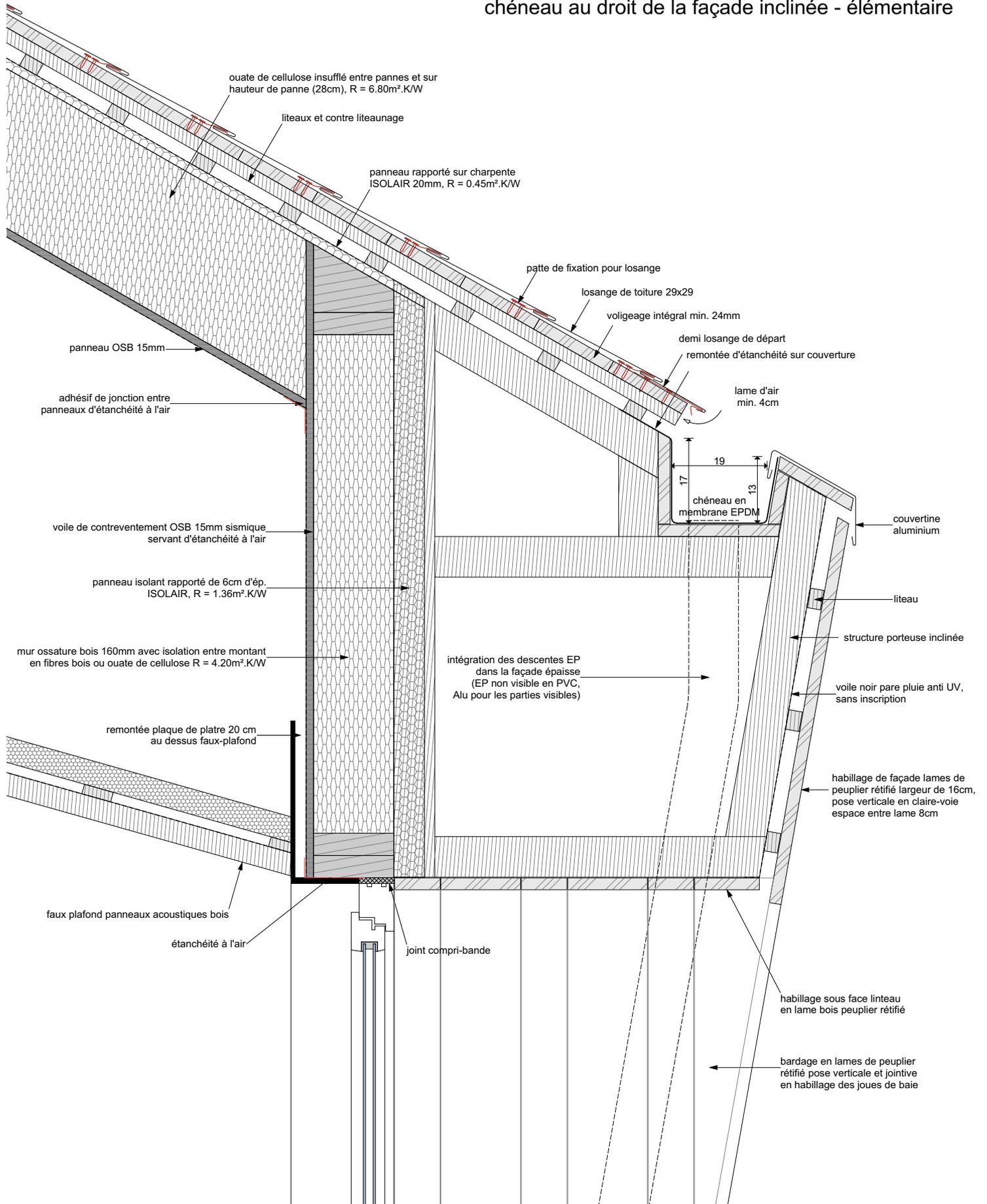
# Détail 3

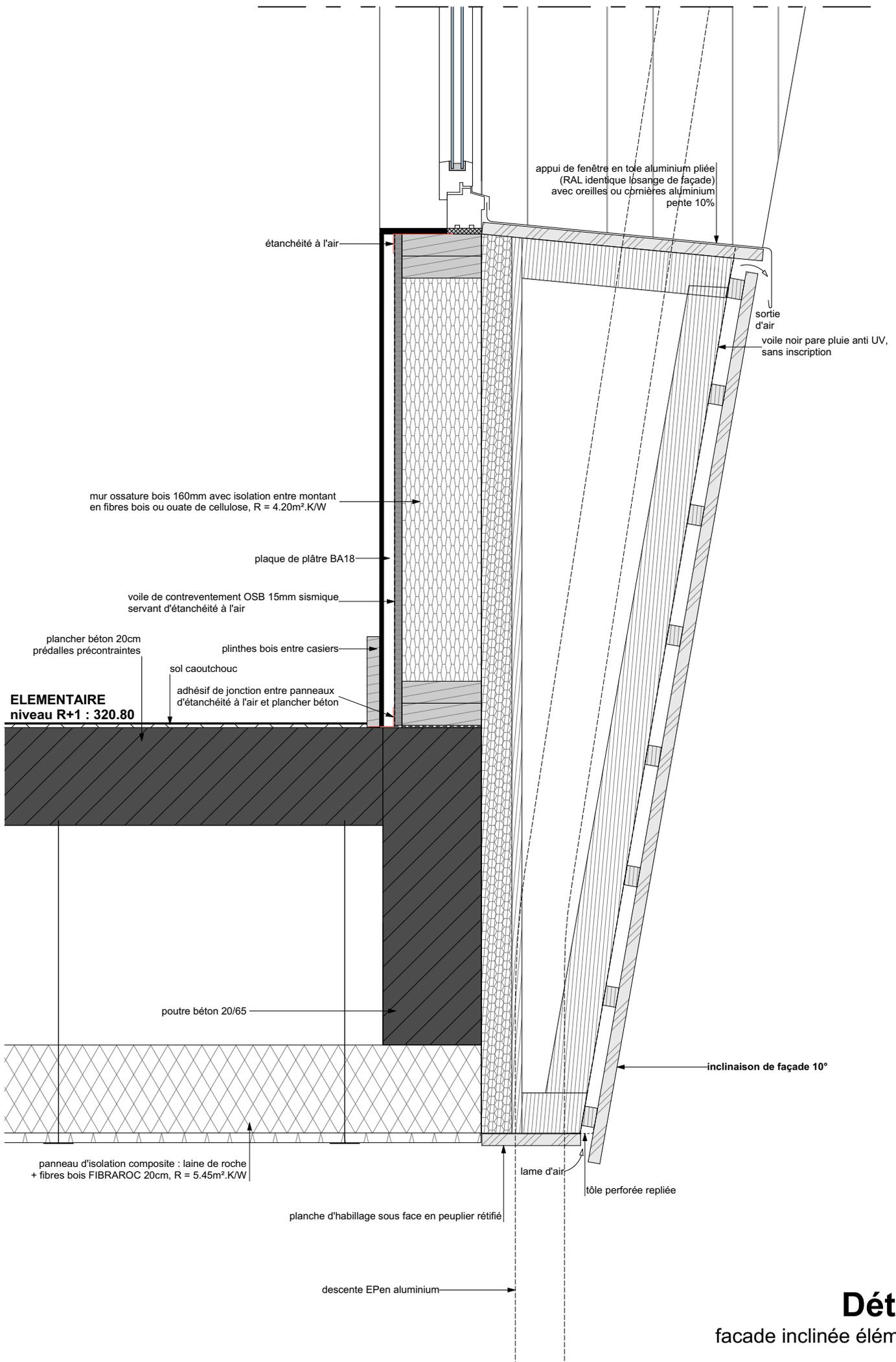
## ped de facade élémentaire - facade verticale sur rue



# Détail 4

## chéneau au droit de la façade inclinée - élémentaire

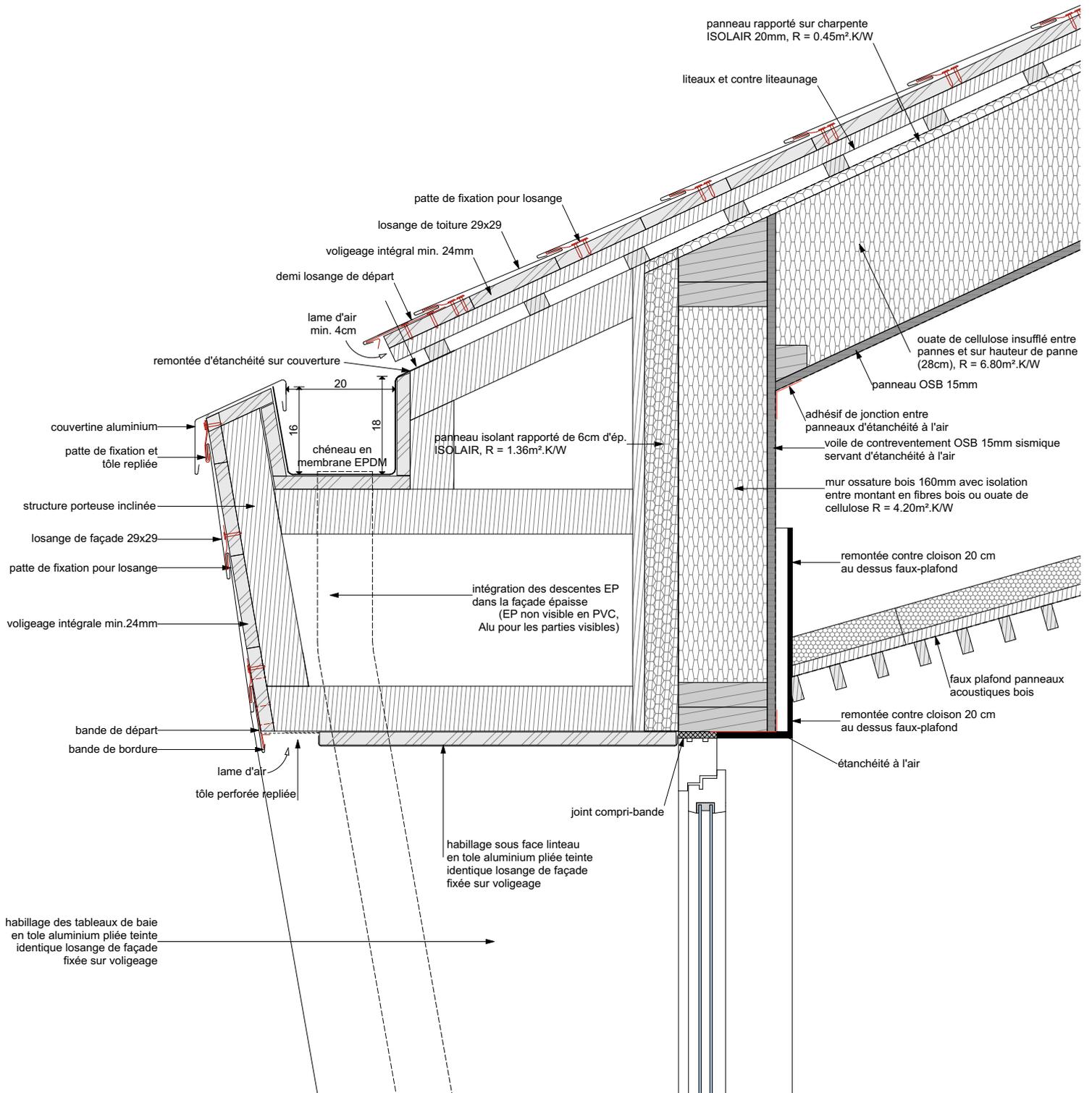




**Détail 5**  
façade inclinée élémentaire

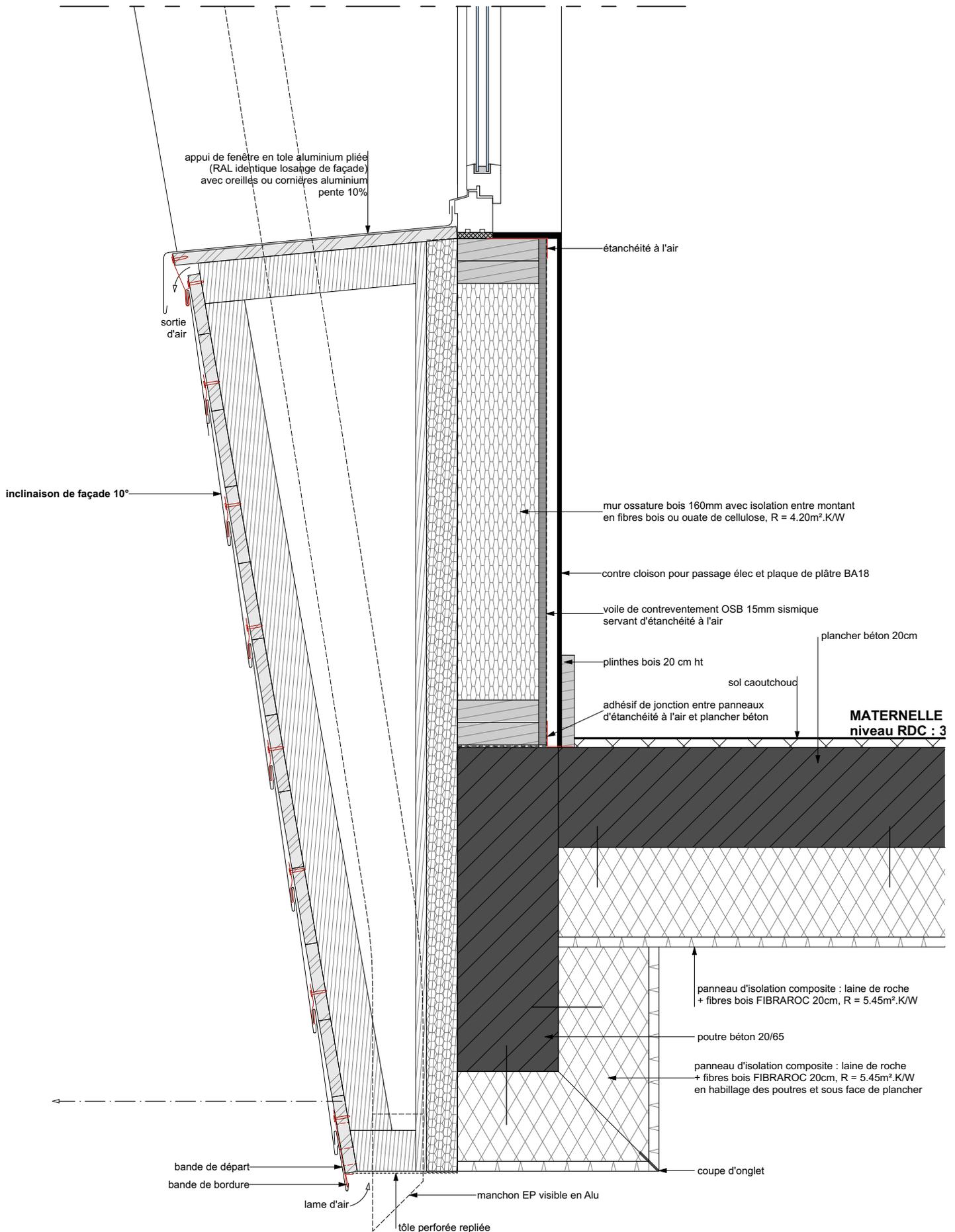
# Détail 6

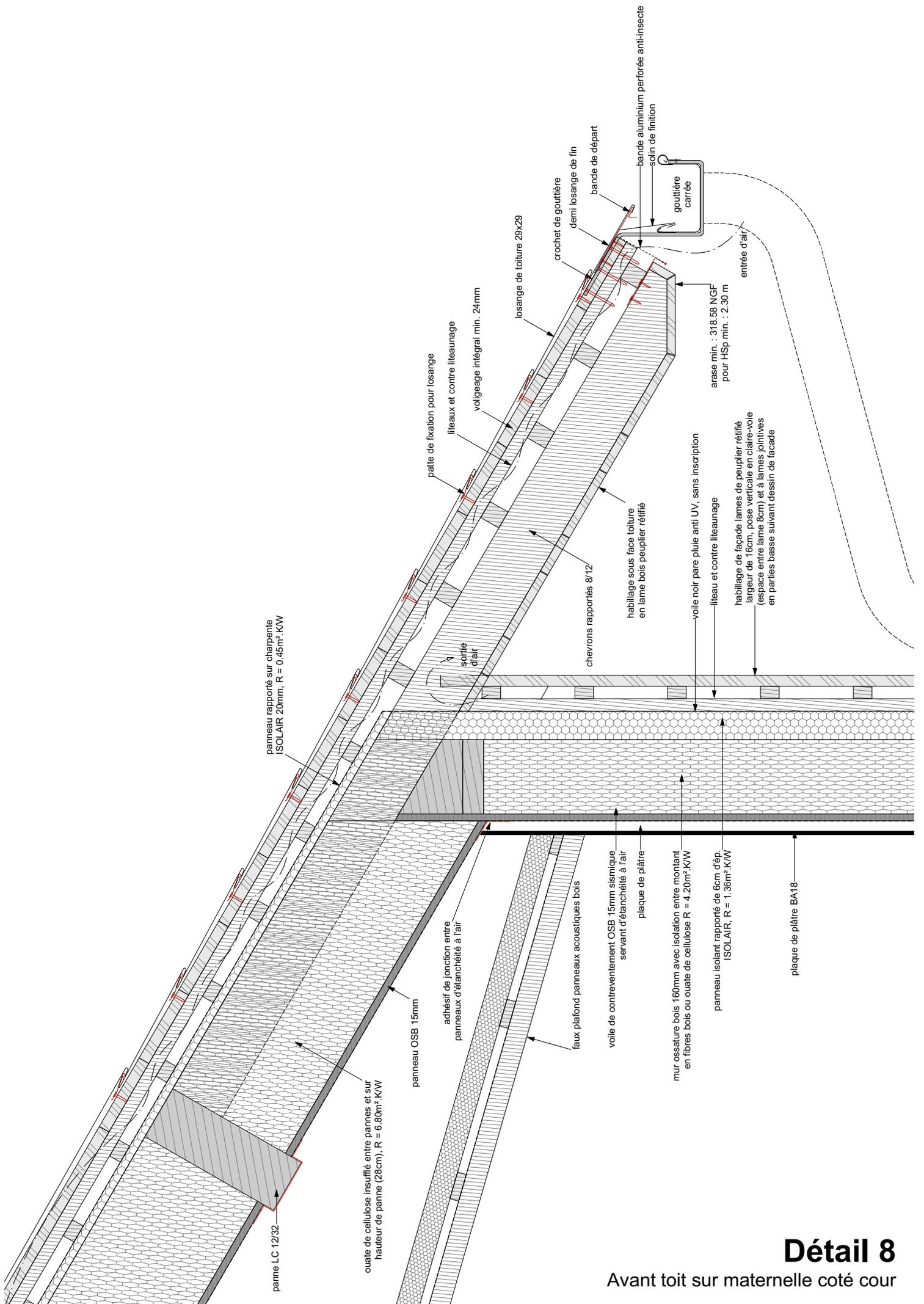
chéneau au droit de la façade inclinée de la maternelle



# Détail 7

## Façade inclinée et appui de baie - maternelle



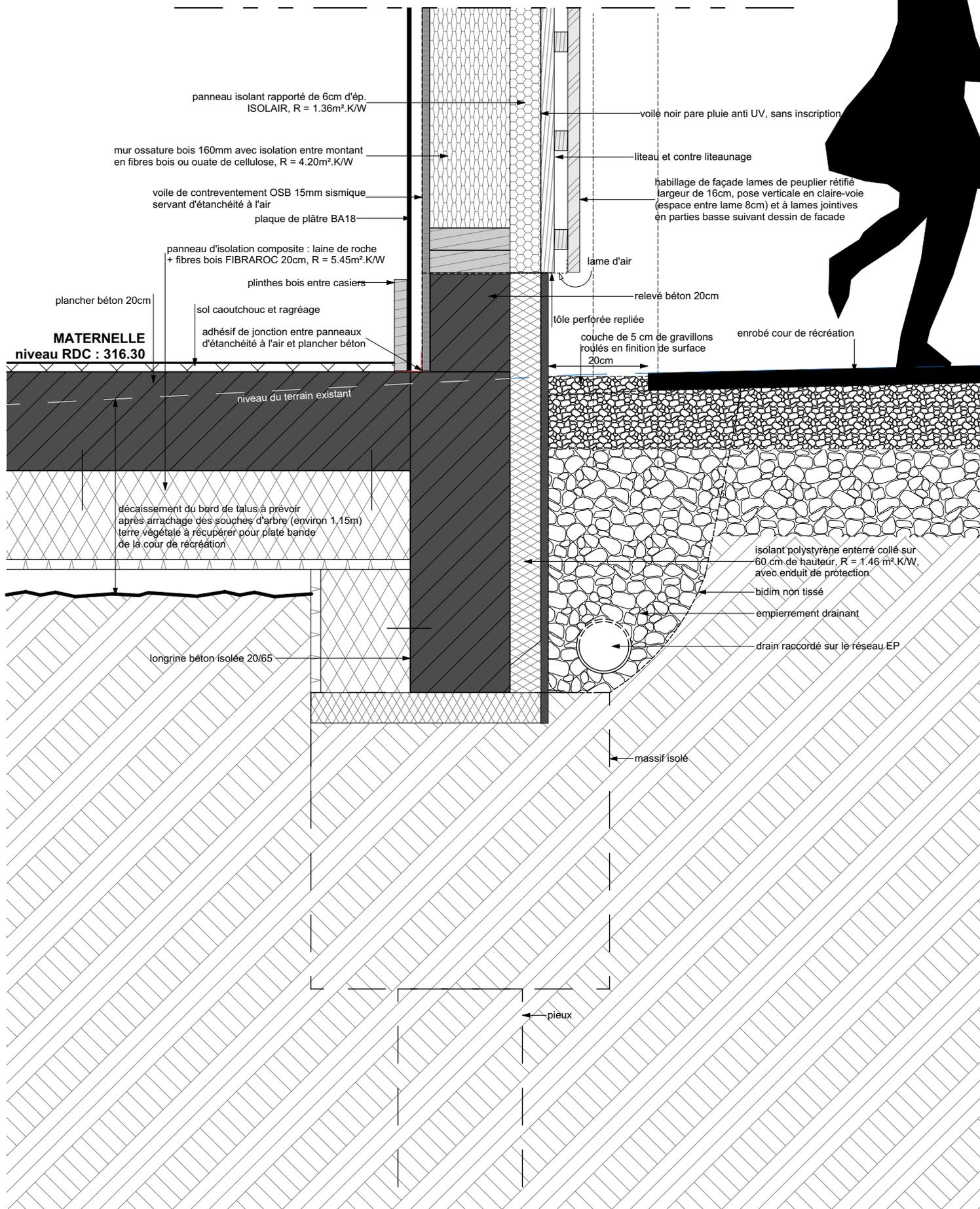
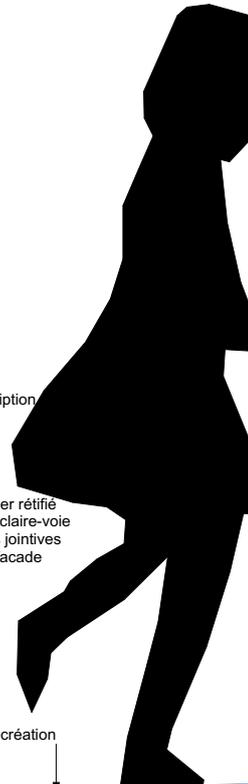


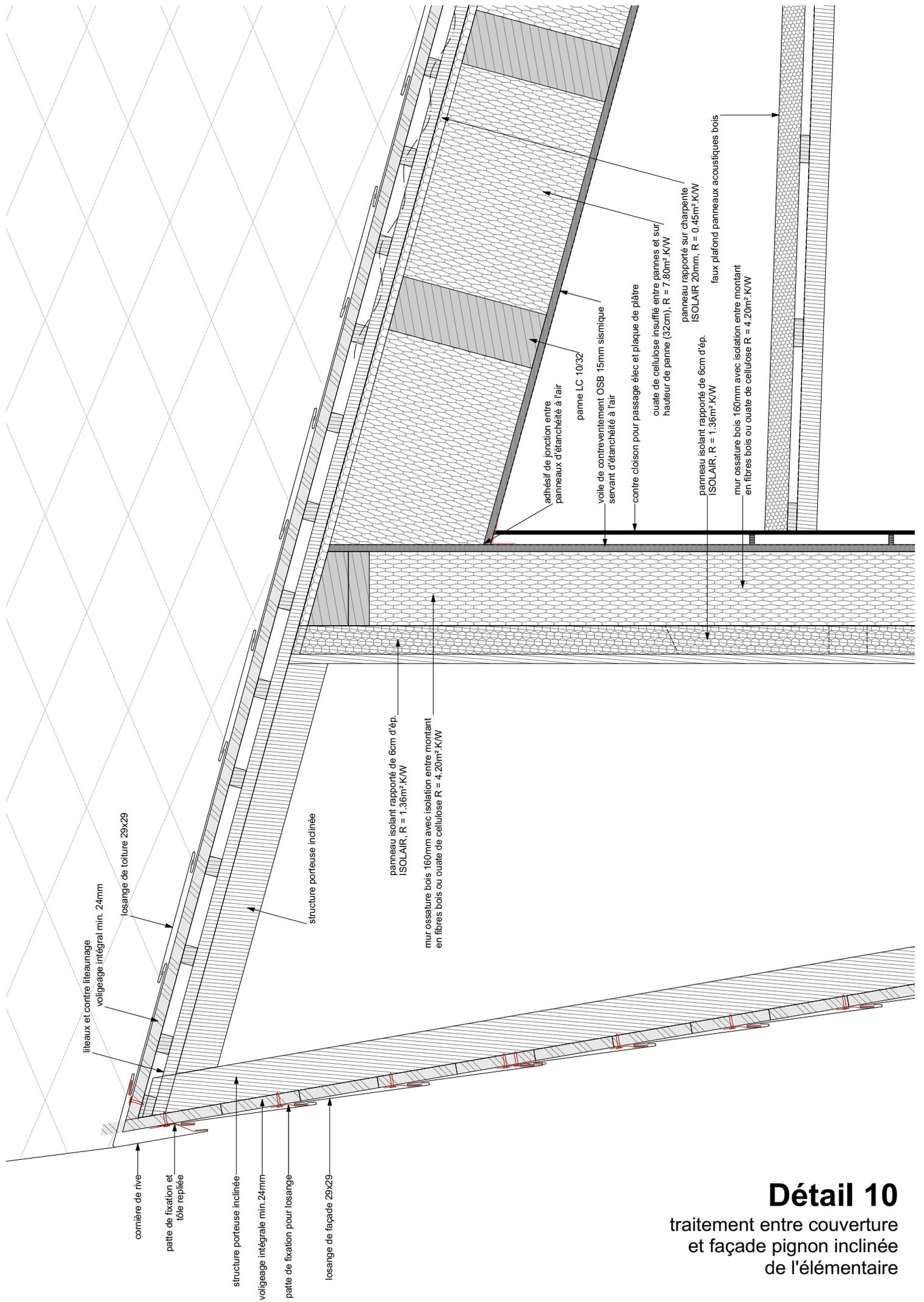
# Détail 8

Avant toit sur maternelle coté cour

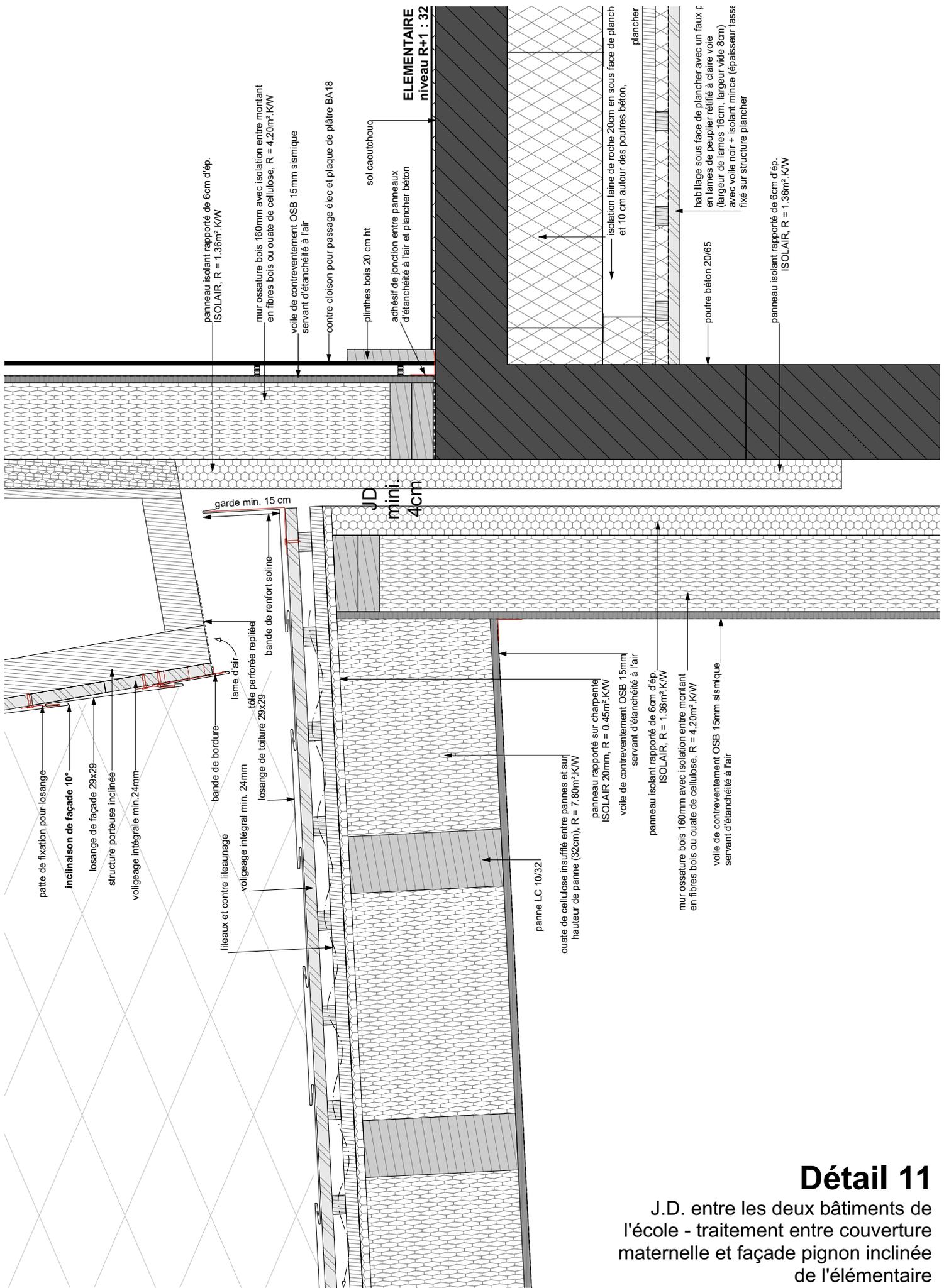
# Détail 9

Continuité des isolants en facade maternelle sur cours  
et isolation sous plancher



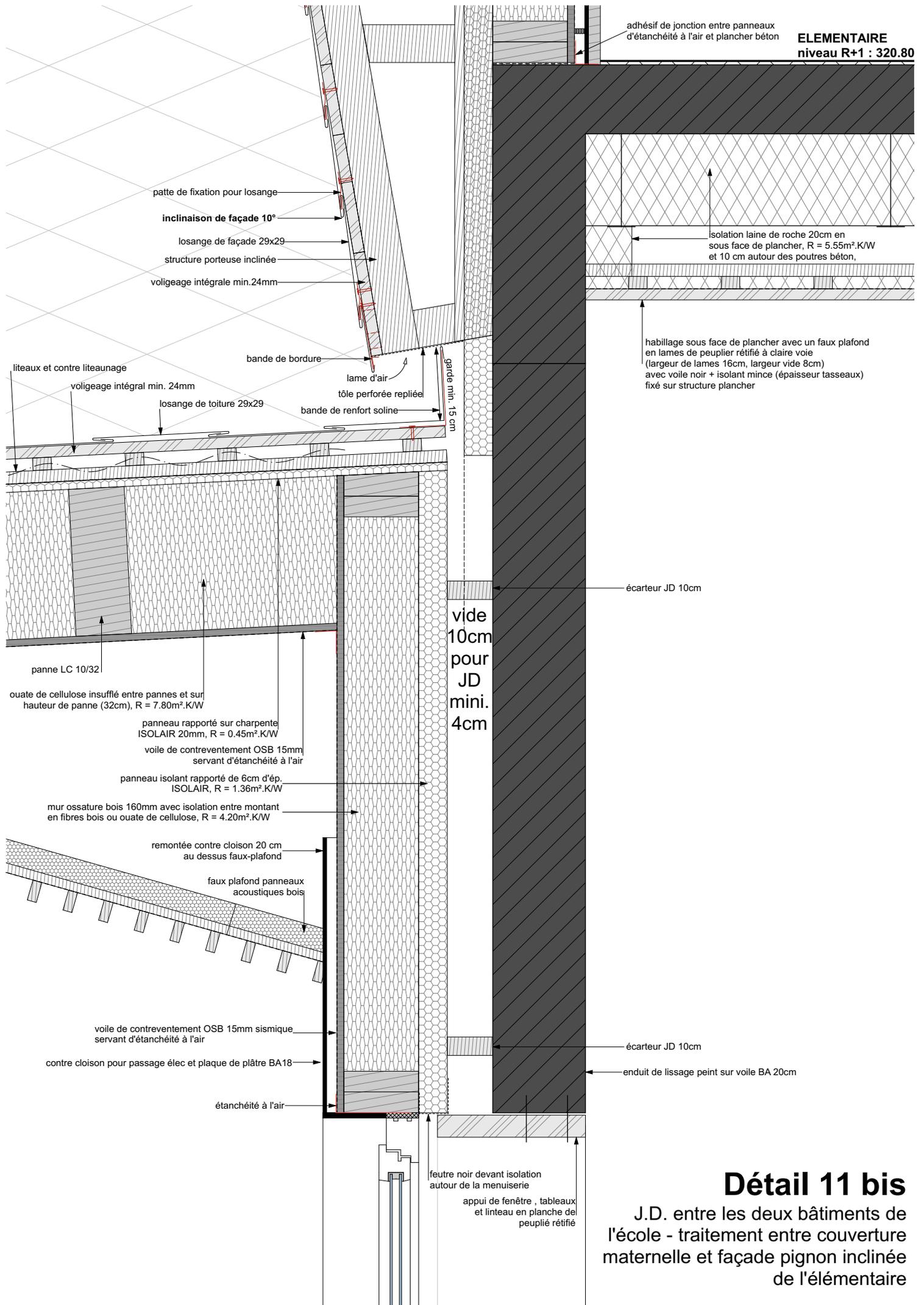


**Détail 10**  
 traitement entre couverture  
 et façade pignon inclinée  
 de l'élémentaire



# Détail 11

J.D. entre les deux bâtiments de l'école - traitement entre couverture maternelle et façade pignon inclinée de l'élémentaire

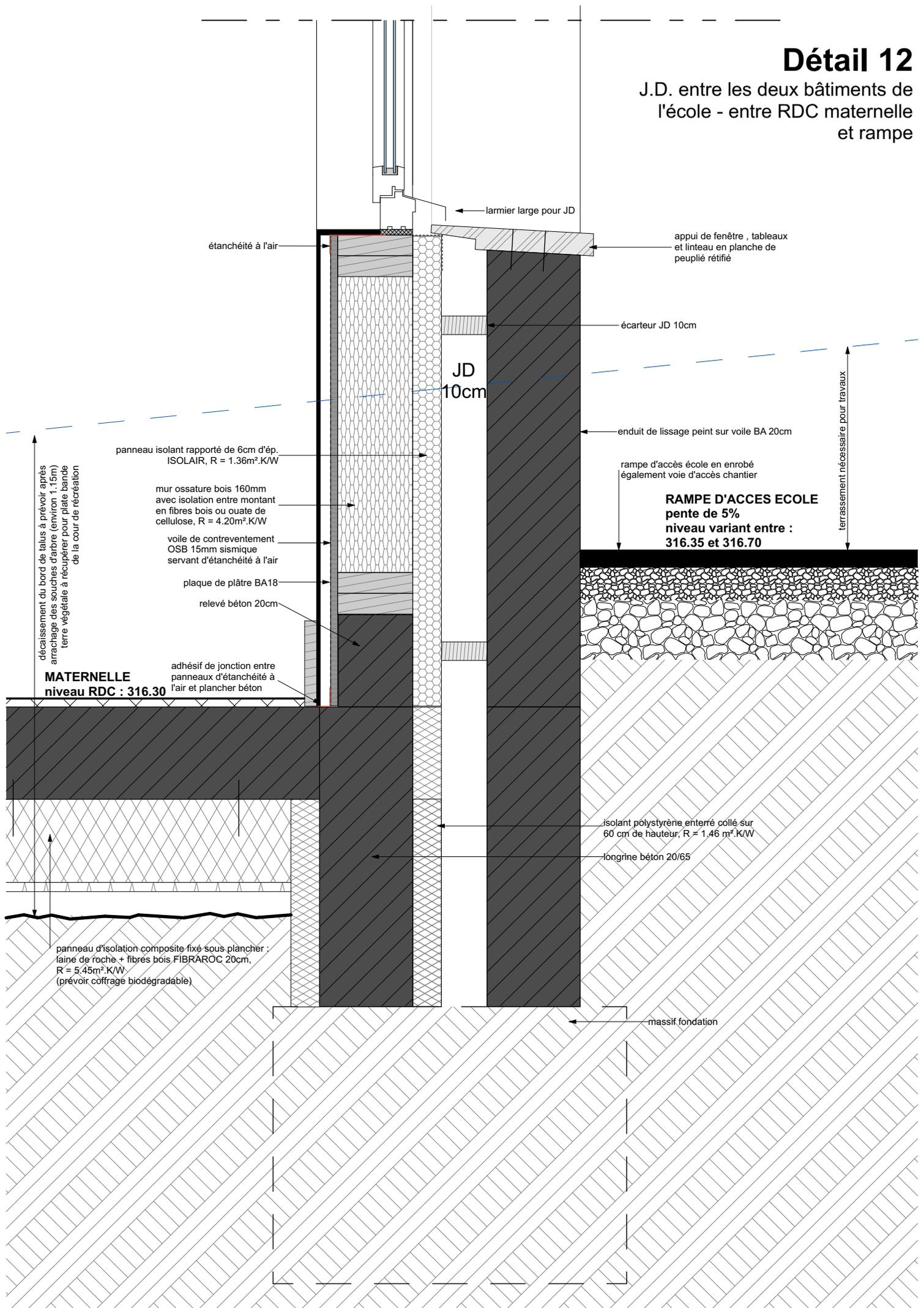


## Détail 11 bis

J.D. entre les deux bâtiments de l'école - traitement entre couverture maternelle et façade pignon inclinée de l'élémentaire

# Détail 12

J.D. entre les deux bâtiments de l'école - entre RDC maternelle et rampe



démolissement du bord de talus à prévoir après arrachage des souches d'arbre (environ 1,15m) terre végétale à récupérer pour plate bande de la cour de récréation

**MATERNELLE**  
niveau RDC : 316.30

panneau isolant rapporté de 6cm d'ép.  
ISOLAIR, R = 1.36m<sup>2</sup>.K/W

mur ossature bois 160mm  
avec isolation entre montant  
en fibres bois ou ouate de  
cellulose, R = 4.20m<sup>2</sup>.K/W

voile de contreventement  
OSB 15mm sismique  
servant d'étanchéité à l'air

plaque de plâtre BA18

relevé béton 20cm

adhésif de jonction entre  
panneaux d'étanchéité à  
l'air et plancher béton

larmier large pour JD

appui de fenêtre, tableaux  
et linteau en planche de  
peuplier rétifé

écarteur JD 10cm

JD  
10cm

enduit de lissage peint sur voile BA 20cm

rampe d'accès école en enrobé  
également voie d'accès chantier

**RAMPE D'ACCES ECOLE**  
pente de 5%  
niveau variant entre :  
316.35 et 316.70

terrassment nécessaire pour travaux

isolant polystyrène enterré collé sur  
60 cm de hauteur, R = 1.46 m<sup>2</sup>.K/W

longrine béton 20/65

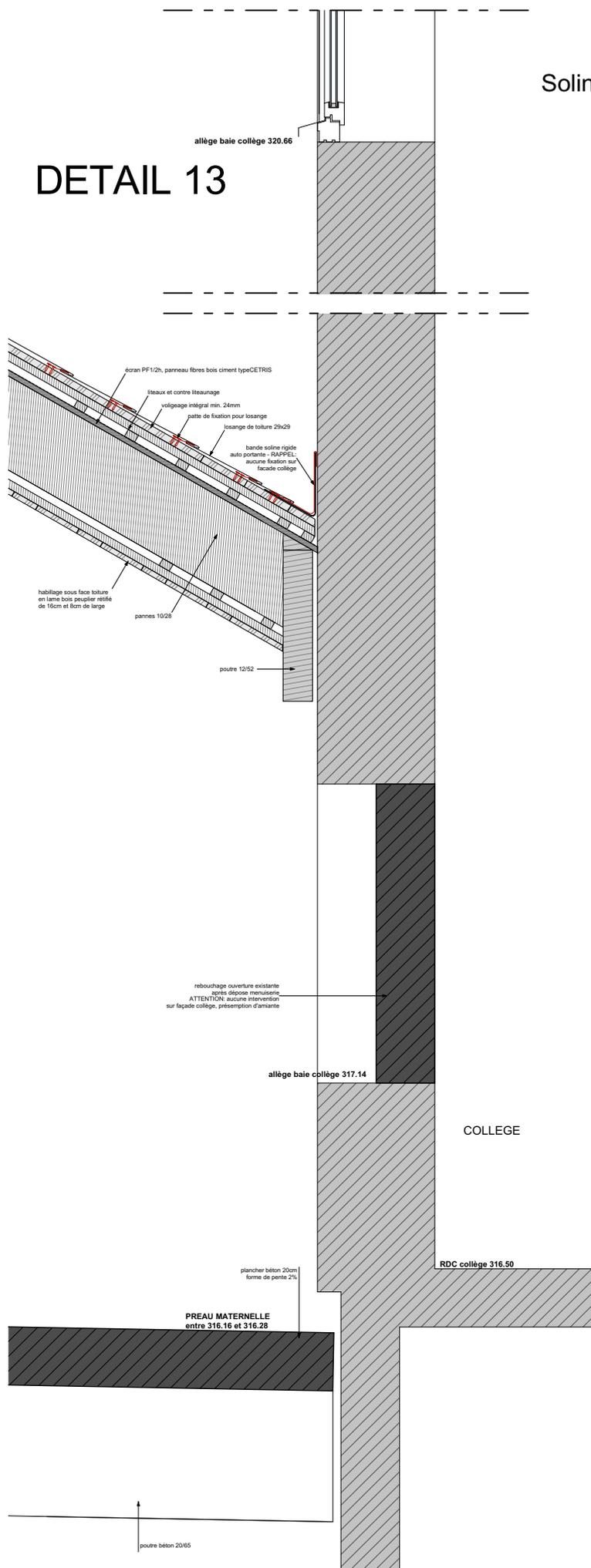
panneau d'isolation composite fixé sous plancher :  
laine de roche + fibres bois FIBRAROC 20cm,  
R = 5.45m<sup>2</sup>.K/W  
(prévoir coffrage biodégradable)

massif fondation

# Détail 13

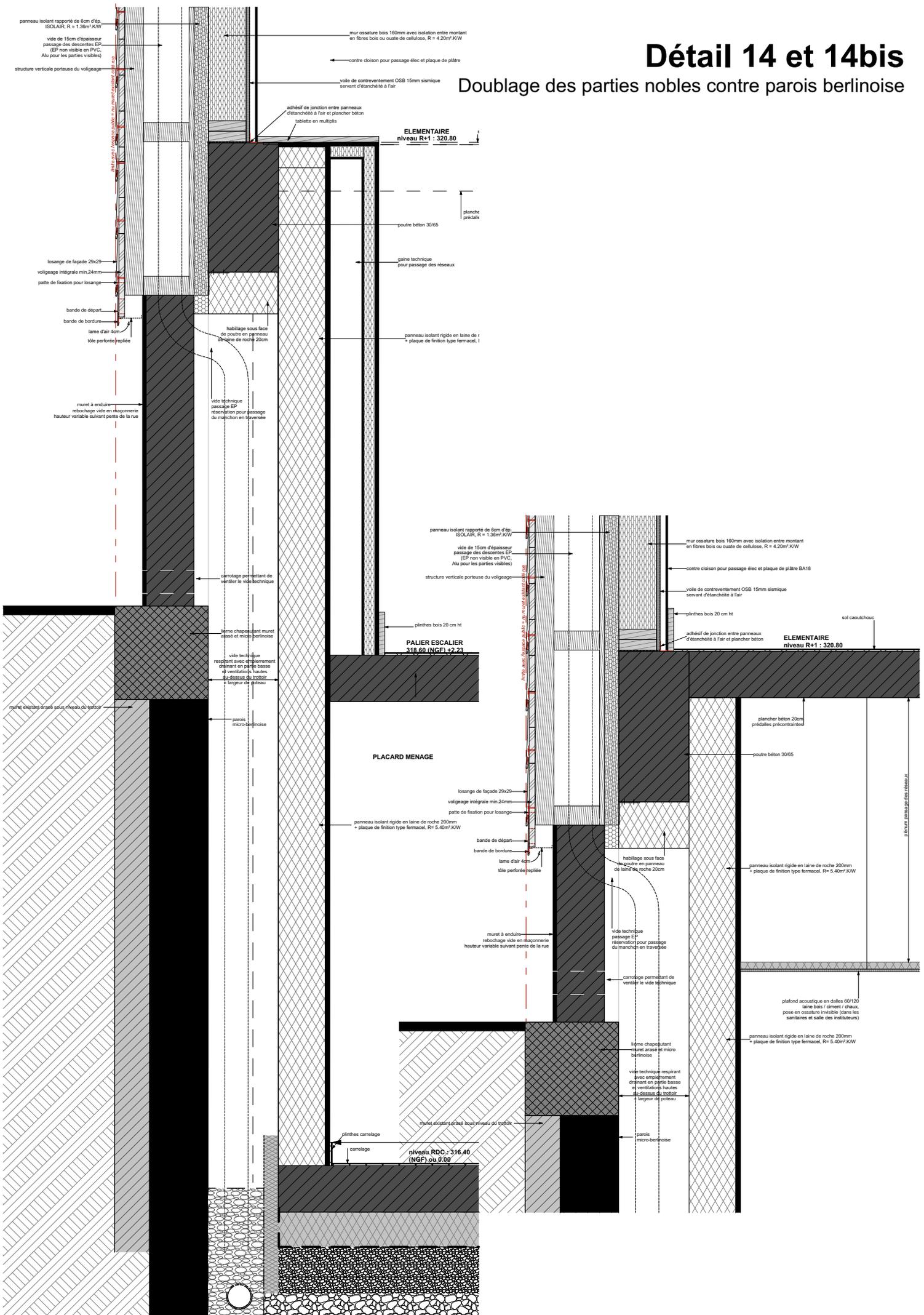
Solin en jonction du préau contre façade du collège

## DETAIL 13



# Détail 14 et 14bis

## Doublage des parties nobles contre parois berlinoise



# Détail 15

traitement des angles façades aluminium

