

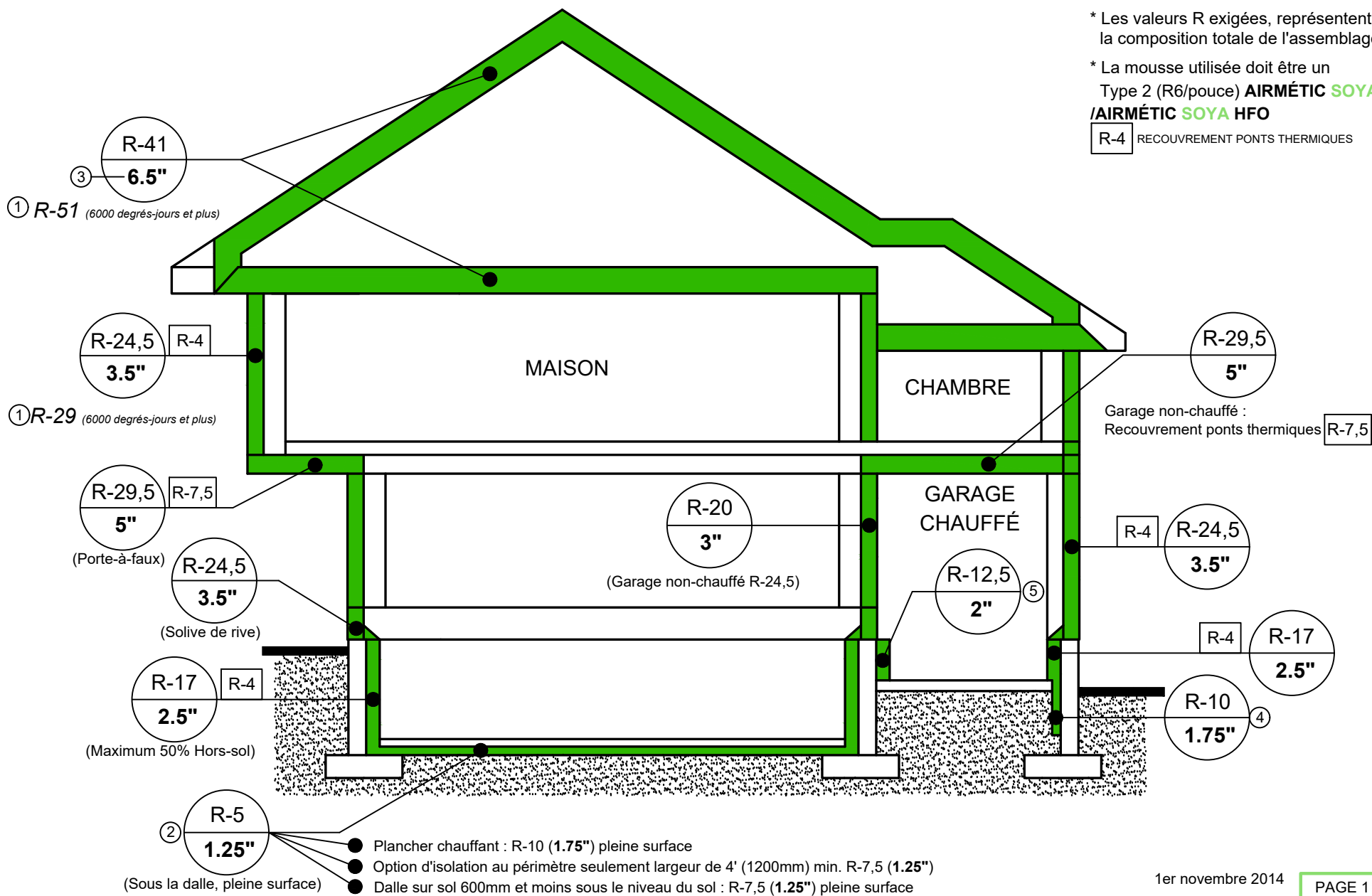
# EXIGENCES D'ISOLATION THERMIQUE PARTIE 11 CCQ-2012

## DÉTAILS TYPES AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO - OSSATURE DE BOIS

\* Les valeurs R exigées, représentent la composition totale de l'assemblage.

\* La mousse utilisée doit être un Type 2 (R6/pouce) **AIRMÉTIC SOYA** /**AIRMÉTIC SOYA HFO**

R-4 RECOUVREMENT PONTS THERMIQUES



1er novembre 2014

PAGE 1

① La résistance thermique en italique représente la valeur d'isolation requise pour les régions nordiques supérieures à 6000 degrés-jours tel que : Amos, Gagnon, Shefferville...

② **AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO** à 1.25" = Isolant + Pare-vapeur + Contrôle du Radon

③ Épaisseur requise **AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO**

④ Mur sous le niveau de la dalle

⑤ Retour de 4' sur le mur en contact avec les murs extérieurs

Support Technique : 1.866.437.0223

info@demilec.com

COUPES DE MURS : PAGE 3, 4, 5, 6  
DALLE : PAGE 12, 13, 14  
FONDATION PAR L'INTÉRIEUR : PAGE 6, 7, 8, 9, 10  
FONDATION PAR L'EXTÉRIEUR : PAGE 11, 33  
SOLIVE DE RIVE (FONDATION) : PAGE 10, 11, 12, 16, 29  
FENÊTRE : PAGE 17, 30  
SOLIVE DE RIVE (ÉTAGE) : PAGE 18, 31  
PORTE-À-FAUX : PAGE 34  
TOITURE COMBLE : PAGE 19, 32  
TOITURE CATHÉDRALE VENTILÉE : PAGE 20, 21, 22  
TOITURE CATHÉDRALE NON VENTILÉE : PAGE 23, 24, 25  
TOITURE COMBLE NON VENTILÉE : PAGE 23  
TOIT PLAT VENTILÉE : PAGE 26, 27  
TOIT PLAT NON VENTILÉE : PAGE 25, 28

Date: 17-07-2018

NOTE :  
 SCELLEMENT AU PÉRIMÈTRE  
 MUR EXT., CONDUITS MÉCANIQUES  
 ET MURS PORTEURS

NOTE :  
 TOUJOURS APPLIQUER AIRMÉTIC  
 SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO CÔTÉ  
 EXTÉRIEUR AVANT D'ISOLER LA  
 CAVITÉ MURALE

ART. 9.3.2.5:  
 LA TENEUR EN EAU DU BOIS DE  
 CONSTRUCTION DOIT ÊTRE <19%  
 LORS DE LA MISE EN OEUVRE

BRIQUE 90  
 LAME D'AIR 25  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 25  
 PANNEAU OSB 11  
 COLOMBAGE DE BOIS 2x6 @ 600 c/c  
 ISOLANT DE FIBRE 150  
 PARE-VAPEUR  
 FOURRURES HORIZONTALES 19  
 LAME D'AIR 19  
 GYPSE 12

**R TOTAL : 29,28**  
**R EFFECTIF : 24,24**

BRIQUE 90  
 LAME D'AIR 25  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 25  
 PANNEAU OSB 11  
 DOUBLE CONTRPLAQUÉ 19  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 65

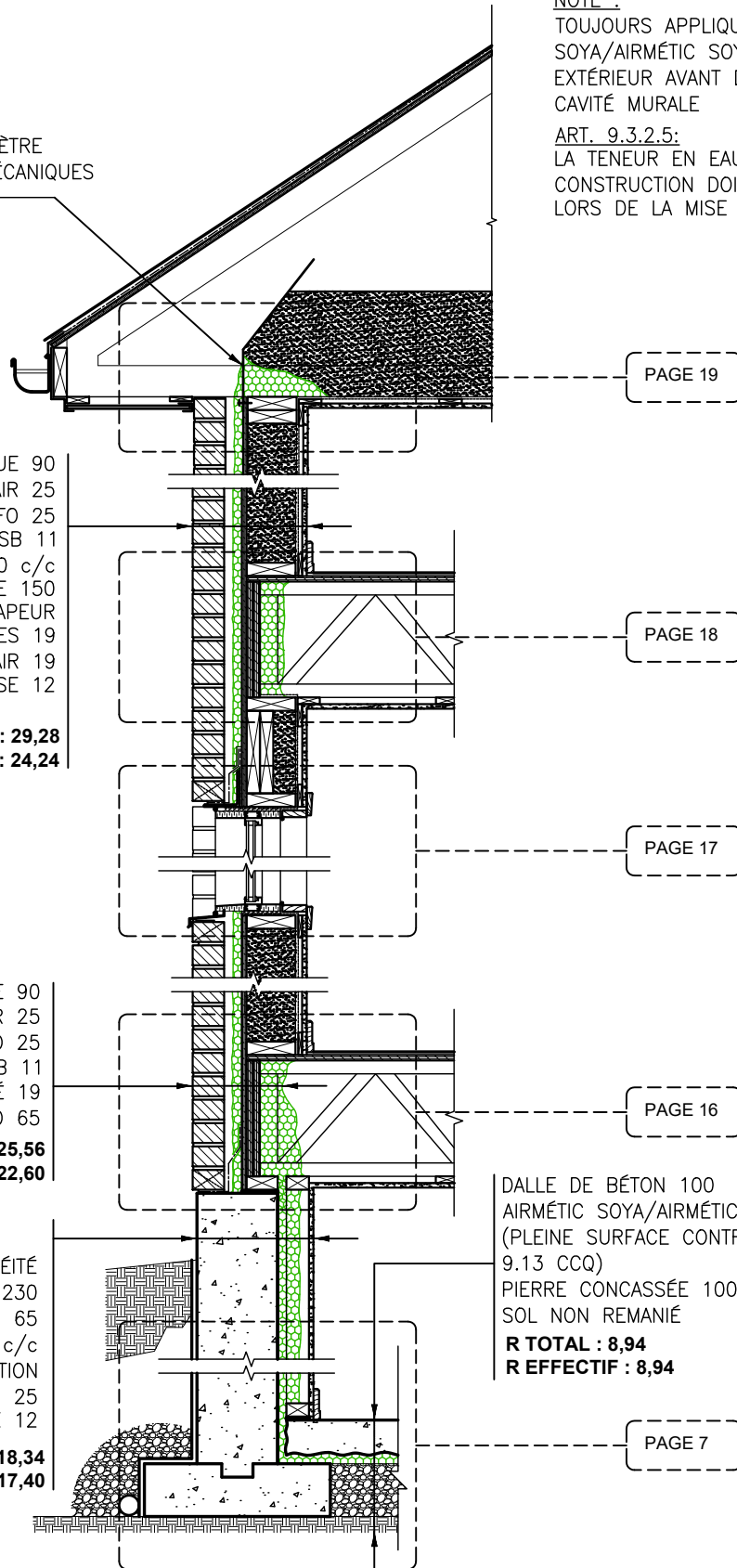
**R TOTAL : 25,56**  
**R EFFECTIF : 22,60**

ÉTANCHÉITÉ  
 MUR DE BÉTON 230  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 65  
 2x3 @ 400 c/c  
 ESPACÉ DE 25 DU MUR DE FONDATION  
 LAME D'AIR 25  
 GYPSE 12

**R TOTAL : 18,34**  
**R EFFECTIF : 17,40**

DALLE DE BÉTON 100  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 32  
 (PLEINE SURFACE CONTROL DU RADON  
 9.13 CCQ)  
 PIERRE CONCASSÉE 100  
 SOL NON REMANIÉ

**R TOTAL : 8,94**  
**R EFFECTIF : 8,94**



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

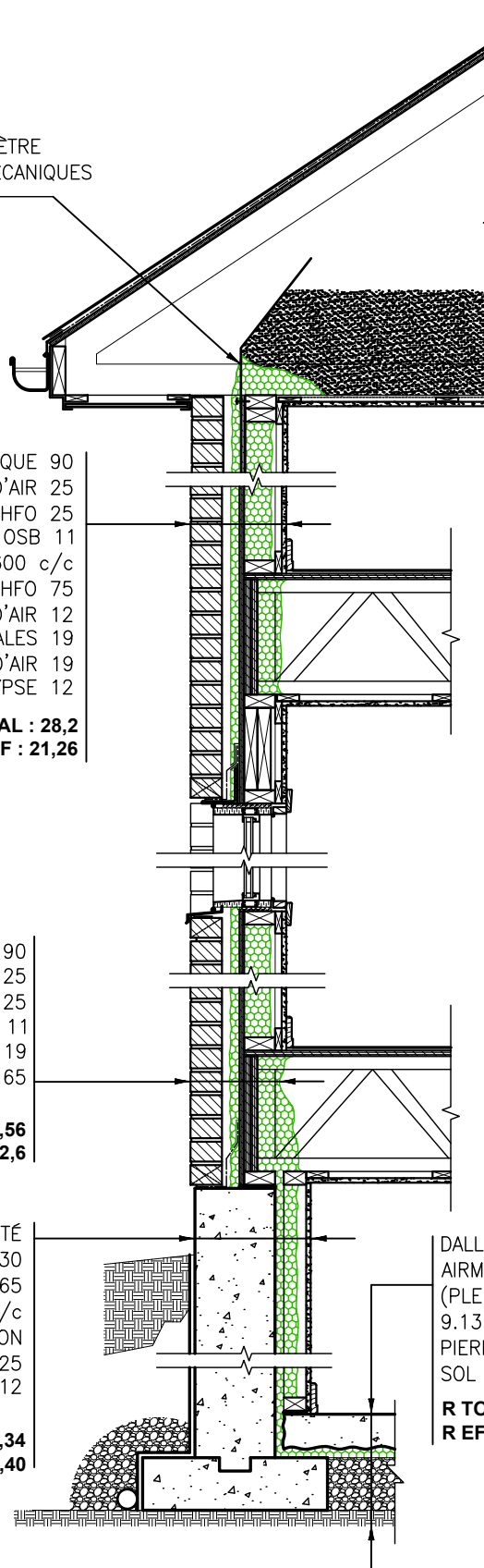
Date: 17-07-2018

Échelle: 1:20

NOTE :  
 SCELLEMENT AU PÉRIMÈTRE  
 MUR EXT., CONDUITS MÉCANIQUES  
 ET MURS PORTEURS

NOTE :  
 TOUJOURS APPLIQUER AIRMÉTIC  
 SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO CÔTÉ  
 EXTÉRIEUR AVANT D'ISOLER LA  
 CAVITÉ MURALE

ART. 9.3.2.5:  
 LA TENEUR EN EAU DU BOIS DE  
 CONSTRUCTION DOIT ÊTRE <19%  
 LORS DE LA MISE EN OEUVRE



BRIQUE 90  
 LAME D'AIR 25  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 25  
 PANNEAU OSB 11  
 COLOMBAGE DE BOIS 2x4 @ 600 c/c  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 75  
 LAME D'AIR 12  
 FOURRURES HORIZONTALES 19  
 LAME D'AIR 19  
 GYPSE 12  
**R TOTAL : 28,2**  
**R EFFECTIF : 21,26**

BRIQUE 90  
 LAME D'AIR 25  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 25  
 PANNEAU OSB 11  
 DOUBLE CONTRPLAQUÉ 19  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 65  
**R TOTAL : 25,56**  
**R EFFECTIF : 22,6**

ÉTANCHÉITÉ  
 MUR DE BÉTON 230  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 65  
 2x3 @ 400 c/c  
 ESPACÉ DE 25 DU MUR DE FONDATION  
 LAME D'AIR 25  
 GYPSE 12  
**R TOTAL : 18,34**  
**R EFFECTIF : 17,40**

DALLE DE BÉTON 100  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 32  
 (PLEINE SURFACE CONTROL DU RADON  
 9.13 CCQ)  
 PIERRE CONCASSÉE 100  
 SOL NON REMANIÉ  
**R TOTAL : 8,94**  
**R EFFECTIF : 8,94**

DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:20

NOTE :  
 SCCELLEMENT AU PÉRIMÈTRE  
 MUR EXT., CONDUITS MÉCANIQUES  
 ET MURS PORTEURS

NOTE :  
 TOUJOURS APPLIQUER AIRMÉTIC  
 SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO CÔTÉ  
 EXTÉRIEUR AVANT D'ISOLER LA  
 CAVITÉ MURALE

ART. 9.3.2.5:  
 LA TENEUR EN EAU DU BOIS DE  
 CONSTRUCTION DOIT ÊTRE <19%  
 LORS DE LA MISE EN OEUVRE

DÉCLIN HORIZONTAL 19  
 LAME D'AIR 12  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 25  
 FOURRURES VERTICALES 2x2 @ 600mm c/c  
 PANNEAU OSB 11  
 COLOMBAGE DE BOIS 2x6 @ 600 c/c  
 ISOLANT DE FIBRE REG. 140  
 PARE-VAPEUR  
 FOURRURES HORIZONTALES 19  
 LAME D'AIR 19  
 GYPSE 12

**R TOTAL : 29,5**  
**R EFFECTIF : 24,47**

DÉCLIN HORIZONTAL 19  
 LAME D'AIR 12  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 25  
 PANNEAU OSB 11  
 DOUBLE CONTRPLAQUÉ 19  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 65

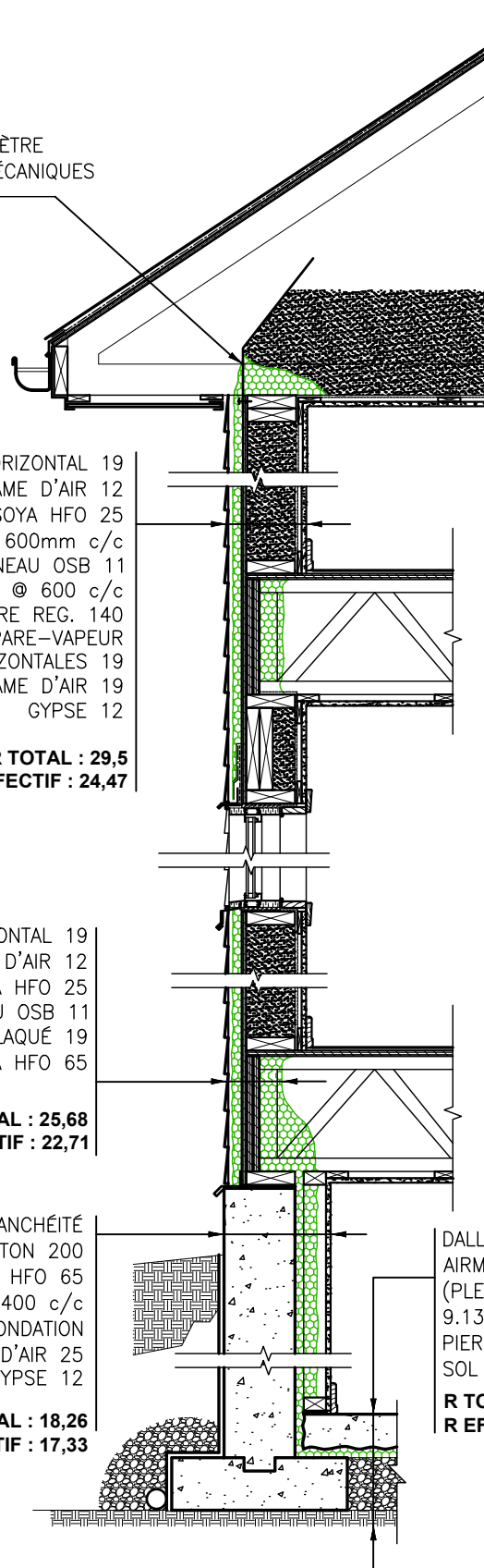
**R TOTAL : 25,68**  
**R EFFECTIF : 22,71**

ÉTANCHÉITÉ  
 MUR DE BÉTON 200  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 65  
 2x3 @ 400 c/c  
 ESPACÉ DE 25 DU MUR DE FONDATION  
 LAME D'AIR 25  
 GYPSE 12

**R TOTAL : 18,26**  
**R EFFECTIF : 17,33**

DALLE DE BÉTON 100  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 32  
 (PLEINE SURFACE CONTROL DU RADON  
 9.13 CCQ)  
 PIERRE CONCASSÉE 100  
 SOL NON REMANIÉ

**R TOTAL : 8,94**  
**R EFFECTIF : 8,94**



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:20

NOTE :  
 SCELLEMENT AU PÉRIMÈTRE  
 MUR EXT., CONDUITS MÉCANIQUES  
 ET MURS PORTEURS

NOTE :  
 TOUJOURS APPLIQUER AIRMÉTIC  
 SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO CÔTÉ  
 EXTÉRIEUR AVANT D'ISOLER LA  
 CAVITÉ MURALE

ART. 9.3.2.5:  
 LA TENEUR EN EAU DU BOIS DE  
 CONSTRUCTION DOIT ÊTRE <19%  
 LORS DE LA MISE EN OEUVRE

DÉCLIN HORIZONTAL 19  
 LAME D'AIR 12  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 25  
 FOURRURES 45° 2x2 @ 400 c/c  
 PANNEAU OSB 11  
 COLOMBAGE DE BOIS 2x4 @ 40mm c/c  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 75  
 LAME D'AIR 12  
 PV POLYAIR FLEXFOIL  
 FOURRURES HORIZONTALES 19  
 LAME D'AIR 19  
 GYPSE 12

**R TOTAL : 28,42**  
**R EFFECTIF : 21,49**

DÉCLIN HORIZONTAL 19  
 LAME D'AIR 25  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 25  
 PANNEAU OSB 11  
 DOUBLE CONTRPLAQUÉ 19  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 65

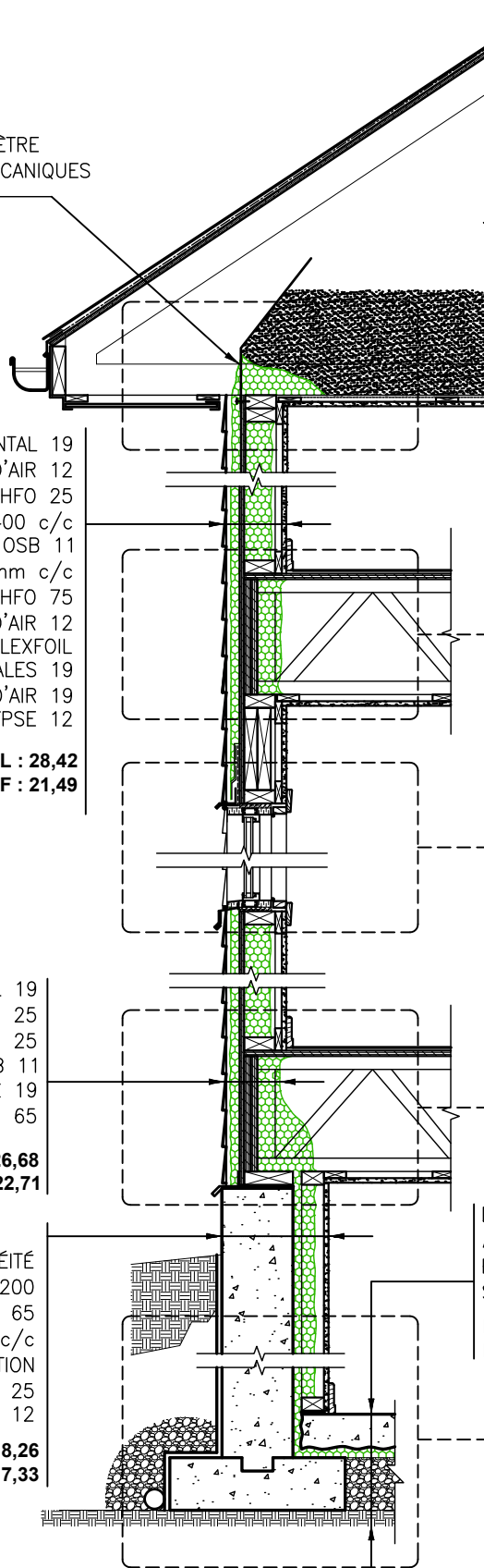
**R TOTAL : 26,68**  
**R EFFECTIF : 22,71**

ÉTANCHÉITÉ  
 MUR DE BÉTON 200  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 65  
 2x3 @ 400 c/c  
 ESPACÉ DE 25 DU MUR DE FONDATION  
 LAME D'AIR 25  
 GYPSE 12

**R TOTAL : 18,26**  
**R EFFECTIF : 17,33**

DALLE DE BÉTON 100  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 32  
 PIERRE CONCASSÉE 100  
 SOL NON REMANIÉ

**R TOTAL : 8,94**  
**R EFFECTIF : 8,94**



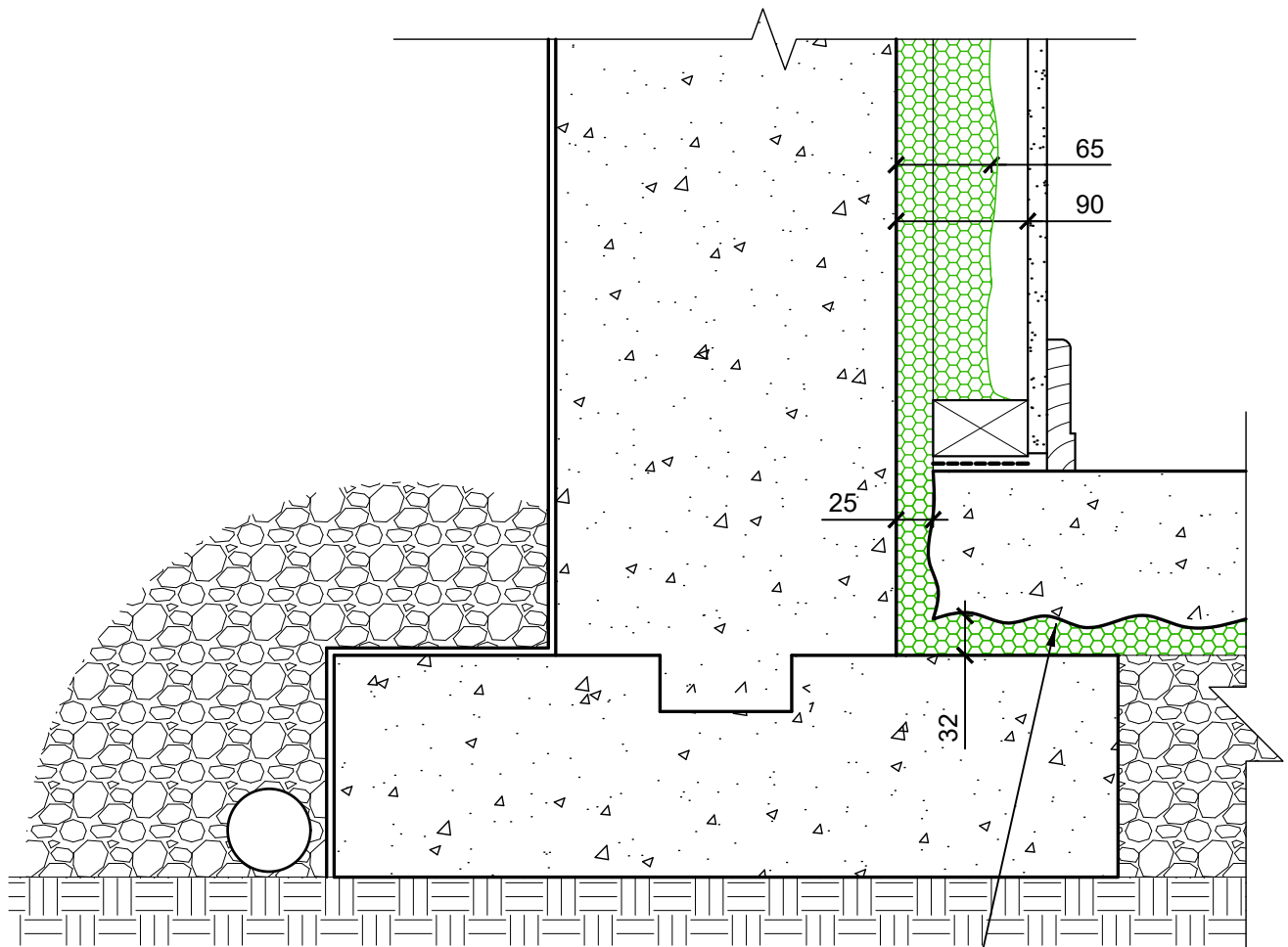
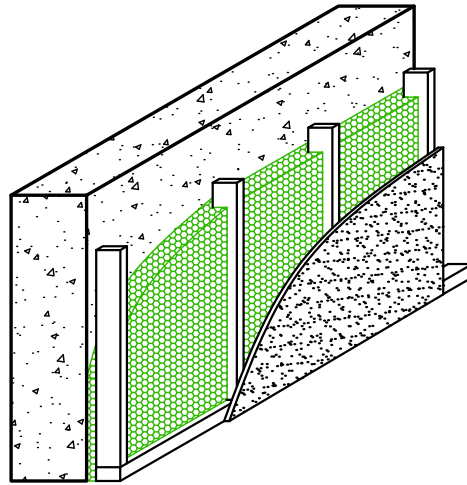
PAGE 32

PAGE 31

PAGE 30

PAGE 29

PAGE 7

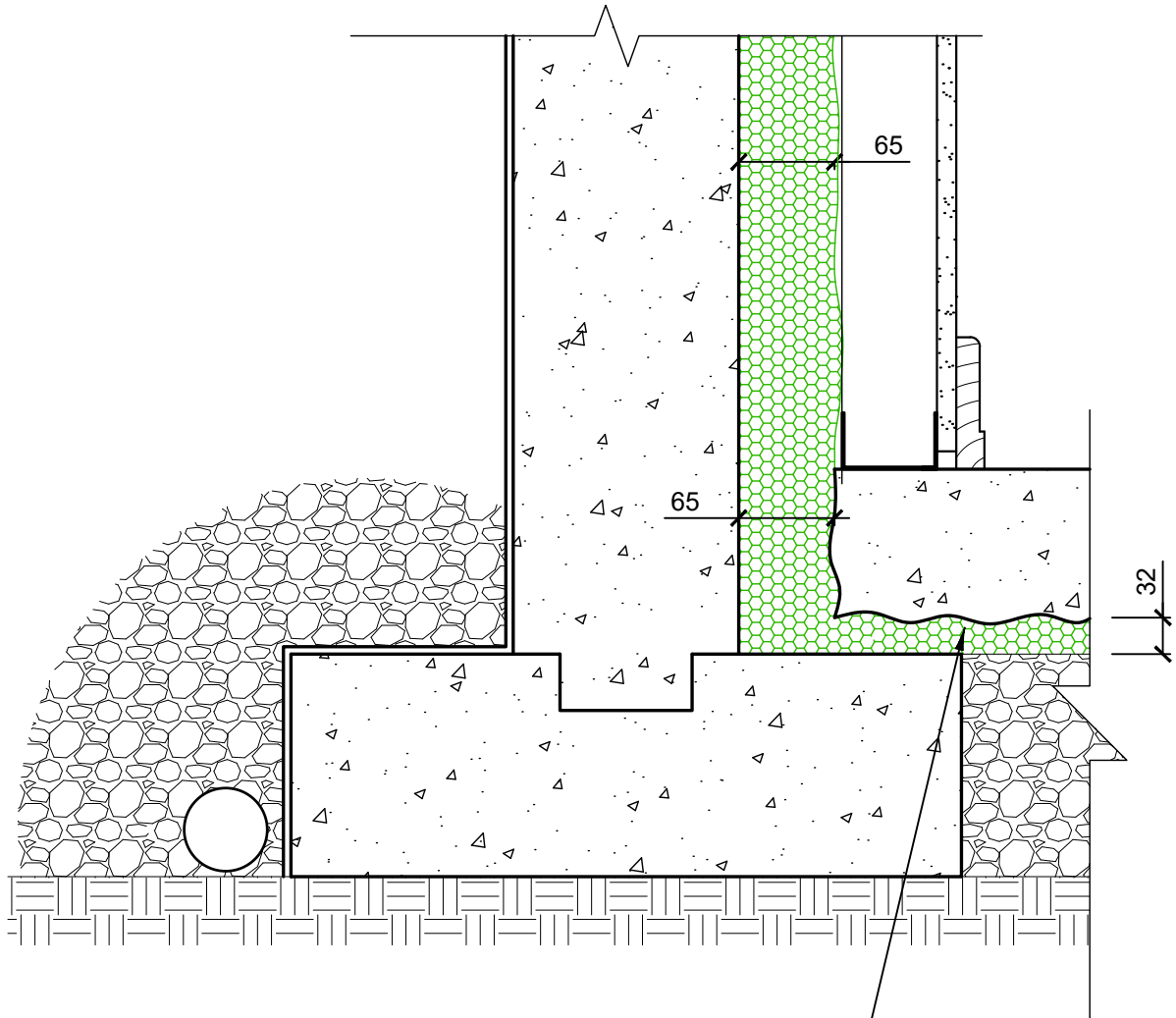


- 1-AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO PLEINE SURFACE 32mm, R-7,5 (RSI 1,31)
- 2-CONTRÔLE LE RADON ET PARE-VAPEUR CCQ ART. 9.13.4 ET 9.13.2

DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:5



- 1-AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO PLEINE SURFACE 32mm, R=7,5 (RSI 1,31)  
 2-CONTRÔLE LE RADON ET PARE-VAPEUR CCQ ART. 9.13.4 ET 9.13.2

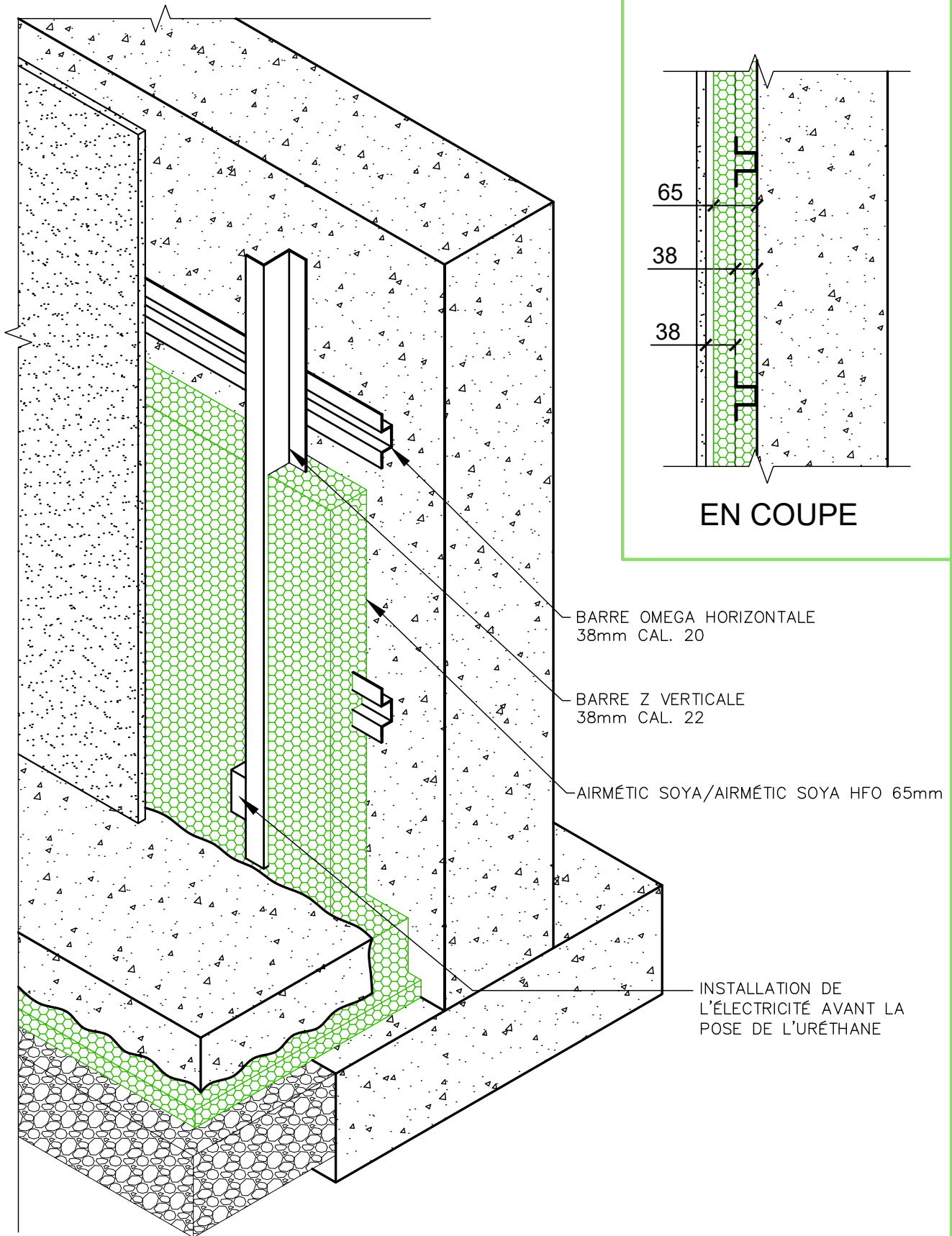
NOTE : L'APPLICATEUR PEUT GICLER SOUS  
 LA DALLE, LE MUR DE FONDATION, LA  
 SOLIVE DE RIVE ET LA SOLIVE À L'ÉTAGE EN  
 UN SEUL DÉPLACEMENT

DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:5



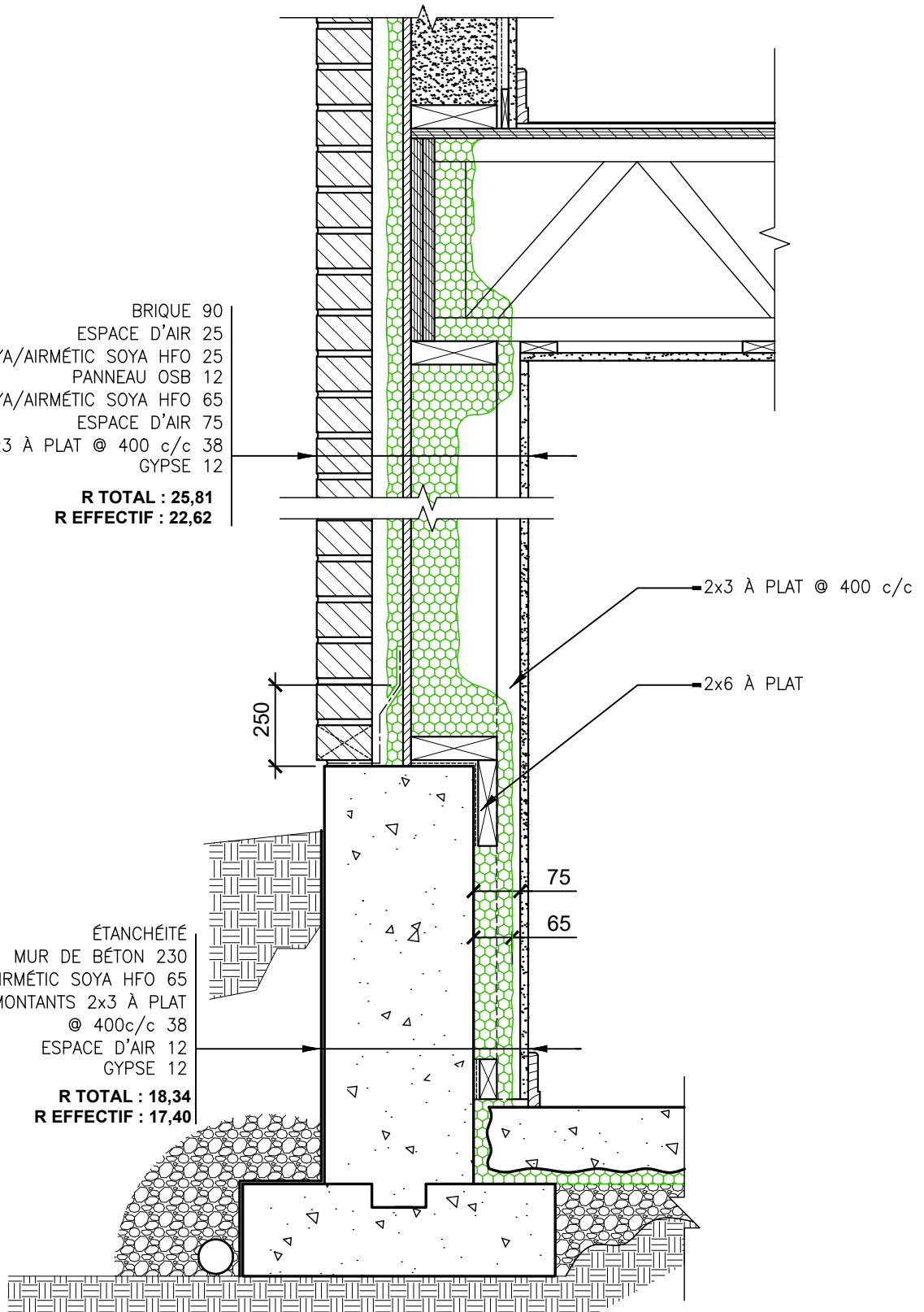


DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: VARIABLE

BRIQUE 90  
 ESPACE D'AIR 25  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 25  
 PANNEAU OSB 12  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 65  
 ESPACE D'AIR 75  
 MONTANT 2x3 À PLAT @ 400 c/c 38  
 GYPSE 12  
**R TOTAL : 25,81**  
**R EFFECTIF : 22,62**

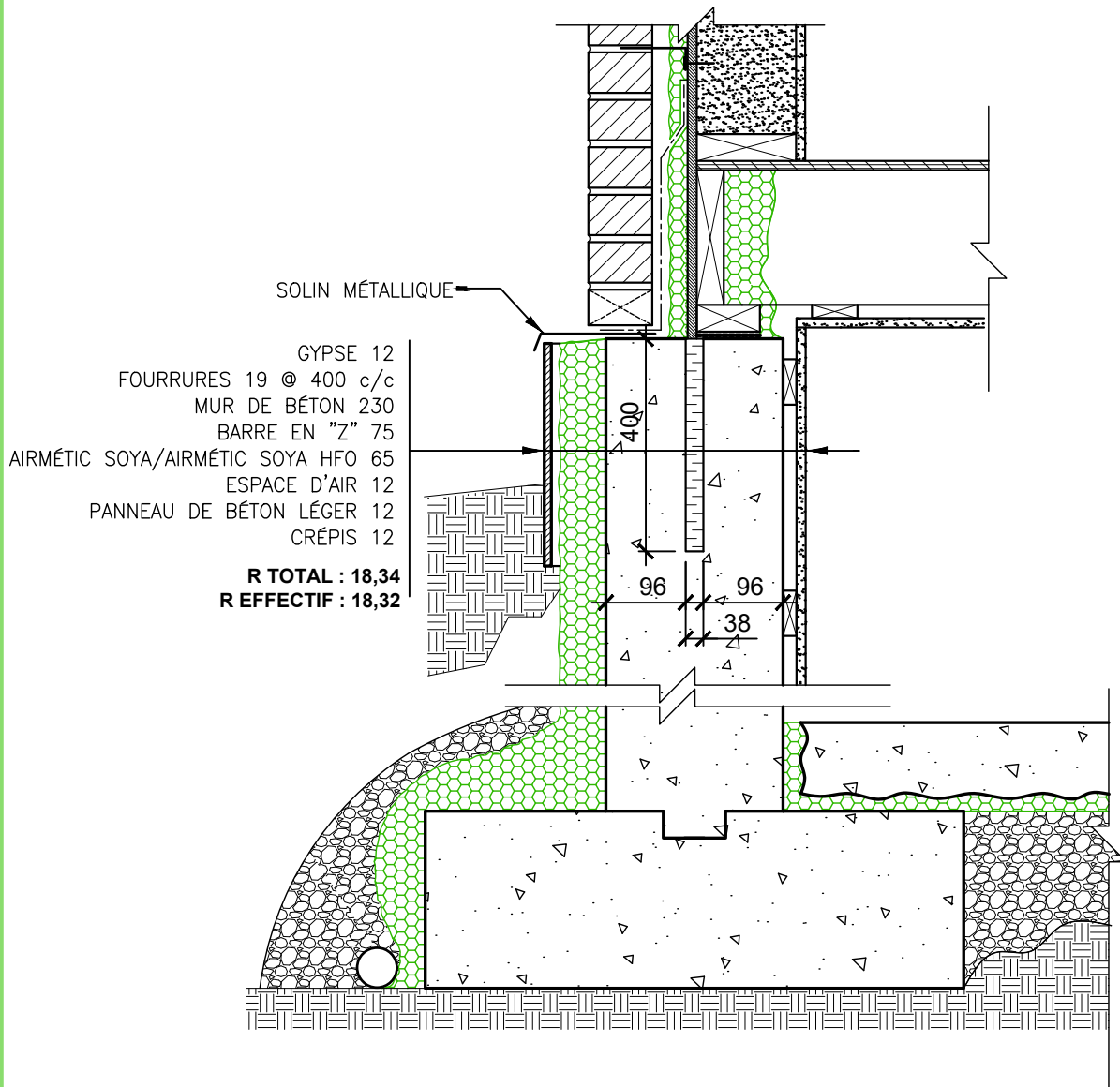


ÉTANCHÉITÉ  
 MUR DE BÉTON 230  
 AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 65  
 MONTANTS 2x3 À PLAT  
 @ 400c/c 38  
 ESPACE D'AIR 12  
 GYPSE 12  
**R TOTAL : 18,34**  
**R EFFECTIF : 17,40**

DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

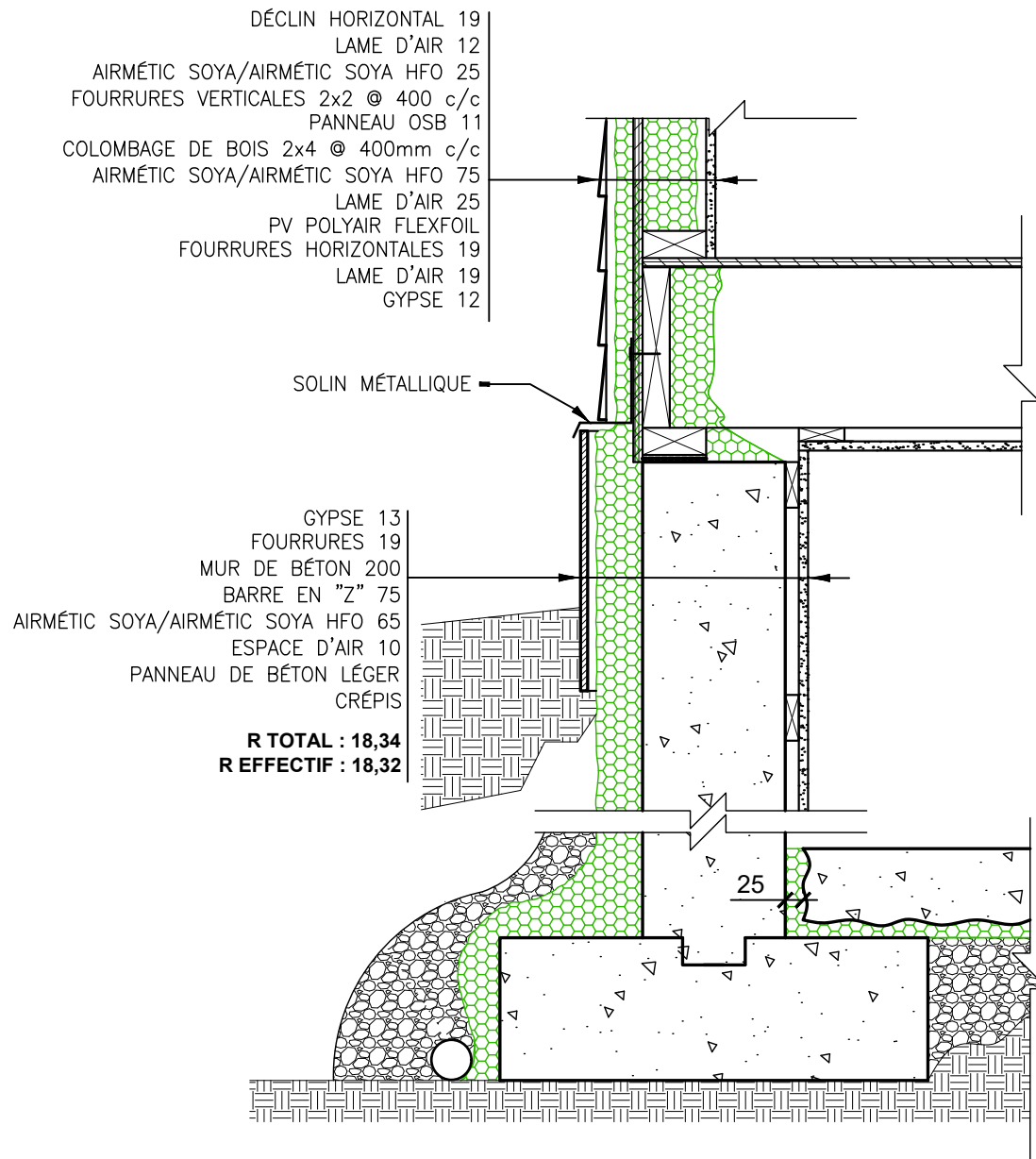
Échelle: 1:10



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

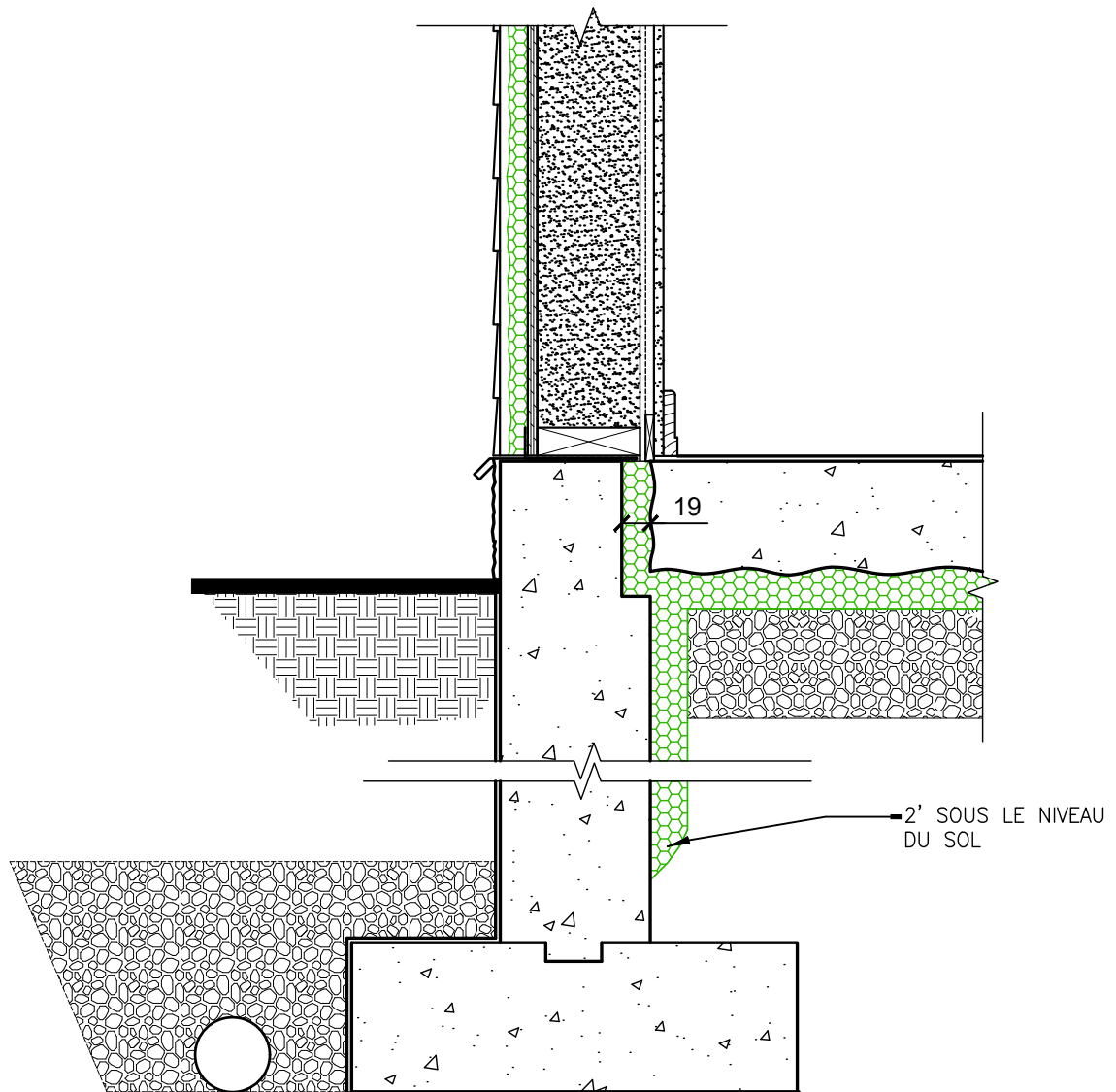
Échelle: 1:10



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

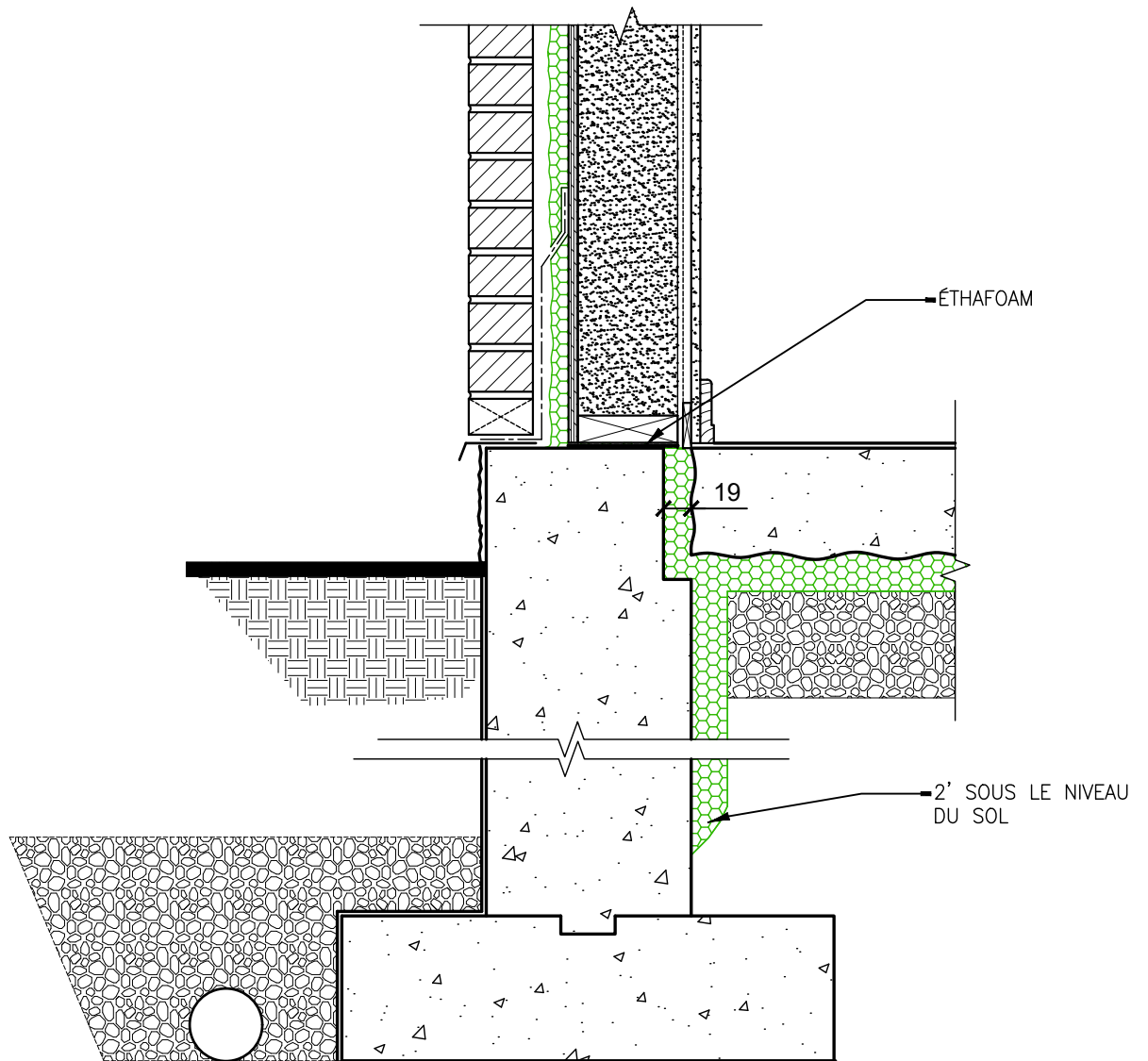
Échelle: 1:10



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

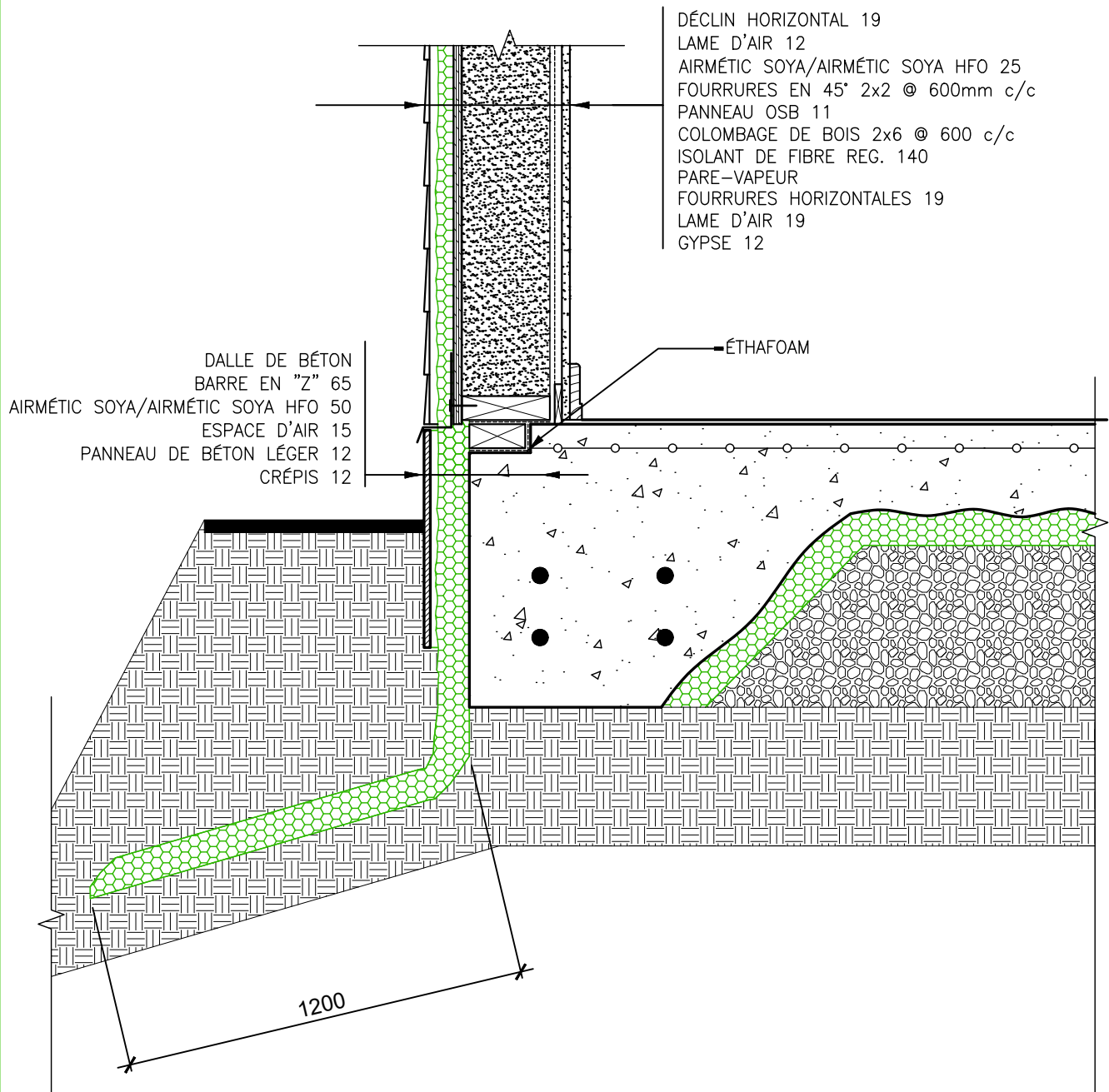
Échelle: 1:10



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

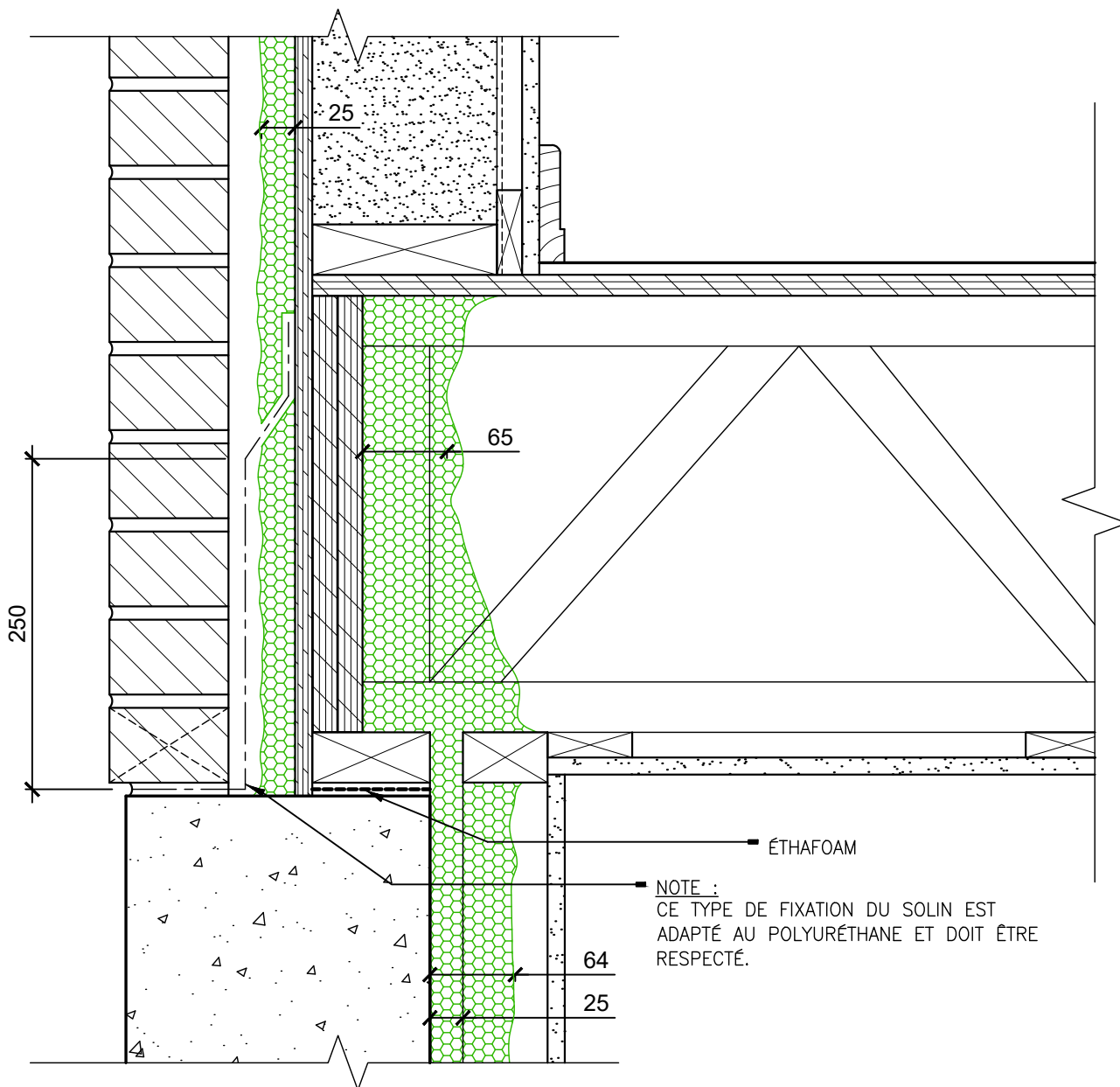
Échelle: 1:10



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:10

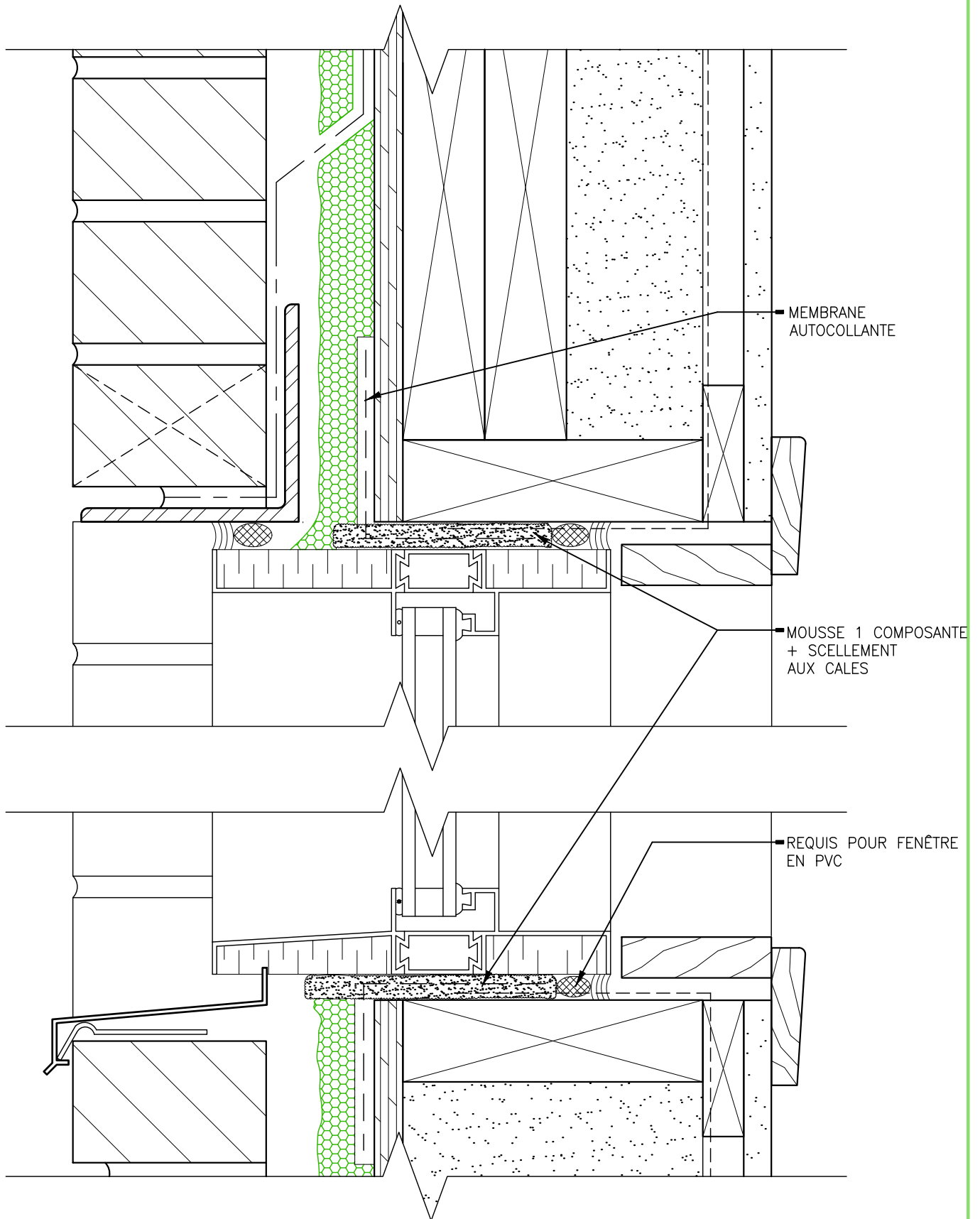


DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:5

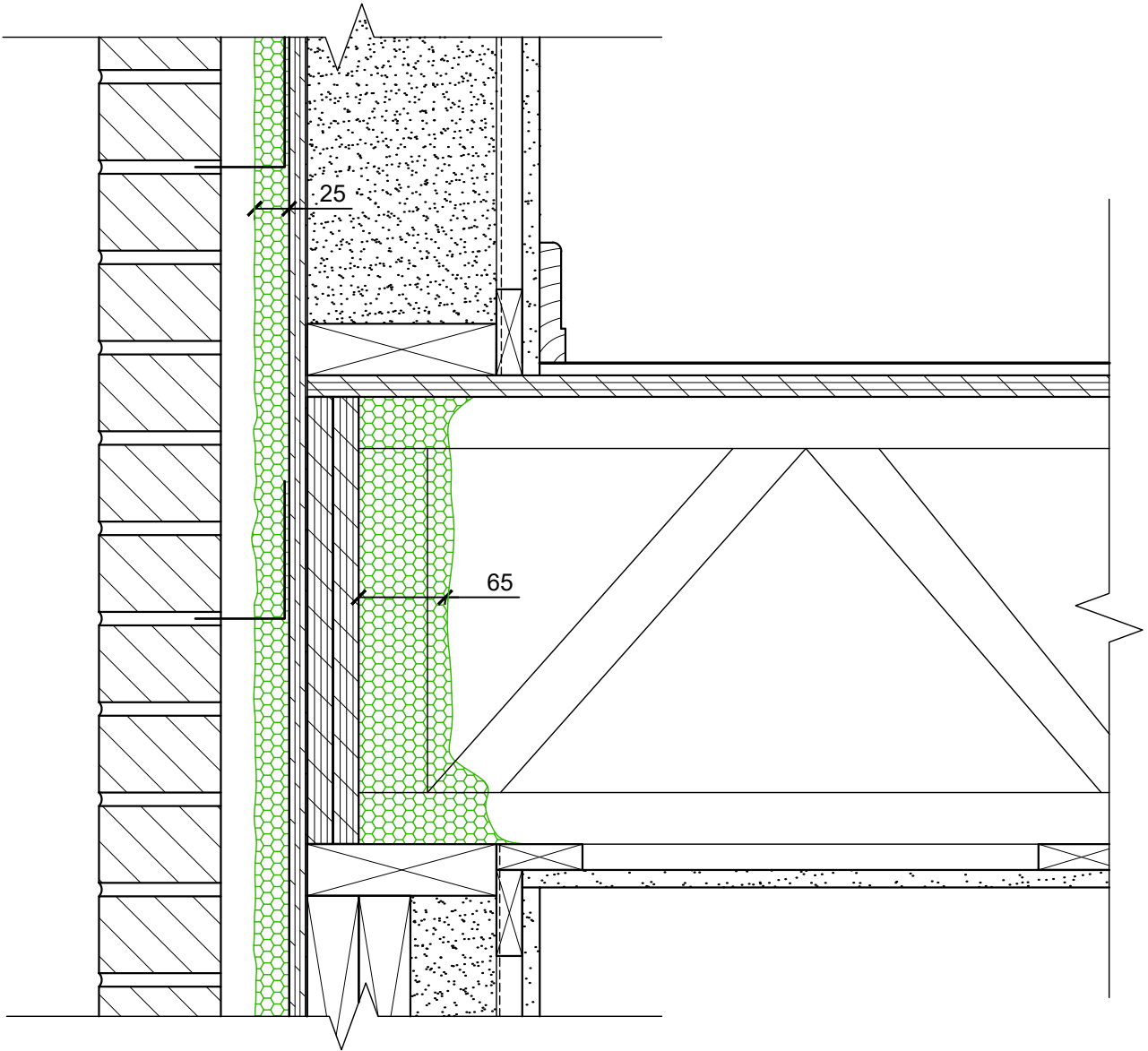




DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

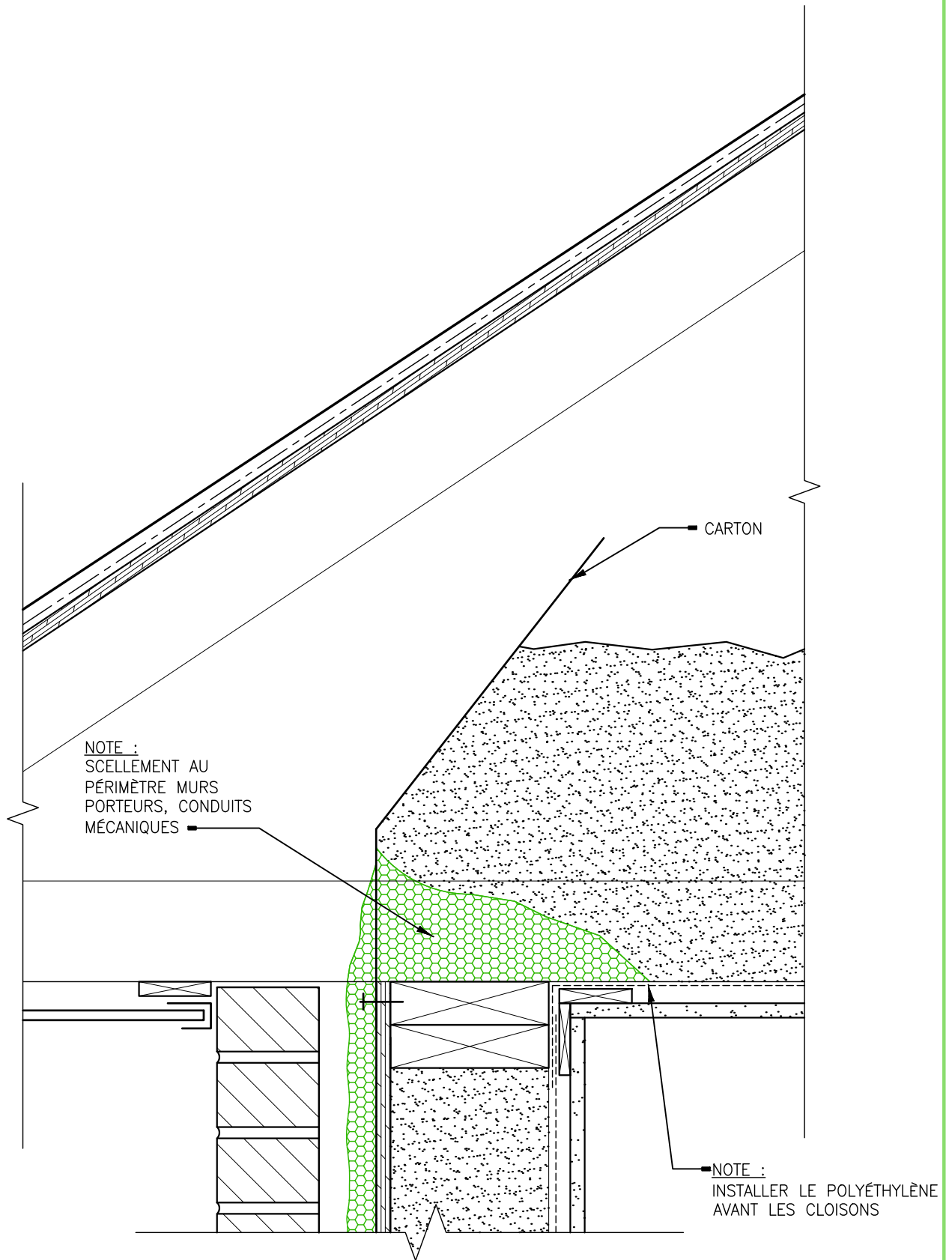
Échelle: 1:2.5



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

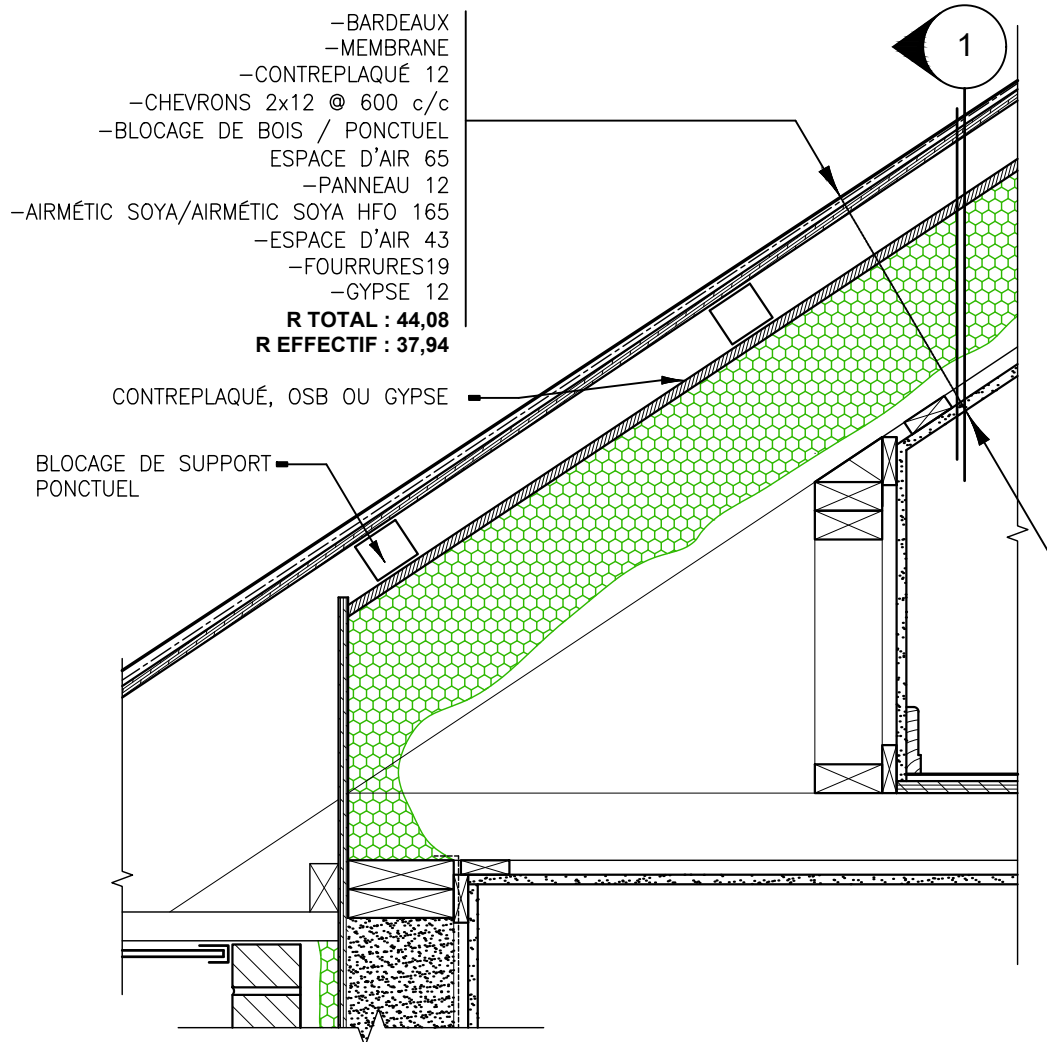
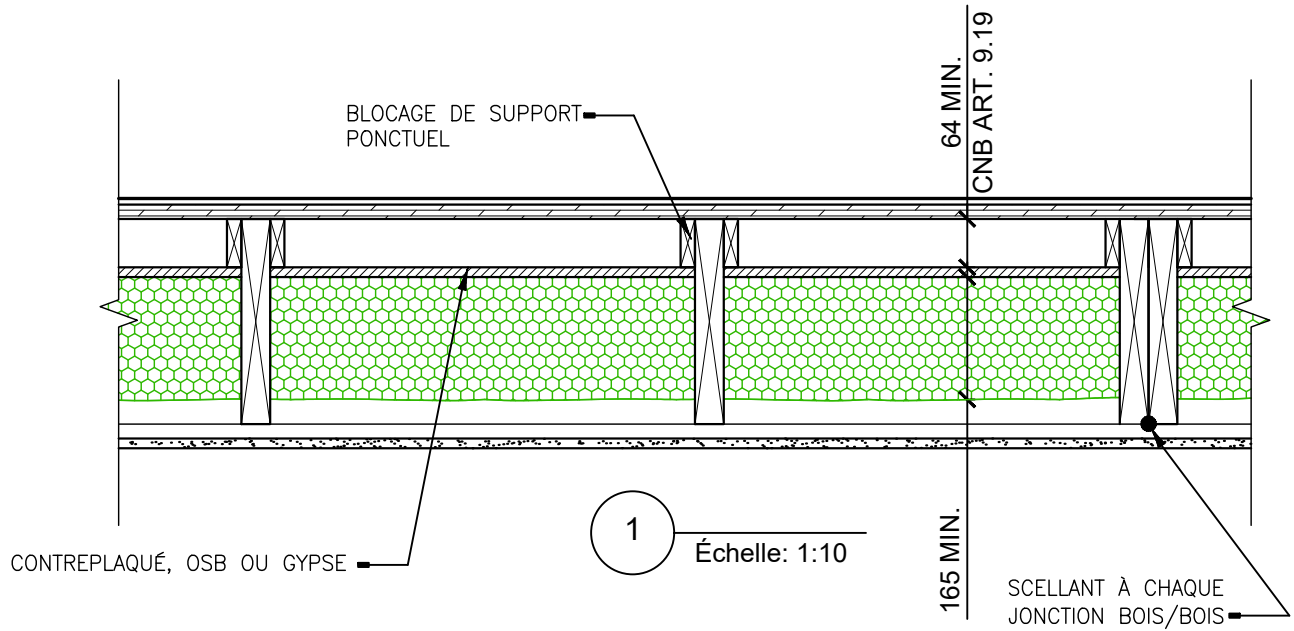
Échelle: 1:5



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:5



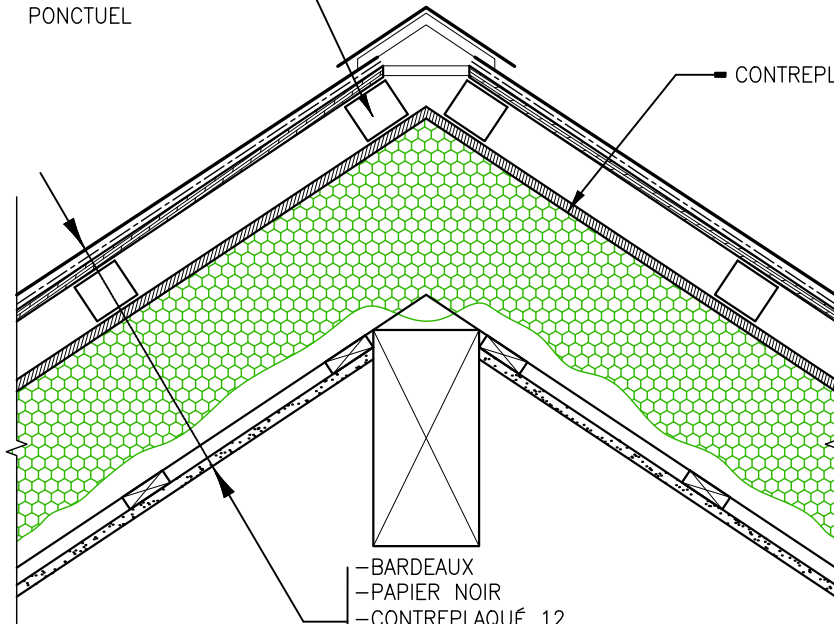
DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:10

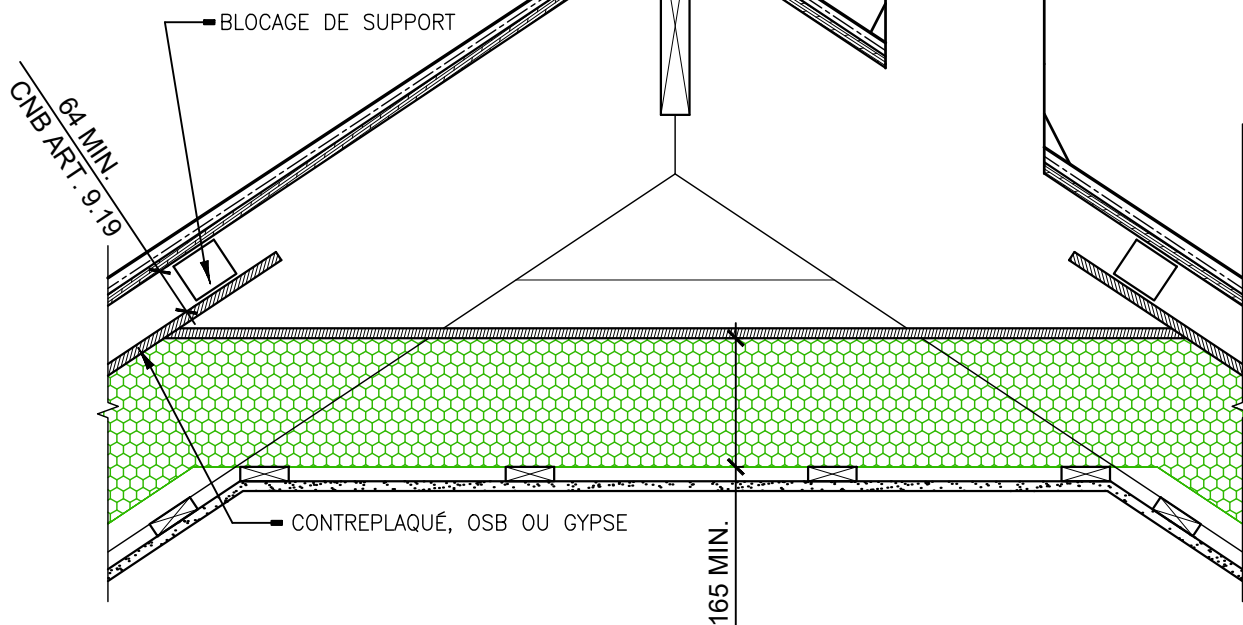
BLOCAGE DE SUPPORT  
PONCTUEL

CONTREPLAQUÉ, OSB OU GYPSE



- BARDEAUX
- PAPIER NOIR
- CONTREPLAQUÉ 12
- CHEVRONS 2x12 @ 600 c/c
- BLOCAGE DE BOIS /
- ESPACE D'AIR 65
- CARTON FIBRE 12
- AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 165
- ESPACE D'AIR 43
- FOURRURES 19
- GYPSE 12

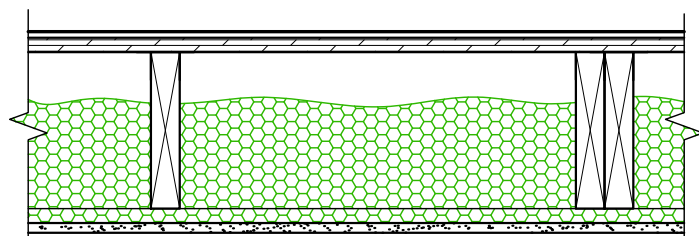
**R TOTAL : 44,08**  
**R EFFECTIF : 37,94**



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:10



1  
Échelle: 1:10

- BARDEAUX
- MEMBRANE
- CONTREPLAQUÉ 12
- CHEVRONS 2x10 @ 600 c/c
- ESPACE D'AIR 90
- AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO  
(GICLÉ PAR EXT.) 165
- FOURRURES 19
- GYPSE 12
- R TOTAL : 42,57**
- R EFFECTIF : 36,42**

AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC  
SOYA HFO APPLIQUÉ PAR  
L'EXTÉRIEUR

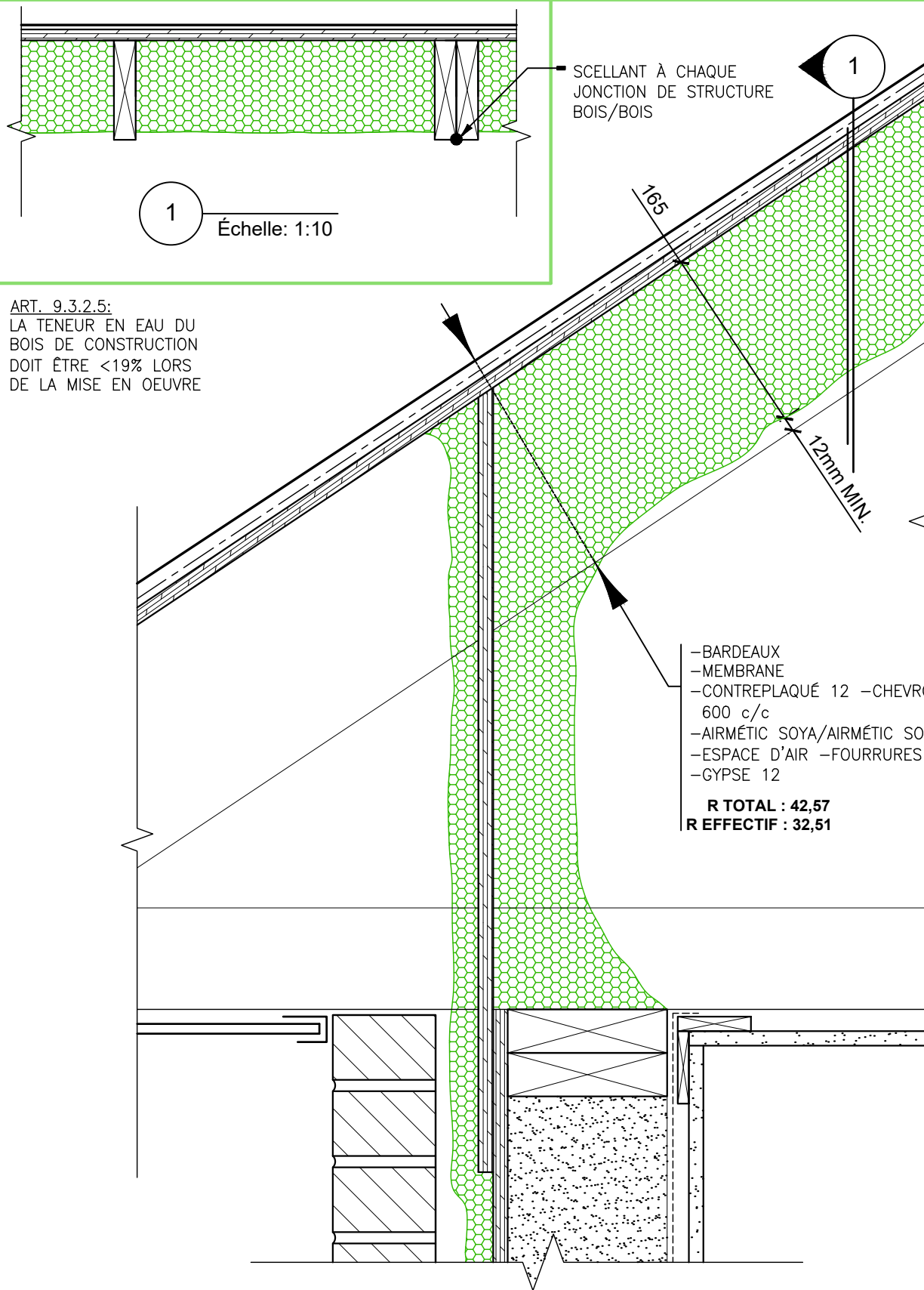
64 MIN  
CNB ART. 9.19

165

DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

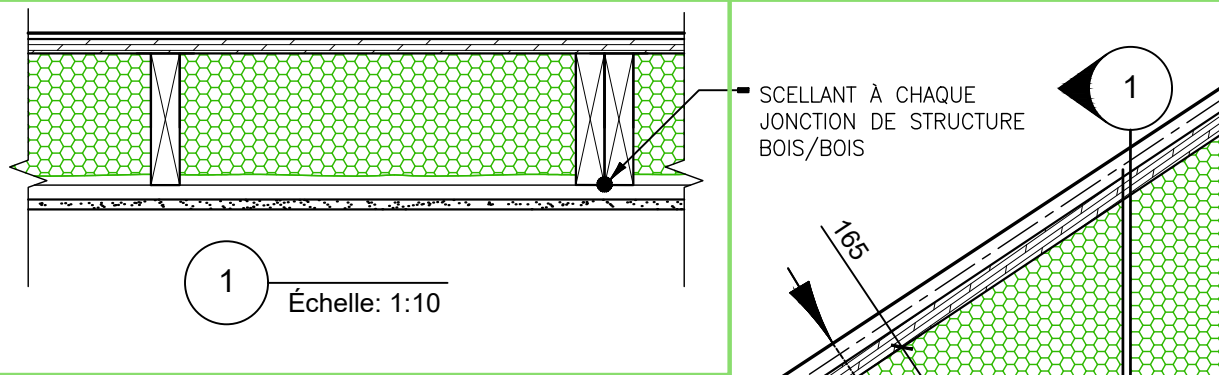
Échelle: 1:5



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

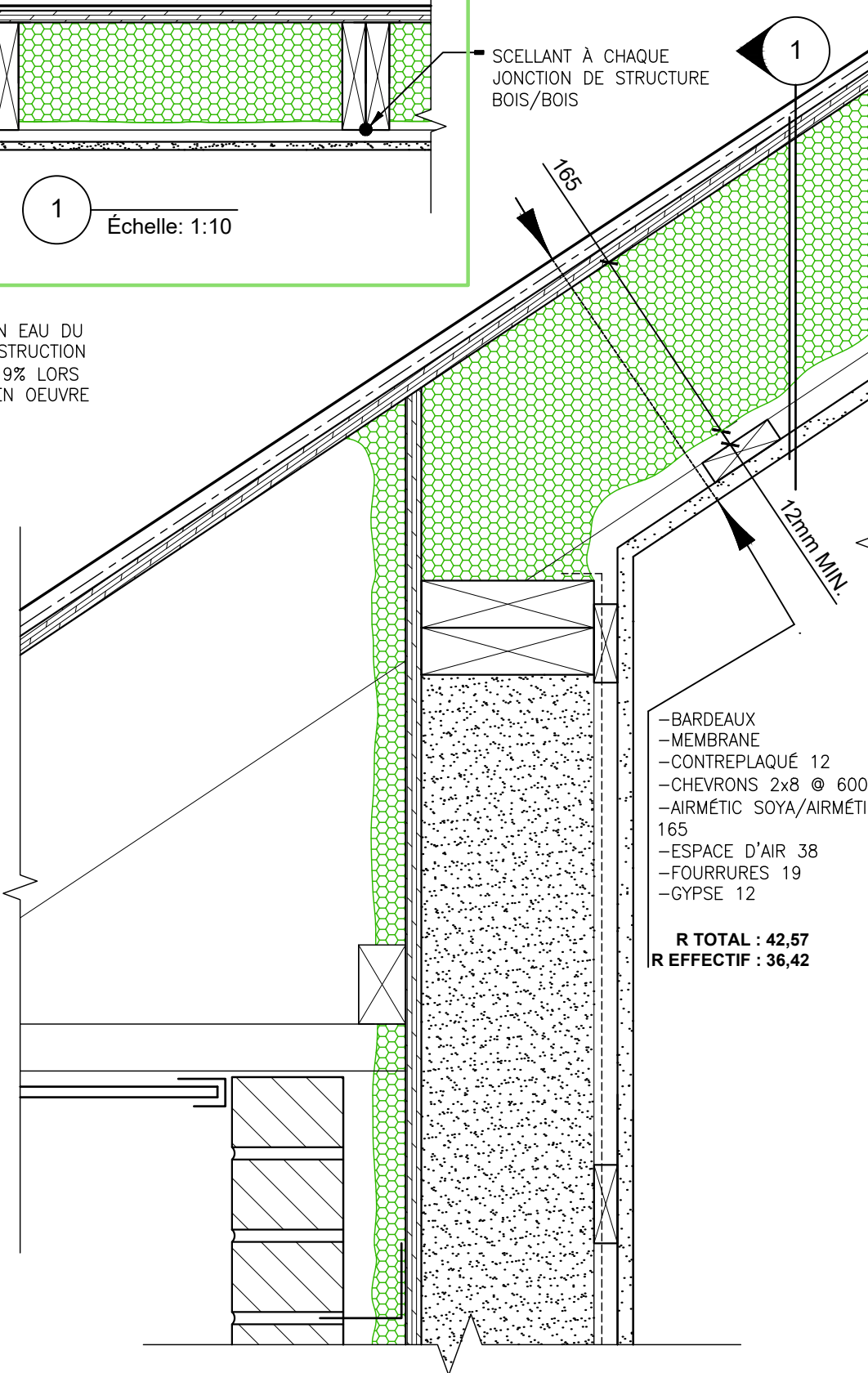
Échelle: 1:5



1  
Échelle: 1:10

SCELLANT À CHAQUE  
JONCTION DE STRUCTURE  
BOIS/BOIS

ART. 9.3.2.5:  
LA TENEUR EN EAU DU  
BOIS DE CONSTRUCTION  
DOIT ÊTRE <19% LORS  
DE LA MISE EN OEUVRE



- BARDEAUX
- MEMBRANE
- CONTREPLAQUÉ 12
- CHEVRONS 2x8 @ 600 c/c
- AIRMÉTIC SOYA/AIRMÉTIC SOYA HFO 165
- ESPACE D'AIR 38
- FOURRURES 19
- GYPSE 12

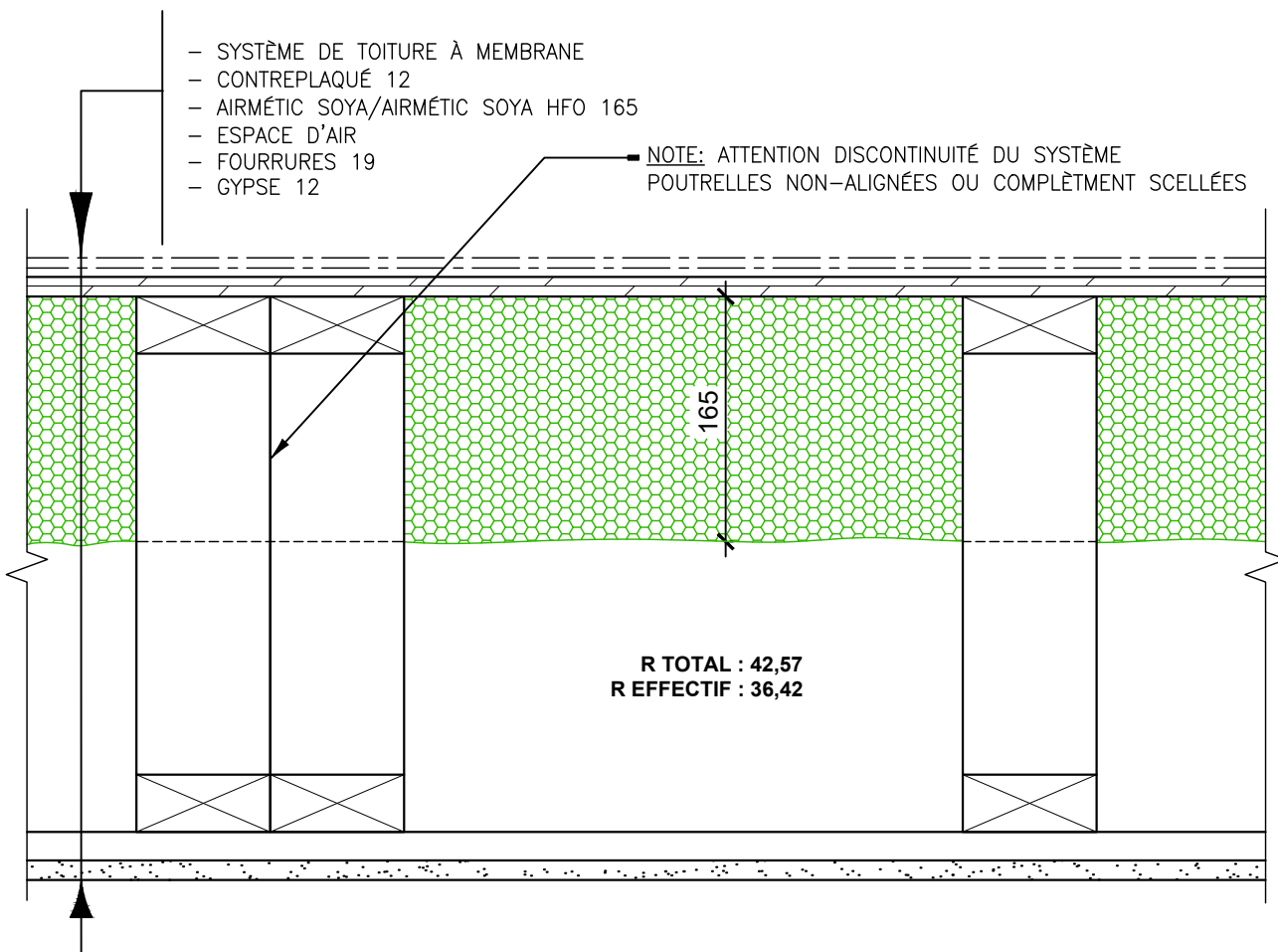
**R TOTAL : 42,57**  
**R EFFECTIF : 36,42**

DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

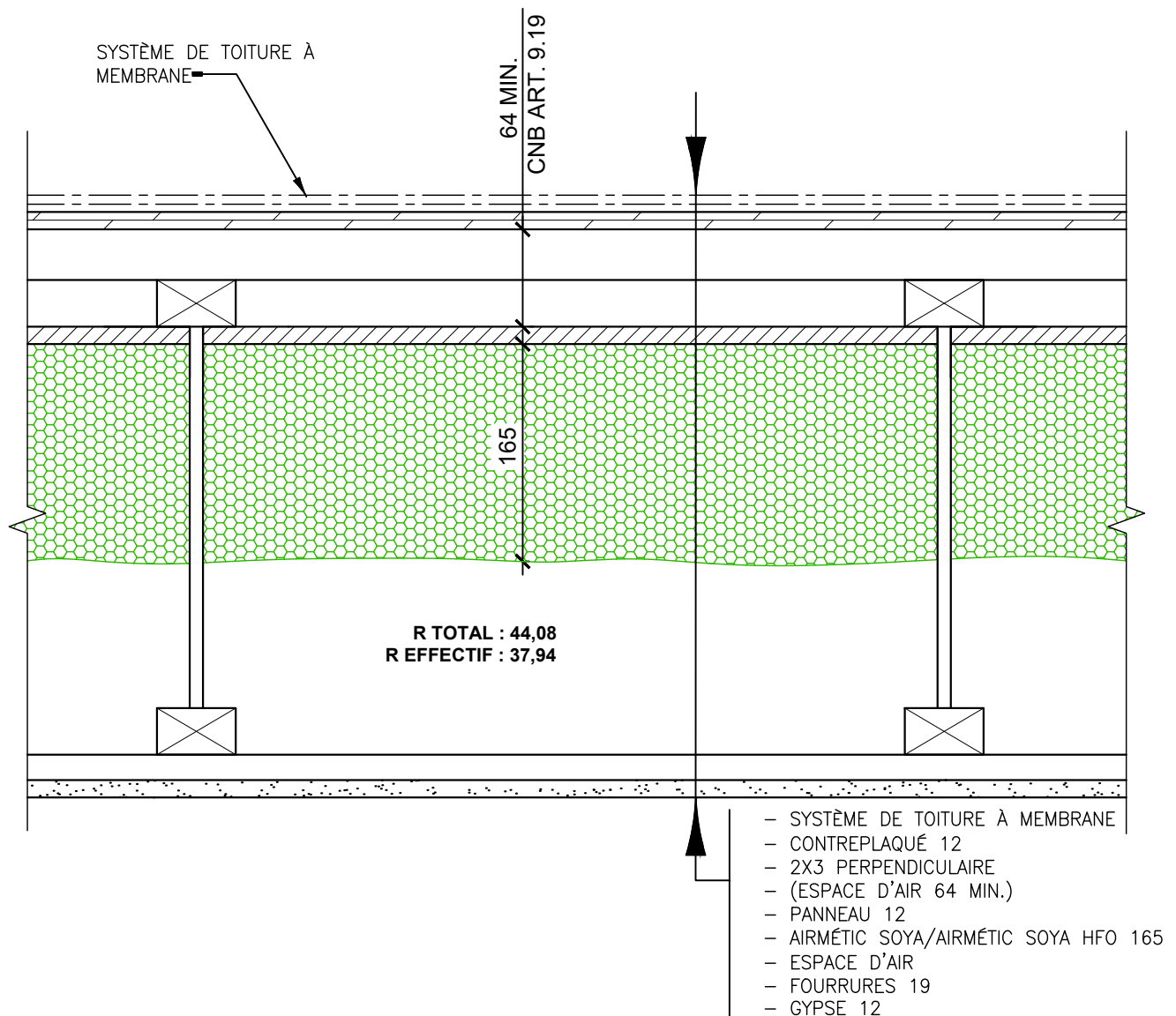
Date: 17-07-2018

Échelle: 1:5





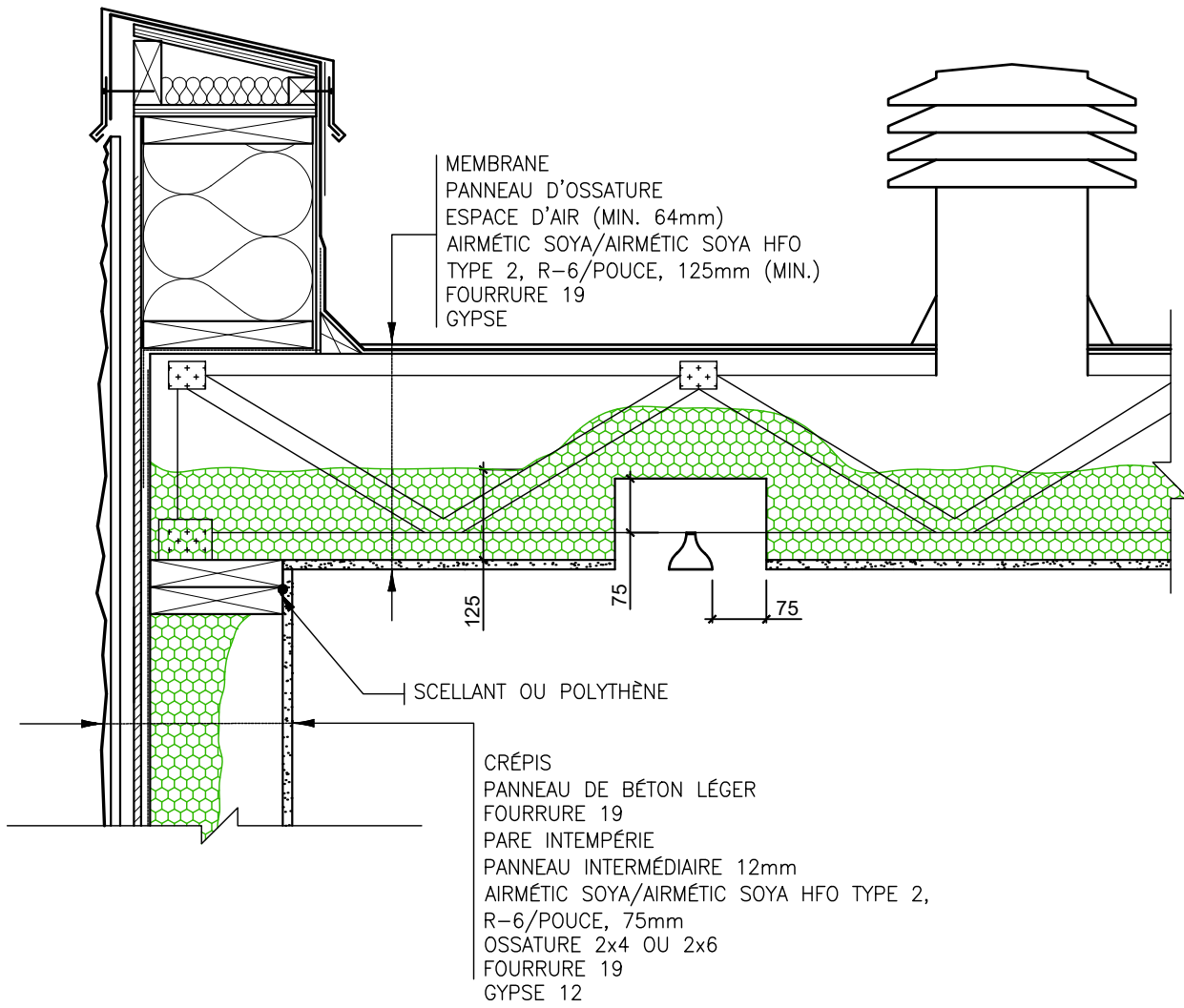
ART. 9.3.2.5:  
LA TENEUR EN EAU DU BOIS DE CONSTRUCTION DOIT ÊTRE <19%  
LORS DE LA MISE EN OEUVRE



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

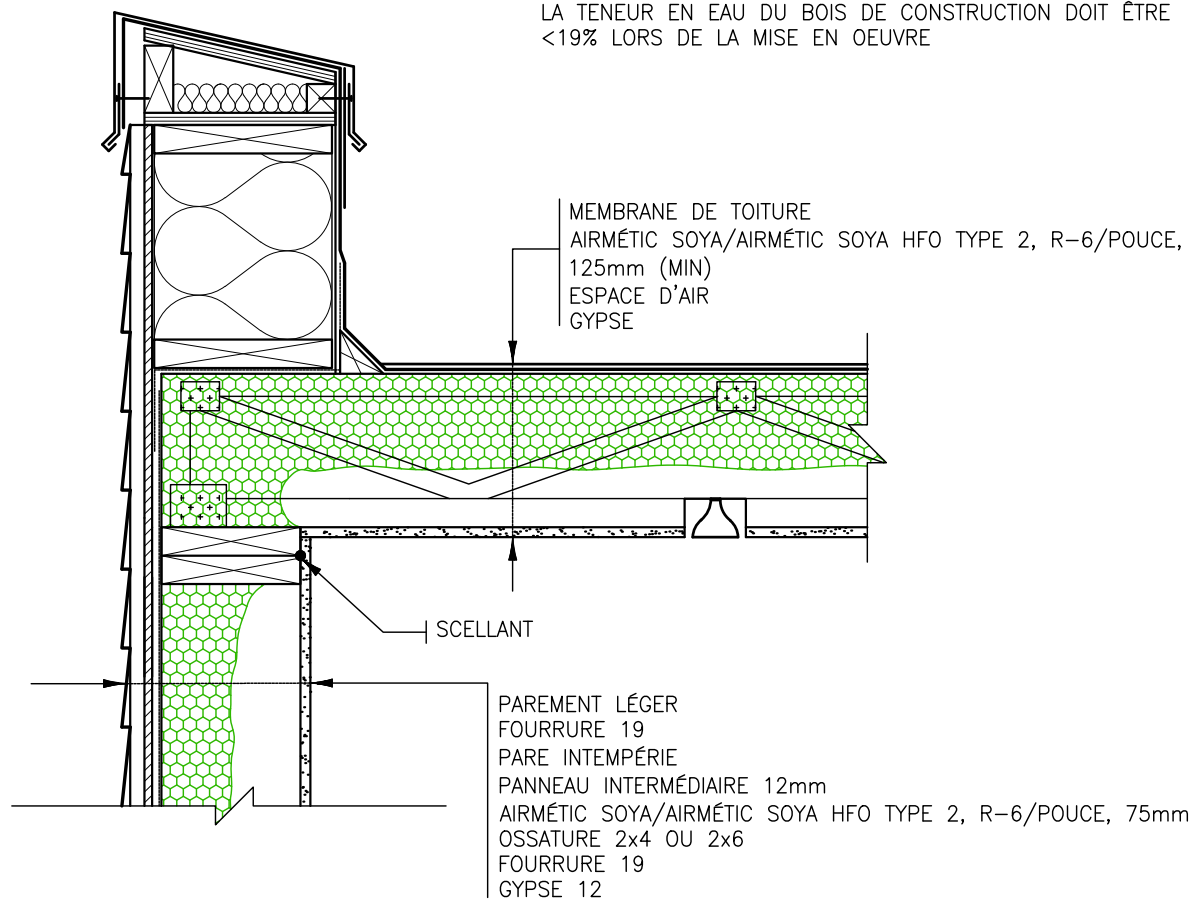
Date: 17-07-2018

Échelle: 1:5



ART. 9.3.2.5:

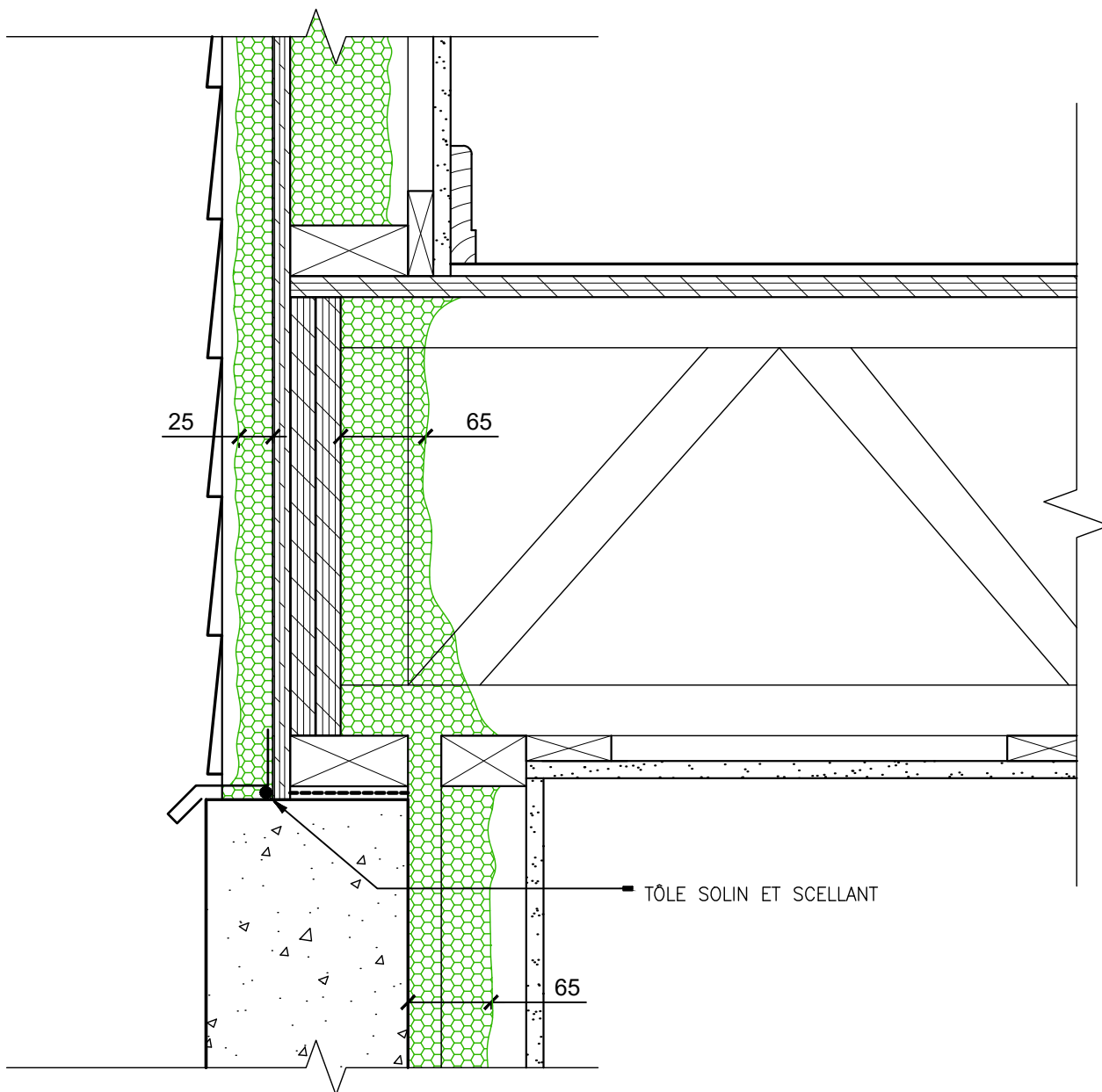
LA TENEUR EN EAU DU BOIS DE CONSTRUCTION DOIT ÊTRE  
<19% LORS DE LA MISE EN OEUVRE



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:10



DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:5

MEMBRANE  
AUTOCOLLANTE

19

MOUSSE 1 COMPOSANTE +  
SCELLEMENT AUX CALES

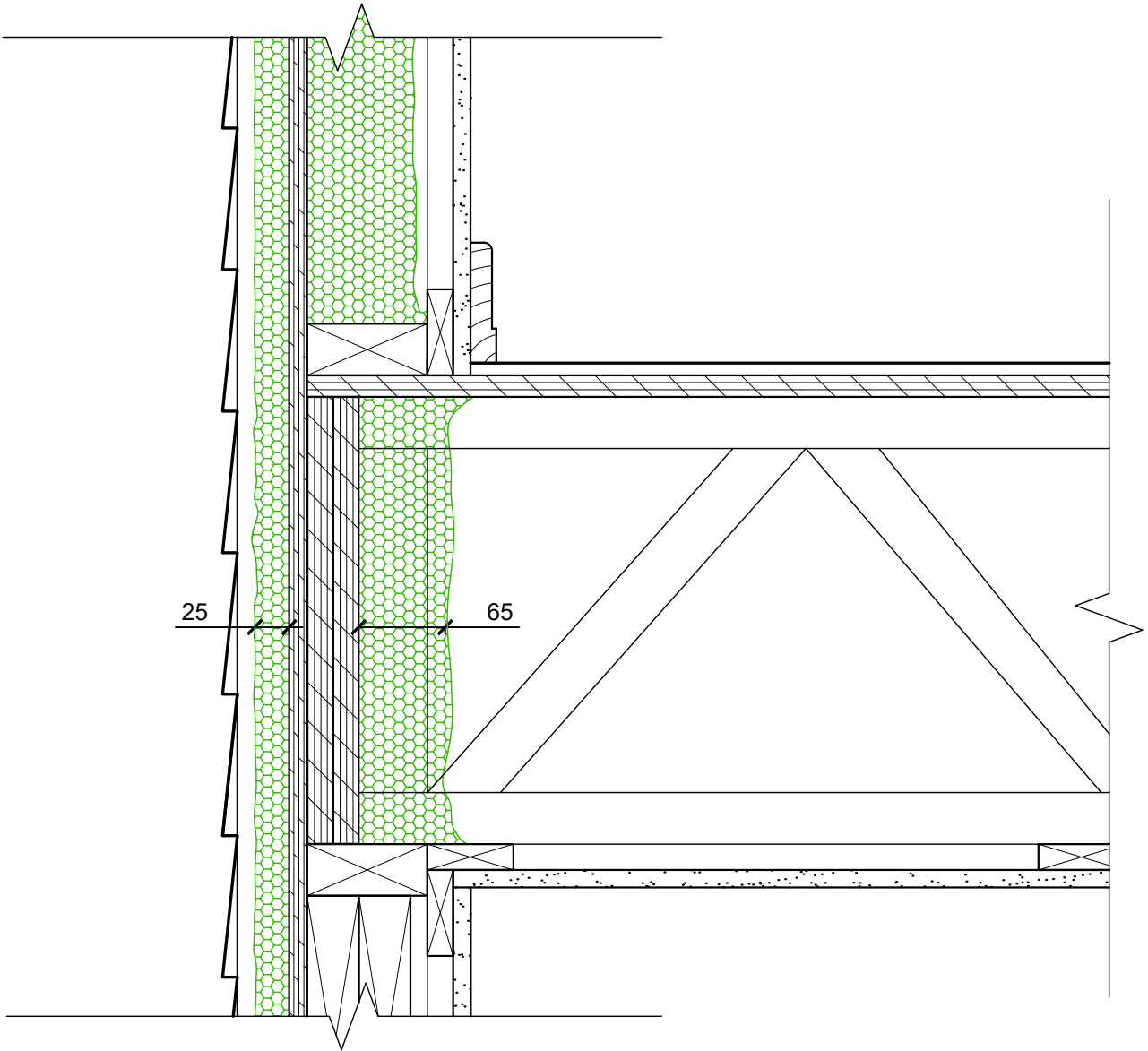
REQUIS POUR FENÊTRE  
EN PVC

75

DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:2.5

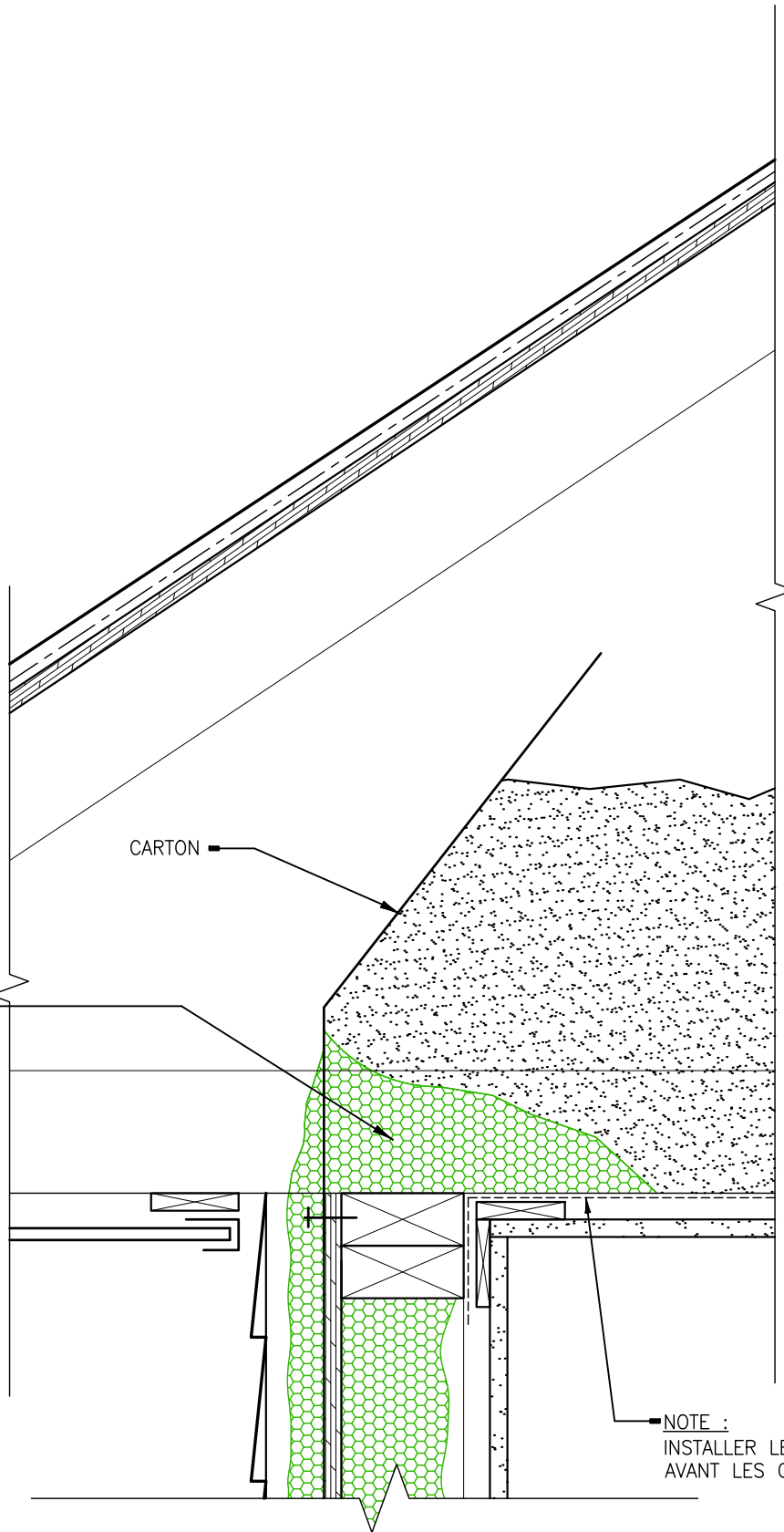


DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:5

NOTE :  
SCÉLÈMENT AU  
PÉRIMÈTRE DE TOUS  
CONDUITS MÉCANIQUES ET  
MURS PORTEURS



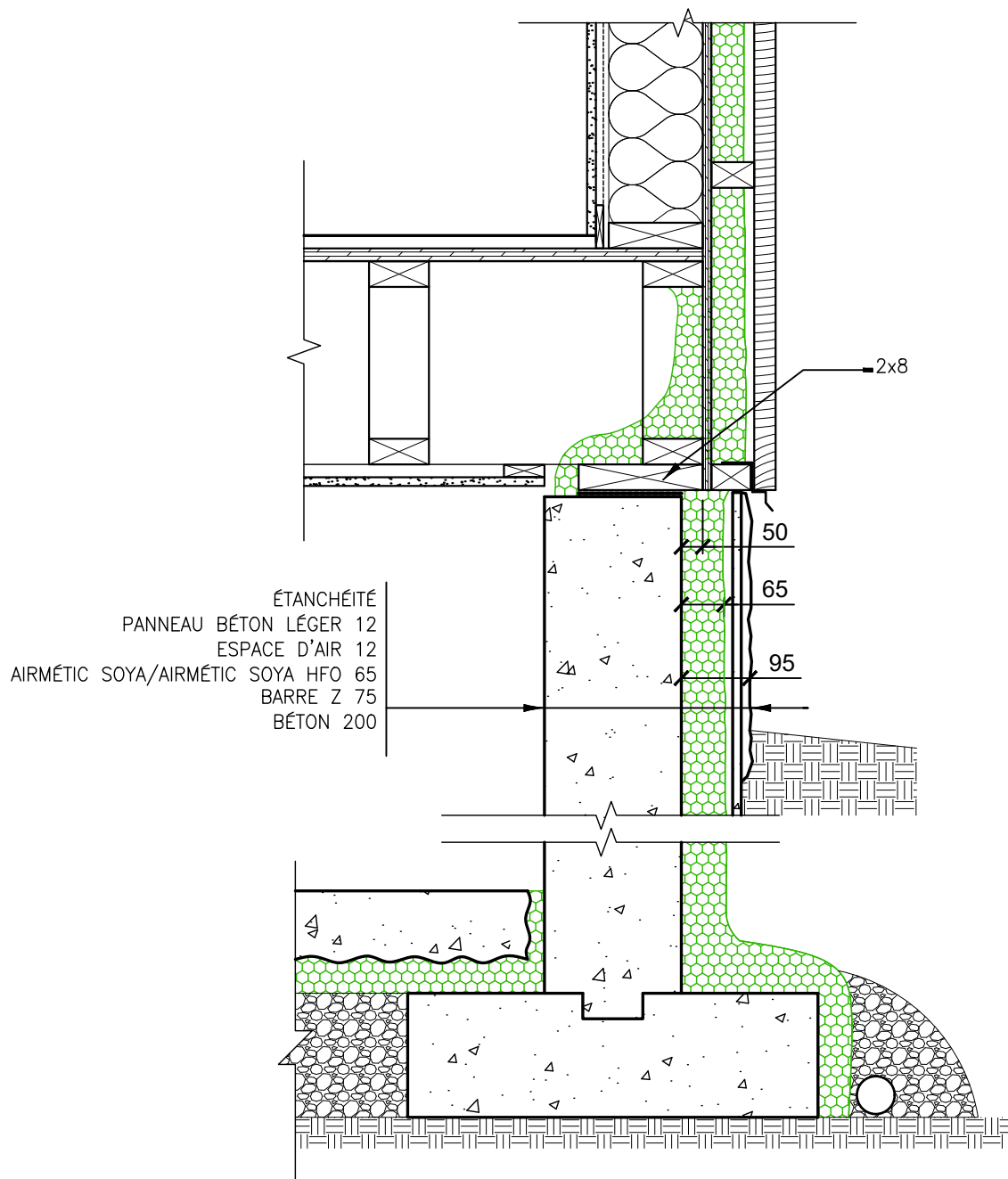
NOTE :  
INSTALLER LE POLYÉTHYLÈNE  
AVANT LES CLOISONS

DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:5





DÉTAIL TYPE - OSSATURE DE BOIS

Date: 17-07-2018

Échelle: 1:10

