

Pour les montants :

à 406 mm c/c (16 po c/c) :

R effectif = RSI 3,17 (R-18,0)

FON-01-1-A

à 610 mm c/c (24 po c/c) :

R effectif = RSI 3,24 (R-18,4)

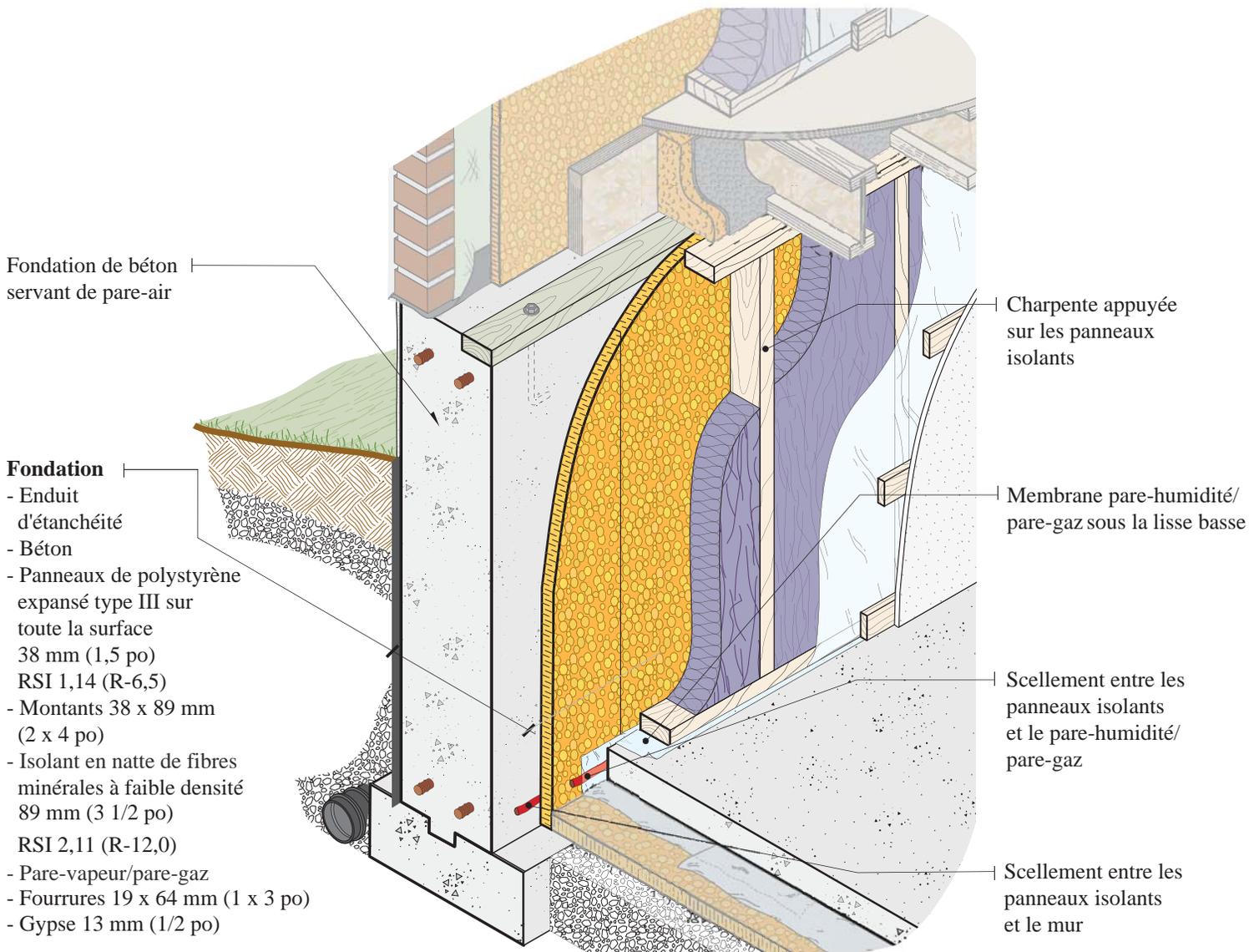
FON-01-1-B

R total = RSI 3,64 (R-20,6)

Isolation des fondations par l'intérieur avec des panneaux de polystyrène expansé et de l'isolant en natte à faible densité

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-01-1



Fondation de béton
servant de pare-air

Fondation

- Enduit d'étanchéité
- Béton
- Panneaux de polystyrène expansé type III sur toute la surface
38 mm (1,5 po)
RSI 1,14 (R-6,5)
- Montants 38 x 89 mm
(2 x 4 po)
- Isolant en natte de fibres minérales à faible densité
89 mm (3 1/2 po)
RSI 2,11 (R-12,0)
- Pare-vapeur/pare-gaz
- Fourrures 19 x 64 mm (1 x 3 po)
- Gypse 13 mm (1/2 po)

Charpente appuyée
sur les panneaux
isolants

Membrane pare-humidité/
pare-gaz sous la lisse basse

Scellement entre les
panneaux isolants
et le pare-humidité/
pare-gaz

Scellement entre les
panneaux isolants
et le mur

Pour les montants :

à 406 mm c/c (16 po c/c) :

R effectif = RSI 3,24 (R-18,4)

FON-02-1-A

à 610 mm c/c (24 po c/c) :

R effectif = RSI 3,31 (R-18,8)

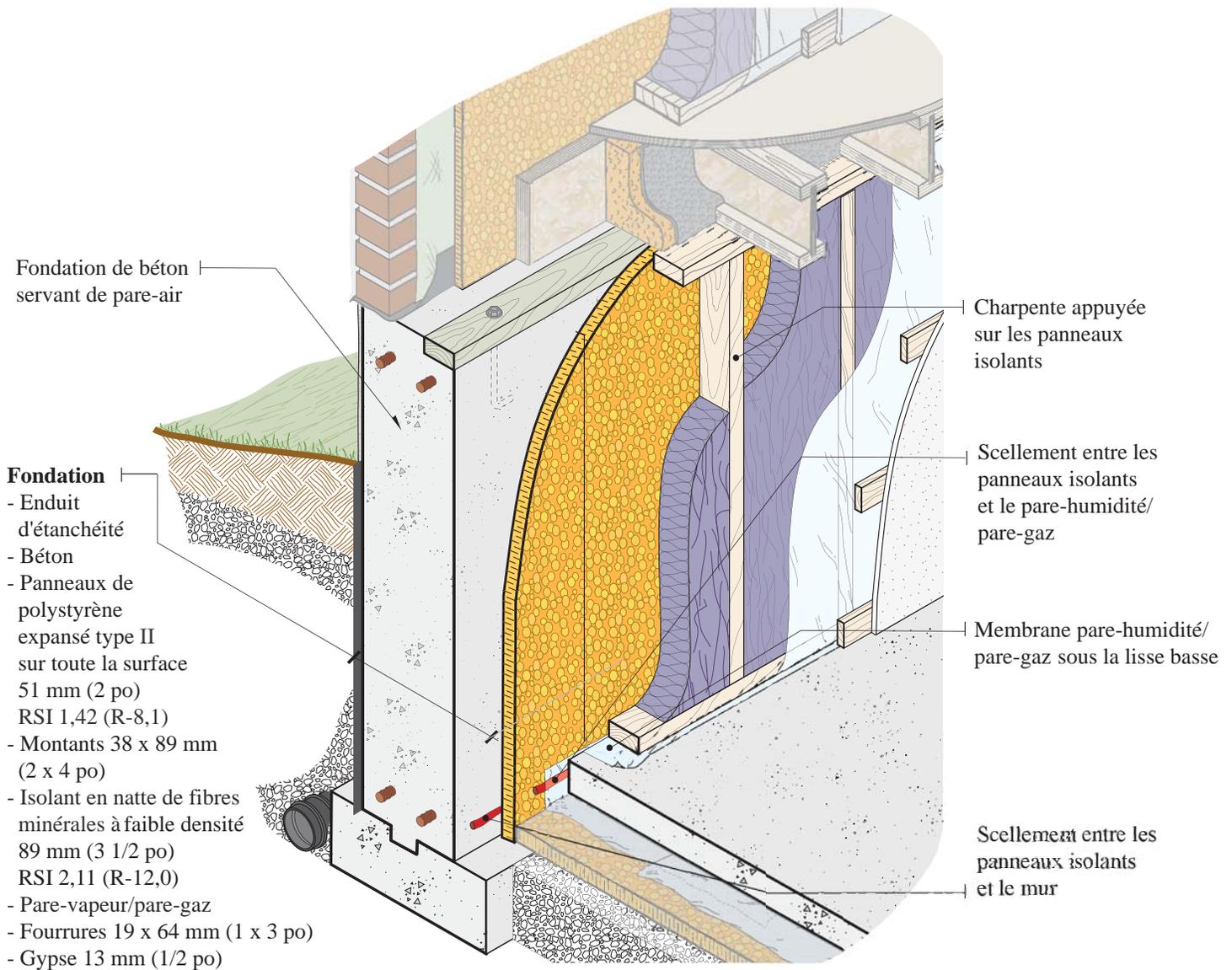
FON-02-1-B

R total = RSI 3,71 (R-21,1)

**Isolation des fondations par l'intérieur
avec des panneaux de polystyrène expansé et de l'isolant en natte à faible densité**

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-02-1



Pour les montants :

à 406 mm c/c (16 po c/c) : **R effectif = RSI 3,52 (R-20,0)** **FON-03-1-A**

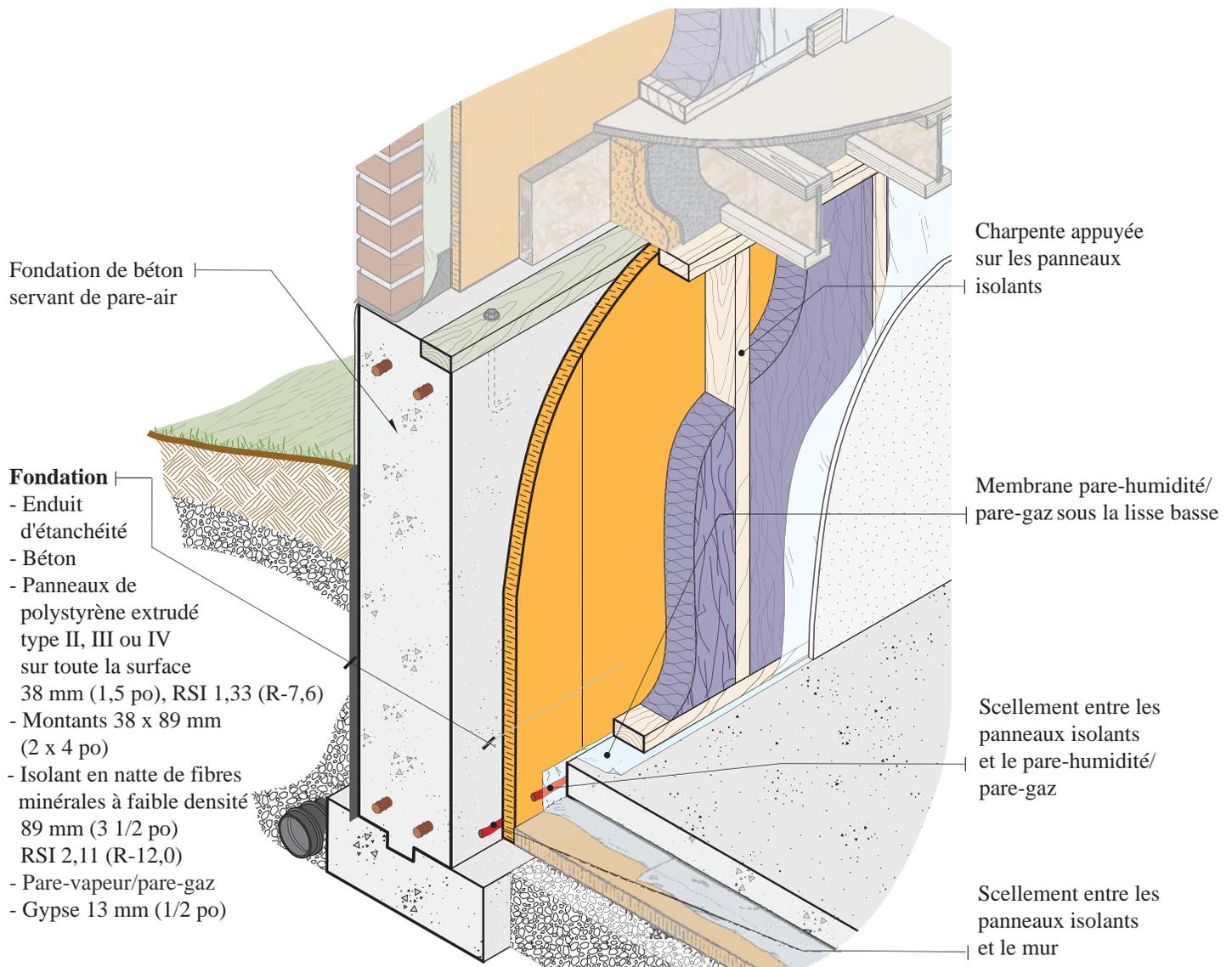
à 610 mm c/c (24 po c/c) : **R effectif = RSI 3,59 (R-20,4)** **FON-03-1-B**

R total = RSI 3,99 (R-22,7)

**Isolation des fondations par l'intérieur
avec des panneaux de polystyrène expansé et de l'isolant en natte à faible densité**

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-03-1



Pour les montants :

à 406 mm c/c (16 po c/c) : **R effectif = RSI 3,25 (R-18,5)** **FON-04-1-A**

à 610 mm c/c (24 po c/c) : **R effectif = RSI 3,32 (R-18,9)** **FON-04-1-B**

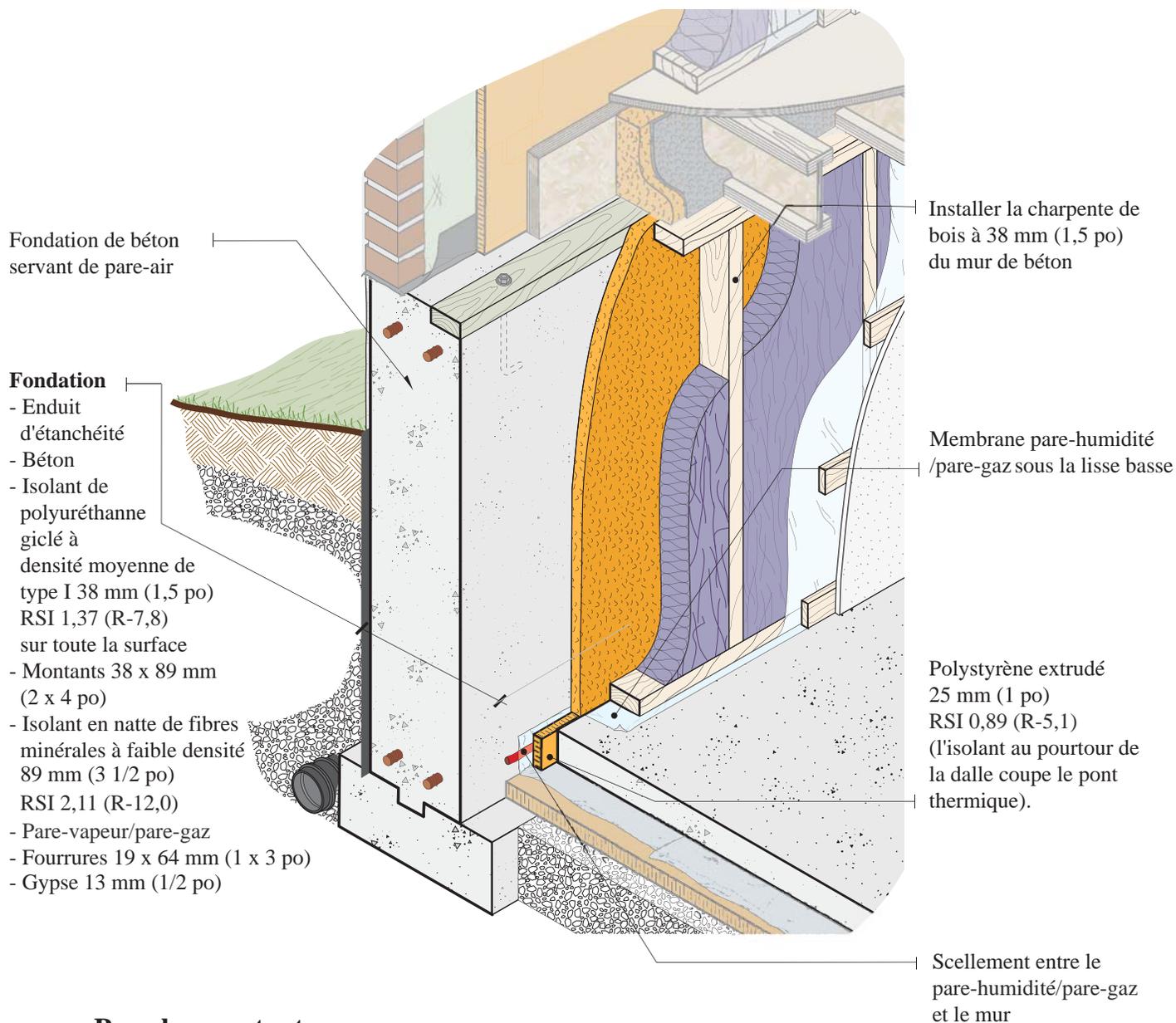
R total = RSI 3,72 (R-21,1)

Ratio faible perméance (art. 9.25.1.2 du CCQ) = 0,61

Isolation des fondations par l'intérieur avec des panneaux de polystyrène extrudé et de l'isolant en natte

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-04-1



Pour les montants :

à 406 mm c/c (16 po c/c) : **R effectif = RSI 3,47 (R-19,7) FON-05-1-A**

à 610 mm c/c (24 po c/c) : **R effectif = RSI 3,54 (R-20,1) FON-05-1-B**

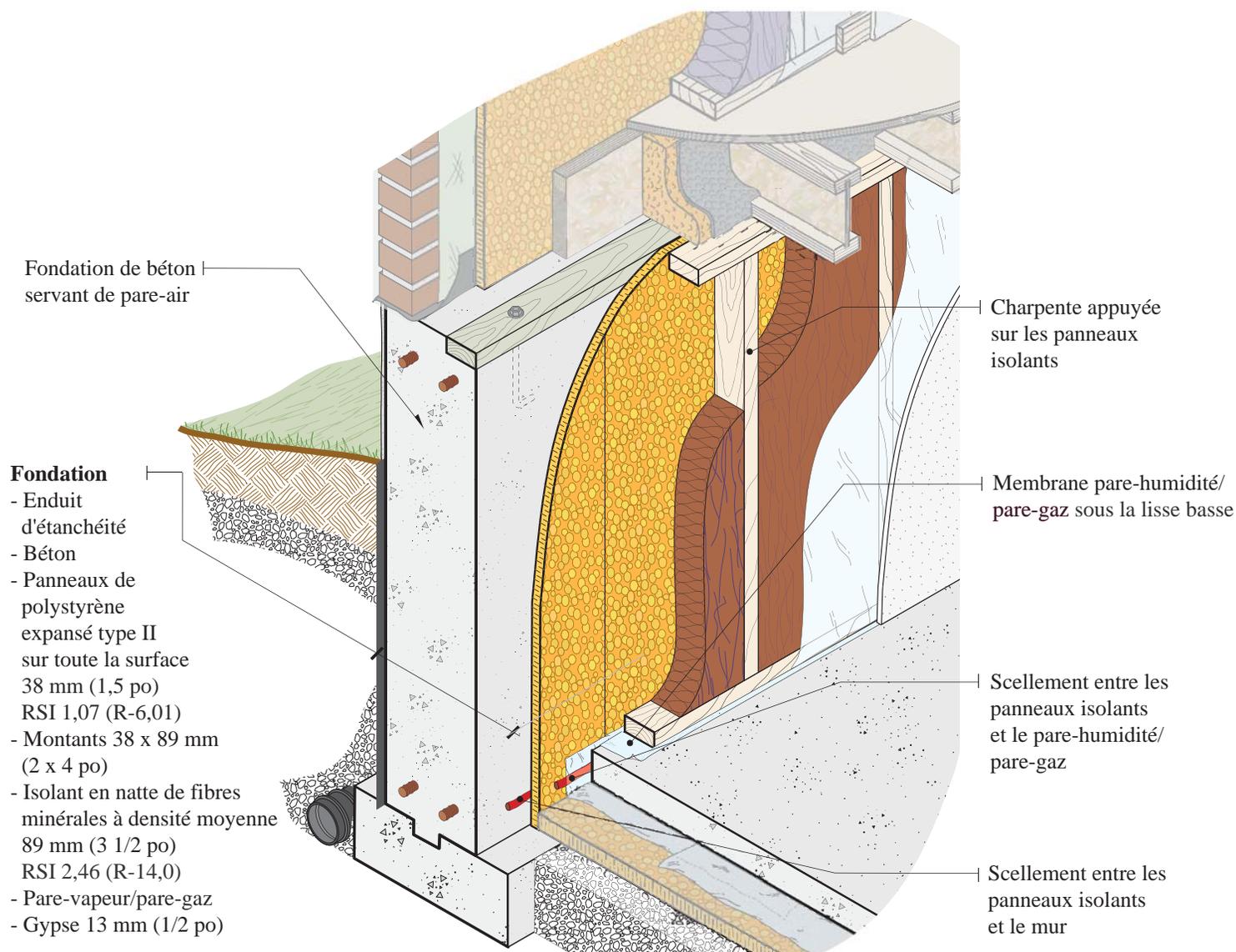
R total = RSI 3,94 (R-22,4)

Attention : Le polyuréthane à densité moyenne peut devenir à faible perméance lorsqu'il atteint une épaisseur de 38 mm (1,5 po) ou plus.
Ratio faible perméance (art. 9.25.1.2 du CCQ) = 0,58

**Isolation des fondations par l'intérieur
avec un isolant de polyuréthane giclé à densité moyenne et un isolant en natte à faible densité**

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-05-1



Pour les montants :

à 406 mm c/c (16 po c/c) :

Non conforme

à 610 mm c/c (24 po c/c) :

R effectif = RSI 3,25 (R-18,4)

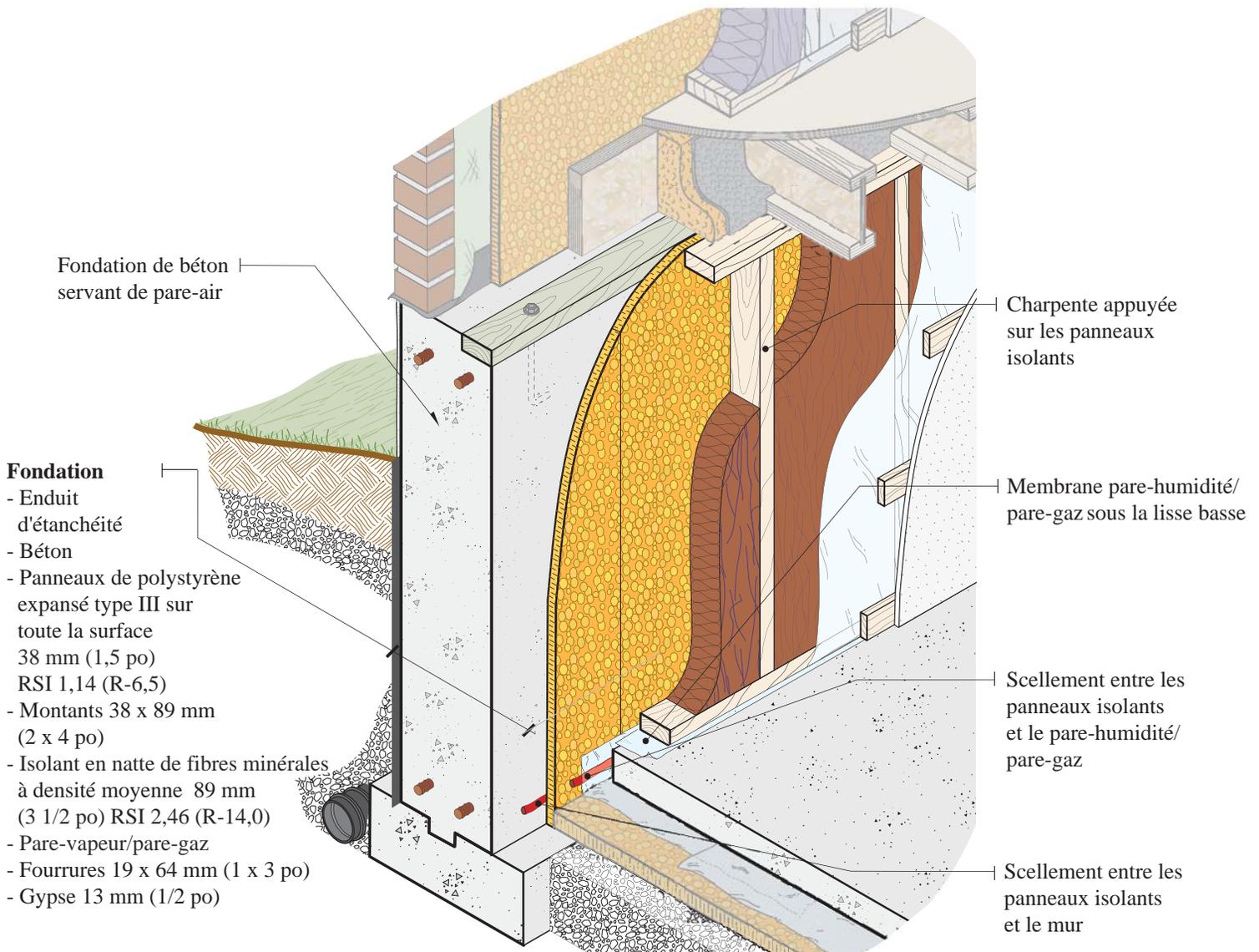
FON-06-1-B

R total = RSI 3,81 (R-21,6)

**Isolation des fondations par l'intérieur
 avec des panneaux de polystyrène expansé et de l'isolant en natte à densité moyenne**

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-06-1



Pour les montants :

à 406 mm c/c (16 po c/c) :

R effectif = RSI 3,41 (R-19,4)

FON-07-1-A

à 610 mm c/c (24 po c/c) :

R effectif = RSI 3,50 (R-19,9)

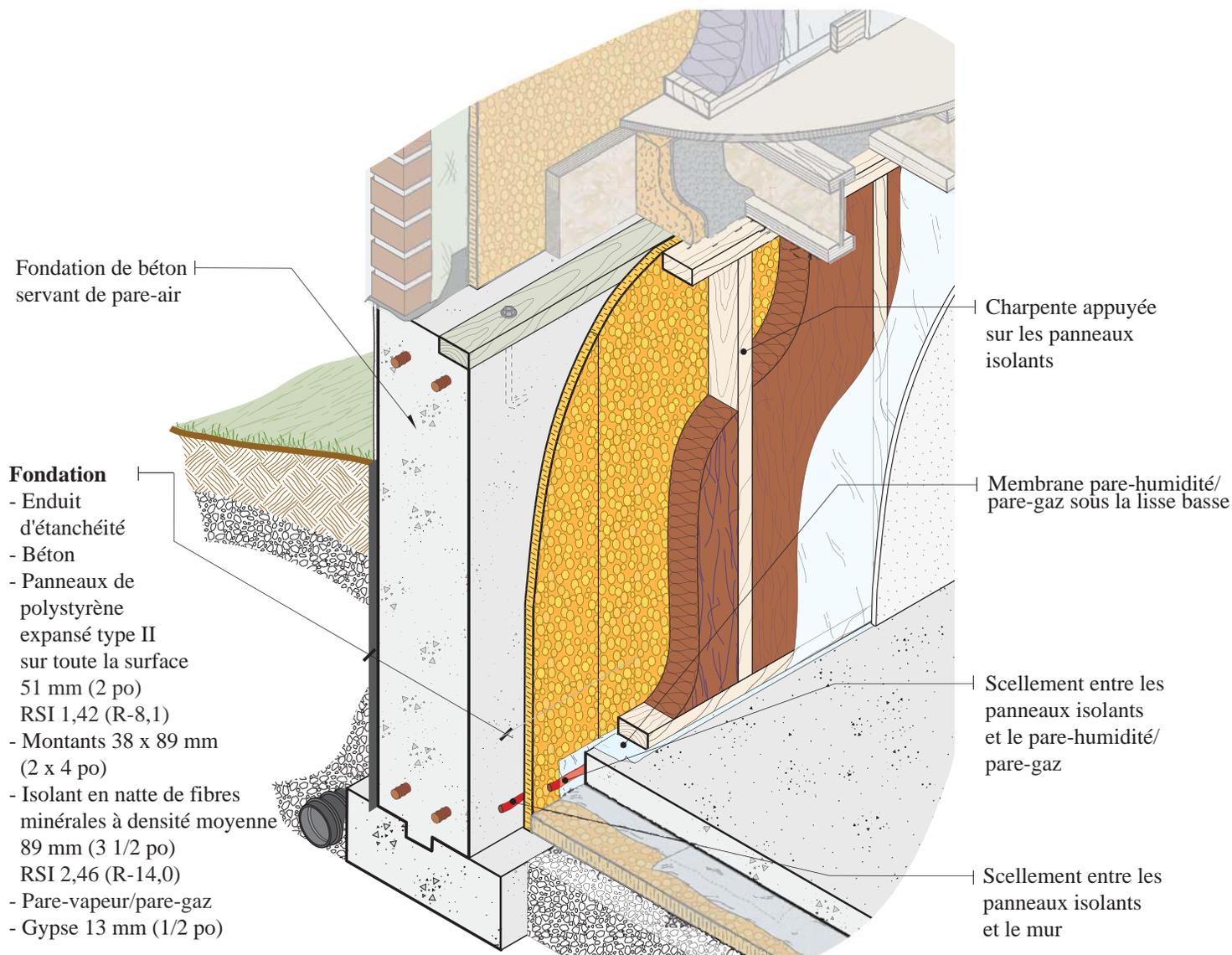
FON-07-1-B

R total = RSI 4,06 (R-23,1)

**Isolation des fondations par l'intérieur
avec des panneaux de polystyrène expansé et de l'isolant en natte à densité moyenne**

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-07-1



Pour les montants :

à 406 mm c/c (16 po c/c) : **R effectif = RSI 3,51 (R-19,9)** **FON-08-1-A**

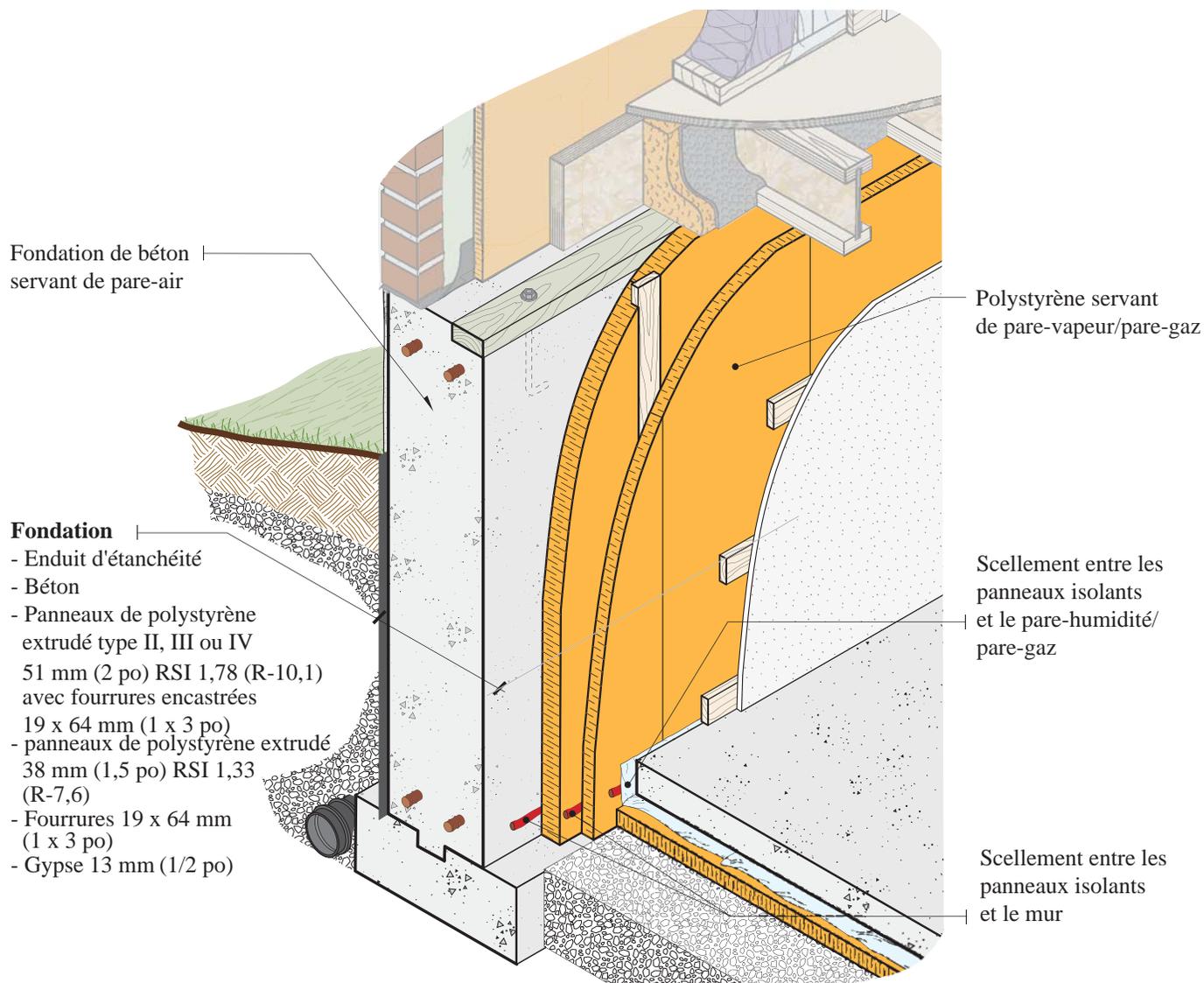
à 610 mm c/c (24 po c/c) : **R effectif = RSI 3,60 (R-20,5)** **FON-08-1-B**

R total = RSI 4,16 (R-23,6)

Isolation des fondations par l'intérieur avec des panneaux de polystyrène expansé et de l'isolant en natte à densité moyenne

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-08-1



Pour les montants :

à 406 mm c/c (16 po c/c) :

R effectif = RSI 3,35 (R-19,0)

FON-09-1-A

à 610 mm c/c (24 po c/c) :

R effectif = RSI 3,38 (R-19,2)

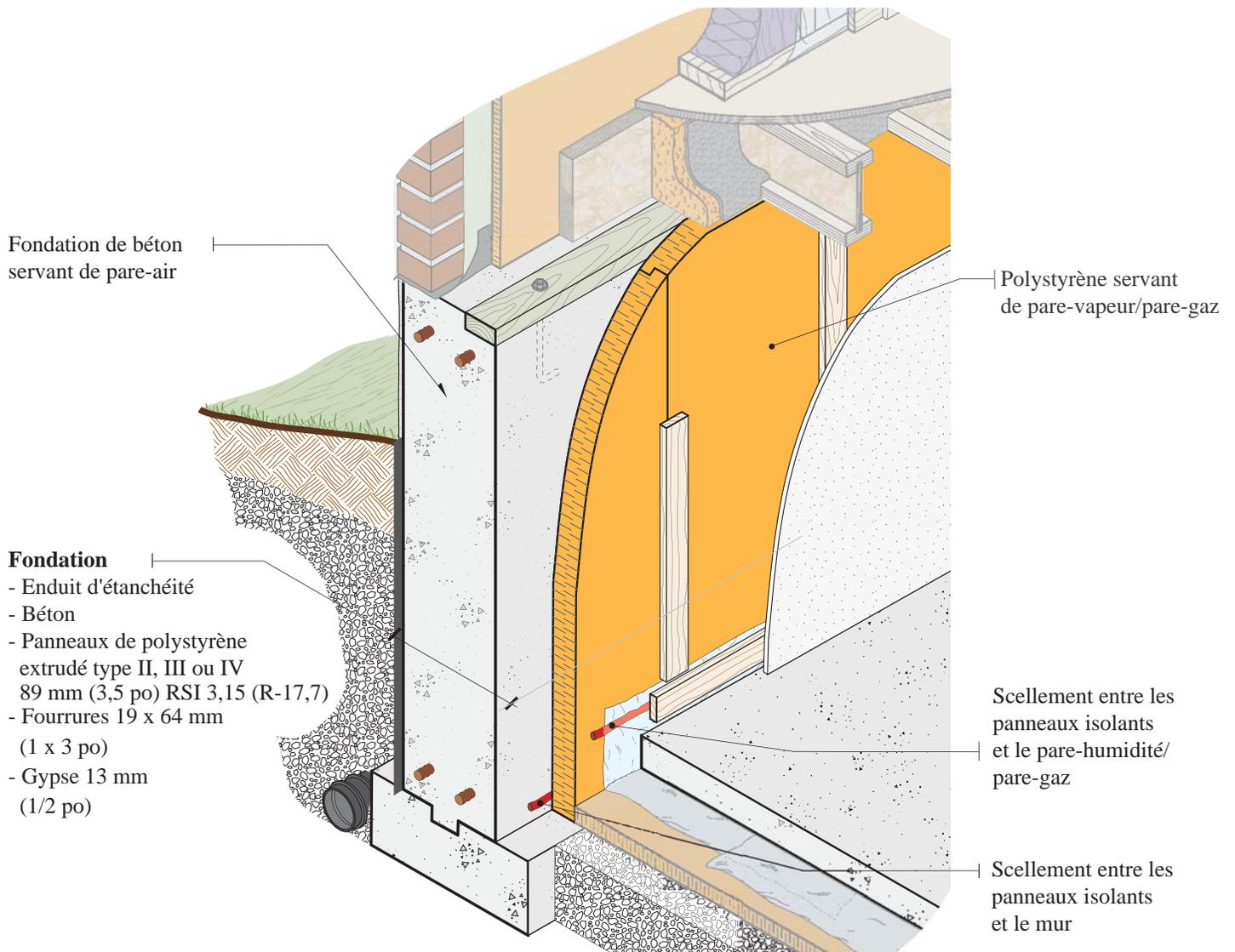
FON-09-1-B

R total = RSI 3,57 (R-20,3)

Isolation des fondations par l'intérieur avec deux épaisseurs de panneaux de polystyrène extrudé

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-09-1



R effectif = RSI 3,57 (R-20,3)

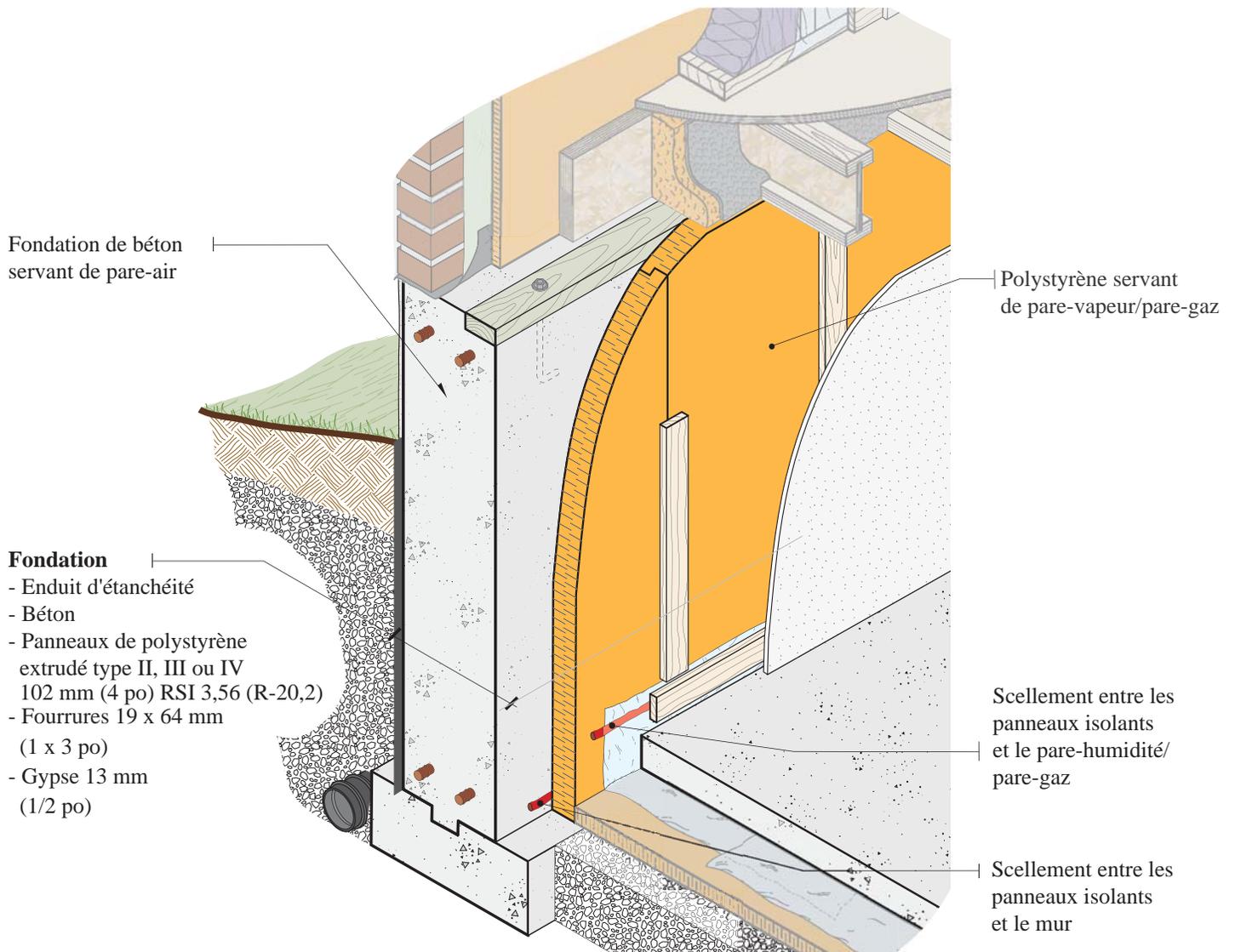
FON-10-1

R total = RSI 3,57 (R-20,3)

Isolation des fondations par l'intérieur avec des panneaux de polystyrène extrudé

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-10-1



R effectif = RSI 4,01 (R-22,8)

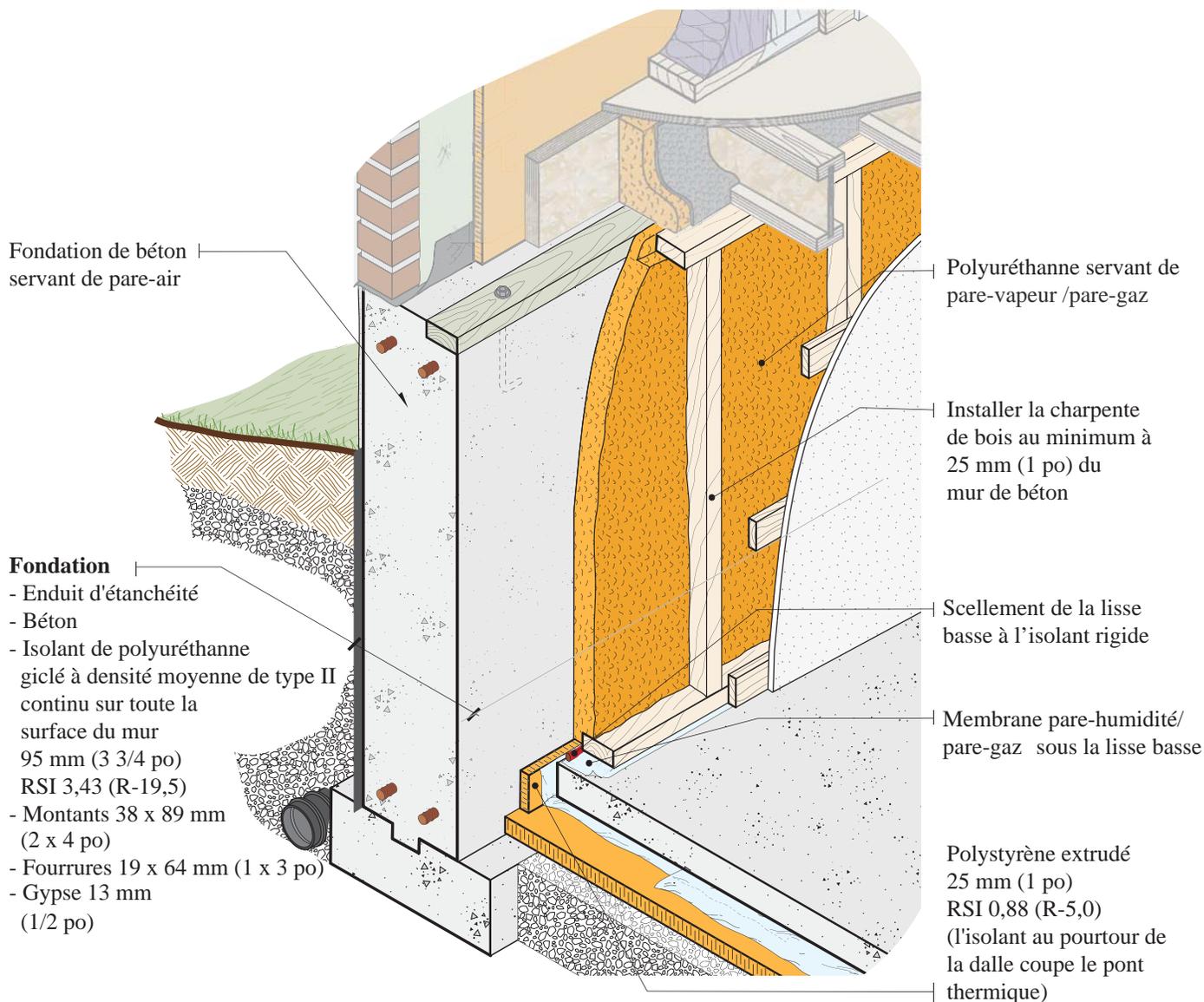
FON-10-2

R total = RSI 4,01 (R-22,8)

Isolation des fondations par l'intérieur avec des panneaux de polystyrène extrudé

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-10-2



Pour les montants :

à 406 mm c/c (16 po c/c) : **R effectif = RSI 3,23 (R-18,3) FON-11-1-A**

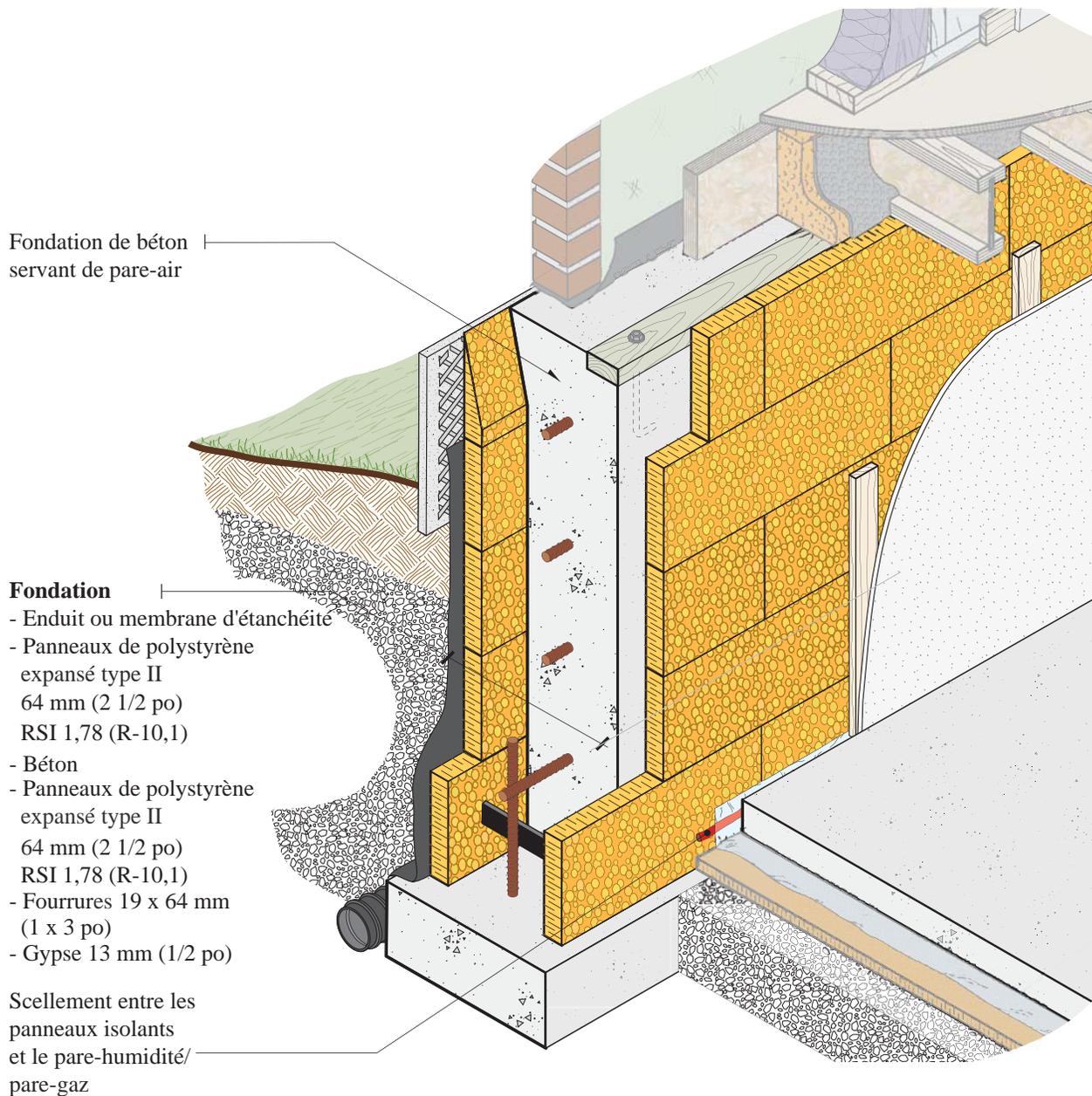
à 610 mm c/c (24 po c/c) : **R effectif = RSI 3,36 (R-19,1) FON-11-1-B**

R total = RSI 4,27 (R-24,3)

Isolation des fondations par l'intérieur avec un isolant de polyuréthane giclé à densité moyenne

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-11-1



R effectif = RSI 4,01 (R-22,8)

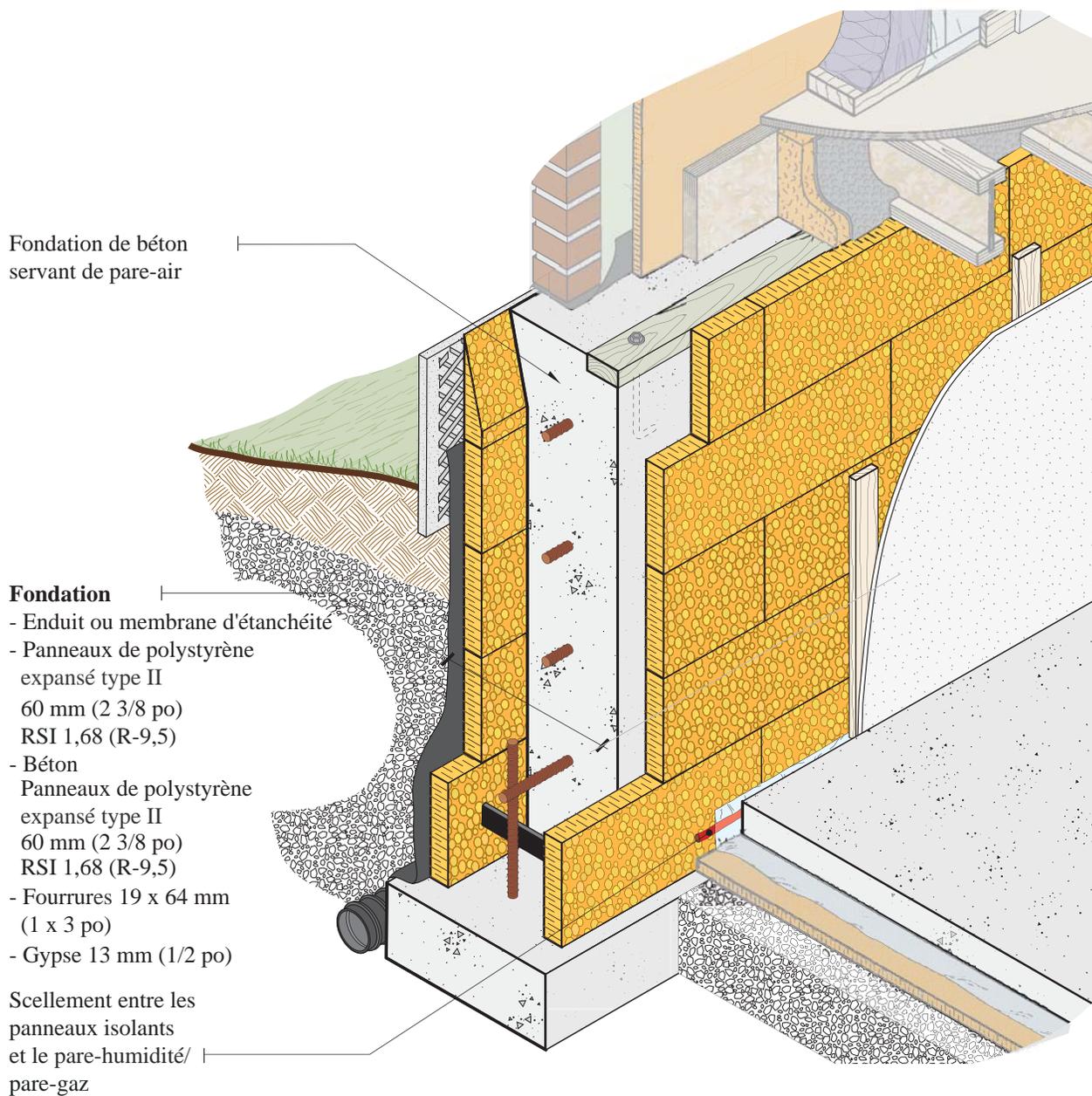
FON-12-1

R total = RSI 4,01 (R-22,8)

Isolation des fondations avec des panneaux de coffrage isolant en polystyrène expansé

Étanchéité à l'air avec la fondation

FON-12-1



R effectif = RSI 3,79 (R-21,5)

FON-12-2

R total = RSI 3,79 (R-21,5)

Isolation des fondations avec des panneaux de coffrage isolant en polystyrène expansé

Étanchéité à l'air avec la fondation en béton

FON-12-2