

**R effectif = RSI 1,98 (R-11,2)**

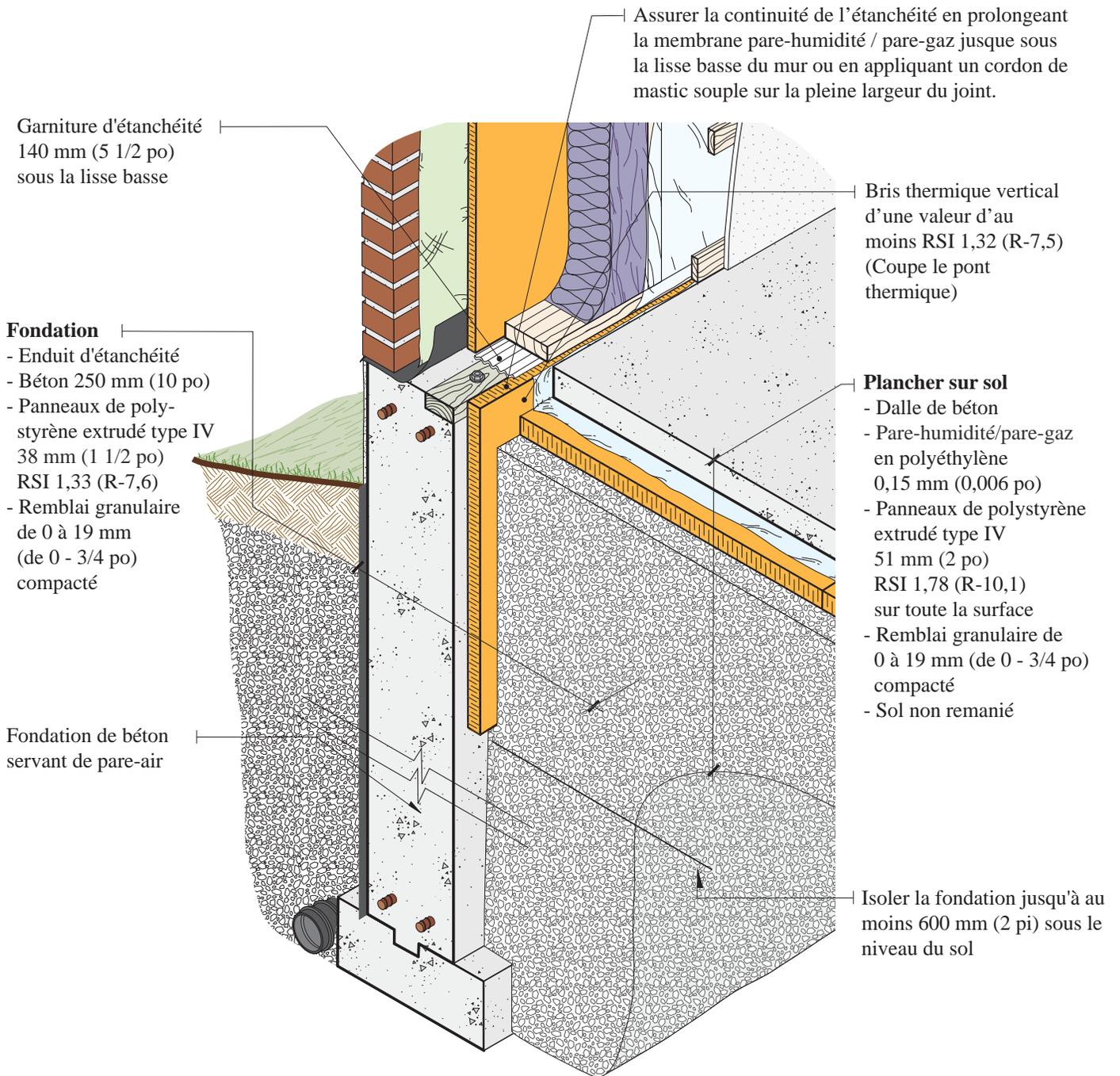
**DSS-01-1**

**R total = RSI 1,98 (R-11,2)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec des panneaux verticaux de polystyrène extrudé par l'intérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène extrudé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-01-1**



**R effectif = RSI 1,98 (R-11,2)**

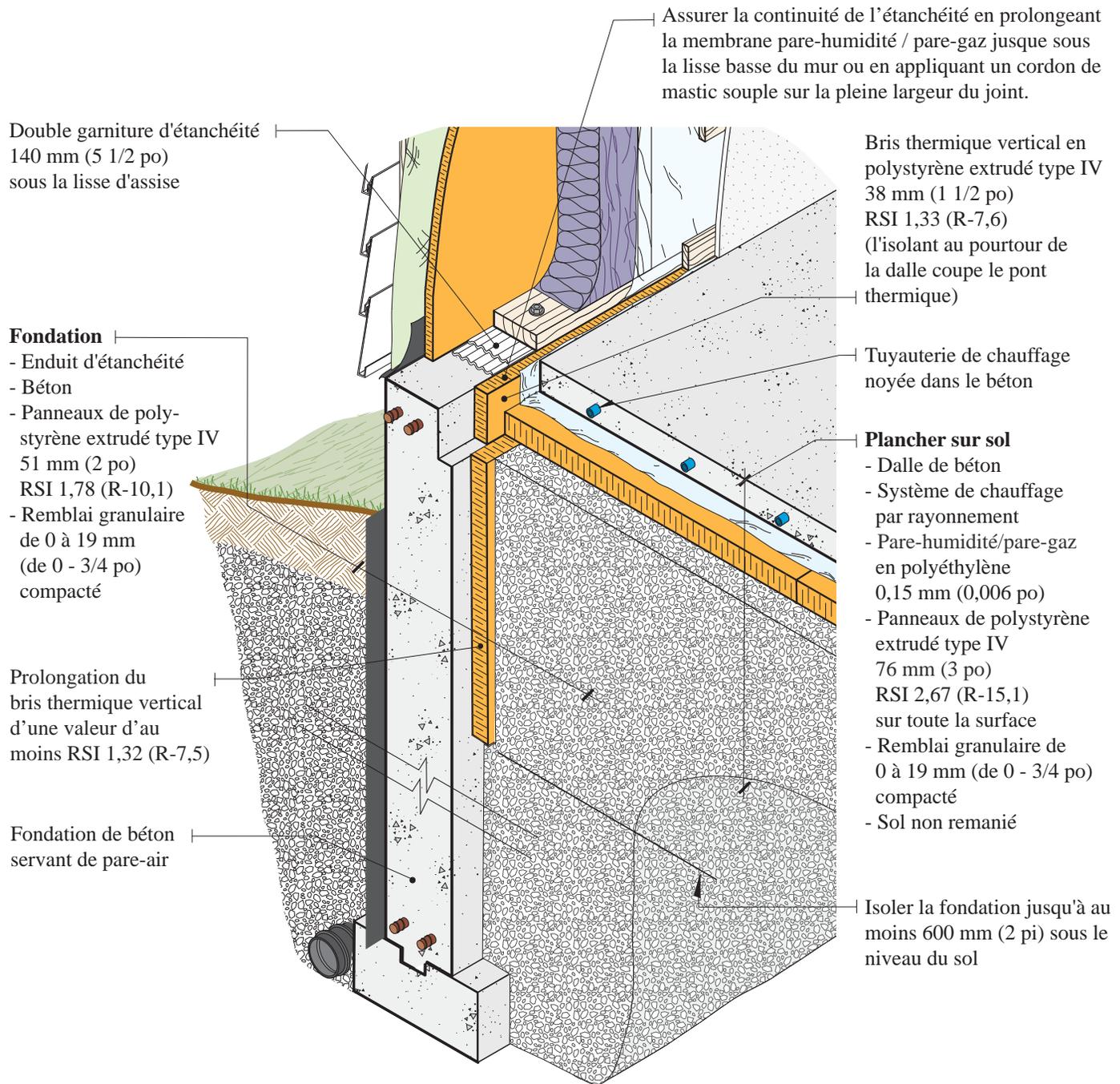
**DSS-02-1**

**R total = RSI 1,98 (R-11,2)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec des panneaux verticaux de polystyrène extrudé par l'intérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène extrudé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-02-1**



**R effectif = RSI 2,87 (R-16,3)**

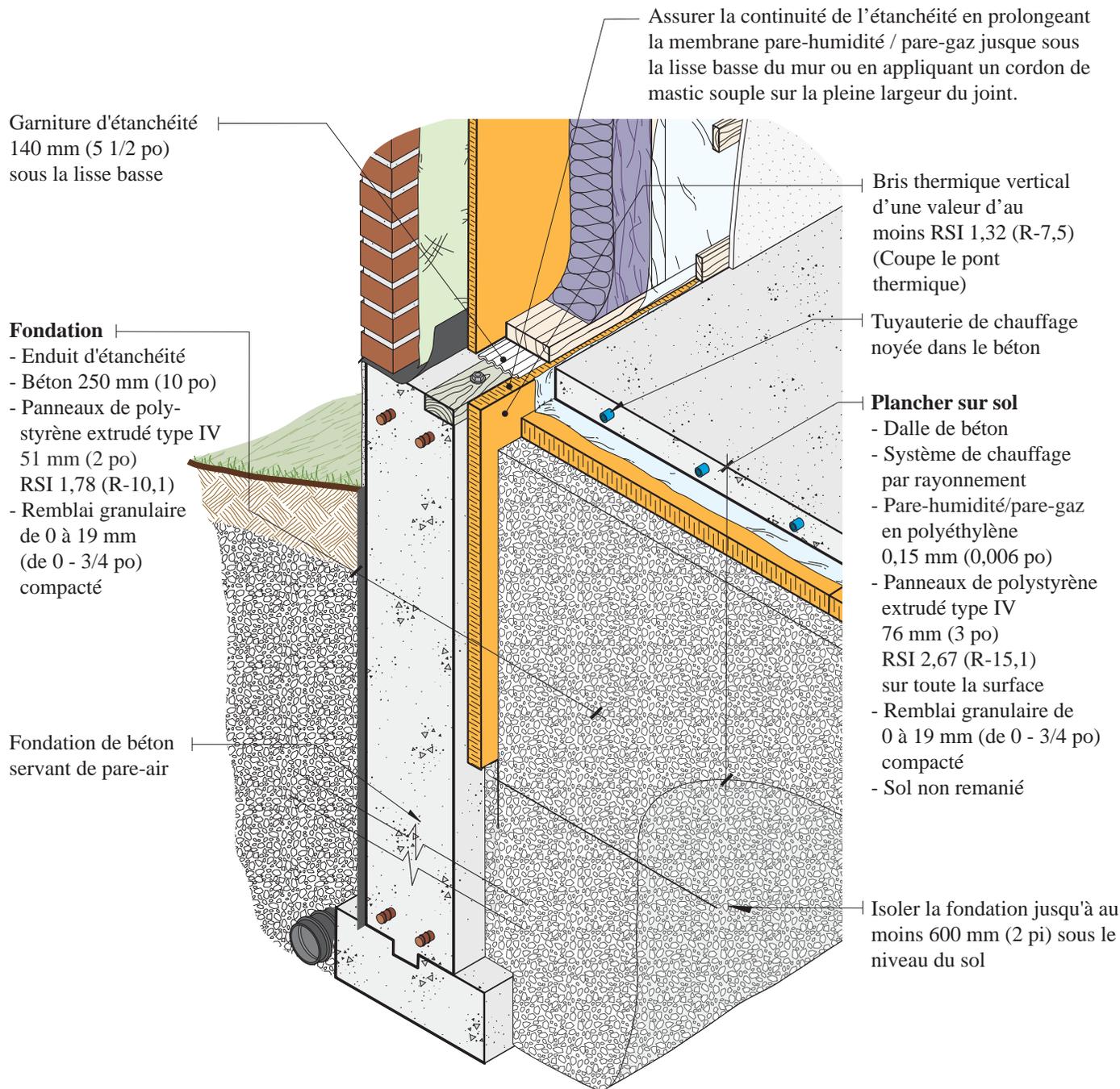
**DSS-03-1**

**R total = RSI 2,87 (R-16,3)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec chauffage par rayonnement avec des panneaux verticaux de polystyrène extrudé par l'intérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène extrudé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-03-1**



**R effectif = RSI 2,87 (R-16,3)**

**DSS-04-1**

**R total = RSI 2,87 (R-16,3)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec chauffage par rayonnement avec des panneaux verticaux de polystyrène extrudé par l'intérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène extrudé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-04-1**

Assurer la continuité de l'étanchéité en prolongeant la membrane pare-humidité / pare-gaz jusque sous la lisse basse du mur ou en appliquant un cordon de mastic souple sur la pleine largeur du joint.

Solin métallique

Appliquer un cordon de calfeutrage élastomère d'environ 25 mm (1 po) de diamètre sous le solin au-dessus du panneau isolant

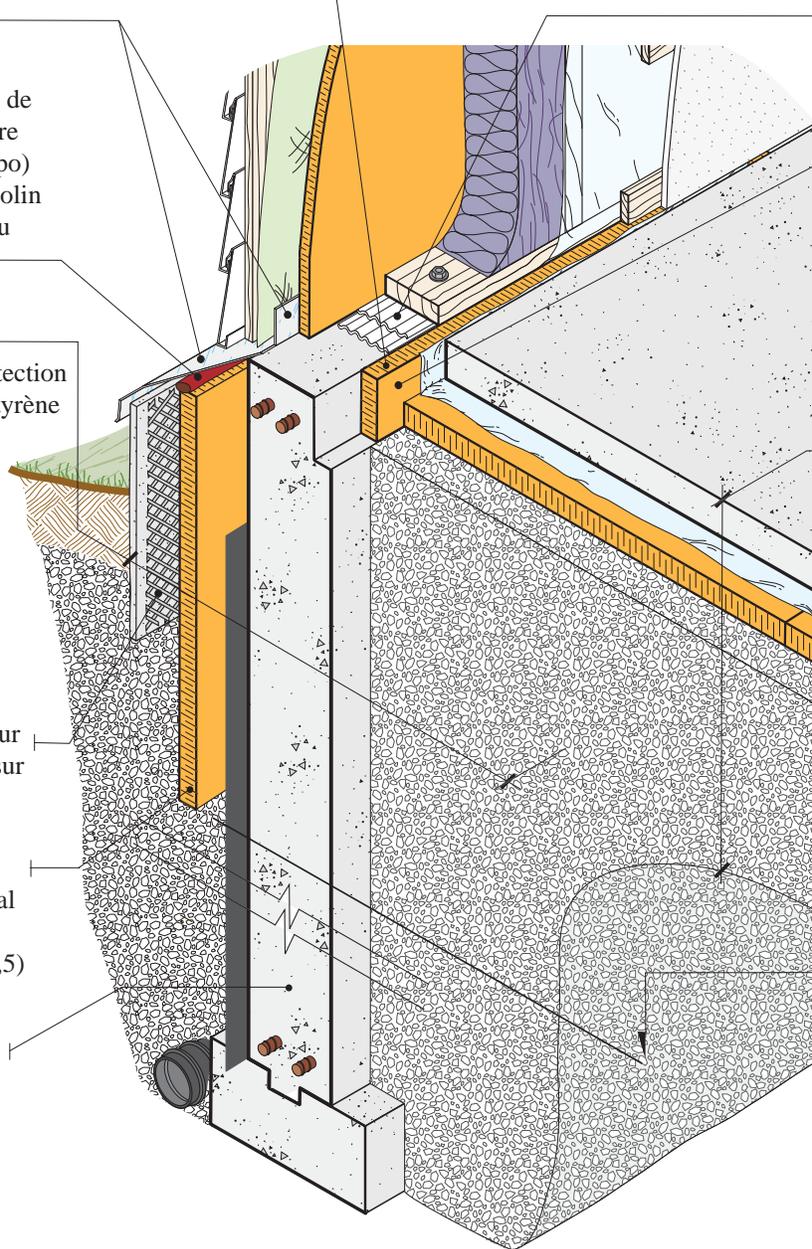
**Fondation**

- Revêtement de protection
- Panneaux de polystyrène extrudé type IV 38 mm (1 1/2 po) RSI 1,33 (R-7,6)
- Enduit d'étanchéité
- Béton
- Remblai granulaire de 0 à 19 mm (de 0 - 3/4 po) compacté

Revêtement protecteur de l'isolant en crépi sur lattis métallique

Prolongation du bris thermique vertical d'une valeur d'au moins RSI 1,32 (R-7,5)

Fondation de béton servant de pare-air



Double garniture d'étanchéité 140 mm (5 1/2 po) sous la lisse basse

Bris thermique vertical Polystyrène extrudé type IV 38 mm (1 1/2 po) RSI 1,33 (R-7,6) (l'isolant au pourtour de la dalle coupe le pont thermique)

**Plancher sur sol**

- Dalle de béton
- Pare-humidité/pare-gaz en polyéthylène 0,15 mm (0,006 po)
- Panneaux de polystyrène extrudé type IV 51 mm (2 po) RSI 1,78 (R-10,1) sur toute la surface
- Remblai granulaire de 0 à 19 mm (de 0 - 3/4 po) compacté
- Sol non remanié

Isoler la fondation jusqu'à au moins 600 mm (2 pi) sous le niveau du sol

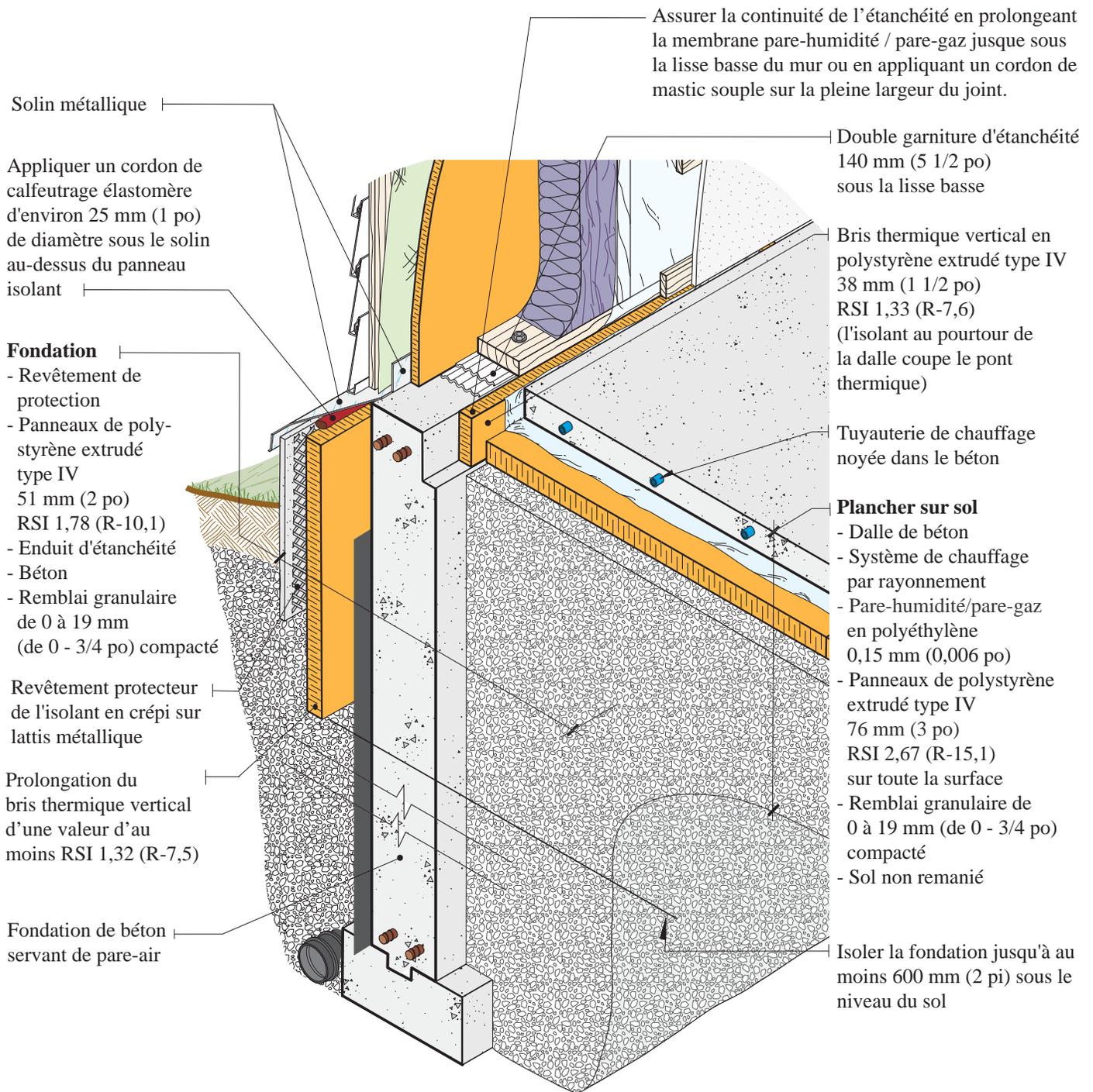
**R effectif = RSI 1,98 (R-11,2)      DSS-05-1**

**R total = RSI 1,98 (R-11,2)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec des panneaux verticaux de polystyrène extrudé par l'extérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène extrudé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-05-1**



**R effectif = RSI 2,87 (R-16,3)**

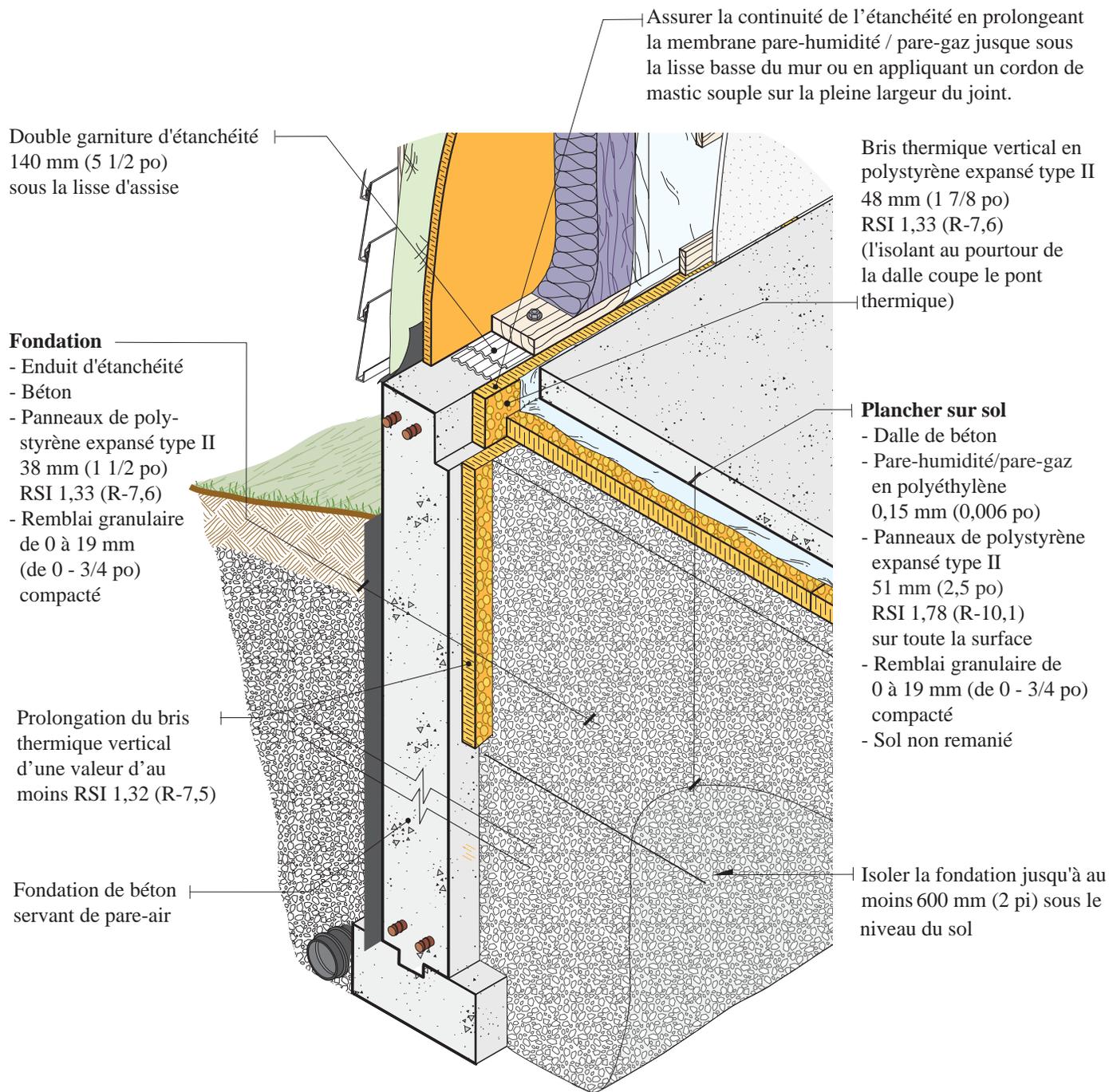
**DSS-06-1**

**R total = RSI 2,87 (R-16,3)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec chauffage par rayonnement avec des panneaux verticaux de polystyrène extrudé par l'extérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène extrudé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-06-1**



**R effectif = RSI 1,98 (R-11,2)**

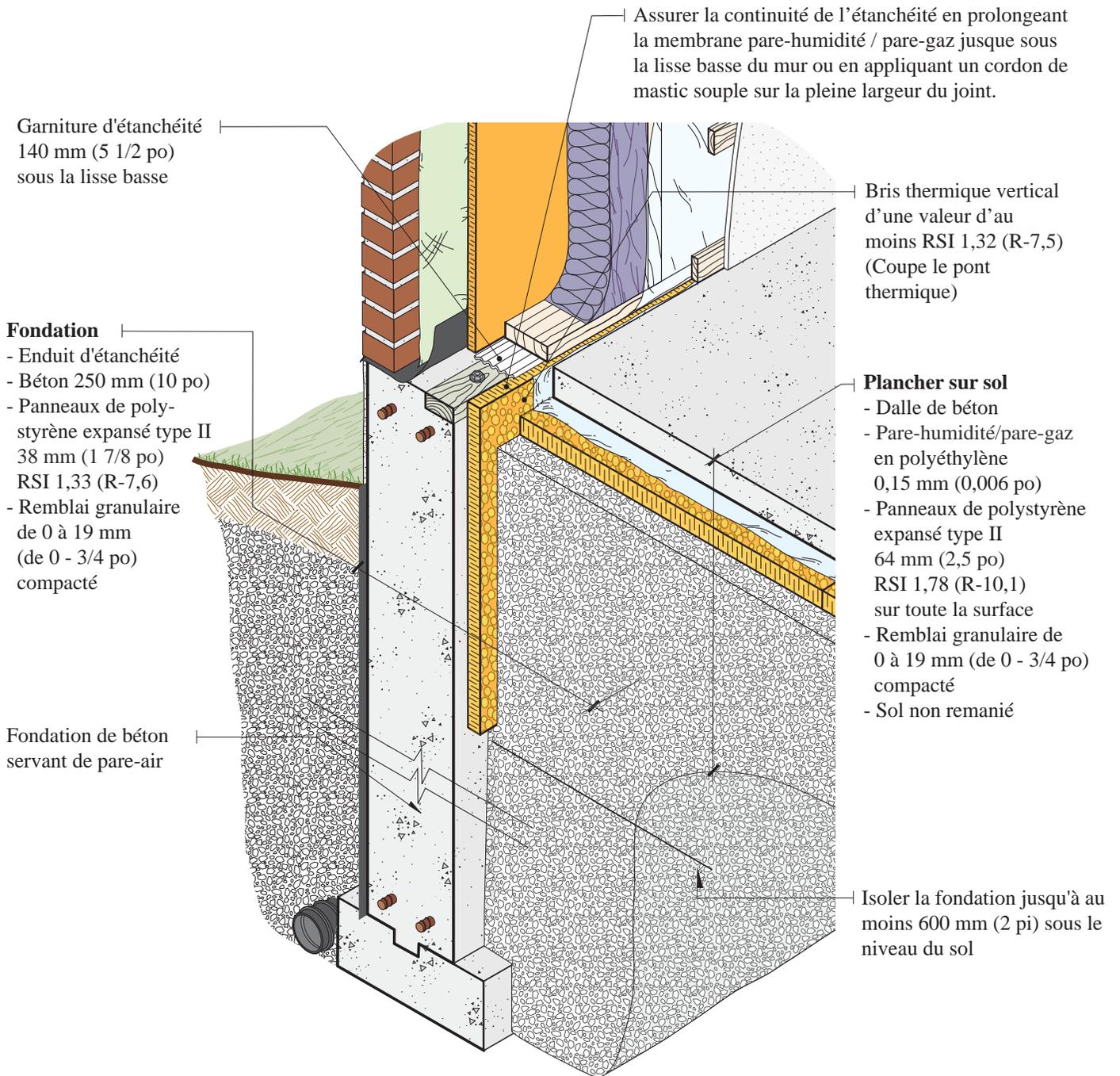
**DSS-07-1**

**R total = RSI 1,98 (R-11,2)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec des panneaux verticaux de polystyrène expansé par l'intérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène expansé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-07-1**



**R effectif = RSI 1,98 (R-11,2)**

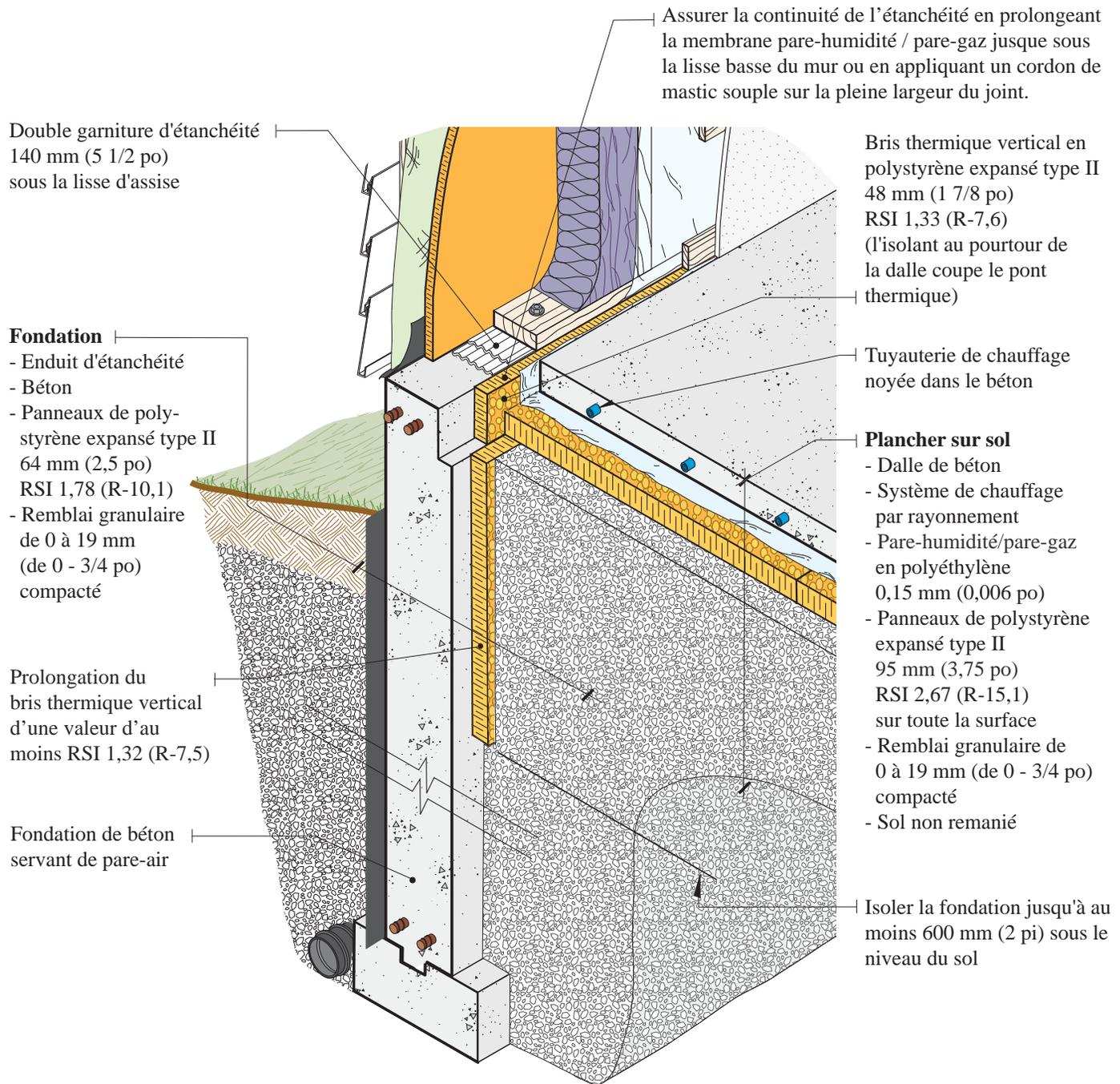
**DSS-08-1**

**R total = RSI 1,98 (R-11,2)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec des panneaux verticaux de polystyrène expansé par l'intérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène expansé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-08-1**



**R effectif = RSI 2,87 (R-16,3)**

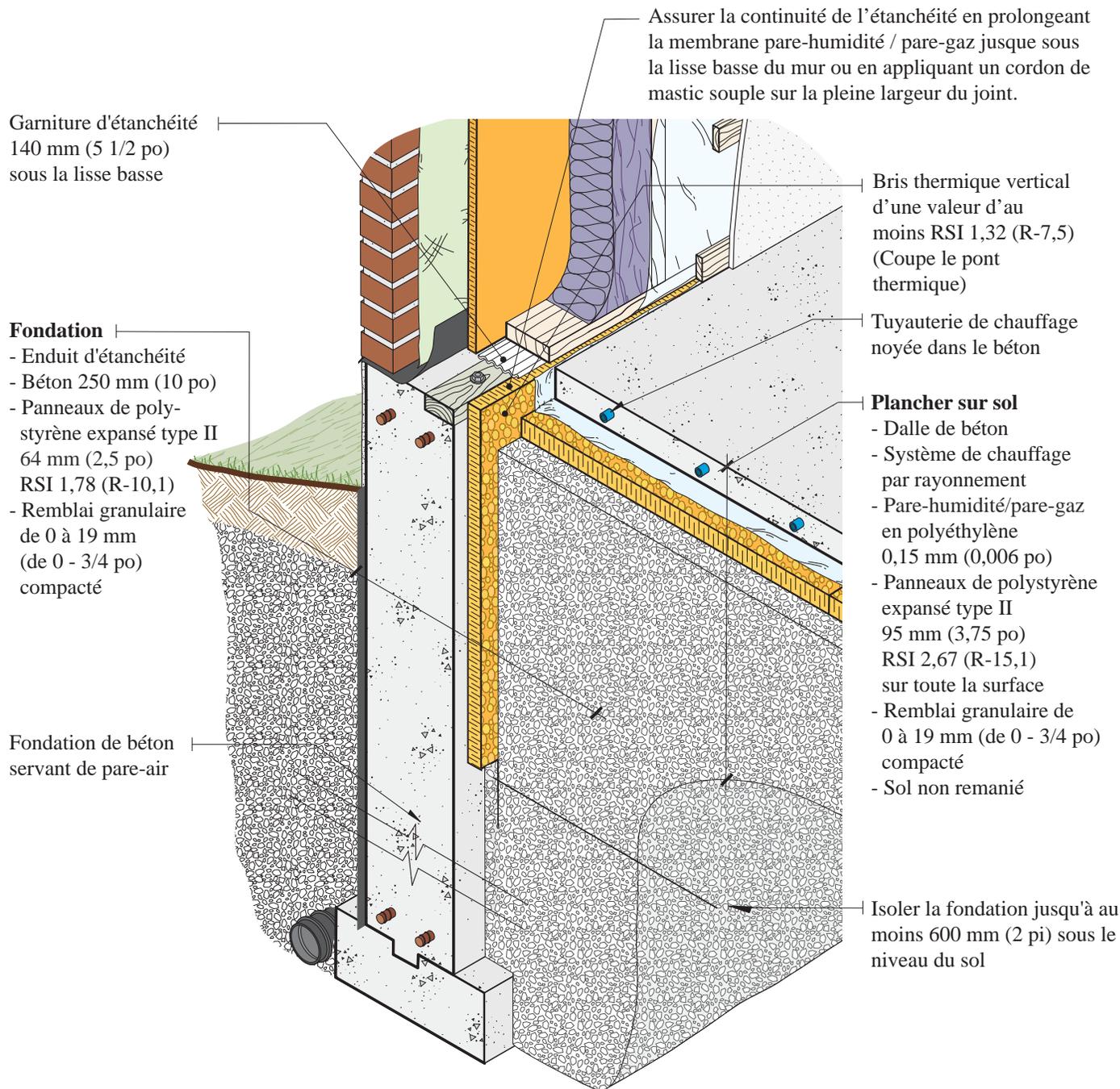
**DSS-09-1**

**R total = RSI 2,87 (R-16,3)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec chauffage par rayonnement avec des panneaux verticaux de polystyrène expansé par l'intérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène expansé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-09-1**



**R effectif = RSI 2,87 (R-16,3)**

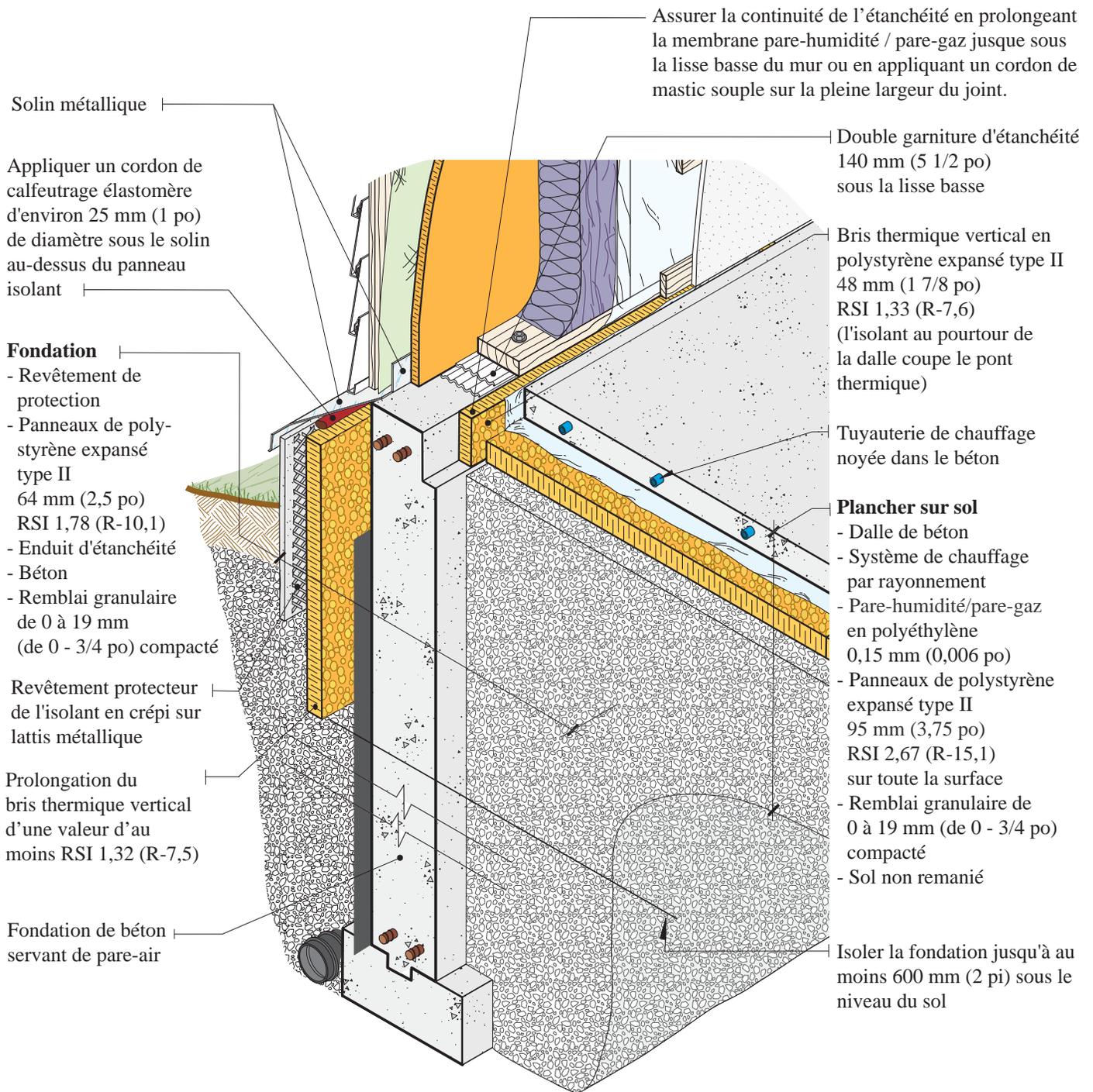
**DSS-10-1**

**R total = RSI 2,87 (R-16,3)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec chauffage par rayonnement avec des panneaux verticaux de polystyrène expansé par l'intérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène expansé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-10-1**



**R effectif = RSI 2,87 (R-16,3)**

**DSS-11-1**

**R total = RSI 2,87 (R-16,3)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec chauffage par rayonnement avec des panneaux verticaux de polystyrène expansé par l'extérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène expansé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-11-1**

Assurer la continuité de l'étanchéité en prolongeant la membrane pare-humidité / pare-gaz jusque sous la lisse basse du mur ou en appliquant un cordon de mastic souple sur la pleine largeur du joint.

Solin métallique

Appliquer un cordon de calfeutrage élastomère d'environ 25 mm (1 po) de diamètre sous le solin au-dessus du panneau isolant

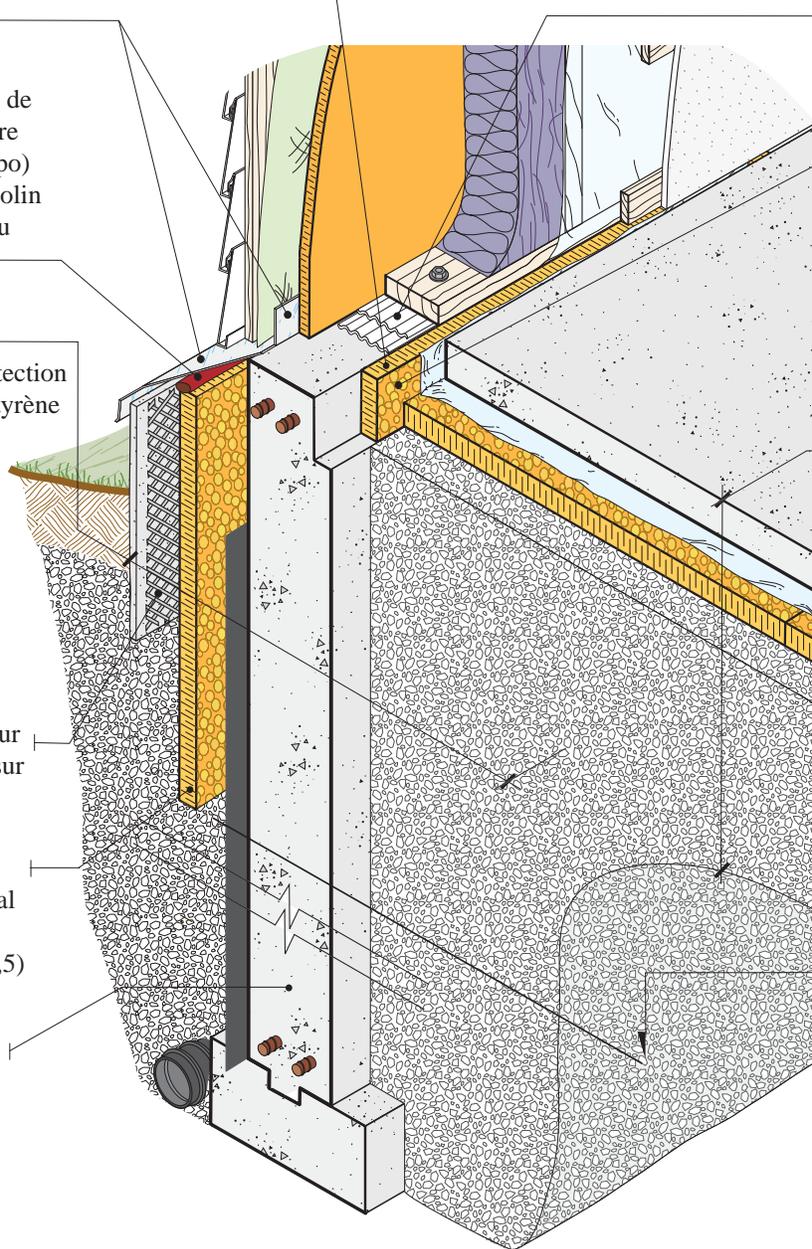
**Fondation**

- Revêtement de protection
- Panneaux de polystyrène expansé type II 48 mm (1 7/8 po) RSI 1,33 (R-7,6)
- Enduit d'étanchéité
- Béton
- Remblai granulaire de 0 à 19 mm (de 0 - 3/4 po) compacté

Revêtement protecteur de l'isolant en crépi sur lattis métallique

Prolongation du bris thermique vertical d'une valeur d'au moins RSI 1,32 (R-7,5)

Fondation de béton servant de pare-air



Double garniture d'étanchéité 140 mm (5 1/2 po) sous la lisse basse

Bris thermique vertical Polystyrène expansé type II 48 mm (1 7/8 po) RSI 1,33 (R-7,6) (l'isolant au pourtour de la dalle coupe le pont thermique)

**Plancher sur sol**

- Dalle de béton
- Pare-humidité/pare-gaz en polyéthylène 0,15 mm (0,006 po)
- Panneaux de polystyrène expansé type II 64 mm (2,5 po) RSI 1,78 (R-10,1) sur toute la surface
- Remblai granulaire de 0 à 19 mm (de 0 - 3/4 po) compacté
- Sol non remanié

Isoler la fondation jusqu'à au moins 600 mm (2 pi) sous le niveau du sol

**R effectif = RSI 1,98 (R-11,2) DSS-12-1**

**R total = RSI 1,98 (R-11,2)**

**Isolation d'une dalle sur sol avec des panneaux verticaux de polystyrène expansé par l'extérieur de la fondation et des panneaux de polystyrène expansé sous la dalle**

Étanchéité à l'air avec la fondation

**DSS-12-1**