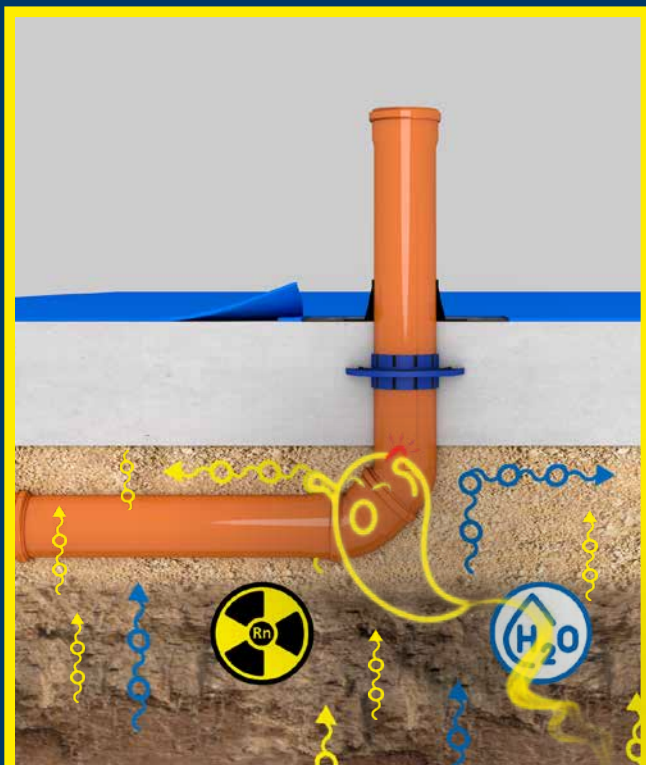


Toujours. Sûr. Étanche.

hauff
technik



Mettez
fin
à la hantise!

LES INFORMATIONS LES PLUS IMPORTANTES EN UN COUP D'OEIL!

PROTECTION SÛRE CONTRE LE GAZ RADON

Mettez fin à la hantise!

LE FANTÔME IMPRÉVISIBLE RONNIE RADON



RONNIE RADON SE PRÉSENTE

- Année de naissance: découvert en 1900, mais je suis là depuis la nuit des temps
- Profession: gaz noble radioactif
- Famille: uranium et radium
- Habitat: résident dans le sol, selon la zone en différentes concentrations
- Propriétés: incolore, inodore, sans saveur
- Un trou de la taille d'une tête d'épingle me donne assez d'espace pour me faufiler dans votre maison avec 900 000 de mes frères et soeurs pour commettre mes méfaits
- Ma force: utile pour la gestion de la douleur
- Ma faiblesse: je peux causer le cancer du poumon

Nouvelle directive pour la protection contre les rayonnements 01.01.2018

LES FAITS ESSENTIELS SUR LE RADON

CETTE ORDONNANCE RÈGLE LA PROTECTION DES PERSONNES ET DE L'ENVIRONNEMENT CONTRE LES RAYONNEMENTS IONISANTS (ORDONNANCE SUR LA RADIOPROTECTION ORAP)

Art. 155

Niveau de référence du radon

Un niveau de référence de 300 Bq/m³ s'applique pour la concentration annuelle moyenne de radon dans les locaux où des personnes séjournent régulièrement durant plusieurs heures par jour

Valeurs de référence:

sur les lieux de travail: 300 Bq/m³

à l'intérieur: 300 Bq/m³

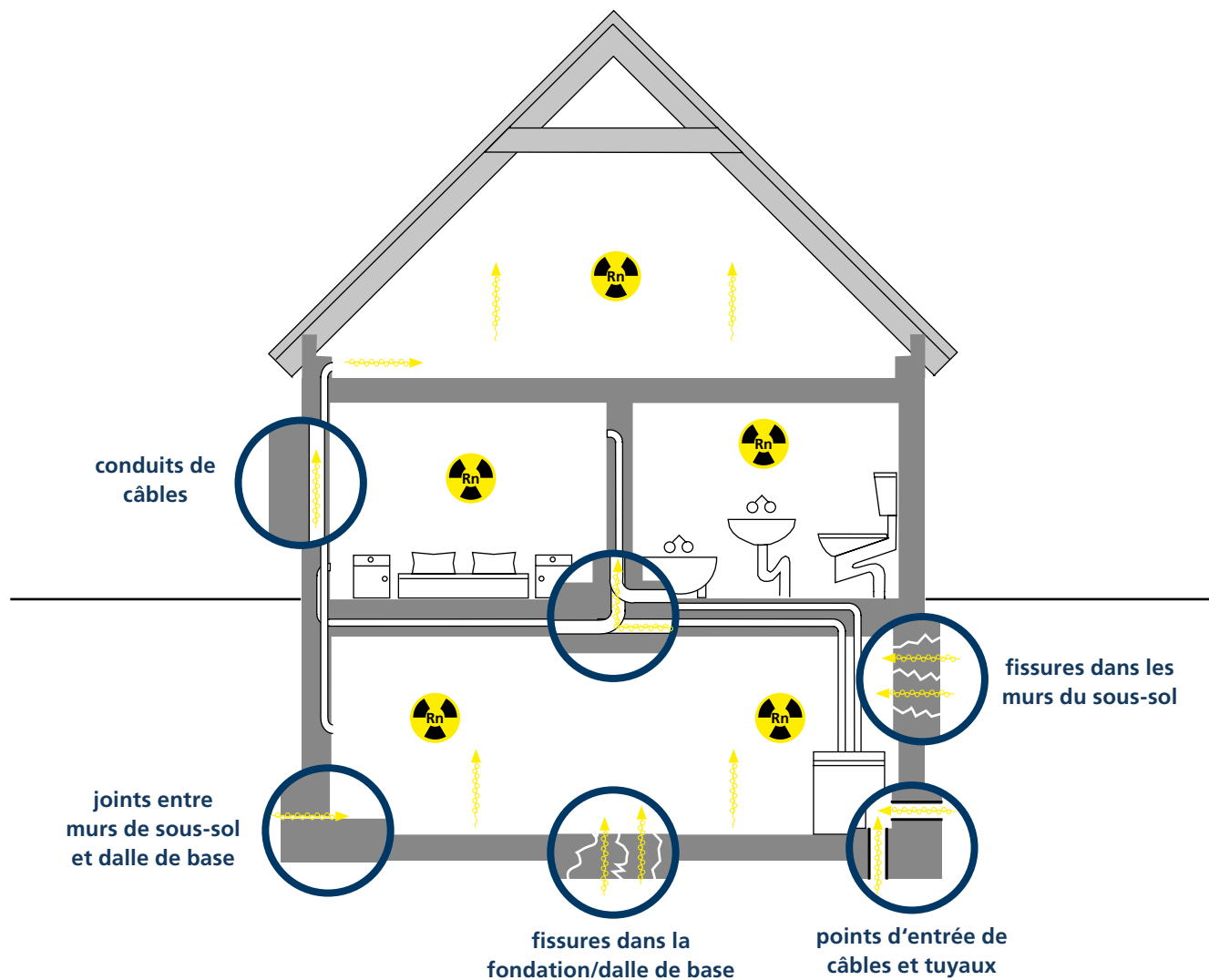
Le niveau de référence du radon correspond à la concentration de radon au-dessus de laquelle des mesures doivent être prises conformément à l'article 166.

Pour empêcher l'entrée du radon, l'enveloppe du bâtiment en contact avec le terrain doit être échanche. Le radier doit être d'un seul tenant et les murs de fondation en béton de classe d'exposition XC2.

Il faut aussi veiller à étancher les passages pour l'électricité, les eaux usées..

Causes de la présence de radon à l'intérieur des bâtiments

CHEMIN D'ENTRÉES POUR LE RADON



Protection contre le radon

LES TROIS DÉFAUTS LES PLUS FRÉQUENTS

1. LES DALLES DE SOUS-SOL ET LES MURS NE SONT PAS ÉTANCHES

- Mise en œuvre non professionnelle des entrées de câbles et de tuyaux dans le sol
- Fissures dues à l'affaissement et aux déplacements de parties du bâtiment

2. ÉLÉMENTS SÉPARATEUR ENTRE LES ÉTAGES

- Portes des escaliers de sous-sol
- Fissures et tuyaux
- Mise en œuvre non professionnelle des traversées de câbles et de tuyaux

3. AUCUNE BARRIÈRE DE RADON OU MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

- Entre la sous-couche de protection et la dalle de base
- Entre la dalle de base et la structure du sol de la cave

Source::

Office fédéral de la santé publique OFSP (2018): Faktor Architektur Technik Energie, Radon – Manuel pratique, Faktor Verlag.

Attention!

RISQUE D'INSÉCURITÉ AVEC LES RÉSERVATIONS RECTANGULAIRES



- pas étanche à l'eau
- pas étanche au radon

- pas de connexion sûre pour les membranes pare-vapeur

Sans trop d'effort!

RESISTANT AUX PIETONS ET ETANCHE AU RADON



- + installation facile sans réservations rectangulaires
- + installation sécurisée conformément à la réglementation DGUV 38 §12a – protection mécaniques

- + joint étanche aux gaz et à l'eau avec la plaque de base grâce au joint intégré à 3 barres

Attention!

ÉTANCHÉITÉ PROFESSIONNELLE MANQUANTE



pas étanche à l'eau

pas étanche au radon

pas d'intégration conforme de l'étanchéification des entrées de bâtiment (PMBC)

Scellage rapide!

INTÉGRATION SÉCURISÉE À TRAVERS UN REVÊTEMENT DE BITUME



+ surface rugueuse permet une connexion optimale du revêtement de bitume

+ étanchéité garantie au gaz et à l'eau de la plaque de fond en connectant le revêtement de bitume

Attention!

ÉTANCHÉITÉ PROFESSIONNELLE MANQUANTE



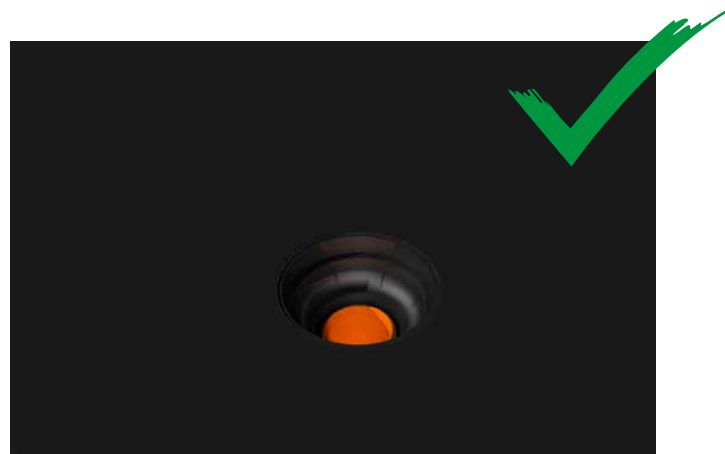
pas étanche à l'eau

pas de connexion sûre pour les membranes pare-vapeur

pas étanche au radon

Scellage rapide!

INTÉGRATION SÉCURISÉE DU PARE-VAPEUR

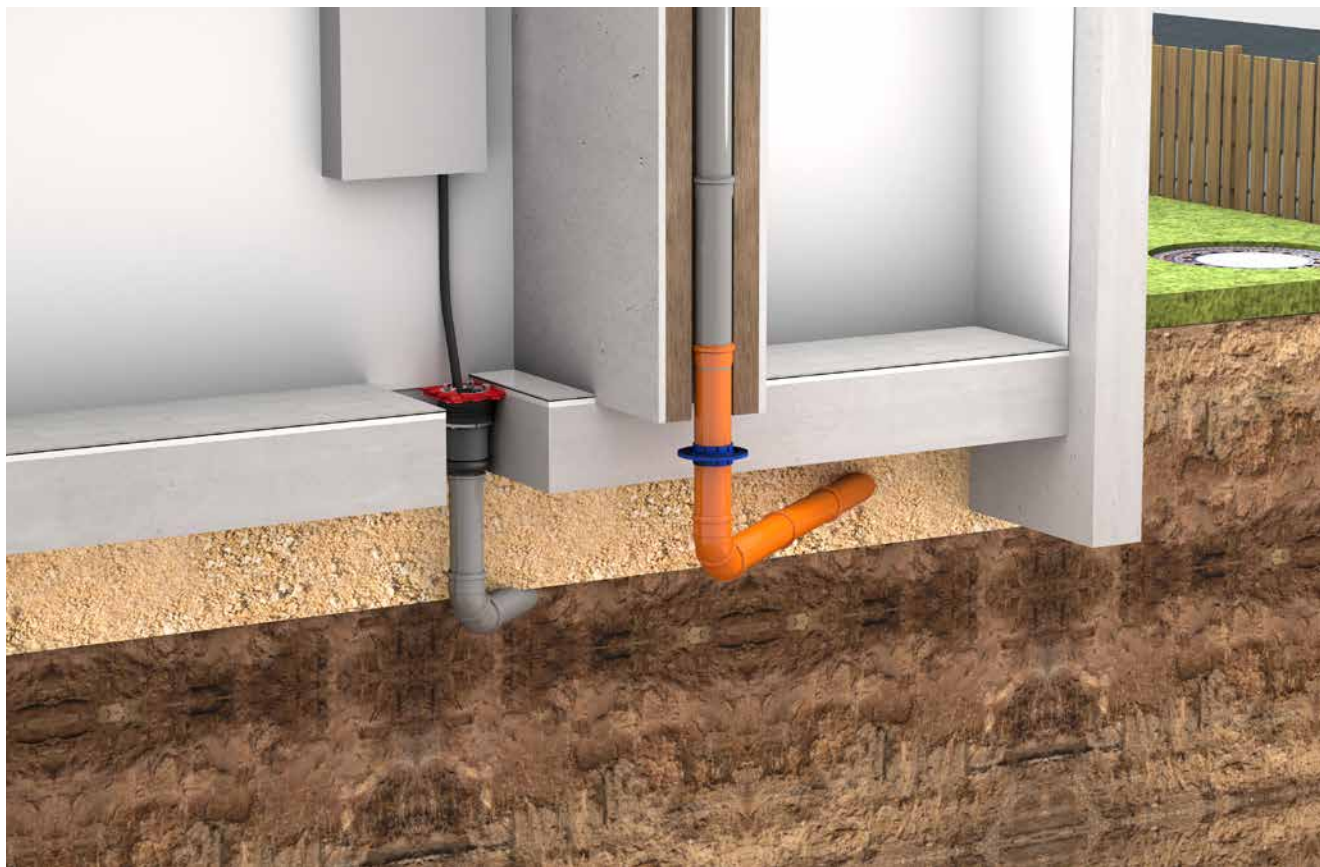


+ surface rugueuse permet une connexion optimale du film pare-vapeur

+ étanchéité garantie au gaz et à l'eau de la plaque de fond en connectant le pare-vapeur

C'est comme ça que l'on fait!

ÉTANCHÉITÉ FIABLE DE LA DALLE DE BASE CONTRE LE RADON



+ étanchéité à l'eau testée

+ étanchéité au radon testée

C'est comme ça que l'on fait!

ÉTANCHÉITÉ FIABLE DE LA DALLE DE BASE CONTRE LE RADON

HSI150 KCH



KG-FIX



HRD



C'est comme ça que l'on fait!

ÉTANCHÉITÉ FIABLE DE LA CAVE CONTRE LE RADON



+ étanchéité à l'eau testée

+ étanchéité au radon testée

C'est comme ça que l'on fait!

ÉTANCHÉITÉ FIABLE DE LA CAVE CONTRE LE RADON

ENTRÉES DE BÂTIMENT HSI90 KCH K55 AVEC INSERTION D'ÉTANCHÉITÉ-KIT



KG-FIX



HSD



Hauff-Technik Swiss AG

Grabenackerstrasse 7
4702 Oensingen, SWITZERLAND
Tel. +41 62 206 00 70

Agence Commerciale Suisse Romande

Sotero Sàrl
Tel. +41 21 804 56 10
mail@sotero.ch