HUNTSMAN
BUILDING SOLUTIONS

Radonová ochrana v jednom kroku

Radon je druhou nejčastější příčinou vzniku rakoviny plic v Evropě

Většina stavebních předpisů vyžaduje, aby byly všechny základové desky a prostupy utěsněny vůči pronikání radonu, neviditelného radioaktivního plynu, který je bez zápachu a je druhou nejčastější příčinou vzniku rakoviny plic v Evropě.

HUNTSMAN
BUILDING SOLUTIONS

Výhody použití stříkané pěnové izolace pro zamezení průniku radonu

Heatlok HFO Pro a Heatlok EZ byly testovány nezávislou laboratoří na jejich odolnost vůči prostupu radonu ve srovnání s polyetylenovou fólií. Výsledky dokazují, že již 32mm Heatlok HFO Pro a Heatlok EZ je 355 krát účinnější vůči prostupu radonu než polyethylenová fólie.

Nejdůležitější výhody

- 355 krát účinnější vůči radonu než polyethylenová fólie (při tloušťce 32 mm Heatlok HFO Pro)
- Lze aplikovat přímo na podkladní štěrkové lože díky vysoké pevnosti v tlaku
- Souvislá izolace bez spojů. Nevyžaduje žádné tmelení, pásky nebo řezání materiálů
- Snadno splňuje platné stavební předpisy na izolaci díky vysokému tepelnému odporu
- Testováno v souladu s EN 29053 a K124/02/95 (metoda C ISO/TS 11665-13)
- Certifikace CE

Radon je bezbarvý, jedovatý, radioaktivní plyn, který je bez chuti a zápachu. Je těžší než vzduch a hromadí se ve sklepních prostorech.
Může pronikat do interiéru na několika místech:

- Trhliny a spáry v základové desce a stěnách základů
- Spáry mezi základovou deskou a stěnou
- Prostupy armatur, odpadů a eklektických rozvodů v základových deskách a stěnách

Heatlok HFO Pro a Heatlok EZ se aplikuje na zhutněný podklad před vylitím podlahy. Jednolitou vrstvou utěsní podloží, základové desky a stěny včetně detailů kolem užitkových armatur, jako jsou podlahové vpusti, kanalizační vedení a elektrické průchody. Heatlok HFO Pro a Heatlok EZ nesou označení CE a poskytují výrazně lepší účinnost vzduchové bariéry a těsnosti vůči plynům než standardní produkty

Když se podobná instalace provádí s použitím izolačních panelů, polyethylenu, tmelů, lepidel a izolačních pásů, celková účinnost a výsledná kvalita je výrazně ovlivněna úrovní zpracování četných detailů. S Heatlok HFO Pro a Heatlok EZ vytvoříte odolný, dokonale utěsněný a tepelně izolační povrch v jediném aplikačním kroku. Veškeré prostupy jako jsou vodovodní potrubí a průchody, jímky a odtoky v desce a stěnách jsou utěsněny v jednom aplikačním kroku, bez jakýchkoliv komplikací ohledně kompatibility materiálů.

Clos Chapelle aux Champs, Boîte 30
B-1200 Brussels, Belgium
infoeu@huntsmanbuilds.com | +32 475 25 59 88
huntsmanbuildingsolutions.com

HUNTSMAN
BUILDING SOLUTIONS

AN: 23.00097 |REV: 05.03.23