

ANTIRADON PLUS ALU Membrană bituminoasă Fișă tehnică

Compound
APP

Flexibilitate
-10 °C

rev. 07/2017

Descriere

Radonul este un gaz radioactiv inodor și incolor provenit din dezintegrarea radiului, cel din urmă provenind din dezintegrarea uraniului. Este prezent în anumite soluri, roci și în apa freatică. Poate fi transportat prin intermediul mediilor poroase, în special prin fenomenul de difuzie.

Radonul este un gaz radioactiv, cancerigen iar expunerea la radon peste limitele normale este dăunătoare.

Măsura cea mai simplă care poate reduce valorile emisiile de radon dintr-o construcție ar fi:

✓ protejarea elementelor subterane, a plăcii de fundație și a radierului cu un material impermeabil la acest gaz

Membrana bituminoasă **ANTIRADON PLUS ALU** este special concepută pentru a asigura o protecție ridicată împotriva emanațiilor concentrate de radon.

Masa bituminoasă formată din bitum aditivat cu elasto-plastomeri este deosebit de compactă, respectiv filmul de aluminiu dispus la nivelul armăturii asigură impermeabilitatea totală a membranei la difuzia vaporilor de gaz

Membranele **ANTIRADON PLUS ALU** sunt fabricate cu finisaj de nisip, film de polietilenă sau TNT (voal nețesut de polipropilenă) pe fața superioară. Finisajul de TNT are rolul de a proteja membrana conferind totodată și un aspect estetic aplicației.

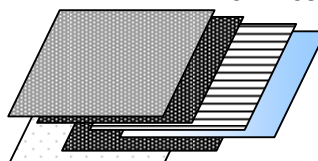
Partea inferioară a membranelor **ANTIRADON PLUS ALU** este protejată cu o folie de polietilenă termofuzibilă care previne lipirea materialului când este rulat și se topește în timpul termosudării cu flacără. Temperatura corespunzătoare aplicării se poate controla, urmărind dispariția marcajului ștanțat în relief (gofratura) de pe suprafața de așezare a membranei. Încălzirea membranei peste temperatura de topire optimă poate provoca modificări în structura materialului.

Domenii de utilizare: Membranele **ANTIRADON PLUS ALU** sunt multifuncționale, ele asigură protecție atât împotriva radonului și a gazelor, cât și împotriva difuziei vaporilor de apă.

Pentru o protecție suplimentară a radierului și a fundației la perforare, se aplică un al doilea strat de membrana cu rezistență mare la încărcare și perforare statică.

Proprietăți tehnice	U.M.	ANTIRADON PLUS ALU	Toleranțe
Armătură		Fibră sticlă 55g + aluminiu 35 μm	
Lungime rolă (EN 1848-1)	m	10	± 0,2 %
Lățime rolă (EN 1848 -1)	m	1	± 1 %
Grosime (EN 1849 - 1)	mm	3; 4	± 7 %
Flexibilitate la rece (EN 1109)	°C	-10	min
Forța de rupere la tracțiune (EN 12311-1)			
-longitudinal	N/ 5 cm	500	± 20 %
-transversal		350	
Alungire la rupere (EN 12311-1)			
-longitudinal	%	2	± 20 %
-transversal		2	
Stabilitate dimensională (EN 1107 -1)	%	0,1	max
Stabilitate la cald (EN 1110)	°C	130	min
Rezistență la perforare statica (EN 12730)	kg	10	min
Permeabilitatea vaporilor EN (1931)	μ	1 500 000	± 20 %
Impermeabilitate (EN 1928)	Kpa	60	min
Reacție la foc (EN 13501-1)	clasa	F	

ANTIRADON PLUS ALU



- nisip / TNT
- compound bituminos
- armătură fibră sticlă
- folie aluminiu
- compound bituminos
- film PE termofuzibil