



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Thákurova 7, 166 29 Praha 6

telefon 02/24354806, 02/24354332

telefax 02/3119987, 02/24310735

Katedra: Konstrukcí pozemních staveb

Zkušební laboratoř K124

Zakázkové číslo: SR-000322/8

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: 1

Počet listů: 2

Příloha: 0

PROTOKOL

č. 124208/98

o zkoušce:

Součinitel difúze radonu v asfaltovém pásu DEKGLASS G200 S40 zjištěný podle metodiky K124/02/95

V Praze dne 28. 7. 1998



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra konstrukcí pozemních staveb

166 29 Praha 6, Thákurova 7

IČO: 68407700

vypracoval

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak, než celý.

Zákazník:

DEKTRADE a.s.
Tiskařská 10/257
108 28 Praha 10

V souladu s ČSN 73 0601 "Ochrana staveb proti radonu z podloží" bylo provedeno měření součinitele difúze radonu v asfaltovém pásu DEKGLASS G200 S40. Měření probíhalo od 6.7.1998 do 27.7.1998.

Zkušební vzorky

Zkušební vzorky byly vyříznuty z materiálu, dodaného dne 10.6.1998 zástupcem zákazníka. Pro stanovení součinitele byly použity vzorky o průměru 160 mm a 200 mm a tloušťce 3,70 mm.

Zkušební metodika

Součinitel difúze radonu byl stanoven podle metodiky K124/02/95, podle které se zkušební vzorek upne mezi dvě nádoby. Radon difunduje izolací ze spodní (zdrojové) nádoby do horní. Po dosažení rovnovážného stavu pod izolací a v izolaci se v horní nádobě změří nárůst objemové aktivity radonu, z něhož se vypočte součinitel difúze radonu.

Výsledky zkoušky

Výsledky opakovaných zkoušek jsou shrnuty v následující tabulce:

MATERIÁL	SOUČINITEL DIFÚZE D (m ² /s)	
	průměr	pravděpodobná chyba
DEKGLASS G200 S40	1,6.10 ⁻¹¹	± 0,1.10 ⁻¹¹
DEKGLASS G200 S40 spoj	0,87.10 ⁻¹¹	± 0,01.10 ⁻¹¹

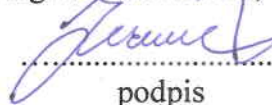
Závěr

Vhodnost použití materiálu na protiradonovou izolaci se v konkrétním případě posoudí v souladu s ČSN 73 0601 "Ochrana staveb proti radonu z podloží".

Pozn: Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Pracovník zodpovědný za znění protokolu:

Ing. Martin Jiránek, CSc.


.....
podpis