



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ
AKREDITOVANÁ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1048
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

ODBORNÁ LABORATOŘ OL 124

telefon: (02) 24354806

fax: (02) 33339987

Počet výtisků : 2

Výtisk číslo : 1

Počet listů : 2

List číslo : 1

Zakázkové číslo : 163002

PROTOKOL číslo: 124015/2002

o zkoušce : **Součinitel difúze radonu v asfaltovém pásu
PARAALBIT V60+AL09 S40 zjištěný podle metodiky
K124/02/95**

Jméno a adresa zákazníka:

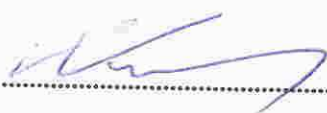
PARAMOBIT s.r.o.

Karlovarská

362 33 Hroznětín

Datum vystavení protokolu: 31.7.2002




Doc. Ing. Richard Wasserbauer, DrSc.
technický vedoucí OL 124

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají výhradně předmětu zkoušky (zkušební vzorku). Veškerá porovnání naměřených hodnot s požadovanými hodnotami jsou uvedena mimo rámec akreditace dle ČSN EN 45001

ČVUT v Praze - fakulta stavební
Akreditovaná zkušební laboratoř
č. 1048 - OL 124
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Výtisk č.: 4
List č.: 2
Protokol číslo: 124015/2002
Datum vystavení: 31.7.2002

V souladu s ČSN 73 0601 "Ochrana staveb proti radonu z podloží" bylo provedeno měření součinitele difúze radonu v asfaltovém pásu z oxidovaného asfaltu s kombinovanou vložkou z Al fólie o tloušťce 0,009 mm a skelné rohože 60 g/m² PARAALBIT V60+AL09 S40. Měření probíhalo od 12.7.2002 do 31.7.2002.

Zkušební vzorky

Zkušební vzorky byly vyříznuty z materiálu, dodaného dne 30.5.2002 zákazníkem – panem ing. Paříkem. Vzorky převzal a pod značkami 8/02/J (1 až 6) označil ing. M. Jiránek. Pro stanovení součinitele byly použity vzorky o průměrech 160 mm a 200 mm a tloušťce 3,97 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. Metodika byla schválena Státním úřadem pro jadernou bezpečnost dne 6.8.1998.

Výsledky měření

Výsledky opakovaných zkoušek jsou shrnuty v následující tabulce:

MATERIÁL	SOUČINITEL DIFUZE D (m ² /s)	
	průměr	pravděpodobná chyba
PARAALBIT V60 AL S40	9,5.10 ⁻¹⁵	± 0,1.10 ⁻¹⁵
PARAALBIT V60 AL S40 spoj	4,8.10 ⁻¹⁵	± 0,1.10 ⁻¹⁵

Závěr

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

Zkoušku provedl: Ing. Martin Jiránek, CSc.

Protokol vypracoval: Ing. Martin Jiránek, CSc.




garant zkoušky