



Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha
Centre of Building Construction Engineering Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body
Pražská 16, 102 21 Praha 10, Česká republika

zkušební laboratoř Radiochemie

Zkušebna chemicko - fyzikálních vlastností stavebních hmot

Pražská 16, 102 21 Praha 10 - Hostivař

Protokol o zkoušce č. 001/2004

Ze dne: 2.12.2003

Počet stran: 3

Číslo výtisku: 1

Předmět zkoušky:

Stanovení součinitele difuze radonu výrobku Tekutá lepenka QUARTZ tloušťky 3,5 ± 0,5 mm dodaný firmou Den Braven Czech and Slovak s.r.o., 793 91 Úvalno 353.

Objednatel:

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

Pan Ing. Kamil Šmidák

Úvalno 353

793 91 Úvalno

Řešitel:

Zkušební laboratoř Radiochemie

CSI a.s. středisko 491

Pražská 16

102 21 Praha 10 - Hostivař

Datum: 2.12.2004

loucí laboratoře:

Ing. Viktor Kilián

**Centrum
stavebního inženýrství a.s.**
Pražská 16, 102 21 Praha 10
IČ: 45274860,
(491)

1) Předmět zkoušky:

Stanovení součinitele difuze vzoru Tekutá lepenka QUARTZ tloušťky $3,5 \pm 0,5$ mm dodaný a připravený firmou Den Braven Czech and Slovak s.r.o., 793 91 Úvalno 353.

2) Místo zkoušky:

Zkušební laboratoř Radiochemie

Zkušebna chemicko - fyzikálních vlastností stavebních hmot

3) Datum zkoušky: do 1.12.2003

4) Popis zkušebního vzorku:

Jedná se o vzorek materiálu Tekutá lepenka QUARTZ tloušťky $3,5 \pm 0,5$ mm dodaný firmou Den Braven Czech and Slovak s.r.o., 793 91 Úvalno 353.

5) Přístroje použité k měření:

Spektrometr Silena VARRO 16 + měřící přípravek.

6) Postup zkoušky:

Pro stanovení součinitele difuze radonu byl použit postup dle ZHVP - CSI - 96.

7) Výsledky zkoušky:

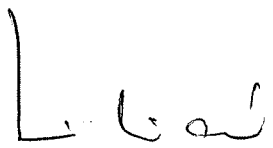
| zkoušený vzorek | součinitel difuze D (m^2/s) | |
|--|---------------------------------|--------------------------|
| | průměr | pravděpod. chyba |
| Tekutá lepenka QUARTZ tloušťky $3,5 \pm 0,5$ mm | $3,7 \cdot 10^{-10}$ | $\pm 1,2 \cdot 10^{-10}$ |

8) Hodnocení :

Vhodnost vzorku materiálu Tekutá lepenka QUARTZ tloušťky $3,5 \pm 0,5$ mm dodaný firmou Den Braven Czech and Slovak s.r.o., 793 91 Úvalno 353, na protiradonovou izolaci se následně posuzuje podle ČSN 73 06 01 „Ochrana staveb proti průniku radonu z podloží „

9) Vypracování protokolu o zkoušce:

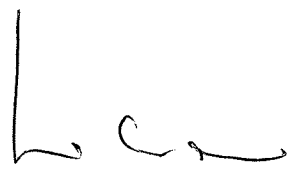
Ing. Viktor Kilián



.....

10) Vedoucí laboratoře :

Ing. Viktor Kilián



.....

**Centrum
stavebního inženýrství a.s.**
Pražská 16. 102 21 Praha 10
IČ: 45274860,
(491)

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Proti obsahu protokolu lze podat stížnost nebo námitku do 21 dnů od jeho odeslání zkušebnou . Námitky a stížnosti se podávají písemně. Naměřené výsledky se vztahují pouze na dodaný vzorek.