



**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 + měřicí přípravek.

**6) Postup zkoušky:**

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

**7) Výsledky zkoušky:**

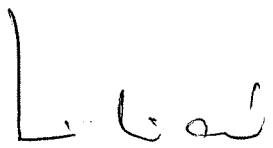
zkoušený vzorek	součinitel difuze D ( $m^2/s$ )	
	průměr	pravděpod. chyba
Tekutá lepenka QUARTZ tloušťky $3,5 \pm 0,5$ mm	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$\pm 1,2 \cdot 10^{-10}$

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:

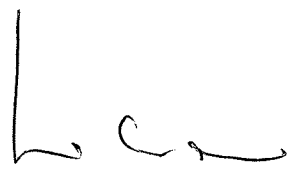
Ing. Viktor Kilián



.....

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.