

Prüfbericht Radondiffusion

test report diffusion of radon

Prüflabor
Laboratory

KIT
Karlsruher Institut für Technologie
Sicherheit und Umwelt
Radonlabor
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Auftraggeber
Customer

SCHOMBURG GmbH & Co. KG

Aquafinstr. 2-8

D-32760 Detmold

Prüfbericht-Nummer
Test report no.

RA-D-2015-08-13-1

Anzahl der Seiten
number of pages

3

Datum
Date

13.08.15

Leiter des Prüflaboratoriums
Head of the calibration laboratory

i.A. Jgo Frank

Bearbeiter
Person in charge

i.A. [Signature]

Prüfberichte ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Dieser Prüfbericht darf nur unverändert weitergegeben werden. Auszüge bedürfen der Genehmigung des Radonlabors
Test reports without signature are not valid. This test report may not be reproduced other than in full. Extracts may be taken only with the permission of the radon laboratory.

Ergebnis der Prüfung

test result

Gegenstand <i>Object</i>	KSK-Abdichtungsbahn
Hersteller <i>Manufacturer</i>	SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Typ <i>Type</i>	
Fabrikat /Serien-Nr. <i>Serial number</i>	
Datum der Prüfung <i>date of proof</i>	01.07.2010 – 03.07.2010
Verwendete Quelle <i>used source</i>	Ra-226
Mittlere Aktivitätskonzentration <i>average concentration of activity</i>	87,94 kBq/m ³

Bezeichnung <i>description</i>	Wert <i>Value</i>	Einheit <i>unit</i>
Nulleffekt Detektor 1 <i>background detector 1</i>	8	Impulse
Nulleffekt Detektor 2 <i>background detector 2</i>	62	Impulse
Messwert Detektor 1* <i>measured value detector 1</i>	17	Impulse
Messwert Detektor 2* <i>measured value detector 2</i>	9115	Impulse
Radondurchlässigkeit K _M ** <i>diffusion</i>	0,002	

*: Die geprüfte Probe trennt das Radon-Luftgemisch zwischen Detektor 1 und Detektor 2.

Prüfberichte ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Dieser Prüfbericht darf nur unverändert weitergegeben werden. Auszüge bedürfen der Genehmigung des Radonlabors
Test reports without signature are not valid. This test report may not be reproduced other than in full. Extracts may be taken only with the permission of the radon laboratory.

** : Im Radonlabor wird ein Material als radondicht definiert, wenn das Verhältnis K_M zwischen oberer und unterer Detektorkammer kleiner 0,01 (1%) ist.

<p>Zusatzbemerkungen <i>Additional description</i></p>	<p>Das Material ist gemäß unseren Vorgaben als radondicht zu bezeichnen.</p>
--	--