

Two Teknik ApS
Anschrift
Korngården 10, Tor B
4660 Store Heddinge
Attn. Tim Warner

Brøndby, 24. April 2024

123-34350 Seite
1 von 3
0 Anhänge
Iru/Iru

BERICHT ZWEI TECHNIKEN - Wasserdampfdurchlässigkeitstest von Asbestdichtmasse



Leif Rasmussen

24.04.2024

Digital signiert von Leif Rasmussen
lru@force.dk
Spezialist

UNBEKANNTES ZEICHEN

0001.01.01 00:00:00

Unterzeichner:
Nicht verfügbar

Öffentlicher Schlüssel:
Unbekannt

Der Bericht ist nur mit zwei digitalen Signaturen von FORCE Technology gültig. Der Bericht ist als Original in der Datenbank von FORCE Technology verfügbar und wird als elektronisches Duplikat an

Als Dokumentation für Inhalt und Gültigkeit des Gutachtens gilt das bei FORCE Technology hinterlegte Original.

Eine auszugsweise Wiedergabe des Berichts ist nur mit schriftlicher Genehmigung von FORCE Technology gestattet.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Artikel.

Die „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ auf der letzten Seite sind wesentlicher Bestandteil unserer Leistung.

FORCE Technology Norway AS Neuer
Vakåsweg 32
1395 Hvalstad, Norwegen +47 64 00
35 00 +47 64 00 35 01
info@forcetechnology.no

FORCE Technology, Mail Office
Park Allé 345
2605 Brøndby, Dänemark Tel.
+45 43 25 00 00 Fax +45 43 25
00 10 info@forcetechnology.dk
www.forcetechnology.com

Datum des Probenempfangs:	25-1-24
Proben-ID (des Kunden):	
Analysen und Tests durchgeführt in:	Brøndby
Analysen durchgeführt von:	Iru
Analyse durchgeführt am:	1-3-24



1 Test- und Aufgabenbeschreibung

TWO Teknik möchte prüfen lassen, ob Ihre Asbestdichtmasse diffusionsoffen ist.

2 Wasserdampfdurchlässigkeit

Um die Wasserdampfdurchlässigkeit des Faserdichtmittels zu testen, wurden Tests an Papier durchgeführt, das mit der gleichen Schicht und Verdünnung wie bei normaler Verwendung behandelt wurde. Auf nicht saugfähigen Untergründen ist eine Verdünnung von 1 zu 3 vorgeschrieben, auf saugfähigen Untergründen von 1 zu 5. Der Test wurde mit beiden Lösungen durchgeführt. Das Papier wurde besprüht, so dass es eine nasse, glänzende Oberfläche hatte, und dann vor dem Test vollständig trocknen gelassen. Der Test wurde gemäß ASTM F-1249 durchgeführt, wobei die Tests bei 38 °C und 90 % relativer Luftfeuchtigkeit durchgeführt werden und das Ergebnis in Gramm pro m² angegeben wird, die in 24 Stunden eindringen.

123-34350 Vanddamperabilitet							
20240321/HEH	Test Methods						
20240322/HEH	ASTM F-1249:						
20240325/HEH	Testing Conditions: 37.8°C / 100°F, 90% Relative Humidity						
Prøve nr.	Mrk.	2024-03-21 kl.10.30 (g)	2024-03-22 kl.10.30 (g)	Forskel fra start (g)	2024-03-25 kl.11.15 (g)	Forskel fra start (g)	Vanddamp permabilitet gram/m ² per 24 timer
1/3-A	2	167,5131	173,7651	6,25	175,2263	7,7132	796,4
1/3-B	3	167,7764	174,5203	6,74	175,542	7,7656	859,1
1/5-A	7	165,9454	172,9543	7,01	173,1957	7,2503	892,9
1/5-B	4	167,0601	173,3775	6,32	174,629	7,5689	804,8
Det viser sig at tørre materialet er helt befugtet efter 24 timer efter som der ikke er forskel mellem 24 og 72 timer.							
Resultatet er at behandlingen er helt Diffusions åben							

Der Test zeigt, dass die Menge, die das Granulat im Becher aufnehmen kann, bereits von der 24 Stunden.

Daraus ergibt sich eine Wasserdampfdurchlässigkeit von ca. 820 g/m² pro 24 Stunden. Oder anders ausgedrückt: Die Versiegelung ist völlig diffusionsoffen.

3 Fazit

Der Dichtstoff ist hinsichtlich der Wasserdampfdurchlässigkeit völlig diffusionsoffen.