

Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit

Prüfbericht Nr.: R-75/02
Überwachungsvertrag Nr.: Ü2.16

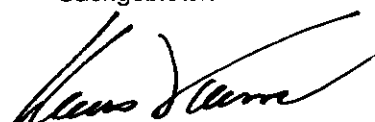
- Antragsteller:** Armacell GmbH, 48153 Münster
- Materialbezeichnung:** AF/Armaflex T-99
- Materialbeschreibung:** Dämmplatten mit beidseitiger Schäumhaut aus geschlossenzelligem, flexiblem Schaumstoff auf der Basis von synthetischem Vinylkautschuk; Farbe: schwarz; Nenndicke: 32 mm.
- Herkunft der Proben:** Im Herstellwerk Münster am 25.10.2002 durch einen FIW-Mitarbeiter entnommen.
- Prüfmethode:** Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach EN ISO 12086
Prüfbedingungen nach Abschnitt 7.1 Satz A: 23-0/50 (Trockenbereichsverfahren)
Probekörper: zylindrisch, Durchmesser 140 mm
- Probenvorbehandlung:** ---
- Versuchszeitraum:** November 2002 – April 2003
- Meßwerte:** An den 5 Probekörpern mit einer mittleren Rohdichte von 50 kg/m^3 wurden folgende Werte der Diffusionswiderstandszahl μ und des entsprechenden Diffusionswiderstandes $s_d = \mu \cdot d$ ermittelt:

Probekörper Nr.	Dämmschichtdicke d mm	Rohdichte kg/m ³	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d m
1	33,3	50,2	20000	666
2	33,3	49,9	19200	640
3	33,3	49,9	17900	595
4	33,2	49,8	19300	640
5	33,2	49,9	21800	723
Mittel	33	50	19600	653

- Beurteilung:** Die ermittelten Werte gelten ausschließlich für die geprüften Proben mit der Dämmschichtdicke d für das gewählte „Trockenbereichsverfahren“.
Die Anforderungen und Vereinbarungen des Überwachungsvertrages Nr. Ü2.16 vom 16.12.1988 und der Änderung vom 09.03.1994 mit $\mu \geq 7000$ werden erfüllt.

Gräfelfing, den 04.04.2003

Sachgebietsleiter



Dipl.-Ing. (FH) C. Karrer



Prüfer



M. Mayer