

Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 12086

Prüfbericht Nr.: R-10/11

Antragsteller: L'ISOLANTE K-FLEX S.r.L., 20040 Roncello (Mi), Italien

Materialbezeichnung: K-Flex ST

Materialkennzeichnung: 13 mm

Materialbeschreibung: Dämmplatten mit beidseitiger Schäumhaut aus geschlossenzelligem, flexiblem Schaumstoff auf der Basis von synthetischem Vinylkautschuk; Farbe: schwarz; Kennziffer nach AGI- Arbeitsblatt Q 143-1: 36.01.01.06.04. Nenndicke: 13 mm.

Probennahme: Im Herstellwerk Roncello, Italien am 27.01.2011 durch einen Mitarbeiter des FIW München entnommen. Wareneingang Nr.: E3858 vom 07.02.2011.

Prüfmethode: Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 12086. Prüfbedingungen nach Abschnitt 7.1 Satz A: 23-0/50 (Trockenbereichsverfahren). Probekörper: zylindrisch, Durchmesser 140 mm.

Probenvorbehandlung: ---

Prüfzeitraum: Februar bis Mai 2011


Ergebnisse: An den 5 Probekörpern mit einer mittleren Rohdichte von 70 kg/m³ wurden folgende Werte der Diffusionswiderstandszahl μ und des entsprechenden Diffusionswiderstandes $s_d = \mu \cdot d$ ermittelt:

Probe-Körper Nr.	Dämmschichtdicke d mm	Rohdichte kg/m ³	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d m
1	12,2	70,4	11510	140
2	12,6	68,9	10370	131
3	12,2	71,3	11240	137
4	12,4	71,5	10860	135
5	12,3	69,1	10690	131
Mittel	12	70	10900	135

Erläuterung: Die ermittelten Werte gelten ausschließlich für die geprüften Proben mit der Dämmschichtdicke d für das gewählte „Trockenbereichsverfahren“.

Gräfelfing, den 01.06.2011

Sachgebietsleiter



Dipl.-Phys. Johannes Cammerer



Prüfer



Michael Zimmermann