

Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 12086

Prüfbericht Nr.: R-163/08

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

Materialbezeichnung: K-Flex Solar HT (EP71)

Materialkennzeichnung: 13 mm

Materialbeschreibung: Dämmplatten mit beidseitiger Schäumhaut aus geschlossenzelligem, flexiblem Schaumstoff auf der Basis von synthetischem Vinylkautschuk.
Farbe: schwarz; Nenndicke: 13 mm.

Probennahme: Vom Antragsteller am 10.12.2008 an das FIW München übersandt.
Wareneingang Nr.: 0527.

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: Dezember 2008 bis März 2009

Ergebnisse: An den 5 Probekörpern mit einer mittleren Rohdichte von 81 kg/m^3 wurden folgende Werte der Diffusionswiderstandszahl μ und des entsprechenden Diffusionswiderstandes $s_d = \mu \cdot d$ ermittelt:

Probekörper Nr.	Dämmschicht- dicke d mm	Rohdichte kg/m ³	Wasserdampf- diffusionswider- standszahl μ	Wasserdampf- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d m
1	13,4	80,6	3450	46,2
2	13,5	80,2	3550	47,9
3	13,4	82,8	3640	48,8
4	13,3	81,5	3440	45,8
5	13,5	82,0	3630	48,9
Mittel	13	81	3500	48

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

Gräfelfing, den 16.03.2009

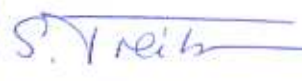
Sachgebietsleiter



Dipl.-Phys. Johannes Cammerer



Prüfer



Gerhard Treiber