

Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 12086

Prüfbericht Nr.: R-154/08

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.
(nach Angabe) Farbe: schwarz; Nenndicke: 13 mm.
Kennziffer nach AGI- Arbeitsblatt Q 143-1: 36.01.01.06.04.

Probennahme: Im Herstellwerk Roncello, Italien am 27.11.2008 durch einen Mitarbeiter des FIW München entnommen. Wareneingang Nr.: 0508.

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 59 kg/m³ wurden folgende Werte der Diffusionswiderstandszahl μ und des entsprechenden Diffusionswiderstandes $s_d = \mu \cdot d$ ermittelt:

| Probe-Körper Nr. | Dämmschicht- dicke d mm | Rohdichte kg/m ³ | Wasserdampf- diffusionswider- standszahl μ | Wasserdampf- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d m |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|--|
| 1 | 14,1 | 58,5 | 11150 | 157 |
| 2 | 14,2 | 58,8 | 10160 | 144 |
| 3 | 14,1 | 58,3 | 10740 | 152 |
| 4 | 14,2 | 58,4 | 11010 | 156 |
| 5 | 14,2 | 58,5 | 10380 | 147 |
| Mittel | 14 | 59 | 10700 | 150 |

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

Gräfelfing, den 16.03.2009

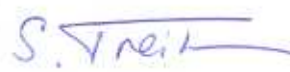
Sachgebietsleiter



Dipl.-Phys. Johannes Cammerer



Prüfer



Gerhard Treiber