

Ermittlung des Verhaltens bei höheren Temperaturen nach EN14706

Prüfbericht Nr: M-028/12

Antragsteller: L'ISOLANTE K-FLEX S.r.L., 20877 Roncello (MB), Italien

Materialbezeichnung: K-Flex ST

Materialbeschreibung: Wärmedämmplatten aus flexiblem Elastomerschaumstoff gemäß EN 14304:2009.
(nach Angabe) Farbe: schwarz; Nenndicke: 19 mm

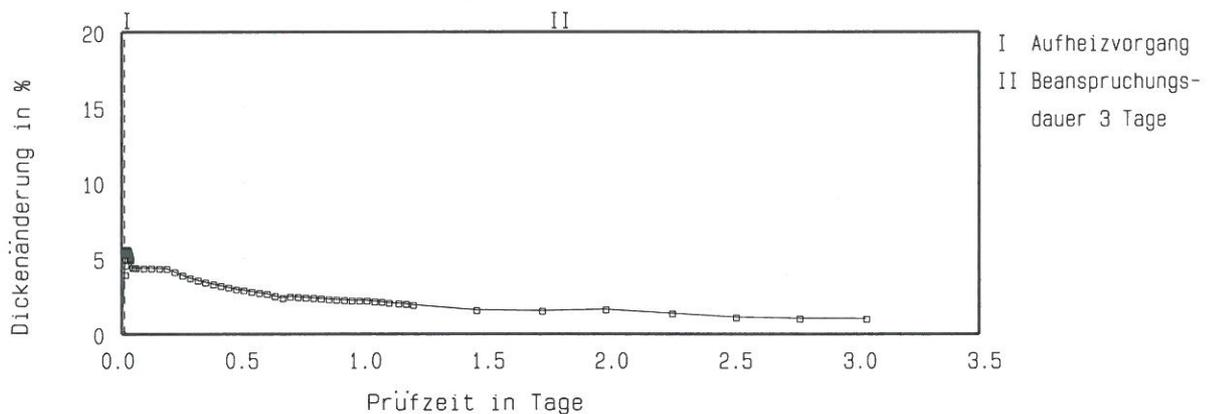
Probenahme: Durch Mitarbeiter des Prüfinstitutes am 12.01.2012 im Herstellwerk Roncello.

Wareneingang: Nr. 5407

Vorbereitung und Einbau des Materials: Grundfläche der Probekörper: 100 mm x 100 mm Anzahl: 4
Einbaudicke: 22.1 mm (einlagig) Druckbeanspruchung: 0.05 kN/m²
Einbaumasse: 57.5 g
Einbaurohdichte: 65.0 kg/m³

Prüfeinrichtung: waagrechte Prüfplatte nach **EN14706:2005**, Prüffläche: 200 mm x 200 mm
Prüfbedingungen: gemäß Anhang D, einseitige Erwärmung

Messwerte: Dickenänderung als Funktion der Zeit bei 86 °C Warmseitentemperatur
Aufheizgeschwindigkeit bis zur Prüftemperatur 5 K/min



Angaben über das Material nach der Messung bis 86 °C Warmseite:

Exotherme Reaktion: ---
Ausbaumasse: 57.2 g Masseverlust: 0.5 %

Bemerkung:

Ergebnis: Die mittlere Dickenerhöhung von vier Probekörpern beträgt nach einer Temperaturbeanspruchung (Prüftemperatur 86 °C) über 3 Tage 1.0%

Hinweis: Für das Verhalten im Anwendungsfall ist zu beachten, daß andere statische und/ oder dynamische Beanspruchungen die Formbeständigkeit von Dämmstoffen unter Wärmeeinwirkung entsprechend beeinflussen.

Erläuterung: Die Anforderung an die angegebene obere Anwendungsgrenztemperatur von 85 °C gemäß EN 14304 wird erfüllt, da sich keine mittlere Dickenverminderung > 7% ergibt.

Gräfelfing, den 02.10.2012

Sachgebietsleiter:

R. Alberti
Dipl.-Ing. R. Alberti



Prüfer:

W. Moosburger
W. Moosburger

Prüfergebnisse beziehen sich nur auf Prüfgegenstände.
Eine auszugsweise Veröffentlichung oder Wiedergabe des Prüfberichts ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des FIW München zulässig.