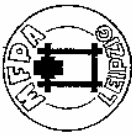


MATERIALFORSCHUNGS- UND PRÜFUNGSANSTALT FÜR DAS BAUWESEN LEIPZIG e.V.



MFWPA Leipzig e.V. Prüfprotokoll Nr. PP V/99 - 691 Seite 2 von 2 Seiten

ANERKANNTE PRÜFSTELLE FÜR BAUSTOFFE, BAUTEILE UND BAUARTEN

Wissenschaftlicher Direktor: Prof. Dr. sc. techn. J. Quade Geschäftsführer: Dr.-Ing. H. Meichsner

Abteilung Bauphysik

Leiter: Prof. Dr. habil. Peter Bauer

Prüfstelle Überwachung Dämmstoffe
für den Wärme- und Schallschutz

T-M-ILO1

Prüfprotokoll

Nr. PP V/99 - 691

vom 24.09.99, 1 Ausfertigung

Antragsteller: isofloc Ökologische Bautechnik GmbH
Frau Volz
am Fieseler Werk 3
34253 Lohfelden

Antragsache: Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität von isofloc L.

Antrag vom:
08.09.1999

Zeichen:
Eingang
09.09.1999

Probeneingang: 09.09.1999

Probenname: Laboranlieferung einer Kiste isofloc L schüttbares Material. Teile davon wurden zu Prüfkörpern der Abmessungen Durchmesser ca. 40 mm, Länge ca. 100 mm, verpresst.

Kennzeichnung: ohne

Prüfdatum: 14.09.99 bis 24.09.1999

Dieses Prüfprotokoll umfasst 2 Seiten.

Dieses Prüfprotokoll darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFWPA Leipzig.

Postanschrift: PF 132, 04252 Leipzig
Sitz: Richard-Lehmann-Straße 19, 04275 Leipzig
Tele: 03413904-105, -106
Fax: 034173 02 60 70
E-Mail: mfwpa-fuer-bauwesen@metronet.de

Vereinsregister Amtsgericht Leipzig Nr. VR 2948
Bankverbindung:
Sparkasse Leipzig
Konto-Nr.: 110010700 - BLZ: 860 555 92

Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität mittels Flüssigkeitskalorimeter

Geprüfter Stoff: isofloc L

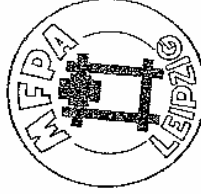
Prüfanordnung: Flüssigkeitskalorimeter nach Kohlrausch

Prüfergebnisse

Prüfkörper	Masse des Prüfkörpers [g]	Temperatur des Prüfkörpers [°C]	Wassermenge im Kalorimeter [g]	Temperaturerhöhung [K]	Spezifische Wärmekapazität [kJ/(kg·K)]
1	21,889	100,978	400,141	1,986	2,166
2	28,886	103,159	400,204	2,659	2,136
3	21,299	100,684	396,423	1,952	2,153
Mittelwert					2,15

Leipzig, den 24.09.99

Bauer
Prof. Dr. P. Bauer
Abteilungsleiter



Wollny
Dipl. Ing. H. Wollny
Bearbeiter