

ANALİZ LABORATUARI

TECHNO ANALISYS

TECHNO ANALISYS s.r.l.

Via Bertona n°86

41038 San Felice S/P (MO)

Tel. +39 0535 671 215

Fax. +39 0535 674 287

Email: technoanalys@libero.it

Sn. EDILTECO S.r.l.

Via Bertona n°86

41038 San Felice s/P (MO)

455/03 NO'LU, 30/09/2003 TARİHLİ DENEME RAPORU

KONU: UNI 7745/77 NORMUNA GÖRE İLETKENLİK LATSAYISININ DENEYSEL İFADESİ

Örneğin Tanımı:

Örnek 25 Eylül 2003 tarihinde kabul edilmiş ve aynı gün deneysel uygulamaya tabi tutulmuştur. 0,30 m kesiti olan kare bir plakadan oluşmaktadır ve bir inşaat malzemesi karışımıdır. Malzemenin ticari adı "POLITERM 250"dir.

Deney Aparatı:

Termik iletkenlik katsayısının belirlenmesi için kullanılan aparat ısıtmalı bir tabla ve soğutucu bir tabladan ibarettir. Denek alttaki ısıtıcı ve üstteki soğutucu tablalar ile temas edecek şekilde tablalar arasına yatay olarak yerleştirilir.

Deneğin Tanımı:

Denek üzerinde yapılan ölçümlerden elde edilen sonuçlar:

Örneğin ortalama kalınlığı	0,03129	m
Örneğin hacmi	0,0028161	m ³

Deney Sonuçları:

Deney sonucunda aşağıdaki termik iletkenlik katsayısı değeri elde edilmiştir:

$$\lambda = 0,0672 \text{ W/mK}$$

Techno Analysys S.r.l
İmza Mühür

Thermal Conductivity

LABORATORIO ANALISI

Techno ANALISYS

TECHNO ANALISYS s.r.l.

Via Bertona n° 86

41038 San Felice S/P (MO)

Tel. +39 0535 671215

Fax +39 0535 674287

Email: technoanalysis@libero.it

Spettabile EDILTECO S.r.l.

Via Bertona n° 86

41038 San Felice s/P (MO)

RAPPORTO DI PROVA N° 455/03 DEL 30/09/2003

**OGGETTO: DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DEL COEFFICIENTE DI
CONDUTTIVITA' SECONDO LA NORMA UNI 7745/77**

Descrizione del campione

Il campione, ricevuto e sottoposto a prova in data 25 settembre 2003, è costituito da una lastra di sezione quadrata 0,30 m di premiscelato per l'edilizia, avente denominazione commerciale "POLITERM 250".

Apparecchiatura di prova

L'apparecchiatura utilizzata per la determinazione del coefficiente di conduttività termica è costituita da una piastra riscaldante, una piastra raffreddante; il provino viene posto orizzontalmente a contatto con la piastra inferiore riscaldante e con quella superiore raffreddante.

Descrizione del provino

I rilievi effettuati sul provino hanno fornito i seguenti valori:

Spessore medio del campione	0,03129	m
Volume del campione	0,0028161	m ³

Risultati della prova

Dall'esecuzione della prova è derivato il seguente valore del coefficiente di conduttività termica:

$$\lambda = 0,0672 \text{ W/m K}$$

Techno Analysis S.r.l.



CAP. SOC. I.V. Euro 31.000 Reg. Imp. 02794110367 REA 331292 C.F. e P.I. 02794110367

11