



Informe nº:0920Y75P/2 zk-ko txostena

ESKATZAILEAREN DATUAK / DATOS DEL PETICIONARIO:

Izen-abizenak / Nombre...: Tabiqueria Especializada S.L.

Helbidea / Domicilio.....: Camino de la Vega s/n

Herria / Localidad: 19160 Chiloeches (Guadalajara)

ENTSEIATU BEHARREKO MATERIALA / MATERIAL A ENSAYAR:

TP-0920-57. Yeso reforzado con fibra de vidrio.

ESKATUTAKO ENTSEIUAK / ENSAYOS SOLICITADOS:

Medida de la conductividad térmica λ

Egiaztagiri honek laborategian jasotako laginei egindako entseien emaitzen azalpena jasotzen du, hortaz, Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza, Berrikuntza eta Kontrol Zuzendaritzako Etxegintzaren Kalitatea Kontrolatzeko Laborategiak bakar-bakarrik du berak entseiatutako ezaugarrien erantzukizuna, alegia, jasotako laginei dagozkienak eta ez produktuari oro har. Hemen biltzen diren ondorioek ez dituzte inolaz ere gaituzten entseiu horiek finkatzea uzten dituzten eragina eta esanahia.

Ez zaie egiaztagiri honen berririk emango hirugarrenei, eskatzaileak berariazko baimena eman ezean, lan horiek izaera partikular eta isilpekoa baitute.

Ez da agiri hau kopia edota argitaratzeko baimenik ematen, Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza Berrikuntza eta Kontrol Zuzendaritzako Etxegintzaren Kalitatea Kontrolatzeko Laborategiak idatzizko baimena eman ezean, entseiuaren lortutako emaitza guztiak jaso beharko direla bertan.

Egiaztagiri hau Eusko Jaurlaritzako Etxebizitza, Herri Lan eta Garraio Sailak eta Euskal Herriko Unibertsitateak duten hitzarmenaren oinarri bezala, Etxegintzaren Kalitatea Kontrolatzeko Laborategiaren Arlo Termikoa lantzeko, igorri da..

Este certificado contiene la exposición de los resultados obtenidos en los ensayos a que han sido sometidas las muestras recibidas en el Laboratorio, por lo que el Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación de la Dirección de Vivienda, Innovación y Control del Gobierno Vasco responde únicamente de las características por él ensayadas, referidas a las muestras recibidas y no al producto en general, y las conclusiones que aquí se formulan no exceden, en ningún caso, el alcance y significado que permiten establecer dichos ensayos.

De este certificado no se facilitará información a terceros, salvo autorización expresa del peticionario, considerando estos trabajos de carácter particular y confidencial.

No se autoriza la transcripción y/o publicación de este documento sin el consentimiento por escrito del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación de la Dirección de Vivienda, Innovación y Control del Gobierno Vasco, debiendo reflejarse en ella todos los resultados obtenidos en el ensayo.

Este certificado se ha emitido en base al Convenio suscrito entre el Departamento de Vivienda, Obras Públicas y Transportes del Gobierno Vasco y la Universidad del País Vasco para el desarrollo del Área Térmica del Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación.

Vitoria-Gasteiz, 2009ko azaroaren 23a
En Vitoria-Gasteiz, a 23 de noviembre de 2009



ÍNDICE

1. OBJETO.....	3
2. SOLICITANTE.....	3
3. PREPARACIÓN DE LA MUESTRA Y EJECUCIÓN DEL ENSAYO.....	3
4. NORMAS DE ENSAYO UTILIZADAS.....	4
5. EQUIPO DE MEDIDA Y CONDICIONES DE ENSAYO.....	4
Equipo de medida.....	4
Condiciones del ensayo.....	4
6. RESULTADOS.....	4



1. OBJETO.

En el presente informe se recogen los resultados del ensayo de determinación de **conductividad térmica** realizado según norma **UNE EN 12667:2002** de una muestra de yeso reforzado con fibra de vidrio.

Recepción de material: 11 de noviembre de 2009
Acondicionado: Del 11 al 19 de noviembre de 2009
Ensayo: 19 de noviembre de 2009

2. SOLICITANTE.

EMPRESA: Tabiquería Especializada S.L.
DIRECCIÓN: Camino de la Vega s/n,
19160 Chiloeches (Guadalajara)

3. PREPARACIÓN DE LA MUESTRA Y EJECUCIÓN DEL ENSAYO.

La realización de los ensayos se ha llevado a cabo en el Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, sito en:

C/ Aguirrelanda, nº 10
01013 Vitoria – Gasteiz.

Estos ensayos se han realizado en virtud del convenio suscrito por el Gobierno Vasco y la Universidad del País Vasco para el desarrollo del Área Térmica del Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación.

La muestra fue fabricada por el solicitante del ensayo con unas dimensiones de 600 x 600 mm y un espesor de 55 mm. Fue acondicionada a 23 ± 2 °C y 50 ± 5 % de humedad relativa, hasta alcanzar la estabilidad en peso, tras lo cual se llevó a ensayo.

El ensayo se ha realizado el día 19 de noviembre de 2009.



4. NORMAS DE ENSAYO UTILIZADAS.

Se realiza el ensayo según la norma UNE-EN 12667:2002. "Materiales de construcción. Determinación de la resistencia térmica por el método de la placa caliente guardada y el método del medidor de flujo de calor. Productos de alta y media resistencia térmica".

5. EQUIPO DE MEDIDA Y CONDICIONES DE ENSAYO.

Equipo de medida

El equipo utilizado para el ensayo es un equipo basado en el método del medidor de flujo de calor HFM 436/6/1 Lambda de la marca NETZSCH. El software de control y adquisición de datos es el Q-Lab 2.

El equipo fue verificado el 09 de octubre de 2009 empleando un panel de fibra de vidrio certificado por el NIST (NIST 1450C463-466).

Condiciones del ensayo.

Las condiciones de medida de la conductividad térmica son:

- Temperatura media de la muestra: 10 °C
- Incremento medio de temperatura entre cara fría y caliente: 10 °C.

6. RESULTADOS.

En las condiciones descritas el valor inicial de conductividad térmica obtenido fue el siguiente:

$$\lambda = 0,22 \pm 0,01 \text{ W/m}\cdot\text{K}$$

En Vitoria-Gasteiz, a 23 de noviembre de 2009


 César Escudero
 Técnico de ensayos


 Iván Flores
 Director Técnico



El presente Informe no debe reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.