



**INFORME TÉCNICO N° 0978 – 15 – LAB. 12**

1. **DATOS DEL SOLICITANTE**
  - 1.1 RAZON SOCIAL : CONSORCIO SIP SYSTEM
  - 1.2 RUC : 20600040503
2. **FECHA DE EMISIÓN** : 30 / 07 / 2015
3. **ANÁLISIS SOLICITADO** : ENSAYOS EN PANEL SIP CON COBERTURA
4. **DATOS REFERENCIALES DE LA MUESTRA**
  - 4.1 IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA : 01 MUESTRA DE PANEL SIP CON COBERTURA ECO MINERAL (M60) DE 10 MM SIN ACABADO
5. **LUGAR DE RECEPCIÓN** : LABORATORIO N°12 - FACULTAD DE CIENCIAS
6. **CONDICIONES AMBIENTALES** : Temperatura: 25.9 °C; Humedad relativa: 68%
7. **RESULTADO**
  - 7.1 **RESULTADO DEL ENSAYO DE IMPERMEABILIDAD**  
Norma técnica de Referencia: UNE-EN-539-1

ENSAYO	Vol. H <sub>2</sub> O (%) Absorbido	OBSERVACIÓN
Impermeabilidad	2.9	Se observó que la muestra absorbe una cantidad de agua que representa el 2.9% de volumen en un tiempo de exposición de 48h. No se observa filtración, se observa retención de humedad. Lo cual indica que la muestra es un material que tiene buena impermeabilidad.

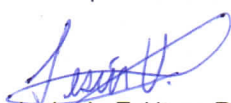
7.2 **RESULTADO DEL ENSAYO DE RESISTENCIA TERMICA**

Norma Utilizada: ASTM C177


Espesor de PANEL SIP CON COBERTURA (m)	Coefficiente de conductividad térmica PANEL SIP CON COBERTURA, Total (W/m.K)	Transmitancia térmica del PANEL SIP CON COBERTURA, Total (W/m <sup>2</sup> .K)	OBSERVACION
0.0195	0.006	3.25	El material es aislante , prácticamente no conduce el calor (por el resultado de su baja conductividad térmica)

8. **VALIDEZ DEL INFORME TÉCNICO**

El Informe técnico es válido solo para la muestra y las condiciones indicadas en los ítems del uno (1) al cuatro (4) del presente informe técnico.

  
Bach. Jesús E. Utano Reyes  
Analista Químico  
LABICER - UNI

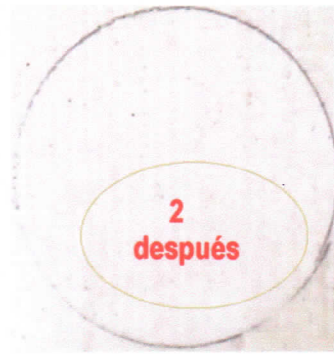
El Laboratorio no se responsabiliza del muestreo ni de la procedencia de la muestra.

  
M.Sc. Otilia Acha de la Cruz  
Jefa de Laboratorio  
CQP 202

## ANEXO



La muestra antes del ensayo de impermeabilidad



La muestra después del ensayo de impermeabilidad



Espesor de la muestra a tomar de referente en el ensayo

