

INFORME DE ENSAYO

Nº de informe: IE110121

Fecha emisión: 7 de septiembre de 2011

SOLICITANTE	José Manuel Ribes Ramos SUBERLEV AISLAMIENTOS C/Del Mig Tel.: 961 857 286 info@suberlev.com
--------------------	--

MUESTRA DE ENSAYO	<i>Material:</i> Pintura <i>Identificación cliente:</i> PINTURA TÉRMICA SHIELD <i>Fecha recepción:</i> 17/5/11 Nº albarán: 59438
--------------------------	---

ENSAYOS	Permeabilidad al vapor de agua según EN 1062-3
----------------	--

El presente informe consta de 2 páginas numeradas correlativamente y no podrá ser reproducido parcialmente sin la previa autorización de AIDICO.



1. PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA

Ensayo realizado siguiendo el procedimiento de la norma "UNE-EN 7783/2. Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para albañilería exterior y hormigón. Parte 2: Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad).

Preparación de las probetas para el ensayo

La muestra de pintura se aplicó sobre la cara superior de tres probetas de 100 mm de diámetro y velocidad de transmisión agua-vapor superior a 240 g/(m²·día).

Las probetas se dejaron secar durante dos semanas en condiciones normalizadas de laboratorio (23±2 °C de temperatura y 50±5 % de humedad relativa) y seguidamente, se sometieron a 3 ciclos de acondicionamiento consistentes en 24 horas de inmersión en agua potable a 23±2 °C, seguido de 24 horas de secado a (50±2°C).

Fecha de inicio del ensayo: 19/07/2011

Fecha fin del ensayo: 25/7/2011

RESULTADOS

Velocidad de transmisión V del sistema de revestimiento, g/m ² d	Probeta 1	Probeta 2	Probeta 3
	114.5	122.8	131.9
Velocidad media de transmisión del sistema de revestimiento V, (g /m²d)	123.1±8.72		
Espesor de la capa de aire equivalente en régimen de difusión Sd, m	0.2		

Clasificación de la permeabilidad al vapor de agua de revestimientos según EN 1504-2:2004	S _D <5m Clase I (permeable al vapor de agua)
--	--

Paterna, 7 de septiembre de 2011

Técnico Unidad Técnica de Investigación
de Materiales:

Fdo.: María José Rodríguez Guanter

Director Unidad Técnica de Investigación
de Materiales:

Fdo.: Dr. Ángel López Buendía