

CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nº 19/18836-153-S

Bellaterra, 13 de Marzo de 2019		Producto:				
PINTURAS AYELENSES S.L N.I.F.: B46203550 Plaza San José s/n 46812 Aiolo de Malferit (Valencia)		ANTIGOTERAS				
PRODUCTOS Y SISTEMAS PARA LA PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. UNE-EN 1504-2:2005 Sistemas de protección superficial para el hormigón.						
Ensayos		Resultados	Requisitos			
			Sistemas Flexibles		Sistemas Rígidos	
1- Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999		0,9 Mpa	Sin cargas de tráfico	Con cargas de tráfico	Sin cargas de tráfico	Con cargas de tráfico
			≥0,8 MPa	≥1,5 MPa	≥1,0 MPa	≥2,0 MPa
2- Determinación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad), UNE-EN ISO 7783:2012	Flujo de vapor de agua G	0,0038 g/h	Espesor de la capa de aire equivalente Sd			
	Transmisión de vapor de agua V	9,6 g/m² * d	Clase I	Clase II		Clase III
	Espesor de la capa de aire equivalente (Sd)	2,2 m	Sd < 5 m	5 ≤ Sd ≤ 50 m	Sd > 50 m	
	Factor de resistencia al vapor de agua μ	1046				
3- Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad), UNE-EN 1062-3:2008		0,02 Kg/m² h ^{0,5}	W < 0,1 Kg/m²·h ^{0,5}			
4- Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono, UNE-EN 1062-6:2003	Permeabilidad al CO₂	1,4 g/m²·d	Sd > 50 m			
	Capa de aire de difusión equivalente (Sd)	181 m				
	Índice de resistencia a la difusión μ	86457				

Responsable de Materiales de Construcción.
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Técnico Responsable
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.