

# CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nº 19/18836-154-S

Bellaterra, 13 de Marzo de 2019		Producto:			
<b>PINTURAS AYELENSES S.L</b> N.I.F.: B46203550 Plaza San José s/n 46812 Aiello de Malferit (Valencia)		<b>MEMBRANA DE POLIURETANO</b>			
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	
<b>1- Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999</b>	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
<b>2- Determinación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad), UNE-EN ISO 7783:2012</b>	<b>Flujo de vapor de agua G</b>	0,017 g/h			
	<b>Transmisión de vapor de agua V</b>	42 g/m <sup>2</sup> * d			
	<b>Espesor de la capa de aire equivalente (Sd)</b>	0,5 m			
	<b>Factor de resistencia al vapor de agua μ</b>	264			
<b>3- Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad), UNE-EN 1062-3:2008</b>	0,07 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>		W < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>		
	<b>Permeabilidad al CO<sub>2</sub></b>	18 g/m <sup>2</sup> ·d			
	<b>Capa de aire de difusión equivalente (Sd)</b>	143 m			
<b>4- Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono, UNE-EN 1062-6:2003</b>	<b>Indice de resistencia a la difusión μ</b>	77932			
			Sd > 50 m		

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

Técnico Responsable  
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.