

# CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nr. 12/5854-1974-S

Bellaterra, a 14 de Diciembre de 2012

|   |                                |                                      |  |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>PINTURAS RODA FUERTE, S.L.</b><br>Camino de Minaya, s/n<br>02630 La Roda (Albacete)  |                                | <b>SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO</b>   |  |
| <b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>  |                                | <b>Resultados</b>                    |  |
| <b>Ensayos sobre componentes individuales: PRF THERM y CUARZO FLEX</b>  |                                |                                      |  |
| 1- Consistencia mesa sacudidas,<br>UNE-EN 1015-3:2000   |                                | PRF THERM                            | <b>140 mm</b>                                    |
|   |                                | CUARZO FLEX                          | <b>155 mm</b>                                    |
| 2- Determinación del tiempo de trabajabilidad,<br>UNE-EN 1015-9:2000  |                                | PRF THERM                            | <b>7 horas y 30 minutos</b>                      |
|   |                                | CUARZO FLEX                          | <b>6 horas y 30 minutos</b>                      |
| 3- Resistencias a compresión a 28 días,<br>UNE-EN 1015-11:2000  |                                | PRF THERM                            | <b>28,6 N/mm<sup>2</sup></b>                     |
|   |                                | CUARZO FLEX                          | <b>2,1 N/mm<sup>2</sup></b>                      |
| 4- Absorción de agua por capilaridad,<br>UNE-EN 1015-18:2003  | Coeficiente entre 10 y 90 min. | PRF THERM                            | <b>0,02 kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>)</b> |
|   |                                | CUARZO FLEX                          | <b>0,04 kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>)</b> |
| 5- Permeabilidad al vapor de agua,<br>UNE-EN 1015-19:1999   | Reactivo Nitrato Potásico      | <b>Coeficiente (μ)</b>               |  |
|   |                                | PRF THERM                            | <b>μ = 24,4</b>                                  |
|   | Reactivo Cloruro de Litio      | <b>Coeficiente (μ)</b>               |  |
|   |                                | CUARZO FLEX                          | <b>μ = 30,4</b>                                  |
|   | PRF THERM                      | <b>μ = 25,2</b>                      |  |
|   | CUARZO FLEX                    | <b>μ = 31,2</b>                      |  |
| <b>Ensayos sobre el sistema: PRF THERM + EPS + PRF THERM + CUARZO FLEX</b>  |                                |                                      |  |
| 6- SISTEMA ETAG 004: Absorción de agua (capilaridad) Apdo 5.1.3.1 tras ciclos higrotérmicos y ciclos de heladicidad según Apartados 5.1.3.2.1 y 5.1.3.2.2 respectivamente y finalmente la determinación de la adherencia según Apdo. 5.1.4.1. |                                | Absorción 1h                         | <b>0,08 Kg/m<sup>2</sup></b>                     |
|   |                                | Absorción 24h                        | <b>0,45 Kg/m<sup>2</sup></b>                     |
|   |                                | Adherencia (Cuarzo flex + PRF Therm) | <b>0,6 MPa</b>                                   |
|   |                                | Adherencia (PRF Therm + EPS)         | <b>0,2 MPa</b>                                   |