

# INFORME DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA TÉRMICA MEDIANTE MÉTODO NUMÉRICO



**PETICIONARIO**  
*Applicant*

**CARMAVE, S.L.**  
**Pº Industrial Calle A - Parcela 1**  
**50500 – Tarazona (Zaragoza)**

**FABRICANTE**  
*Manufacturer*

**CARMAVE, S.L.**

**Datos aportados por el cliente**

**PRODUCTO**  
*Product*  
**Puerta de entrada**

**MODELO**  
*Reference*  
**M90 Light**

**MATERIAL**  
*Material*  
**Bastidor: Pino**  
**Hoja: 8 mm panel fenólico contrachapado/ XPS**  
**76 / 8 mm panel fenólico contrachapado.**

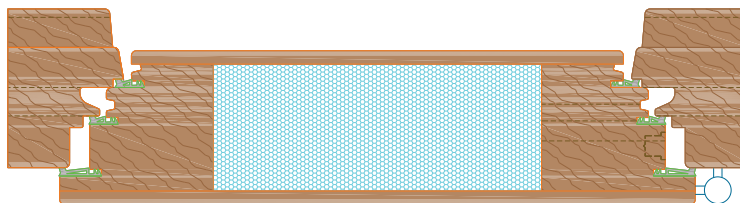
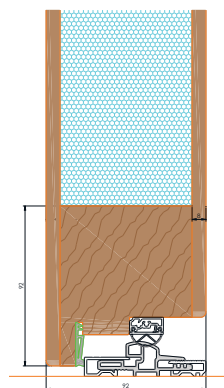
**FECHAS DE CÁLCULO**  
*Date/s of test*  
**18.02.2020**

**FECHA DE EMISIÓN**  
*Date of issue*  
**18.02.2020**

**Norma de Cálculo:**

EN ISO 10077-2:2017. Thermal performance of windows, doors and shutters -- Calculation of thermal transmittance -- Part 2: Numerical method for frames.  
EN ISO 10077-1:2017. Thermal performance of windows, doors and shutters -- Calculation of thermal transmittance -- Part 1: General.

**Secciones calculadas:**



**RESULTADOS**  
*Results*

**Transmitancia Térmica:**

$$U_D = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

**Luis García Viguera**  
Director Técnico Departamento  
*Department Director*

**GARCIA**  
**VIGUERA LUIS**  
**- 16537975D**

Firmado digitalmente  
por GARCIA VIGUERA  
LUIS - 16537975D  
Fecha: 2020.02.18  
15:02:21 +01'00'

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Regla decisión: se designa el valor sin tener en cuenta las incertidumbres.