

Nº INFORME 100005 -2

CLIENTE BARNACORK, S.L.

PERSONA DE CONTACTO JAUME PALET

DIRECCIÓN CTRA. SANTIAGO RUSIÑOL, 14 NAVE C7-9  
08213 POLINYA (BARCELONA)

OBJETO INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO  
SEGÚN EN 13501-1:2018

MUESTRA ENSAYADA CORCHO TRATADO  
REF.« AGLOCORK MD FACHADAS IGNIFUGO »

FECHA DE RECEPCIÓN 21.03.2022 y 21.04.2022

FECHAS DE ENSAYO 28.03.2022 y 05.05.2022

FECHA DE EMISIÓN 11.05.2022





Pablo Garmendia  
Responsable Técnico  
Laboratorio de Seguridad

- Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.
- Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.
- (\*) Información aportada por el cliente. FUNDACIÓN TECNALIA R&I no se hace responsable de la información aportada por el cliente.

## 1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es determinar la clasificación de reacción al fuego obtenida por corcho tratado, referenciado como « **AGLOCORK MD FACHADAS IGNIFUGO** » de acuerdo con la norma EN 13501-1:2018: “*Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego*”.

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto.

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

La muestra, referenciada como « **AGLOCORK MD FACHADAS IGNIFUGO** » se define como revestimiento de corcho tratado pegado sobre una placa de yeso laminado y con rastreles para crear una cámara de 40 mm de aire, dispone de las siguientes características.

(\*) Las características del producto aplicado sobre la placa de yeso laminado de 13 mm de espesor son (de cara interior a cara exterior/ expuesta):

|        |          | 20 mm                                              | 50 mm                                              |
|--------|----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Capa 1 | Material | Mortero cola de cal hidráulica natural Gama Isovit | Mortero cola de cal hidráulica natural Gama Isovit |
|        | Espesor  | 5 mm                                               | 5 mm                                               |
|        | Densidad | No aplica                                          | No aplica                                          |
|        | Color    | blanco                                             | blanco                                             |
| Capa 2 | Material | Corcho Aglocork MD fachadas                        | Corcho Aglocork MD fachadas                        |
|        | Espesor  | 20 mm                                              | 50 mm                                              |
|        | Densidad | 130-140 kg/m <sup>3</sup>                          | 130-140 kg/m <sup>3</sup>                          |
|        | Color    | Marrón oscuro                                      | Marrón oscuro                                      |

El laboratorio no dispone de ninguna información acerca del tratamiento de retardante de llama al que ha sido sometido.

Para el ensayo de inflamabilidad, las probetas enviadas de (250 x 90) mm se corresponden solamente con la capa 2 del corcho, de 20 mm y 50 mm de espesor.



## RESULTADOS DEL ENSAYO\_ Corcho de 50mm

| METODO DE ENSAYO    | PARAMETRO                            | RESULTADO                           |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| EN 13823:2020       | FIGRA <sub>0,2 MJ</sub>              | 31,59 W/s                           |
|                     | FIGRA <sub>0,4 MJ</sub>              | 31,59 W/s                           |
|                     | LFS < borde                          | SI                                  |
|                     | THR <sub>600S</sub>                  | 2,43 MJ                             |
|                     | SMOGRA                               | 5,62 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> |
| EN ISO 11925-2:2020 | TSP <sub>600S</sub>                  | 48,22 m <sup>2</sup>                |
|                     | Gotas / partículas en llamas         | NO                                  |
|                     | F <sub>s</sub> ≤ 150 mm (en 60 seg.) | SI                                  |
|                     | Inflamación de papel de filtro       | NO                                  |

## 4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-1:2018, el corcho tratado, referenciado como « **AGLOCORK MD FACHADAS IGNIFUGO** » recibido el día 21 de marzo y el 21 de abril de 2022 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

**Clasificación de Reacción al Fuego: B-s2, d0**

Esta clasificación es válida cuando el revestimiento referenciado como « **AGLOCORK MD FACHADAS IGNIFUGO** » se aplica en las siguientes condiciones:

- Como producto de la construcción en todas sus aplicaciones excepto como revestimiento de suelos.
- La clasificación es válida para toda la gama de espesores entre 20 mm y 50 mm, ambos incluidos.
- Cuando el recubrimiento de referencia se aplica en cualquier sustrato de tablero de yeso con clasificación A2-s1,d0 o cualquier sustrato de uso final de euroclases A1 o A2 (según EN 13501-1).