

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° CPR-DoP-LAT-302

1- Código de identificación única del Producto:

CONLIT® 150 AF

2- Identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4 del Reglamento n° 305/2011:

CONLIT® 150 AF

(Ver etiqueta del producto)

3- Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante: Paneles para la protección contra el fuego para uso interno (Tipo Z₂ – ETAG 018 -4), para la protección de elementos metálicos estructurales.

4- Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5 del reglamento n° 305/2011:

ROCKWOOL PENINSULAR, SAU

Polígono Industrial de Caparroso, Ctra. Nacional 121, km 53,5
31380 Caparroso (Navarra)

5- Nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2: No aplicable

6- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto, tal como figura en el anexo V del reglamento n° 305/2011: AVCP sistema 1 para la reacción la fuego y AVCP sistema 3 para las otras características

Realización de la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y realización del seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación continuada del control de producción en fábrica, por el sistema 1 (determinación de producto tipo mediante ensayos de tipo realizado en el DITE)

7- En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada: no aplicable

8- En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:

INSTITUT DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIÓ DE CATALUNYA (ITeC) (organismo notificado nº 1220) tiene el Documento Técnico Europeo DITE-09/0275 de acuerdo con el ETAG 018 parte 1 y 4.

| | |
|--|--|
| Documento de evaluación europeo | Guía de ETAG 018 parte 1 y 4, utilizado como DEE según el artículo 66.3 |
| Evaluación técnica europea | DITE 09/0275, emitido el 25.05.2010, y utilizado como ETE de acuerdo con el Artículo 66.4 |
| Organismo de evaluación técnica | Instituto de Tecnología de la Construcción de Catalunya– ITeC |
| Organismo notificado | Instituto de Tecnología de la Construcción de Catalunya– NB 1220 Certificación de conformidad CE nº 1220-CPD-1349, 30.06.2013 |

9- Prestaciones declaradas:

| Características esenciales | Prestaciones | Especificaciones técnicas armonizadas |
|--|--|--|
| Reacción al fuego | A1 | DITE 09/0275, de 25.05.2010, utilizado como ETE de acuerdo con el Artículo 66.4 (DITE basado en la Guía de ETAG 018 parte 1 y 4) |
| Resistencia al fuego | Ver tabla* | |
| Emisión de formaldehído | < 0,0105 mg/m ³ (contenido) | |
| Resistencia a flexión | 245 kPa | |
| Estabilidad dimensional | ≤ 1% | |
| Índice de aislamiento acústico por vía aérea | NPD* | |
| Resistencia térmica | NPD* | |
| Resistencia a tracción perpendicular a las caras | 28 kPa | |
| Resistencia a tracción paralela a las caras | 92 kPa | |
| Resistencia a compresión (10% de deformación) | 28 kPa | |

*NPD: Prestación no declarada

Tabla

Clasificación de la resistencia al fuego de los elementos estructurales de acero protegidos

| Elemento estructural de acero | Clasificación de la resistencia al fuego | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Factor de sección $A_m/V \text{ (m}^{-1}\text{)}$ | R15 | R30 | R45 | R60 | R90 | R120 | R180 | R240 | R300 |
| | Espesor mínimo (mm) para mantener la temperatura por debajo de la temperatura de diseño de 500°C | | | | | | | | |
| 45 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 23 | 46 | 69 | 91 |
| 50 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 27 | 51 | 75 | 100 |
| 60 | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 33 | 60 | 87 | - |
| 70 | 19 | 19 | 19 | 19 | 24 | 39 | 68 | 98 | - |
| 80 | 19 | 19 | 19 | 19 | 28 | 44 | 75 | - | - |
| 90 | 19 | 19 | 19 | 19 | 31 | 48 | 82 | - | - |
| 100 | 19 | 19 | 19 | 19 | 34 | 52 | 87 | - | - |
| 110 | 19 | 19 | 19 | 19 | 37 | 55 | 92 | - | - |
| 120 | 19 | 19 | 19 | 20 | 40 | 59 | 97 | - | - |
| 130 | 19 | 19 | 19 | 22 | 42 | 61 | - | - | - |
| 140 | 19 | 19 | 19 | 23 | 44 | 64 | - | - | - |
| 150 | 19 | 19 | 19 | 25 | 46 | 66 | - | - | - |
| 160 | 19 | 19 | 19 | 26 | 47 | 69 | - | - | - |
| 170 | 19 | 19 | 19 | 27 | 49 | 71 | - | - | - |
| 180 | 19 | 19 | 19 | 28 | 50 | 72 | - | - | - |
| 190 | 19 | 19 | 19 | 29 | 52 | 74 | - | - | - |
| 200 | 19 | 19 | 19 | 30 | 53 | 76 | - | - | - |
| 210 | 19 | 19 | 19 | 31 | 54 | 77 | - | - | - |
| 220 | 19 | 19 | 20 | 32 | 55 | 78 | - | - | - |
| 230 | 19 | 19 | 21 | 32 | 56 | 80 | - | - | - |
| 240 | 19 | 19 | 21 | 33 | 57 | 81 | - | - | - |
| 250 | 19 | 19 | 22 | 34 | 58 | 82 | - | - | - |
| 260 | 19 | 19 | 22 | 34 | 59 | 83 | - | - | - |
| 270 | 19 | 19 | 23 | 35 | 60 | 84 | - | - | - |
| 280 | 19 | 19 | 23 | 35 | 60 | 85 | - | - | - |
| 290 | 19 | 19 | 23 | 36 | 61 | 86 | - | - | - |
| 300 | 19 | 19 | 24 | 36 | 62 | 87 | - | - | - |
| 310 | 19 | 19 | 24 | 37 | 62 | 88 | - | - | - |
| 320 | 19 | 19 | 25 | 37 | 63 | 88 | - | - | - |
| 330 | 19 | 19 | 25 | 38 | 63 | 89 | - | - | - |
| 340 | 19 | 19 | 25 | 38 | 64 | 90 | - | - | - |
| 350 | 19 | 19 | 25 | 38 | 65 | 91 | - | - | - |
| 360 | 19 | 19 | 26 | 39 | 65 | 91 | - | - | - |
| 370 | 19 | 19 | 26 | 39 | 66 | 92 | - | - | - |
| 380 | 19 | 19 | 26 | 40 | 66 | 92 | - | - | - |
| 390 | 19 | 19 | 27 | 40 | 66 | 93 | - | - | - |
| 400 | 19 | 19 | 27 | 40 | 67 | 94 | - | - | - |
| 403 | 19 | 19 | 27 | 40 | 67 | 94 | - | - | - |

10- Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por el fabricante, y en su nombre por:



**Santiago Oses Eraso
Factory Manager**

Barcelona, 23 de julio de 2014