

# Declaración de Prestaciones

## B0709MPCPR

1. Código de identificación única del producto tipo:  
SUPAFIL 34, SUPAFIL CARBON PLUS, INSTAFIBRE 34, INSTAFIBRE CARBON PLUS, SIG CWI 34, SIG Cavity Wall Insulation CarbonPlus
2. Usos previstos:  
Aislamiento térmico para edificios (ThIB)
3. Fabricante:  
Knauf Insulation GmbH  
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen  
Deutschland  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Representante autorizado:  
Knauf Insulation AB  
Gardatorget 1  
412 50 Goteborg  
Sweden
5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):  
Sistema AVCP 4 para la reacción al fuego  
Sistema AVCP 3 para las otras características
- 6a. Norma armonizada:  
  
EN 14064-1:2010  
  
Organismos notificados:  
Sistema AVCP 3 : RISE Research Institutes of Sweden AB (organismo de certificación notificado n° 0402)
- 6b. Documento de evaluación europeo: No procede  
Evaluación técnica europea: No procede  
Organismo de evaluación técnica: No procede  
Organismos notificados: No procede
7. Prestaciones declaradas:  
Ver la página siguiente

| Características Esenciales                                                   | B0709MPCPR                       |                                                     | Norma técnica armonizada |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                              | Prestaciones                     | INSTAFIBRE 34                                       |                          |
| Reacción al fuego                                                            | Reacción al fuego                | A1                                                  | EN 14064-1:2010          |
| Permeabilidad al agua                                                        | Absorción de agua                | WS                                                  |                          |
| Emisión de sustancias peligrosas al exterior                                 | Emisión de sustancias peligrosas | NPD                                                 |                          |
| Resistencia térmica                                                          | Conductividad térmica (W/mK)     | 0.034                                               |                          |
|                                                                              | Espesor del aislamiento          | Ver etiqueta del producto o gráfico de prestaciones |                          |
| Permeabilidad al vapor de agua                                               | Water vapour transmission        | MU1                                                 |                          |
| Combustión continua                                                          | Combustión continua              | NPD                                                 |                          |
| Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación        | -                                | NPD {b}                                             |                          |
| Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación | Resistencia térmica              | NPD {c}                                             |                          |
|                                                                              | Conductividad térmica            | NPD                                                 |                          |
|                                                                              | Asentamiento                     | S1                                                  |                          |
| NPD - Prestación no determinada                                              |                                  |                                                     |                          |

| Tabla de Prestaciones                     |                                        |                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Espesor de la cavidad / Anchura del marco | Nivel de resistencia térmica declarada | Nivel de uso de bolsa mínimo   |
| (mm)                                      | (m <sup>2</sup> .K/W)                  | (Sacos por 100m <sup>2</sup> ) |
| 40                                        | NPD                                    | NPD                            |
| 50                                        | R1,5                                   | 8,1                            |
| 60                                        | R1,8                                   | 9,7                            |
| 70                                        | R2,1                                   | 11,3                           |
| 80                                        | R2,4                                   | 12,9                           |
| 90                                        | R2,6                                   | 14,5                           |
| 100                                       | R2,9                                   | 16,1                           |
| 110                                       | R3,2                                   | 17,7                           |
| 120                                       | R3,5                                   | 19,4                           |
| 130                                       | R3,8                                   | 21,0                           |
| 140                                       | R4,1                                   | 22,6                           |
| 150                                       | R4,4                                   | 24,2                           |

| Características Esenciales                                                   | B0709MPCPR                       |                                                     | Norma técnica armonizada |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                              | Prestaciones                     | INSTAFIBRE CARBON PLUS                              |                          |
| Reacción al fuego                                                            | Reacción al fuego                | A1                                                  | EN 14064-1:2010          |
| Permeabilidad al agua                                                        | Absorción de agua                | WS                                                  |                          |
| Emisión de sustancias peligrosas al exterior                                 | Emisión de sustancias peligrosas | NPD                                                 |                          |
| Resistencia térmica                                                          | Conductividad térmica (W/mK)     | 0.034                                               |                          |
|                                                                              | Espesor del aislamiento          | Ver etiqueta del producto o gráfico de prestaciones |                          |
| Permeabilidad al vapor de agua                                               | Water vapour transmission        | MU1                                                 |                          |
| Combustión continua                                                          | Combustión continua              | NPD                                                 |                          |
| Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación        | -                                | NPD {b}                                             |                          |
| Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación | Resistencia térmica              | NPD {c}                                             |                          |
|                                                                              | Conductividad térmica            | NPD                                                 |                          |
|                                                                              | Asentamiento                     | S1                                                  |                          |
| NPD - Prestación no determinada                                              |                                  |                                                     |                          |

| Tabla de Prestaciones                     |                                        |                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Espesor de la cavidad / Anchura del marco | Nivel de resistencia térmica declarada | Nivel de uso de bolsa mínimo   |
| (mm)                                      | (m <sup>2</sup> .K/W)                  | (Sacos por 100m <sup>2</sup> ) |
| 40                                        | R1,2                                   | 6,5                            |
| 50                                        | R1,5                                   | 8,1                            |
| 60                                        | R1,8                                   | 9,7                            |
| 70                                        | R2,1                                   | 11,3                           |
| 80                                        | R2,4                                   | 12,9                           |
| 90                                        | R2,6                                   | 14,5                           |
| 100                                       | R2,9                                   | 16,1                           |
| 110                                       | R3,2                                   | 17,7                           |
| 120                                       | R3,5                                   | 19,4                           |
| 130                                       | R3,8                                   | 21,0                           |
| 140                                       | R4,1                                   | 22,6                           |
| 150                                       | R4,4                                   | 24,2                           |

| Características Esenciales                                                   | B0709MPCPR                       |                                                     | Norma técnica armonizada |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                              | Prestaciones                     | SIG Cavity Wall Insulation CarbonPlus               |                          |
| Reacción al fuego                                                            | Reacción al fuego                | A1                                                  | EN 14064-1:2010          |
| Permeabilidad al agua                                                        | Absorción de agua                | WS                                                  |                          |
| Emisión de sustancias peligrosas al exterior                                 | Emisión de sustancias peligrosas | NPD                                                 |                          |
| Resistencia térmica                                                          | Conductividad térmica (W/mK)     | 0.034                                               |                          |
|                                                                              | Espesor del aislamiento          | Ver etiqueta del producto o gráfico de prestaciones |                          |
| Permeabilidad al vapor de agua                                               | Water vapour transmission        | MU1                                                 |                          |
| Combustión continua                                                          | Combustión continua              | NPD                                                 |                          |
| Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación        | -                                | NPD {b}                                             |                          |
| Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación | Resistencia térmica              | NPD {c}                                             |                          |
|                                                                              | Conductividad térmica            | NPD                                                 |                          |
|                                                                              | Asentamiento                     | S1                                                  |                          |
| NPD - Prestación no determinada                                              |                                  |                                                     |                          |

| Tabla de Prestaciones                     |                                        |                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Espesor de la cavidad / Anchura del marco | Nivel de resistencia térmica declarada | Nivel de uso de bolsa mínimo   |
| (mm)                                      | (m <sup>2</sup> .K/W)                  | (Sacos por 100m <sup>2</sup> ) |
| 40                                        | R1,2                                   | 6,5                            |
| 50                                        | R1,5                                   | 8,1                            |
| 60                                        | R1,8                                   | 9,7                            |
| 70                                        | R2,1                                   | 11,3                           |
| 80                                        | R2,4                                   | 12,9                           |
| 90                                        | R2,6                                   | 14,5                           |
| 100                                       | R2,9                                   | 16,1                           |
| 110                                       | R3,2                                   | 17,7                           |
| 120                                       | R3,5                                   | 19,4                           |
| 130                                       | R3,8                                   | 21,0                           |
| 140                                       | R4,1                                   | 22,6                           |
| 150                                       | R4,4                                   | 24,2                           |

| Características Esenciales                                                   | B0709MPCPR                       |                                                     | Norma técnica armonizada |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                              | Prestaciones                     | SIG CWI 34                                          |                          |
| Reacción al fuego                                                            | Reacción al fuego                | A1                                                  | EN 14064-1:2010          |
| Permeabilidad al agua                                                        | Absorción de agua                | WS                                                  |                          |
| Emisión de sustancias peligrosas al exterior                                 | Emisión de sustancias peligrosas | NPD                                                 |                          |
| Resistencia térmica                                                          | Conductividad térmica (W/mK)     | 0.034                                               |                          |
|                                                                              | Espesor del aislamiento          | Ver etiqueta del producto o gráfico de prestaciones |                          |
| Permeabilidad al vapor de agua                                               | Water vapour transmission        | MU1                                                 |                          |
| Combustión continua                                                          | Combustión continua              | NPD                                                 |                          |
| Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación        | -                                | NPD {b}                                             |                          |
| Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación | Resistencia térmica              | NPD {c}                                             |                          |
|                                                                              | Conductividad térmica            | NPD                                                 |                          |
|                                                                              | Asentamiento                     | S1                                                  |                          |
| NPD - Prestación no determinada                                              |                                  |                                                     |                          |

| Tabla de Prestaciones                     |                                        |                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Espesor de la cavidad / Anchura del marco | Nivel de resistencia térmica declarada | Nivel de uso de bolsa mínimo   |
| (mm)                                      | (m <sup>2</sup> .K/W)                  | (Sacos por 100m <sup>2</sup> ) |
| 40                                        | NPD                                    | NPD                            |
| 50                                        | R1,5                                   | 8,1                            |
| 60                                        | R1,8                                   | 9,7                            |
| 70                                        | R2,1                                   | 11,3                           |
| 80                                        | R2,4                                   | 12,9                           |
| 90                                        | R2,6                                   | 14,5                           |
| 100                                       | R2,9                                   | 16,1                           |
| 110                                       | R3,2                                   | 17,7                           |
| 120                                       | R3,5                                   | 19,4                           |
| 130                                       | R3,8                                   | 21,0                           |
| 140                                       | R4,1                                   | 22,6                           |
| 150                                       | R4,4                                   | 24,2                           |

| Características Esenciales                                                   | B0709MPCPR                       |                                                     | Norma técnica armonizada |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                              | Prestaciones                     | SUPAFIL 34                                          |                          |
| Reacción al fuego                                                            | Reacción al fuego                | A1                                                  | EN 14064-1:2010          |
| Permeabilidad al agua                                                        | Absorción de agua                | WS                                                  |                          |
| Emisión de sustancias peligrosas al exterior                                 | Emisión de sustancias peligrosas | NPD                                                 |                          |
| Resistencia térmica                                                          | Conductividad térmica (W/mK)     | 0.034                                               |                          |
|                                                                              | Espesor del aislamiento          | Ver etiqueta del producto o gráfico de prestaciones |                          |
| Permeabilidad al vapor de agua                                               | Water vapour transmission        | MU1                                                 |                          |
| Combustión continua                                                          | Combustión continua              | NPD                                                 |                          |
| Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación        | -                                | NPD {b}                                             |                          |
| Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación | Resistencia térmica              | NPD {c}                                             |                          |
|                                                                              | Conductividad térmica            | NPD                                                 |                          |
|                                                                              | Asentamiento                     | S1                                                  |                          |
| NPD - Prestación no determinada                                              |                                  |                                                     |                          |

| Tabla de Prestaciones                     |                                        |                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Espesor de la cavidad / Anchura del marco | Nivel de resistencia térmica declarada | Nivel de uso de bolsa mínimo   |
| (mm)                                      | (m <sup>2</sup> .K/W)                  | (Sacos por 100m <sup>2</sup> ) |
| 40                                        | NPD                                    | NPD                            |
| 50                                        | R1,5                                   | 8,1                            |
| 60                                        | R1,8                                   | 9,7                            |
| 70                                        | R2,1                                   | 11,3                           |
| 80                                        | R2,4                                   | 12,9                           |
| 90                                        | R2,6                                   | 14,5                           |
| 100                                       | R2,9                                   | 16,1                           |
| 110                                       | R3,2                                   | 17,7                           |
| 120                                       | R3,5                                   | 19,4                           |
| 130                                       | R3,8                                   | 21,0                           |
| 140                                       | R4,1                                   | 22,6                           |
| 150                                       | R4,4                                   | 24,2                           |

| Características Esenciales                                                   | B0709MPCPR                       |                                                     | Norma técnica armonizada |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                              | Prestaciones                     | SUPAFIL CARBON PLUS                                 |                          |
| Reacción al fuego                                                            | Reacción al fuego                | A1                                                  | EN 14064-1:2010          |
| Permeabilidad al agua                                                        | Absorción de agua                | WS                                                  |                          |
| Emisión de sustancias peligrosas al exterior                                 | Emisión de sustancias peligrosas | NPD                                                 |                          |
| Resistencia térmica                                                          | Conductividad térmica (W/mK)     | 0.034                                               |                          |
|                                                                              | Espesor del aislamiento          | Ver etiqueta del producto o gráfico de prestaciones |                          |
| Permeabilidad al vapor de agua                                               | Water vapour transmission        | MU1                                                 |                          |
| Combustión continua                                                          | Combustión continua              | NPD                                                 |                          |
| Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación        | -                                | NPD {b}                                             |                          |
| Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación | Resistencia térmica              | NPD {c}                                             |                          |
|                                                                              | Conductividad térmica            | NPD                                                 |                          |
|                                                                              | Asentamiento                     | S1                                                  |                          |
| NPD - Prestación no determinada                                              |                                  |                                                     |                          |

| Tabla de Prestaciones                     |                                        |                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Espesor de la cavidad / Anchura del marco | Nivel de resistencia térmica declarada | Nivel de uso de bolsa mínimo   |
| (mm)                                      | (m <sup>2</sup> .K/W)                  | (Sacos por 100m <sup>2</sup> ) |
| 40                                        | R1,2                                   | 6,5                            |
| 50                                        | R1,5                                   | 8,1                            |
| 60                                        | R1,8                                   | 9,7                            |
| 70                                        | R2,1                                   | 11,3                           |
| 80                                        | R2,4                                   | 12,9                           |
| 90                                        | R2,6                                   | 14,5                           |
| 100                                       | R2,9                                   | 16,1                           |
| 110                                       | R3,2                                   | 17,7                           |
| 120                                       | R3,5                                   | 19,4                           |
| 130                                       | R3,8                                   | 21,0                           |
| 140                                       | R4,1                                   | 22,6                           |
| 150                                       | R4,4                                   | 24,2                           |

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica:

No procede.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Darren Holt - Gerente de Planta

(nombre y cargo)



St. Helens - 15-Mar-23

(Lugar y fecha de emisión)

{a} Sin cambios en las propiedades de reacción al fuego para productos de WM. La prestación frente al fuego de la WM no se deteriora con el tiempo. La clasificación de Euroclase del producto está relacionada con el contenido orgánico, que no puede aumentar con el tiempo.  
{b} La conductividad térmica de los productos de MW no varía con el tiempo, la experiencia ha demostrado que la estructura fibrosa es estable y la porosidad no contiene otros gases que aire atmosférico  
{c} Únicamente para estabilidad dimensional de espesor  
{d} Esta característica también incluye la manipulación y la instalación  
{e} Los métodos de ensayo europeos están desarrollándose  
{f} También válido y aplicable para multicapas