

# Sikasil®-670 Fire

## DECLARATION DES PERFORMANCES No. 56464597

|    |                                                                                                 |                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>CODE D'IDENTIFICATION<br/>UNIQUE DU PRODUIT TYPE:</b>                                        | 56464597                                                                                      |
| 2  | <b>USAGE(S) PREVU(S)</b>                                                                        | Produits coupe-feu et d'étanchéité au feu, joints linéaires<br>et calfeutrement d'interstices |
| 3  | <b>FABRICANT:</b>                                                                               | Sika Services AG<br>Tüffenwies 16<br>8064 Zürich                                              |
| 4  | <b>SYSTEME(S) D'EVALUATION<br/>ET DE VERIFICATION DE LA<br/>CONSTANCE DES<br/>PERFORMANCES:</b> | 1                                                                                             |
| 5b | <b>DOCUMENT D'ÉVALUATION<br/>EUROPÉEN:</b>                                                      | EAD 350141-00-1106:2017                                                                       |
|    | Évaluation Technique<br>Européenne:                                                             | ETA-23/0134 du 01/11/2024                                                                     |
|    | Organisme d'évaluation<br>technique:                                                            | Element Materials Technology Rotterdam B.V.                                                   |
|    | Organisme(s) notifié(s):                                                                        | 2812                                                                                          |

### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
56464597  
2025.07 , ver. 01  
1213

## 6 PERFORMANCE(S) DECLAREE(S)

| Caractéristiques essentielles                           | Performances                            | AVCP      | Spécifications techniques harmonisées |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Réaction au feu                                         | Sikasil®-670 Fire - B - s2, d0          | Système 1 |                                       |
| Résistance au feu                                       | Annexe A                                | Système 1 |                                       |
| Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses | Catégorie IA1, Déclaration du fabricant | Système 1 |                                       |
| Perméabilité à l'air (propriété du matériau)            | Annexe A                                | Système 1 |                                       |
| Perméabilité à l'eau (propriété du matériau)            | NPD*                                    | Système 1 |                                       |
| Résistance mécanique et stabilité                       | NPD                                     | Système 1 |                                       |
| Résistance à l'impact/mouvement                         | NPD                                     | Système 1 |                                       |
| Adhérence                                               | NPD                                     | Système 1 |                                       |
| Durabilité                                              | Type X                                  | Système 1 |                                       |
| Isolation des bruits aériens                            | Rw (C;C <sub>tr</sub> )= 38(-2;-9)      | Système 1 |                                       |
| Propriétés thermiques                                   | NPD                                     | Système 1 |                                       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                          | NPD                                     | Système 1 |                                       |

\*Performance Non Déterminée

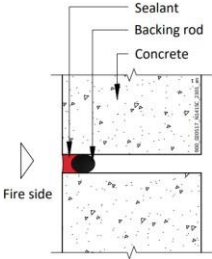
### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
56464597  
2025.06 , ver. 01  
1213

## Annexe A

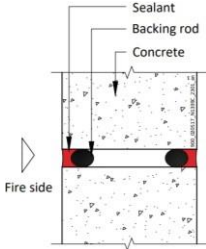
### Résistance au feu Classement du Sikasil®-670 Fire

#### Classement

| Joints d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire<br>dans les murs rigides d'épaisseur 120 mm d'épaisseur minimum, de densité $\geq 650 \text{ kg/m}^3$ |                                        |                     |               |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                     | Sikasil® - 670 Fire<br>Profondeur (mm) | Fond de joint       | Supports      | Classement                            |
|                                                                           | 25                                     | Fond de joint en PE | Béton - Béton | <b>E180 EI90 – V – X – F – W 0-50</b> |

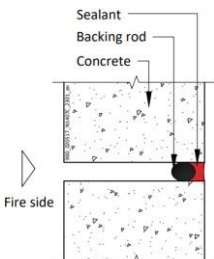
#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
56464597  
2025.06 , ver. 01  
1213

| <b>Joint d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les murs rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité <math>\geq 650 \text{ kg/m}^3</math></b> |                     |               |                           |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                                             | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                                               |
|                                                                                                   | Fond de joint en PE | Béton – Béton | 6                         | <b>EI240 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-12</b>        |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>EI240 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12-50</b>       |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>EI240 – V – X – F – W 0-12</b>                        |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>EI240 – V – X – F – W 12-50</b>                       |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 25                        | <b>EI240 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-50</b>        |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>E240 EI180 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0- 12</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E240 EI180 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12- 50</b> |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>EI240 – T – X – F – W 0-12</b>                        |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>EI240 – T – X – F – W 12-50</b>                       |

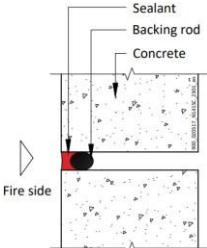
#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| <b>Joint d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les murs rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité ≥ 650 kg/m³</b> |                     |               |                           |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                    | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                                             |
|                                                                          | Fond de joint en PE | Béton – Béton | 6                         | <b>E240 EI60 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 15                        | <b>E180 EI45 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-30</b>  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 6                         | <b>E240 EI120 – V – X – F – W 0-12</b>                 |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E120 EI60 – V – X – F – W 12-50</b>                 |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 6                         | <b>E120 EI60 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E120 EI60 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12-50</b> |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 6                         | <b>E240 EI60 – T – X – F – W 0-12</b>                  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 25                        | <b>E240 EI120 – T – X – F – W 0-50</b>                 |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E240 EI60 – T – X – F – W 12-50</b>                 |

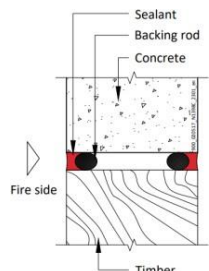
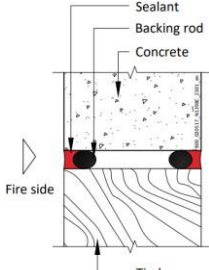
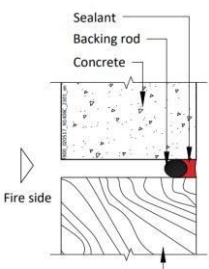
#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| <b>Joint d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les murs rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité ≥ 650 kg/m³</b> |                     |               |                           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                    | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                                            |
|                                                                          | Fond de joint en PE | Béton - Béton | 15                        | <b>E60 EI45 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-30</b>  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 25                        | <b>E90 EI45 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-50</b>  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E60 EI45 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 30-50</b> |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 15                        | <b>E240 EI60 – V – X – F – W 0-30</b>                 |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E180 EI60 V – X – F – W 30-50</b>                  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 15                        | <b>E60 EI45 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-30</b>  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 25                        | <b>EI60 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-50</b>      |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E60 EI45 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 30-50</b> |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 15                        | <b>E180 EI60 – T – X – F – W 0-30</b>                 |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E90 EI60 – T – X – F – W 30-50</b>                 |

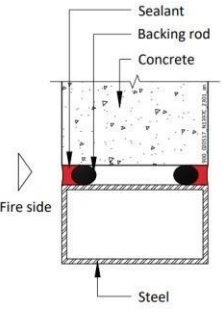
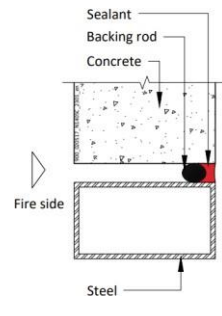
#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| Joints d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire                                 |                     |                                               |                           |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| dans les murs rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité ≥ 650 kg/m³ |                     |                                               |                           |                                  |
| Configuration du joint                                                               | Fond de joint       | Supports                                      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                       |
|     | Fond de joint en PE | Béton - Bois dur (densité minimale 640 kg/m3) | 15                        | EI240 – V – X – F – W 0-30       |
|                                                                                      |                     |                                               | 6                         | EI180 – V – X – F – W 0-12       |
|                                                                                      |                     |                                               | 0,5 x largeur             | EI240 – V – X – F – W 30-50      |
|                                                                                      |                     |                                               | 0,5 x largeur             | EI180 – V – X – F – W 12-30      |
|    |                     | Béton - Bois tendre                           | 25                        | EI240 – V – X – F – W 0-50       |
|                                                                                      |                     |                                               | 6                         | E180 EI120 – V – X – F – W 0-12  |
|                                                                                      |                     |                                               | 0,5 x largeur             | E180 EI120 – V – X – F – W 12-50 |
|                                                                                      |                     |                                               | 25                        | EI120 – T – X – F – W 0-50       |
|                                                                                      |                     |                                               | 6                         | EI90 – T – X – F – W 0-12        |
|                                                                                      |                     |                                               | 0,5 x largeur             | EI90 – T – X – F – W 12-50       |
|   |                     |                                               | 6                         | EI90 – V – X – F – W 0-12        |
|                                                                                      |                     |                                               | 0,5 x largeur             | EI90 – V – X – F – W 12-50       |

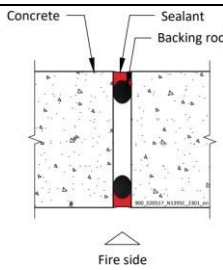
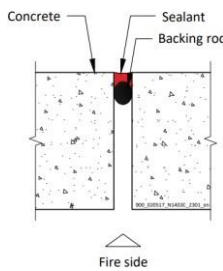
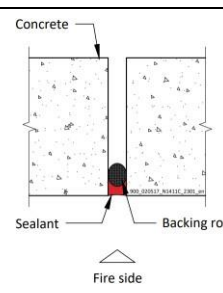
#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| <b>Joint d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les murs rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité <math>\geq 650 \text{ kg/m}^3</math></b> |                     |               |                           |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                                             | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                             |
|                                                                                                   | Fond de joint en PE | Acier - Béton | 15                        | <b>E240 EI90 – V – X – F – W 0-30</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 25                        | <b>E240 EI120 – V – X – F – W 0-50</b> |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>E240 EI60 – V – X – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E240 EI60 V – X – F – W 12-30</b>   |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E240 EI90 – V – X – F – W 30-50</b> |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>E120 EI90 – T – X – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E120 EI90 – T – X – F – W 12-50</b> |
|                                                                                                 |                     |               | 6                         | <b>E240 EI30 – V – X – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E180 EI20 – V – X – F – W 12-50</b> |

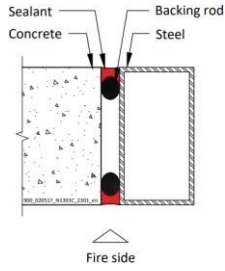
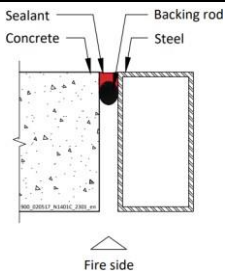
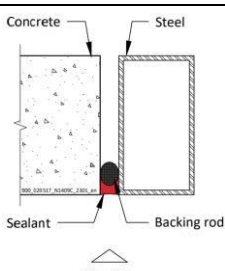
#### Déclaration des Performances

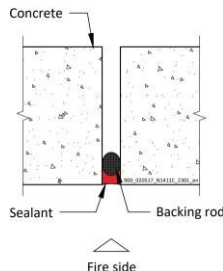
Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| Joints d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire<br>dans les planchers rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité ≥ 650 kg/m³ |                     |               |                                                       |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                            | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm)                             | Classement                                               |
|                                                                  | Fond de joint en PE | Béton - Béton | 9,6                                                   | <b>E240 EI180 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0- 12</b>  |
|                                                                  |                     |               | 0,8 x largeur                                         | <b>E240 EI180 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12- 50</b> |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 9,6                                                   | <b>EI240 – H – X – F – W 0-12</b>                        |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,8 x largeur                                         | <b>EI240 – H – X – F – W 12-50</b>                       |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 9,6                                                   | <b>E240 EI90 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-12</b>    |
|                                                                 |                     |               | 0,8 x largeur                                         | <b>E180 EI60 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12- 50</b>  |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 15                                                    | <b>E240 EI180 – H – X – F – W 0-30</b>                   |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 6                                                     | <b>E240 EI120 – H – X – F – W 0-12</b>                   |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,5 x largeur                                         | <b>E240 EI120 – H – X – F – W 12-30</b>                  |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,5 x largeur                                         | <b>E240 EI60 – H – X – F – W 30-50</b>                   |
| 40                                                                                                                                                |                     |               | <b>EI90 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-50</b>      |                                                          |
| 9,6                                                                                                                                               |                     |               | <b>E120 EI60 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-12</b> |                                                          |
| 0,8 x largeur                                                                                                                                     |                     |               | <b>E90 EI60 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12-50</b> |                                                          |

#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| Joints d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire<br>dans les planchers rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité ≥ 650 kg/m³ |                     |               |                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                            | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                             |
|                                                                  | Fond de joint en PE | Acier - Béton | 9,6                       | <b>E240 EI180 – H – X – F – W 0-12</b> |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,8 x largeur             | <b>E240 EI60 – H – X – F – W 12-50</b> |
|                                                                  |                     |               | 9,6                       | <b>E240 EI60 – H – X – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,8 x largeur             | <b>E90 EI60 – H – X – F – W 12-50</b>  |
|                                                                 |                     |               | 9,6                       | <b>E240 EI60 – H – X – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,8 x largeur             | <b>E90 EI60 – H – X – F – W 12-50</b>  |

| <b>Joint d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les planchers rigides d'épaisseur 200 mm d'épaisseur minimum, de densité <math>\geq 650 \text{ kg/m}^3</math></b> |                           |                     |               |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                                                  | Profondeur de mastic (mm) | Fond de joint       | Supports      | Classement                            |
|                                                                                                      | 24                        | Fond de joint en PE | Béton - Béton | <b>E240 EI60 – H – X – F – W 0-30</b> |

#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

## Perméabilité à l'air

Tests réalisés par BRE conformément à la norme BS EN 1314-1 : 2004. Les résultats des tests étaient les suivants :

| Différence de pression<br><br>Pa | Débit d'air à travers<br>l'échantillon de plaque de<br>plâtre seule* | Débit d'air à travers<br>l'échantillon avec mastic* |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                  | m <sup>3</sup> /h                                                    | m <sup>3</sup> /h                                   |
| 1                                | 0,04                                                                 | 0,00                                                |
| 2                                | 0,07                                                                 | 0,00                                                |
| 4                                | 0,14                                                                 | 0,00                                                |
| 8                                | 0,27                                                                 | 0,00                                                |
| 10                               | 0,33                                                                 | 0,00                                                |
| 15                               | 0,46                                                                 | 0,00                                                |
| 20                               | 0,68                                                                 | 0,00                                                |
| 30                               | 1,07                                                                 | 0,00                                                |
| 40                               | 1,40                                                                 | 0,00                                                |
| 50                               | 1,67                                                                 | 0,00                                                |
| 60                               | 1,91                                                                 | 0,00                                                |
| 80                               | 2,35                                                                 | 0,00                                                |
| 100                              | 2,90                                                                 | 0,00                                                |

\*chiffres entièrement corrigés

**Tableau 2. Perméabilité à l'air sous pression d'air positive sur la face extérieure**

### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
56464597  
2025.06 , ver. 01  
1213

| Différence de pression | Débit d'air à travers l'échantillon de plaque de plâtre seule* | Débit d'air à travers l'échantillon avec mastic* |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Pa                     | m <sup>3</sup> /h                                              | m <sup>3</sup> /h                                |
| 1                      | 0,04                                                           | 0,00                                             |
| 2                      | 0,07                                                           | 0,00                                             |
| 4                      | 0,14                                                           | 0,00                                             |
| 8                      | 0,27                                                           | 0,00                                             |
| 10                     | 0,33                                                           | 0,00                                             |
| 15                     | 0,46                                                           | 0,00                                             |
| 20                     | 0,68                                                           | 0,00                                             |
| 30                     | 1,07                                                           | 0,00                                             |
| 40                     | 1,40                                                           | 0,00                                             |
| 50                     | 1,67                                                           | 0,00                                             |
| 60                     | 1,91                                                           | 0,00                                             |
| 80                     | 2,35                                                           | 0,00                                             |
| 100                    | 2,90                                                           | 0,00                                             |

\*chiffres entièrement corrigés

**Tableau 3. Perméabilité à l'air sous pression d'air positive sur la face intérieure**

**Déclaration des Performances**

Sikasil®-670 Fire  
56464597  
2025.06 , ver. 01  
1213

---

**7 DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU DOCUMENTATION TECHNIQUE SPECIFIQUE**

---

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

---

Nom : Séverine FRANCOIS  
Fonction : Ingénieur Produits S&B  
Date et lieu : Le Bourget, le 31/07/2025

Nom : Laurent GALLOUX  
Fonction : Directeur Général  
Date et lieu : Le Bourget, le 28/08/2025



---

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC Text with EEA relevance

**Déclaration des Performances**

Sikasil®-670 Fire  
56464597  
2025.06 , ver. 01  
1213

## MARQUAGE CE COMPLET

|                                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <br>14 |                                         |
| Sika Services AG, Zurich, Switzerland                                                   |                                         |
| DoP N° 56464597                                                                         |                                         |
| Organisme notifié 2812                                                                  |                                         |
| Réaction au feu                                                                         | Sikasil®-670 Fire - B - s2, d0          |
| Résistance au feu                                                                       | Annexe A                                |
| Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses                                 | Catégorie IA1, Déclaration du fabricant |
| Perméabilité à l'air (propriété du matériau)                                            | Annexe A                                |
| Durabilité                                                                              | Type X                                  |
| Isolation des bruits aériens                                                            | Rw (C;C <sub>tr</sub> )= 38(-2;-9)      |

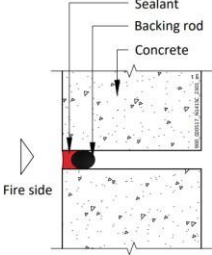
### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
56464597  
2025.06 , ver. 01  
1213

## Annexe A

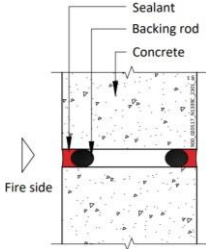
### Résistance au feu Classement du Sikasil®-670 Fire

#### Classement

| <b>Joint d'étanchéité linéaire de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les murs rigides d'épaisseur 120 mm d'épaisseur minimum, de densité <math>\geq 650 \text{ kg/m}^3</math></b> |                                                |                      |                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------|
| <b>Configuration du joint</b>                                                                                                                                                     | <b>Sikasil® - 670 Fire<br/>Profondeur (mm)</b> | <b>Fond de joint</b> | <b>Supports</b> | <b>Classement</b>                     |
|                                                                                                  | 25                                             | Fond de joint en PE  | Béton - Béton   | <b>E180 EI90 – V – X – F – W 0-50</b> |

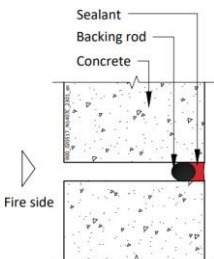
#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| <b>Joint d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les murs rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité <math>\geq 650 \text{ kg/m}^3</math></b> |                     |               |                           |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                                             | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                                               |
|                                                                                                   | Fond de joint en PE | Béton – Béton | 6                         | <b>EI240 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-12</b>        |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>EI240 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12-50</b>       |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>EI240 – V – X – F – W 0-12</b>                        |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>EI240 – V – X – F – W 12-50</b>                       |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 25                        | <b>EI240 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-50</b>        |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>E240 EI180 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0- 12</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E240 EI180 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12- 50</b> |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>EI240 – T – X – F – W 0-12</b>                        |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>EI240 – T – X – F – W 12-50</b>                       |

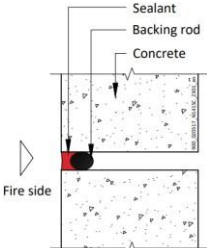
#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| <b>Joint d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les murs rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité <math>\geq 650 \text{ kg/m}^3</math></b> |                     |               |                           |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                                             | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                                             |
|                                                                                                   | Fond de joint en PE | Béton – Béton | 6                         | <b>E240 EI60 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 15                        | <b>E180 EI45 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-30</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>E240 EI120 – V – X – F – W 0-12</b>                 |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E120 EI60 – V – X – F – W 12-50</b>                 |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>E120 EI60 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E120 EI60 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12-50</b> |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>E240 EI60 – T – X – F – W 0-12</b>                  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 25                        | <b>E240 EI120 – T – X – F – W 0-50</b>                 |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E240 EI60 – T – X – F – W 12-50</b>                 |

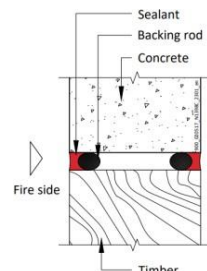
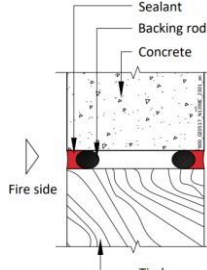
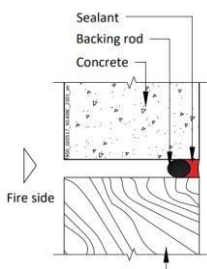
#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| <b>Joint d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les murs rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité ≥ 650 kg/m³</b> |                     |               |                           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                    | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                                            |
|                                                                          | Fond de joint en PE | Béton - Béton | 15                        | <b>E60 EI45 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-30</b>  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 25                        | <b>E90 EI45 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-50</b>  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E60 EI45 – V – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 30-50</b> |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 15                        | <b>E240 EI60 – V – X – F – W 0-30</b>                 |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E180 EI60 V – X – F – W 30-50</b>                  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 15                        | <b>E60 EI45 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-30</b>  |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 25                        | <b>EI60 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-50</b>      |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E60 EI45 – T – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 30-50</b> |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 15                        | <b>E180 EI60 – T – X – F – W 0-30</b>                 |
|                                                                                                                                                           |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E90 EI60 – T – X – F – W 30-50</b>                 |

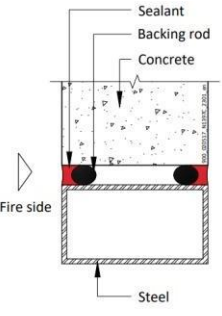
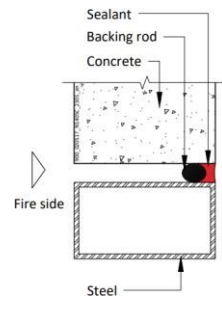
#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| Joints d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire                                 |                     |                                               |                           |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| dans les murs rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité ≥ 650 kg/m³ |                     |                                               |                           |                                  |
| Configuration du joint                                                               | Fond de joint       | Supports                                      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                       |
|     | Fond de joint en PE | Béton - Bois dur (densité minimale 640 kg/m3) | 15                        | EI240 – V – X – F – W 0-30       |
|                                                                                      |                     |                                               | 6                         | EI180 – V – X – F – W 0-12       |
|                                                                                      |                     |                                               | 0,5 x largeur             | EI240 – V – X – F – W 30-50      |
|                                                                                      |                     |                                               | 0,5 x largeur             | EI180 – V – X – F – W 12-30      |
|    |                     | Béton - Bois tendre                           | 25                        | EI240 – V – X – F – W 0-50       |
|                                                                                      |                     |                                               | 6                         | E180 EI120 – V – X – F – W 0-12  |
|                                                                                      |                     |                                               | 0,5 x largeur             | E180 EI120 – V – X – F – W 12-50 |
|                                                                                      |                     |                                               | 25                        | EI120 – T – X – F – W 0-50       |
|                                                                                      |                     |                                               | 6                         | EI90 – T – X – F – W 0-12        |
|                                                                                      |                     |                                               | 0,5 x largeur             | EI90 – T – X – F – W 12-50       |
|   |                     |                                               | 6                         | EI90 – V – X – F – W 0-12        |
|                                                                                      |                     |                                               | 0,5 x largeur             | EI90 – V – X – F – W 12-50       |

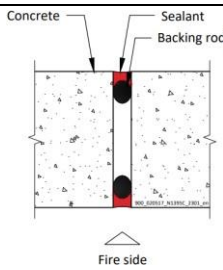
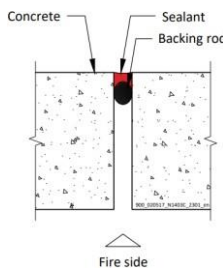
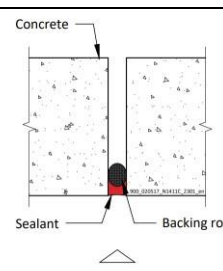
#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| <b>Joint d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les murs rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité <math>\geq 650 \text{ kg/m}^3</math></b> |                     |               |                           |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                                             | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                             |
|                                                                                                   | Fond de joint en PE | Acier - Béton | 15                        | <b>E240 EI90 – V – X – F – W 0-30</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 25                        | <b>E240 EI120 – V – X – F – W 0-50</b> |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>E240 EI60 – V – X – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E240 EI60 V – X – F – W 12-30</b>   |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E240 EI90 – V – X – F – W 30-50</b> |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 6                         | <b>E120 EI90 – T – X – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E120 EI90 – T – X – F – W 12-50</b> |
|                                                                                                 |                     |               | 6                         | <b>E240 EI30 – V – X – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                                                    |                     |               | 0,5 x largeur             | <b>E180 EI20 – V – X – F – W 12-50</b> |

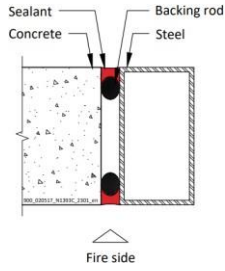
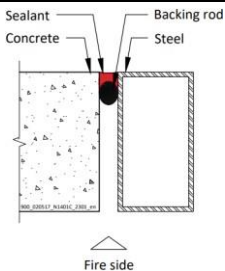
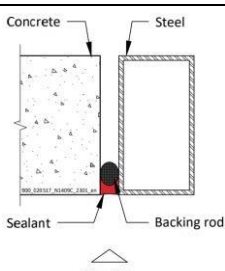
#### Déclaration des Performances

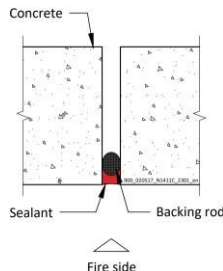
Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| Joints d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire<br>dans les planchers rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité ≥ 650 kg/m³ |                     |               |                                                       |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                            | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm)                             | Classement                                               |
|                                                                  | Fond de joint en PE | Béton - Béton | 9,6                                                   | <b>E240 EI180 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0- 12</b>  |
|                                                                  |                     |               | 0,8 x largeur                                         | <b>E240 EI180 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12- 50</b> |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 9,6                                                   | <b>EI240 – H – X – F – W 0-12</b>                        |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,8 x largeur                                         | <b>EI240 – H – X – F – W 12-50</b>                       |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 9,6                                                   | <b>E240 EI90 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-12</b>    |
|                                                                 |                     |               | 0,8 x largeur                                         | <b>E180 EI60 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12- 50</b>  |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 15                                                    | <b>E240 EI180 – H – X – F – W 0-30</b>                   |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 6                                                     | <b>E240 EI120 – H – X – F – W 0-12</b>                   |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,5 x largeur                                         | <b>E240 EI120 – H – X – F – W 12-30</b>                  |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,5 x largeur                                         | <b>E240 EI60 – H – X – F – W 30-50</b>                   |
| 40                                                                                                                                                |                     |               | <b>EI90 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-50</b>      |                                                          |
| 9,6                                                                                                                                               |                     |               | <b>E120 EI60 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 0-12</b> |                                                          |
| 0,8 x largeur                                                                                                                                     |                     |               | <b>E90 EI60 – H – M<sub>LAT</sub>25 – F – W 12-50</b> |                                                          |

#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

| Joints d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire<br>dans les planchers rigides d'épaisseur 150 mm d'épaisseur minimum, de densité ≥ 650 kg/m³ |                     |               |                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                            | Fond de joint       | Supports      | Profondeur de mastic (mm) | Classement                             |
|                                                                  | Fond de joint en PE | Acier - Béton | 9,6                       | <b>E240 EI180 – H – X – F – W 0-12</b> |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,8 x largeur             | <b>E240 EI60 – H – X – F – W 12-50</b> |
|                                                                  |                     |               | 9,6                       | <b>E240 EI60 – H – X – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,8 x largeur             | <b>E90 EI60 – H – X – F – W 12-50</b>  |
|                                                                 |                     |               | 9,6                       | <b>E240 EI60 – H – X – F – W 0-12</b>  |
|                                                                                                                                                   |                     |               | 0,8 x largeur             | <b>E90 EI60 – H – X – F – W 12-50</b>  |

| <b>Joint d'étanchéité linéaires de Sikasil® - 670 Fire</b><br><b>dans les planchers rigides d'épaisseur 200 mm d'épaisseur minimum, de densité <math>\geq 650 \text{ kg/m}^3</math></b> |                           |                     |               |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|
| Configuration du joint                                                                                                                                                                  | Profondeur de mastic (mm) | Fond de joint       | Supports      | Classement                            |
|                                                                                                      | 24                        | Fond de joint en PE | Béton - Béton | <b>E240 EI60 – H – X – F – W 0-30</b> |

#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
 56464597  
 2025.06 , ver. 01  
 1213

## Perméabilité à l'air

Tests réalisés par BRE conformément à la norme BS EN 1314-1 : 2004. Les résultats des tests étaient les suivants :

| Différence de pression<br><br>Pa | Débit d'air à travers<br>l'échantillon de plaque de<br>plâtre seule* | Débit d'air à travers<br>l'échantillon avec mastic* |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                  | m <sup>3</sup> /h                                                    | m <sup>3</sup> /h                                   |
| 1                                | 0,04                                                                 | 0,00                                                |
| 2                                | 0,07                                                                 | 0,00                                                |
| 4                                | 0,14                                                                 | 0,00                                                |
| 8                                | 0,27                                                                 | 0,00                                                |
| 10                               | 0,33                                                                 | 0,00                                                |
| 15                               | 0,46                                                                 | 0,00                                                |
| 20                               | 0,68                                                                 | 0,00                                                |
| 30                               | 1,07                                                                 | 0,00                                                |
| 40                               | 1,40                                                                 | 0,00                                                |
| 50                               | 1,67                                                                 | 0,00                                                |
| 60                               | 1,91                                                                 | 0,00                                                |
| 80                               | 2,35                                                                 | 0,00                                                |
| 100                              | 2,90                                                                 | 0,00                                                |

\*chiffres entièrement corrigés

**Tableau 2. Perméabilité à l'air sous pression d'air positive sur la face extérieure**

### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
56464597  
2025.06 , ver. 01  
1213

| Différence de pression<br><br>Pa | Débit d'air à travers l'échantillon de plaque de plâtre seule* | Débit d'air à travers l'échantillon avec mastic* |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                  | m <sup>3</sup> /h                                              | m <sup>3</sup> /h                                |
| 1                                | 0,04                                                           | 0,00                                             |
| 2                                | 0,07                                                           | 0,00                                             |
| 4                                | 0,14                                                           | 0,00                                             |
| 8                                | 0,27                                                           | 0,00                                             |
| 10                               | 0,33                                                           | 0,00                                             |
| 15                               | 0,46                                                           | 0,00                                             |
| 20                               | 0,68                                                           | 0,00                                             |
| 30                               | 1,07                                                           | 0,00                                             |
| 40                               | 1,40                                                           | 0,00                                             |
| 50                               | 1,67                                                           | 0,00                                             |
| 60                               | 1,91                                                           | 0,00                                             |
| 80                               | 2,35                                                           | 0,00                                             |
| 100                              | 2,90                                                           | 0,00                                             |

\*chiffres entièrement corrigés

**Tableau 3. Perméabilité à l'air sous pression d'air positive sur la face intérieure**

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAD 350141-00-1106:2017                                                                    |
| Produits coupe-feu et d'étanchéité au feu, joints linéaires et calfeutrement d'interstices |

<http://dop.sika.com>

#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
56464597  
2025.06 , ver. 01  
1213

## MARQUAGE CE A MENTIONNER SUR L'ETIQUETTE

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>14              |
| Sika Services AG, Zurich, Switzerland                                                                |
| DoP N° 56464597                                                                                      |
| Organisme notifié 2812                                                                               |
| Pour les informations détaillées voir l' ETA 23/0134 du 01/11/2024 et les documents d'accompagnement |
| EAD 350141-00-1106:2017                                                                              |
| Produits coupe-feu et d'étanchéité au feu, joints linéaires et calfeutrement d'interstices           |

<http://dop.sika.com>

### ENVIRONNEMENT, SANTE ET SECURITE (REACH)

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) les plus récentes avant d'utiliser un produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

### MENTIONS LEGALES

Toute information fournie dans la présente Déclaration de performance (« DoP »), y compris les descriptions et recommandations relatives à l'application et l'utilisation finale de tout produit Sika (« Produits »), sont données en toute bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les Produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. Veuillez noter que les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier considérablement et que, par conséquent, Sika ne garantit pas la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier, et n'accepte aucune responsabilité pour l'application et l'utilisation des produits, pour toute recommandation ou pour tout conseil offert. Avant utilisation, le produit doit être testé pour vérifier qu'il convient à l'application et à l'usage prévus, et la version la plus récente de la fiche technique du produit doit être consultée. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits à tout moment et sans préavis. Toute commande de produits ou de services fournis par Sika est soumise aux conditions générales de vente de Sika en vigueur.

#### Déclaration des Performances

Sikasil®-670 Fire  
56464597  
2025.06 , ver. 01  
1213