

JOINT STATIQUE OU DYNAMIQUE		
Sika® Firestop profilé HD ou Sikasil® 670 Fire + Sika® Firestop profilé HD	SUPPORT BÉTON / BÉTON 20 cm (mouvement < 20 %)	
	HORIZONTAL	VERTICAL
	■ 3 h	✗
Sikasil® 670 Fire + Fond de joint Sika®	SUPPORT BÉTON / BÉTON 15 cm (mouvement < 7,5 %)	
	■ 2 h : joint de 12 à 30 mm ■ 1 h : joint de 31 à 50 mm	■ 3 h : joint de 12 à 50 mm 1 joint de chaque côté
	SUPPORT ACIER 8 cm / BÉTON 15 cm	
	■ 4 h : joint de 12 à 30 mm ■ 3 h : joint de 31 à 50 mm	■ 4 h : joint de 12 à 50 mm
	SUPPORT BOIS DUR / BÉTON 15 cm	
	✗	■ 2 h : joint de 12 à 30 mm ■ 4 h : joint de 31 à 50 mm

JOINT STATIQUE		
Sika Boom®-400 Fire	SUPPORT BÉTON / BÉTON 20 cm	
	HORIZONTAL	VERTICAL
	Plafond (hors joint de sol)	Tête de voile
Épaisseur de mousse pour application au pistolet		
200 mm	■ 4 h : joint de 0 à 10 mm	
180 mm	■ 2 h : joint de 11 à 30 mm ■ 1 h : joint de 31 à 45 mm	
120 mm	■ 3 h : joint de 0 à 20 mm ■ 1 h : joint de 21 à 35 mm	■ 4 h : joint de 0 à 20 mm ■ 1 h 30 : joint de 21 à 35 mm
Épaisseur de mousse pour application à la canule		
200 mm	■ 4 h : joint de 0 à 10 mm	
160 mm	■ 1 h 30 : joint de 0 à 30 mm ■ 1 h : joint de 31 à 45 mm	■ 2 h : joint de 0 à 30 mm ■ 1 h 30 : joint de 31 à 45 mm
100 mm	■ 3 h : joint de 0 à 20 mm ■ 1 h : joint de 21 à 35 mm	

TRÉMIE DE PASSAGE DE CÂBLES		
Sika® Firestop Foam	BÉTON ARMÉE 18 cm	BÉTON 20 cm
	HORIZONTAL (trémie 30 x 10 cm)	VERTICAL (trémie 50 x 30 cm)
	■ 2 h (face non exposée au feu)	■ 1 h 30 (sens du feu indifférent) ■ 2 h (face non exposée au feu)

## RÉGLEMENTATION

La norme **NF EN 13 501-2** définit :

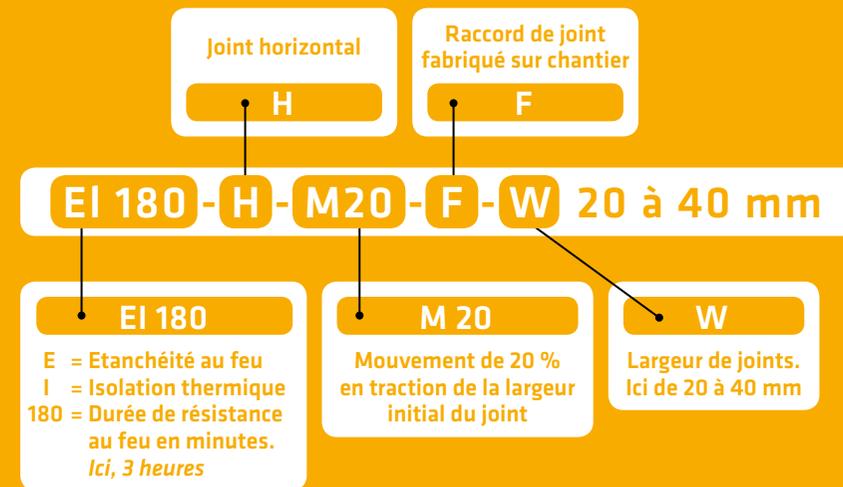
**Le classement de résistance au feu** des produits (norme de référence)

La norme **NF EN 1366** définit :

**Les essais pour obtenir le classement de résistance au feu**

- La partie 3 définit la méthode d'essais pour le calfeutrement de traversées
- La partie 4 définit la méthode d'essais pour le calfeutrement de joints linéaires

Dans le cadre d'un joint linéaire, le PV exprime un classement de résistance au feu sous la forme suivante :



Dans le cadre d'une traversée, seule la durée de résistance au feu exprimée en minutes est indiquée dans le procès verbal.



## SYSTÈMES COUPE-FEU JOINTS ET TRAVERSÉES ÉLECTRIQUES

**SIKA FRANCE S.A.S. - Activité BTP Distribution**

84, rue Edouard Vaillant - 93350 Le Bourget

Tél.: 01 49 92 80 00

E-mail : sikainfo@sika.fr - [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



## Sikasil® 670 Fire

JOINTS DE DILATATION ET DE CALFEUTREMENT  
SUR SUPPORTS POREUX ET NON POREUX

**Résistance au feu jusqu'à 4 heures**

(selon la largeur des joints et la nature des supports)

- Application et lissage faciles
- Excellente adhérence sur de nombreux supports
- Bonne résistance au vieillissement
- Polymérisation neutre
- Capacité de mouvement de 25 % (ISO 9047)



## Sika® Firestop profilé HD

PROFILÉ CYLINDRIQUE POUR LE CALFEUTREMENT  
DE JOINTS COUPE-FEU

À utiliser seul ou en fond de joint du mastic Sikasil® 670 Fire

- Installation facile par compression manuelle
- Utilisation possible entre supports humides non ruiselants (pose sans mastic uniquement)
- Souple, reprise élastique élevée pour suivre les mouvements de la construction
- Étanche à l'air, aux flammes et aux gaz



**Joint de dilatation horizontal**  
Sikasil®-670 Fire + Sika® Firestop profilé HD

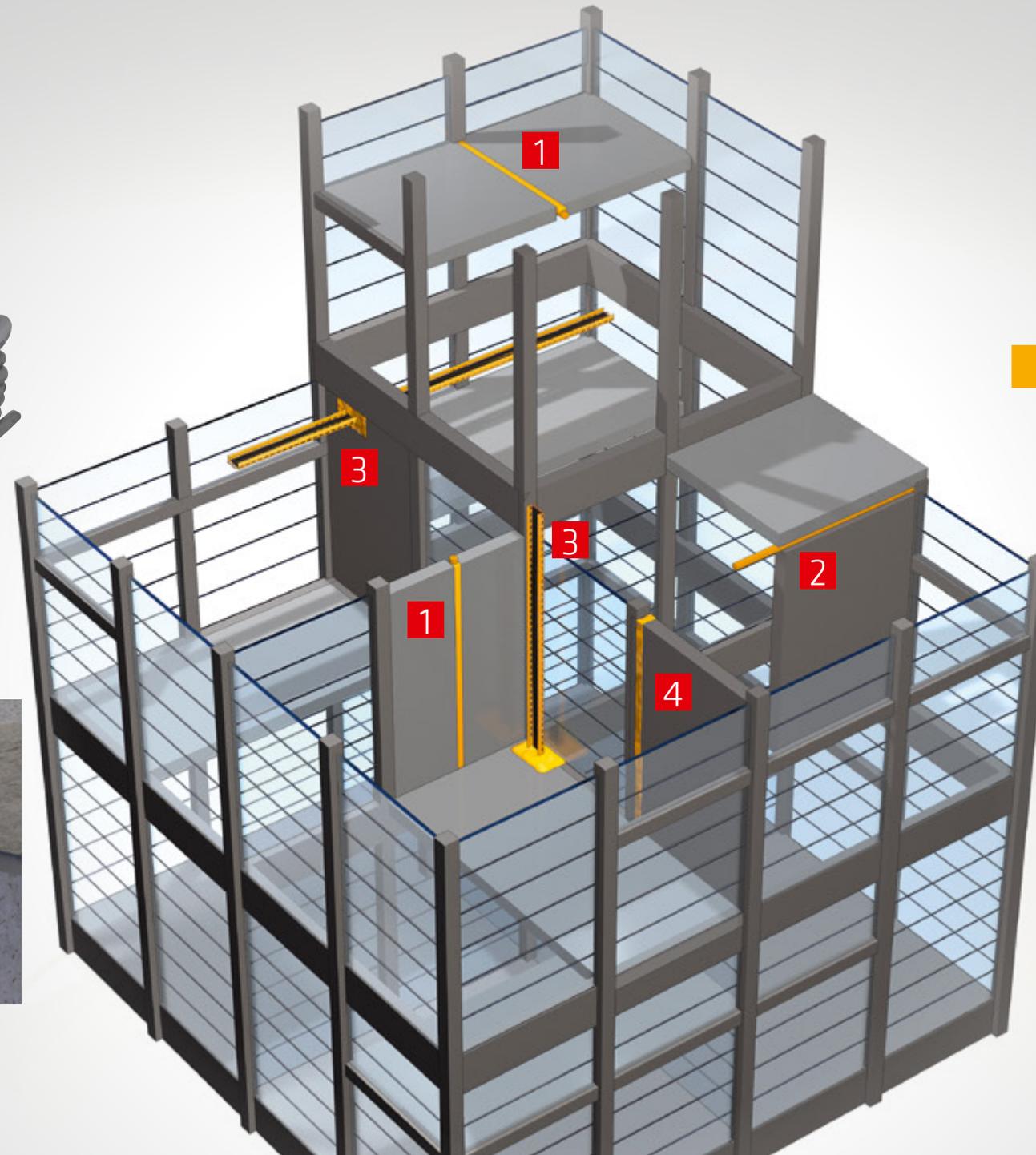


**Joint entre voile et dalle**  
Sika® Firestop profilé HD

**Joint vertical (mouvement ≤ 7,5 %)**

Sikasil®-670 Fire + Fond de joint Sika®

# APPLICATIONS TYPES



## Sika® Firestop Foam

MOUSSE POLYURÉTHANNE BI-COMPOSANTE EXPANSIVE  
POUR LE CALFEUTREMENT COUPE-FEU

- Coulable par extrusion au pistolet
- Très forte expansion
- Excellente adhérence sans primaire sur béton, béton cellulaire et de nombreux câbles électriques
- Grande élasticité
- Facile à percer pour l'installation de nouveaux câbles
- Étanche à l'air, aux flammes et aux gaz



## Sika Boom®-400 Fire

MOUSSE EXPANSIVE COUPE FEU

- Coupe-feu jusqu'à 4 h
- Sans fond de joint
- Joint statique vertical (mur) ou horizontal (en butée mur plafond ou plancher)
- Version utilisable au pistolet et à la buse d'extrusion
- Couleur rose spécifique



**Passage de câble vertical ou horizontal**  
Sika® Firestop Foam



**Joint statique vertical**  
Sika Boom®-400 Fire