

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 :

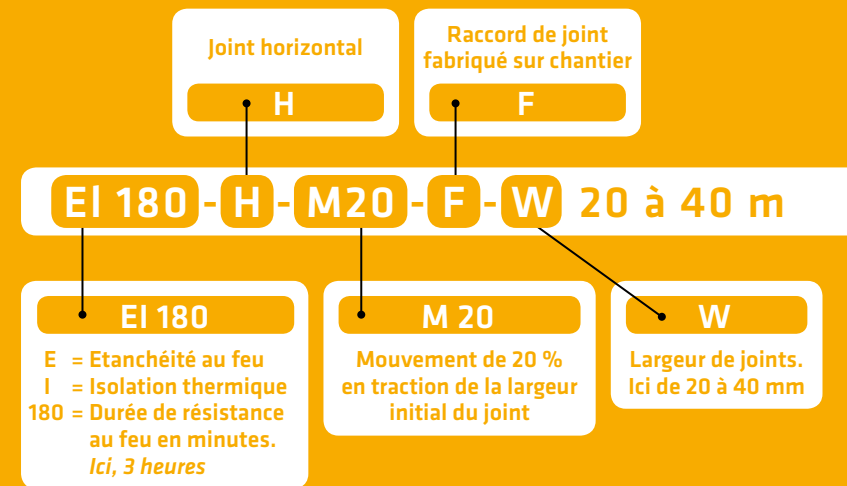
Le classement de résistance au feu des produits (norme de référence)

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 H B-G9

NcbY bXi gffY"Y"&\$, * 8ci Uf < JWyP"Hi bJgY"

Tél.: Z	 +\$\$ &&+\$\$

E-mail : sika" h bJgYbbY4 fb"gl_UWta - h b"gl_UWta

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

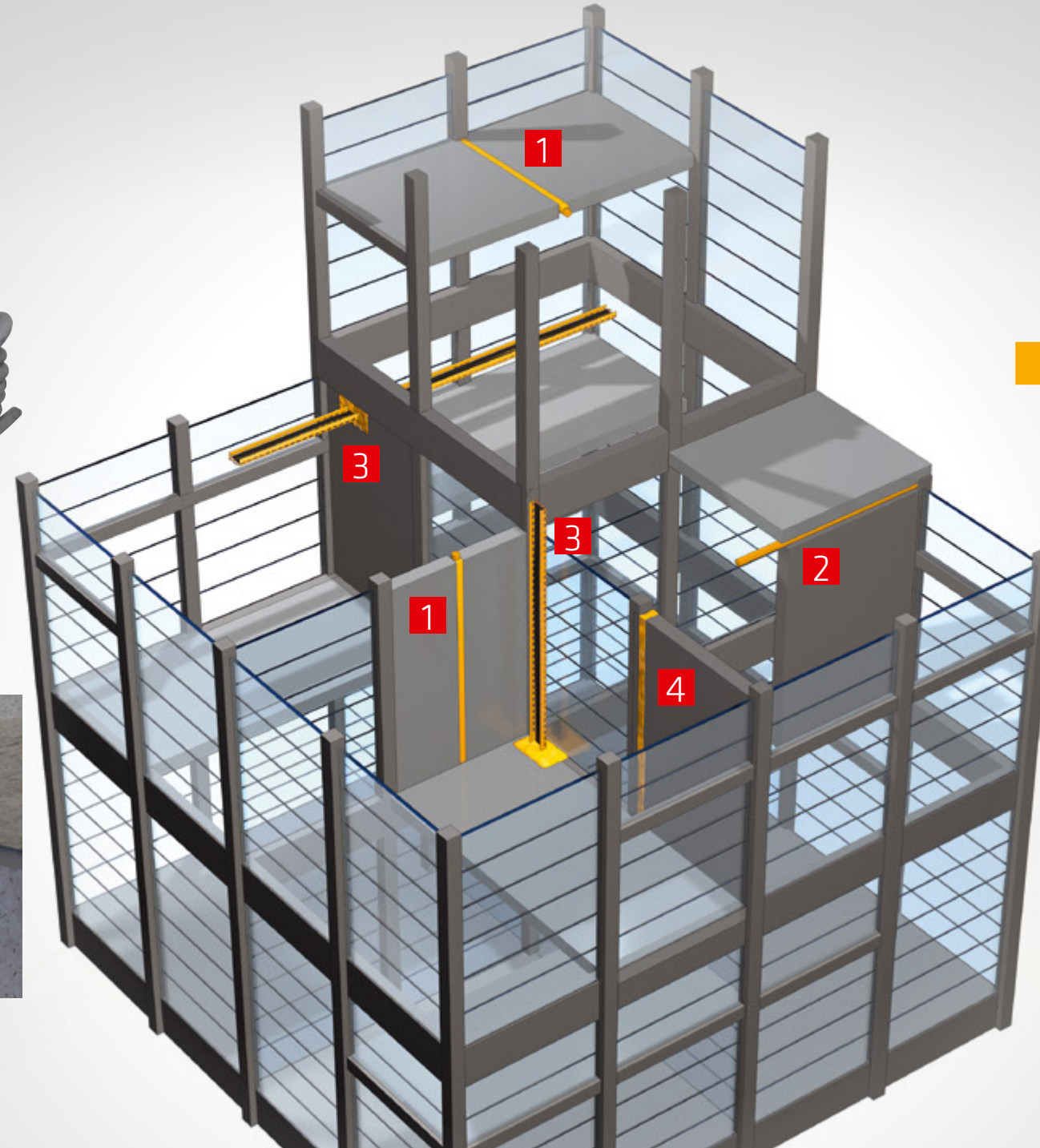


Joint entre voile et dalle
Sika® Firestop profilé HD

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