

# Sikacryl 621 Fire+

## DECLARATION DES PERFORMANCES

## N° 79744211

1	CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE :	79744211
2	USAGE(S) PREVU(S	EAD 350141-00-1106:2017 Produits coupe-feu et d'étanchéité au feu, joints linéaires et calfeutrement d'interstices
3	FABRICANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	MANDATAIRE:	
5	SYSTEME(S) D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES:	Système 1
6b	DOCUMENT D'ÉVALUATION EUROPÉEN:	EAD 350141-00-1106:2017
	Évaluation Technique Européenne:	ETA-21/0889 of 2021/10/20
	Organisme d'évaluation technique:	DBI Certification A/S
	Organisme(s) notifié(s	2531

### **Déclaration des Performances**

### 7 PERFORMANCE(S) DECLAREE(S)

Réaction au feu D – s1,		ystème 1	
	- A - C		
Résistance au feu Annex	E A 3	ystème 1	
Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses NPD*	S	ystème 1	
Perméabilité à l'eau NPD	S	ystème 1	
Libération de substances dangereuses NPD	S	ystème 1	
Résistance mécanique et stabilité NPD	S	ystème 1	
Résistance à l'impact/mouvement NPD	S	ystème 1	
Adhérence NPD	S	ystème 1	EAD 350141- 00-1106:2017
Durabilité Type Z	2 S	ystème 1	00-1100.2017
Capacité de mouvement NPD			
Cyclage des joints périmétriques pour murs-rideaux NPD			
Compression NPD			
Expansion linéaire à la mise en place NPD			
Isolation des bruits aériens Rw(C;0	Ctr)= 62 (-1;-5) dB**	ystème 1	
Propriétés thermiques NPD	S	ystème 1	
Perméabilité à la vapeur d'eau NPD	S	ystème 1	

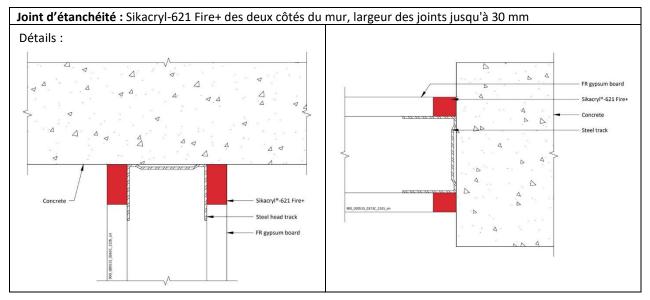
<sup>\*</sup> Performance Non Déterminée

<sup>\*\*</sup> pour une profondeur de 12 mm

A.1 Murs flexibles (selon § 2.1 de l' ETA-21/0889) avec une épaisseur de mur d'au moins 75 mm et au moins 1 x couche de panneau de 12,5 mm par côté

### A.1.1 Joints linéaires :

- joint horizontal entre la tête de voile (mur flexible / cloison) et le plancher en béton (fig. gauche),
- et joint vertical entre le mur flexible (cloison) et le mur en béton (fig. droite)



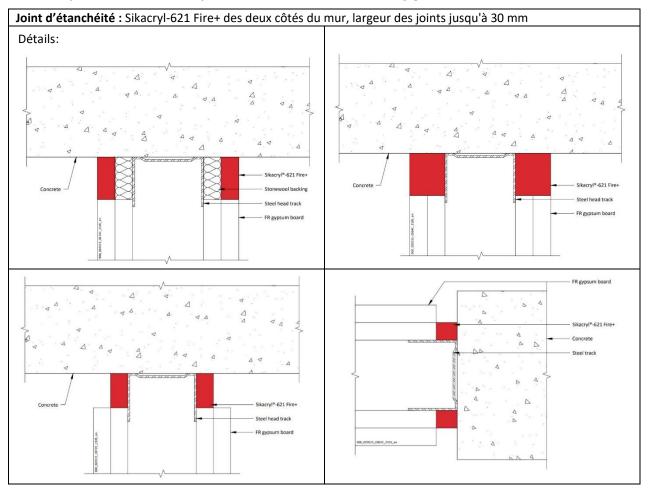
### A.1.1.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint (minimum)	Classement
Plaque de plâtre (cloison) / béton	12.5 min.	Rail de tête en acier de 50 mm	E 60 - T - X - F - W 25 EI 45 - T - X - F - W 25 E 60 - V - X - F - W 15 EI 45 - V - X - F - W 15

A.2 Murs flexibles (selon § 2.1 de l' ETA-21/0889) avec une épaisseur de mur d'au moins 100 mm et au moins 2 x couches de panneau de 12,5 mm par côté

### A.2.1 Joints linéaires :

- joint horizontal entre la tête de voile (mur flexible / cloison) et le plancher en béton,
- et joint vertical entre la paroi flexible et le mur en béton (fig. en bas droite)



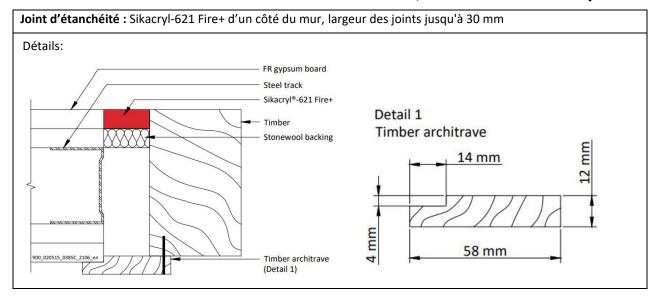
### A.2.1.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint (minimum)	Classement
Diague de	12.5 min.	12,5 mm de Laine de roche 35 kg/m³, et rail de tête en acier 50mm	EI 120 – T – X – F – W 30
Plaque de plâtre		20 mm de Laine de roche 35 kg/m³	EI 120 - V - X - F - W 30
(cloison) /	25 min.		EI 120 – T – X – F – W 30
béton	12.5 min.	Rail de tête en acier de 50 mm	EI 90 – T – X – F – W 25
			EI 90 – V– X – F – W 15

**Déclaration des Performances** 

## A.2.2 Murs flexibles ou rigides d'une épaisseur minimale de 100 mm avec des supports et des architraves en bois.

### A.2.2.1 Joints linéaires orientés verticalement ou horizontalement, avec matériaux de fond de joint

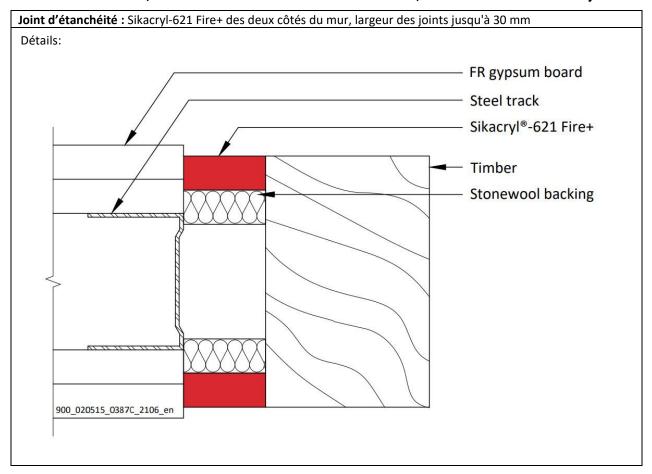


### A.2.2.2

Support	Profondeur (mm)	Description	Fond de joint	Classement
Mur flexible		Joints linéaires en simple calfeutrement dans des murs flexibles ou rigides contre des cadres en bois	12.5 mm de Laine	EI 60 – V – X – F – W 30
(cloison) ou rigide / Bois	12.5 min.	recouverts d'architraves de l'autre côté, fixés à l'aide de goujons en acier de 25 mm à une distance nominale de 300 mm.	de roche 35 kg/m³ min.	EI 60 – T – X – F – W 30

### A.2.3 Murs flexibles ou rigides d'une épaisseur minimale de 100 mm avec des supports en bois.

### A.2.3.1 Joints linéaires, orientés verticalement ou horizontalement, avec matériaux de fond de joint

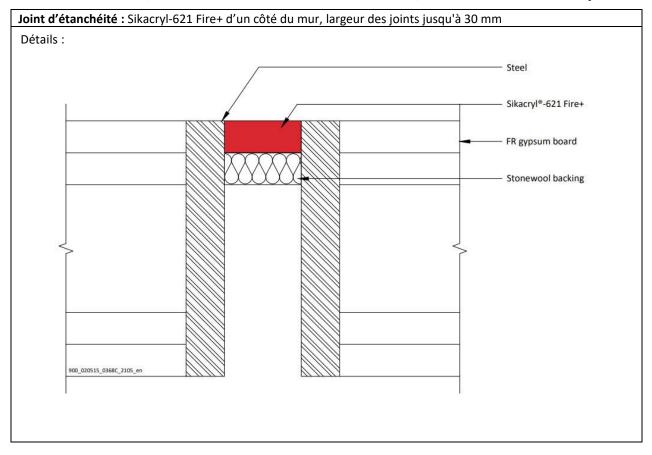


### A.2.3.2

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classement
	12 F main	12.5 mm de Laine de roche 35 kg/m³ min.	E 90 – V – X – F – W 30
Mur flexible (cloison) ou rigide / Bois			EI 60 - V - X - F - W 30
	12.5 min.		E 90 – T – X – F – W 30
1.8.2.2 / 2013			EI 60 – T – X – F – W 30

### A.2.4 Murs flexibles ou rigides d'une épaisseur minimale de 100 mm avec des supports en acier

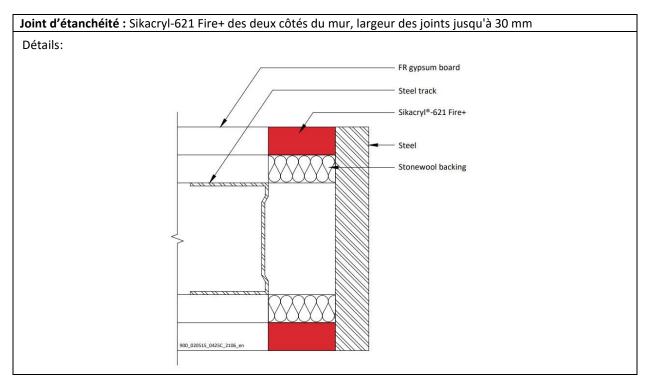
### A.2.4.1 Joints linéaires, orientés verticalement ou horizontalement, avec matériaux de fond de joint



### A.2.4.2

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classement
	42 Fi.	12.5 mm de Laine de Roche 35 kg/m³ min.	E 120 – V – X – F – W 30
A = i = # / A = i = #			EI 30 - V - X - F - W 30
Acier / Acier	12.5 min.		E 120 – T – X – F – W 30
			EI 30 – T – X – F – W 30

## A.2.5 Murs flexibles ou rigides - Joints linéaires, orientés verticalement ou horizontalement, avec matériaux de fond de joint



### A.2.5.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classement
Mur flexible		12.5 mm de Laine de roche 35 kg/m³	E 120 – V – X – F – W 30 <sup>1</sup> EI 30 – V – X – F – W 30 <sup>2</sup>
(cloison) ou rigide / Acier	12.5 min.	min.	E 120 – T – X – F – W 30 <sup>3</sup> EI 45 – T – X – F – W 30 <sup>4</sup>

Eléments complémentaires et à titre informatif uniquement :

Les classifications fournies dans le tableau A.2.5.1 tiennent compte des performances d'isolation de tous les composants du système coupe-feu, conformément aux exigences de la norme EN 1366-4. Cela inclut l'évaluation de la température du support en acier.

En ce qui concerne chacune des classifications ci-dessus, les températures enregistrées sur le joint (sans tenir compte du support en acier) ont dépassé la température maximale admissible après les durées suivantes (arrondies à l'unité inférieure) : 120, 290, 120, 60

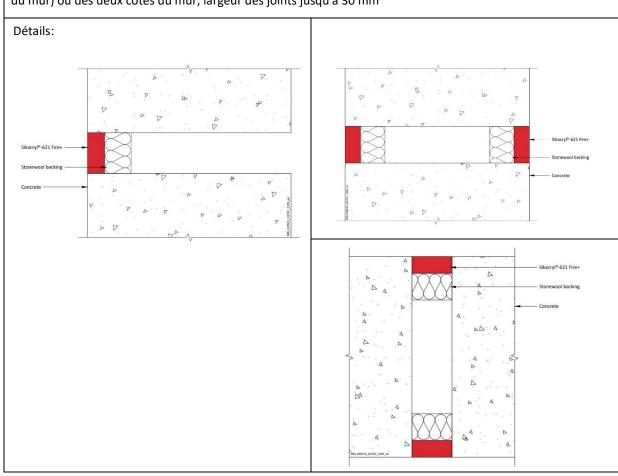
**Déclaration des Performances** 

### A.3 Murs rigides (selon § 2.1 de l' ETA-21/0889) avec une épaisseur de paroi minimale de 150 mm

### A.3.1 Joint linéaire :

- joint horizontal entre la tête de voile et le plancher en béton,
- et joint vertical entre deux murs rigides en béton

**Joint d'étanchéité** : Sikacryl-621 Fire+ de n'importe quel côté (ou à n'importe quelle position dans l'épaisseur du mur) ou des deux côtés du mur, largeur des joints jusqu'à 30 mm

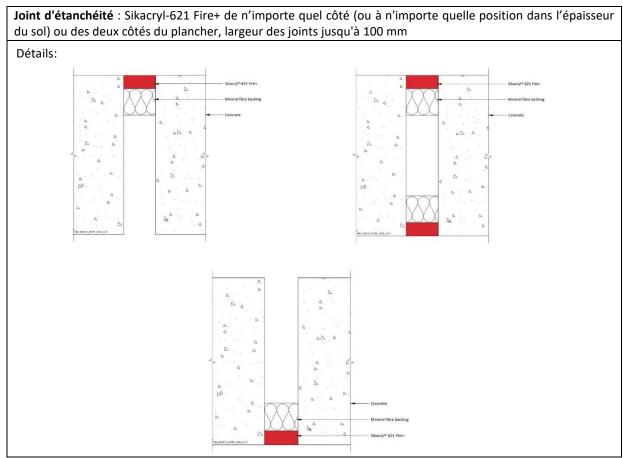


### A.3.1.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint (minimum)	Classement
	25 min. (un côté)	20 mm de Laine de roche 40	E 240 – T – X – F – W 30 EI 60 – T – X – F – W 30
	15 min. (deux côtés)	kg/m³	EI 240 – V – X – F – W 30 EI 240 – T – X – F – W 30
Béton / Béton	10 min. (un côté)	60 mm de Laine de roche 33 kg/m³	E 240 – T – X – F – W 50 EI 60 – T – X – F – W 50 EI 120 – V – X – F – W 50
	25 min. (deux côtés)	48 mm de fibre minérale AES (fibre de silicate alcalino-terreux)	E 240 – T – X – F – W 30 EI 120 – T – X – F – W 30

**Déclaration des Performances** 

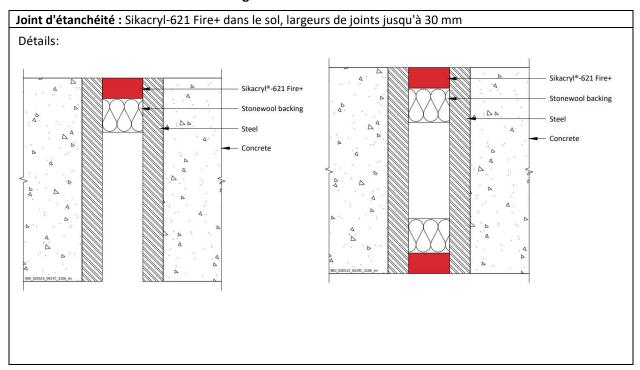
- A.4 Sols rigides (selon § 2.1 de l' ETA-21/0889) avec une épaisseur de dalle minimale de 150 mm.
- A.4.1 Joint linéaire , entre les dalles de plancher ou entre la dalle de plancher et le mur, avec un mastic appliqué uniquement sur la face supérieure du plancher



### A.4.1.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint (minimum)	Classement
	25 min. (n'importe quelle position)	25 mm de fibre minérale AES (fibre	E 120 – H – X – F – W 100 EI 60 – H – X – F – W 100
	25 min (face supérieure)	de silicate alcalino-terreux)	EI 180 – H – X – F – W 100
Béton /	15 min. (deux côtés)	25 mm de Laine de roche 40 kg/m³	EI 120 – H – X – F – W 100
Béton		25 mm de Laine de roche 140 kg/m³	EI 180 – H – X – F – W 100
	15 min. (deux côtés)	25 mm de Laine de roche 35 kg/m <sup>3</sup>	EI 240 – H – X – F – W 30
	10 min. (face supérieure)	90 mm de Laine de roche 33 kg/m³	EI 240 – H – X – F – W 100

### A.4.2 Joint linéaire dans ou entre des sols rigides



#### A.4.2.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint	Position	Classement
Acier / Acier ou Acier /	25 min.	Laine de roche, 50 mm profondeur 35 kg/m³ mini.	Face supérieure	E 240 – H – X – F – W 30 <sup>1</sup> EI 30 – H – X – F – W 30 <sup>2</sup>
Béton	15 min.	Laine de roche, 25 mm profondeur 35 kg/m <sup>3</sup> mini.	Deux côtés	E 240 – H – X – F – W 30 <sup>3</sup> EI 45 – H – X – F – W 30 <sup>4</sup>
Aluminium / Béton	25 min.	Laine de roche, 50 mm profondeur 35 kg/m³ mini.	Face supérieure	E 180 – H – X – F – W 30 <sup>5</sup> EI 20 – H – X – F – W 30 <sup>6</sup>

Eléments complémentaires et à titre informatif uniquement :

Les classifications fournies dans le tableau A.4.2.1 tiennent compte des performances d'isolation de tous les composants du système coupe-feu, conformément aux exigences de la norme EN 1366-4. Cela inclut l'évaluation de la température du support en acier.

En ce qui concerne chacune des classifications ci-dessus, les températures enregistrées sur le joint (sans tenir compte du support en acier) ont dépassé la température maximale admissible après les durées suivantes (arrondies à l'unité inférieure) : 1240, 260, 3240, 120, 5180, 60

**Déclaration des Performances** 

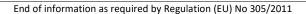
## 8 DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIEE ET/OU DOCUMENTATION TECHNIQUE SPECIFIQUE

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 Nom : Laurent GALLOUX Fonction : Ingénieur Produits S&B Fonction : Directeur Général

Date et lieu : Le Bourget, le 31/07/2025 Date et lieu : Le Bourget, le 28/08/2025



### **MARQUAGE COMPLET**

	CE	
	21	
	Sika Services AG, Zurich, Switzerland	
	DoP N° 79744211	
Réaction au feu	D – s1, d1	
Résistance au feu	Annexe A	
Durabilité	Type Z2	
Isolation des bruits aériens	Rw(C;Ctr)= 62 (-1;-5) dB*	

**Déclaration des Performances** 

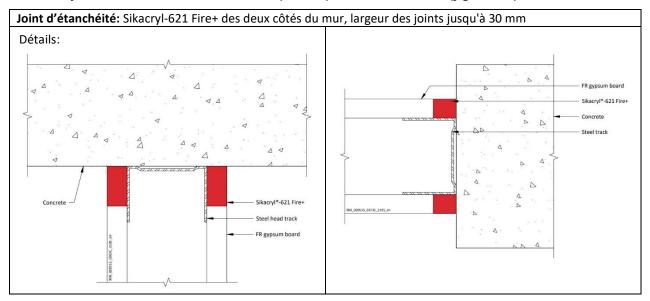


### Annexe A - Classement de Résistance au feu du Sikacryl-621 Fire+

A.1 Murs flexibles (selon § 2.1 de l' ETA-21/0889) avec une épaisseur de mur d'au moins 75 mm et au moins 1 x couche de panneau de 12,5 mm par côté

### A.1.1 Joints linéaires :

- joint horizontal entre la tête de voile (mur flexible / cloison) et le plancher en béton (fig. gauche),
- et joint vertical entre le mur flexible (cloison) et le mur en béton (fig. droite)



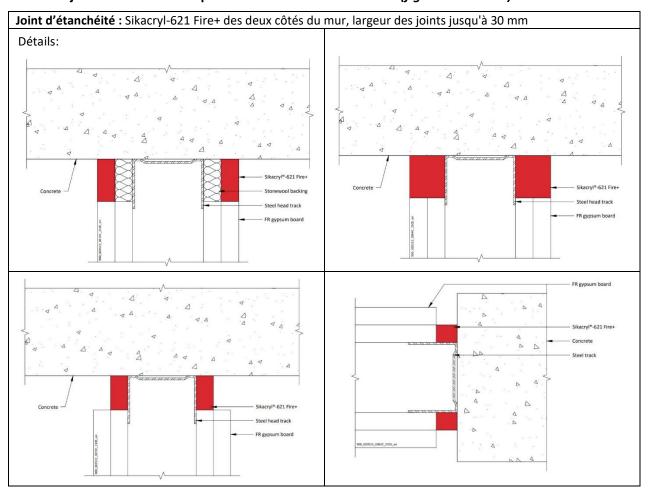
### A.1.1.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint (minimum)	Classement
Plaque de plâtre (cloison) /	12.5 min.	Rail de tête en acier de 50 mm	E 60 – T – X – F – W 25 EI 45 – T – X – F – W 25
béton			E 60 – V – X – F – W 15
			EI 45 – V – X – F – W 15

A.2 Murs flexibles (selon § 2.1 de l' ETA-21/0889) avec une épaisseur de mur d'au moins 100 mm et au moins 2 x couches de panneau de 12,5 mm par côté

### A.2.1 Joints linéaires :

- joint horizontal entre la tête de voile (mur flexible / cloison) et le plancher en béton,
- et joint vertical entre la paroi flexible et le mur en béton (fig. en bas droite)



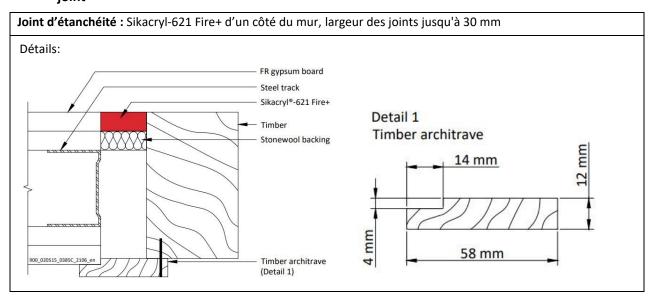
### A.2.1.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint (minimum)	Classement
Diague de	12.5 min.	12,5 mm de Laine de roche 35 kg/m³, et rail de tête en acier 50mm	EI 120 – T – X – F – W 30
Plaque de plâtre (cloison) / béton		20 mm de Laine de roche 35 kg/m³	EI 120 - V - X - F - W 30
	25 min.		EI 120 – T – X – F – W 30
	12 F min	Rail de tête en acier de 50 mm	EI 90 – T – X – F – W 25
	12.5 min.		EI 90 – V– X – F – W 15

**Déclaration des Performances** 

## A.2.2 Murs flexibles ou rigides d'une épaisseur minimale de 100 mm avec des supports et des architraves en bois.

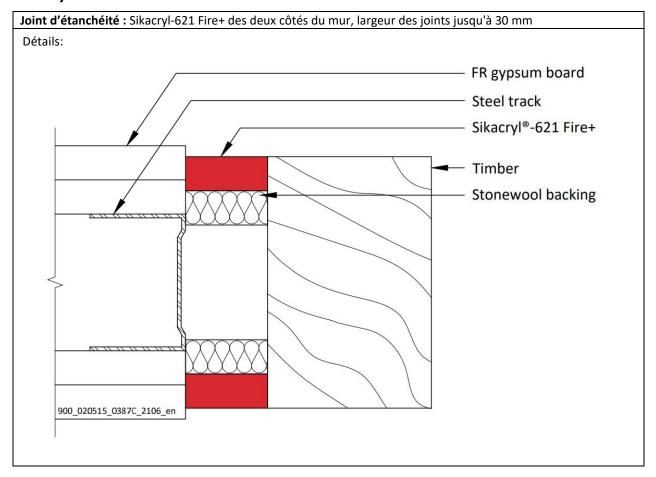
## A.2.2.1 Joints linéaires orientés verticalement ou horizontalement, avec matériaux de fond de joint



### A.2.2.2

Support	Profondeur (mm)	Description	Fond de joint	Classement
Mur flexible		Joints linéaires en simple calfeutrement dans des murs flexibles ou rigides contre des cadres en bois	12.5 mm de Laine	EI 60 – V – X – F – W 30
(cloison) ou rigide / Bois	12.5 min.	recouverts d'architraves de l'autre côté, fixés à l'aide de goujons en acier de 25 mm à une distance nominale de 300 mm.	de roche 35 kg/m <sup>3</sup> min.	EI 60 – T – X – F – W 30

- A.2.3 Murs flexibles ou rigides d'une épaisseur minimale de 100 mm avec des supports en bois.
- A.2.3.1 Joints linéaires, orientés verticalement ou horizontalement, avec matériaux de fond de joint

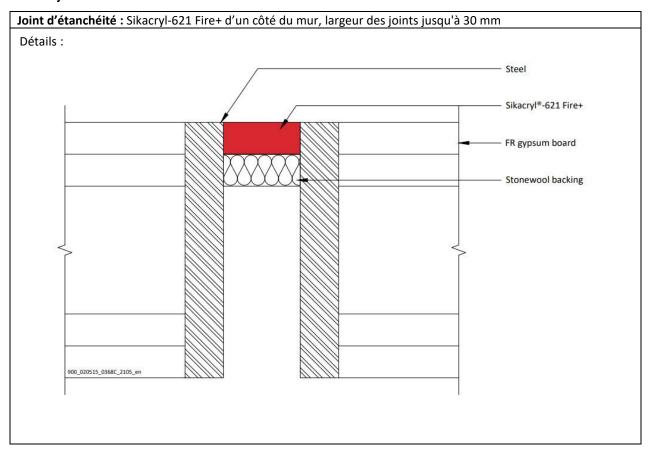


### A.2.3.2

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classement
Mur flexible		12.5 mm de Laine de roche 35 kg/m³	E 90 – V – X – F – W 30 EI 60 – V – X – F – W 30
(cloison) ou rigide / Bois	12.5 min.	min.	E 90 – T – X – F – W 30 EI 60 – T – X – F – W 30

### A.2.4 Murs flexibles ou rigides d'une épaisseur minimale de 100 mm avec des supports en acier

## A.2.4.1 Joints linéaires, orientés verticalement ou horizontalement, avec matériaux de fond de joint

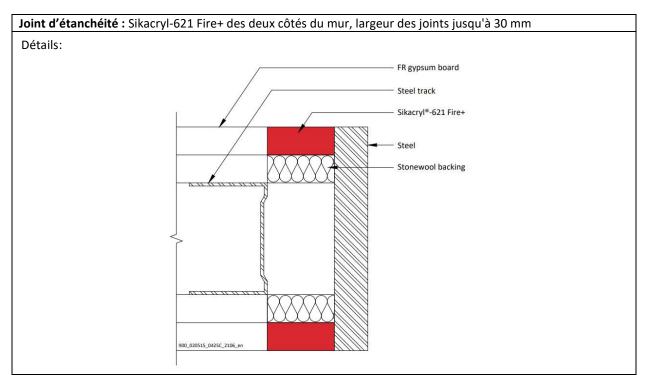


### A.2.4.2

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classement
	Acier 12.5 min.	12.5 mm de Laine de Roche 35 kg/m³ min.	E 120 – V – X – F – W 30 EI 30 – V – X – F – W 30
Acier / Acier			E 120 – T – X – F – W 30 EI 30 – T – X – F – W 30

**Déclaration des Performances** 

## A.2.5 Murs flexibles ou rigides - Joints linéaires, orientés verticalement ou horizontalement, avec matériaux de fond de joint



### A.2.5.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classement
Mur flexible		12.5 mm de Laine de roche 35 kg/m³	E 120 – V – X – F – W 30 <sup>1</sup> EI 30 – V – X – F – W 30 <sup>2</sup>
(cloison) ou rigide / Acier	12.5 min.	min.	E 120 – T – X – F – W 30 <sup>3</sup> EI 45 – T – X – F – W 30 <sup>4</sup>

Eléments complémentaires et à titre informatif uniquement :

Les classifications fournies dans le tableau A.2.5.1 tiennent compte des performances d'isolation de tous les composants du système coupe-feu, conformément aux exigences de la norme EN 1366-4. Cela inclut l'évaluation de la température du support en acier.

En ce qui concerne chacune des classifications ci-dessus, les températures enregistrées sur le joint (sans tenir compte du support en acier) ont dépassé la température maximale admissible après les durées suivantes (arrondies à l'unité inférieure) : 120, 290, 120, 60

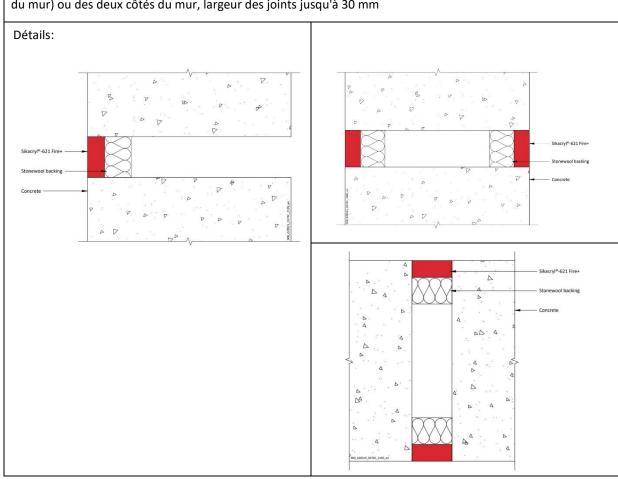
**Déclaration des Performances** 

### A.3 Murs rigides (selon § 2.1 de l' ETA-21/0889) avec une épaisseur de paroi minimale de 150 mm

### A.3.1 Joint linéaire :

- joint horizontal entre la tête de voile et le plancher en béton,
- et joint vertical entre deux murs rigides en béton

**Joint d'étanchéité** : Sikacryl-621 Fire+ de n'importe quel côté (ou à n'importe quelle position dans l'épaisseur du mur) ou des deux côtés du mur, largeur des joints jusqu'à 30 mm

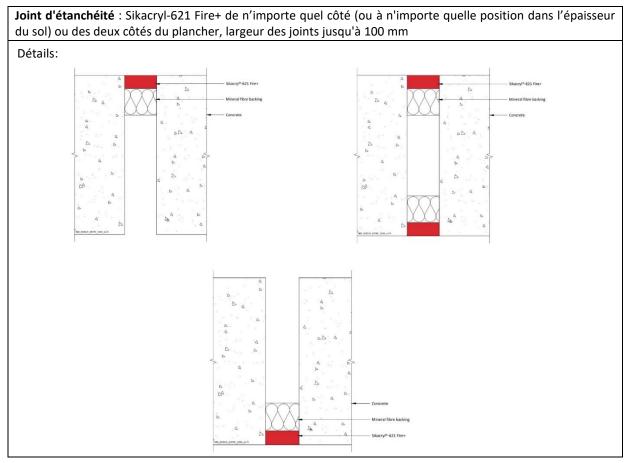


### A.3.1.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint (minimum)	Classement
	25 min. (un côté)	20 mm de Laine de roche 40 kg/m³	E 240 – T – X – F – W 30 EI 60 – T – X – F – W 30
	15 min. (deux côtés)		EI 240 – V – X – F – W 30 EI 240 – T – X – F – W 30
Béton / Béton	10 min. (un côté)	60 mm de Laine de roche 33 kg/m³	E 240 – T – X – F – W 50 EI 60 – T – X – F – W 50 EI 120 – V – X – F – W 50
	25 min. (deux côtés)	48 mm de fibre minérale AES (fibre de silicate alcalino-terreux)	E 240 – T – X – F – W 30 EI 120 – T – X – F – W 30

**Déclaration des Performances** 

- A.4 Sols rigides (selon § 2.1 de l' ETA-21/0889) avec une épaisseur de dalle minimale de 150 mm.
- A.4.1 Joint linéaire , entre les dalles de plancher ou entre la dalle de plancher et le mur, avec un mastic appliqué uniquement sur la face supérieure du plancher

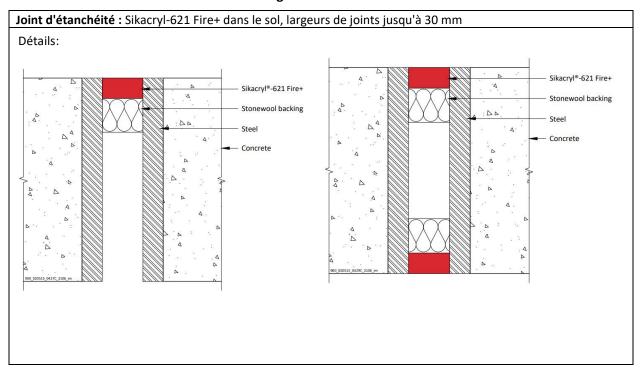


### A.4.1.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint (minimum)	Classement
	25 min. (n'importe quelle position)	25 mm de fibre minérale AES (fibre	E 120 – H – X – F – W 100 EI 60 – H – X – F – W 100
	25 min (face supérieure)	de silicate alcalino-terreux)	EI 180 – H – X – F – W 100
Béton /	15 min. (deux	25 mm de Laine de roche 40 kg/m³	EI 120 – H – X – F – W 100
Béton	côtés)	25 mm de Laine de roche 140 kg/m³	EI 180 – H – X – F – W 100
	15 min. (deux côtés)	25 mm de Laine de roche 35 kg/m <sup>3</sup>	EI 240 – H – X – F – W 30
	10 min. (face supérieure)	90 mm de Laine de roche 33 kg/m³	EI 240 – H – X – F – W 100

**Déclaration des Performances** 

### A.4.2 Joint linéaire dans ou entre des sols rigides



### A.4.2.1

Support	Profondeur (mm)	Fond de joint	Position	Classement
Acier / Acier ou Acier /	25 min.	Laine de roche, 50 mm profondeur 35 kg/m³ mini.	Face supérieure	E 240 – H – X – F – W 30 <sup>1</sup> EI 30 – H – X – F – W 30 <sup>2</sup>
Béton	15 min.	Laine de roche, 25 mm profondeur 35 kg/m³ mini.	Deux côtés	E 240 – H – X – F – W 30 <sup>3</sup> EI 45 – H – X – F – W 30 <sup>4</sup>
Aluminium / Béton	25 min.	Laine de roche, 50 mm profondeur 35 kg/m³ mini.	Face supérieure	E 180 – H – X – F – W 30 <sup>5</sup> EI 20 – H – X – F – W 30 <sup>6</sup>

Eléments complémentaires et à titre informatif uniquement :

Les classifications fournies dans le tableau A.4.2.1 tiennent compte des performances d'isolation de tous les composants du système coupe-feu, conformément aux exigences de la norme EN 1366-4. Cela inclut l'évaluation de la température du support en acier.

En ce qui concerne chacune des classifications ci-dessus, les températures enregistrées sur le joint (sans tenir compte du support en acier) ont dépassé la température maximale admissible après les durées suivantes (arrondies à l'unité inférieure) : 1240, 260, 3240, 120, 5180, 660

EAD 350141-00-1106:2017	
Organisme Notifié 2531	,
Produits coupe-feu et d'étanchéité au feu, joints linéaires et calfeutrement d'interstices	

http://dop.sika.com

**Déclaration des Performances** 

### MARQUAGE CE A MENTIONNER SUR L'ETIQUETTE



2

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

DoP N° 79744211

Pour les informations détaillées voir les documents d'accompagnement

EAD 350141-00-1106:2017

Organisme notifié 2531

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** 



Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich Switzerland www.sika.com

**Déclaration des Performances** 



