

# Sikacryl 621 Fire+

# CLARATION DES PERFORMANCES

# N° 79744211

1	CODE D'IDENTIFICATION
	LINIOLIE DIL TYPE DE

UNIQUE DU TYPE DE PRODUIT:

79744211

2 **USAGE(S) PREVU(S):** 

EAD 350141-00-1106:2017 Produit coupe-feu et étanchéité : Joints linéaires et joints d'écartement

3 **FABRICANT:**  Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zurich

4 **REPRESENTANT AUTORISE:** 

5 SYSTEME(S) D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA

**CONSTANCE DES PERFORMANCES:**  Système 1

6b **DOCUMENT D'EVALUATION EUROPEEN:** 

EAD 350141-00-1106:2017

Évaluation technique européenne:

ETA-21/0889 du 2021/10/20

Organisme d'évaluation

technique:

Certification DBI A/S.

Organisme(s) notifié(s):

2531

### Déclaration des performance

Sikacryl 621 Fire+ 79744211 2021,10 , ver. 1 1549

1/27

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

Caractéristiques essentielles	Performances	AVCP	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu	D-s1, d1	Système 1	
Résistance au feu	Annexe A.	Système 1	
Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses	Aucune performance évaluée	Système 1	
Perméabilité à l'eau	Aucune performance évaluée	Système 1	
Rejet de substances dangereuses	Aucune performance évaluée	Système 1	
Résistance mécanique et stabilité	Aucune performance évaluée	Système 1	
Résistance aux chocs/mouvements	Aucune performance évaluée	Système 1	
adhésion	Aucune performance évaluée	Système 1	EAD 350141- — 00-1106:2017
Durabilité	Z2	Système 1	00-1100.2017
Capacité de mouvement	Aucune performance évaluée		
Cyclage des joints périmétriques pour murs-rideaux	Aucune performance évaluée		
Set de compression	Aucune performance évaluée		
Expansion linéaire au sèchement	Aucune performance évaluée		<u> </u>
Isolation acoustique aérienne	RW(C;Ctr)= 62 (-1;-5) dB*	Système 1	
Propriétés thermiques	Aucune performance évaluée	Système 1	<u> </u>
Perméabilité à la vapeur d'eau	Aucune performance évaluée	Système 1	
*	<del></del> -	<del></del>	

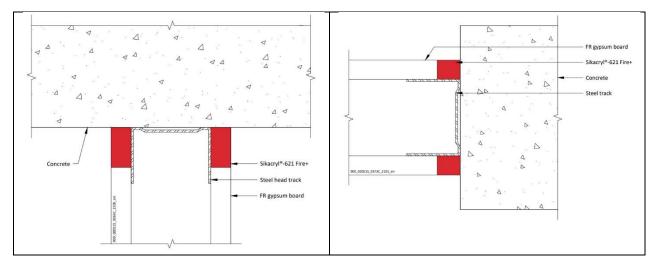
 $<sup>^{*}</sup>$  À 12 mm de profondeur

# A.1 Constructions murales flexibles selon 2 1) avec une épaisseur de paroi minimale de 75 mm et un minimum de 1 x couche de panneau de 12,5 mm par côté

### A.1.1 Joints d'étanchéité linéaires, entre la tête du mur flexible et le soffite du sol en béton et l'extrémité verticale du mur flexible et du mur en béton

Joint d'étanchéité : Sikacryl-621 Fire+ des deux côtés du mur, largeurs de joint jusqu'à 30 mm		
Détails de construction :		

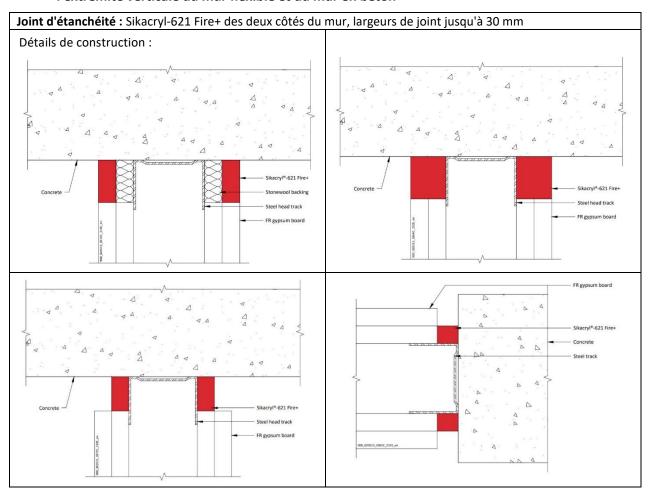




### A.1.1.1

Support	Profondeur (mm)	Support (minimum)	Classification
Plaques de plâtre/ béton	12,5 min	rail/goujon de tête cloison en acier de 50 mm	E 60 – T – X – F – W 25 EI 45 – T – X – F – W 25
beton		"""	E 60 – V – X – F – W 15
			EI 45 – V – X – F – W 15

- A.2 Constructions murales flexibles selon 1.2.1 avec une épaisseur de paroi minimale de 100 mm et un minimum de 2 x couche de panneau de 12,5 mm par côté
- A.2.1 Joints d'étanchéité linéaires, entre la tête du mur flexible et le soffite du sol en béton et l'extrémité verticale du mur flexible et du mur en béton

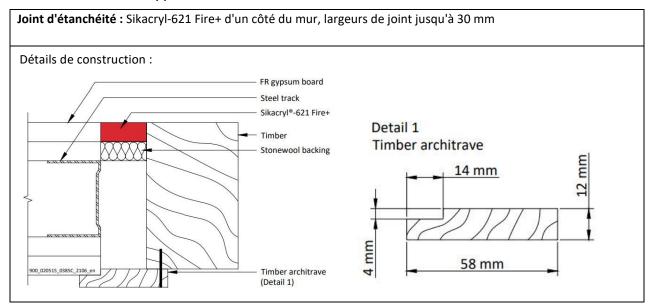


### A.2.1.1

Support	Profondeur (mm)	Support (minimum)	Classification
	12,5 min	12,5 mm laine de roche 35 kg/m³ plus rail de tête de cloison en acier de 50 mm	EI 120 – T – X – F – W 30
Plaques de		20 mm laine de roche 35 kg/m³	EI 120 – V – X – F – W 30
plâtre/ béton	25 min	rail/goujon de tête de cloison en acier de 50 mm	EI 120 – T – X – F – W 30
Deton	12 Fi		EI 90 – T – X – F – W 25
	12,5 min		EI 90 – V – X – F – W 15

### A.2.2 Construction murale flexible ou rigide avec épaisseur de paroi minimale de 100 mm et supports en bois et architraves

### A.2.2.1 Joints linéaires ou joints de creux, orientés verticalement ou horizontalement avec des matériaux de support

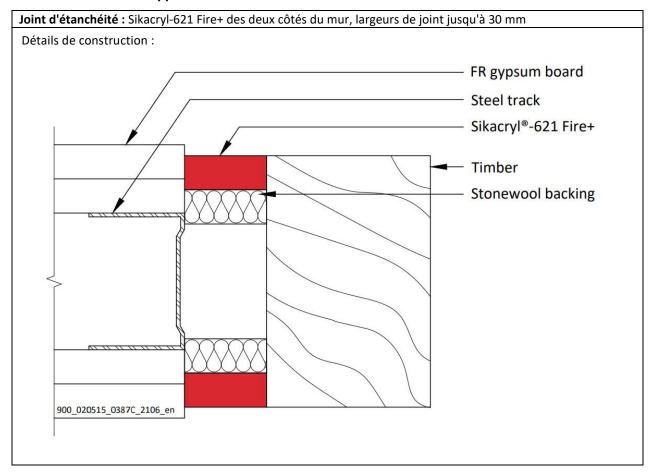


#### A.2.2.2

Support	Profondeur (mm)	Surfaçage (minimum)	Support	Classification
		Joints linéaires à face unique dans des murs flexibles ou rigides contre des cadres en	Laine de roche,	EI 60 – V – X – F – W 30
Mur flexible ou rigide / Bois	12,5 min	bois recouverts d'architraves de l'autre côté fixés avec des goupilles en acier de 25 mm à des centres nominaux de 300 mm.	profondeur de 12,5 mm min. 35 kg/m <sup>3</sup>	EI 60 – T – X – F – W 30

# A.2.3 Construction de paroi flexible ou rigide avec une épaisseur de paroi minimale de 100 mm et des supports en bois

# A.2.3.1 Joints linéaires ou joints de creux, orientés verticalement ou horizontalement avec des matériaux de support

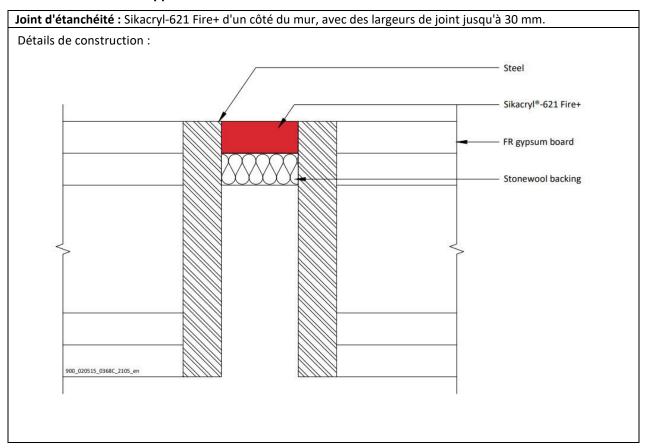


#### A.2.3.2

Support	Profondeur (mm)	Support	Classification
			E 90 – V – X – F – W 30
	Mur flexible	Laine de roche, profondeur	EI 60 – V – X – F – W 30
ou rigide / Bois	12,5 min	de 12,5 mm min. 35 kg/m³	E 90 – T – X – F – W 30
2013			EI 60 – T – X – F – W 30

# A.2.4 Construction de paroi souple ou rigide avec une épaisseur de paroi minimale de 100 mm et des supports en acier

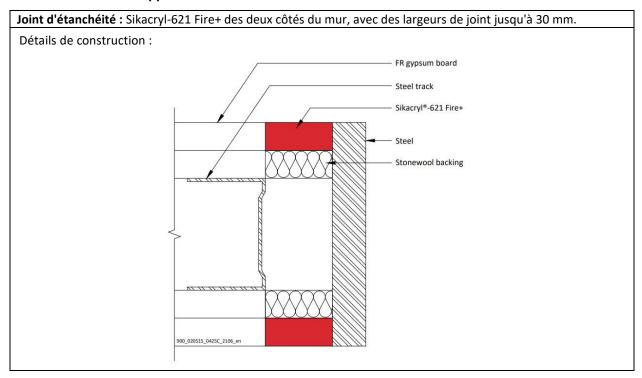
# A.2.4.1 Joints linéaires ou joints d'écartement, orientés verticalement ou horizontalement avec des matériaux de support



### A.2.4.2

Support	Profondeur (mm)	Support	Classification
Acier / acier			E 120 – V – X – F – W 30
	12 Fin	Laine de roche, profondeur de 12,5 mm min. 35 kg/m³	EI 30 – V – X – F – W 30
	12,5 111111		E 120 – T – X – F – W 30
			EI 30 – T – X – F – W 30

### A.2.5 Joints linéaires ou joints d'écartement, orientés verticalement ou horizontalement avec des matériaux de support



#### A.2.5.1

Support	Profondeur (mm)	Support	Classification
Paroi flexible		Laine de roche, profondeur	E 120 - V - X - F - W 30 <sup>1</sup> EI 30 - V - X - F - W 30 <sup>2</sup>
ou rigide / acier	12,5 min	de 12,5 mm min. 35 kg/m <sup>3</sup>	E 120 – T – X – F – W 30 <sup>3</sup> EI 45 – T – X – F – W 30 <sup>4</sup>

<sup>\*</sup>Supplémentaire et pour information seulement.

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 scellement (à l'exclusion de la construction de support) ont dépassé le maximum admissible après les périodes suivantes (arrondies au nombre inférieur):

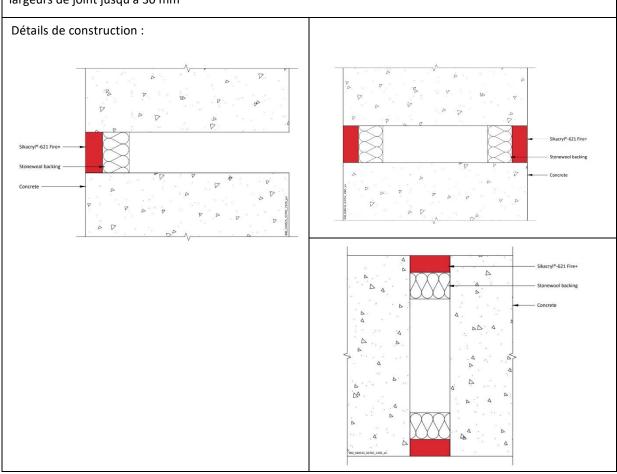
<sup>1</sup> 120, <sup>2</sup> 90, <sup>3</sup> 120, <sup>4</sup> 60

Déclaration des performance

### A.3 Constructions de parois rigides selon 1.2.1 avec une épaisseur de paroi minimale de 150 mm

# A.3.1 Joint linéaire ou joint de creux, entre la tête du mur rigide et le soffite du sol en béton / entre les murs rigides

Joint d'étanchéité : Sikacryl-621 Fire+ de chaque côté (ou toute position entre) ou des deux côtés du mur, largeurs de joint jusqu'à 30 mm

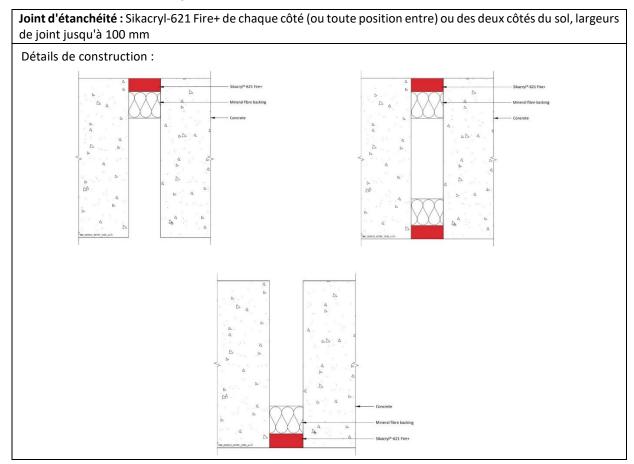


### A.3.1.1

Support	Profondeur (mm)	Support (minimum)	Classification
	25 min. (un côté)	20 mm laine de roche 40 kg/m³	E 240 – T – X – F – W 30 EI 60 – T – X – F – W 30
	15 min. (des deux côtés)		EI 240 – V – X – F – W 30 EI 240 – T – X – F – W 30
maçonnerie / béton	10 min (un côté)	60 mm 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. (un côté)	Fibre minérale AES 48 mm	E 240 – T – X – F – W 30 EI 120 – T – X – F – W 30

### A.4 Constructions de sol rigides selon 1.2.1 avec une épaisseur du sol minimale de 150 mm

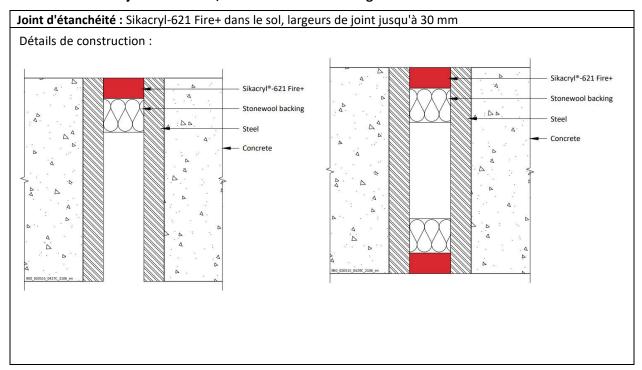
# A.4.1 Joint linéaire ou joint de creux, entre les dalles du sol ou entre la dalle de sol et le mur avec scellant sur la face supérieure du sol seulement



### A.4.1.1

Support	Profondeur (mm)	Support (minimum)	Classification
	25 min. (n'importe quelle position)	Fibre minérale AES 25 mm	E 120 – H – X – F – W 100 EI 60 – H – X – F – W 100
	25 min (face supérieure)	Tible illificiale /LES 25 illifi	EI 180 – H – X – F – W 100
maçonnerie / béton	15 min. (des deux	25 mm laine de roche 40 kg/m³	EI 120 – H – X – F – W 100
	côtés)	25 mm laine de roche 140 kg/m³	EI 180 – H – X – F – W 100
	15 min. (des deux côtés)	Isolation laine de roche 25 mm 35 kg/m³	EI 240 – H – X – F – W 30
	10 min (face supérieure)	90 mm laine de roche 33 kg/m³	EI 240 – H – X – F – W 100

### A.4.2 Joints linéaires ou joints de creux, dans ou entre les sols rigides



#### A.4.2.1

Support	Profondeur (mm)	Support	Position	Classification
Acier/acier	25 min	Laine de roche, profondeur de 50 mm min. 35 kg/m³	Haut	E 240 – H – X – F – W 30 <sup>1</sup> EI 30 – H – X – F – W 30 <sup>2</sup>
ou acier/béton	15 min	Laine de roche, profondeur de 25 mm min. 35 kg/m³	Les deux	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, profondeur de 50 mm min. 35 kg/m³	Haut	E 180 – H – X – F – W 30 <sup>5</sup> EI 20 – H – X – F – W 30 <sup>6</sup>

<sup>\*</sup>Supplémentaire et pour information seulement.

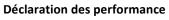
Les classifications fournies dans le tableau A.4.2.1 tiennent compte des performances d'isolation de tous les composants du système coupe-feu conformément aux exigences de la norme EN 1366-4. Cela inclut l'évaluation de la température du support en acier.

En ce qui concerne chacune des classifications ci-dessus, les températures enregistrées sur le scellage (à l'exclusion de la construction de support) ont dépassé le maximum admissible après les périodes suivantes (arrondies au nombre inférieur): 1240, 260, 3240, 120, 5180, 60

Déclaration des performance

8	DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU - DOCUMENTATION TECHNIQUE SPÉCIFIQUE			
	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 cidessus.			
	Signé pour le fabricant et son nom par:			
	Nom : Tomek Gutowski Fonction : Certification et approbations de l'entreprise À Nazareth	Nom : Maciej Michalewski Fonction : Directeur général À Nazareth		

Fin des informations requises par le règlement (UE) n° 305/2011





### **MARQUAGE CE COMPLET**

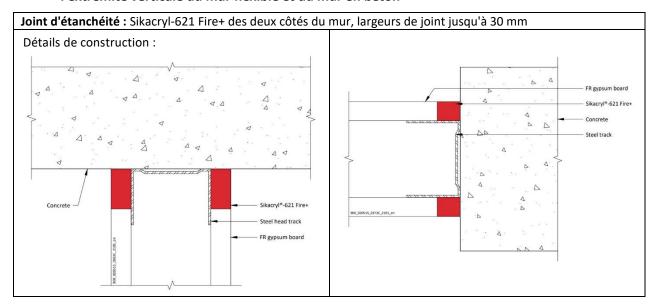
CE		
	21	
Sika Service AG, Zürich, Suisse		
	No DOP 79744211	
Réaction au feu D-s1, d1		
Résistance au feu	Annexe A.	
Durabilité	72	
Isolation acoustique aérienne RW(C;Ctr)= 62 (-1;-5) dB*		

Déclaration des performance



# Annex A – Classification de résistance au feu – Sikacryl-621 Fire+Constructions murales flexibles selon 2 1) avec une épaisseur de paroi minimale de 75 mm et couche de panneau de 12,5 mm par côté

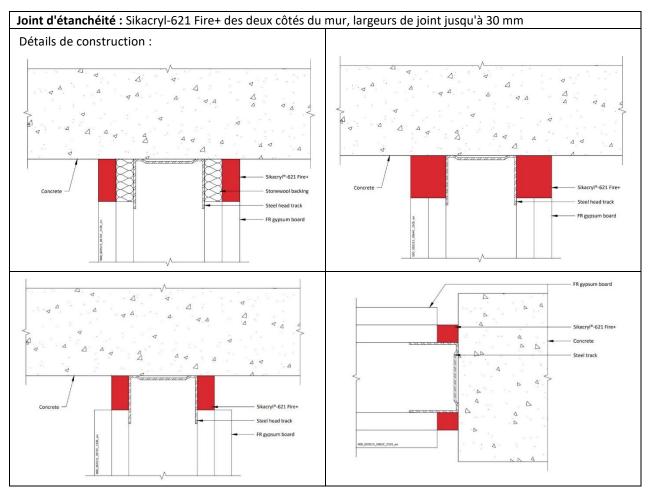
### A.1.1 Joints d'étanchéité linéaires, entre la tête du mur flexible et le soffite du sol en béton et l'extrémité verticale du mur flexible et du mur en béton



### A.1.1.1

Support	Profondeur (mm)	Support (minimum)	Classification
Plaques de plâtre/ béton	12,5 min	rail/goujon de tête cloison 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 Constructions murales flexibles selon 1.2.1 avec une épaisseur de paroi minimale de 100 mm et un minimum de 2 x couche de panneau de 12,5 mm par côté
- A.2.1 Joints d'étanchéité linéaires, entre la tête du mur flexible et le soffite du sol en béton et l'extrémité verticale du mur flexible et du mur en béton

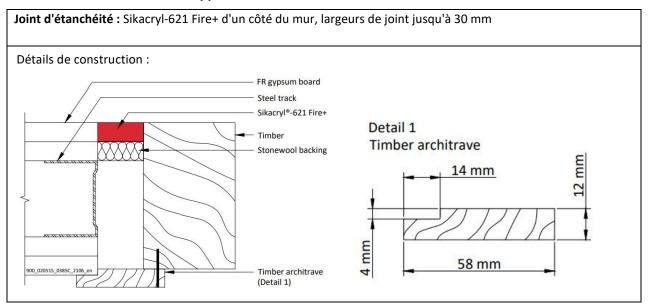


### A.2.1.1

Support	Profondeur (mm)	Support (minimum)	Classification
	12,5 min	12,5 mm laine de roche 35 kg/m³ plus rail de tête de cloison en acier de 50 mm	EI 120 – T – X – F – W 30
Plaques de		20 mm laine de roche 35 kg/m³	EI 120 – V – X – F – W 30
plâtre/ béton	25 min	rail/goujon de tête de cloison en acier de 50 mm	EI 120 – T – X – F – W 30
Deton	12 F min		EI 90 – T – X – F – W 25
	12,5 min	36 111111	EI 90 – V – X – F – W 15

### A.2.2 Construction murale flexible ou rigide avec épaisseur de paroi minimale de 100 mm et substrats en bois et architraves

### A.2.2.1 Joints linéaires ou joints d'écartement, orientés verticalement ou horizontalement avec des matériaux de support

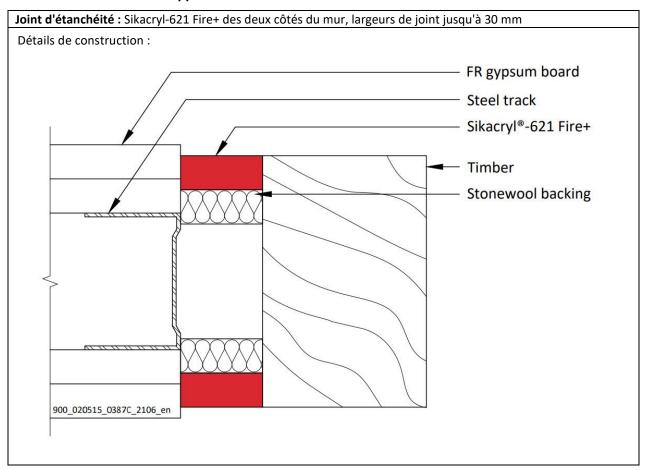


### A.2.2.2

Support	Profondeur (mm)	Surfaçage (minimum)	Support	Classification
Mur flexible		Joints linéaires à face unique dans des murs flexibles ou rigides contre des cadres en bois	Laine de roche,	EI 60 – V – X – F – W 30
ou rigide / Bois	12,5 min	recouverts d'architraves de l'autre côté fixés avec des goupilles en acier de 25 mm à des centres nominaux de 300 mm.	profondeur de 12,5 mm min. 35 kg/m <sup>3</sup>	EI 60 – T – X – F – W 30

# A.2.3 Construction de paroi flexible ou rigide avec une épaisseur de paroi minimale de 100 mm et des supports en bois

### A.2.3.1 Joints linéaires ou joints d'écartement, orientés verticalement ou horizontalement avec des matériaux de support

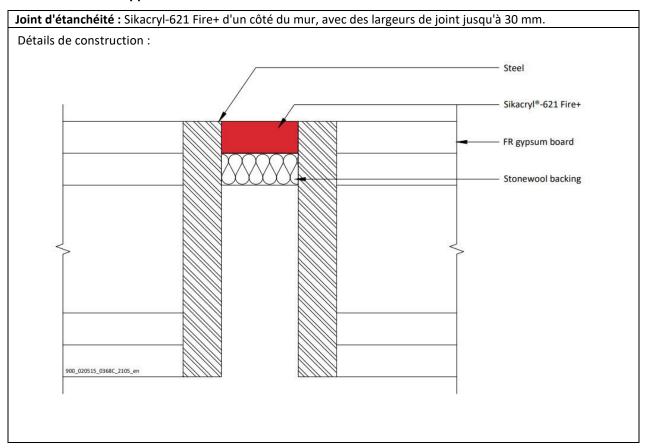


#### A.2.3.2

Support	Profondeur (mm)	Support	Classification
			E 90 – V – X – F – W 30
Mur flexible ou rigide / Bois	12,5 min	Laine de roche, profondeur de 12,5 mm min. 35 kg/m³	EI 60 - V - X - F - W 30 E 90 - T - X - F - W 30
			EI 60 – T – X – F – W 30

# A.2.4 Construction de paroi souple ou rigide avec une épaisseur de paroi minimale de 100 mm et des supports en acier

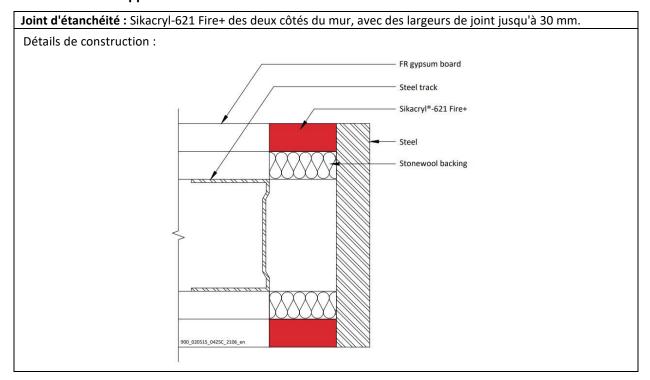
# A.2.4.1 Joints linéaires ou joints d'écartement, orientés verticalement ou horizontalement avec des matériaux de support



### A.2.4.2

Support	Profondeur (mm)	Support	Classification
			E 120 – V – X – F – W 30
Acier / acier	12,5 min	Laine de roche, profondeur	EI 30 – V – X – F – W 30
		de 12,5 mm min. 35 kg/m³	E 120 – T – X – F – W 30
			EI 30 – T – X – F – W 30

### A.2.5 Joints linéaires ou joints de creux, orientés verticalement ou horizontalement avec des matériaux de support



#### A.2.5.1

Support	Profondeur (mm)	Support	Classification
Paroi flexible		Laine de roche, profondeur	E 120 - V - X - F - W 30 <sup>1</sup> EI 30 - V - X - F - W 30 <sup>2</sup>
ou rigide / acier	12,5 min	de 12,5 mm min. 35 kg/m <sup>3</sup>	E 120 – T – X – F – W 30 <sup>3</sup> EI 45 – T – X – F – W 30 <sup>4</sup>

<sup>\*</sup>Supplémentaire et pour information seulement.

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 scellement (à l'exclusion de la construction de support) ont dépassé le maximum admissible après les périodes suivantes (arrondies au nombre inférieur):

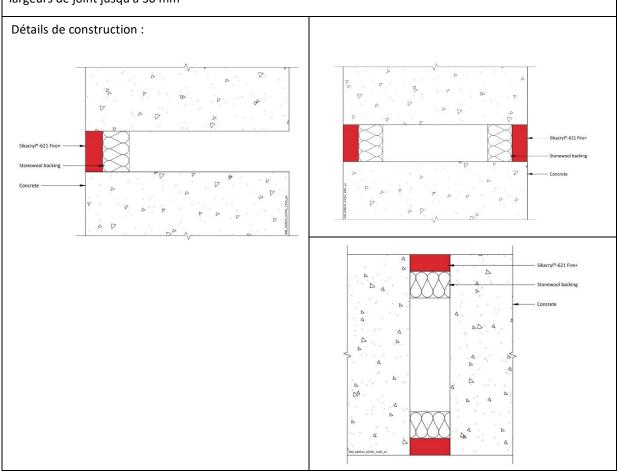
<sup>1</sup> 120, <sup>2</sup> 90, <sup>3</sup> 120, <sup>4</sup> 60

Déclaration des performance

### A.3 Constructions de parois rigides selon 1.2.1 avec une épaisseur de paroi minimale de 150 mm

# A.3.1 Joint linéaire ou joint de creux, entre la tête du mur rigide et le soffite du sol en béton / entre les murs rigides

**Joint d'étanchéité :** Sikacryl-621 Fire+ de chaque côté (ou toute position entre) ou des deux côtés du mur, largeurs de joint jusqu'à 30 mm

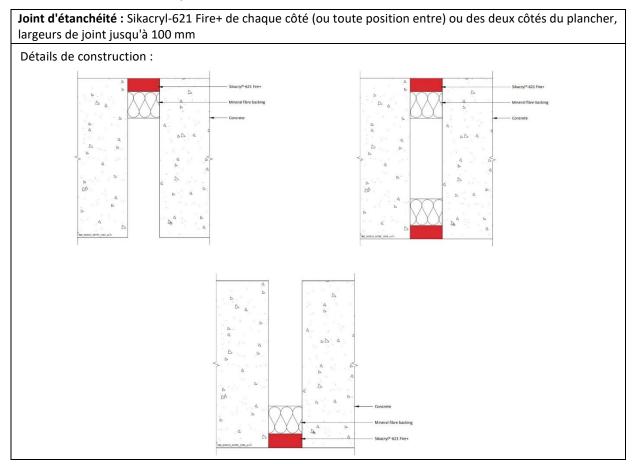


### A.3.1.1

Support	Profondeur (mm)	Support (minimum)	Classification
	25 min. (un côté)	20	E 240 – T – X – F – W 30 EI 60 – T – X – F – W 30
	15 min. (des deux côtés)	20 mm laine de roche 40 kg/m <sup>3</sup>	EI 240 – V – X – F – W 30 EI 240 – T – X – F – W 30
maçonnerie / béton	10 min (un côté)	60 mm 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. (un côté)	Fibre minérale AES 48 mm	E 240 – T – X – F – W 30 EI 120 – T – X – F – W 30

### A.4 Constructions de sol rigides selon 1.2.1 avec une épaisseur du sol minimale de 150 mm

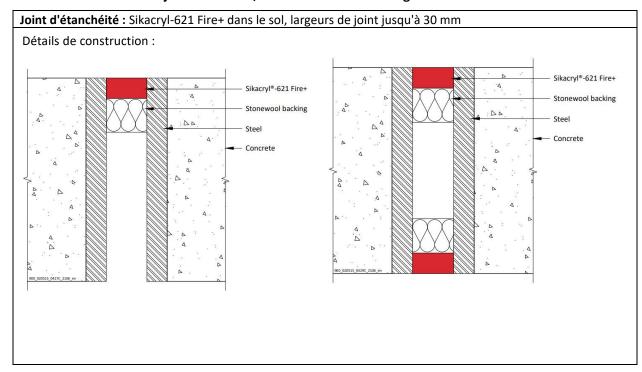
# A.4.1 Joint linéaire ou joint d'écartement, entre les dalles du sol ou entre la dalle de sol et le mur avec scellant sur la face supérieure du sol seulement



### A.4.1.1

Support	Profondeur (mm)	Support (minimum)	Classification
	25 min. (n'importe quelle position)	Fibre minérale AES 25 mm	E 120 – H – X – F – W 100 EI 60 – H – X – F – W 100
	25 min (face supérieure)	Tible minerale AES 25 min	EI 180 – H – X – F – W 100
maçonnerie /	15 min. (des deux	25 mm laine de roche 40 kg/m³	EI 120 – H – X – F – W 100
béton	côtés)	25 mm laine de roche 140 kg/m³	EI 180 – H – X – F – W 100
	15 min. (des deux côtés)	Isolation laine de roche 25 mm 35 kg/m³	EI 240 – H – X – F – W 30
	10 min (face supérieure)	90 mm laine de roche 33 kg/m³	EI 240 – H – X – F – W 100

### A.4.2 Joints linéaires ou joints de creux, dans ou entre les sols rigides



### A.4.2.1

Support	Profondeur (mm)	Support	Position	Classification
Acier/acier	25 min	Laine de roche, profondeur de 50 mm min. 35 kg/m³	Haut	E 240 – H – X – F – W 30 <sup>1</sup> EI 30 – H – X – F – W 30 <sup>2</sup>
ou acier/béton	15 min	Laine de roche, profondeur de 25 mm min. 35 kg/m³	Les deux	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, profondeur de 50 mm min. 35 kg/m³	Haut	E 180 – H – X – F – W 30 <sup>5</sup> EI 20 – H – X – F – W 30 <sup>6</sup>

<sup>\*</sup>Supplémentaire et pour information seulement.

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 substrat en acier.

En ce qui concerne chacune des classifications ci-dessus, les températures enregistrées sur le sceau (à l'exclusion de la construction de support) ont dépassé le maximum admissible après les périodes suivantes (arrondies au nombre inférieur):

<sup>1</sup> 240, <sup>2</sup> 60, <sup>3</sup> 240, <sup>4</sup> 120, <sup>5</sup> 180, 6 60

EAD 350141-00-1106:2017
Organisme notifié 2531
Produit coupe-feu et étanchéité :
Joints linéaires et joints d'écartement

http://dop.sika.com

Déclaration des performance

### MARQUAGE CE À PLACER SUR UNE ÉTIQUETTE



2

Sika Service AG, Zürich, Suisse

79744211

Pour plus de détails, voir les documents joints

EAD 350141-00-1106:2017 Organisme notifié 2531

Produit coupe-feu et étanchéité : Joints linéaires et joints d'écartement

http://dop.sika.com

### **ENVIRONNEMENT, SANTE ET SECURITE (REACH)**

POUR OBTENIR DES RENSEIGNEMENTS ET DES CONSEILS SUR LA MANIPULATION, L'ENTREPOSAGE ET L'ELIMINATION SANS DANGER DES PRODUITS CHIMIQUES, LES UTILISATEURS DOIVENT SE REPORTER A LA DERNIERE FICHE DE DONNEES DE SECURITE (FS) CONTENANT DES DONNEES PHYSIQUES, ECOLOGIQUES, TOXICOLOGIQUES ET AUTRES DONNEES RELATIVES A LA SECURITE.

### MENTIONS LÉGALES

Les informations sur la présente déclaration des performances sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester l'adéquation des produits à l'application et à l'usage prévus. Nos services commerciaux sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Fiche Technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Déclaration des performance



Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zurich Suisse www.sika.com

Déclaration des performance

Sikacryl 621 Fire+ 79744211 2021.10 , ver. 1 1549

27/27

