

Sikacryl®-621 Fire

DÉCLARATION DES PERFORMANCES No. 86265704

1	CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE:	86265704
2	USAGE(S) PRÉVU(S):	ETA 18/1051/ EAD 350141-00-1106:2017 Produits coupe-feu et d'étanchéité au feu, joints linéaires et joints d'interstices
3	FABRICANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	SYSTÈME(S) D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES:	Système 1
6b	DOCUMENT D'ÉVALUATION EUROPÉEN:	EAD 350141-00-1106 Edition 2017 Produits coupe-feu et d'étanchéité au feu, joints linéaires et joints d'interstices
	Évaluation technique européenne:	ETA 18/1051 of 23/01/2019
	Organe d'évaluation technique:	Warrington Fire Testing and Certification Limited
	Organisme(s) notifié(s):	1121, 2812

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

7 PERFORMANCE(S) DÉCLARÉE(S)

L'évaluation de l'aptitude à l'emploi a été effectuée conformément à l'EAD 350141-00-1106

Type de Produit: Scellant		Usage(s) Prévu(s): Scellant linéaire pour joints
Exigence de base pour les travaux de construction	Exigence de base	Performance
BWR 1 Résistance mécanique et stabilité		
	Aucune	Pas pertinent
BWR 2 Sécurité en cas d'incendie		
EN 13501-1	Réaction au feu	Aucune performance déterminée
EN 13501-2	Résistance au feu	Annexe A
BWR 3 Hygiène, Santé et Environnement		
EN 1026:2000	Perméabilité à l'air	Voir section 3.3
EAD 350141-00-1106	Perméabilité à l'eau	Aucune performance déterminée
Déclaration du fabricant	Rejet de substances dangereuses	Utiliser la catégorie IA3, S/W3 Déclaration du fabricant
BWR 4 Sécurité d'utilisation		
EOTA TR 001:2003	Résistance mécanique et stabilité	Aucune performance déterminée
EOTA TR 001:2003	Résistance à l'impact/mouvement	Aucune performance déterminée
EOTA TR 001:2003	Adhésion	Aucune performance déterminée
BWR 5 Protection contre le bruit		
EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Isolation contre les bruits aériens	BS EN 10142-2: Rw (C;Ctr)= 38(-2;-7)
BWR 6 Énergie, économie et conservation de la chaleur		
EN 12664, EN 12667 or EN 12939	Propriétés thermiques	Aucune performance déterminée
EN ISO 12572 EN12086	Perméabilité à la vapeur d'eau	Aucune performance déterminée
Aspects généraux relatifs à l'aptitude à l'emploi		
EOTA TR 024:2009	Durabilité et facilité d'utilisation	Z ₁
BWR 7 Utilisation durable des ressources naturelles		
		Aucune performance déterminée

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

3.3 Perméabilité à l'air

Le système Sikacryl®-621 Fire a été testé conformément à la norme BS EN 1314-1 pour fournir les résultats suivants :

Produit testé			Sikacryl®-621 Fire	
	Résultats sous pression positive de la chambre		Résultats sous pression négative de la chambre	
Pression (Pa)	Fuite (m ³ /h)	Fuite (m ³ /m ² /h)	Fuite (m ³ /h)	Fuite (m ³ /m ² /h)
50	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0
150	0,0	0,0	0,1	2,8
200	0,0	0,0	0,1	2,8
250	0,0	0,0	0,1	2,8
300	0,0	0,0	0,0	0,0
450	0,1	2,8	0,1	2,8
600	0,1	2,8	0,1	2,8

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

Annexe A
Classification de la résistance au feu du Sikacryl®-621 Fire

Orientation

Le champ d'application concernant l'orientation de l'articulation linéaire est indiqué dans le Tableau 1.

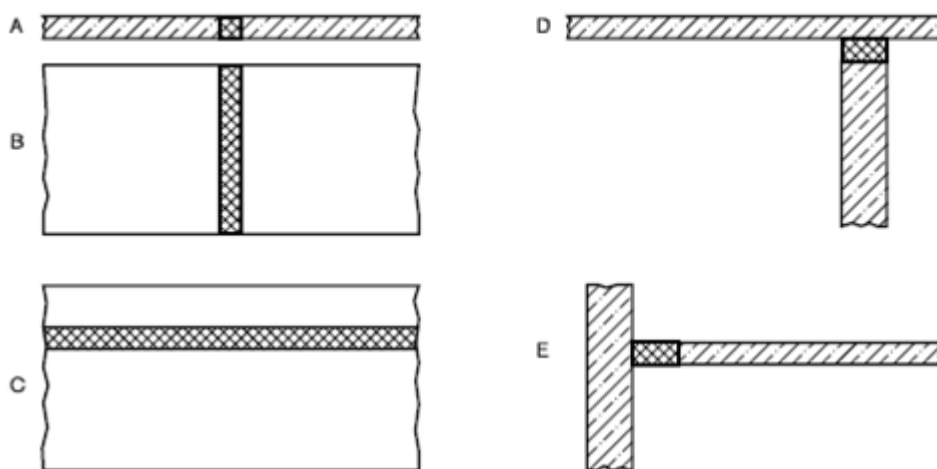
Tableau 1

Orientation testée	Application
A	A, D, E ^a
B	B
C	C, D ^b




^a L'orientation E ne sera couverte par l'orientation test A que si le mouvement de cisaillement a été choisi et qu'une face de l'articulation a été fixée et l'autre déplacée.
^b L'orientation D ne sera couverte par l'orientation C du test que si le mouvement de cisaillement a été choisi et qu'une face de l'articulation a été fixée et l'autre déplacée.

Légende

- A** joint linéaire dans une construction d'essai horizontale
- B** joint linéaire vertical dans une construction d'essai verticale
- C** joint linéaire horizontal dans une construction d'essai verticale
- D** joint mural horizontal aboutissant à un plancher, un plafond ou un toit
- E** joint de sol horizontal en appui sur un mur



Key

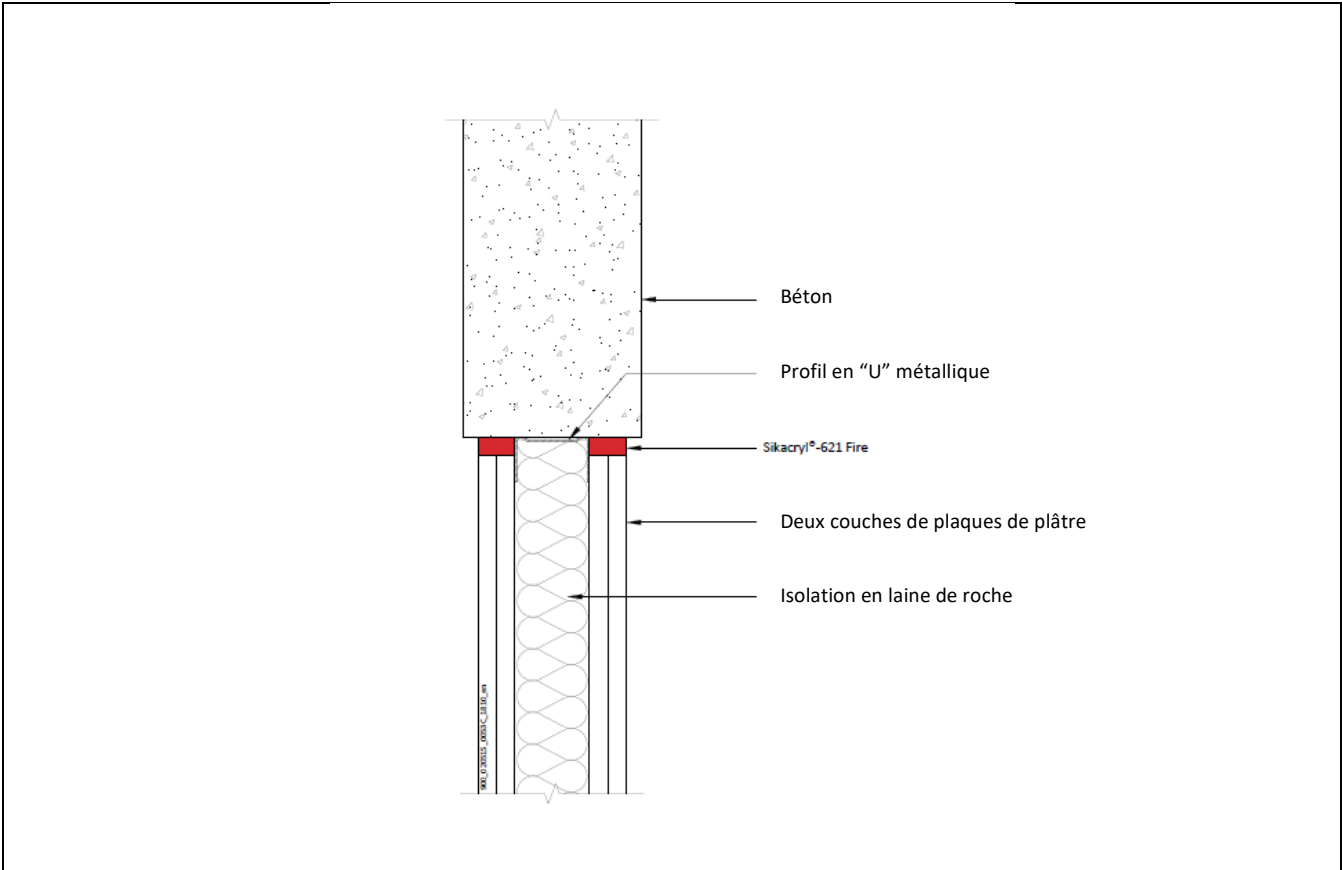
-  joint seal
-  wall - front view
-  wall or floor - section

- A linear joint in a horizontal test construction
- B vertical linear joint in a vertical test construction
- C horizontal linear joint in a vertical test construction
- D horizontal wall joint abutting a floor, ceiling or roof
- E horizontal floor joint abutting a wall

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
 86265704
 2019.12 , ver. 12
 1545

A1.1 Sikacryl®-621 Fire. Épaisseur min. de 120 mm – Étanchéité de la tête de cloison sèche - Chasse d'eau pour sceller les deux faces du mur



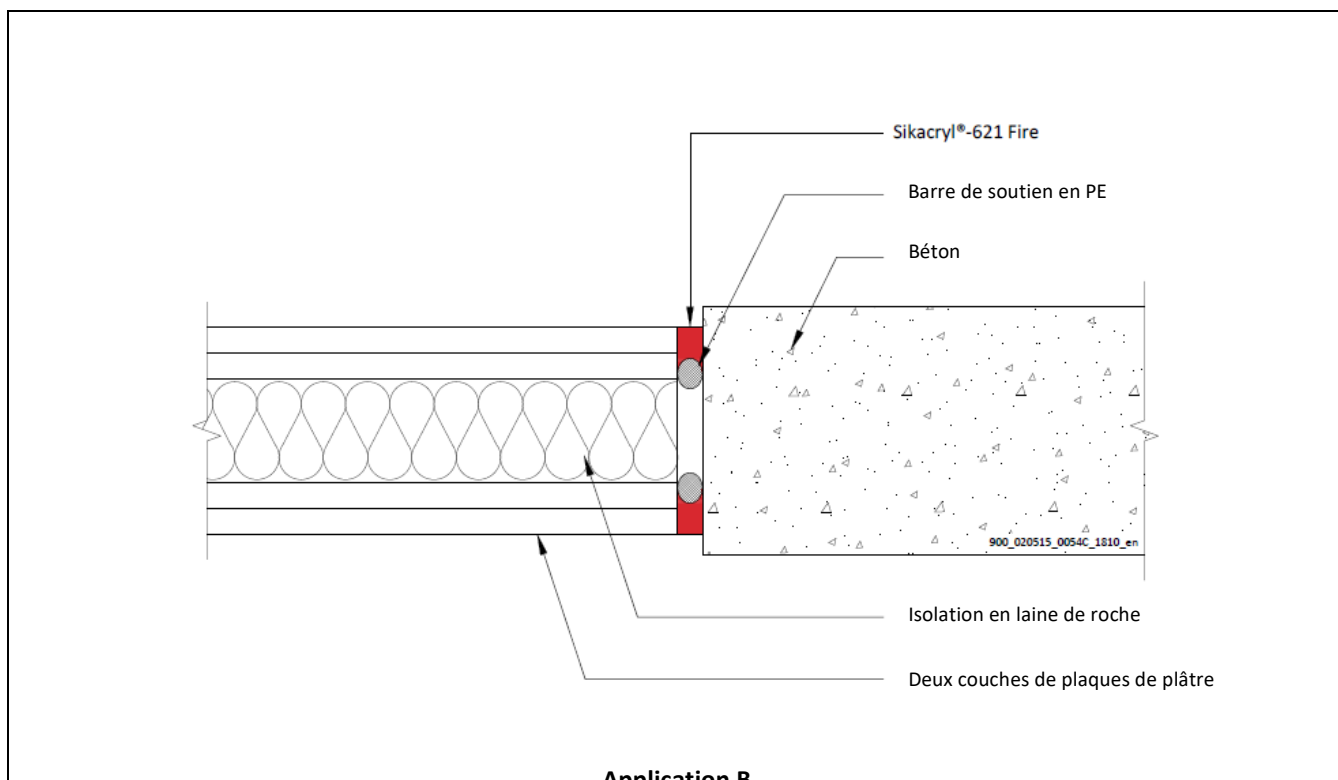
Application D

Substrat	Profondeur (mm)	Classification
Plaque de plâtre / Rail supérieur en acier	25mm. (Les deux côtés)	EI120-T – X – F – W 00 à 20
		EI120-V – X – F – W 00 à 20

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
 86265704
 2019.12 , ver. 12
 1545

A1.2 Sikacryl®-621 Fire. Mur souple ou rigide d'épaisseur min. de 120 mm.



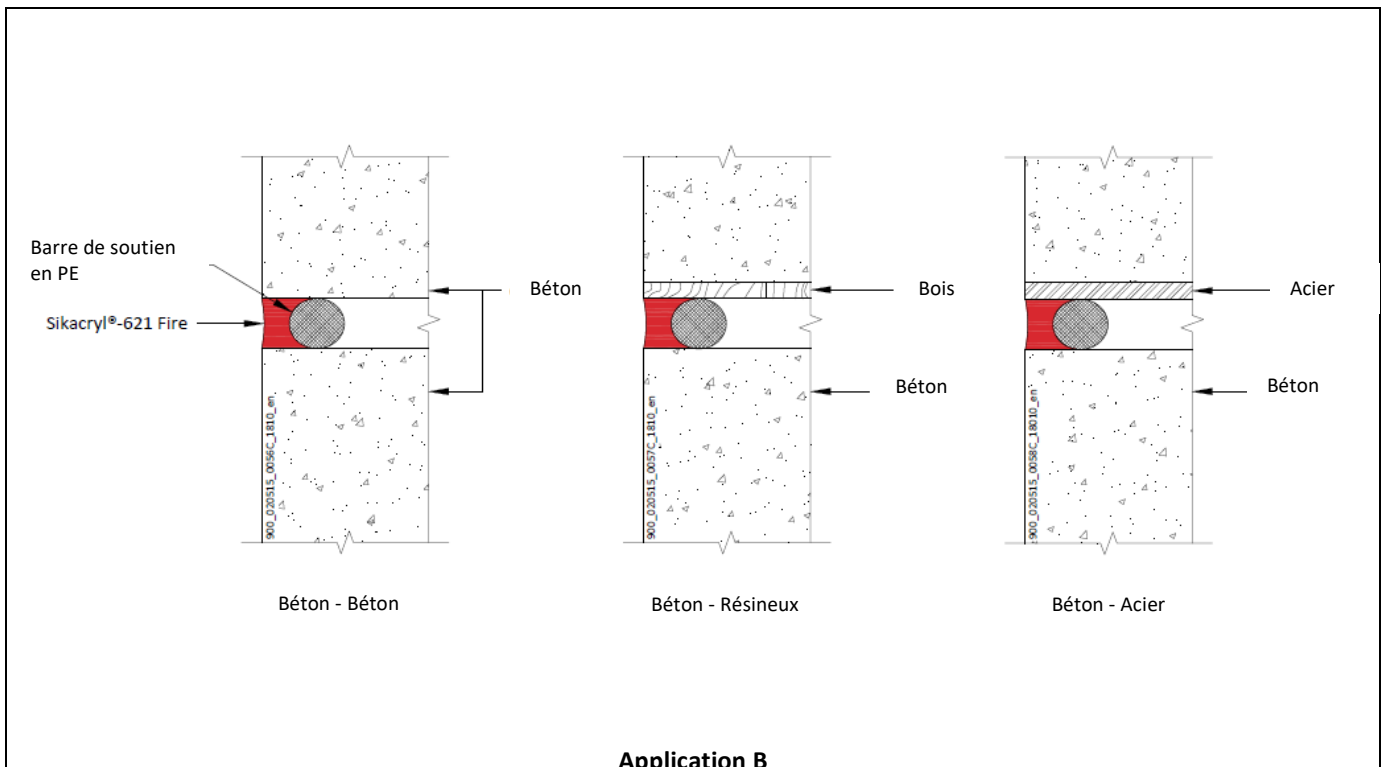
Application B

Substrat	Profondeur (mm)	Matériel de soutien	Classification
Mur souple au mur rigide	12,5mm. (Les deux côtés)	Barre de soutien en PE	EI120-V - X - F - W 00 à 20

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
 86265704
 2019.12 , ver. 12
 1545

A1.3 Sikacryl®-621 Fire. Mur rigide min. 100 mm d'épaisseur.



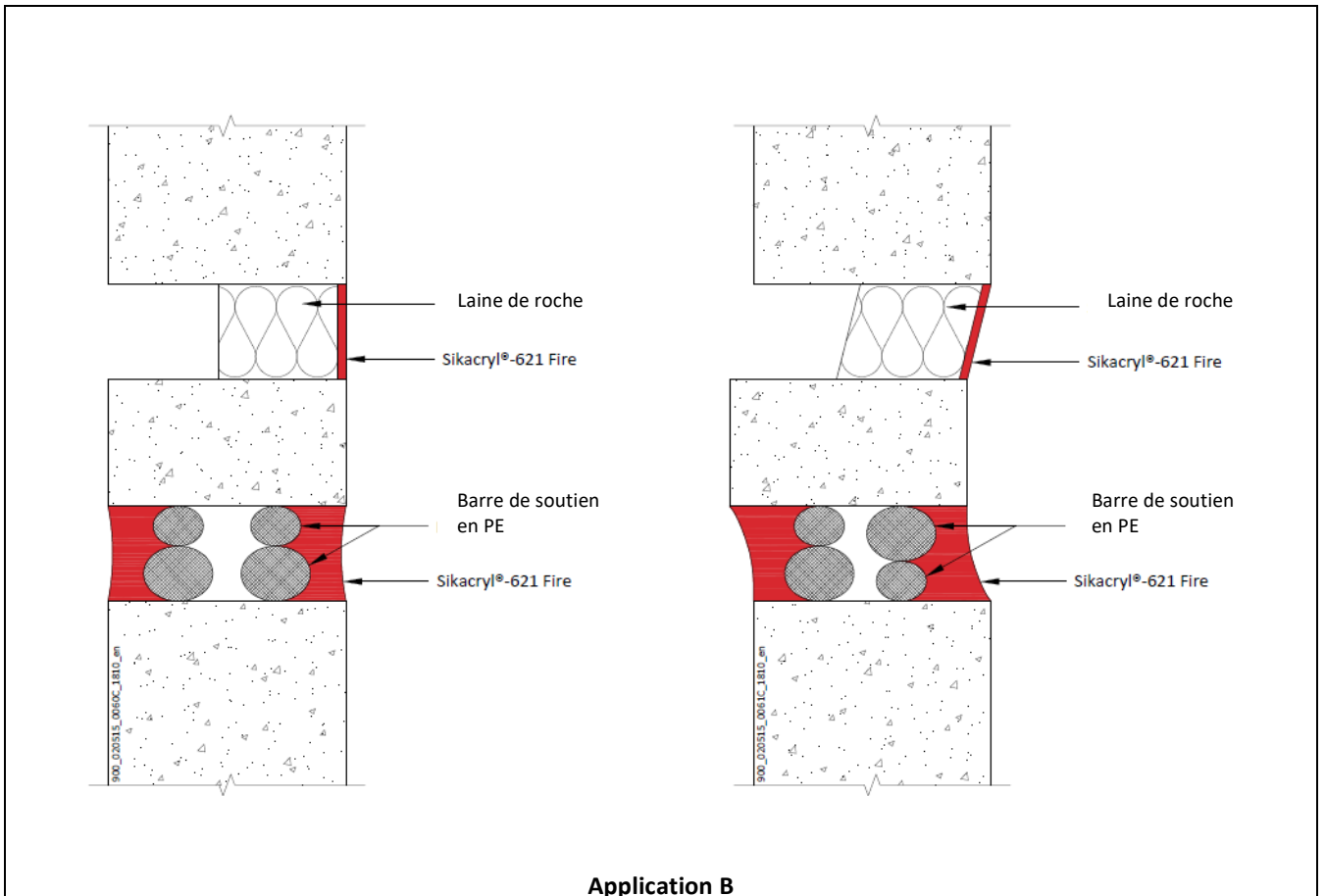
Application B

Substrat	Profondeur (mm)	Matériel de soutien	Classification
Béton-Béton	10 (Simple face)	Barre de soutien en PE	E120 EI45-V – X – F – W 00 à 20
Béton-Béton	25 (Simple face)		E120 EI60-V – X – F – W 00 à 50
Béton-Acier	10 (Simple face)		E120 EI20-V – X – F – W 00 à 20
Béton-Acier	50 (Simple face)		E45 EI30-V – X – F – W 00 à 50
Béton-Résineux	10 (Simple face)		E30 EI20-V – X – F – W 00 à 20
Béton-Résineux	50 (Simple face)		EI45-V – X – F – W 00 à 50

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

A1.4 Sikacryl®-621 Fire. Mur rigide min. 150 mm d'épaisseur.



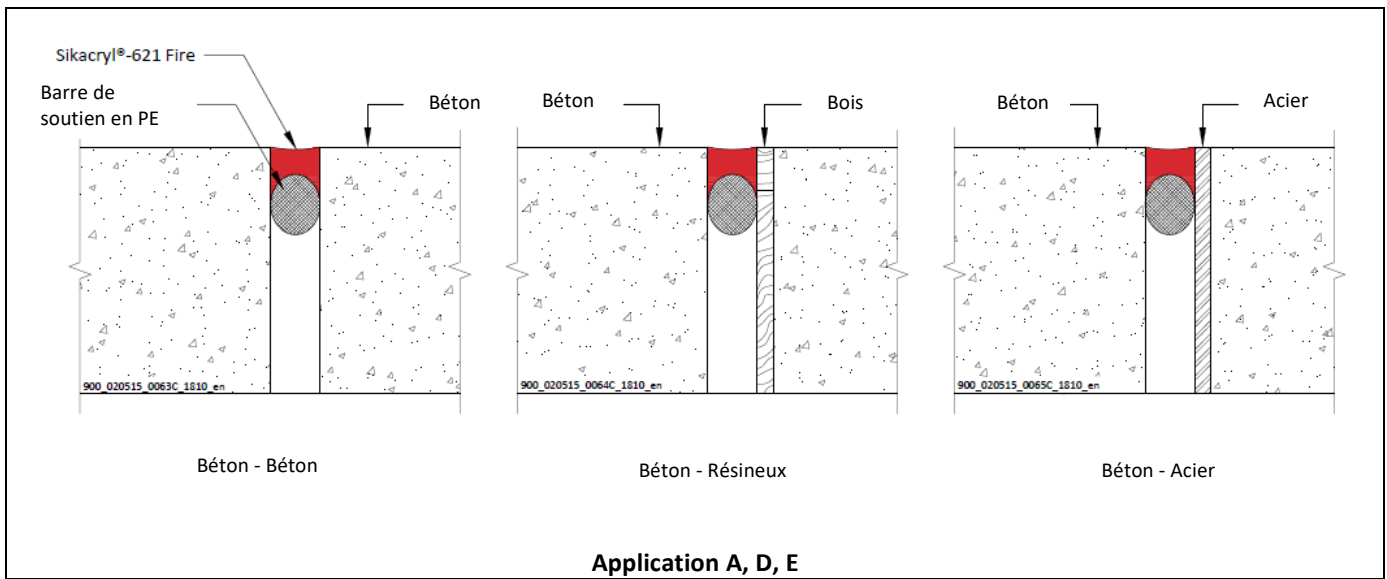
Application B

Substrate	Profondeur (mm)	Matériel de soutien	Classification
Béton-Béton	20 (Double face)	Barre de soutien en PE	E240 EI120-V – 25 – F – W 00 à 60
Béton-Béton	5 (Côté non-feu)	Laine de roche 75mm de profondeur, 60kg/m ³	E240 EI120-V – 25 – F – W 00 à 60

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

A1.5 Sikacryl®-621 Fire. Sol rigide min. 150 mm d'épaisseur.



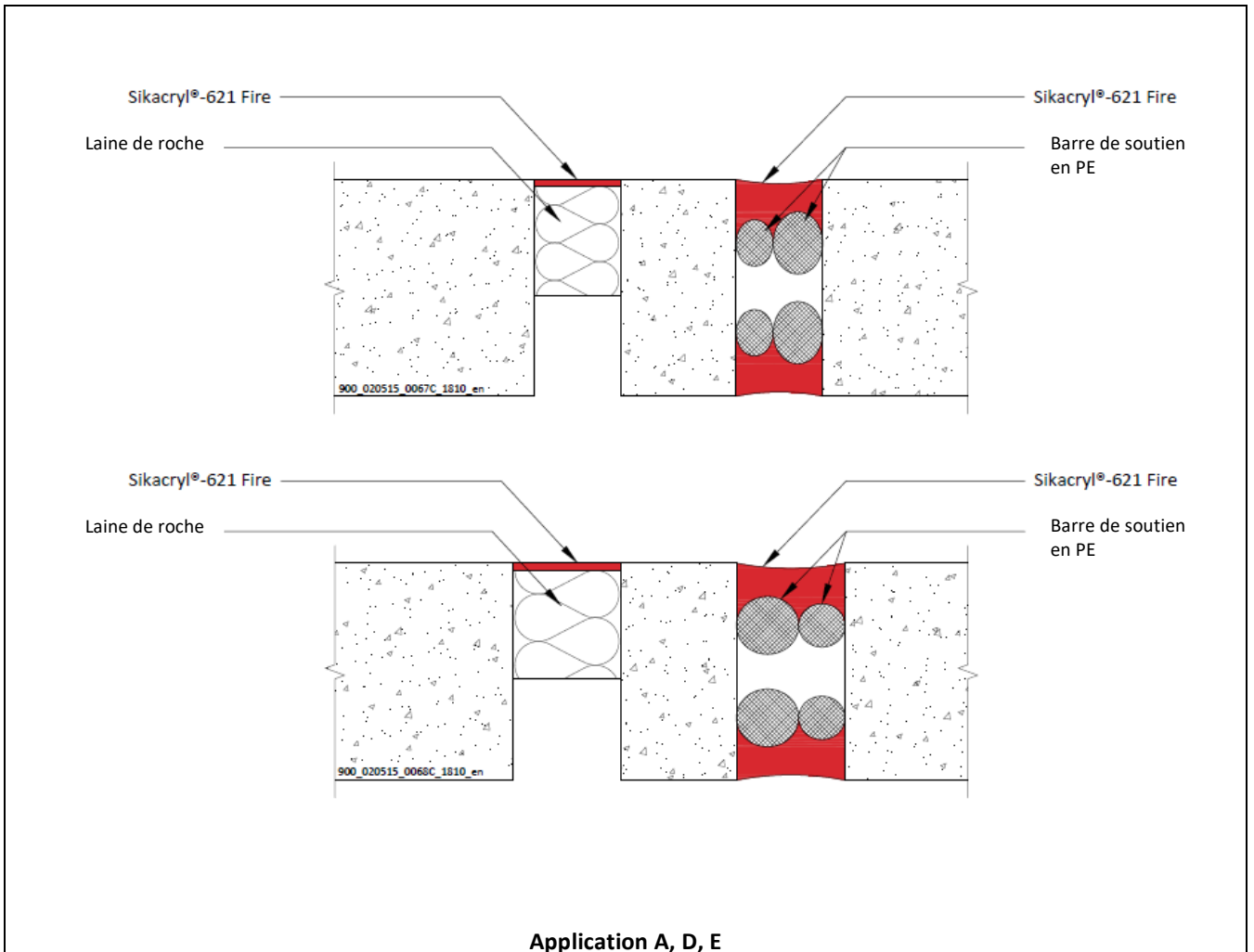
Application A, D, E

Substrat	Profondeur (mm)	Matériel de soutien	Classification
Béton-Béton	10 (Simple face)	Barre de soutien en PE	E240 EI45-H - X - F - W 00 à 20
Béton-Béton	25 (Simple face)		E240 EI90-H - X - F - W 00 à 50
Béton-Acier	10 (Simple face)		E120 EI20-H - X - F - W 00 à 20
Béton-Acier	50 (Simple face)		E240 EI90-H - X - F - W 00 à 50
Béton-Résineux	10 (Simple face)		EI30-H - X - F - W 00 à 20
Béton-Résineux	50 (Simple face)		EI45-H - X - F - W 00 à 50

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

A1.6 Sikacryl®-621 Fire. Min 150 mm Thick Rigid Floor



Application A, D, E

Substrat	Profondeur (mm)	Matériel de soutien	Classification
Béton-Béton	20 (Double face)	Laine de roche 75mm de profondeur, 60kg/m ³	E240 EI120-H – 25 – F – W 00 à 60
Béton-Béton	5 (Côté non-feu)	Barre de soutien en PE	E240 EI120-H – 25 – F – W 00 à 60

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

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 ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nom: Paul Magera
Fonction: General Manager
À Nazareth le 11 décembre 2019

Nom: Rudi Naert
Fonction: Technical Manager
A Nazareth le 11 décembre 2019



Fin de l'information tel que requis par le Règlement (EU) n° 305/2011


DECLARATION DES PERFORMANCES APPARENTEE

Nom du produit	Spécifications techniques harmonisées	Numéro DoP
Sikacryl®- 621 Fire	EN 15651-1:2012	97397559
Sikacryl®- 621 Fire	EAD 350454-00-1104:2017	66205564

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

MARQUAGE CE COMPLET

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
86265704
EAD 350141-00-1106:2017
1121, 2812
Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap seals

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

The assessment of fitness for use has been made in accordance with EAD 350141-00-1106

Product Type: Sealant		Intended use: Linear Joint Seal
Basic requirement for construction work	Basic Requirement	Performance
BWR 1 Mechanical resistance and stability		
	None	Not relevant
BWR 2 Safety in case of fire		
EN 13501-1	Reaction to fire	No performance determined
EN 13501-2	Resistance to fire	Annex A
BWR 3 Hygiene, Health and the Environment		
EN 1026:2000	Air permeability	See section 3.3
EAD 350141-00-1106	Water permeability	No performance determined
Declaration by manufacturer	Release of dangerous substances	Use category IA3, S/W3 Declaration of manufacturer
BWR 4 Safety in use		
EOTA TR 001:2003	Mechanical resistance and stability	No performance determined
EOTA TR 001:2003	Resistance to impact/movement	No performance determined
EOTA TR 001:2003	Adhesion	No performance determined
BWR 5 Protection against noise		
EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Airborne sound insulation	BS EN 10142-2: Rw (C;Ctr)= 38(-2;-7)
BWR 6 Energy, Economy and Heat Retention		
EN 12664, EN 12667 or EN 12939	Thermal properties	No performance determined
EN ISO 12572 EN12086	Water vapour permeability	No performance determined
General aspects relating to fitness for use		
EOTA TR 024:2009	Durability and serviceability	Z ₁
BWR 7 Sustainable use of natural resources		
		No performance determined

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

3.3 Air permeability

System Sikacryl®-621 Fire has been tested in accordance with BS EN 1314-1 to provide the following results:

Product tested			Sikacryl®-621 Fire	
	Results under positive chamber pressure		Results under negative chamber pressure	
Pressure (Pa)	Leakage (m ³ /h)	Leakage (m ³ /m ³ /h)	Leakage (m ³ /h)	Leakage (m ³ /m ³ /h)
50	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0
150	0,0	0,0	0,1	2,8
200	0,0	0,0	0,1	2,8
250	0,0	0,0	0,1	2,8
300	0,0	0,0	0,0	0,0
450	0,1	2,8	0,1	2,8
600	0,1	2,8	0,1	2,8

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

Annex A
Resistance to Fire Classification of Sikacryl®-621 Fire

Orientation

The field of application regarding the orientation of the linear joint is given in Table 1.

Table 1

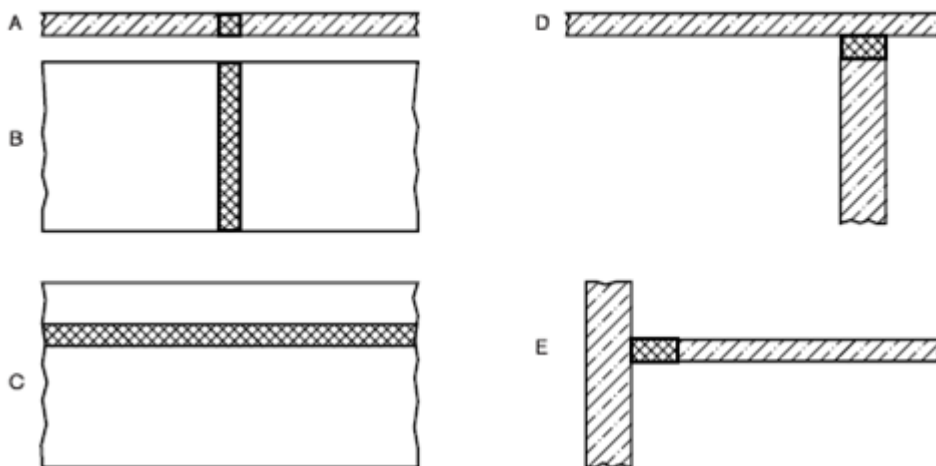
Tested orientation	Application
A	A, D, E ^a
B	B
C	C, D ^b

^a Orientation E will only be covered by test orientation A if shear movement was chosen and one face of the joint was fixed and the other was moved.




^b Orientation D will only be covered by test orientation C if shear movement was chosen and one face of the joint was fixed and the other face was moved.

Key

- A** linear joint in a horizontal test construction
- B** vertical linear joint in a vertical test construction
- C** horizontal linear joint in a vertical test construction
- D** horizontal wall joint abutting a floor, ceiling or roof
- E** horizontal floor joint abutting a wall



Key

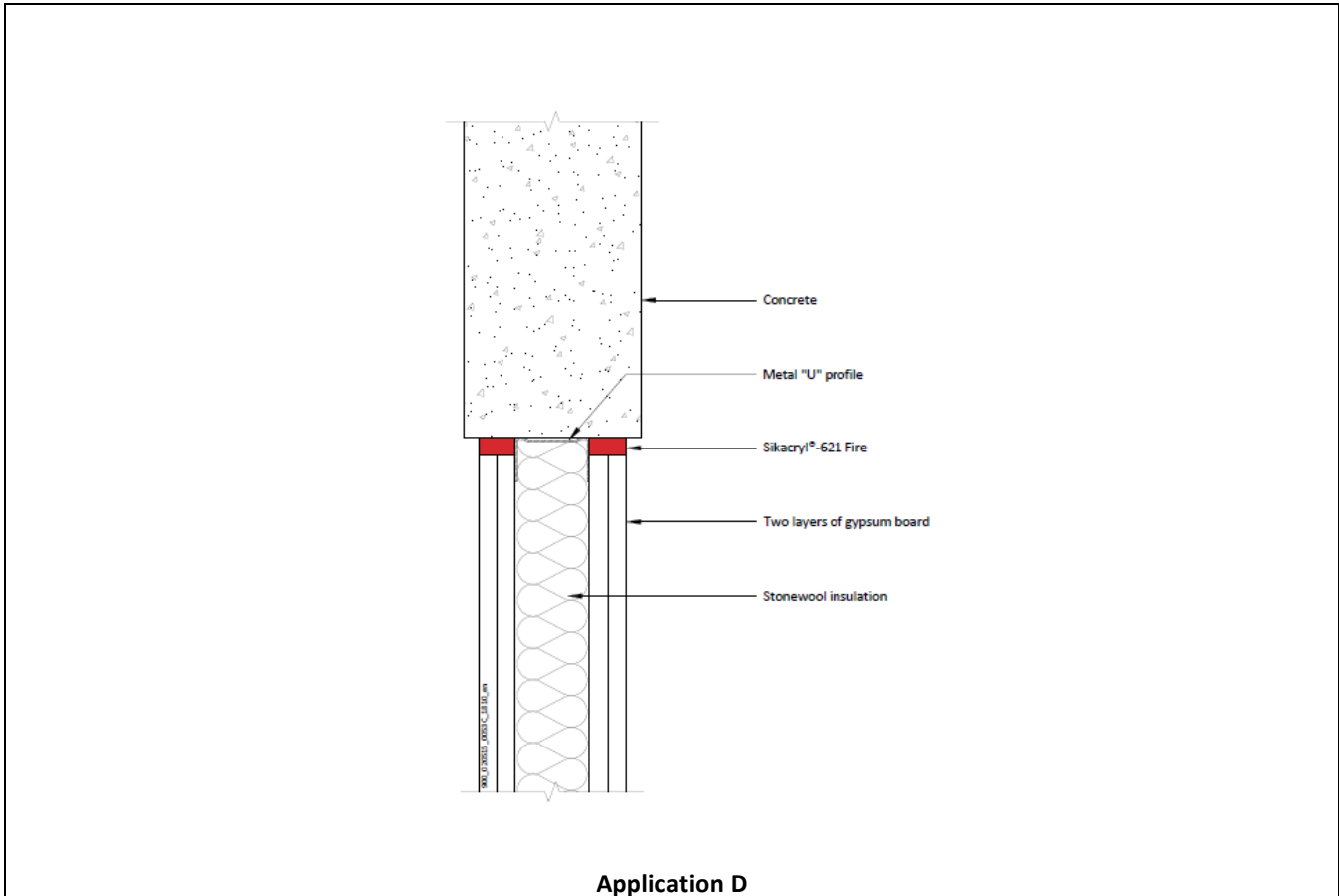
-  joint seal
-  wall – front view
-  wall or floor – section

- A** linear joint in a horizontal test construction
- B** vertical linear joint in a vertical test construction
- C** horizontal linear joint in a vertical test construction
- D** horizontal wall joint abutting a floor, ceiling or roof
- E** horizontal floor joint abutting a wall

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
 86265704
 2019.12 , ver. 12
 1545

A1.1 Sikacryl®-621 Fire. Min 120 mm Thick – Sealing of Drywall Head Track-Sealant Flush To Both Faces Of The Wall

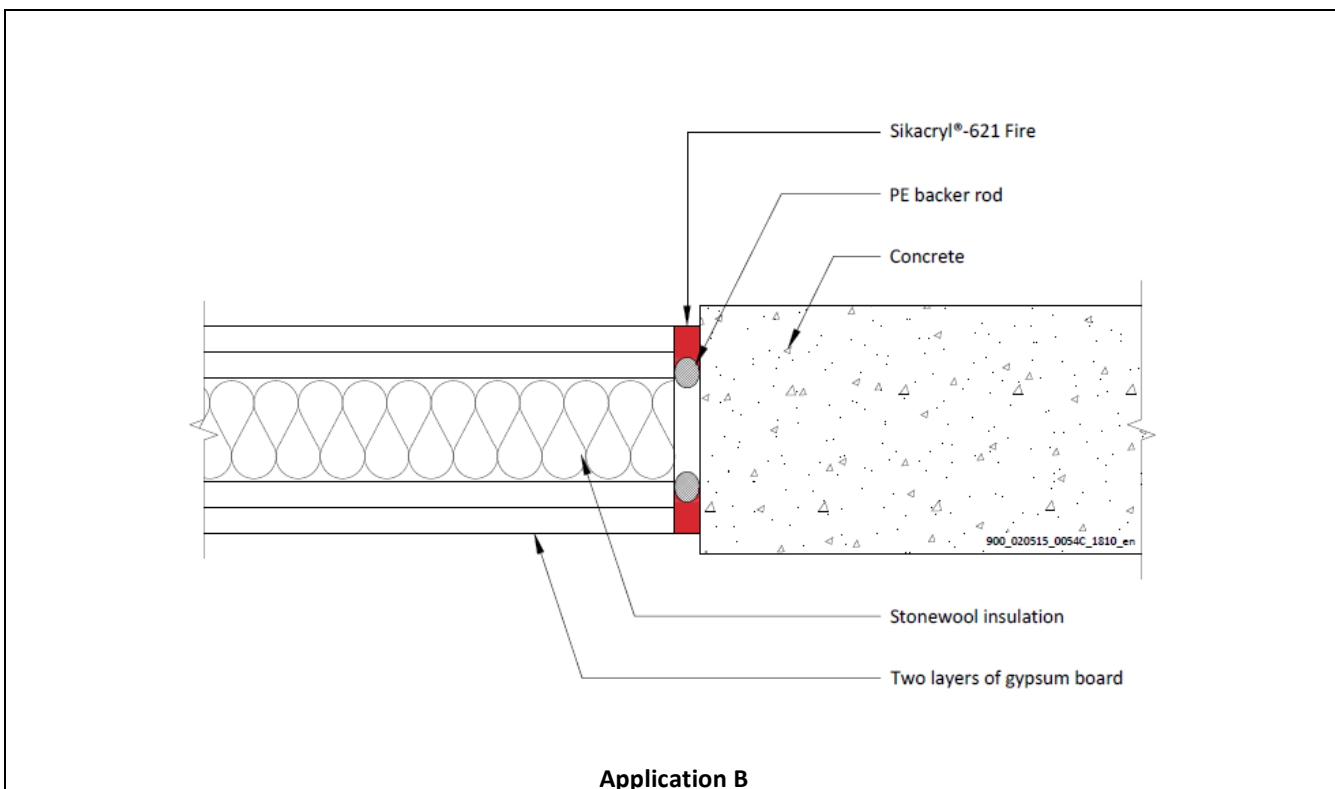


Application D

Substrate	Depth (mm)	Classification
Gypsum board/Steel head track	25mm. (Both Sides)	EI120-T – X – F – W 00 to 20
		EI120-V – X – F – W 00 to 20

Déclaration des performances
 Sikacryl®-621 Fire
 86265704
 2019.12 , ver. 12
 1545

A1.2 Sikacryl®-621 Fire. Min 120 mm Thick Flexible or Rigid Wall.



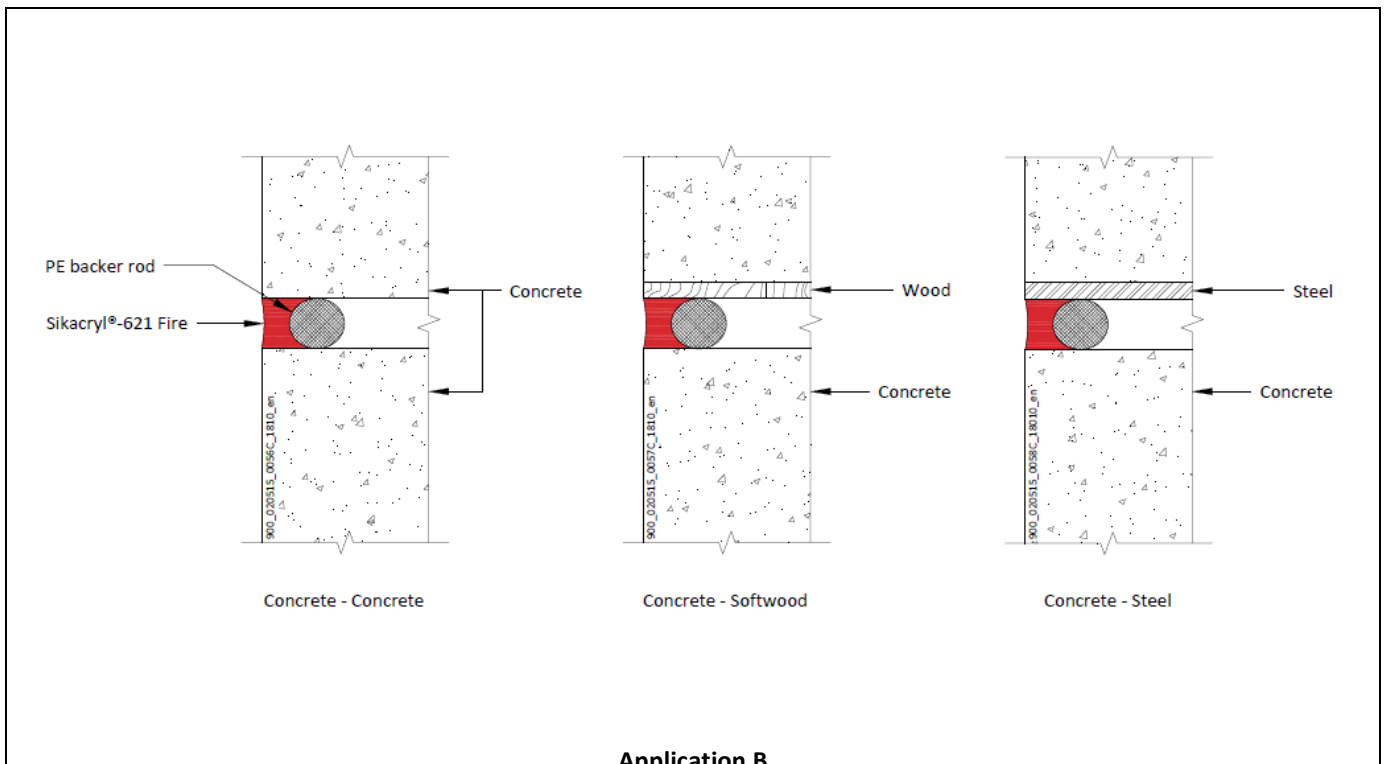
Application B

Substrate	Depth (mm)	Backing Material	Classification
Flexible Wall to Rigid Wall	12.5mm. (Both Sides)	PE backing Rod	E1120-V - X - F - W 00 to 20

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
 86265704
 2019.12 , ver. 12
 1545

A1.3 Sikacryl®-621 Fire. Min 100 mm Thick Rigid Wall.



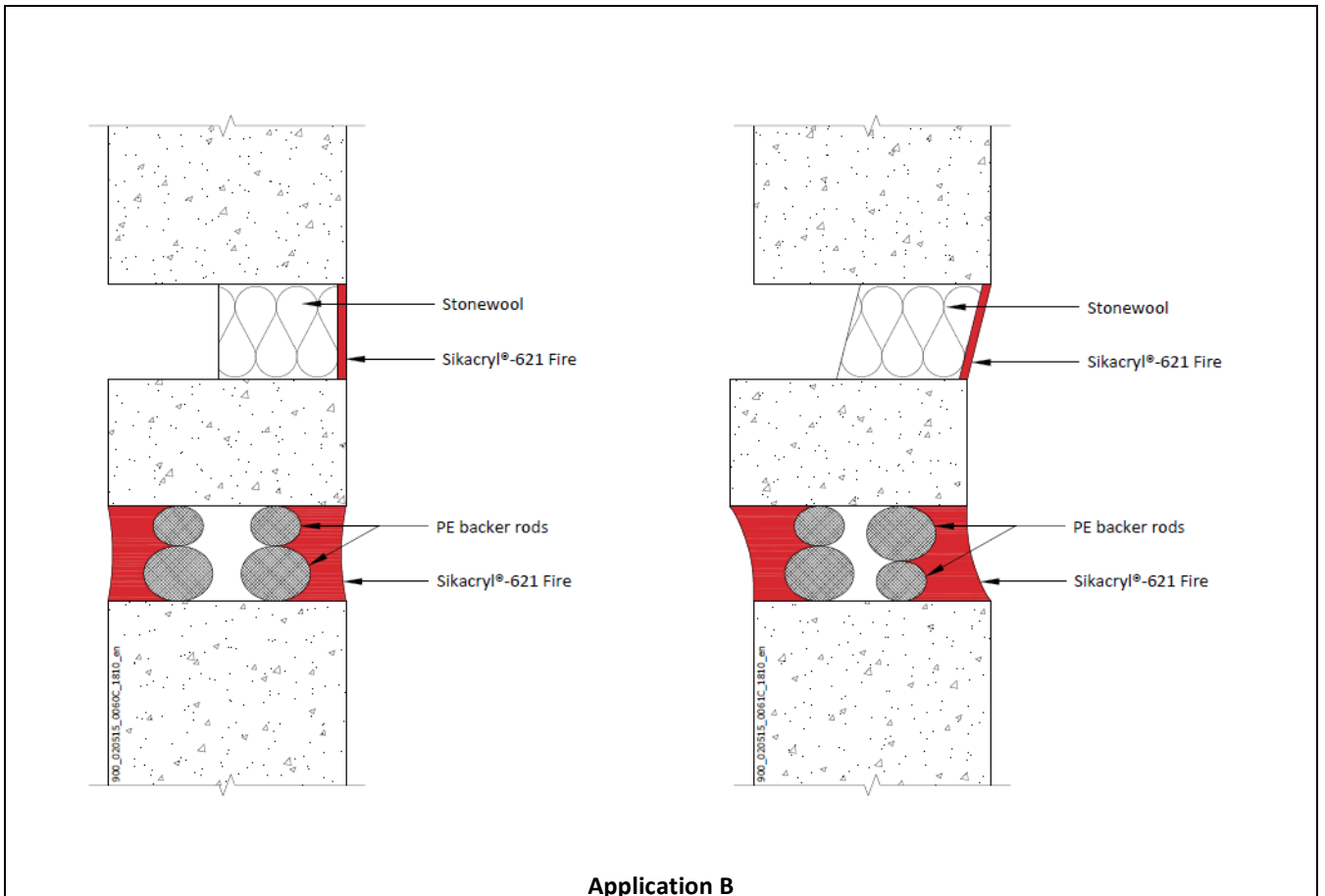
Application B

Substrate	Depth (mm)	Backing Material	Classification
Concrete-Concrete	10 (Single Side)	PE backing Rod	E120 EI45-V – X – F – W 00 to 20
Concrete-Concrete	25 (Single Side)		E120 EI60-V – X – F – W 00 to 50
Concrete-Steel	10 (Single Side)		E120 EI20-V – X – F – W 00 to 20
Concrete-Steel	50 (Single Side)		E45 EI30-V – X – F – W 00 to 50
Concrete-Softwood	10 (Single Side)		E30 EI20-V – X – F – W 00 to 20
Concrete-Softwood	50 (Single Side)		EI45-V – X – F – W 00 to 50

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
 86265704
 2019.12 , ver. 12
 1545

A1.4 Sikacryl®-621 Fire. Min 150 mm Thick Rigid Wall.

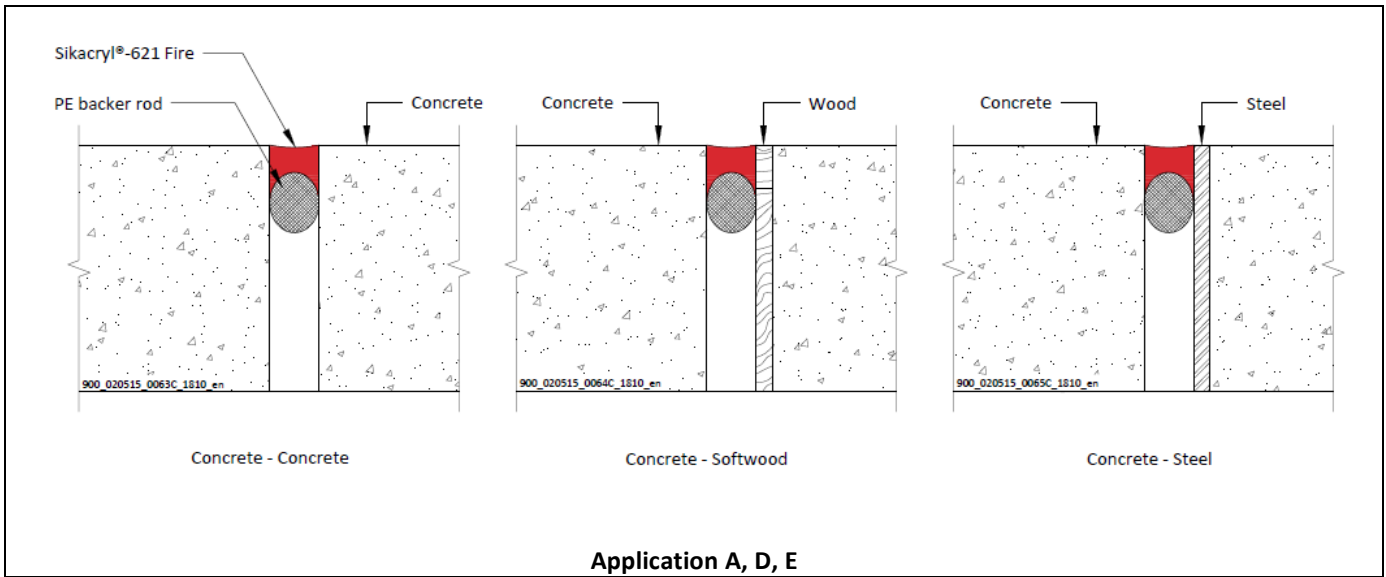


Application B

Substrate	Depth (mm)	Backing Material	Classification
Concrete-Concrete	20 (Double Side)	PE backing rod	E240 EI120-V – 25 – F – W 00 to 60
Concrete-Concrete	5 (Non fireside Side)	Stonewool 75mm deep, 60kg/m ³	E240 EI120-V – 25 – F – W 00 to 60

Déclaration des performances
 Sikacryl®-621 Fire
 86265704
 2019.12 , ver. 12
 1545

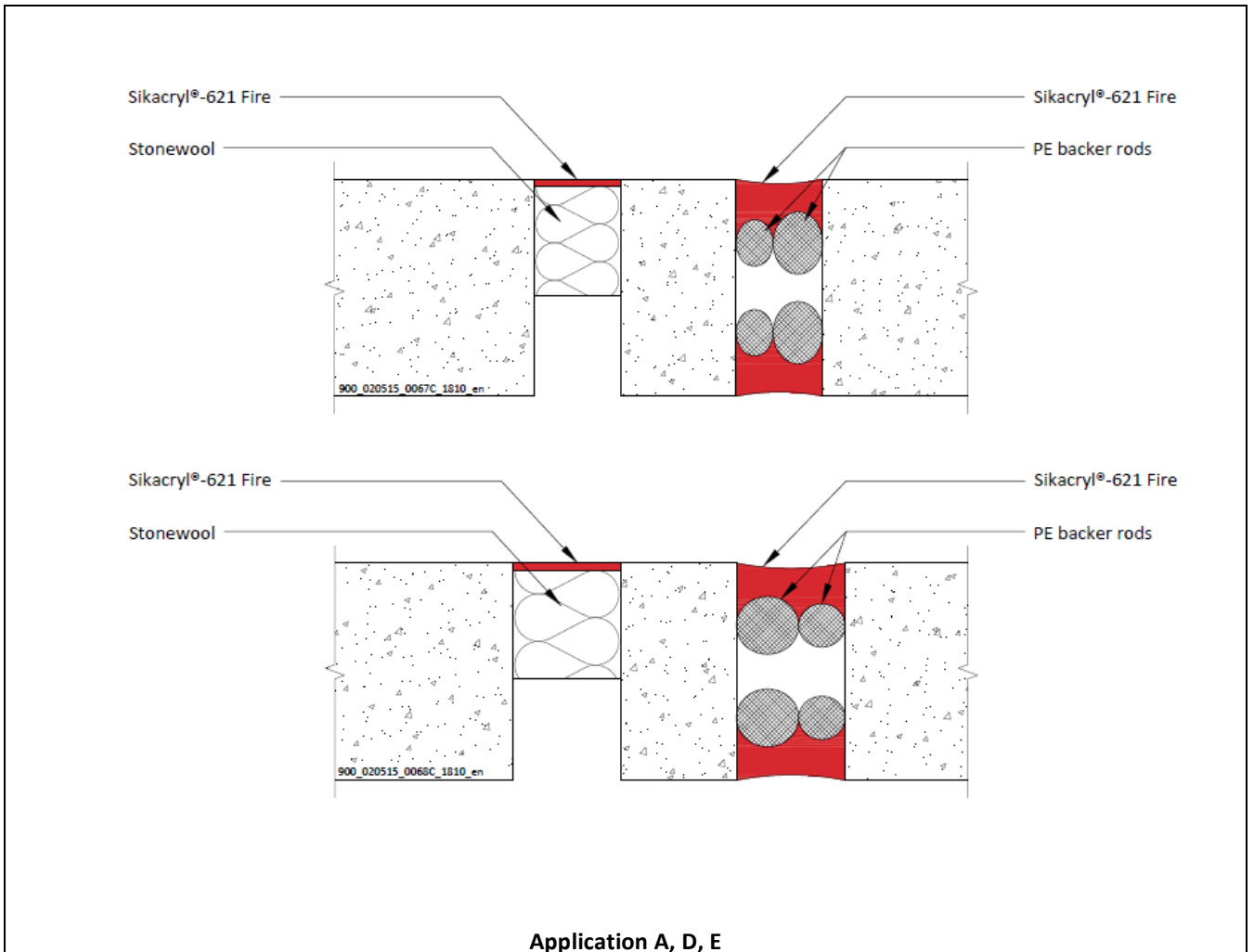
A1.5 Sikacryl®-621 Fire. Min 150 mm Thick Rigid Floor.



Substrate	Depth (mm)	Backing Material	Classification
Concrete-Concrete	10 (Single Side)	PE backing Rod	E240 EI45-H - X - F - W 00 to 20
Concrete-Concrete	25 (Single Side)		E240 EI90-H - X - F - W 00 to 50
Concrete-Steel	10 (Single Side)		E120 EI20-H - X - F - W 00 to 20
Concrete-Steel	50 (Single Side)		E240 EI90-H - X - F - W 00 to 50
Concrete-Softwood	10 (Single Side)		EI30-H - X - F - W 00 to 20
Concrete-Softwood	50 (Single Side)		EI45-H - X - F - W 00 to 50

Déclaration des performances
 Sikacryl®-621 Fire
 86265704
 2019.12 , ver. 12
 1545

A1.6 Sikacryl®-621 Fire. Min 150 mm Thick Rigid Floor



Application A, D, E

Substrate	Depth (mm)	Backing Material	Classification
Concrete-Concrete	20 (Double Side)	Stonewool 75mm deep, 60kg/m ³	E240 EI120-H - 25 - F - W 00 to 60
Concrete-Concrete	5 (Non fireside Side)	PE Backing rod	E240 EI120-H - 25 - F - W 00 to 60

dop.sika.com

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

MARQUAGE CE À APPOSER SUR L'ÉTIQUETTE

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
86265704
EAD 350141-00-1106:2017
1121, 2812
Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap seals
For details see accompanying documents
dop.sika.com

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ (REACH)

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, 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 conformément aux recommandations de Sika. 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 la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Déclaration des performances

Sikacryl®-621 Fire
86265704
2019.12 , ver. 12
1545

