



ORYX® Acrylic FR

Version 1.1, 01/09/2017 (French)

ORYX®, la passion de la protection passive contre l'incendie

ORYX® est le spécialiste de la protection passive des bâtiments contre l'incendie. Grâce à son expertise poussée et à un vaste assortiment de produits, ORYX® propose des solutions pour des tas d'applications dans le domaine de la résistance au feu visant à protéger des structures portantes ou à réaliser des compartimentages et des passages. Tous les produits et toutes les applications bénéficient d'un marquage CE et ont été testés selon les normes européennes. Ils peuvent donc être utilisés dans toute l'Europe.

Nos spécialistes sont en permanence à la disposition de nos clients pour leur fournir conseils techniques et assistance.

DESCRIPTION DU PRODUIT

ORYX® Acrylic FR est un mastic résistant au feu, en phase aqueuse, à base d'acrylique, pour les applications intérieures. ORYX® Acrylic FR peut servir à colmater des joints immobiles pour qu'ils résistent au feu et soient isolés au plan acoustique ainsi qu'à colmater des ouvertures entre des tuyaux métalliques ou câbles électriques dans des murs ou planchers pour qu'elles résistent au feu à l'endroit où elles sont percées afin d'y faire passer des équipements d'utilité publique. ORYX® Acrylic FR forme un joint durable et souple, d'une résistance élevée au feu (jusqu'à 4 heures) et a été testé selon les normes européennes pour des tas d'applications.

CARACTÉRISTIQUES

- Marquage CE pour applications résistant au feu
- Structures testées jusqu'à une résistance au feu EI 240 (EN 13501-2)
- Produit testé dans des tas de constructions avec des joints linéaires et des passages d'équipements d'utilité publique selon les normes européennes EN 1366-4 et EN 1366-3
- Bonne adhérence sur les matériaux de construction les plus divers (briques, béton, plafonnage, plaques de carton-plâtre, bois, métaux, câbles, tuyaux en cuivre, en métal et isolés, etc.)
- Résiste à une dilatation jusqu'à 12,5 % environ
- Peut s'appliquer tant horizontalement que verticalement
- Non toxique
- Produit peu de fumée en cas d'incendie
- Sans halogène
- Fongicide

APPLICATIONS

- Colmatage de joints résistant au feu entre et dans des planchers et murs
- Colmatage de joints autour de compartiments résistant au feu
- Joint autour d'encadrements de porte
- Joint autour de passages de câbles et tuyaux en acier



CONSIGNES DE MONTAGE

- Appliquer avec un pistolet à mastic
- La surface doit être sèche, propre et sans poussière
- Peut être appliqué et conservé entre +5 °C et +40 °C
- Remplir suffisamment les joints
- Largeur de joint : max. 30 mm
- Installer si nécessaire un fond de joint en laine minérale ou polyéthylène afin que le rapport profondeur/largeur de joint atteigne 1:2
- Installation d'un côté ou des deux côtés de la séparation en fonction de l'application
- Peut être peint après 1 heure

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

- En cartouches de 310 ml
- Conserver au sec et à l'abri du gel, à des températures comprises entre +5 °C et +40 °C

RESTRICTIONS

Le produit ne peut être utilisé ni en cas de contact permanent avec de l'eau ou de la nourriture ni en cas de frottement constant. Il revient à l'utilisateur de juger les consignes d'utilisation

SÉCURITÉ

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.

En cas

Conserver hors

de la portée des enfants. Ne pas avaler. Le produit contient un fongicide. Consulter la Fiche de données de sécurité pour en savoir plus

CLAUSE DE RESPONSABILITÉ

Le contenu de cette brochure a été élaboré avec grand soin et ne vise qu'à vous informer. Il ne doit être considéré, en tout ou en partie, ni comme une garantie ni comme une proposition d'affaires pour lesquelles nous accepterions la moindre responsabilité. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'adapter les spécifications des produits.

Vous trouverez toutes les informations relatives à nos produits et applications sur www.oryx.pro



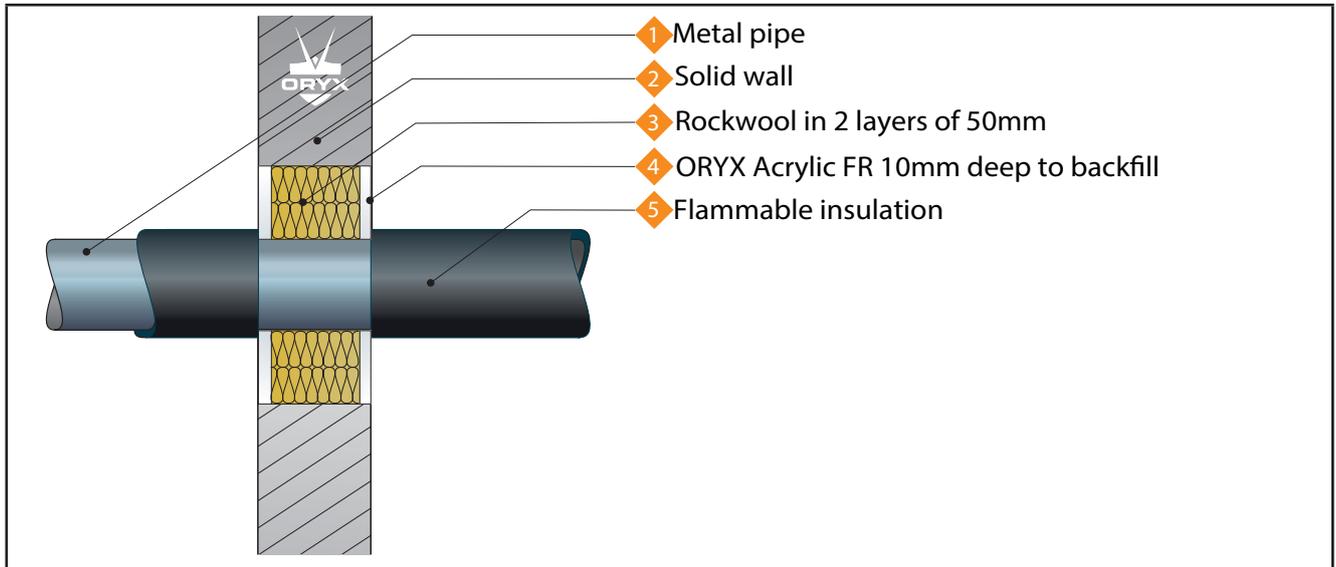
MANUEL DE MONTAGE

ANNEXE A. RÉSISTANCE AU FEU DE PASSAGES

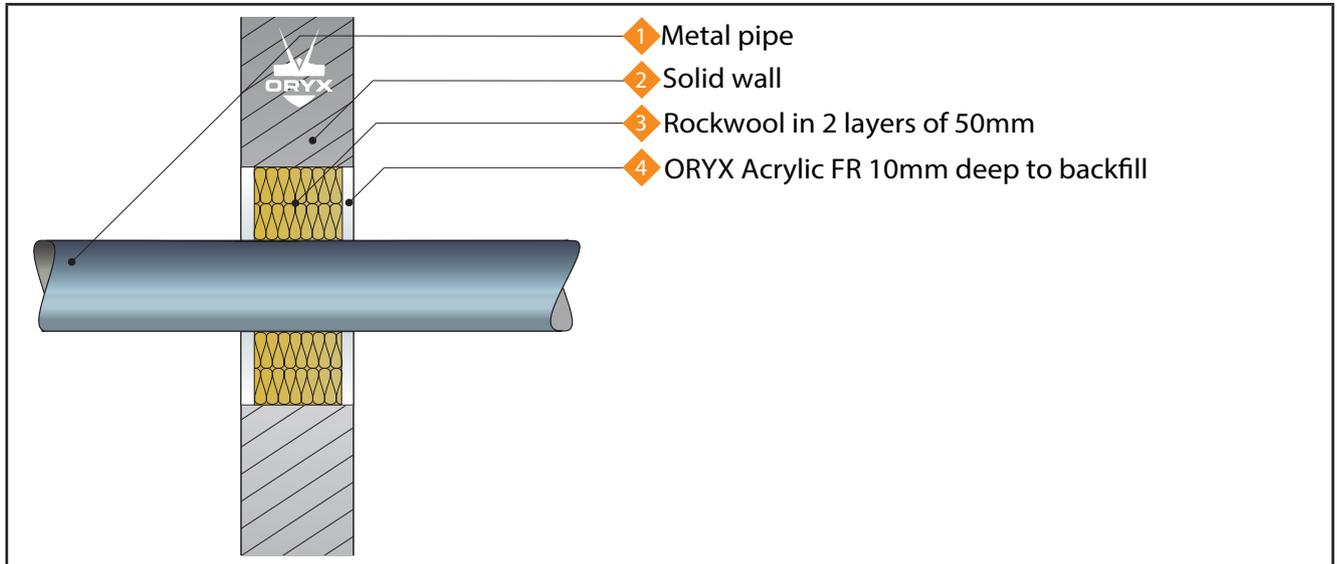
Caractéristiques du produit et références aux méthodes utilisées pour l'évaluation

Type de produit : Mastic		Usage : Passages	
Exigences de base pour application structurelle	Exigences de base	Caractéristiques	
BWR 1 Résistance mécanique et stabilité			
-	Aucune	Non pertinent	
BWR 2 Sécurité en cas d'incendie			
EN 13501-1	Réaction au feu	Classe de feux F	
EN 13501-2	Résistance au feu	Annexe A (passages) Annexe B (joints)	
BWR 3 Hygiène, santé et environnement			
EN 1026:2000	Perméabilité à l'air (caractéristique de la substance)	Aucune caractéristique déterminée	
ETAG 026-2, Annexe C	Perméabilité à l'eau (caractéristique de la substance)	Aucune caractéristique déterminée	
Déclaration du producteur	Libération de substances dangereuses	Déclaration du producteur	
BWR 4 Sécurité à l'usage			
EOTA TR 001:2003	Résistance mécanique et stabilité	Aucune caractéristique déterminée	
EOTA TR 001:2003	Résistance aux impacts/mouvements	Aucune caractéristique déterminée	
EOTA TR 001:2003	Collage	Aucune caractéristique déterminée	
BWR 5 Protection contre le bruit			
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Isolation vis-à-vis des sons portés par l'air	Aucune caractéristique déterminée	
BWR 6 Économies d'énergie et isolation thermique			
EN 12664, EN 12667 ou EN 12939	Caractéristiques thermiques	Aucune caractéristique déterminée	
EN ISO 12572 EN 12086	Perméabilité à la vapeur d'eau	Aucune caractéristique déterminée	
Aspects généraux relatifs à l'utilisation			
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 et ISO 7389:2003	Durabilité et entretien	Z ₂	
BWR 7 Usage durable de ressources naturelles			
-	-	Aucune caractéristique déterminée	

Produit(s)	Usage prévu	Niveau(x) ou classe(s)	Système
Matériaux d'étanchéité résistant au feu	Pour compartimentage coupe-feu et/ou sécurité incendie et protection contre l'incendie	Tous	1

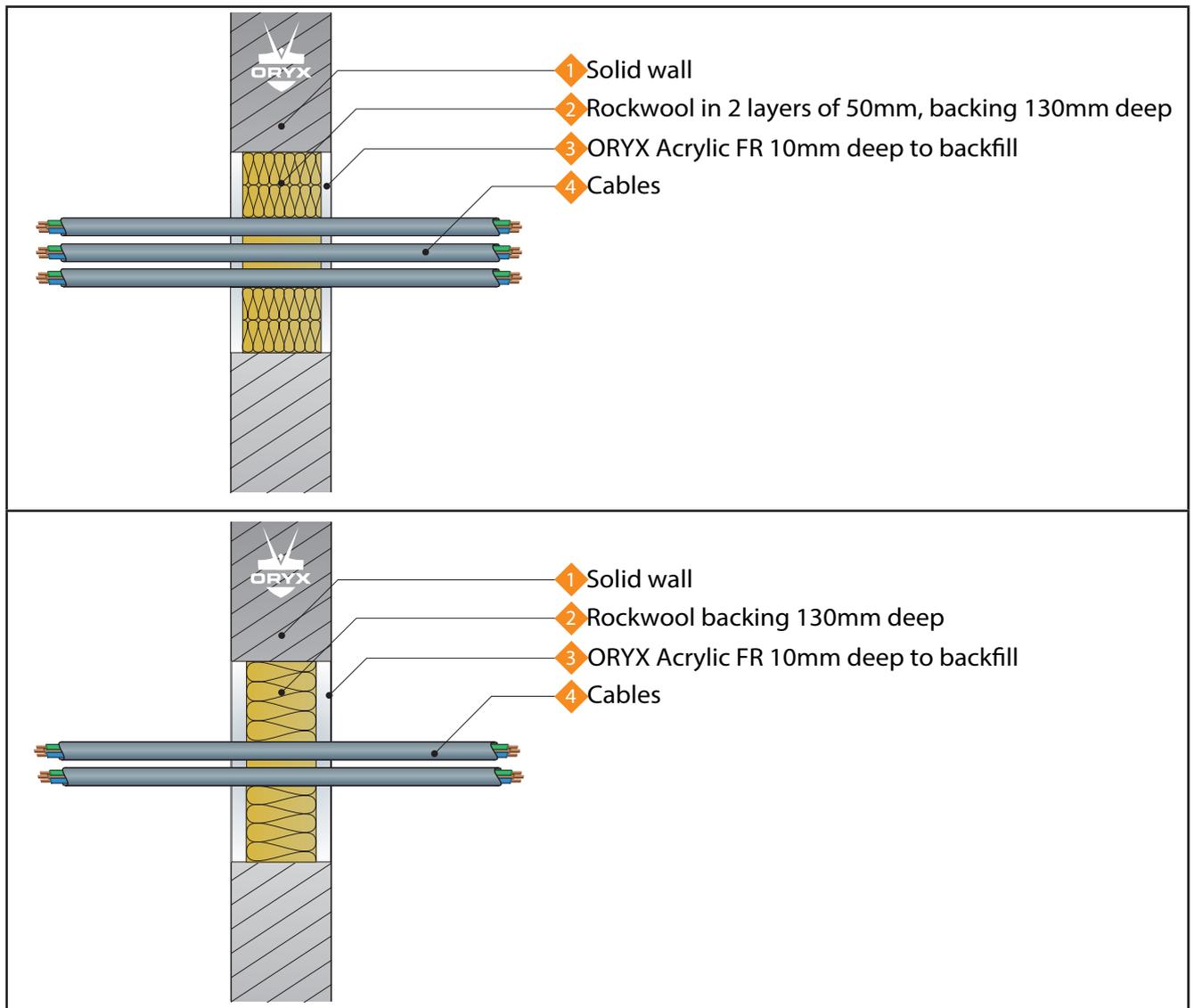
A.1 Structures de paroi massives d'une épaisseur d'au moins 150 mm
A.1.1 Passage de tube en acier avec isolation inflammable

A.1.1.1 Tuyaux avec isolation « locale interrompue » (LS) (min. 500 mm) ou « continue » (CS) de 19 mm d'épaisseur en Armaflex Class O d'Armacell

Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des parois massives de 150 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
300 x 300	10 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés de la paroi, fond de joint de 130 mm de profondeur de laine de roche (90 kg/m ³)	Tube simple en acier doux de 89 mm de diamètre et 3 à 14,2 mm d'épaisseur de paroi	Centrale	EI 120 C/U
		Tube simple en cuivre ou acier doux de 35 mm de diamètre et 1 à 14,2 mm d'épaisseur de paroi		EI 90 C/U

A.1.2 Passage de tube en acier sans isolation

A.1.2.1 Tuyaux sans isolation

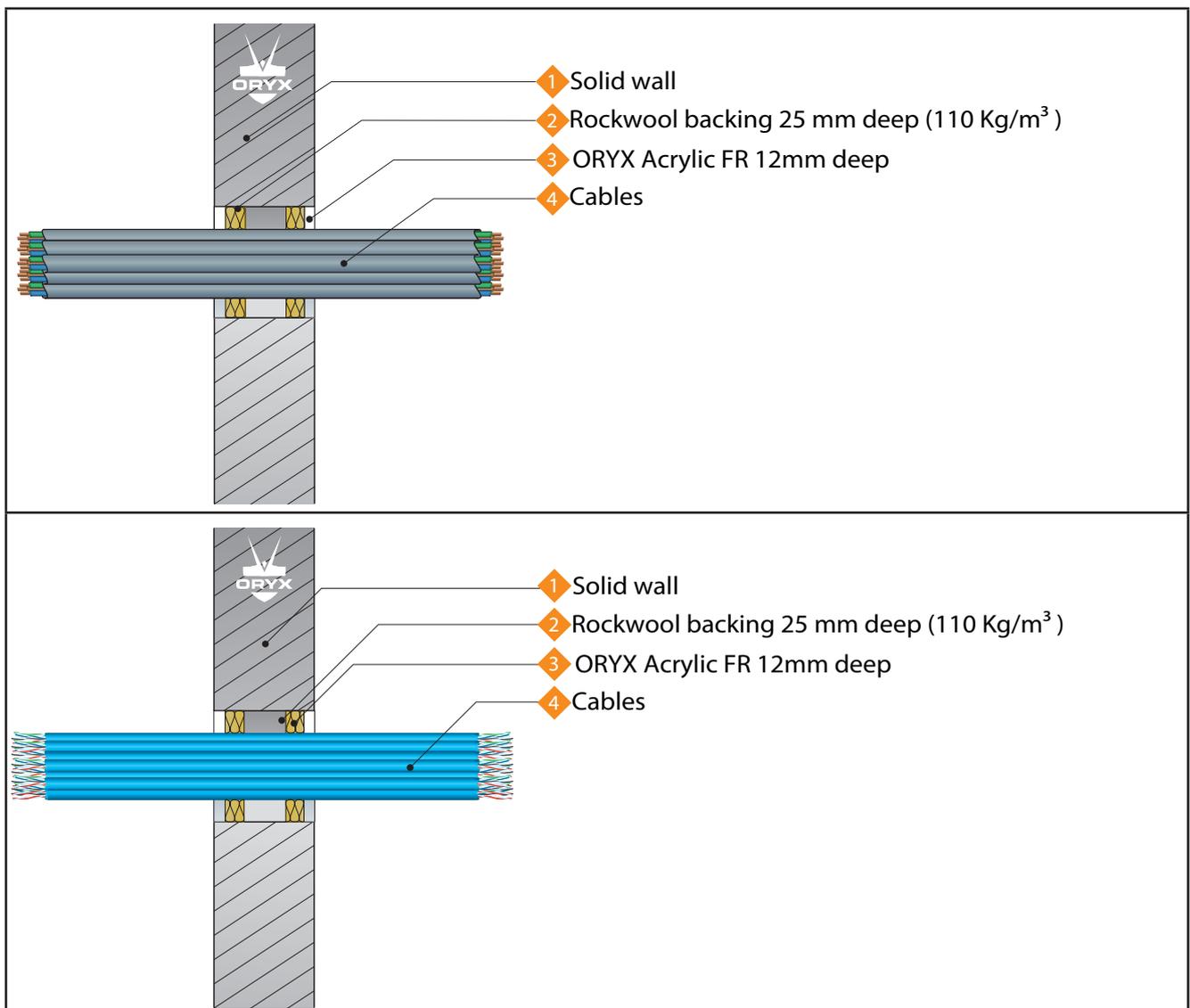
Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des parois massives de 150 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
300 x 300	10 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés de la paroi, fond de joint de 130 mm de profondeur de laine de roche (90 kg/m ³)	Tube simple en acier doux de 89 mm de diamètre et 3 à 14,2 mm d'épaisseur de paroi	Centrale	E 120 C/U EI 30 C/U
		Tube simple en cuivre ou acier doux de 35 mm de diamètre et 1 à 14,2 mm d'épaisseur de paroi		E 90 C/U

A.1.3 Passage câblé



A.1.3.1 Câbles

Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des parois massives de 150 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
300 x 300	10 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés de la paroi, fond de joint de 130 mm de profondeur de laine de roche (90 kg/m ³)	Jusqu'à 21 câbles renforcés d'acier de 16 mm de diamètre – 3 fils en cuivre 6 mm (BS7671-6943XLH) à min. 20 mm de distance	Centrale	E 120 EI 60
		Faisceau simple de 9 câbles renforcés d'acier de 30 mm de diamètre – 4 fils en cuivre de 25 mm (BS7671-6944XLH)	Centrale	

A.1.4 Passage câblé




A.1.4.1 Câbles

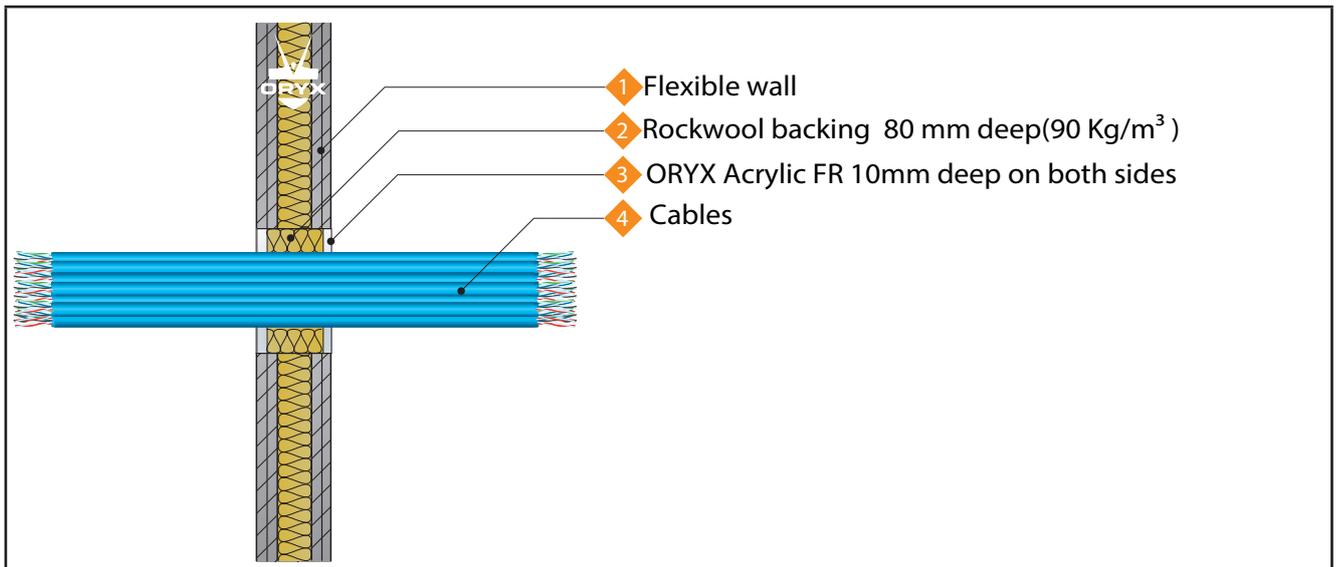
Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des parois massives de 150 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
110 (diamètre)	12 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés de la paroi, fond de joint de 25 mm de profondeur de laine de roche (110 kg/m ³)	Câbles de télécommunication jusqu'à 21 mm de diamètre en faisceau de max. 40 unités	Centrale	EI 60
120 (diamètre)	12 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés de la paroi, fond de joint de 25 mm de profondeur de laine de roche (110 kg/m ³)	Câbles électriques de type A3 en faisceau de max. 20 unités		E 240 EI 120
90 (diamètre)	12 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés de la paroi, fond de joint de 25 mm de profondeur de laine de roche (110 kg/m ³)	Câbles électriques de type C3 en faisceau de max. 2 unités		E 240 EI 60

Câble type A3 = câble électrique à 5 fils 1,5 mm² HD604.5 avec isolation en XLPE, gaine en EVA, de 13 mm de diamètre

Câble type C3 = câble électrique à 4 fils 95 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 42 mm de diamètre

A.2 Structures de paroi flexibles ou massives d'une épaisseur d'au moins 100 mm

A.2.1 Passage câblé



A.2.1.1 Câbles

Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des parois flexibles ou massives de 100 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
400 x 300	10 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés de la paroi, fond de joint de 80 mm de profondeur de laine de roche (90 kg/m ³)	Câbles électriques jusqu'à 50 mm de diamètre	Centrale	E 120 EI 30
		Câble électrique de type D1		E 120 EI 60
		Câble électrique de type A1 en faisceau de max. 10 unités		
		Câble électrique de type A3 en faisceau de max. 10 unités		
		Câble électrique de type A2 en faisceau de max. 10 unités		
		Câble électrique de type B		
		Câble électrique de type C1		
		Câble électrique de type C2		
		Câble électrique de type C3		
		Câble électrique de type E		

Câble type A1 = câble électrique à 5 fils 1,5 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 14 mm de diamètre

Câble type A2 = câble électrique à 5 fils 1,5 mm² HD22.4 avec isolation en EPR, gaine en PO, de 11,2 à 14,4 mm de diamètre

Câble type A3 = câble électrique à 5 fils 1,5 mm² HD604.5 avec isolation en XLPE, gaine en EVA, de 13 mm de diamètre

Câble type B = câble électrique à 1 fil 95 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 18 à 21 mm de diamètre

Câble type C1 = câble électrique à 4 fils 95 mm² HD604.5 avec isolation en XLPE, gaine en EVA, de 42 mm de diamètre

Câble type C2 = câble électrique à 4 fils 95 mm² HD22.4 avec isolation en EPR, gaine en PO, de 48,4 à 61 mm de diamètre

Câble type C3 = câble électrique à 4 fils 95 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 42 mm de diamètre

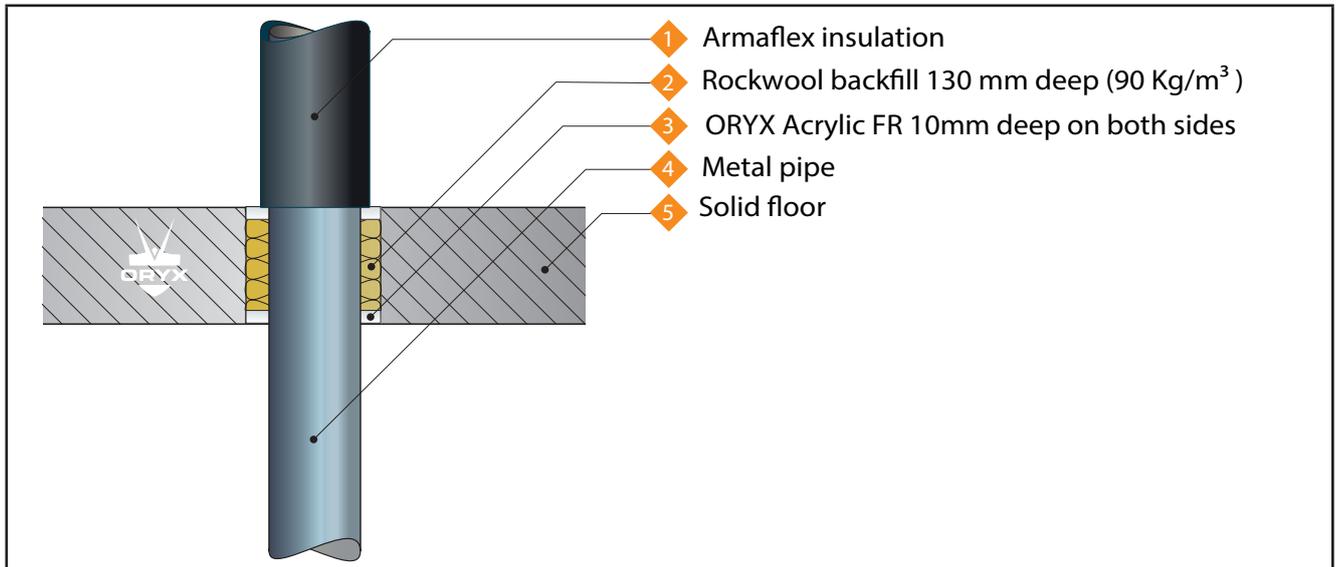
Câble type D1 = câble électrique à 4 fils 185 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 52 mm de diamètre

Câble type E = câble électrique à 1 fil 185 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 23 à 27 mm de diamètre

A.2.1.2 Câbles enroulés dans de l'Insulwrap (300 mm de longueur, 5 mm d'épaisseur)

Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des parois flexibles ou massives de 100 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
400 x 300	10 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés de la paroi, fond de joint de 80 mm de profondeur de laine de roche (90 kg/m ³)	Câbles électriques jusqu'à 21 mm de diamètre	Centrale	E 120 EI 60
		Câbles électriques jusqu'à 50 mm de diamètre		E 120 EI 45
		Câble électrique de type D1		E 120 EI 60
		Câble électrique de type A1 en faisceau de max. 10 unités		E 120 EI 90
		Câble électrique de type A3 en faisceau de max. 10 unités		
		Câble électrique de type A2 en faisceau de max. 10 unités		E 120 EI 60
		Câble électrique de type B		
		Câble électrique de type C1		
		Câble électrique de type C2		
		Câble électrique de type C3		
		Câble électrique de type E		E 120 EI 45
				E 120 EI 60

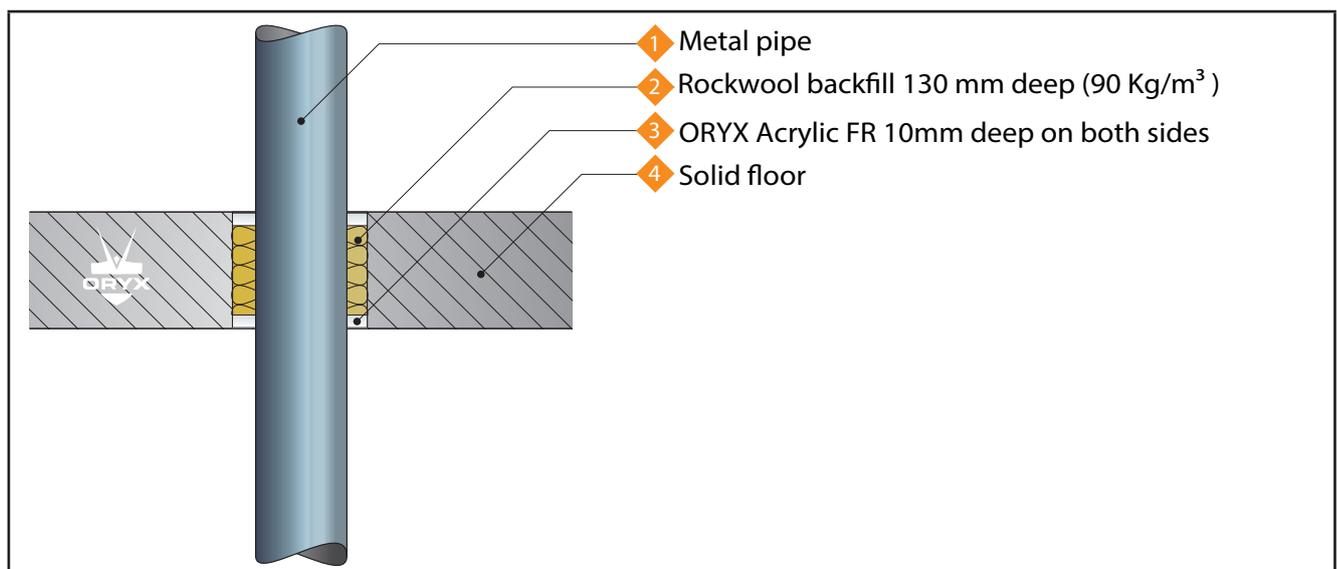
Câble type A1 = câble électrique à 5 fils 1,5 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 14 mm de diamètre
 Câble type A2 = câble électrique à 5 fils 1,5 mm² HD22.4 avec isolation en EPR, gaine en PO, de 11,2 à 14,4 mm de diamètre
 Câble type A3 = câble électrique à 5 fils 1,5 mm² HD604.5 avec isolation en XLPE, gaine en EVA, de 13 mm de diamètre
 Câble type B = câble électrique à 1 fil 95 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 18 à 21 mm de diamètre
 Câble type C1 = câble électrique à 4 fils 95 mm² HD604.5 avec isolation en XLPE, gaine en EVA, de 42 mm de diamètre
 Câble type C2 = câble électrique à 4 fils 95 mm² HD22.4 avec isolation en EPR, gaine en PO, de 48,4 à 61 mm de diamètre
 Câble type C3 = câble électrique à 4 fils 95 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 42 mm de diamètre
 Câble type D1 = câble électrique à 4 fils 185 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 52 mm de diamètre
 Câble type E = câble électrique à 1 fil 185 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 23 à 27 mm de diamètre

A.3 Structures de plancher massives d'une épaisseur d'au moins 150 mm
A.3.1 Passage de tube en acier avec isolation inflammable

A.3.1.1 Tuyaux avec isolation « locale interrompue » (LS) (min. 500 mm) ou « continue interrompue » (CI) de 25 mm d'épaisseur en Armaflex Class O d'Armacell

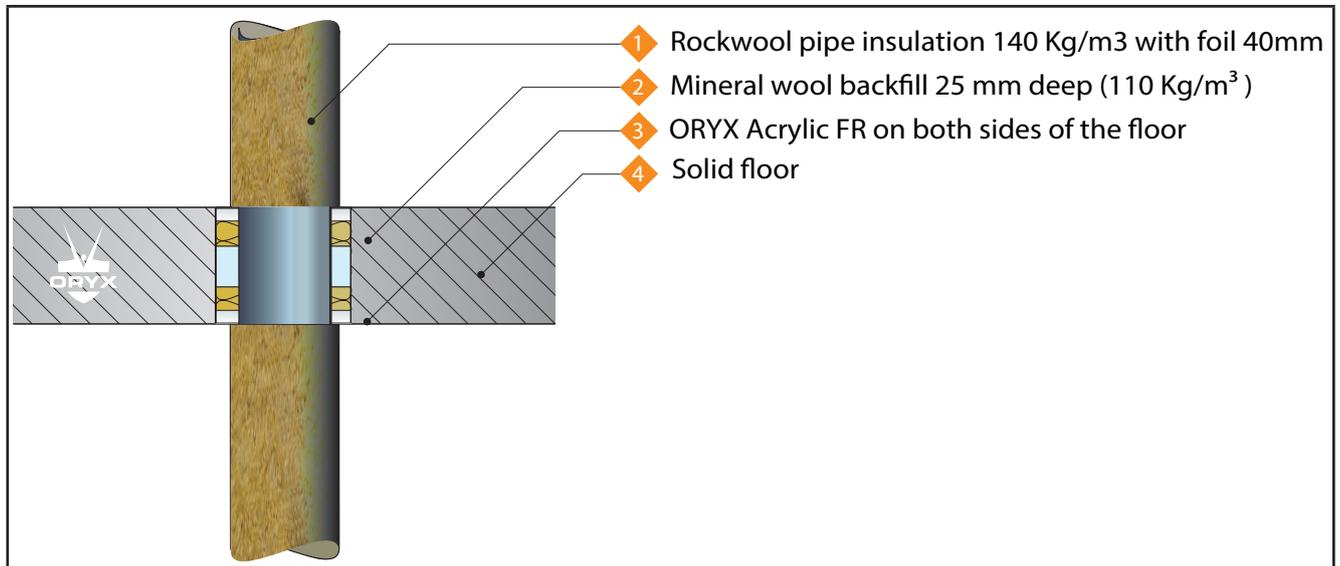
Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des planchers massifs de 150 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
150 (diamètre)	10 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés du plancher, fond de joint de 130 mm de profondeur de laine de roche (90 kg/m³)	Tube simple en acier doux de 89 mm de diamètre et 3 à 14,2 mm d'épaisseur de paroi	Centrale	E 240 C/U EI 120 C/U

A.3.1.2 Tuyaux avec isolation « locale interrompue » (LS) (min. 500 mm) ou « continue interrompue » (CI) de 19 mm d'épaisseur en Armaflex Class O d'Armacell

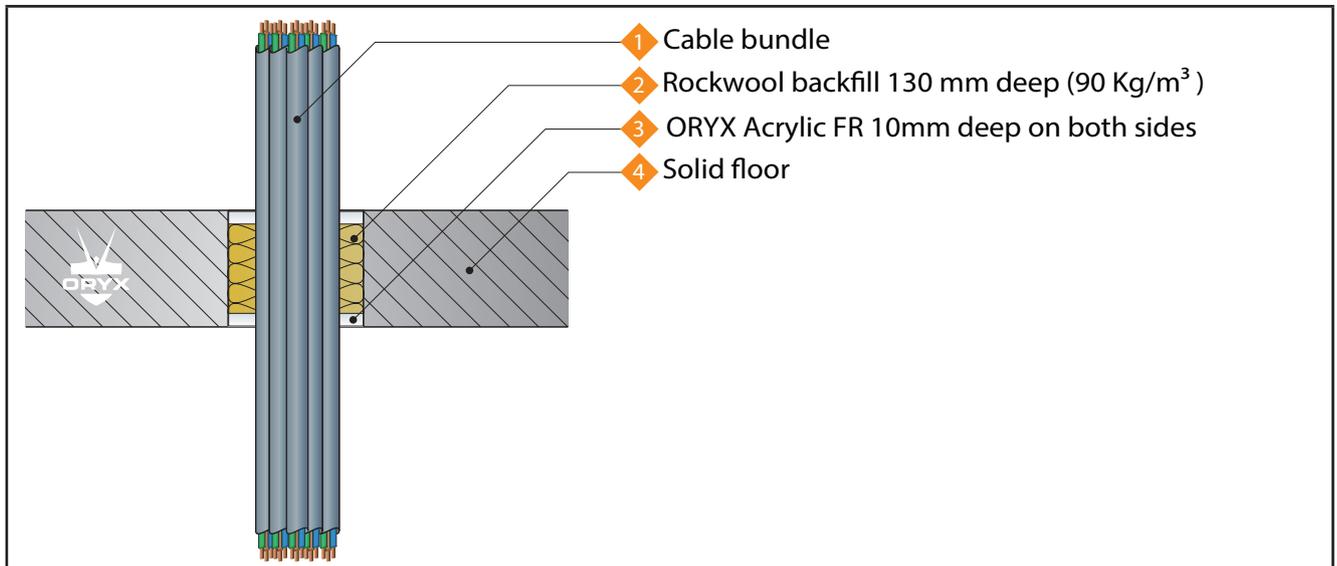
Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des planchers massifs de 150 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
150 (diamètre)	10 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés du plancher, fond de joint de 130 mm de profondeur de laine de roche (90 kg/m ³)	Tube simple en cuivre ou acier doux de 35 mm de diamètre et 1,2 à 14,2 mm d'épaisseur de paroi avec isolation locale Armaflex (500 mm de long) ou continue interrompue de 19 mm d'épaisseur	Centrale	E 240 C/U EI 180 C/U

A.3.2 Passage de tuyaux en acier sans isolation

A.3.2.1 Tuyaux sans isolation

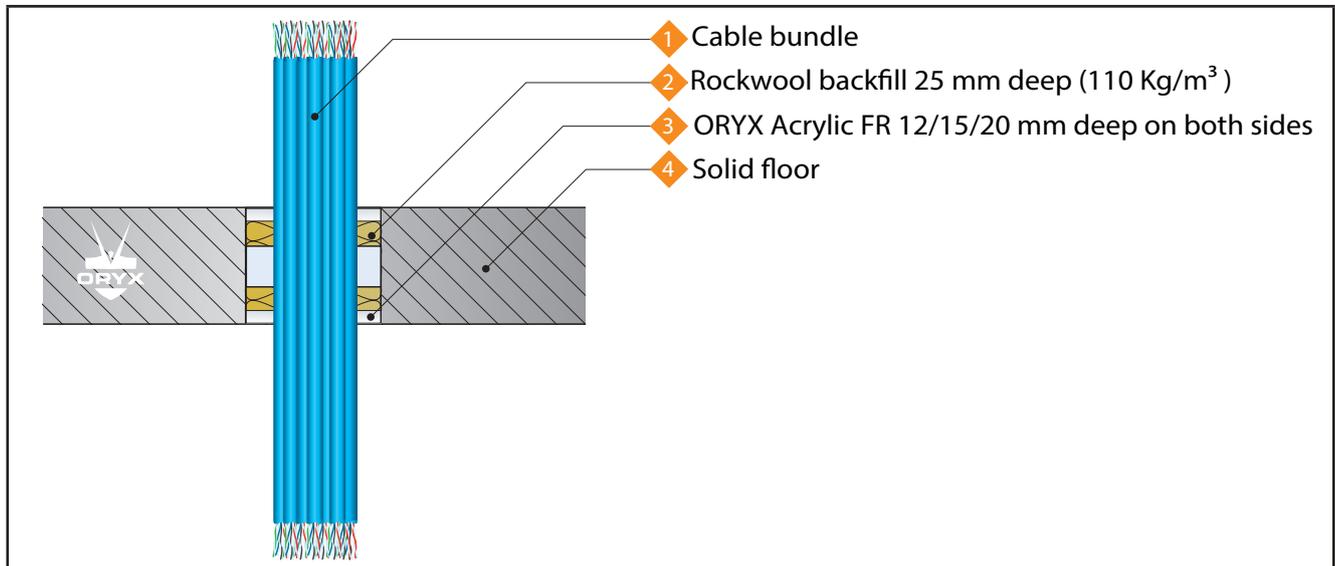
Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des planchers massifs de 150 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
150 (diamètre)	10 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés du plancher, fond de joint de 130 mm de profondeur de laine de roche (90 kg/m ³)	Tube simple en acier doux de 89 mm de diamètre et 3 à 14,2 mm d'épaisseur de paroi	Centrale	E 240 C/U EI 15 C/U
		Tube simple en cuivre ou acier doux de 35 mm de diamètre et 1,2 à 14,2 mm d'épaisseur de paroi		E 240

A.3.3 Passage de tube en acier avec isolation en laine de roche

A.3.3.1 Tuyaux avec isolation en laine de roche de 40 mm d'épaisseur/500 mm de longueur (LS), 140 kg/m³

Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des planchers massifs de 150 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
300 (diamètre)	20 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés du plancher, fond de joint de 25 mm de profondeur de laine de roche (110 kg/m ³)	Tube en acier de 219 mm de diamètre et 8 à 14,2 mm d'épaisseur de paroi	Centrale	E 180-C/C EI 120-C/C
120 (diamètre)	15 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés du plancher, fond de joint de 25 mm de profondeur de laine de roche (110 kg/m ³)	Tube simple en cuivre ou en acier de 54 mm de diamètre et 1,2 à 14,2 mm d'épaisseur de paroi		E 240-C/C EI 180-C/C

A.3.4 Passage câblé

A.3.4.1 Câbles

Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des planchers massifs de 150 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
100 (diamètre)	10 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés du plancher, fond de joint de 130 mm de profondeur de laine de roche (90 kg/m³)	Faisceau simple de 21 câbles renforcés d'acier de 14 mm de diamètre – 3 fils en cuivre de 1,5 mm² (BS7671-6944XLH)	Centrale	E 240 EI 120
		Faisceau simple de 4 câbles renforcés d'acier de 25 mm de diamètre – 4 fils en cuivre de 16 mm² (BS7671-6944XLH) et de 5 câbles renforcés d'acier de 19 mm de diamètre – 4 fils en cuivre de 6,0 mm² (BS7671-6944LSH)		E 240 EI 90

A.3.5 Passage câblé

A.3.5.1 Câbles

Joint ORYX® Acrylic FR pour passage dans des planchers massifs de 150 mm d'épaisseur (min.)				
Évidement (mm)	Composition du joint	Passage(s)	Position des tuyaux	Classification
120 (diamètre)	12 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés du plancher, fond de joint de 25 mm de profondeur de laine de roche (110 kg/m ³)	Câbles de télécommunication jusqu'à 21 mm de diamètre en faisceau de max. 40 unités	Centrale	E 240 EI 90
	20 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés du plancher, fond de joint de 25 mm de profondeur de laine de roche (110 kg/m ³)	Câbles électriques de type C1 en faisceau de max. 2 unités		E 240 EI 90
90 (diamètre)	15 mm de profondeur d'ORYX® Acrylic FR plat des deux côtés du plancher, fond de joint de 25 mm de profondeur de laine de roche (110 kg/m ³)	Câbles électriques de type C3 en faisceau de max. 2 unités		E 240 EI 90

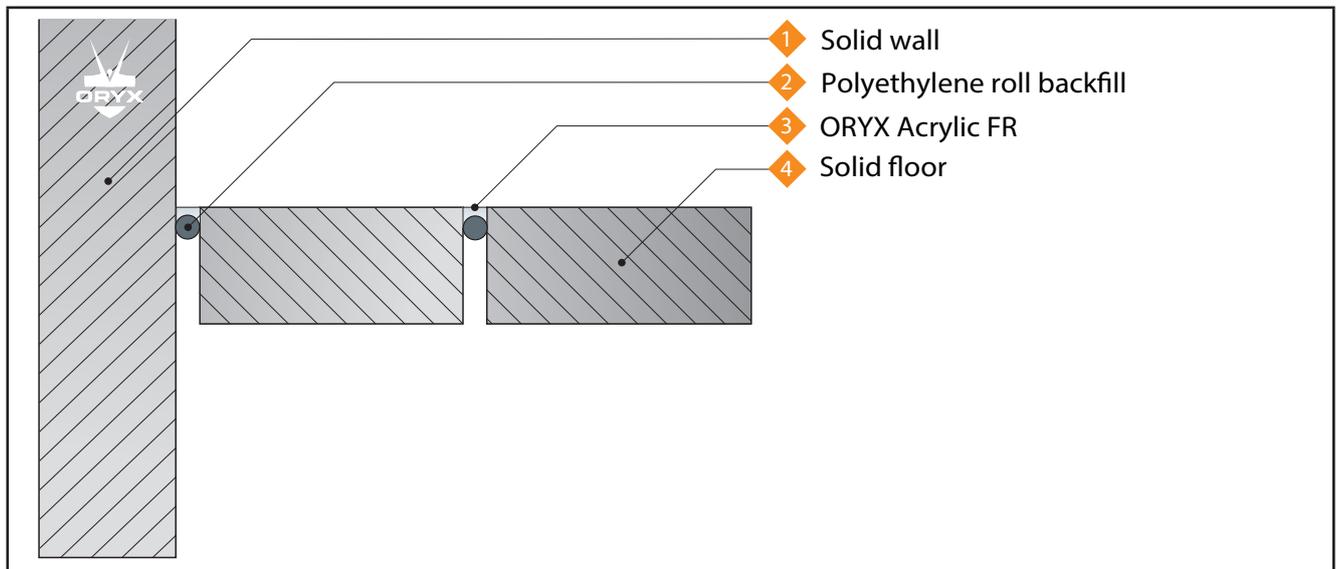
Câble type C1 = câble électrique à 4 fils 95 mm² HD604.5 avec isolation en XLPE, gaine en EVA, de 42 mm de diamètre
 Câble type C3 = câble électrique à 4 fils 95 mm² HD603.3 avec isolation en PVC, gaine en PVC, de 42 mm de diamètre

ANNEXE B. RESISTANCE AU FEU DE JOINTS

Caractéristiques du produit et références aux méthodes utilisées pour l'évaluation

Type de produit : Mastic		Usage : Colmatage de joints linéaires	
Exigences de base pour application structurelle	Exigences de base	Caractéristiques	
BWR 1 Résistance mécanique et stabilité			
-	Aucune	Non pertinent	
BWR 2 Sécurité en cas d'incendie			
EN 13501-1	Réaction au feu	Classe de feux F	
EN 13501-2	Résistance au feu	Annexe B	
BWR 3 Hygiène, santé et environnement			
EN 1026:2000	Perméabilité à l'air (caractéristique de la substance)	Aucune caractéristique déterminée	
ETAG 026-3, Annexe C	Perméabilité à l'eau (caractéristique de la substance)	Aucune caractéristique déterminée	
Déclaration du producteur	Libération de substances dangereuses	Déclaration du producteur	
BWR 4 Sécurité à l'usage			
EOTA TR 001:2003	Résistance mécanique et stabilité	Aucune caractéristique déterminée	
EOTA TR 001:2003	Résistance aux impacts/mouvements	Aucune caractéristique déterminée	
EOTA TR 001:2003 ISO 11600	Collage	Aucune caractéristique déterminée	
BWR 5 Protection contre le bruit			
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Isolation vis-à-vis des sons portés par l'air	Aucune caractéristique déterminée	
EN 10140-3/EN ISO 717-2	Isolation vis-à-vis des bruits d'impact	Aucune caractéristique déterminée	
BWR 6 Economies d'énergie et isolation thermique			
EN 12664, EN 12667 ou EN 12939	Caractéristiques thermiques	Aucune caractéristique déterminée	
EN ISO 12572 EN 12086	Perméabilité à la vapeur d'eau	Aucune caractéristique déterminée	
Aspects généraux relatifs à l'utilisation			
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 et ISO 7389:2003	Durabilité et entretien	Z ₁	
BWR 7 Usage durable de ressources naturelles			
-	-	Aucune caractéristique déterminée	

Produit(s)	Usage prévu	Niveau(x) ou classe(s)	Système
Matériaux d'étanchéité résistant au feu	Pour compartimentage coupe-feu et/ou sécurité incendie et protection contre l'incendie	Tous	1

B.1 Structures de paroi massives d'une épaisseur d'au moins 200 mm
B.1.1 Joint linéaire orienté verticalement avec le joint installé du côté chauffé

B.1.1.1

Joints linéaires ORYX® Acrylic FR dans des parois massives de 200 mm d'épaisseur (min.) – joint uniquement du côté chauffé de la jonction			
Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Pierre/ Béton	25 min.	Rouleau de polyéthylène	E 240 – V – X – F – W 30 EI 60 – V – X – F – W 30
	20 min.		E 240 – V – X – F – W 20 EI 90 – V – X – F – W 20
	10 min.		E 240 – V – X – F – W 10 EI 180 – V – X – F – W 10

Explication de la classification :

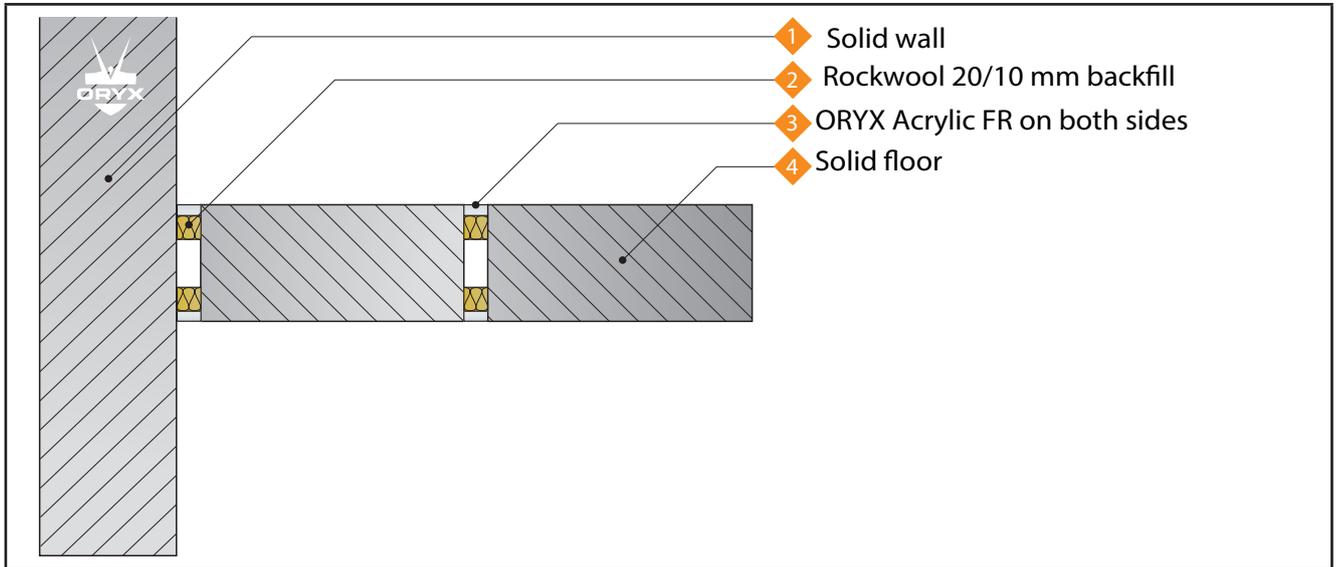
H : Structure d'appui horizontale

V : Structure d'appui verticale, joint vertical

X : Pas de mouvement du joint

F : Joint de type « Field »

W : Plage de largeurs de joint (en mm)

B.1.2 Joint linéaire orienté verticalement avec le joint installé des deux côtés

B.1.2.1

Joints linéaires ORYX® Acrylic FR dans des parois massives de 200 mm d'épaisseur (min.) – joint plat des deux côtés de la paroi			
Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Pierre/ Béton	20 min.	20 mm de profondeur de laine de roche 90 kg/m ³	EI 240 – V – X – F – W 30
	10 min.	10 mm de profondeur de laine de roche 90 kg/m ³	EI 240 – V – X – F – W 10

Explication de la classification :

H : Structure d'appui horizontale

V : Structure d'appui verticale, joint vertical

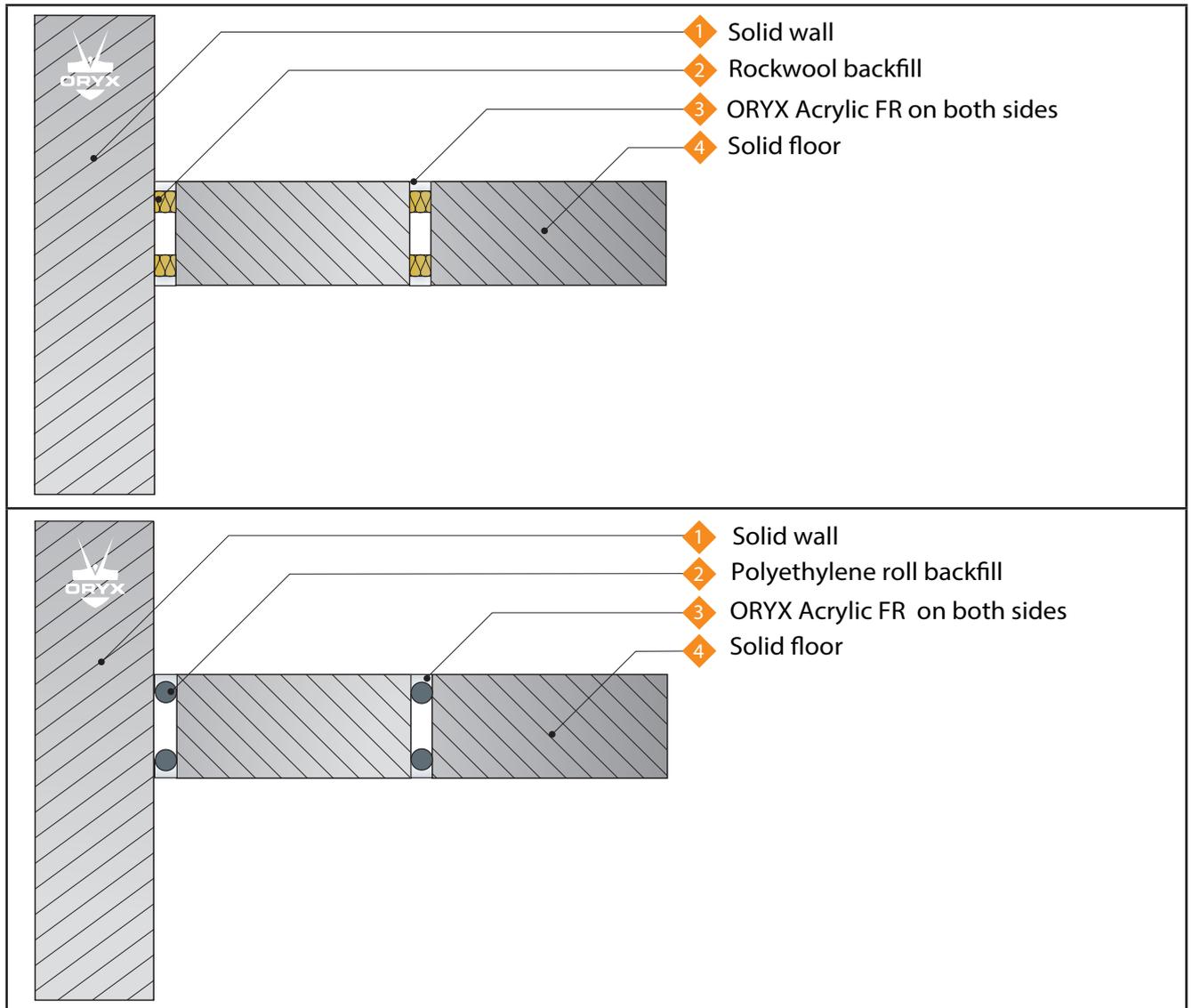
X : Pas de mouvement du joint

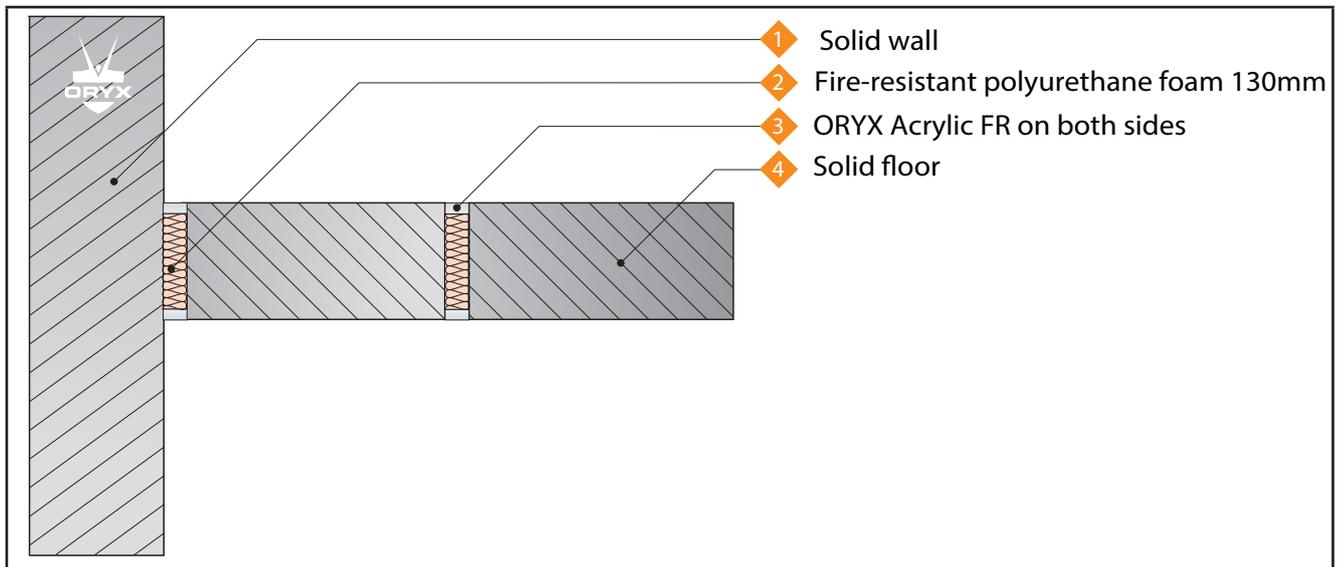
F : Joint de type « Field »

W : Plage de largeurs de joint (en mm)

B.2 Structures de paroi massives d'une épaisseur d'au moins 150 mm

B.2.1 Joint linéaire orienté verticalement avec le joint installé des deux côtés




B.2.1.1
Jointes linéaires ORYX® Acrylic FR dans des parois massives de 150 mm d'épaisseur (min.) – joint plat des deux côtés de la paroi

Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Pierre/ Béton	10 min.	Mousse PUR (RF) d'au moins 130 mm de profondeur	EI 240 – V – X – F – W 50
	15 min.	Rouleau de polyéthylène	E 240 – V – X – F – W 30 EI 180 – V – X – F – W 30
	10 min.	Rouleau de polyéthylène	E 240 – V – X – F – W 20 EI 90 – V – X – F – W 30
Pierre/béton-acier	10 min.	Rouleau de polyéthylène	E 240 – V – X – F – W 30 EI 90 – V – X – F – W 30
	25 min.	50 mm de laine de roche	EI 240 – V – X – F – W 50
Pierre/béton-bois	20 min.	Rouleau de polyéthylène	EI 120 – V – X – F – W 30
	15 min.	Au moins 120 mm de profondeur de laine de roche	EI 180 – V – X – F – W 30
Bois/béton	25 min.	50 mm de laine de roche	EI 120 – V – X – F – W 50

Explication de la classification :

H : Structure d'appui horizontale

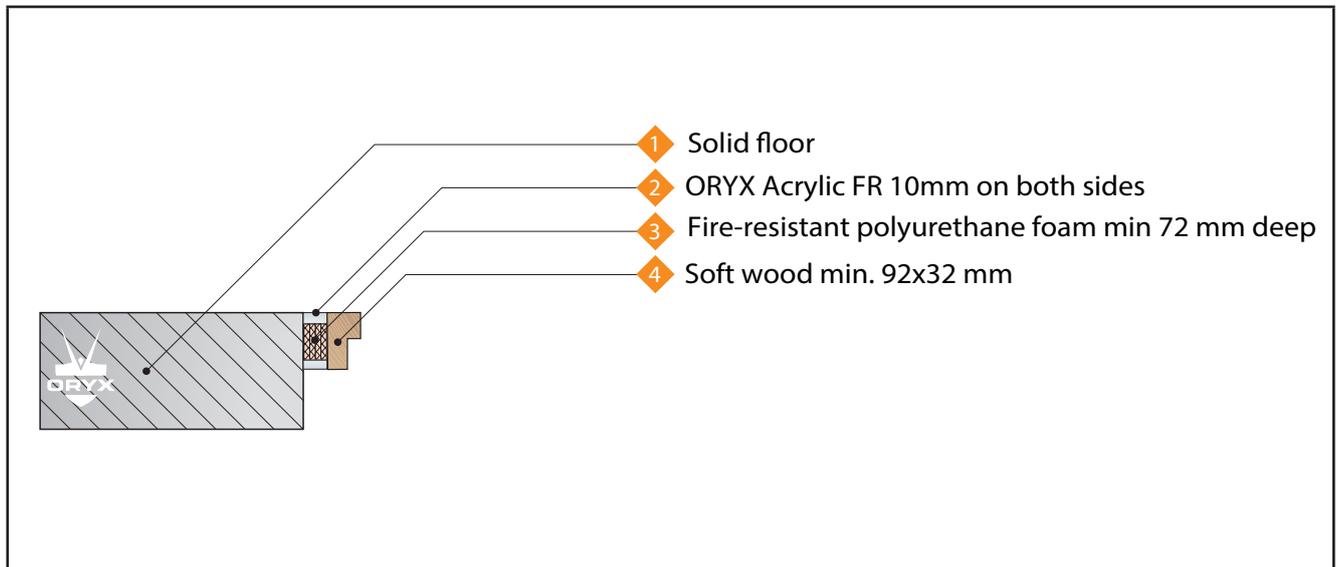
V : Structure d'appui verticale, joint vertical

X : Pas de mouvement du joint

F : Joint de type « Field »

W : Plage de largeurs de joint (en mm)

B.2.2 Joint linéaire orienté verticalement avec le joint installé des deux côtés



B.2.2.1

Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Bois/ béton ou béton/ béton	10 min.	72 mm de mousse PUR (RF)	EI 120 – V – X – F – W 20

Explication de la classification :

H : Structure d'appui horizontale

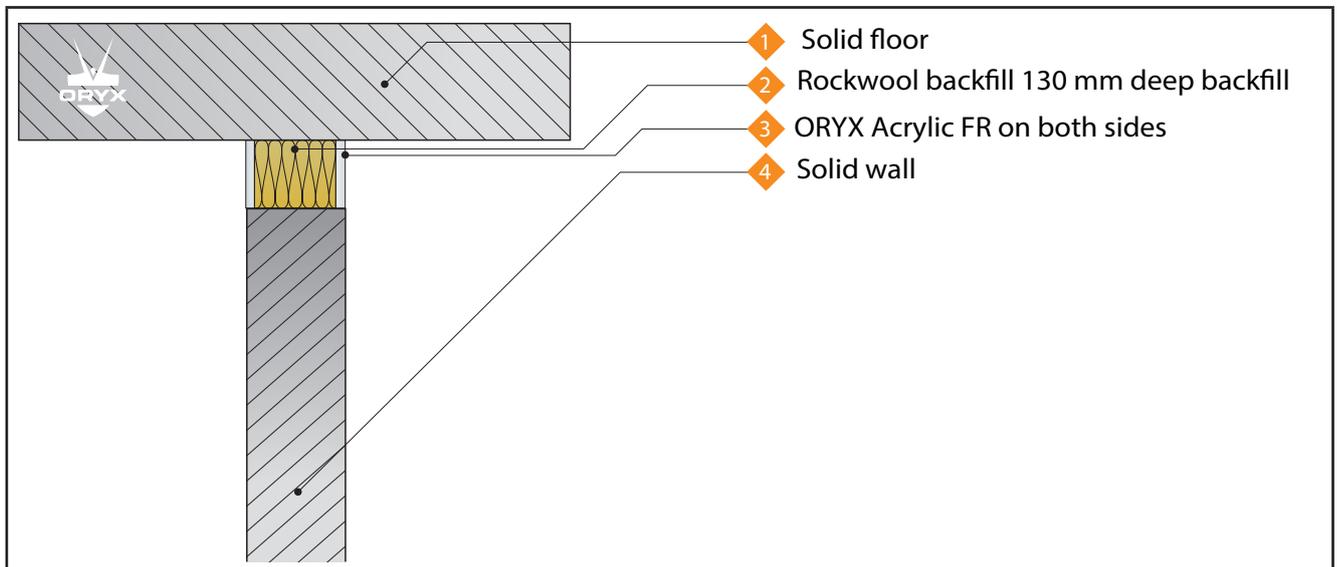
V : Structure d'appui verticale, joint vertical

X : Pas de mouvement du joint

F : Joint de type « Field »

W : Plage de largeurs de joint (en mm)

B.2.3 Joint linéaire orienté horizontalement en haut de parois avec le joint installé des deux côtés



B.2.3.1

Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Pierre/ Béton	10 min.	130 mm de laine de roche	EI 240 – T – X – F – W 20

Explication de la classification :

T : Structure d'appui verticale, joint horizontal

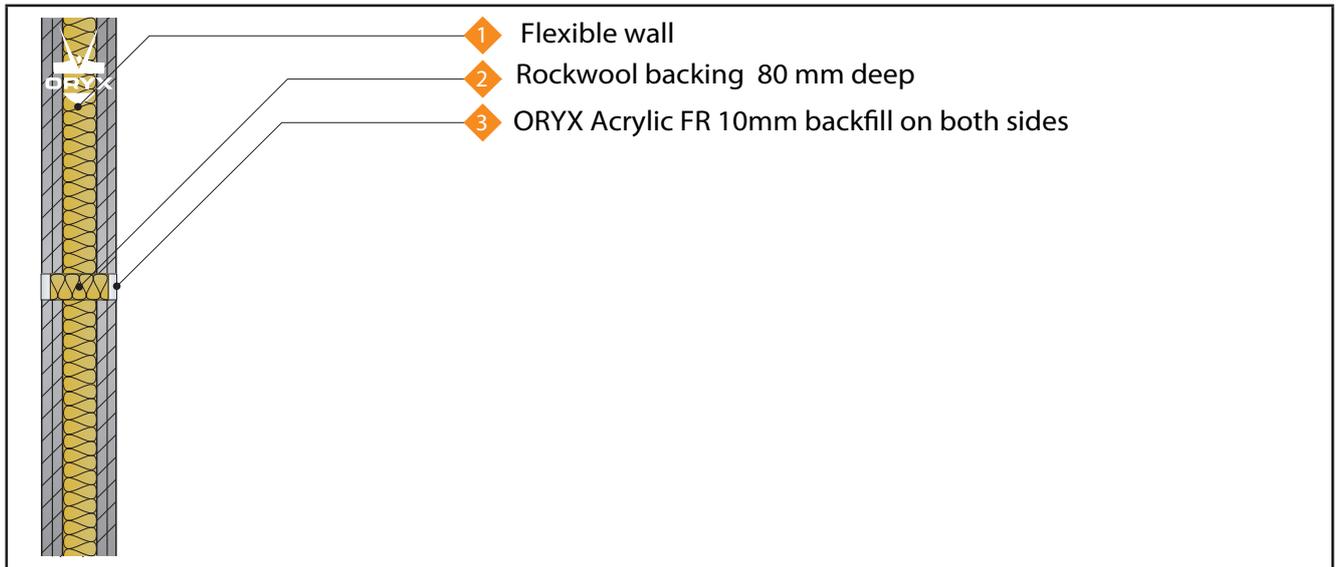
X : Pas de mouvement du joint

F : Joint de type « Field »

W : Plage de largeurs de joint (en mm)

B.3 Structures de paroi flexibles jusqu'à 3 mètres de haut, d'une épaisseur d'au moins 100 mm

B.3.1 Joint linéaire orienté verticalement avec le joint installé des deux côtés



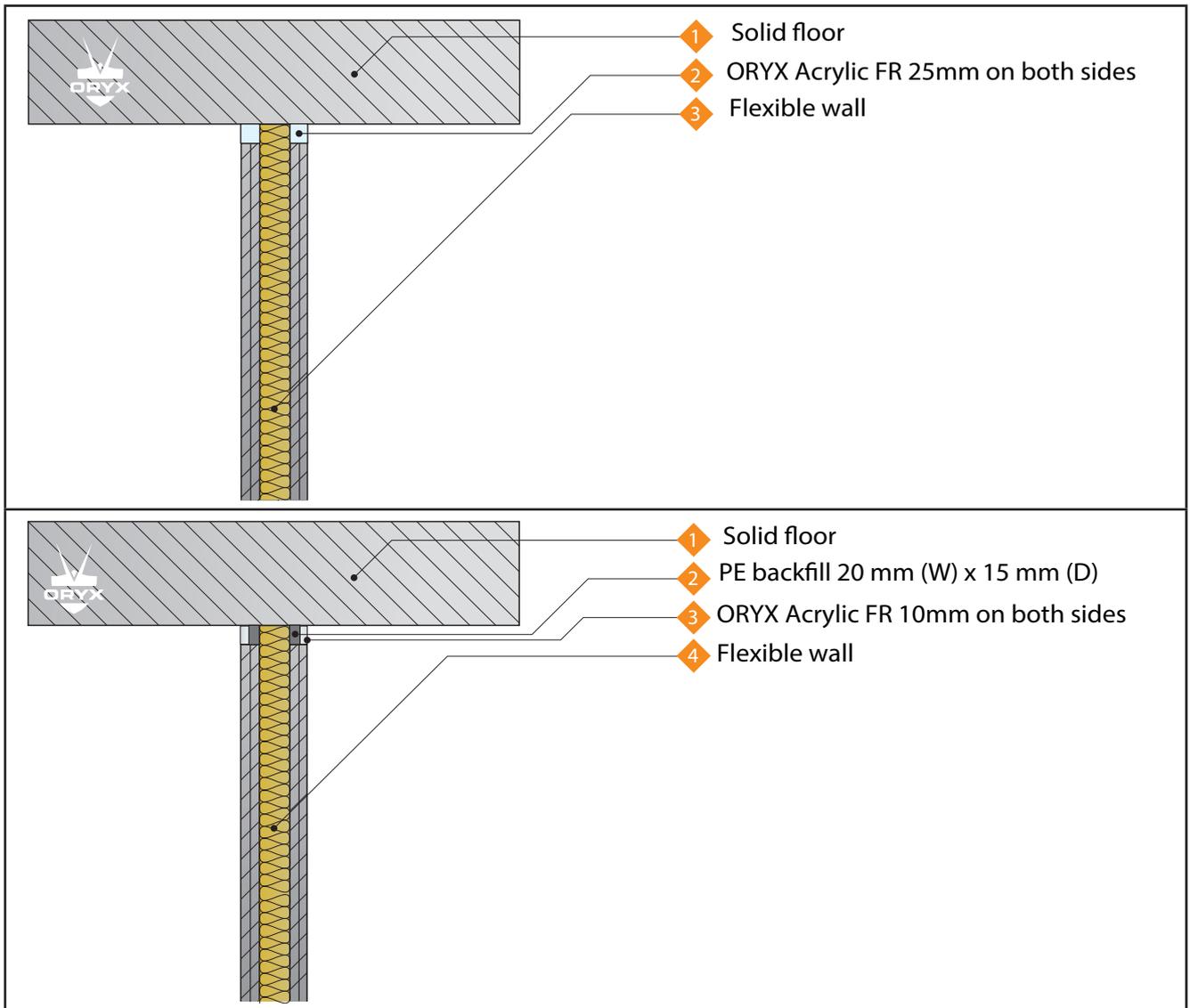
B.3.1.1

Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Plaque de plâtre/ Plaque de plâtre	10 min.	80 mm de laine de roche	EI 120 – V – X – F – W 25

Explication de la classification :

- H : Structure d'appui horizontale
- V : Structure d'appui verticale, joint vertical
- X : Pas de mouvement du joint
- F : Joint de type « Field »
- W : Plage de largeurs de joint (en mm)

B.3.2 Joint linéaire horizontal entre le haut d'une paroi flexible d'au moins 100 mm d'épaisseur et des planchers massifs





B.3.2.1

Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Plaque de plâtre/ Béton	25 min.	Profilé Metal Stud de 50 mm	EI 120 – T – X – F – W 20
	10 min.	Fond de joint en PE de 15 mm et profilé Metal Stud de 50 mm	

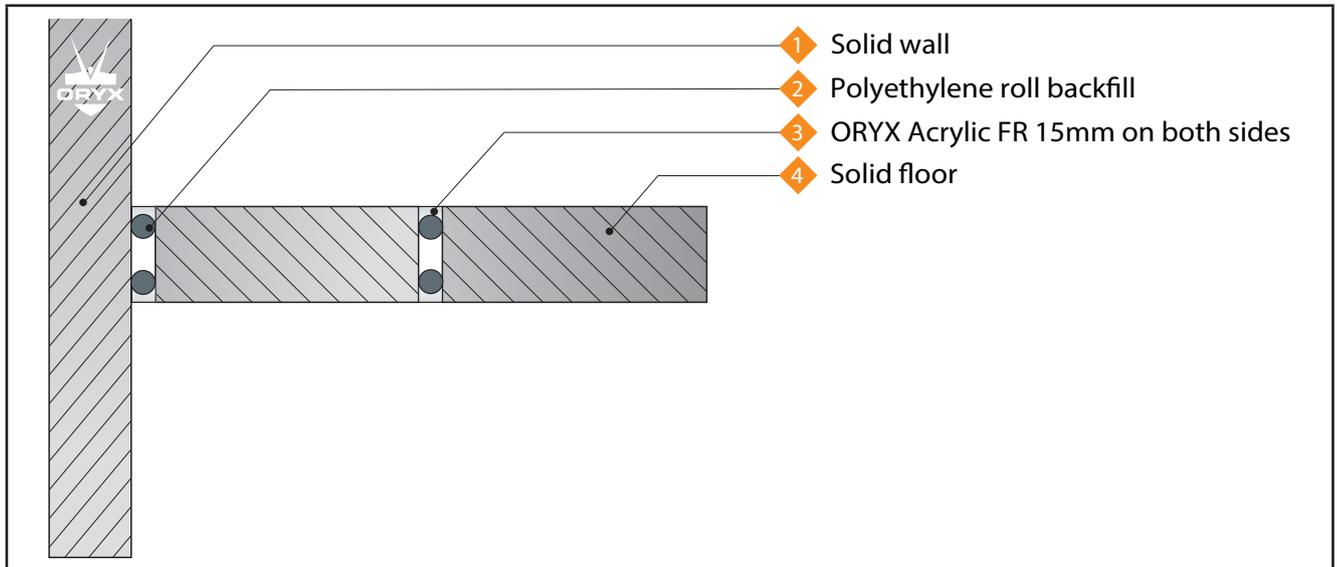
Explication de la classification :

T : Structure d'appui verticale, joint horizontal

X : Pas de mouvement du joint

F : Joint de type « Field »

W : Plage de largeurs de joint (en mm)

B.4 Structures de paroi massives d'une épaisseur d'au moins 100 mm
B.4.1 Joint linéaire orienté verticalement avec le joint installé des deux côtés

B.4.1.1
Jointes linéaires ORYX® Acrylic FR dans des parois massives de 100 mm d'épaisseur (min.) – joint plat des deux côtés de la paroi

Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Pierre/ Béton	15 min.	Rouleau de polyéthylène	E 240 – V – X – F – W 00 à 30 EI 120 – V – X – F – W 00 à 30

Explication de la classification :

H : Structure d'appui horizontale

V : Structure d'appui verticale, joint vertical

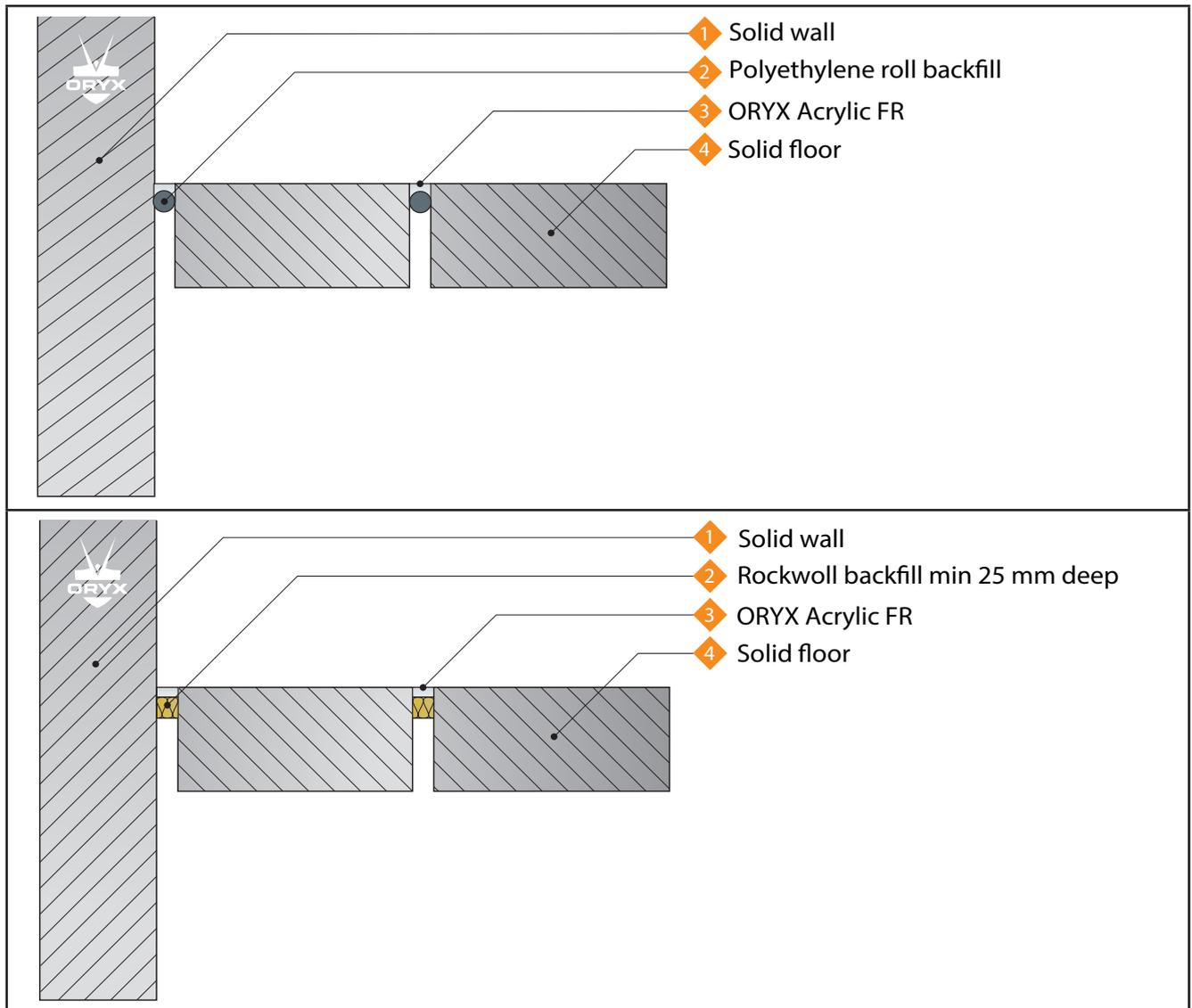
X : Pas de mouvement du joint

F : Joint de type « Field »

W : Plage de largeurs de joint (en mm)

B.5 Structures de plancher massives d'une épaisseur d'au moins 150 mm

B.5.1 Joint linéaire entre des éléments de plancher ou entre des planchers et parois avec le joint installé du côté supérieur du plancher





B.5.1.1

Joints linéaires ORYX® Acrylic FR dans des planchers massifs de 150 mm d'épaisseur (min.) – joint du côté supérieur du plancher			
Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Pierre/ Béton	10 min.	Laine de roche 90 kg/m ³ au moins 25 mm de profondeur	E 240 – H – X – F – W 00 à 30 EI 180 – H – X – F – W 00 à 30
	15 min.	Rouleau de polyéthylène	E 90 – H – X – F – W 00 à 30 EI 45 – H – X – F – W 00 à 30
	10 min.	Rouleau de polyéthylène	E 240 – H – X – F – W 00 à 20 EI 60 – H – X – F – W 00 à 20
	10 min.	Rouleau de polyéthylène	E 240 – H – X – F – W 00 à 10 EI 120 – H – X – F – W 00 à 10

Explication de la classification :

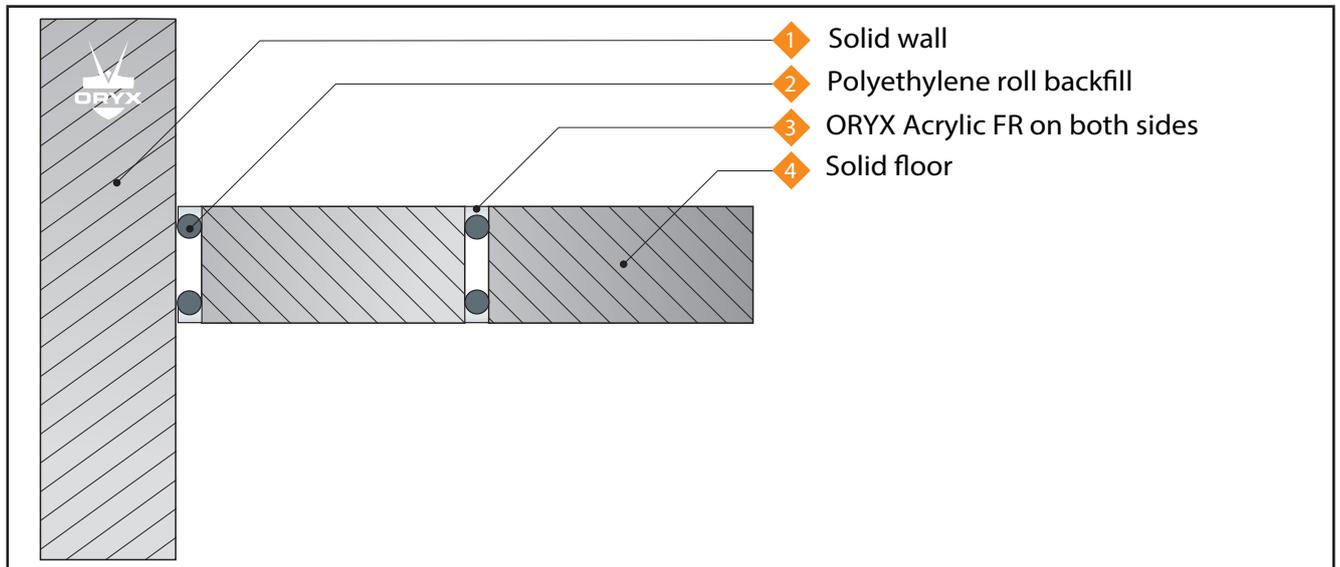
H : Structure d'appui horizontale

V : Structure d'appui verticale, joint vertical

X : Pas de mouvement du joint

F : Joint de type « Field »

W : Plage de largeurs de joint (en mm)

B.5.2 Joint linéaire entre des éléments de plancher ou entre des planchers et parois avec le joint installé des deux côtés du plancher

B.5.2.1

Joints linéaires ORYX® Acrylic FR dans des planchers massifs de 150 mm d'épaisseur (min.) – joint plat des deux côtés du plancher			
Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Pierre/ Béton	10 min.	Rouleau de polyéthylène	E 240 – H – X – F – W 00 à 30 EI 180 – H – X – F – W 00 à 30
Pierre/ Béton-acier	10 min.	Rouleau de polyéthylène	E 240 – H – X – F – W 00 à 30 EI 90 – H – X – F – W 00 à 30

Explication de la classification :

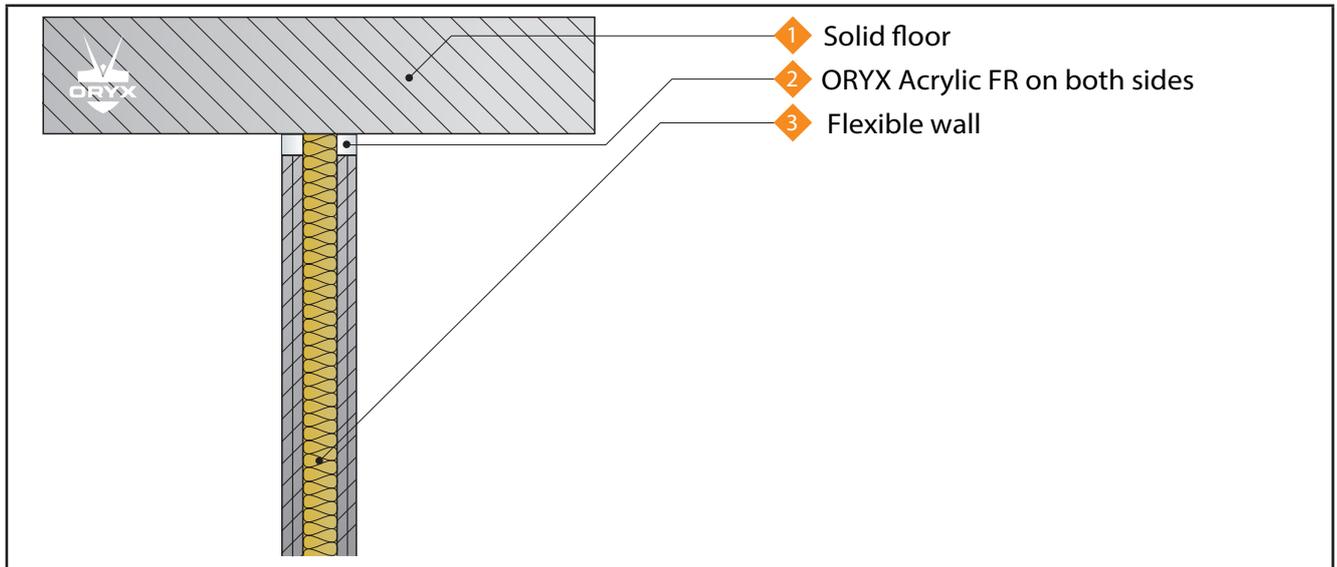
H : Structure d'appui horizontale

V : Structure d'appui verticale, joint vertical

X : Pas de mouvement du joint

F : Joint de type « Field »

W : Plage de largeurs de joint (en mm)

B.6 Structures de paroi flexibles d'une épaisseur d'au moins 100 mm
B.6.1 Joint linéaire entre le haut du plâtre de la paroi flexible et le bas du plancher, joint des deux côtés

B.6.1.1

Joints linéaires ORYX® Acrylic FR en haut de parois flexibles d'au moins 110 mm d'épaisseur – joint plat des deux côtés de la paroi			
Substrat	Profondeur (mm)	Fond de joint	Classification
Pierre/ Béton-plaque de plâtre	30 min.	Profilés Metal Stud de 50 mm (min.) remplis de 50 mm de laine de roche	EI 120 – T – X – F – W 00 à 10

Explication de la classification :

T : Structure d'appui verticale, joint horizontal

V : Structure d'appui verticale, joint vertical

X : Pas de mouvement du joint

F : Joint de type « Field »

W : Plage de largeurs de joint (en mm)