



ORYX® Acrylic FR

Version 1.1, 01.09.2017 (German)

ORYX®, Passion für passiven Brandschutz

ORYX® ist der Experte für passiven Brandschutz von Gebäuden. Mit passioniertem Fachwissen und einem umfassenden Produktsortiment bietet ORYX® Lösungen für viele Anwendungen zum feuerbeständigen Schutz von Tragkonstruktionen, bei der feuerbeständigen Kompartimentierung und der Umsetzung von feuerbeständigen Durchführungen. Sämtliche Produkte und Anwendungsbereiche tragen die CE-Kennzeichnung, werden nach europäischen Normen geprüft und sind somit europaweit einsetzbar.

Unsere Spezialisten stehen unseren Kunden jederzeit mit technischen Empfehlungen und Unterstützung zur Verfügung.

PRODUKTBESCHREIBUNG

ORYX® Acrylic FR ist eine feuerbeständige, wasserbasierte Dichtmasse auf Acrylbasis für den Innenbereich. ORYX® Acrylic FR kann zur feuerbeständigen, akustischen Abdichtung unbeweglicher Fugen und zur feuerbeständigen Abdichtung von Öffnungen zwischen Metallrohren oder Elektrokabeln in Mauern oder Böden verwendet werden, wenn diese für Durchführungen für Versorgungseinrichtungen durchbohrt werden. ORYX® Acrylic FR bildet eine beständige, flexible Abdichtung mit hohem Feuerwiderstand bis zu 4 Stunden und wurde für zahlreiche Verwendungen in Übereinstimmung mit europäischen Normen getestet.

EIGENSCHAFTEN

- CE-Kennzeichnung für feuerbeständige Anwendungen
- Geprüfte Konstruktionen bis Feuerbeständigkeit EI 240 (EN 13501-2)
- In vielen Konstruktionen mit linearen Fugen und Durchführungen von Versorgungseinrichtungen nach den europäischen Normen EN 1366-4 & EN 1366-3 getestet.
- Gute Haftung auf unterschiedlichsten Baumaterialien (Backstein, Beton, Gips, Gipskartonplatten, Holz, Metalle, Kabel, Kupfer-, Metall- und isolierte Rohre ...)
- Beständig bis zu einer Ausdehnung von ca. 12,5 %
- Horizontale und vertikale Verwendung
- Nicht giftig
- Geringe Rauchentwicklung im Brandfall
- Halogenfrei
- Pilztötend

ANWENDUNGSBEREICHE

- Abdichten feuerbeständiger Fugen zwischen und in Böden und Mauern
- Abdichten von Fugen um feuerbeständige Kompartimente
- Abdichtung um Türrahmen
- Abdichtung um Stahlrohr- und Kabeldurchführungen



MONTAGERICHTLINIEN

- Mit der Dichtmassenpistole aufbringen
- Die Oberfläche muss trocken, sauber und staubfrei sein
- Kann zwischen +5 °C und +40 °C verwendet und gelagert werden
- Fugen ausreichend auffüllen
- Fugenbreite max. 30 mm
- Falls erforderlich, eine Rückfüllung aus Mineralwolle oder Polyethylen anbringen zur Erreichung des verlangten Verhältnisses von Fugenbreite und -tiefe von 1:2.
- Anbringung abhängig von der Verwendung an einer oder beiden Seiten der Trennung.
- Nach 1 Stunde überstreichbar

VERPACKUNG UND LAGERUNG

- In Kartuschen mit 310 ml
- Trocken und staubfrei bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40°C aufbewahren.

EINSCHRÄNKUNGEN

Darf nicht bei permanentem Kontakt mit Wasser, andauernder Reibung oder bei Lebensmitteln verwendet werden. Die Beurteilung der Gebrauchsanweisung liegt im Verantwortungsbereich des Anwenders.

SICHERHEIT

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei Kontakt mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen und Arzt hinzuziehen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht einnehmen. Das Produkt enthält ein pilztötendes Mittel. Für weitere Informationen wird auf das Medical & Safety Datasheet verwiesen.

DISCLAIMER

Der Inhalt dieser Broschüre wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt und ist ausschließlich zu Ihrer Information gedacht. Diese darf weder zur Gänze noch teilweise als Garantie oder eine Aufzählung von Fällen verstanden werden, für die wir die Haftung übernehmen. Wir behalten uns das Recht zur Änderung oder Anpassung von Produktspezifikationen vor.

Sämtliche Informationen zu unseren Produkten und Anwendungen finden Sie unter www.oryx.pro



MONTAGEANLEITUNG

ANLAGE A, FEUERBESTÄNDIGE DURCHFÜHRUNGEN

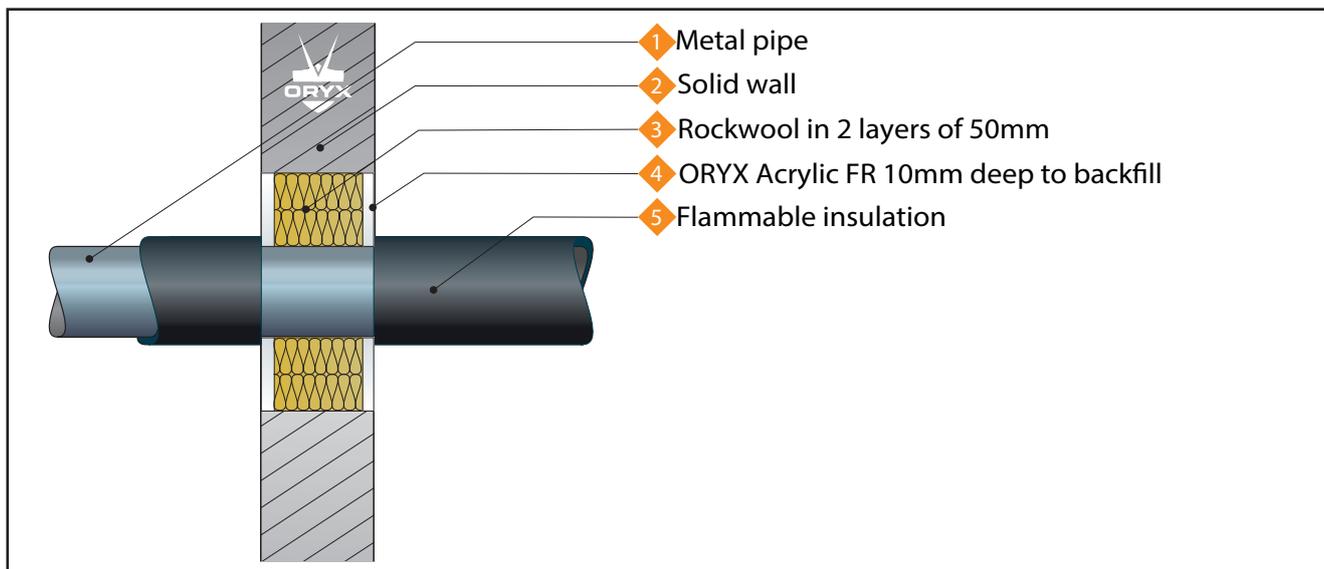
Eigenschaften des Produkts und Referenzen zu Bewertungsmethoden

Produkttyp: Abdichtung		Verwendung: Durchführungen	
Basisanforderungen für konstruktive Anwendungen	Basisanforderungen	Eigenschaften	
BWR 1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit			
-	Ohne	Nicht relevant	
BWR 2 Brandschutz			
EN 13501-1	Reaktion im Brandfall	Brandklasse F	
EN 13501-2	Feuerwiderstand	Anlage A (Durchführungen) Anlage B (Fugen)	
BWR 3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz			
EN 1026:2000	Luftdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	Keine Eigenschaft bestimmt	
ETAG 026-2, Anlage C	Wasserdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	Keine Eigenschaft bestimmt	
Erklärung des Produzenten	Freisetzung gefährlicher Stoffe	Erklärung des Produzenten	
BWR 4 Sicherheit bei der Nutzung			
EOTA TR 001:2003	Mechanischer Widerstand und Stabilität	Keine Eigenschaft bestimmt	
EOTA TR 001:2003	Widerstand gegen Rückschlag/Bewegung	Keine Eigenschaft bestimmt	
EOTA TR 001:2003	Verleimung	Keine Eigenschaft bestimmt	
BWR 5 Schallschutz			
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Isolierung gegen luftgetragenen Schall	Keine Eigenschaft bestimmt	
BWR 6 Energieeinsparung und Wärmeschutz			
EN 12664, EN12667 oder EN 12939	Thermische Eigenschaften	Keine Eigenschaft bestimmt	
EN ISO 12572 EN 12086	Wasserdampfdurchlässigkeit	Keine Eigenschaft bestimmt	
Allgemeine Anwendungsaspekte			
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 und ISO 7389:2003	Lebensdauer und Wartung	Z ₂	

Produkt(e)	Verwendungszweck	Niveau(s) oder Klasse(n)	System
Feuerbeständiges Dichtungsmaterial	Zur Brandschutzkompartimentierung und/oder zum Brandschutz	Sämtliche	1

A.1 Massive Wandkonstruktionen mit einer Wanddicke von mindestens 150 mm

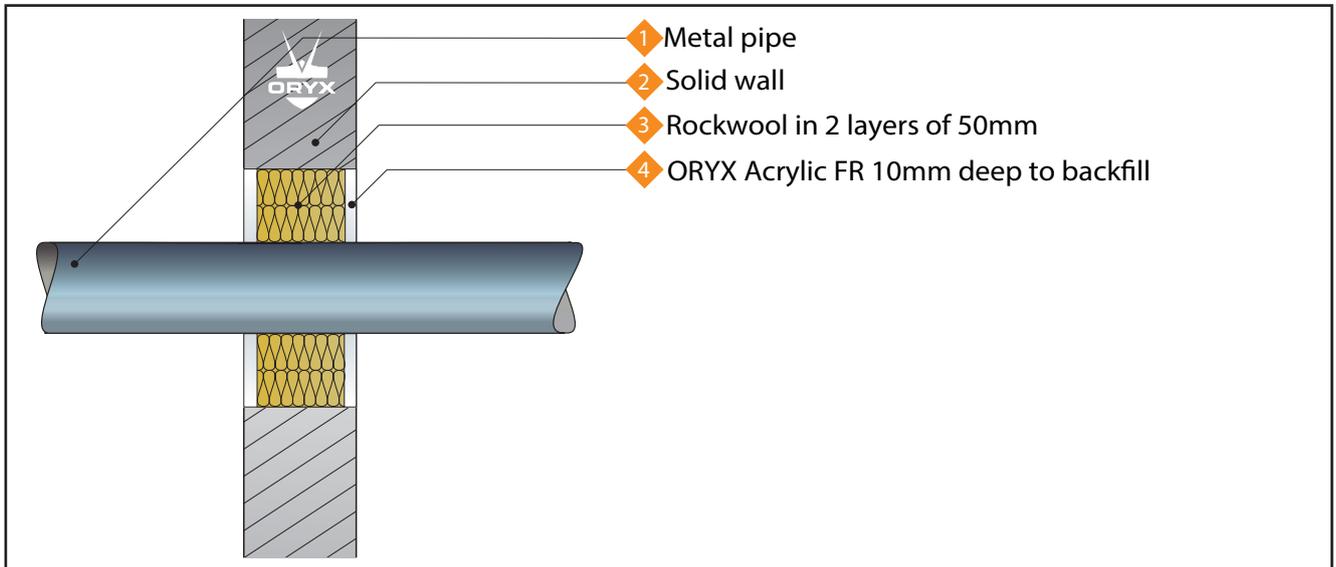
A.1.1 Durchführung mit Stahlrohr, isoliert mit brennbarer Isolierung



A.1.1.1 Rohre mit lokal unterbrochener (LS) (mind. 500 mm) oder durchgängiger (CS) 19 mm dicker Armacell Class O Armaflex-Isolierung

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in massiven Wänden mit 150 mm Dicke (mind.)				
Aus-sparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
300 x 300	10 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten der Wand, Rückfüllung 130 mm tief Steinwolle (90 kg/m ³)	Einzelnes Weichstahlrohr 89 mm Durchmesser und 3-14,2 mm Wanddicke	Zentral	EI 120 C/U
		Einzelne Kupferrohre oder Weichstahlrohre bis 35 mm Durchmesser und 1-14,2 mm Wanddicke		EI 90 C/U

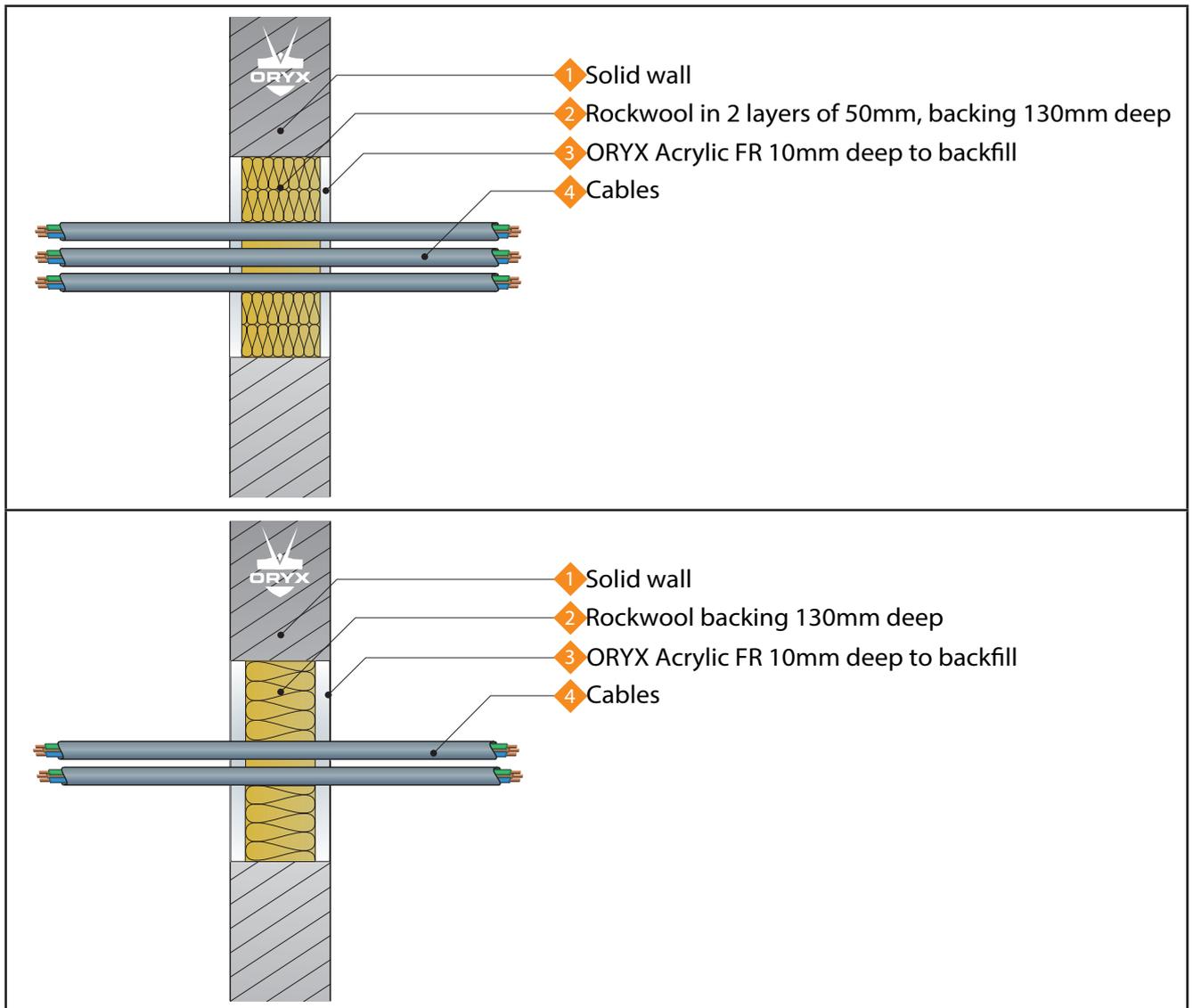
A.1.2 Durchführung mit Stahlrohr ohne Isolierung



A.1.2.1 Rohre ohne Isolierung

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in massiven Wänden mit 150 mm Dicke (mind.)				
Aussparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
300 x 300	10 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten der Wand, Rückfüllung 130 mm tief Steinwolle (90 kg/m ³)	Einzelnes Weichstahlrohr 89 mm Durchmesser und 3-14,2 mm Wanddicke	Zentral	E 120 C/U EI 30 C/U
		Einzelne Kupferrohre oder Weichstahlrohre bis 35 mm Durchmesser und 1-14,2 mm Wanddicke		E 90 C/U

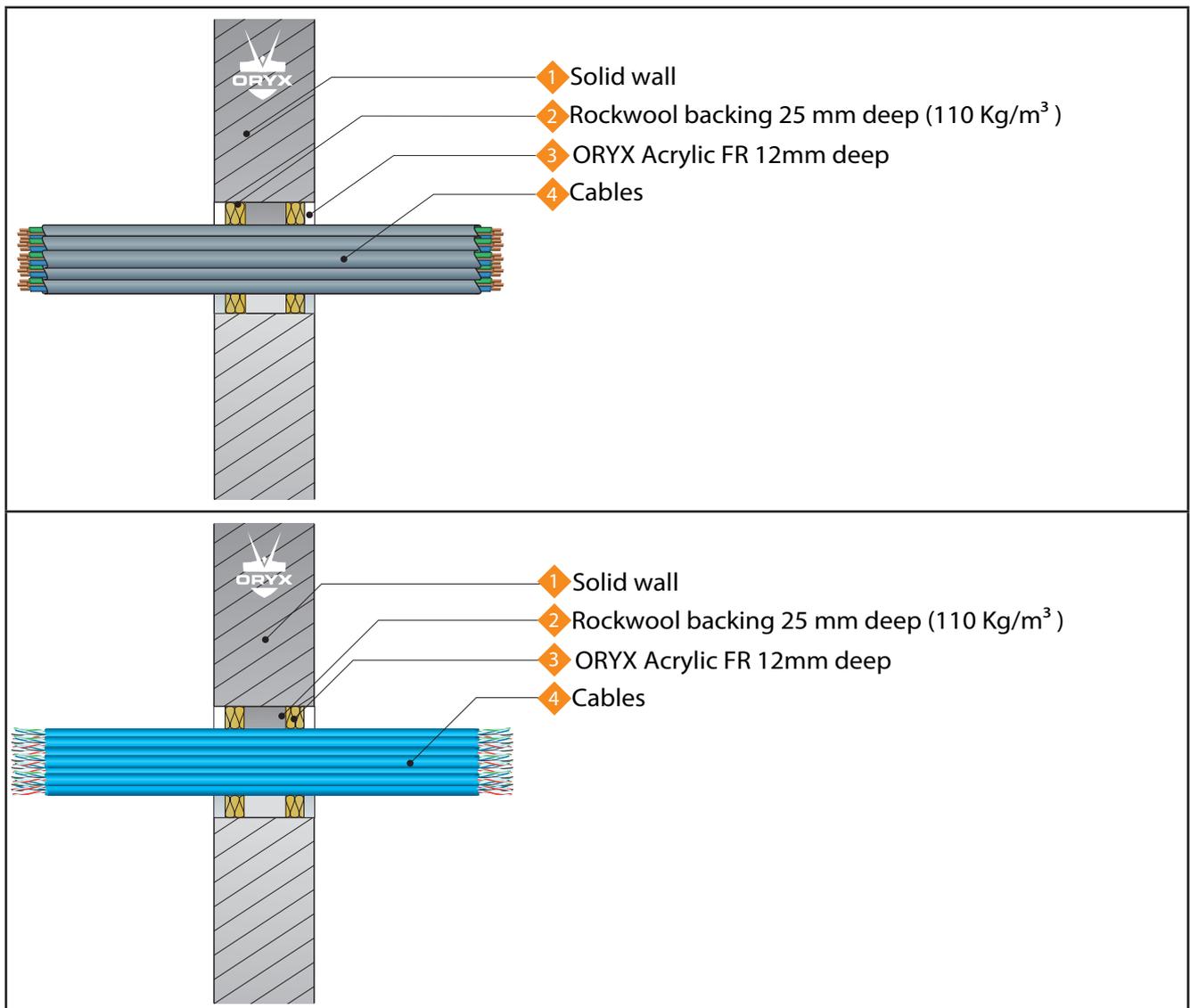
A.1.3 Durchführung mit Kabeln



A.1.3.1 Kabel

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in massiven Wänden mit 150 mm Dicke (mind.)				
Aussparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
300 x 300	10 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten der Wand, Rückfüllung 130 mm tief Steinwolle (90 kg/m ³)	Bis 21 x 16 mm Durchmesser – 3 x 6 mm Kupferkern, stahlverstärkte Kabel - (BS7671-6943XLH) mit mind. 20 mm Entfernung	Zentral	E 120 EI 60
		Einzelbündel bis 9 x 30 mm Durchmesser – 4 x 25 mm Kupferkern, stahlverstärkte Kabel - (BS7671-6944XLH)	Zentral	

A.1.4 Durchführung mit Kabeln





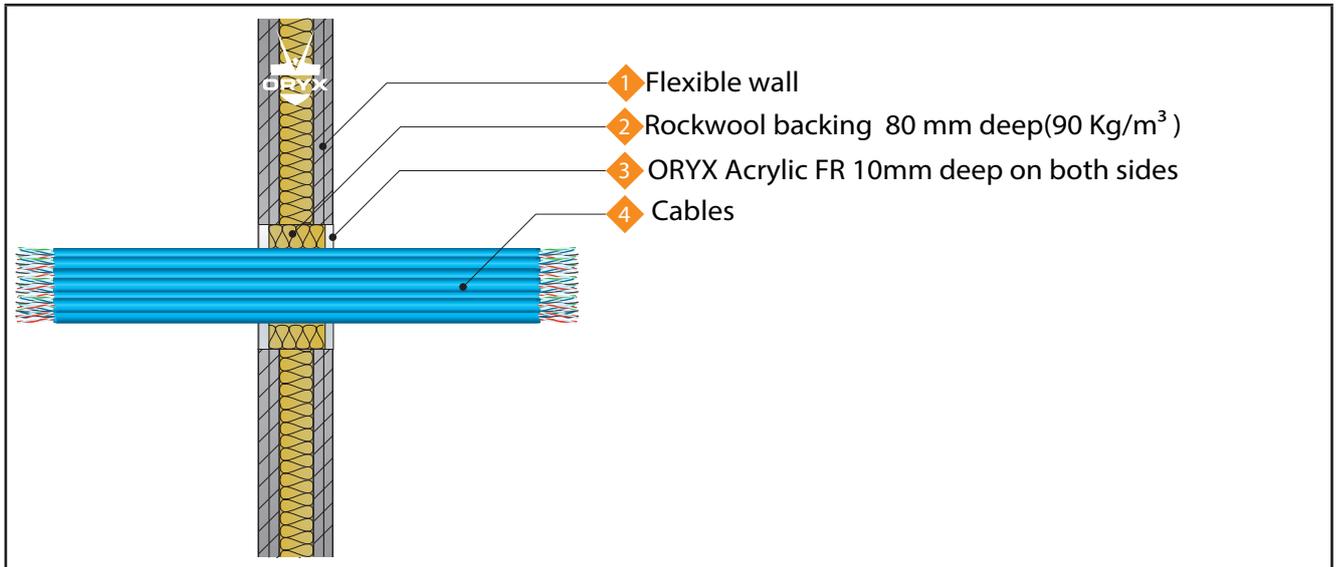
A.1.4.1 Kabel

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in massiven Wänden mit 150 mm Dicke (mind.)				
Aussparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
Durchmesser 110	112 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten der Wand, Rückfüllung 25 mm tief Steinwolle (110 kg/m ³)	Telekommunikationskabel bis 21 mm Durchmesser in einem Bündel mit max. 40 Stück	Zentral	EI 60
Durchmesser 120	12 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten der Wand, Rückfüllung 25 mm tief Steinwolle	Elektrokabel – Typ A3 in einem Bündel mit max. 20 Stück		E 240 EI 120
Durchmesser 90		Elektrokabel – Typ C3 in einem Bündel mit max. 2 Stück		E 240 EI 60

Typ A3-Kabel = 5 x 1,5 mm² Kern HD604.5 Elektrokabel mit XLPE-Isolierung, EVA-Mantel und 13 mm Durchmesser
 Typ C3-Kabel = 4 x 95 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 42 mm Durchmesser

A.2 Flexible oder massive Wandkonstruktionen mit einer Wanddicke von mindestens 100 mm

A.2.1 Durchführung mit Kabeln



A.2.1.1 Kabel

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in flexiblen oder massiven Wänden mit 100 mm Dicke (mind.)				
Aussparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
400 x 300	10 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten der Wand, Rückfüllung 80 mm tief Steinwolle (90 kg/m ³)	EElektrokabel bis 50 mm Durchmesser	Zentral	E 120 EI 30
		Elektrokabel – Typ D1		E 120 EI 60
		Elektrokabel – Typ A1 in einem Bündel mit max. 10 Stück		
		Elektrokabel – Typ A3 in einem Bündel mit max. 10 Stück		
		Elektrokabel – Typ A2 in einem Bündel mit max. 10 Stück		
		Elektrokabel – Typ B		
		Elektrokabel – Typ C1		
		Elektrokabel – Typ C2		
		Elektrokabel – Typ C3		
		Elektrokabel – Typ E		

Typ A1-Kabel = 5 x 1,5 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 14 mm Durchmesser

Typ A2-Kabel = 5 x 1,5 mm² Kern HD22.4 Elektrokabel mit EPR-Isolierung, PO-Mantel und 11,2-14,4 mm Durchmesser

Typ A3-Kabel = 5 x 1,5 mm² Kern HD604.5 Elektrokabel mit XLPE-Isolierung, EVA-Mantel und 13 mm Durchmesser

Typ B-Kabel = 1 x 95 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 18-21 mm Durchmesser

Typ C-Kabel = 4 x 95 mm² Kern HD604.5 Elektrokabel mit XLPE-Isolierung, EVA-Mantel und 42 mm Durchmesser

Typ C2-Kabel = 4 x 95 mm² Kern HD22.4 Elektrokabel mit EPR-Isolierung, PO-Mantel und 48,4-61 mm Durchmesser

Typ C3-Kabel = 4 x 95 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 42 mm Durchmesser

Typ D1-Kabel = 4 x 185 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 52 mm Durchmesser

Typ E-Kabel = 1 x 185 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 23-27 mm Durchmesser

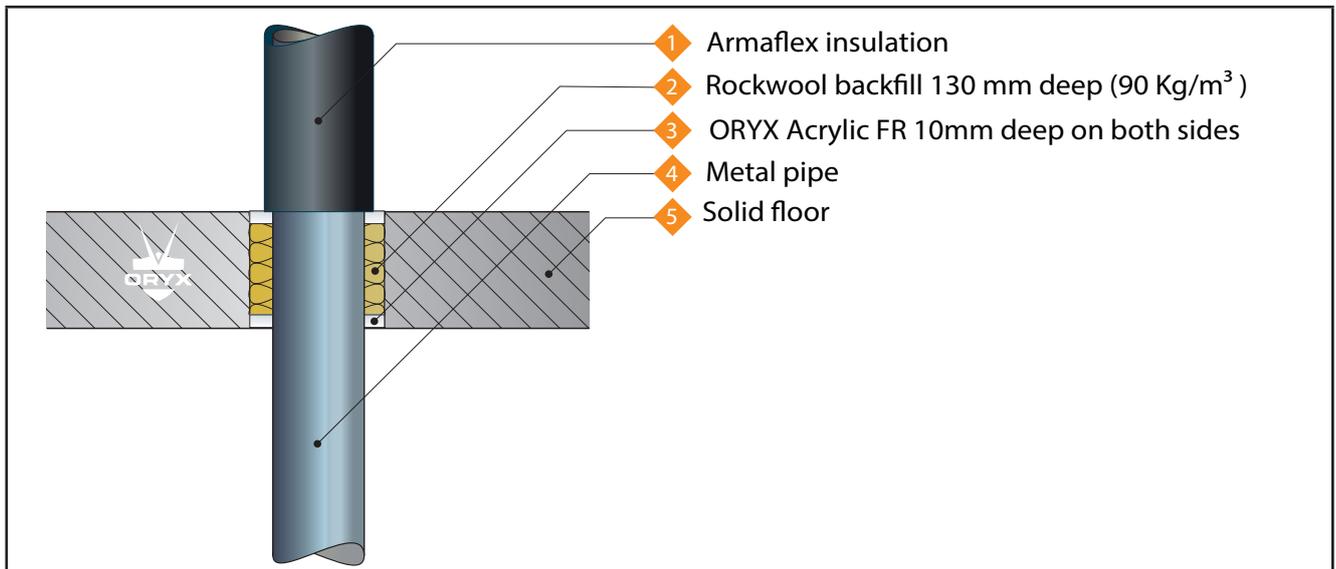
A.2.1.2 Kabel umwickelt mit 300 langem, 5 mm dickem Insulwrap-Material

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in flexiblen oder massiven Wänden mit 100 mm Dicke (mind.)				
Aus-sparung (mm)	Konfiguration Abdicht-ung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
400 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakfyll med 80 mm dyp rock-wool (90 kg/m³)	Elektrokabel bis 21 mm Durchmesser	Zentral	E 120 EI 60
		Elektrokabel bis 50 mm Durchmesser		E 120 EI 45
		Elektrokabel – Typ D1		E 120 EI 60
		Elektrokabel – Typ A1 in einem Bündel mit max. 10 Stück		E 120 EI 90
		Elektrokabel – Typ A3 in einem Bündel mit max. 10 Stück		
		Elektrokabel – Typ A2 in einem Bündel mit max. 10 Stück		E 120 EI 60
		Elektrokabel – Typ B		
		Elektrokabel – Typ C1		
		Elektrokabel – Typ C2		E 120 EI 45
		Elektrokabel – Typ C3		
Elektrokabel – Typ E	E 120 EI 60			

Typ A1-Kabel = 5 x 1,5 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 14 mm Durchmesser
 Typ A2-Kabel = 5 x 1,5 mm² Kern HD22.4 Elektrokabel mit EPR-Isolierung, PO-Mantel und 11,2-14,4 mm Durchmesser
 Typ A3-Kabel = 5 x 1,5 mm² Kern HD604.5 Elektrokabel mit XLPE-Isolierung, EVA-Mantel und 13 mm Durchmesser
 Typ B-Kabel = 1 x 95 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 18-21 mm Durchmesser
 Typ C1-Kabel = 4 x 95 mm² Kern HD604.5 Elektrokabel mit XLPE-Isolierung, EVA-Mantel und 42 mm Durchmesser
 Typ C2-Kabel = 4 x 95 mm² Kern HD22.4 Elektrokabel mit EPR-Isolierung, PO-Mantel und 48,4-61 mm Durchmesser
 Typ C3-Kabel = 4 x 95 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 42 mm Durchmesser
 Typ D1-Kabel = 4 x 185 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 52 mm Durchmesser
 Typ E-Kabel = 1 x 185 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 23-27 mm Durchmesser

A.3 Massive Bodenkonstruktionen mit einer Bodendicke von mindestens 150 mm

A.3.1 Durchführung mit Stahlrohr, isoliert mit brennbarer Isolierung

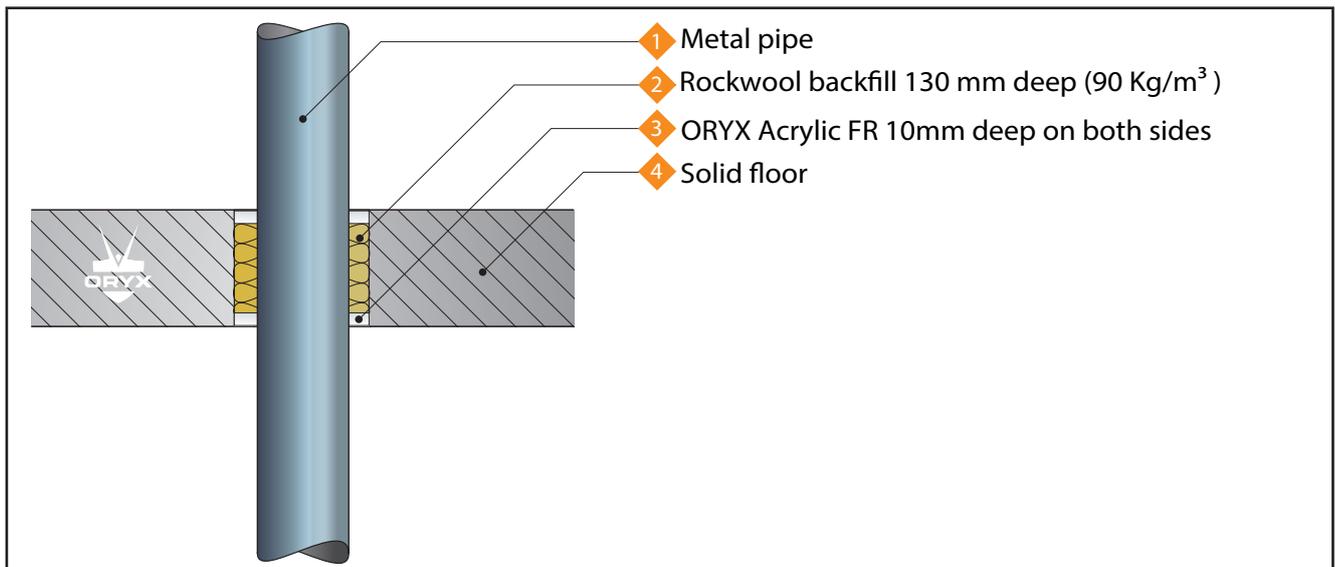


A.3.1.1 Rohre mit lokal unterbrochener (LS) (mind. 500 mm) oder durchgängiger (CS), 25 mm dicker Armacell Class O Armaflex-Isolierung

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in massiven Böden mit 150 mm Dicke (mind.)				
Aussparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
Durchmesser 150	10 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten des Bodens, Rückfüllung 130 mm tief Steinwolle (90 kg/m ³)	Einzelnes Weichstahlrohr 89 mm Durchmesser und 3-14,2 mm Wanddicke	Zentral	E 240 C/U EI 120 C/U

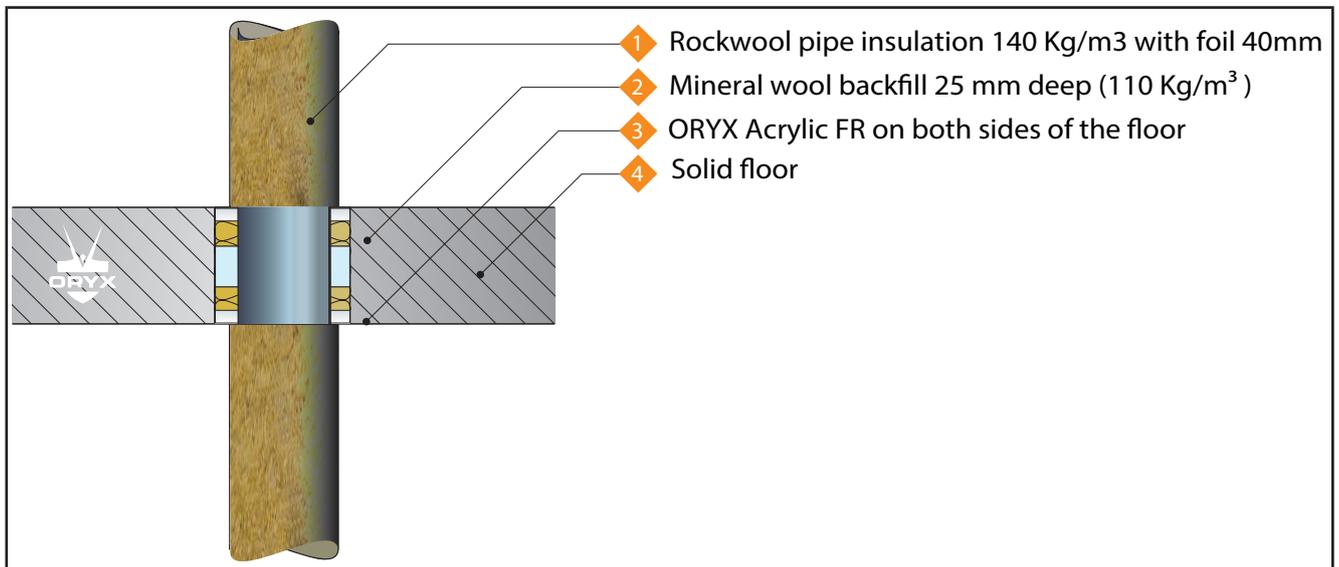
A.3.1.2 Rohre mit lokal unterbrochener (LS) (mind. 500 mm) oder durchgängiger (CS), 19 mm dicker Armacell Class O Armaflex-Isolierung

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in massiven Böden mit 150 mm Dicke (mind.)				
Aussparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
Durchmesser 150	10 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten des Bodens, Rückfüllung 130 mm tief Steinwolle (90 kg/m ³)	Einzelne Kupferrohre oder Weichstahlrohre bis 35 mm Durchmesser und 1,2-14,2 mm Wanddicke mit lokaler (500 mm lang) oder durchgängiger/unterbrochener, 19 mm dicker Armaflex-Isolierung	Zentral	E 240 C/U EI 180 C/U

A.3.2 Durchführung mit Stahlrohr ohne Isolierung

A.3.2.1 Rohre ohne Isolierung

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in massiven Böden mit 150 mm Dicke (mind.)				
Aussparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
Durchmesser 150	110 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten des Bodens, Rückfüllung 130 mm tief Steinwolle (90 kg/m ³)	Einzelnes Weichstahlrohr 89 mm Durchmesser und 3-14,2 mm Wanddicke	Zentral	E 240 C/U EI 15 C/U
		Einzelne Kupferrohre oder Weichstahlrohre bis 35 mm Durchmesser und 1,2-14,2 mm Wanddicke		E 240

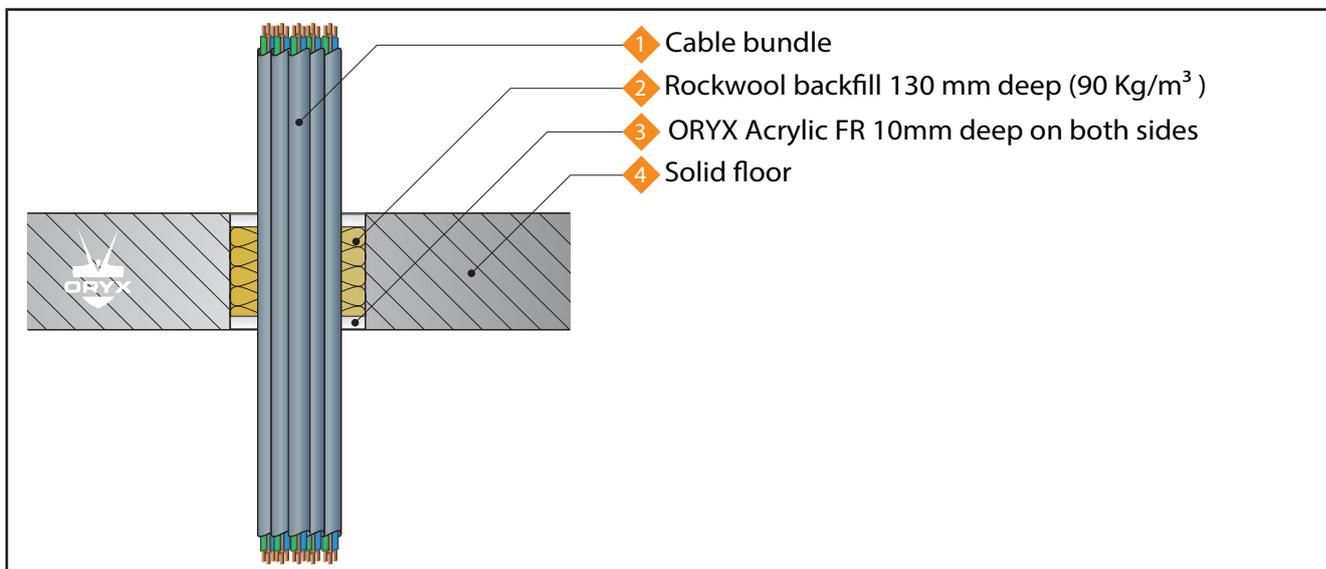
A.3.3 Durchführung mit Stahlrohr, isoliert mit Steinwolle



A.3.3.1 Rohre mit 40 mm dicker/500 mm langer (LS), 140 kg/m³, Steinwollisolierung

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in massiven Böden mit 150 mm Dicke (mind.)				
Aussparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
Durchmesser 300	20 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten des Bodens, Rückfüllung 25 mm tief Steinwolle (110 kg/m ³)	Stahlrohr 219 mm Durchmesser und 8-14,2 mm Wanddicke	Zentral	E 180-C/C EI 120-C/C
Durchmesser 120	15 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten des Bodens, Rückfüllung 25 mm tief Steinwolle (110 kg/m ³)	Einzelnes Kupfer- oder Stahlrohr 54 mm Durchmesser und 1,2-14,2 mm Wanddicke		E 240-C/C EI 180-C/C

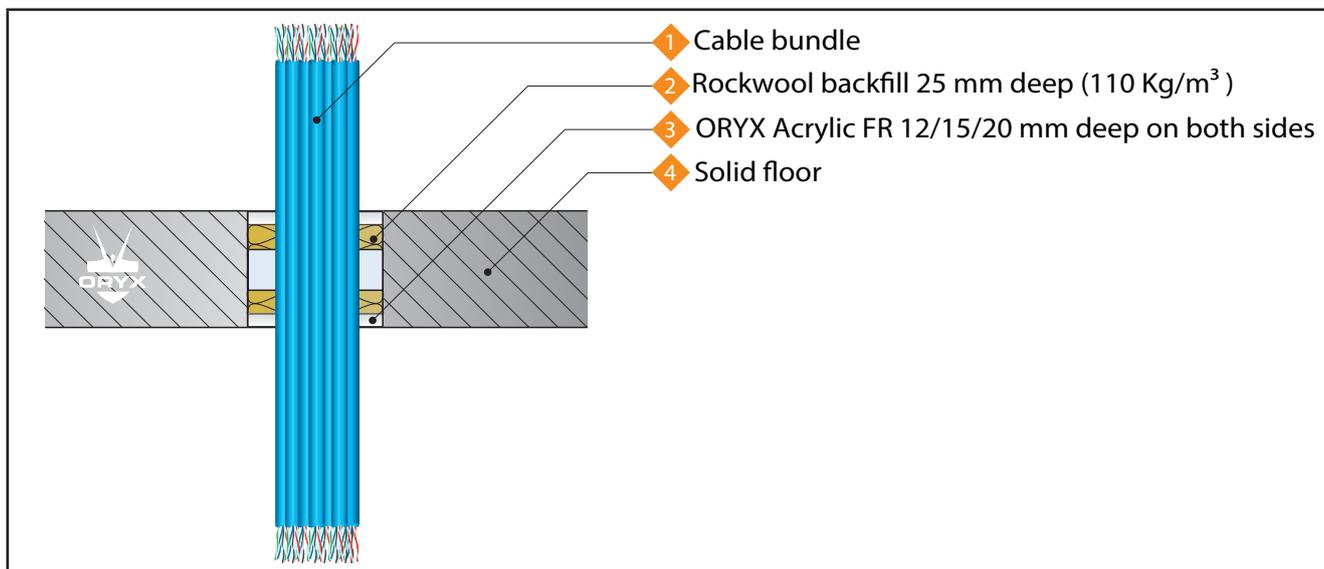
A.3.4 Durchführung mit Kabeln



A.3.4.1 Kabel

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in massiven Böden mit 150 mm Dicke (mind.)				
Aussparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
Durchmesser 100	10 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten des Bodens, Rückfüllung 130 mm tief Steinwolle (90 kg/m ³)	Einzelbündel mit 21 x 14 mm Durchmesser – 3 x 1,5 mm Kupferkern, stahlverstärkte Kabel - (BS7671-6944XLH)	Zentral	E 240 EI 120
		Einzelbündel mit 4 x 25 mm Durchmesser – 4 x 16 mm ² Kupferkern/ stahlverstärkte Kabel (BS7671-6944XLH) und 5 x 19 mm Durchmesser – 4 x 6,0 mm ² Kupferkern/stahlverstärkte Kabel (BS7671-6944LSH)		E 240 EI 90

A.3.5 Durchführung mit Kabeln



A.3.5.1 Kabel

ORYX® Acrylic FR Durchführungsabdichtung in massiven Böden mit 150 mm Dicke (mind.)				
Aussparung (mm)	Konfiguration Abdichtung	Durchführung(en)	Position Rohre	Klassifizierung
Durchmesser 120	12 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten des Bodens, Rückfüllung 25 mm tief Steinwolle (110 kg/m ³)	Telekommunikationskabel bis 21 mm Durchmesser in einem Bündel mit max. 40 Stück	Zentral	E 240 EI 90
	20 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten des Bodens, Rückfüllung 25 mm tief Steinwolle (110 kg/m ³)	Elektrokabel – Typ C1 in einem Bündel mit max. 2 Stück		E 240 EI 90
Durchmesser 90	15 mm tiefe ORYX® Acrylic FR-Fläche an beiden Seiten des Bodens, Rückfüllung 25 mm tief Steinwolle (110 kg/m ³)	Elektrokabel – Typ C3 in einem Bündel mit max. 2 Stück		

Typ C1-Kabel = 4 x 95 mm² Kern HD604.5 Elektrokabel mit XLPE-Isolierung, EVA-Mantel und 42 mm Durchmesser
 Typ C3-Kabel = 4 x 95 mm² Kern HD603.3 Elektrokabel mit PVC-Isolierung, PVC-Mantel und 42 mm Durchmesser

ANLAGE B, FEUERWIDERSTAND FUGEN

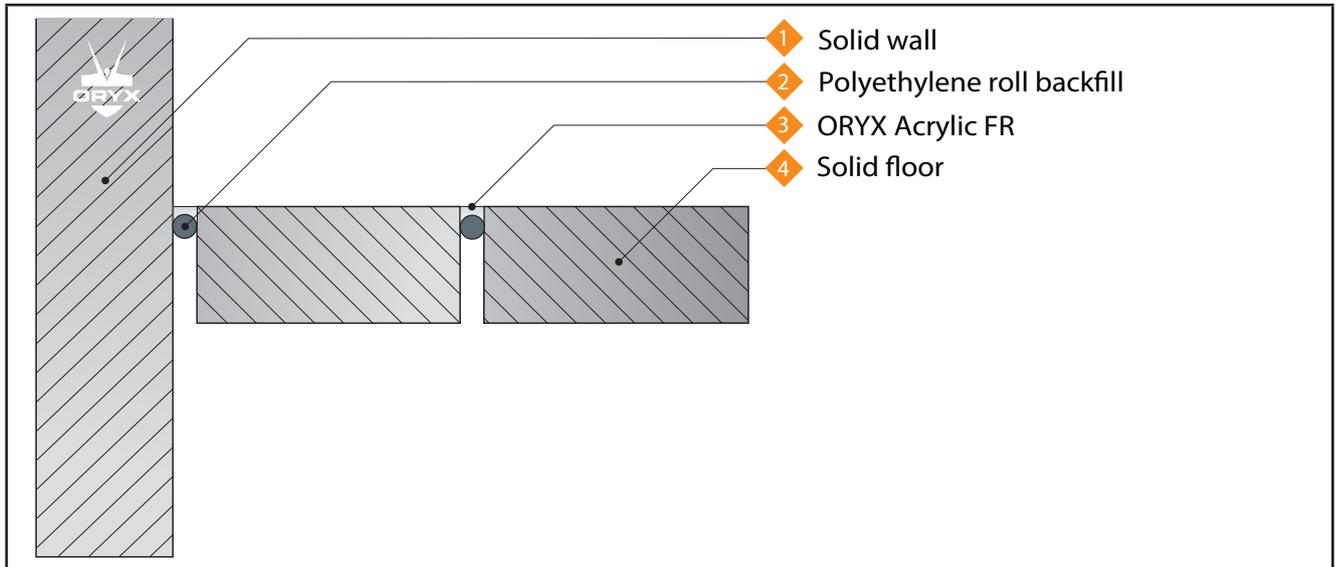
Eigenschaften des Produkts und Referenzen zu Bewertungsmethoden

Produkttyp: Dichtmasse		Verwendung: Lineare Fugen und Nahtabdichtungen	
Basisanforderungen für konstruktive Anwendungen	Basisanforderungen	Eigenschaften	
BWR 1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit			
-	Ohne	Nicht relevant	
BWR 2 Brandschutz			
EN 13501-1	Reaktion im Brandfall	Brandklasse F	
EN 13501-2	Feuerwiderstand	Anlage B	
BWR 3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz			
EN 1026:2000	Luftdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	Keine Eigenschaft bestimmt	
ETAG 026-2, Anlage C	Wasserdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	Keine Eigenschaft bestimmt	
Erklärung des Produzenten	Freisetzung gefährlicher Stoffe	Erklärung des Produzenten	
BWR 4 Sicherheit bei der Nutzung			
EOTA TR 001:2003	Mechanischer Widerstand und Stabilität	Keine Eigenschaft bestimmt	
EOTA TR 001:2003	Widerstand gegen Rückschlag/Bewegung	Keine Eigenschaft bestimmt	
EOTA TR 001:2003	Verleimung	Keine Eigenschaft bestimmt	
BWR 5 Schallschutz			
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Isolierung gegen luftgetragenen Schall	Keine Eigenschaft bestimmt	
EN 10140-3/EN ISO 717-2	Kontaktschallisolierung	Keine Eigenschaft bestimmt	
BWR 6 Energieeinsparung und Wärmeschutz			
EN 12664, EN12667 oder EN 12939	Thermische Eigenschaften	Keine Eigenschaft bestimmt	
EN ISO 12572 EN 12086	Wasserdampfdurchlässigkeit	Keine Eigenschaft bestimmt	
Allgemeine Anwendungsaspekte			
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 og ISO 7389:2003	Lebensdauer und Wartung	Z ₁	
BWR 7 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen			
-	-	Keine Eigenschaft bestimmt	

Produkt(e)	Verwendungszweck	Niveau(s) oder Klasse(n)	System
Feuerbeständiges Dichtungsmaterial	Zur Brandschutzkompartimentierung und/oder zum Brandschutz	Sämtliche	1

B.1 Massive Wandkonstruktionen mit einer Wanddicke von mindestens 200 mm

B.1.1 Lineare Fuge oder Naht, vertikal ausgerichtet mit Abdichtung an der erhitzten Seite



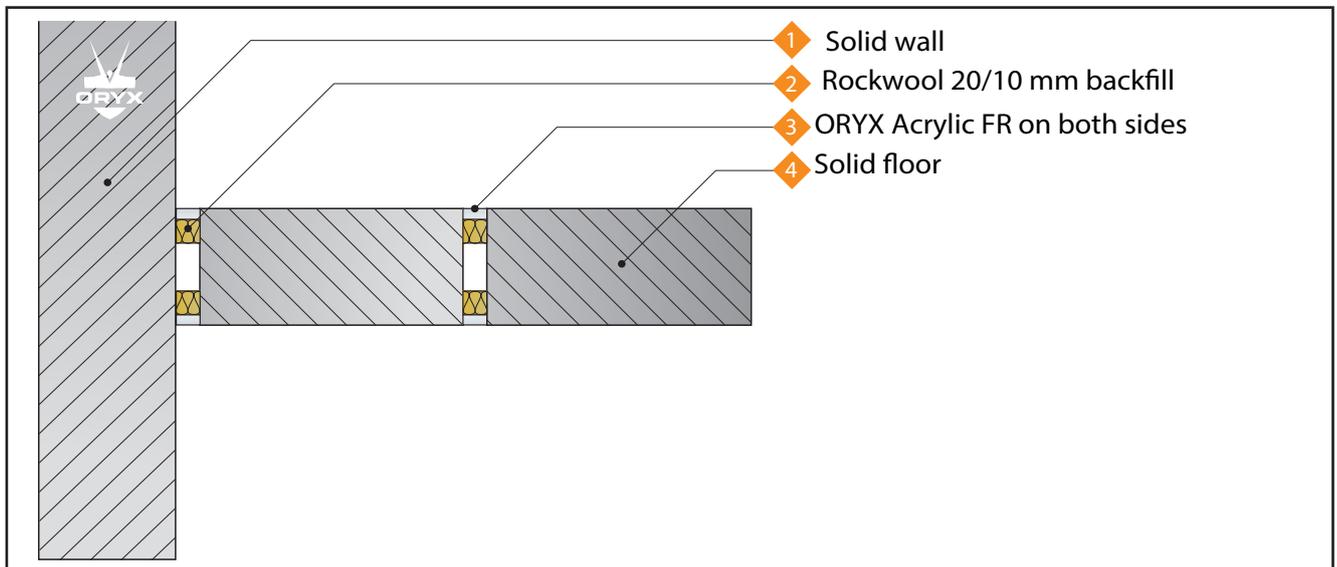
B.1.1.1

ORYX® Acrylic FR Lineare Fugen in massiven Wänden 200 mm Dicke (mind.) – Abdichtung nur an der erhitzten Seite der Fuge			
Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Steinartig/ Beton	25 min.	Polyethylen-Rolle	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

Erläuterung Klassifizierung:

- H: Horizontale Stützkonstruktion
- V: Vertikale Stützkonstruktion, vertikale Naht
- X: Keine Bewegung der Fuge
- F: Fugentyp 'Field'
- W: Fugenbreite Bereich (in mm)

B.1.2 Lineare Fuge oder Naht, vertikal ausgerichtet mit beidseitiger Abdichtung



B.1.2.1

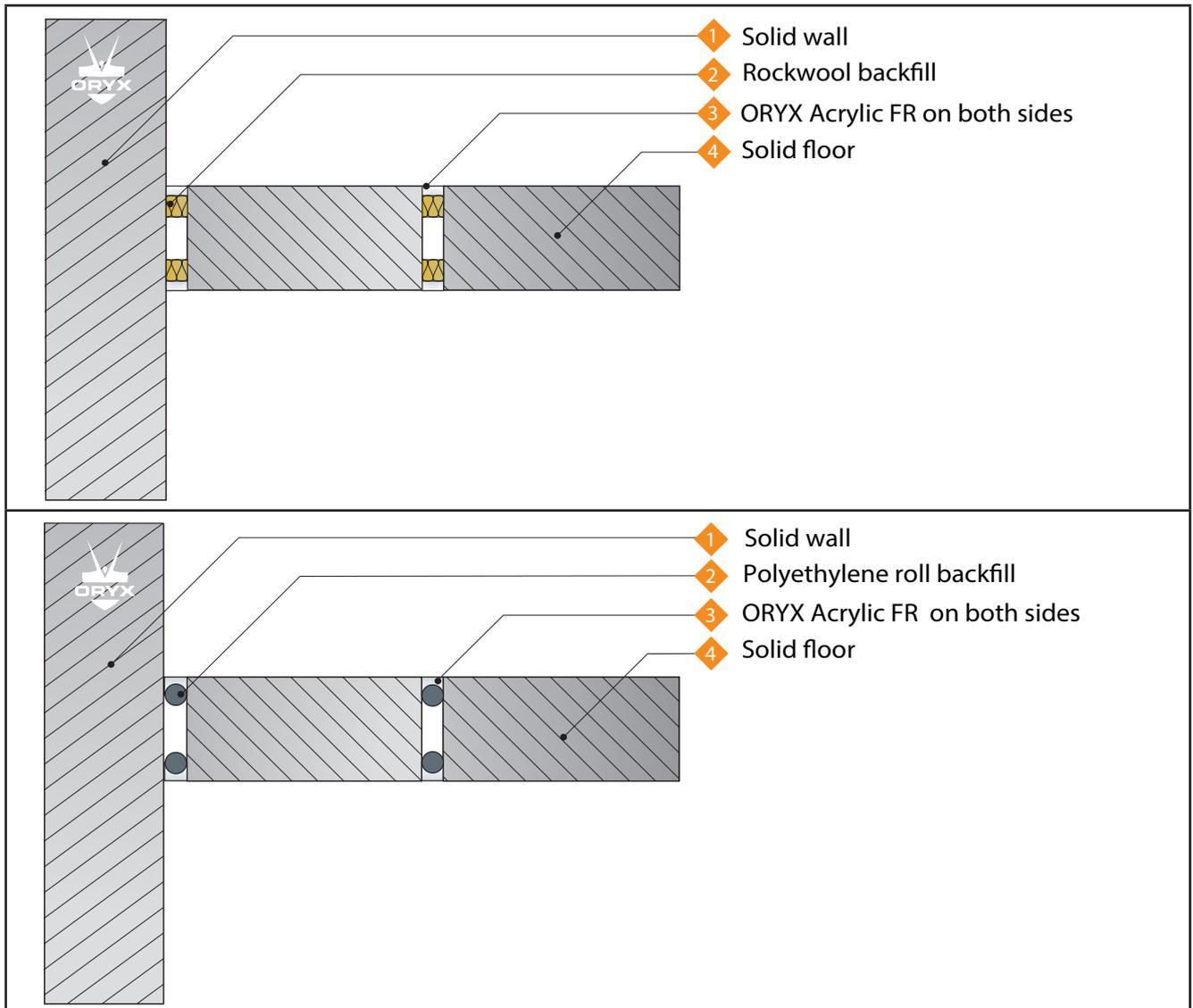
ORYX® Acrylic FR Lineare Fugen in massiven Wänden 200 mm Dicke (mind.) – Abdichtung an beiden Seiten der Wand			
Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Steinartig/ Beton	20 min.	Steinwolle 20 mm tief / 90 kg/m ³	EI 240 – V – X – F – W 30
	10 min.	Steinwolle 10 mm tief / 90 kg/m ³	EI 240 – V – X – F – W 10

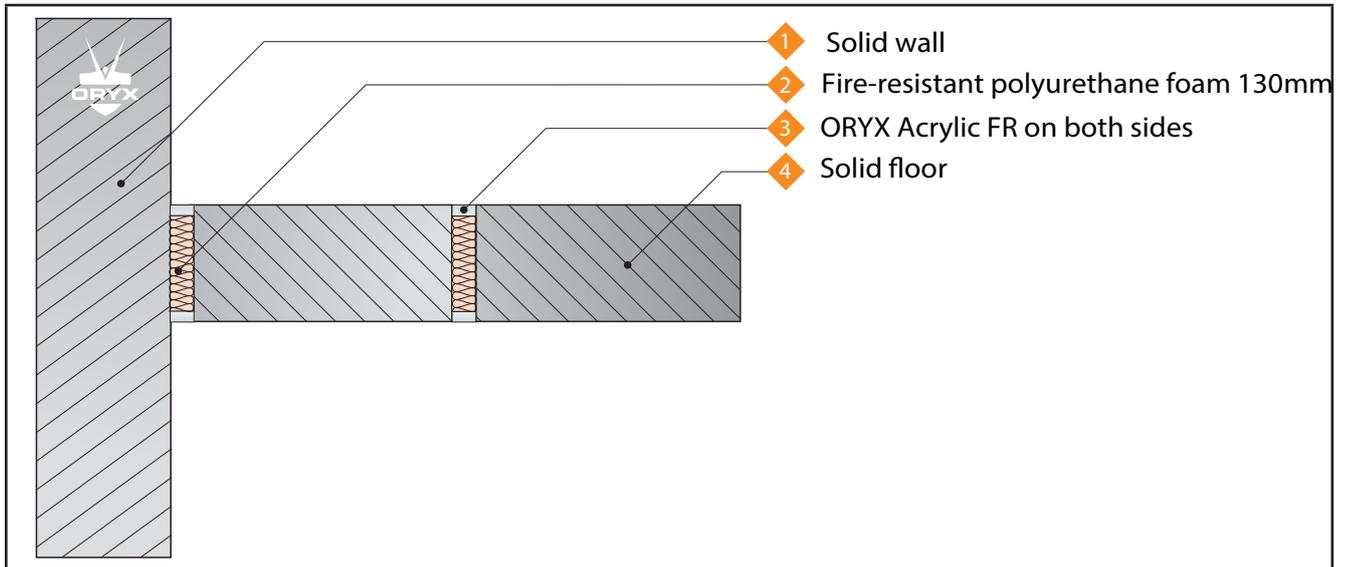
Erläuterung Klassifizierung:

- H: Horizontale Stützkonstruktion
- V: Vertikale Stützkonstruktion, vertikale Naht
- X: Keine Bewegung der Fuge
- F: Fugentyp 'Field'
- W: Fugenbreite Bereich (in mm)

B.2 Massive Wandkonstruktionen mit einer Wanddicke von mindestens 150 mm

B.2.1 Lineare Fuge oder Naht, vertikal ausgerichtet mit beidseitiger Abdichtung



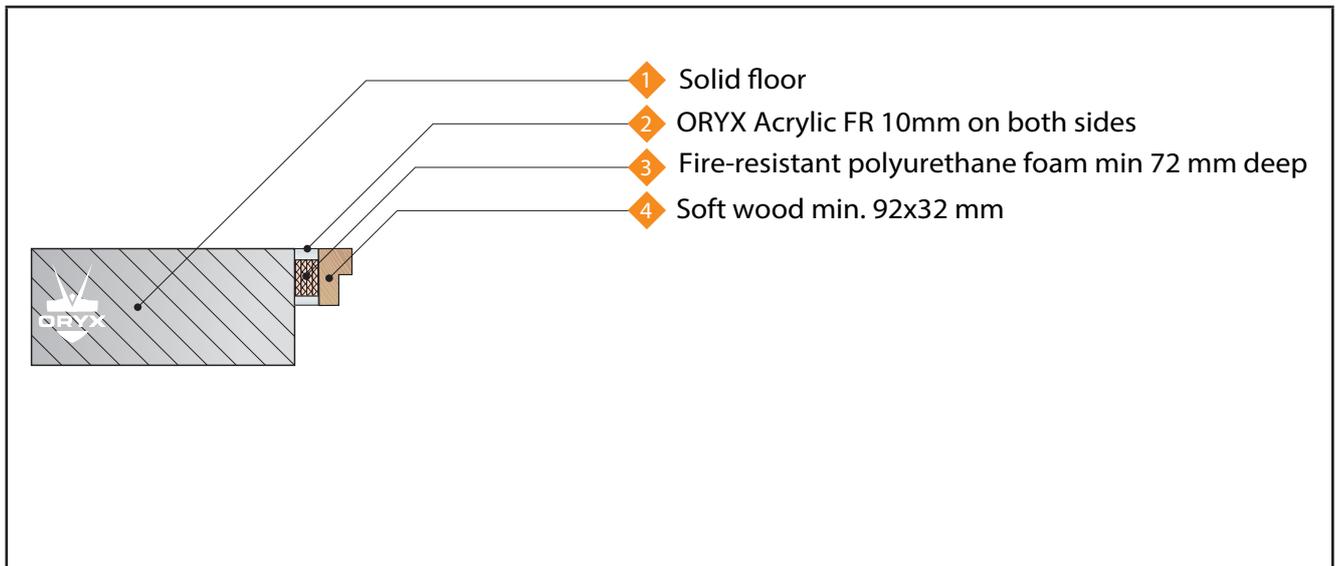

B.2.1.1
ORYX® Acrylic FR Lineare Fugen in massiven Wänden 150 mm Dicke (mind.) – Abdichtung an beiden Seiten der Wand

Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Steinartig/ Beton	10 min.	PUR (BW)-Schaum 130 mm tief mind.	EI 240 – V – X – F – W 50
	15 min.	Polyethylen-Rolle	E 240 – V – X – F – W 30 EI 180 – V – X – F – W 30
	10 min.	Polyethylen-Rolle	E 240 – V – X – F – W 20 EI 90 – V – X – F – W 30
Steinartig/Be- ton-Stahl	10 min.	Polyethylen-Rolle	E 240 – V – X – F – W 30 EI 90 – V – X – F – W 30
	25 min.	50 mm Steinwolle	EI 240 – V – X – F – W 50
Steinartig/Be- ton-Holz	20 min.	Polyethylen-Rolle	EI 120 – V – X – F – W 30
	15 min.	Steinwolle 120 mm tief mind.	EI 180 – V – X – F – W 30
Holz/Beton	25 min.	50 mm Steinwolle	EI 120 – V – X – F – W 50

Erläuterung Klassifizierung:

- H: Horizontale Stützkonstruktion
- V: Vertikale Stützkonstruktion, vertikale Naht
- X: Keine Bewegung der Fuge
- F: Fugentyp 'Field'
- W: Fugenbreite Bereich (in mm)

B.2.2 Lineare Fuge oder Naht, vertikal ausgerichtet mit beidseitiger Abdichtung



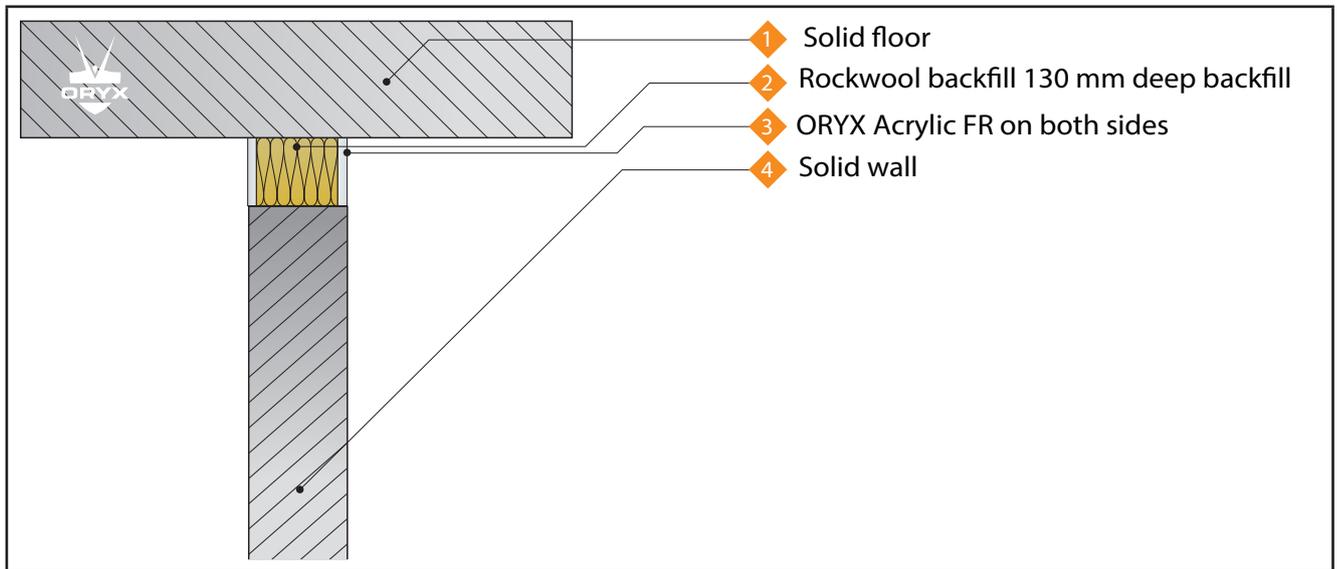
B.2.2.1

Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Holz/ Beton oder Beton/ Beton	10 min.	72 mm PUR (BW)- Schaum	EI 120 – V – X – F – W 20

Erläuterung Klassifizierung:

- H: Horizontale Stützkonstruktion
- V: Vertikale Stützkonstruktion, vertikale Naht
- X: Keine Bewegung der Fuge
- F: Fugentyp 'Field'
- W: Fugenbreite Bereich (in mm)

B.2.3 Lineare Fuge oder Naht, horizontal an der Oberseite von Wänden ausgerichtet, mit beidseitiger Abdichtung



B.2.3.1

Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Steinartig/ Beton	10 min.	130 mm Steinwolle	EI 240 – T – X – F – W 20

Erläuterung Klassifizierung:

T: Vertikale Stützkonstruktion, horizontale Naht

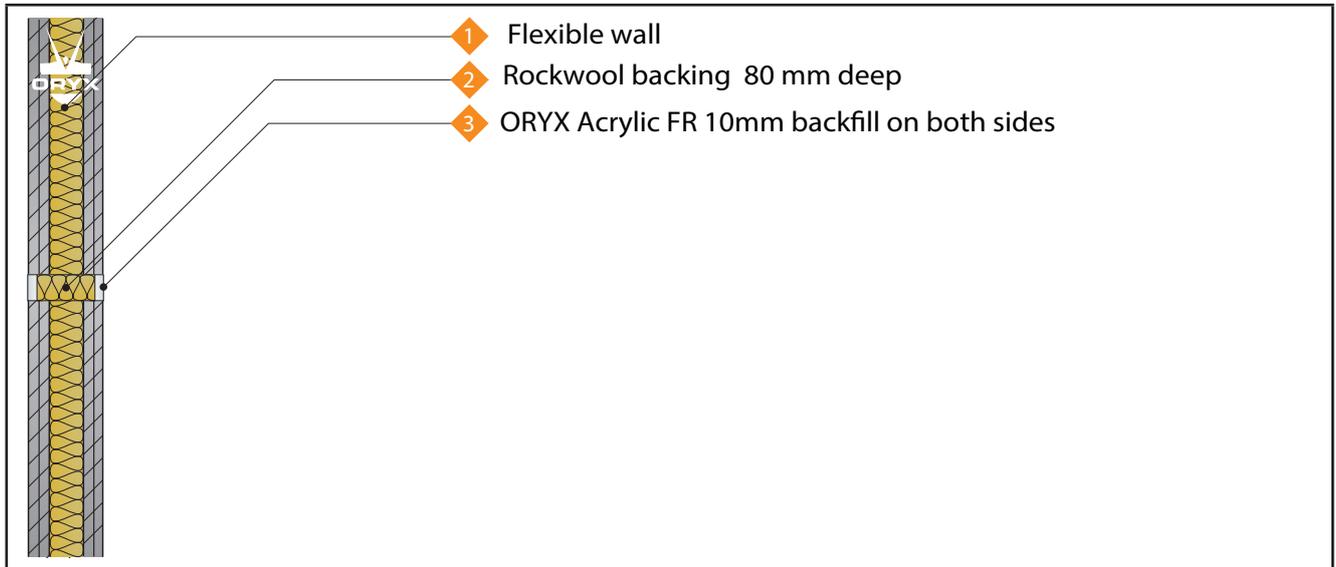
X: Keine Bewegung der Fuge

F: Fugentyp 'Field'

W: Fugenbreite Bereich (in mm)

B.3 Flexible Wandkonstruktionen bis 3 Meter Höhe mit einer Wanddicke von mind. 100 mm

B.3.1 Lineare Fuge oder Naht, vertikal ausgerichtet mit beidseitiger Abdichtung



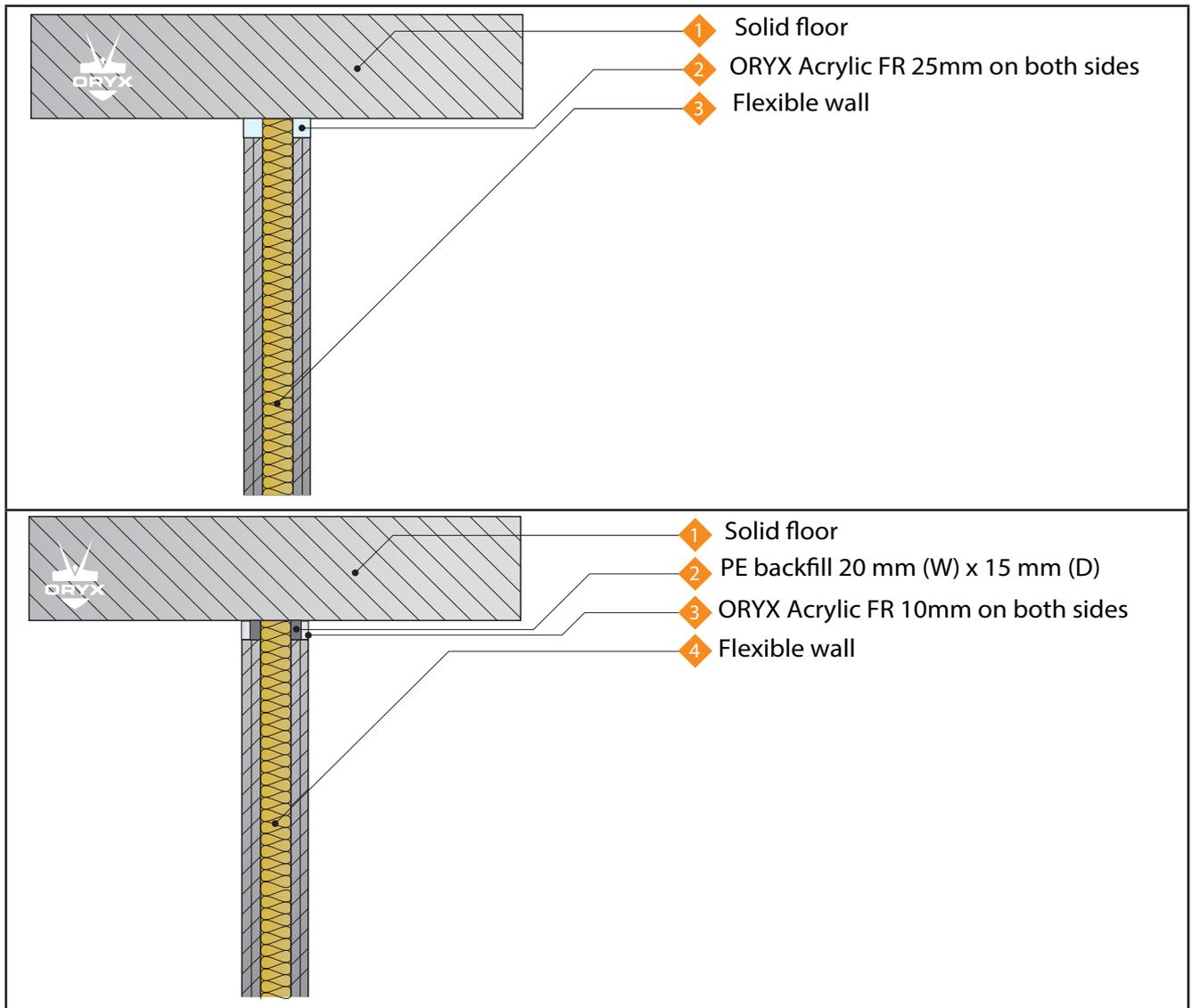
B.3.1.1

Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Gipsplatte/ Gipsplatte	10 min.	80 mm Steinwolle	EI 120 – V – X – F – W 25

Erläuterung Klassifizierung:

- H: Horizontale Stützkonstruktion
- V: Vertikale Stützkonstruktion, vertikale Naht
- X: Keine Bewegung der Fuge
- F: Fugentyp 'Field'
- W: Fugenbreite Bereich (in mm)

B.3.2 Lineare Fuge oder Naht, horizontale, lineare Fugen zwischen Oberseite einer flexiblen Wand mind. 100 mm dick und massiven Decken





B.3.2.1

Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Gipsplatte/ Beton	25 min.	50 mm Me- tal-Stud-Profil	EI 120 – T – X – F – W 20
	10 min.	15 mm PE Rückfü- llung und 50 mm Me- tal-Stud-Profil	

Erläuterung Klassifizierung:

T: Vertikale Stützkonstruktion, horizontale Naht

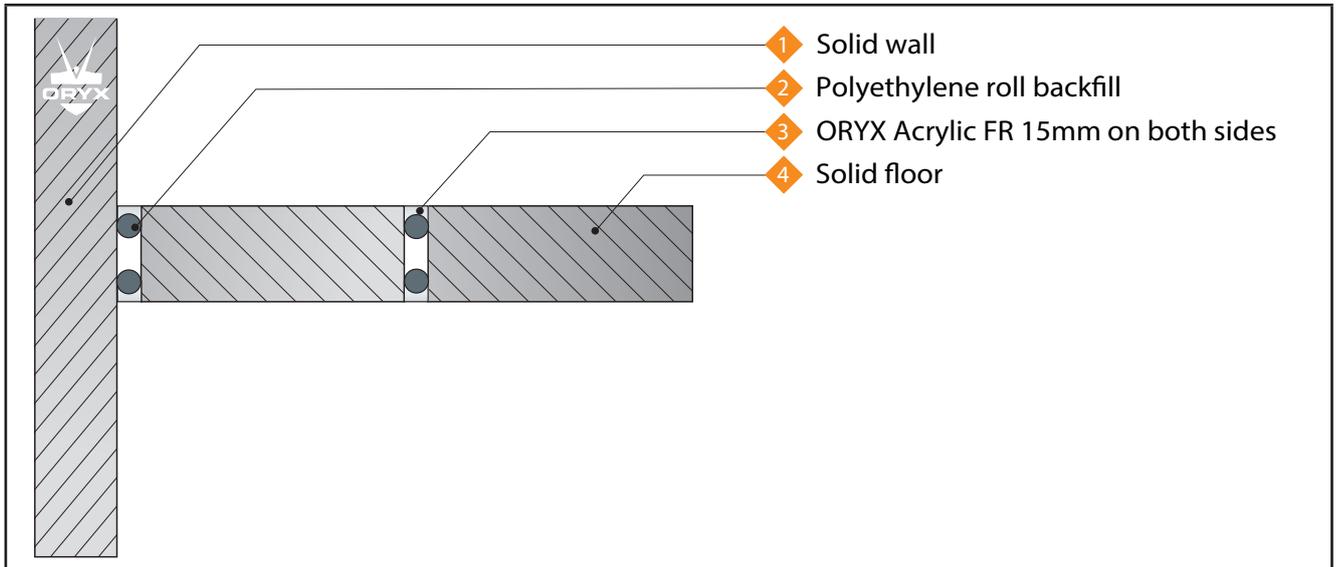
X: Keine Bewegung der Fuge

F: Fugentyp 'Field'

W: Fugenbreite Bereich (in mm)

B.4 Massive Wandkonstruktionen mit einer Wanddicke von mind. 100 mm

B.4.1 Lineare Fuge oder Naht, vertikal ausgerichtet mit beidseitiger Abdichtung



B.4.1.1

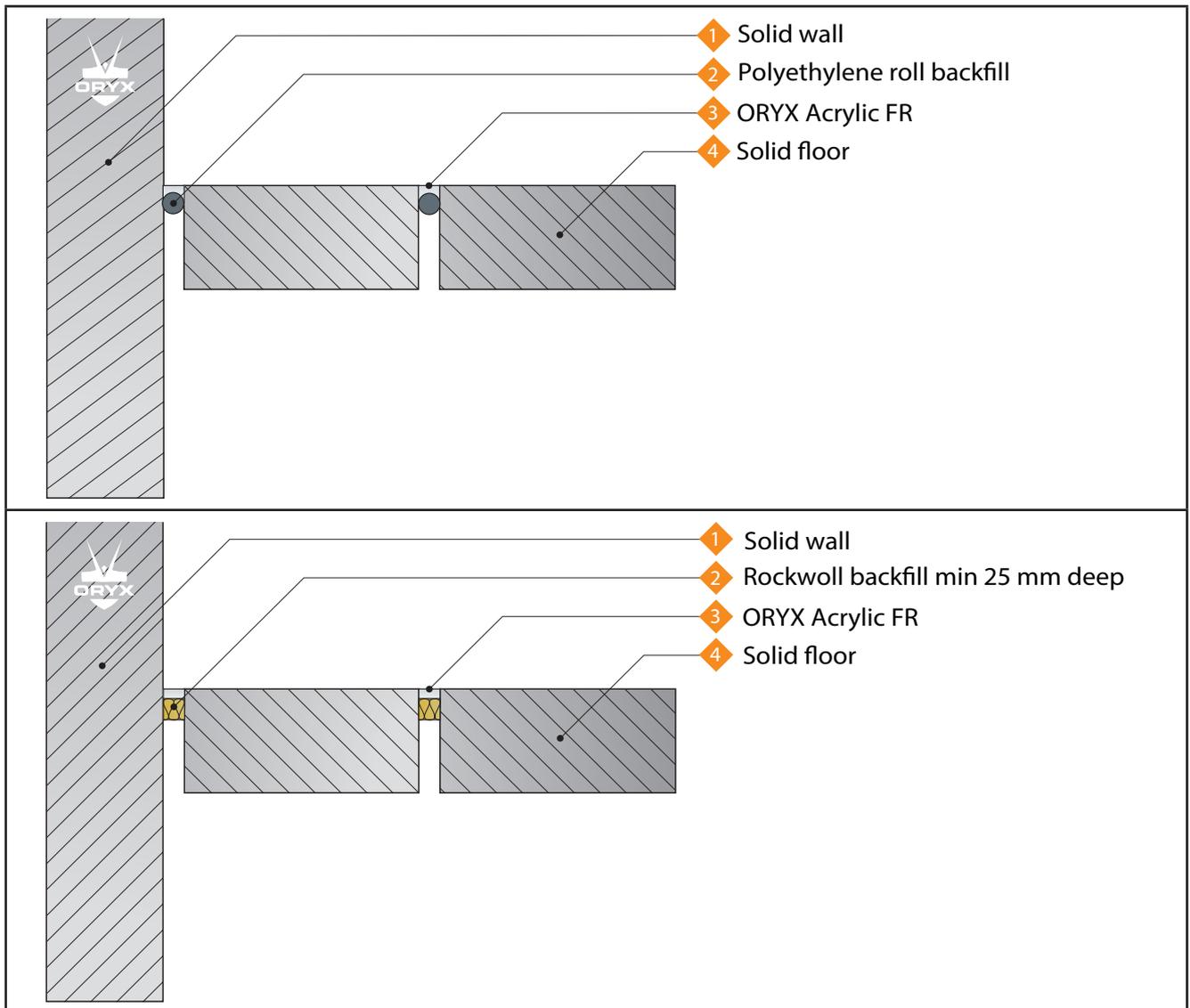
ORYX® Acrylic FR Lineare Fugen in massiven Wänden 100 mm Dicke (mind.) – Abdichtung an beiden Seiten der Wand			
Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Steinartig/ Beton	15 min.	Polyethylen-Rolle	E 240 – V – X – F – W 00 bis 30 EI 120 – V – X – F – W 00 bis 30

Erläuterung Klassifizierung:

- H: Horizontale Stützkonstruktion
- V: Vertikale Stützkonstruktion, vertikale Naht
- X: Keine Bewegung der Fuge
- F: Fugentyp 'Field'
- W: Fugenbreite Bereich (in mm)

B.5 Massive Wandkonstruktionen mit einer Wanddicke von mind. 150 mm

B.5.1 Lineare Fuge oder Naht, zwischen Bodenelementen oder zwischen Boden und Wänden, mit Abdichtung an der Oberseite des Bodens.





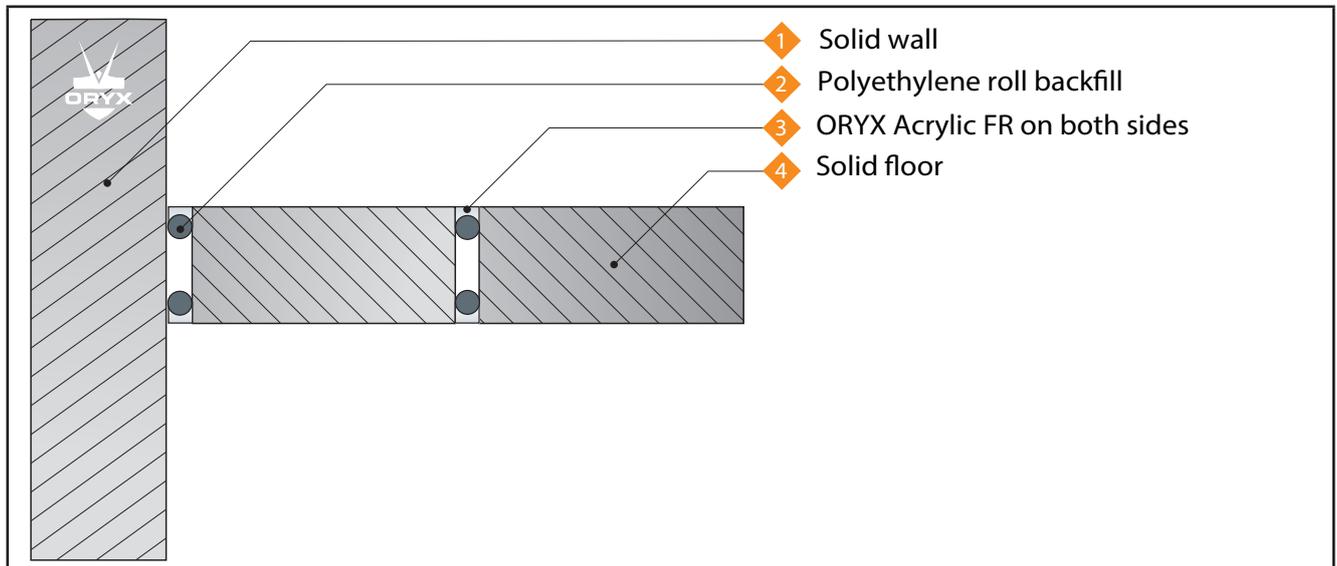
B.5.1.1

ORYX® Acrylic FR Lineare Fugen in massiven Böden 150 mm Dicke (mind.) – Abdichtung an der Oberseite des Bodens			
Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Steinartig/ Beton	10 min.	Steinwolle 90 kg/m3 Steinwolle 25 mm tief mind.	E 240 – H – X – F – W 00 bis 30 EI 180 – H – X – F – W 00 bis 30
	15 min.	Polyethylen-Rolle	E 90 – H – X – F – W 00 bis 30 EI 45 – H – X – F – W 00 bis 30
	10 min.	Polyethylen-Rolle	E 240 – H – X – F – W 00 bis 20 EI 60 – H – X – F – W 00 bis 20
	10 min.	Polyethylen-Rolle	E 240 – H – X – F – W 00 bis 10 EI 120 – H – X – F – W 00 bis 10

Erläuterung Klassifizierung:

- H: Horizontale Stützkonstruktion*
- V: Vertikale Stützkonstruktion, vertikale Naht*
- X: Keine Bewegung der Fuge*
- F: Fugentyp 'Field'*
- W: Fugenbreite Bereich (in mm)*

B.5.2 Lineare Fuge oder Naht, zwischen Bodenelementen oder zwischen Boden und Wänden, mit Abdichtung an beiden Seiten des Bodens



B.5.2.1

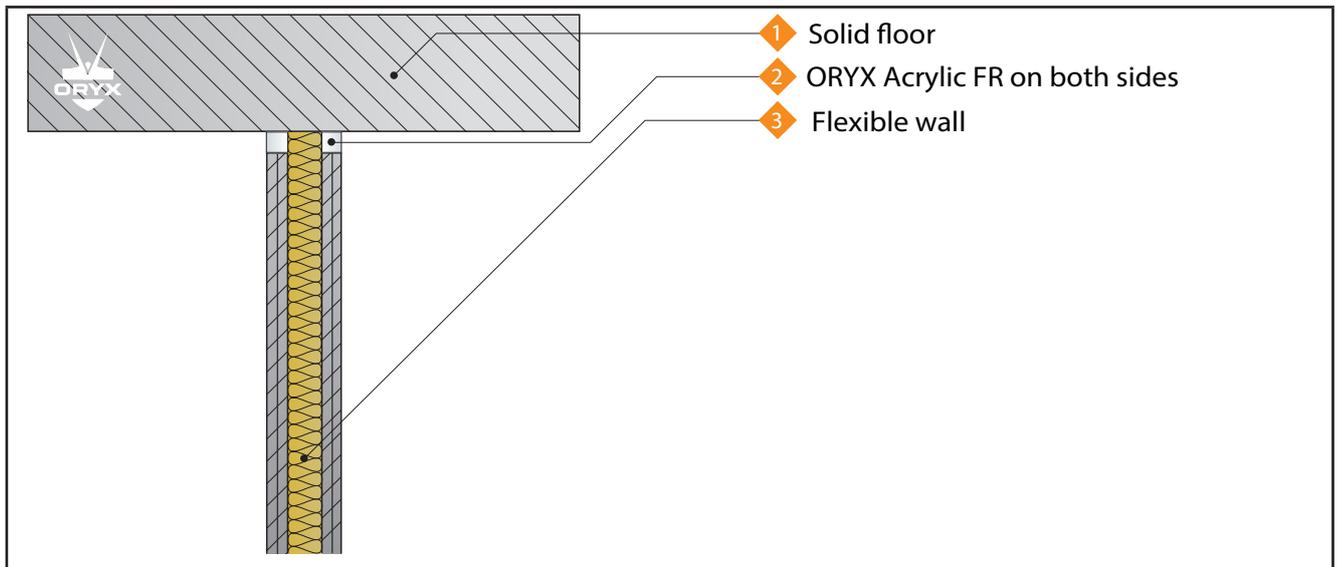
ORYX® Acrylic FR Lineare Fugen in massiven Böden 150 mm Dicke (mind.) – Abdichtung an beiden Seiten des Bodens			
Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Steinartig/ Beton	10 min.	Polyethylen-Rolle	E 240 – H – X – F – W 00 bis 30 EI 180 – H – X – F – W 00 bis 30
Steinartig/ Beton-Stahl	10 min.	v	E 240 – H – X – F – W 00 bis 30 EI 90 – H – X – F – W 00 bis 30

Erläuterung Klassifizierung:

- H: Horizontale Stützkonstruktion
- V: Vertikale Stützkonstruktion, vertikale Naht
- X: Keine Bewegung der Fuge
- F: Fugentyp 'Field'
- W: Fugenbreite Bereich (in mm)

B.6 Massive Wandkonstruktionen mit einer Wanddicke von mind. 100 mm

B.6.1 Lineare Fugen zwischen der Oberseite des Gipses einer flexiblen Wand und der Unterseite der Decke, Abdichtung beidseitig



B.6.1.1

ORYX® Acrylic FR Lineare Fugen an der Oberseite flexibler Wände mind. 100 mm dick – Abdichtungsfläche an beiden Seiten der Wand

Untergrund	Tiefe (mm)	Rückfüllung	Klassifizierung
Steinartig/ Beton – Gipsplatte	30 min.	50 mm (mind.) Metal-Stud-Profil, gefüllt mit 50 mm Steinwolle	EI 120 – T – X – F – W 00 bis 10

Erläuterung Klassifizierung:

- T: Vertikale Stützkonstruktion, horizontale Naht
- V: Vertikale Stützkonstruktion, vertikale Naht
- X: Keine Bewegung der Fuge
- F: Fugentyp 'Field'
- W: Fugenbreite Bereich (in mm)