



ORYX® Acrylic FR

Versiune 1.1, 01-05-2017 (Romanian)

ORYX®, pasiune pentru protecția pasivă la foc

ORYX® este specialistul în protecția pasivă la foc pentru clădiri. Datorită experienței noastre dublate de pasiune și a gamei extinse de produse, ORYX® asigură soluții pentru nenumărate aplicații din domeniul structurilor portante ignifuge, compartimente rezistente la incendii și crearea de orificii de pătrundere ignifuge. Toate produsele și aplicațiile sunt prevăzute cu etichetă CE, au fost testate în corelație cu standardele europene și, prin urmare, pot fi utilizate pe întreg continentul european.

Specialiștii noștri sunt întotdeauna pregătiți să vă ofere consiliere și asistență tehnică.

DESCRIEREA PRODUSULUI

ORYX® Acrylic FR este un material de etanșare ignifug, pe bază de apă și acril, pentru aplicații la interior. ORYX® Acrylic FR poate fi utilizat pentru izolarea ignifugă și fonică a îmbinărilor imobile și pentru izolarea ignifugă a deschiderilor dintre conductele de metal sau cablurile electrice din pereți sau podele prevăzute cu orificii de pătrundere pentru utilități. ORYX® Acrylic FR este o etanșare durabilă, flexibilă, cu rezistență la incendii de până la 4 ore și testată în nenumărate domenii de utilizare, în conformitate cu standardele europene.

CARACTERISTICI

- Etichetă CE pentru utilizări ignifuge
- Construcții testate la rezistența la incendii conform EI 240 (EN 13501-2)
- Testat în nenumărate construcții de îmbinări liniare și orificii de pătrundere pentru utilități, în conformitate cu standardele europene EN 1366-4 și EN 1366-3.
- Aderență eficientă la o largă diversitate de materiale de construcții (cărămidă, beton, tencuială, rigips, lemn, metale, cabluri, cupru, conducte metalice și izolate, ...)
- Rezistă la o dilatare de până la aprox. 12,5%
- Se poate aplica pe orizontală și verticală
- Non-toxic
- Generează foarte puțin fum în caz de incendiu
- Fără halogen
- Fungicid

UTILIZĂRI

- Îmbinări de etanșare ignifuge între și în podele și pereți
- Etanșarea îmbinărilor în jurul compartimentelor ignifuge
- Etanșare în jurul cadrelor de uși
- Etanșare în jurul țevilor de oțel și a orificiilor de pătrundere pentru cabluri

**INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ**

- A se aplica utilizând un aparat de injectat agent de etanșare
- Suprafața trebuie să fie uscată, curată și fără praf
- Se poate utiliza și depozita la temperaturi între +5°C și +40°C
- Umpleți în mod adecvat spațiile din îmbinări
- Lățime îmbinare max. 30 mm
- Aplicați agent de umplere acolo unde este necesar, utilizând vată minerală sau polietilenă, pentru a asigura un raport de 1:2 între adâncimea și lățimea îmbinării.
- În funcție de domeniul de utilizare, se va aplica pe una sau pe ambele părți ale elementului de separare
- Se poate vopsi după o oră

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

- În tuburi de 310 ml
- A se păstra uscat și a se feri de îngheț la temperaturi cuprinse între +5°C și +40°C

LIMITĂRI

A nu se utiliza atunci când se află în contact permanent cu apa sau cu alimentele, respectiv în zone cu frecare constantă. Este responsabilitatea utilizatorului să înțeleagă instrucțiunile de utilizare.

CERINȚE DE SIGURANȚĂ

Evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A nu se înghiți. Produsul conține fungicid. Pentru informații suplimentare, consultați fișa cu date medicale și de siguranță

DENEGARE DE RESPONSABILITATE

Conținutul prezentei broșuri a fost alcătuit cu cea mai mare grijă și este destinat strict în scopuri informaționale. Informațiile incluse în prezenta broșură nu constituie o garanție parțială sau totală sau o ofertă pe care ne-o asumăm. Ne rezervăm dreptul de modificare a specificațiilor produsului.

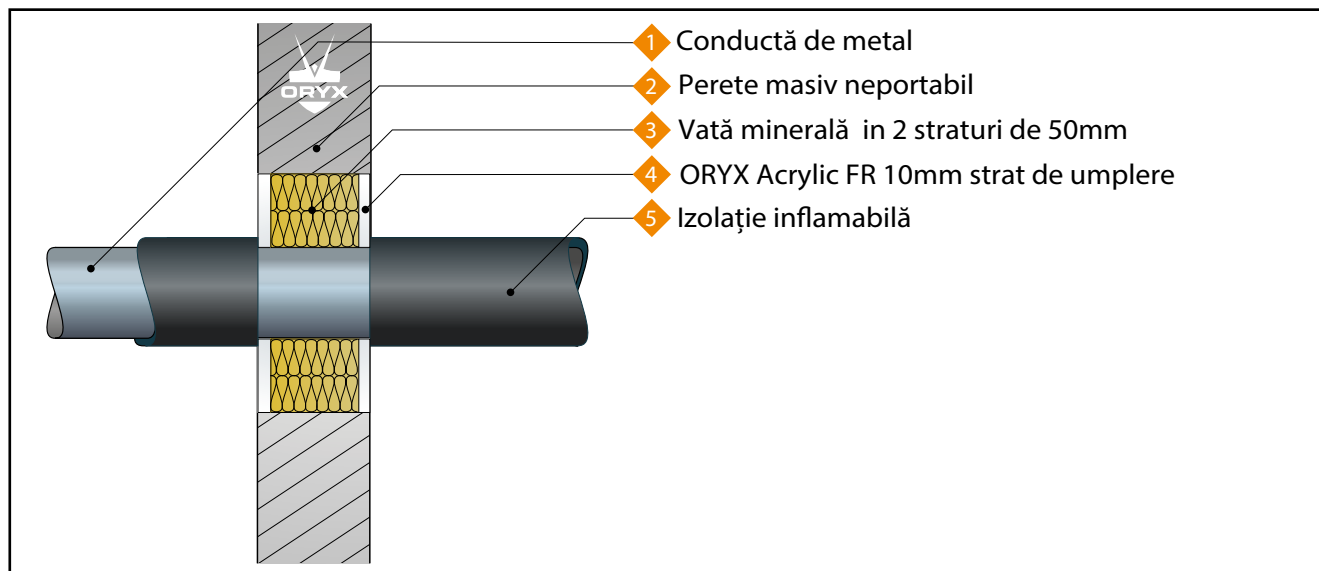
Toate informațiile despre produsele și aplicațiile noastre pot fi găsite la www.oryx.pro

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ
ANEXA A, REZISTENȚĂ LA INCENDII PENTRU ORIFICII DE PĂTRUNDERE

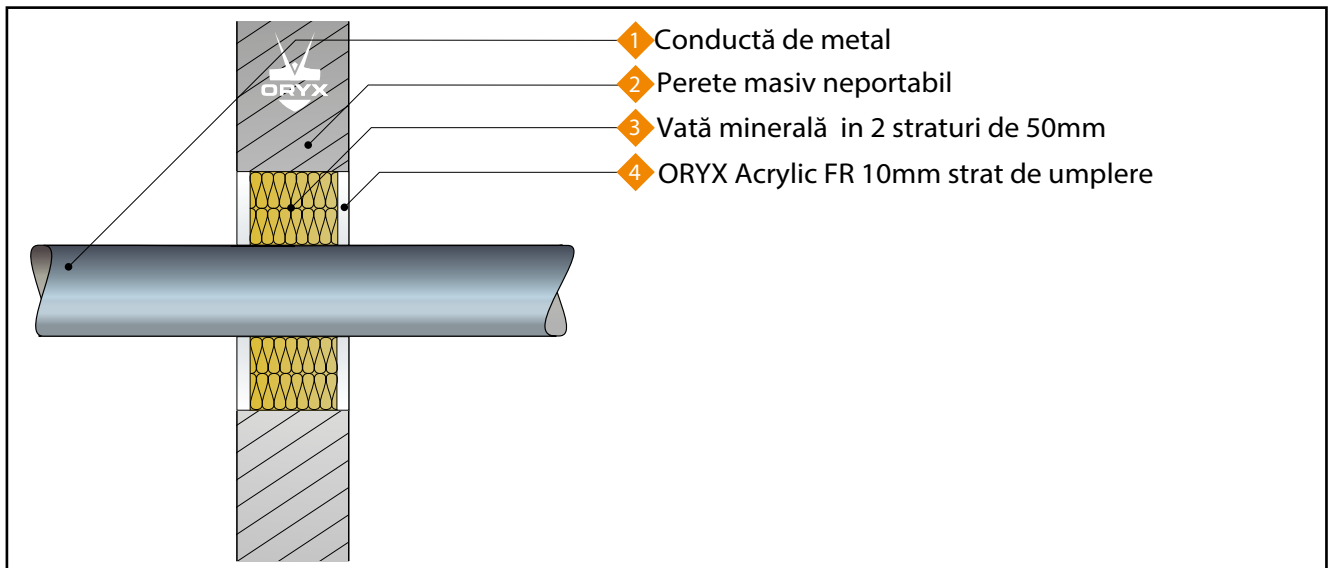
Caracteristicile produsului și referințe la metodele de evaluare

Tip de produs: Etanșare		Utilizare: Orificii de pătrundere	
Cerințe de bază pentru aplicații în construcții	Cerințe de bază	Caracteristici	
BWR 1 Rezistență mecanică și stabilitate			
-	Fără	Nu este relevant	
BWR 2 Siguranță în caz de incendiu			
EN 13501-1	Reacție la incendii	Clasă de incendii F	
EN 13501-2	Rezistență la incendii	Anexa A (orificii de pătrundere) Anexa B (îmbinări)	
BWR 3 Igienă, sănătate și mediu			
EN 1026:2000	Permeabilitate la aer (caracteristică de material)	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
ETAG 026-2, Anexa C	Permeabilitate la apă (caracteristică de material)	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
Declarația producătorului	Eliberare de substanțe periculoase	Declarația producătorului	
BWR 4 Utilizare în siguranță			
EOTA TR 001:2003	Rezistență mecanică și stabilitate	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
EOTA TR 001:2003	Rezistență la crestare/deplasare	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
EOTA TR 001:2003	Încleiere	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
BWR 5 Protecție la zgomot			
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Izolație la zgomot aeropurtat	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
BWR 6 Eficiență energetică și izolație termică			
EN 12664, EN12667 sau EN 12939	Caracteristici termice	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
EN ISO 12572 EN 12086	Permeabilitate apă-vapori	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
Aspecte generale privind utilizarea			
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 și ISO 7389:2003	Durabilitate și întreținere	Z ₂	
BWR 7 Utilizarea durabilă a resurselor naturale			
-	-	Nu s-a specificat nicio caracteristică	

Produs(e)	Domeniu de utilizare	Nivel/niveluri sau clasă/clase	Sistem
Material de etanșare ignifug	Pentru separarea focului și/sau siguranța antiincendii sau protecția la incendii	Toate	1

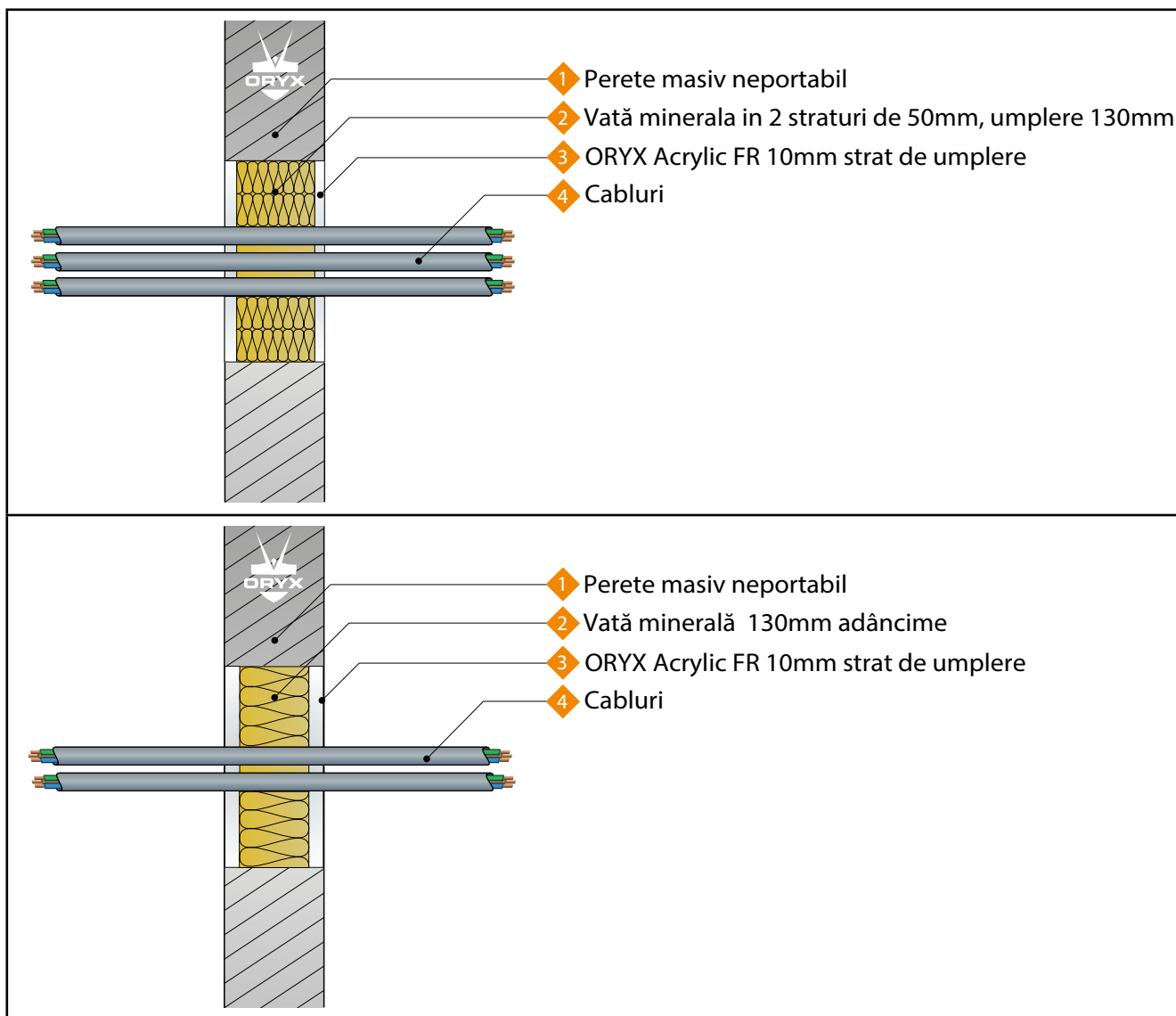
A.1 Construcții în perete solid, cu o grosime de cel puțin 150 mm
A.1.1 Orificiu de pătrundere cu conductă de oțel, izolat cu izolație inflamabilă

A.1.1.1 Conducte cu izolație Armaflex de clasă O Armacell cu întrerupere locală (LS) (min. 500 mm) sau cu întrerupere continuă (CI), 19 mm grosime

Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în pereți solizi cu grosime de min. 150 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
300 x 300	ORYX® Acrylic FR, 10 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 130 mm adâncime (90 kg/m ³)	Conductă individuală din oțel moale cu diametru 89 mm și grosime a peretelui de 3 – 14,2 mm	Central	EI 120 C/U
		Conductă individuală din cupru sau oțel moale cu diametru 35 mm și grosime a peretelui de 1 – 14,2 mm		EI 90 C/U

A.1.2 Orificii de pătrundere cu conductă de oțel fără izolație

A.1.2.1 Conducte fără izolație

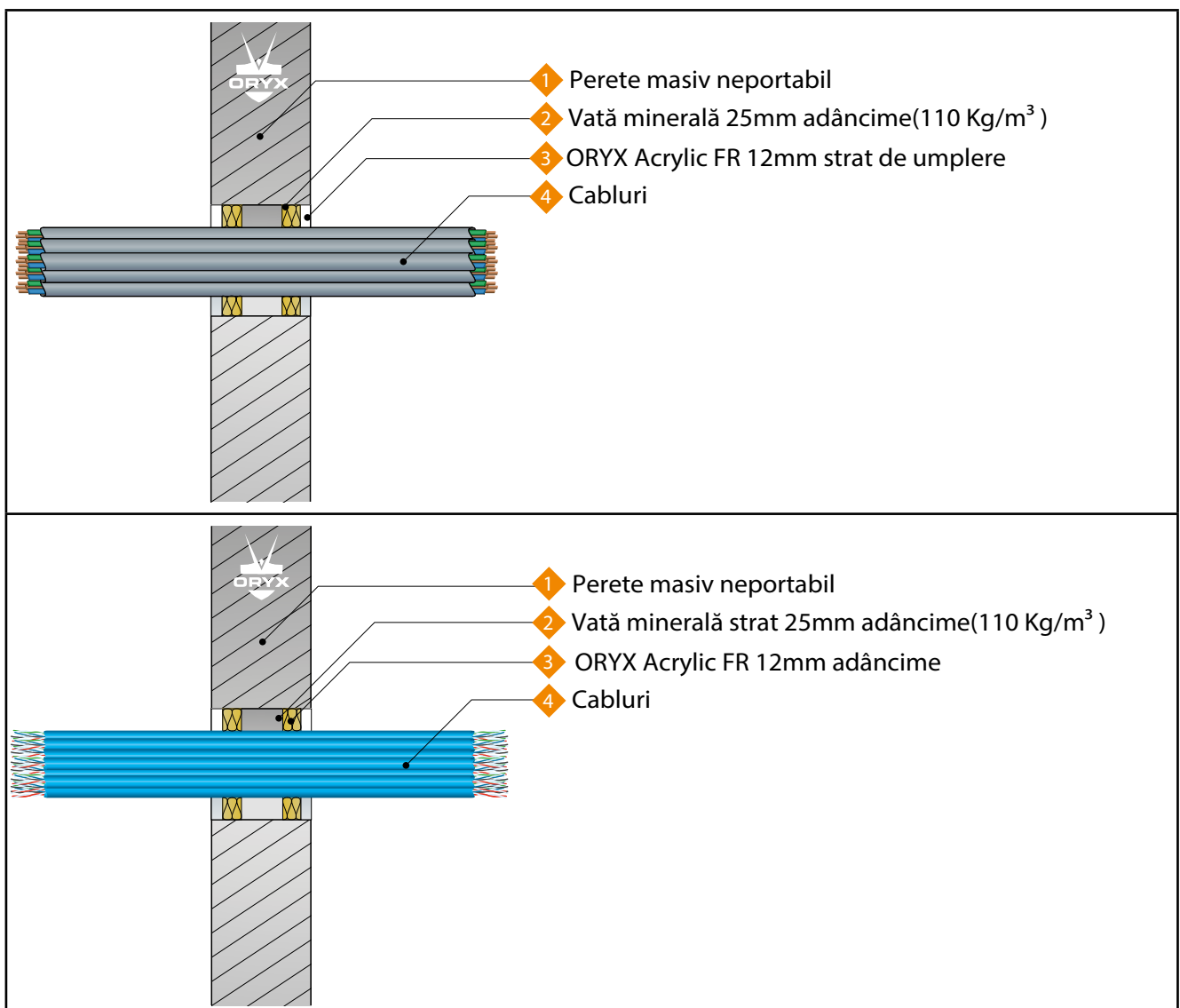
Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în pereți solizi cu grosime de min. 150 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
300 x 300	ORYX® Acrylic FR, 10 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 130 mm adâncime (90 kg/m ³)	Conductă individuală din oțel moale cu diametru 89 mm și grosime a peretelui de 3 – 14,2 mm	Central	E 120 C/U EI 30 C/U
		Conductă individuală din cupru sau oțel moale cu diametru 35 mm și grosime a peretelui de 1 – 14,2 mm		E 90 C/U

A.1.3 Orificiu de pătrundere cu cabluri



A.1.3.1 Cabluri

Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în pereți solizi cu grosime de min. 150 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
300 x 300	ORYX® Acrylic FR, 10 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 130 mm adâncime (90 kg/m ³)	Până la 21 x 16 mm diametru – cabluri ranforsate cu oțel și miez de cupru de 3 x 6 mm – (BS7671-6943XLH) cu distanță de min. 20 mm	Central	E 120 EI 60
		Mănunchi individual de diametru 9 x 30 mm – cabluri ranforsate cu oțel și miez de cupru de 4 x 25 mm – (BS7671-6944XLH)	Central	

A.1.4 Orificiu de pătrundere cu cabluri




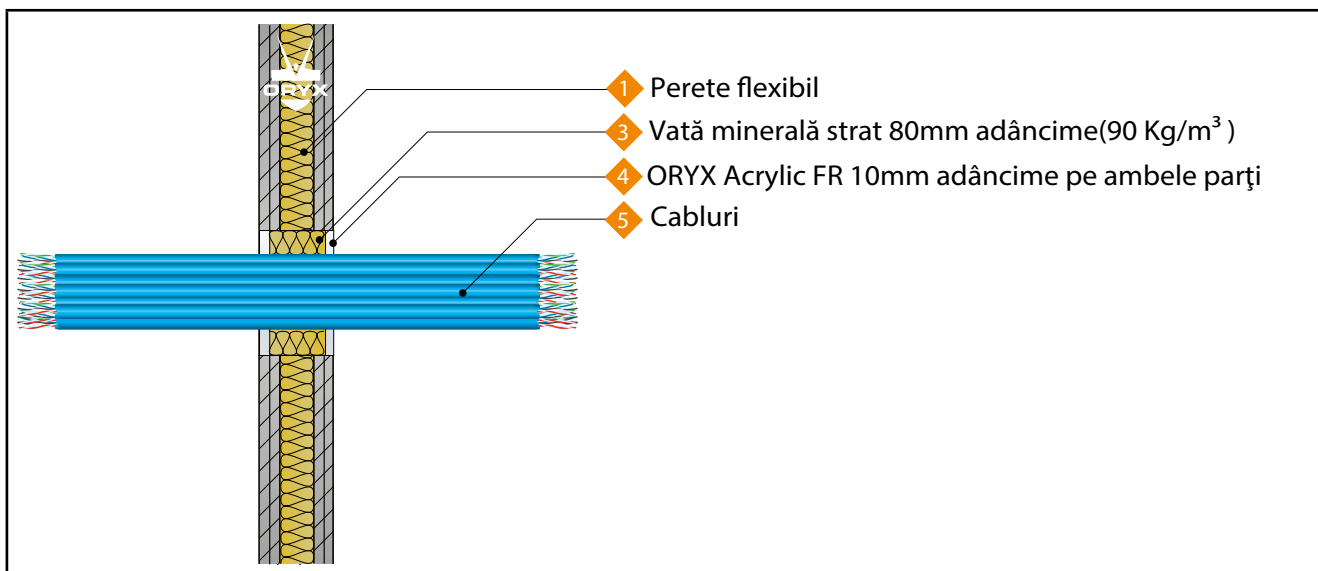
A.1.4.1 Cabluri

Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în pereți solizi cu grosime de min. 150 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
Diametru 110	ORYX® Acrylic FR, 12 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 25 mm adâncime (110 kg/m ³)	Cabluri de telecomunicații cu diametru de până la 21 mm diametru, într-un mănunchi de max. 40 buc.	Central	EI 60
Diametru 120	ORYX® Acrylic FR, 12 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 25 mm adâncime (110 kg/m ³)	Cabluri electrice – Tip A3, într-un mănunchi de max. 20 buc.		E 240 EI 120
Diametru 90	ORYX® Acrylic FR, 12 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 25 mm adâncime (110 kg/m ³)	Cabluri electrice – Tip A3, într-un mănunchi de max. 2 buc.		E 240 EI 60

Cablu tip A3 = 5 x cablu electric HD604.5 cu miez de 1,5 mm², cu izolație XLPE, manșon EVA și diametru 13 mm
Cablu tip C3 = 4 x cablu electric HD603.3 cu miez de 95 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 42 mm

A.2 Construcții în perete flexibil sau solid, cu o grosime a peretelui de cel puțin 100 mm

A.2.1 Orificiu de pătrundere cu cabluri



A.2.1.1 Cabluri

Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în pereți solizi sau flexibili cu grosime de min. 100 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
400 x 300	ORYX® Acrylic FR, 10 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 80 mm adâncime (90 kg/m ³)	Cabluri electrice de până la 50 mm diametru	Central	E 120 EI 30
		Cabluri electrice – Tip D1		E 120 EI 60
		Cabluri electrice – Tip A3, într-un mănunchi de max. 10 buc.		
		Cabluri electrice – Tip A3, într-un mănunchi de max. 10 buc.		E 120 EI 45
		Cabluri electrice – Tip A2, într-un mănunchi de max. 10 buc.		
		Cablu electric – Tip B		E 120 EI 30
		Cablu electric – Tip C1		E 120 EI 60
		Cablu electric – Tip C2		E 120 EI 45
		Cablu electric – Tip C3		E 120 EI 30
		Cablu electric – Tip E		

Cablu tip A1 = 5 x cablu electric HD603.3 cu miez de 1,5 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 14 mm
 Cablu tip A2 = 1 x cablu electric HD5 cu miez de 185 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 11,2-14,4 mm
 Cablu tip A3 = 5 x cablu electric HD604.5 cu miez de 1,5 mm², cu izolație XLPE, manșon EVA și diametru 13 mm
 Cablu tip B = 1 x cablu electric HD603.3 cu miez de 95 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 18-21 mm
 Cablu tip C1 = 4 x cablu electric HD604.5 cu miez de 95 mm², cu izolație XLPE, manșon EVA și diametru 42 mm
 Cablu tip C2 = 1 x cablu electric HD4 cu miez de 185 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 48,4-61 mm
 Cablu tip C3 = 4 x cablu electric HD603.3 cu miez de 95 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 42 mm
 Cablu tip D1 = 4 x cablu electric HD603.3 cu miez de 185 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 52 mm
 Cablu tip E = 1 x cablu electric HD603.3 cu miez de 185 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 23-27 mm

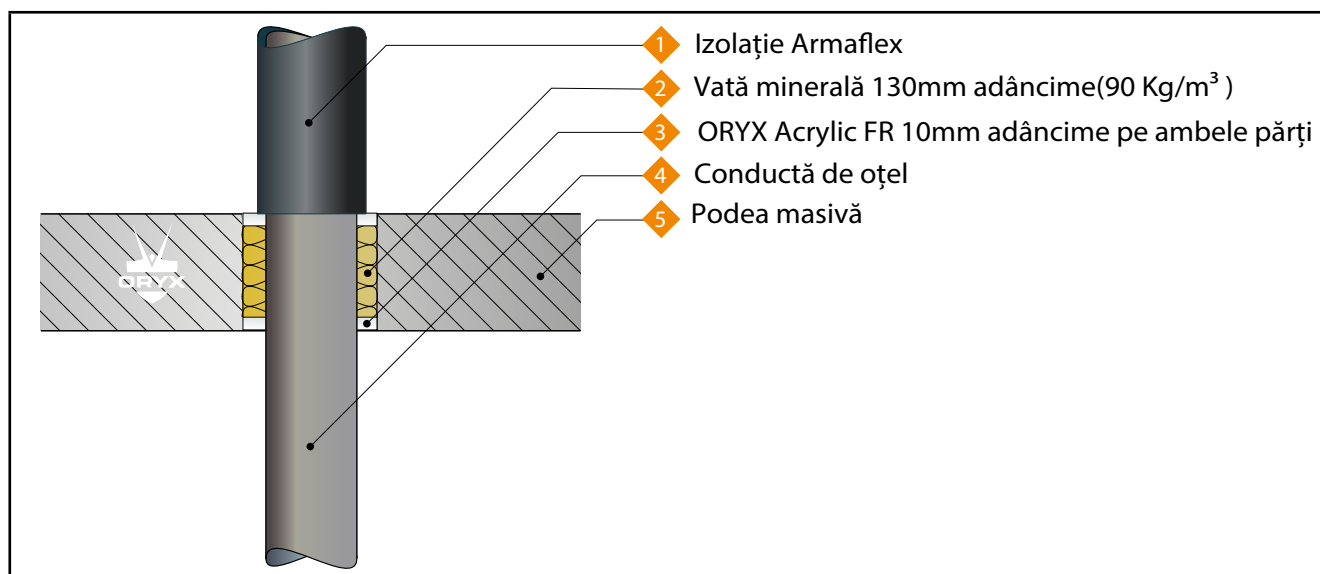
A.2.1.2 Cabluri înfășurate în material Insulwrap de 300 mm lungime și 5 mm grosime

Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în pereți solizi sau flexibili cu grosime de min. 100 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
400 x 300	ORYX® Acrylic FR, 10 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 80 mm adâncime (90 kg/m ³)	Cabluri electrice de până la 21 mm diametru	Central	E 120 EI 60
		Cabluri electrice de până la 50 mm diametru		E 120 EI 45
		Cabluri electrice – Tip D1		E 120 EI 60
		Cabluri electrice – Tip A3, într-un mănunchi de max. 10 buc.		E 120 EI 90
		Cabluri electrice – Tip A3, într-un mănunchi de max. 10 buc.		E 120 EI 60
		Cabluri electrice – Tip A2, într-un mănunchi de max. 10 buc.		
		Cablu electric – Tip B		
		Cablu electric – Tip C1		
		Cablu electric – Tip C2		E 120 EI 45
		Cablu electric – Tip C3		
		Cablu electric – Tip E		E 120 EI 60

Cablu tip A1 = 5 x cablu electric HD603.3 cu miez de 1,5 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 14 mm
 Cablu tip A2 = 5 x cablu electric HD22.4 cu miez de 1,5 mm², cu izolație EPR, manșon PO și diametru 11,2-14,4 mm
 Cablu tip A3 = 5 x cablu electric HD604.5 cu miez de 1,5 mm², cu izolație XLPE, manșon EVA și diametru 13 mm
 Cablu tip B = 1 x cablu electric HD603.3 cu miez de 95 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 18-21 mm
 Cablu tip C1 = 4 x cablu electric HD604.5 cu miez de 95 mm², cu izolație XLPE, manșon EVA și diametru 42 mm
 Cablu tip C2 = 4 x cablu electric HD22.4 cu miez de 95 mm², cu izolație EPR, manșon PO și diametru 48,4-61 mm
 Cablu tip C3 = 4 x cablu electric HD603.3 cu miez de 95 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 42 mm
 Cablu tip D1 = 4 x cablu electric HD603.3 cu miez de 185 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 52 mm
 Cablu tip E = 1 x cablu electric HD603.3 cu miez de 185 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 23-27 mm

A.3 Construcții în podea solidă, cu o grosime de cel puțin 150 mm

A.3.1 Orificiu de pătrundere pentru conducte de oțel, izolate cu material izolator inflamabil

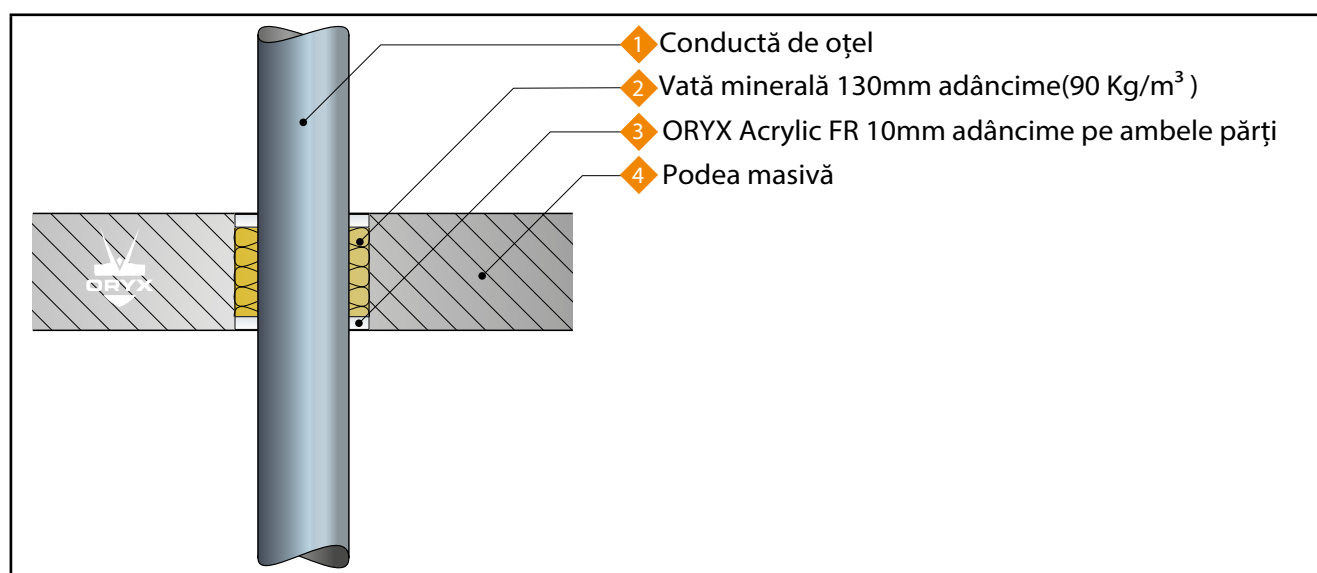


A.3.1.1 Conducte cu izolație Armaflex de clasă O Armacell cu întrerupere locală (LS) (min. 500 mm) sau cu întrerupere continuă (CI), 25 mm grosime

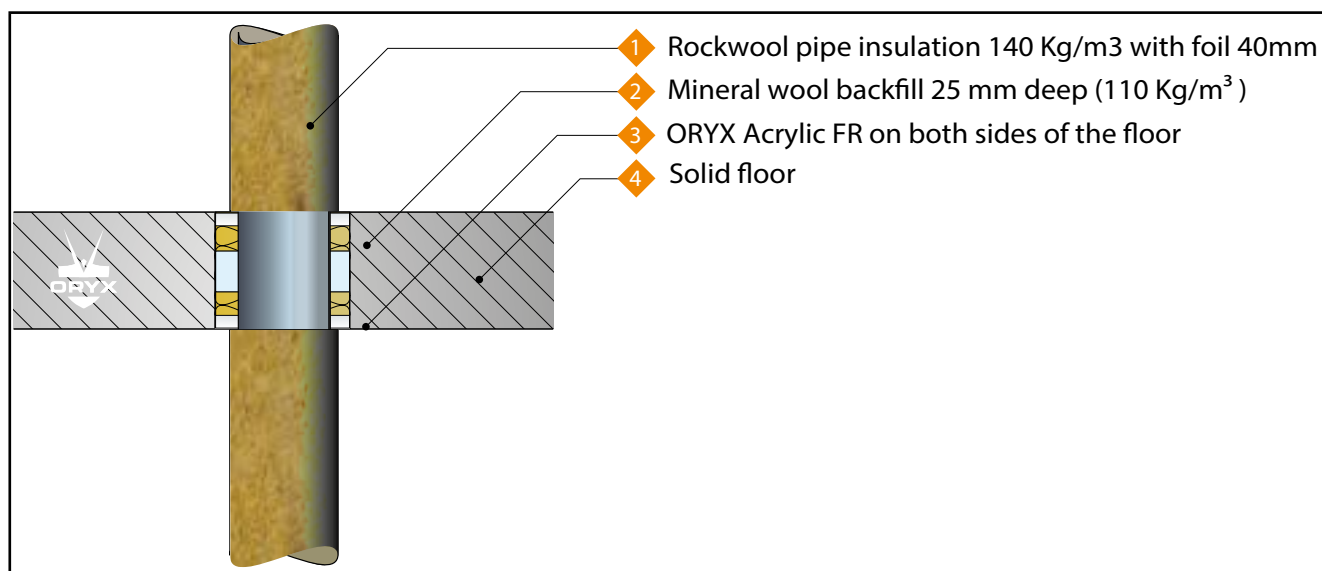
Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în podele solide cu grosime de min. 150 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
diametru 150	ORYX® Acrylic FR, 10 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 130 mm adâncime (90 kg/m ³)	Conductă individuală din oțel moale cu diametru 89 mm și grosime a peretelui de 3 – 14,2 mm	Central	E 240 C/U EI 120 C/U

A.3.1.2 Conducte cu izolație Armaflex de clasă O Armacell cu întrerupere locală (LS) (min. 500 mm) sau cu întrerupere continuă (CI), 19 mm grosime

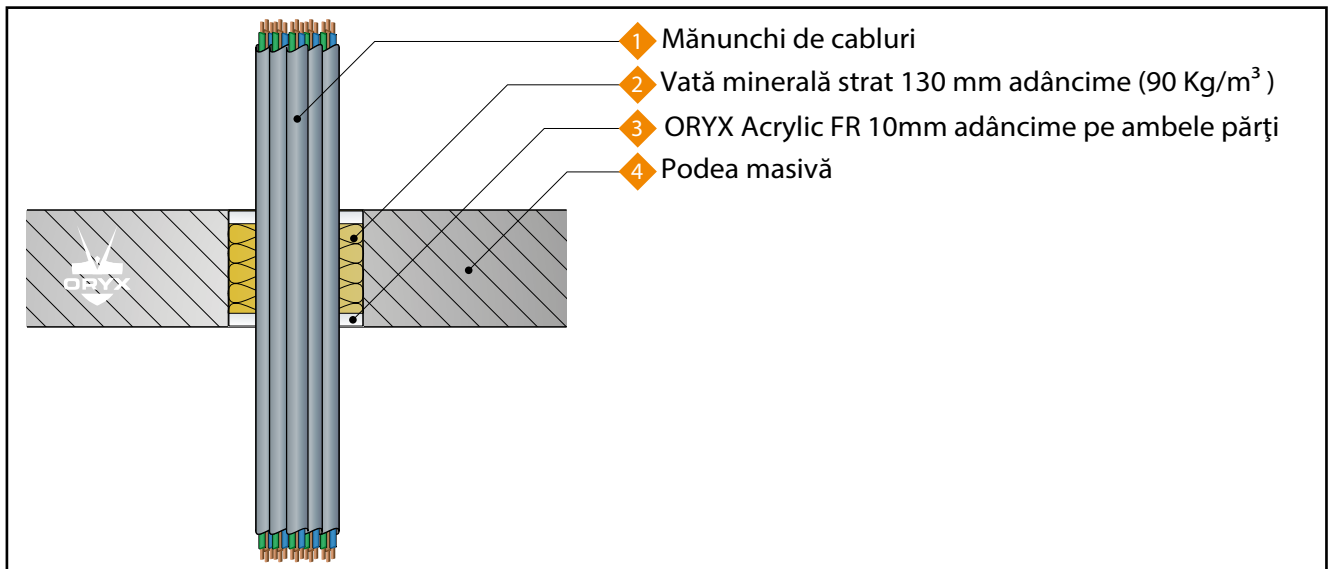
Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în podele solide cu grosime de min. 150 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
diametru 150	ORYX® Acrylic FR, 10 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 130 mm adâncime (90 kg/m ³)	Conductă individuală din cupru sau oțel moale cu diametru 35 mm și perete de grosime 1,2 – 14,2 mm, cu izolație Armaflex locală (500 mm lungime) sau continuă/întreruptă, 19 mm grosime	Central	E 240 C/U EI 180 C/U

A.3.2 Orificiu de pătrundere cu conductă de oțel fără izolație

A.3.2.1 Conducte fără izolație

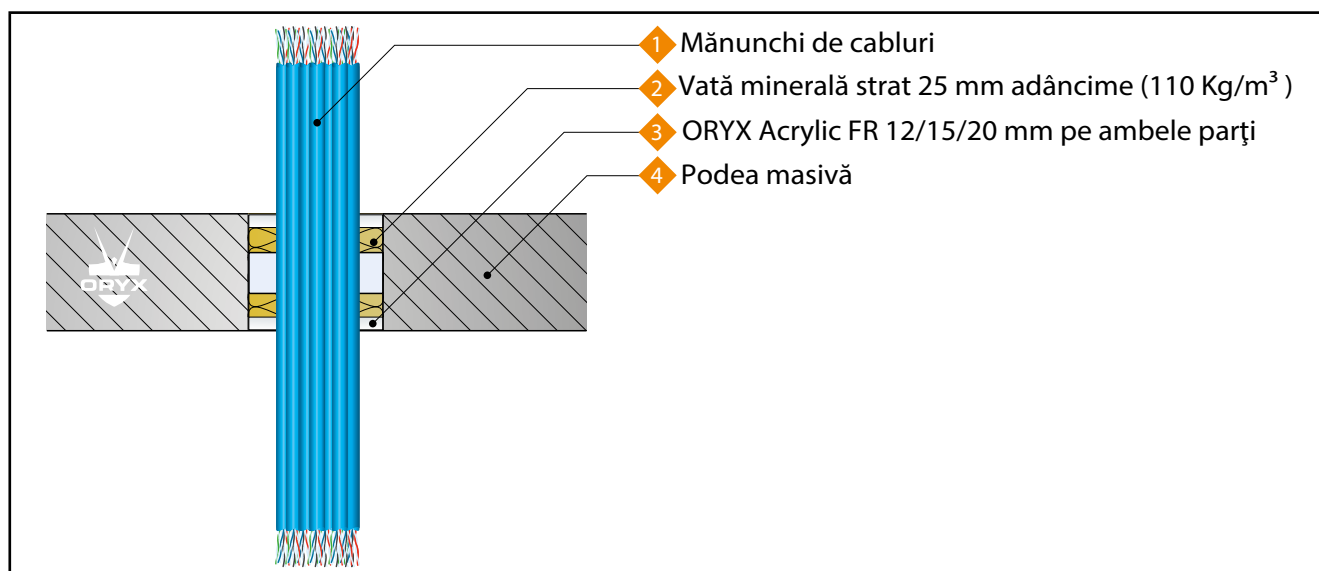
Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în podele solide cu grosime de min. 150 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
diametru 150	ORYX® Acrylic FR, 10 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 130 mm adâncime (90 kg/m ³)	Conductă individuală din oțel moale cu diametru 89 mm și grosime a peretelui de 3 – 14,2 mm	Central	E 240 C/U EI 15 C/U
		Conductă individuală din cupru sau oțel moale cu diametru 35 mm și perete de grosime 1,2 – 14,2 mm		E 240

A.3.3 Orificiu de pătrundere cu conductă de oțel, izolată cu lână minerală

A.3.3.1 Conducte cu izolație de lână minerală de 40 mm grosime / 500 mm lungime (LS), 140 kg/m³

Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în podele solide cu grosime de min. 150 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
diametru 300	ORYX® Acrylic FR, 20 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 25 mm adâncime (110 kg/m ³)	Conductă de oțel cu diametru 219 mm și grosime a peretelui de 8 – 14,2 mm	Central	E 180-C/C EI 120-C/C
Diametru 120	ORYX® Acrylic FR, 15 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 25 mm adâncime (110 kg/m ³)	Conductă individuală de cupru cu diametru de 54 mm și grosime a peretelui de 1,2-14,2 mm		E 240-C/C EI 180-C/C

A.3.4 Orificiu de pătrundere cu cabluri

A.3.4.1 Cabluri

Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în podele solide cu grosime de min. 150 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
diametru 100	ORYX® Acrylic FR, 10 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 130 mm adâncime (90 kg/m ³)	Mănunchi individual de diametru 21 x 14 mm – cabluri ranforsate cu oțel/miez de cupru de 3 x 1,5 mm ² – (BS7671-6944XLH)	Central	E 240 EI 120
		Mănunchi individual de cabluri ranforsate cu oțel 4 x 25 mm diametru – miez de cupru 4 x 16 mm ² (BS7671-6944XLH) și cabluri ranforsate cu oțel 5 x 19 mm diametru – miez de cupru 4 x 6,0 mm ² (BS7671-6944LSH)		E 240 EI 90

A.3.5 Orificiu de pătrundere cu cabluri

A.3.5.1 Cabluri

Etanșare de orificiu de pătrundere ORYX® Acrylic FR în podele solide cu grosime de min. 150 mm				
Deschidere (mm)	Compoziția etanșării	Orificiu/orificii de pătrundere	Poziția tuburilor	Clasificare
Diametru 120	ORYX® Acrylic FR, 15 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 25 mm adâncime (110 kg/m ³)	Cabluri de telecomunicații cu diametru de până la 21 mm diametru, într-un mănunchi de max. 40 buc.	Central	E 240 EI 90
	ORYX® Acrylic FR, 20 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 25 mm adâncime (110 kg/m ³)	Cabluri electrice – Tip C1, într-un mănunchi de max. 2 buc.		E 240 EI 90
Diametru 90	ORYX® Acrylic FR, 15 mm adâncime, plat pe ambele laturi ale peretelui, strat de umplere cu lână minerală de 25 mm adâncime (110 kg/m ³)	Cabluri electrice – Tip A3, într-un mănunchi de max. 2 buc.		E 240 EI 90

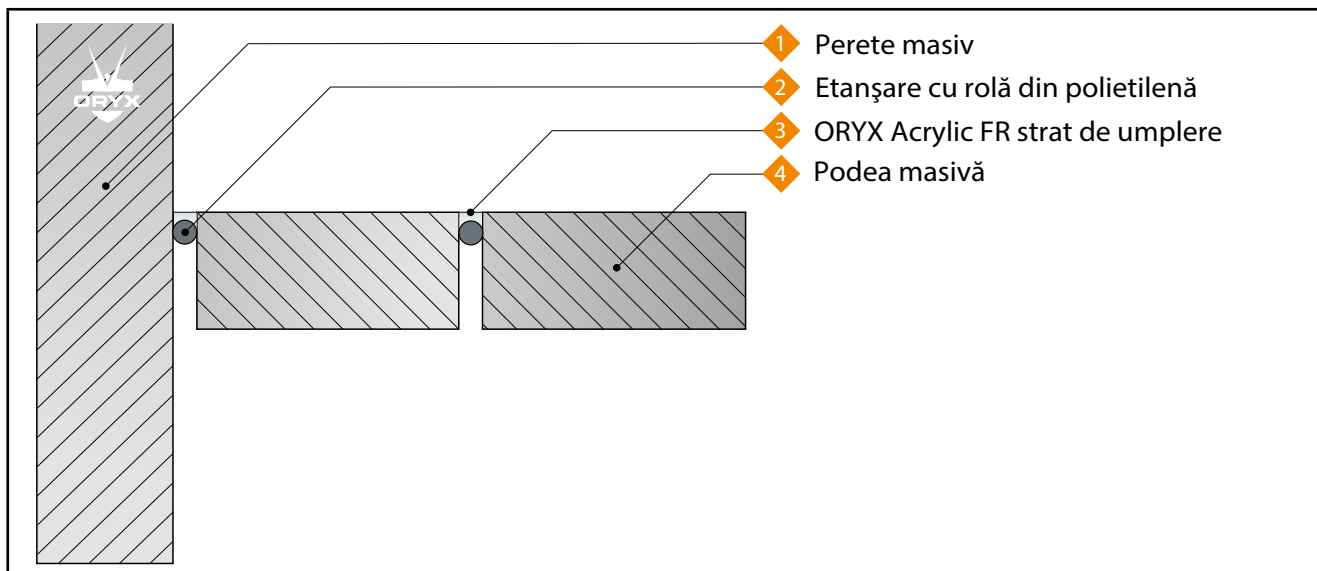
Cablu tip C1 = 4 x cablu electric HD604.5 cu miez de 95 mm², cu izolație XLPE, manșon EVA și diametru 42 mm
 Cablu tip C3 = 4 x cablu electric HD603.3 cu miez de 95 mm², cu izolație PVC, manșon PVC și diametru 42 mm

ANEXA B, REZISTENȚA LA INCENDII A ÎMBINĂRILOR

Caracteristicile produsului și referințe la metodele de evaluare

Tip de produs: Agent de etanșare		Utilizare: Etanșarea îmbinărilor și a cusăturilor	
Cerințe de bază pentru aplicații în construcții	Cerințe de bază	Caracteristici	
BWR 1 Rezistență mecanică și stabilitate			
-	Fără	Nu este relevant	
BWR 2 Siguranță în caz de incendiu			
EN 13501-1	Reacție la incendii	Clasă de incendii F	
EN 13501-2	Rezistență la incendii	Anexa B	
BWR 3 Igienă, sănătate și mediu			
EN 1026:2000	Permeabilitate la aer (caracteristică de material)	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
ETAG 026-3, Anexa C	Permeabilitate la apă (caracteristică de material)	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
Declarația producătorului	Eliberare de substanțe periculoase	Declarația producătorului	
BWR 4 Utilizare în siguranță			
EOTA TR 001:2003	Rezistență mecanică și stabilitate	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
EOTA TR 001:2003	Rezistență la creștere/deplasare	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
EOTA TR 001:2003 ISO 11600	Încleiere	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
BWR 5 Protecție la zgomot			
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Izolație la zgomot aeropurtat	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
EN 10140-3 / EN ISO 717-2	Izolație la sunete de impact	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
BWR 6 Eficiență energetică și izolație termică			
EN 12664, EN12667 sau EN 12939	Caracteristici termice	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
EN ISO 12572 EN 12086	Permeabilitate apă-vapori	Nu s-a specificat nicio caracteristică	
Aspecte generale privind utilizarea			
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 și ISO 7389:2003	Durabilitate și întreținere	Z ₁	
BWR 7 Utilizarea durabilă a resurselor naturale			
-	-	Nu s-a specificat nicio caracteristică	

Produs(e)	Domeniu de utilizare	Nivel/niveluri sau clasă/clase	Sistem
Material de etanșare ignifug	Pentru separarea focului și/sau siguranța antiincendii sau protecția la incendii	Toate	1

B.1 Construcții în perete solid, cu o grosime a peretelui de cel puțin 200 mm
B.1.1 Îmbinare sau cusătură liniară, orientată vertical, cu etanșarea pe partea expusă la foc

B.1.1.1

Îmbinări liniare cu ORYX® Acrylic FR în pereți solizi de min. 200 mm grosime – Etanșare numai pe partea expusă la foc a îmbinării

Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Piatră/ Beton	25 min.	Rolă din polietilenă	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

Explicație a clasificării:

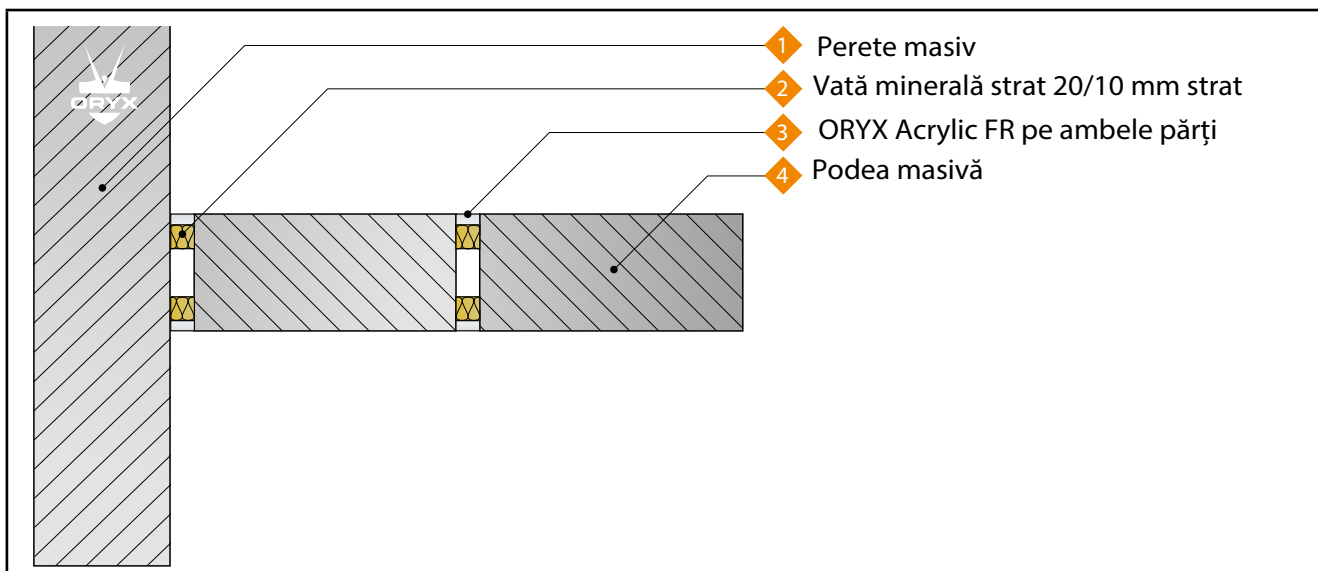
H: Construcție pe suport orizontal

V: Construcție pe suport vertical, cusătură verticală

X: Fără deplasarea îmbinării

F: Îmbinare de tip „Câmp”

W: Interval lățime îmbinare (în mm)

B.1.2 Îmbinare sau cusătură liniară, orientată vertical, cu etanșare pe ambele părți

B.1.2.1

Îmbinări liniare cu ORYX® Acrylic FR în pereți solizi de min. 200 mm grosime – Etanșare plată pe ambele părți ale peretelui

Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Piatră/ Beton	20 min.	Lână minerală 20 mm adâncime / 90 kg/m ³	EI 240 – V – X – F – W 30
	10 min.	Lână minerală 10 mm adâncime / 90 kg/m ³	EI 240 – V – X – F – W 10

Explicație a clasificării:

H: Construcție pe suport orizontal

V: Construcție pe suport vertical, cusătură verticală

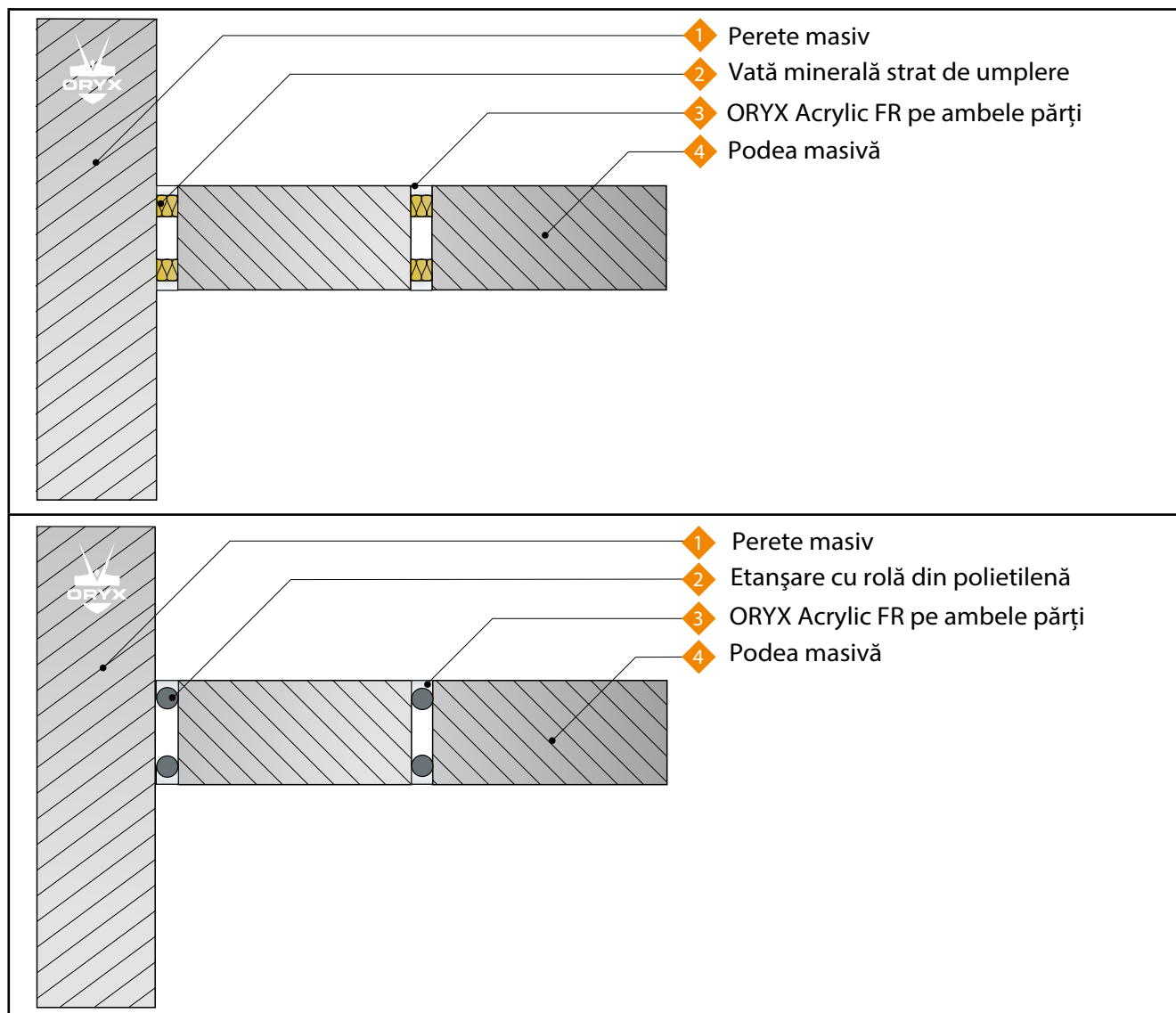
X: Fără deplasarea îmbinării

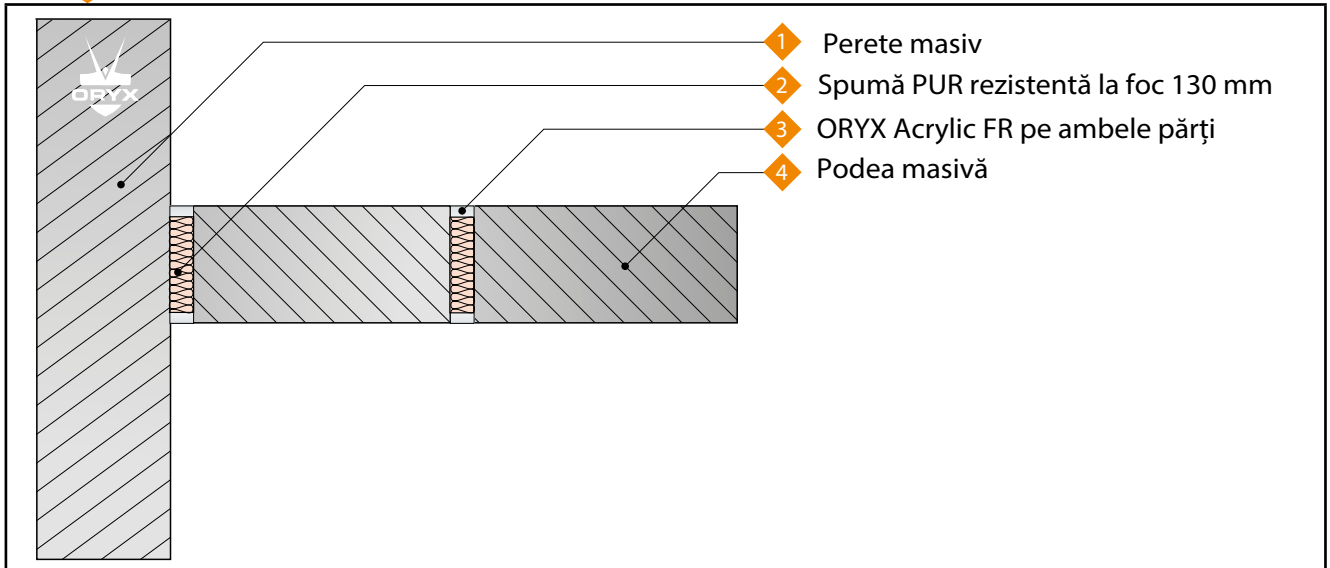
F: Îmbinare de tip „Câmp”

W: Interval lățime îmbinare (în mm)

B.2 Construcții în perete solid, cu o grosime de cel puțin 150 mm

B.2.1 Îmbinare sau cusătură liniară, orientată vertical, cu etanșare pe ambele părți




B.2.1.1

Îmbinări liniare cu ORYX® Acrylic FR în pereți solizi de min. 150 mm grosime – Etanșare plată pe ambele părți ale peretelui

Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Piatră/ Beton	10 min.	Spumă PU adâncime min. 130 mm	EI 240 – V – X – F – W 50
	15 min.	Rolă din polietilenă	E 240 – V – X – F – W 30 EI 180 – V – X – F – W 30
	10 min.	Rolă din polietilenă	E 240 – V – X – F – W 20 EI 90 – V – X – F – W 30
Piatră/oțel-be- ton	10 min.	Rolă din polietilenă	E 240 – V – X – F – W 30 EI 90 – V – X – F – W 30
	25 min.	Lână minerală de 50 mm	EI 240 – V – X – F – W 50
Piatră/ be- ton-lemn	20 min.	Rolă din polietilenă	EI 120 – V – X – F – W 30
	15 min.	Lână minerală, adânci- me min. 120 mm	EI 180 – V – X – F – W 30
Lemn / beton	25 min.	Lână minerală de 50 mm	EI 120 – V – X – F – W 50

Explicație a clasificării:

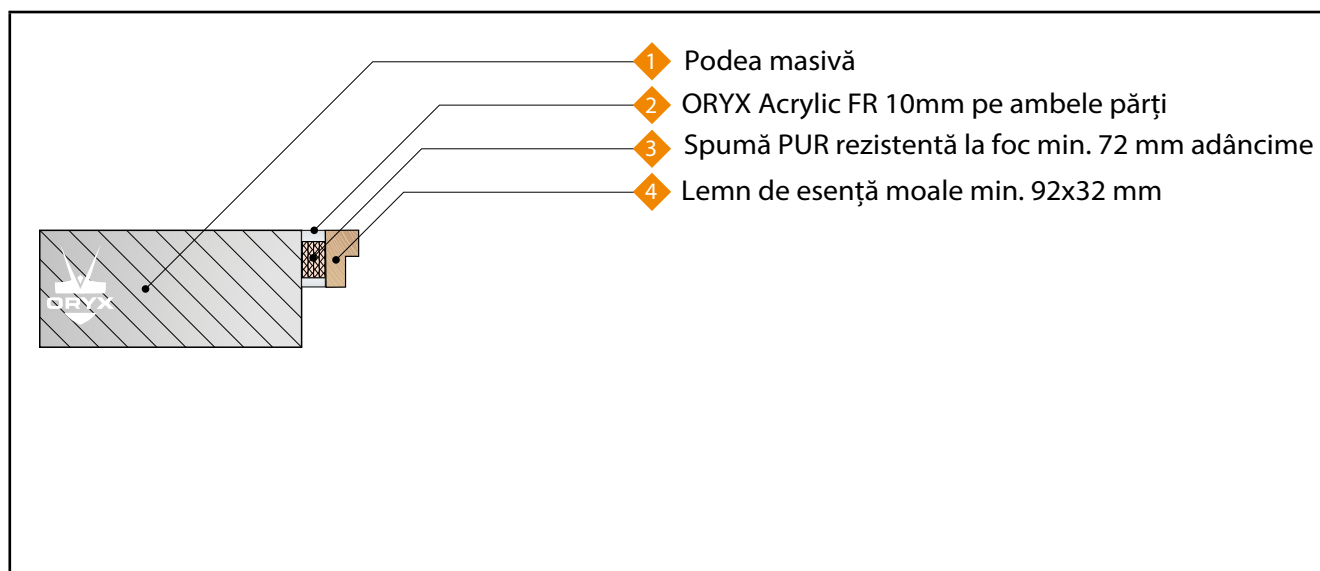
H: Construcție pe suport orizontal

V: Construcție pe suport vertical, cusătură verticală

X: Fără deplasarea îmbinării

F: Îmbinare de tip „Câmp”

W: Interval lățime îmbinare (în mm)

B.2.2 Îmbinare sau cusătură liniară, orientată vertical, cu etanșare pe ambele părți

B.2.2.1

Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Lemn / Beton sau beton / beton	10 min.	Spumă PU de 72 mm	EI 120 – V – X – F – W 20

Explicație a clasificării:

H: Construcție pe suport orizontal

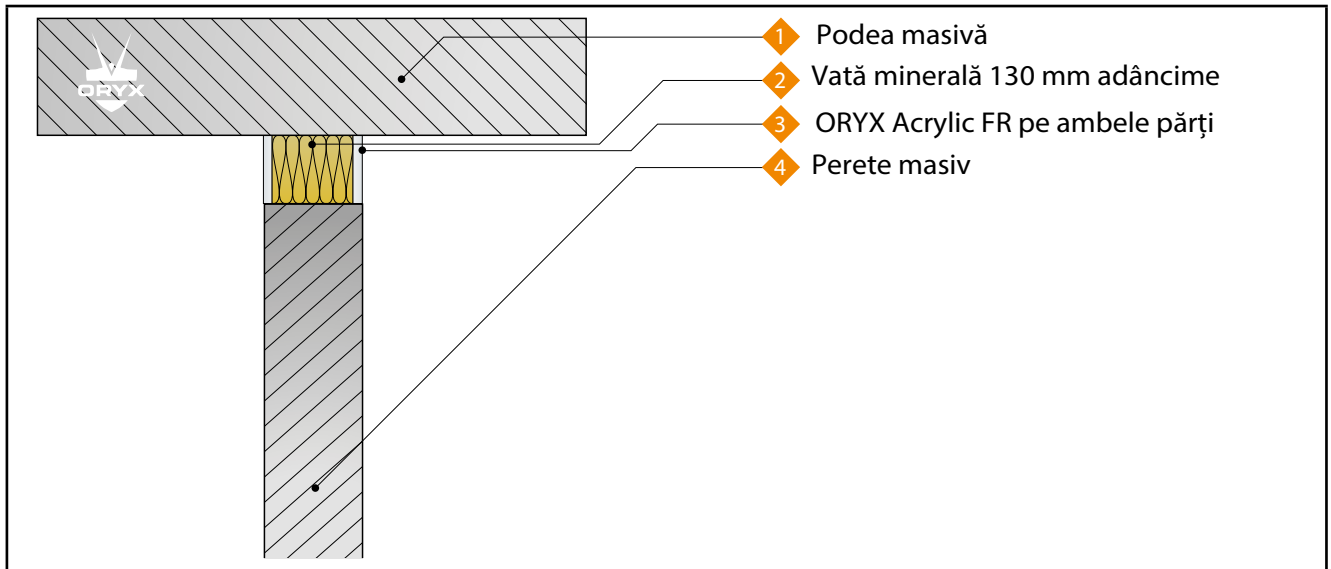
V: Construcție pe suport vertical, cusătură verticală

X: Fără deplasarea îmbinării

F: Îmbinare de tip „Câmp”

W: Interval lățime îmbinare (în mm)

B.2.3 Îmbinare sau cusătură liniară, orientată orizontal spre partea de sus a peretelui, cu etanșare pe ambele părți



B.2.3.1

Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Piatră/ Beton	10 min.	Lână minerală 130 mm	EI 240 – T – X – F – W 20

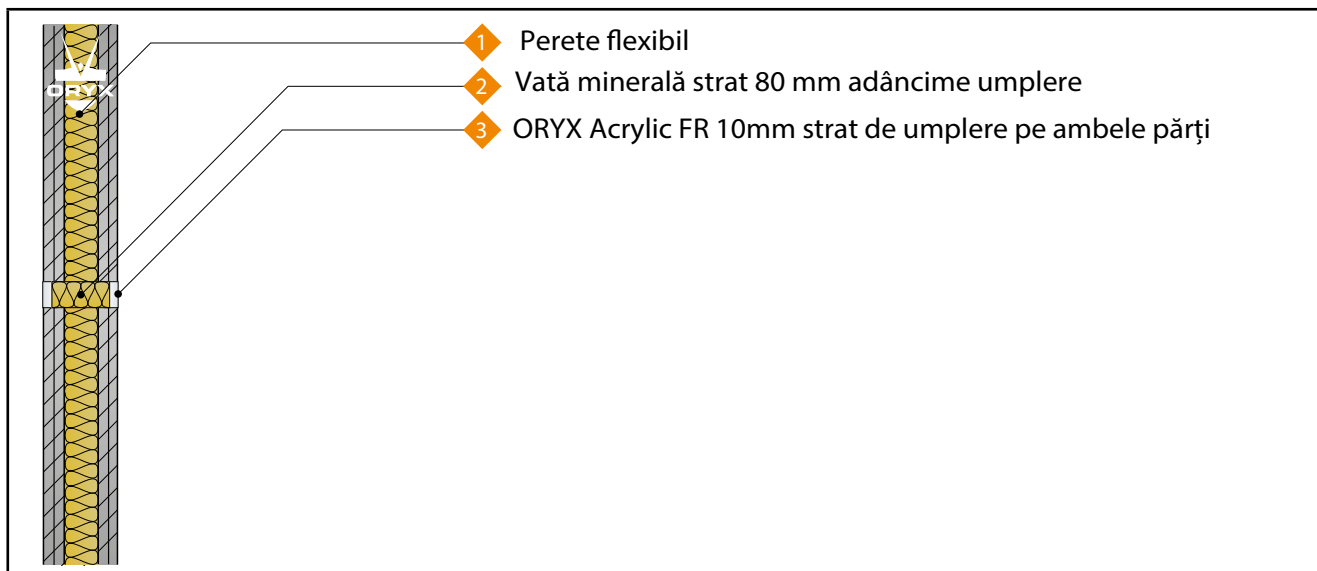
Explicație a clasificării:

T: Structură cu susținere verticală, cusătură orizontală

X: Fără deplasarea îmbinării

F: Îmbinare de tip „Câmp”

W: Interval lățime îmbinare (în mm)

B.3 Structuri de perete flexibil de până la 3 m înălțime, cu o grosime a peretelui de min. 100 mm
B.3.1 Îmbinare sau cusătură liniară, orientată vertical, cu etanșare pe ambele părți

B.3.1.1

Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Tencuială / Tencuială	10 min.	Lână minerală de 80 mm	EI 120 – V – X – F – W 25

Explicație a clasificării:

H: Construcție pe suport orizontal

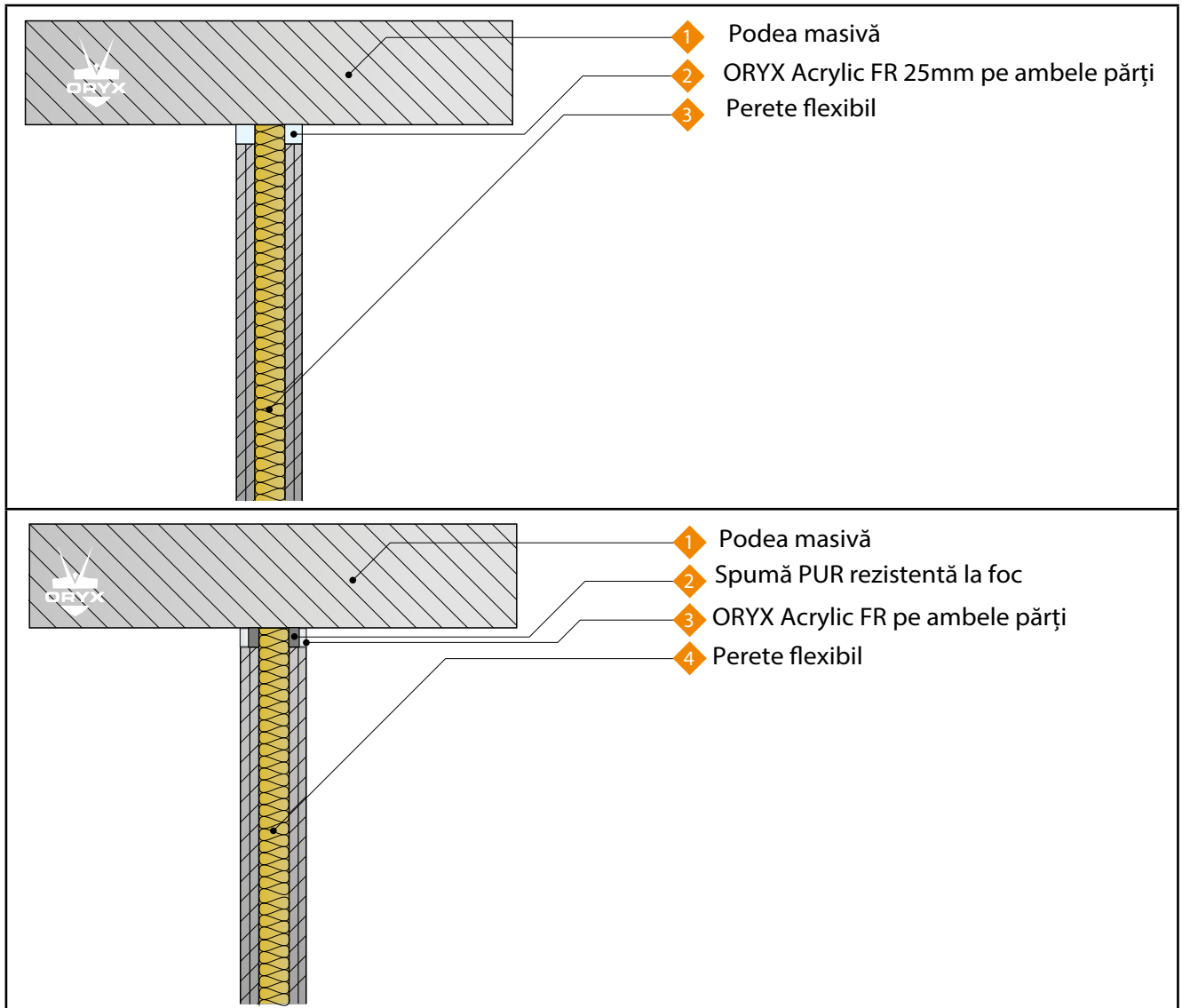
V: Construcție pe suport vertical, cusătură verticală

X: Fără deplasarea îmbinării

F: Îmbinare de tip „Câmp”

W: Interval lățime îmbinare (în mm)

B.3.2 Îmbinare sau cusătură liniară, îmbinări liniare orizontale, între muchia superioară a unui perete flexibil de min. 100 mm grosime și podele solide





B.3.2.1

Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Tencuială / Beton	25 min.	Profil cu bolț metalic de 50 mm	EI 120 – T – X – F – W 20
	10 min.	Strat de umplere PE de 15 mm și profil cu bolț metalic de 50 mm	

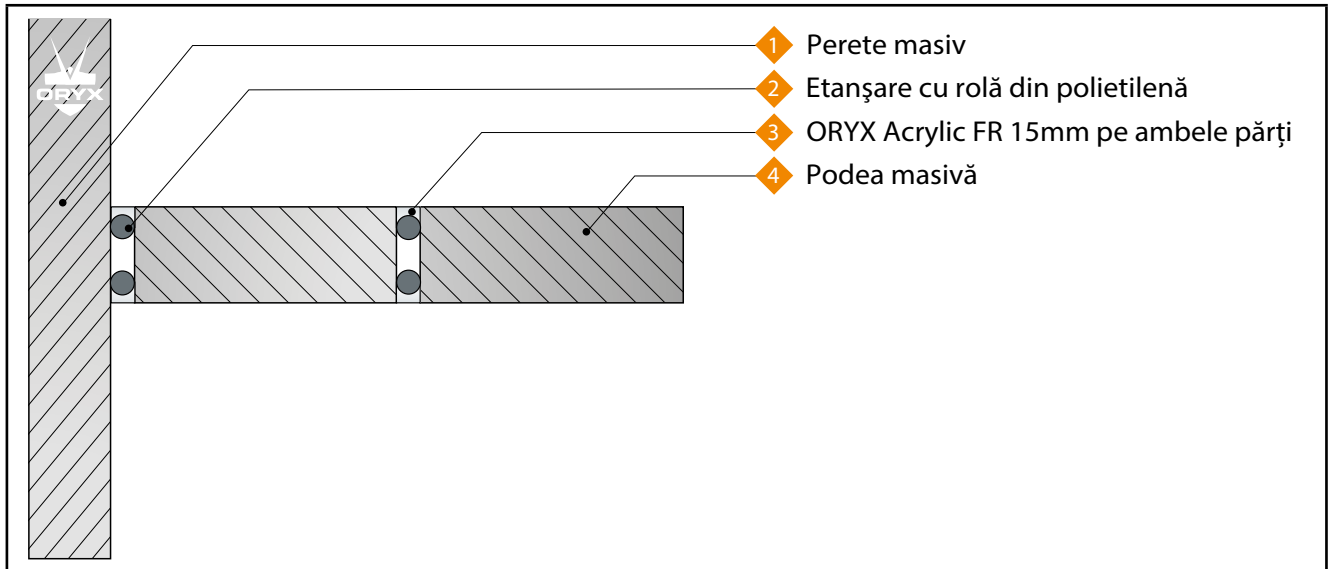
Explicație a clasificării:

T: Structură cu susținere verticală, cusătură orizontală

X: Fără deplasarea îmbinării

F: Îmbinare de tip „Câmp”

W: Interval lățime îmbinare (în mm)

B.4 Structuri de perete solid, cu o grosime a peretelui de min. 100 mm
B.4.1 Îmbinare sau cusătură liniară, orientată vertical, cu etanșare pe ambele părți

B.4.1.1

Îmbinări liniare cu ORYX® Acrylic FR în pereți solizi de min. 100 mm grosime – Etanșare plată pe ambele părți ale peretelui

Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Piatră/ Beton	15 min.	Rolă din polietilenă	E 240 – V – X – F – W de la 00 la 30 EI 120 – V – X – F – W de la 00 la 30

Explicație a clasificării:

H: Construcție pe suport orizontal

V: Construcție pe suport vertical, cusătură verticală

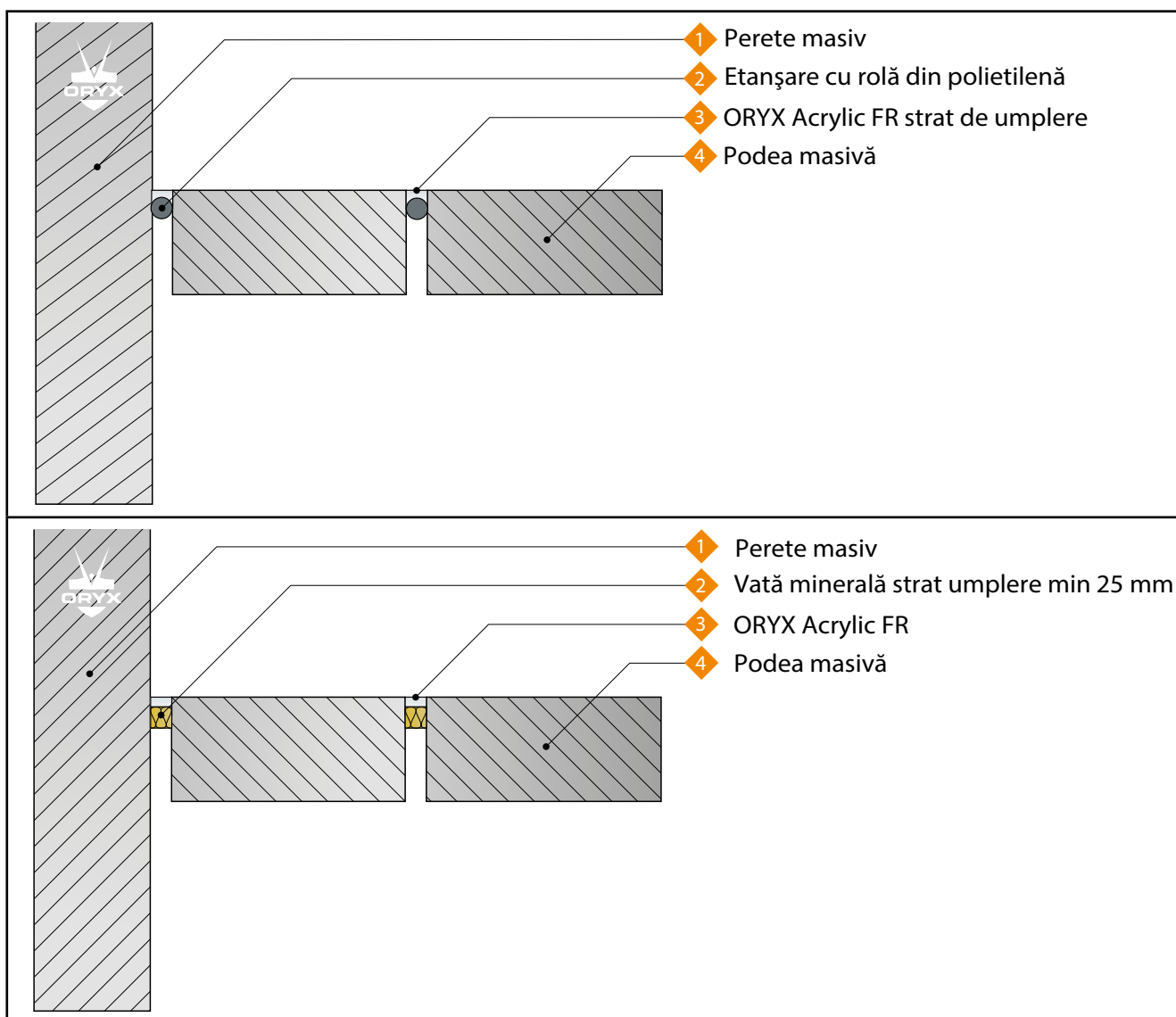
X: Fără deplasarea îmbinării

F: Îmbinare de tip „Câmp”

W: Interval lățime îmbinare (în mm)

B.5 Structuri de podea solidă, cu o grosime a podelei de min. 150 mm

B.5.1 Îmbinare sau cusătură liniară, între componentele podelei sau între podele și pereți, cu etanșarea pe suprafața superioară a podelei





B.5.1.1

Îmbinări liniare cu ORYX® Acrylic FR în podele solide de min. 150 mm grosime – Etanșare pe suprafața superioară a podelei			
Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Piatră/ Beton	10 min.	Lână minerală 90 kg/m ³ Adâncime min. 25 mm	E 240 – H – X – F – W de la 00 la 30 EI 180 – H – X – F – W de la 00 la 30
	15 min.	Rolă din polietilenă	E 90 – H – X – F – W de la 00 la 30 EI 45 – H – X – F – W de la 00 la 30
	10 min.	Rolă din polietilenă	E 240 – H – X – F – W de la 00 la 20 EI 60 – H – X – F – W de la 00 la 20
	10 min.	Rolă din polietilenă	E 240 – H – X – F – W de la 00 la 10 EI 120 – H – X – F – W de la 00 la 10

Explicație a clasificării:

H: Construcție pe suport orizontal

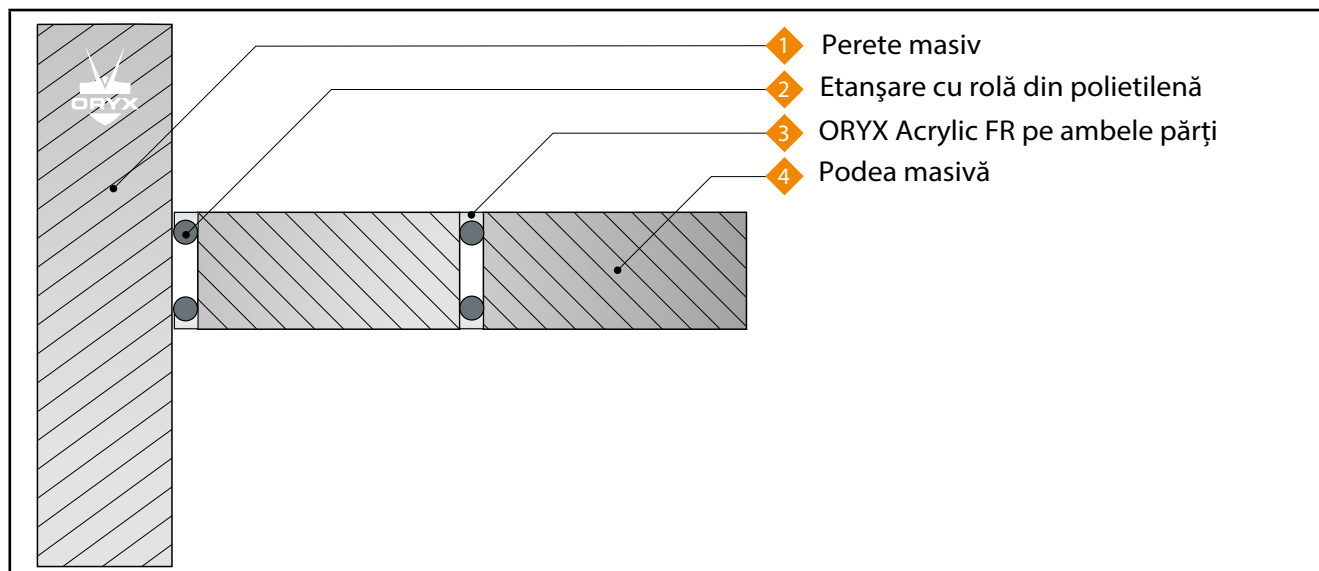
V: Construcție pe suport vertical, cusătură verticală

X: Fără deplasarea îmbinării

F: Îmbinare de tip „Câmp”

W: Interval lățime îmbinare (în mm)

B.5.2 Îmbinare sau cusătură liniară, între componentele podelei sau între podele și pereți, cu etanșarea pe ambele părți ale podelei



B.5.2.1

Îmbinări liniare cu ORYX® Acrylic FR în podele solide de min. 150 mm grosime – Etanșare plată pe ambele părți ale peretelui

Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Piatră/ Beton	10 min.	Rolă din polietilenă	E 240 – H – X – F – W de la 00 la 30 EI 180 – H – X – F – W de la 00 la 30
Piatră/ Oțel beton	10 min.	Rolă din polietilenă	E 240 – H – X – F – W de la 00 la 30 EI 90 – H – X – F – W de la 00 la 30

Explicație a clasificării:

H: Construcție pe suport orizontal

V: Construcție pe suport vertical, cusătură verticală

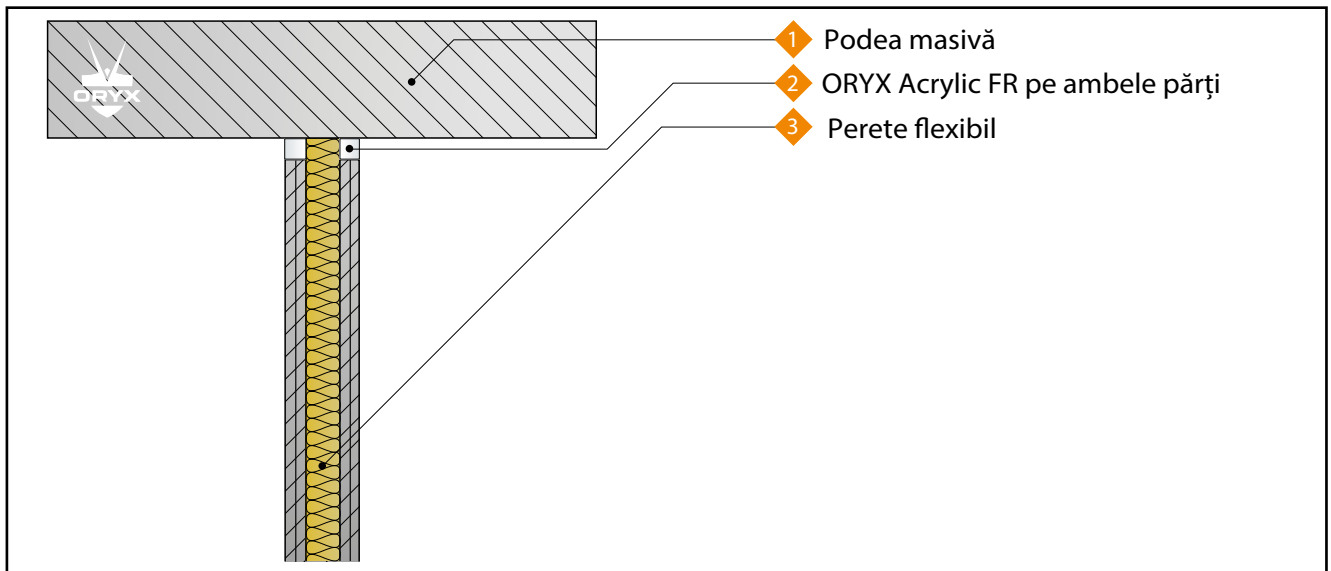
X: Fără deplasarea îmbinării

F: Îmbinare de tip „Câmp”

W: Interval lățime îmbinare (în mm)

B.6 Structuri de perete flexibil, cu o grosime de min. 100 mm

B.6.1 Îmbinare liniară între partea de sus a tencuiei peretelui flexibil și partea de dedesubt a podelei, cu etanșare pe ambele părți


B.6.1.1

Îmbinări liniare cu ORYX® Acrylic FR în partea de sus a pereților flexibili de min. 110 mm grosime – Etanșare plată de ambele părți ale peretelui

Substrat	Adâncime (mm)	Strat de umplere	Clasificare
Piatră/ Beton – tencuială	30 min.	Profil cu bolț metalic de min. 50 mm umplut cu lână minerală de 50 mm	EI 120 – T – X – F – W de la 00 la 10

Explicație a clasificării:

- T: Structură cu susținere verticală, cusătură orizontală
V: Construcție pe suport vertical, cusătură verticală
X: Fără deplasarea îmbinării
F: Îmbinare de tip „Câmp”
W: Interval lățime îmbinare (în mm)