

FSC 4

Nr. 01148-FSC4

Leistungserklärung
Declaration of Performance
Декларация за експлоатационни показатели
Prohlášení o výkonu
Ydeevnedeklaration
Δήλωση απόδοσης
Declaración de rendimiento
Toimivusdeklaratsioon
Suoritustasoilmoitus
Déclaration de performance
Izjava o svojstvima
Teljesítménynyilatkozat
Dichiarazione di prestazione
Eksploatacinių savybių deklaracija
Ekspluatācijas īpašību deklarācija
Prestatieverklaring
Ytelseserklæring
Deklaracja Właściwości Użytkowych
Declaração de desempenho
Declarație de Performanță
Vyhlásenie o výkone
Izjava o zmogljivosti
Prestandadeklaration
Декларація про характеристики

Nr. 01148-FSC4

| | |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | FSC 4 |
| 2. Verwendungszweck | Produkt für Abschottungen. |
| 3. Hersteller | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 1 |
| 5. Bewertungsgrundlage | ETAG 026-2 |
| 6. Europäische Technische Bewertung | ETA-15/0907: 04.11.24 |
| 7. Technische Bewertungsstelle | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notifizierte Stelle | 0761 |
| 9. Erklärte Leistung | |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Technische Spezifikationen |
|---|---------------------------|----------------------------|
| Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Brandschutz (BWR 2) | | |
| Brandverhalten | Klasse E (DIN EN 13501-1) | |
| Feuerwiderstandsklasse maximal (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3) | | |
| Luftdurchlässigkeit | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | NPD | |
| Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | |
| Sicherheit und Barrierefreiheit (BWR 4) | | |
| Festigkeit gegenüber Stoß / Bewegung | NPD | |
| Haftfähigkeit | NPD | |
| Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit | Nutzungskategorie Typ Y1 | |
| Schallschutz (BWR 5) | | |
| Luftschalldämmung | NPD | |
| Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6) | | |
| Wärmeschutztechnische Eigenschaften | NPD | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | NPD | |
| Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Die Leistung des Produktes, für das die Leistungserklärung ausgestellt wurde, entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Seevetal 06.05.2025

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:




| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardt |
| Product Management | Technical Documentation |

Die Vorgaben des Herstellers bezüglich Verwendung und Einbau sind zwingend einzuhalten.
 Diese Leistungserklärung ist online verfügbar unter www.flamro.com

Declaration of Performance



Date: 2025-05-06
 Rev.: 2.0
 Page: 1 / 1

No. 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Unique identification code of the product type | FSC 4 |
| 2. Purpose of use | Product for penetration seal. |
| 3. Manufacturer | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. System for assessment and verification of constancy of performance | System 1 |
| 5. Assessment basis | ETAG 026-2 |
| 6. European Technical Assessment | ETA-15/0907: 11/4/24 |
| 7. Technical assessment body | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notified body | 0761 |
| 9. Declared performance | |

| Essential characteristics | Performance | Technical Specifications |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Mechanical resistance and stability (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Safety in case of fire (BWR 2) | | |
| Reaction to fire | Class E (DIN EN 13501-1) | |
| Fire resistance class maximum (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hygiene, health and environment (BWR 3) | | |
| Air permeability | NPD | |
| Water permeability | NPD | |
| Content, emission, and/or release of hazardous substances | NPD | |
| Safety and accessibility (BWR 4) | | |
| Resistance to impact/movement | NPD | |
| Adhesion | NPD | |
| Durability and fitness for purpose | Use category type Y1 | |
| Protection against noise (BWR 5) | | |
| Airborne sound insulation | NPD | |
| Energy economy and heat retention (BWR 6) | | |
| Thermal insulation properties | NPD | |
| Water vapour diffusion resistance factor | NPD | |
| Sustainable use of natural resources (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Seevetal 06.05.2025

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardt |
| | Product Management | | Technical Documentation |

The manufacturer's specifications regarding use and installation must be strictly observed.
 DoP online available at www.flamro.com

Декларация за експлоатационни показатели



№ 01148-FSC4

Дата: 2025-05-06
Рев.: 2.0
Страница: 1 / 1

- | | |
|--|---|
| 1. Уникален идентификационен код на типа на продукта | FSC 4 |
| 2. Област на приложение | Продукт за употреба в изолации. |
| 3. Производител | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Система за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели | Система 1 |
| 5. Основа за оценка | ETAG 026-2 |
| 6. Европейска техническа оценка | ETA-15/0907: 04.11.24 |
| 7. Орган за техническа оценка | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Нотифициран орган | 0761 |
| 9. Декларирани експлоатационни показатели | |

| Основни характеристики | Експлоатационни показатели | Технически спецификации |
|---|--------------------------------|-------------------------|
| Механично съпротивление и устойчивост (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Противопожарна защита (BWR 2) | | |
| Поведение при пожар | Клас E (DIN 13501-1) | |
| Клас на пожароустойчивост максимален (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Хигиена, здраве и опазване на околната среда (BWR 3) | | |
| Въздухопропускливост | NPD | |
| Водопропускливост | NPD | |
| Съдържание, емисия и/или изпускане на опасни вещества | NPD | |
| Безопасност и достъпност (BWR 4) | | |
| Устойчивост на удар/движение | NPD | |
| Сцепляемост | NPD | |
| Дълготрайност и пригодност за експлоатация | Категория на използване тип Y1 | |
| Звукоизолация (BWR 5) | | |
| Защита от въздушен шум | NPD | |
| Икономия на енергия и задържане на топлината (BWR 6) | | |
| Топлоизолационни свойства | NPD | |
| Пропускливост на водни пари μ | NPD | |
| Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Експлоатационните показатели на продукта, за който е издадена Декларацията за експлоатационни показатели, съответстват на декларираните характеристики. За изготвянето на Декларацията за експлоатационни показатели в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 отговаря само посоченият по-горе производител.
Seevetal 06.05.2025

Подписано за- и от името на производителя от:

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardi |
| Product Management | Technical Documentation |

Трябва да се спазват спецификациите на производителя относно употребата и монтажа.
Настоящата Декларация за експлоатационни показатели е достъпна онлайн на адрес www.flamro.com

Prohlášení o výkonu



Datum: 2025-05-06
Rev.: 2.0
strana: 1 / 1

č. 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Jednoznačný identifikační kód typu produktu | FSC 4 |
| 2. Účel použití | Produkt pro použití v přepažení. |
| 3. Výrobce | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Systém pro hodnocení a ověřování výkonové stálosti | Systém 1 |
| 5. Základ hodnocení | ETAG 026-2 |
| 6. Evropské Technické hodnocení | ETA-15/0907: 4.11.24 |
| 7. Technické místo hodnocení | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notifikovaný subjekt | 0761 |
| 9. Deklarovaný výkon | |

| Podstatné znaky | Výkon | Technické specifikace |
|--|---------------------------|-----------------------|
| Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Požární ochrana (BWR 2) | | |
| Chování při požáru | Třída E (DIN 13501-1) | |
| Třída požární odolnosti maximální (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hygiena, zdraví a ochrana životního prostředí (BWR 3) | | |
| Propustnost vzduchu | NPD | |
| Propustnost vody | NPD | |
| Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek | NPD | |
| Bezpečnost a bezbariérovost (BWR 4) | | |
| Odolnost proti nárazu / pohybu | NPD | |
| Přilnavost | NPD | |
| Trvanlivost a upotřebitelnost | Kategorie použití typu Y1 | |
| Hluková izolace (BWR 5) | | |
| Vzduchová neprůzvučnost | NPD | |
| Úspora energie a tepelná izolace (BWR 6) | | |
| Tepelně izolační vlastnosti | NPD | |
| propustnost vodní páry μ | NPD | |
| Dlouhodobé využívání přírodních zdrojů (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Výkon výrobku, pro který bylo prohlášení o výkonu vydáno, odpovídá deklarovánému výkonu. Za vytvoření Prohlášení o výkonu v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 nese výhradní odpovědnost výše uvedený výrobce.

Seevetal 06.05.2025

Podepsáno za výrobce a jménem výrobce:

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardt |
| Product Management | Technical Documentation |

Je nutné dodržovat pokyny výrobce týkající se použití a instalace.

Toto prohlášení o výkonu je k dispozici online na internetových stránkách www.flamro.com

Ydeevnedeklaration



Dato: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Side: 1 / 1

Nr. 01148-FSC4

| | |
|--|---|
| 1. Unik identifikationskode for produkttypen | FSC 4 |
| 2. Anvendelsesformål | Afskærmningsprodukt. |
| 3. Fabrikant | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. System til vurdering og verifikation af ydeevnebestandighed | System 1 |
| 5. Vurderingsgrundlag | ETAG 026-2 |
| 6. Europæisk teknisk vurdering | ETA-15/0907: 04-11-24 |
| 7. Teknisk vurderingsorgan | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notificeret organ | 0761 |
| 9. Deklareret ydeevne | |

| Væsentlige kendetegn | Ydeevne | Tekniske specifikationer |
|--|-----------------------------|--------------------------|
| Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Brandsikring (BWR 2) | | |
| Brandadfærd | Klasse E (DIN 13501-1) | |
| Brandmodstandsklasse maksimal (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse (BWR 3) | | |
| Luftgennemtrængelighed | NPD | |
| Vandgennemtrængelighed | NPD | |
| Indhold, emission og/eller frigivelse af farlige stoffer | NPD | |
| Sikkerhed og barrierefrihed (BWR 4) | | |
| Styrke over for stød/bevægelse | NPD | |
| Klæbeevne | NPD | |
| Soliditet og anvendelighed | Anvendelseskategori type Y1 | |
| Støjbeskyttelse (BWR 5) | | |
| Luftbåren lydisolation | NPD | |
| Energibesparelse og termisk beskyttelse (BWR 6) | | |
| Termiske beskyttelsesegenskaber | NPD | |
| Vanddampdiffusionskoefficient μ | NPD | |
| Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Ydeevnen af det produkt, for hvilket ydeevnedeklarationen er udstedt, svarer til den deklarerede ydeevne. Ovennævnte fabrikant er eneansvarlig for at udarbejde ydeevnedeklarationen i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011.
Seevetal 06.05.2025

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardi |
| | Product Management | | Technical Documentation |

Fabrikantens specifikationer vedrørende brug og installation skal overholdes.
Denne ydeevnedeklaration er tilgængelig online på www.flamro.com

Ημερομηνία: 2025-05-06
 Αν.: 2.0
 πΛευρά: 1 / 1

Αρ. 01148-FSC4

- | | |
|--|---|
| 1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος | FSC 4 |
| 2. Σκοπός χρήσης | Προϊόν για σφραγίσεις οπών διέλευσης. |
| 3. Κατασκευαστής | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Σύστημα για αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της απόδοσης | System 1 |
| 5. Βάση αξιολόγησης | ETAG 026-2 |
| 6. Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση | ETA-15/0907: 4/11/2024 |
| 7. Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Κοινοποιημένος οργανισμός | 0761 |
| 9. Δηλωθείσα απόδοση | |

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση | Τεχνικές προδιαγραφές |
|---|---------------------------|-----------------------|
| Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | |
| Πυροπροστασία (BWR 2) | | |
| Αντίδραση στη φωτιά | Κατηγορία E (DIN 13501-1) | |
| Κατηγορία πυραντοχής μέγιστη (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος (BWR 3) | | |
| Διαπερατότητα αέρος | NPD | |
| Διαπερατότητα νερού | NPD | |
| Περιεκτικότητα, εκπομπή και/ή απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD | |
| Ασφάλεια και προσβασιμότητα (BWR 4) | | |
| Ευστάθεια έναντι χτυπήματος / κίνησης | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Πρόσφυση | NPD | |
| Ανθεκτικότητα και καταλληλότητα για χρήση | Κατηγορία χρήσης τύπου Y1 | |
| Προστασία από το θόρυβο (BWR 5) | | |
| Μόνωση αερομεταφερόμενου θορύβου | NPD | |
| Εξοικονόμηση ενέργειας και θερμομόνωση (BWR 6) | | |
| Τεχνικές ιδιότητες θερμομόνωσης | NPD | |
| Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ | NPD | |
| Αειφόρος χρήση των φυσικών πόρων (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Η απόδοση του προϊόντος, για το οποίο εκδόθηκε η δήλωση απόδοσης, ανταποκρίνεται με τις δηλωθείσες αποδόσεις. Την αποκλειστική ευθύνη για την έκδοση της δήλωσης απόδοσης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011 φέρει ο κατασκευαστής που ταυτοποιήθηκε παραπάνω.
 Seevetal 06.05.2025

Υπογραφή για Λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:




| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardt |
| Product Management | Technical Documentation |

Πρέπει να τηρούνται υποχρεωτικά τα στοιχεία από τον κατασκευαστή σχετικά με τη χρήση και την ενσωμάτωση. Η παρούσα δήλωση απόδοσης είναι διαθέσιμη στο διαδίκτυο στη διεύθυνση www.flamro.com

Declaración de rendimiento



Fecha: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Página: 1 / 1

N.º 01148-FSC4

| | |
|--|---|
| 1. Identificador único del producto | FSC 4 |
| 2. Finalidad prevista | Producto para sellos de penetración |
| 3. Fabricante | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Sistema de evaluación y comprobación de la constancia del rendimiento | Sistema 1 |
| 5. Base de evaluación | ETAG 026-2 |
| 6. Evaluación Técnica Europea | ETA-15/0907: 4/11/24 |
| 7. Organismo de Evaluación Técnica | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Organismo notificado | 0761 |
| 9. Rendimiento declarado | |

| Características esenciales | Rendimiento | Especificaciones técnicas |
|---|--------------------------|---------------------------|
| Resistencia y estabilidad mecánica (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Protección contra incendios (BWR 2) | | |
| Reacción al fuego | Clase E (DIN 13501-1) | |
| Clase de resistencia al fuego máxima (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Higiene, salud y protección del medio ambiente (BWR 3) | | |
| Permeabilidad al aire | NPD | |
| Permeabilidad al agua | NPD | |
| Contenido, emisión y/liberación de sustancias peligrosas | NPD | |
| Seguridad y accesibilidad (BWR 4) | | |
| Resistencia frente a impactos/movimiento | NPD | |
| Adherencia | NPD | |
| Durabilidad y aptitud para el uso | Categoría de uso tipo Y1 | |
| Protección acústica (BWR 5) | | |
| Aislamiento acústico para ruido aéreo | NPD | |
| Ahorro de energía y protección térmica (BWR 6) | | |
| Propiedades técnicas de aislamiento térmico | NPD | |
| Permeabilidad al vapor μ | NPD | |
| Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

El rendimiento del producto al que se refiere esta declaración de rendimiento corresponde con el rendimiento declarado. Esta declaración de rendimiento se ha elaborado en conformidad con el Reglamento UE 305/2011 bajo exclusiva responsabilidad del fabricante.

Seevetal 06.05.2025

Firmado en nombre y representación del fabricante

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardt |
| Product Management | Technical Documentation |

Las especificaciones del fabricante en cuanto a uso e instalación son de obligado cumplimiento. Esta declaración de rendimiento está disponible en el sitio web www.flamro.com

Kuupäev: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Lehekülg: 1 / 1

Nr. 01148-FSC4

| | |
|--|---|
| 1. Tootetüübi unikaalne tunnuscode | FSC 4 |
| 2. Kasutuseesmärk | Toode tulebarjääridele. |
| 3. Tootja | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Süsteem jõudluskindluse hindamiseks ja ülekontrollimiseks | System 1 |
| 5. Hindamisalused | ETAG 026-2 |
| 6. Euroopa tehniline hinnang | ETA-15/0907: 4.11.24 |
| 7. Tehniline hindamisasutus | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Teavitatud asutus | 0761 |
| 9. Deklareeritud jõudlus | |

| Olulised tunnused | Jõudlus | Tehnilised spetsifikatsioonid |
|--|---------------------------|-------------------------------|
| Mehaaniline tugevus ja püsivusturvalisus (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Tulekaitse (BWR 2) | | |
| Põlemiskäitumine | Klass E (DIN 13501-1) | |
| Tulepüsivusklass maksimaalne (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hügieen, tervis ja keskkonnakaitse (BWR 3) | | |
| Õhu läbilaskvus | NPD | |
| Vee läbilaskvus | NPD | |
| Ohtlike ainete sisaldus, emissioon ja/või eritamine | NPD | |
| Ohutus ja barjäärivabadus (BWR 4) | | |
| Tugevus löögile / liikumisele | NPD | |
| Nakkevõime | NPD | |
| Kestvus ja kasutuskõlblikkus | Kasutuskategooria tüüp Y1 | |
| Mürakaitse (BWR 5) | | |
| Õhuhelisummutus | NPD | |
| Energiasääst ja soojuskaitse (BWR 6) | | |
| Soojuskaitsetehnilised omadused | NPD | |
| Veeauru difusioonikoefitsient μ | NPD | |
| Loodusressursside jätkusuutlik kasutamine (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Toimivusdeklaratsiooni esemeks oleva toote jõudlus vastab deklareeritud jõudlusele. Toimivusdeklaratsiooni koostamiseks kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 vastutab ainuüksi ülal nimetatud tootja.

Seeveta 06.05.2025

Tootja jaoks ja tootja nimel alla kirjutanud:




| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardt |
| Product Management | Technical Documentation |

Tootja nõuetest kasutamise ja paigaldamise kohta tuleb rangelt kinni pidada. Käesolev toimivusdeklaratsioon on saadaval online aadressil www.flamro.com

Nro 01148-FSC4

Päivämäärä: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Sivu: 1 / 1

| | |
|---|---|
| 1. Tuotetyypin yksilöivä tunnus | FSC 4 |
| 2. Käyttötarkoitus | Tuotteet eristyksiä varten. |
| 3. Valmistaja | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Järjestelmä suoritustason arviointia ja tarkastusta varten | System 1 |
| 5. Arviointiperusta | ETAG 026-2 |
| 6. Eurooppalainen tekninen arviointi | ETA-15/0907: 4.11.2024 |
| 7. Tekninen arviointilaitos | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Ilmoitettu laitos | 0761 |
| 9. Todettu suorituskyky | |

| Tärkeät ominaisuudet | Suorituskyky | Tekniset määrittelyt |
|---|-------------------------|----------------------|
| Mekaaninen lujuus ja vakaus (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Palontorjunta (BWR 2) | | |
| Palamiskäyttäytyminen | Luokka E (DIN 13501-1) | |
| Palonkestävyysluokka maksimi (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu (BWR 3) | | |
| Ilmanläpäisevyys | NPD | |
| Vedenläpäisevyys | NPD | |
| Vaarallisten aineiden pitoisuus ja/tai päästö | NPD | |
| Turvallisuus ja esteettömyys (BWR 4) | | |
| Kestävyys iskuja / liikettä vastaan | NPD | |
| Tahtaantuvuus | NPD | |
| Kestävyys ja tarkoitukseensojivuus | Käyttöluokka, tyyppi Y1 | |
| Äänieristys (BWR 5) | | |
| Ilmamelun torjunta | NPD | |
| Energiansäästö ja lämpöeristys (BWR 6) | | |
| Lämpöeristystekniset ominaisuudet | NPD | |
| Höyrynläpäisykerroin μ | NPD | |
| Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Suoritustasoilmoituksessa määritetty tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettua suorituskykyä. Edellä nimetty valmistaja vastaa yksin suoritustasoilmoituksen laatimisesta direktiivin (EU) nro. 305/2011 mukaisesti.

Seevetal 06.05.2025

Valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä allekirjoittavat:



| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardt |
| Product Management | Technical Documentation |

Valmistajan antamia käyttöä ja asennusta koskevia tietoja on ehdottomasti noudatettava.
Tämä suoritustasoilmoitus on saatavana verkossa osoitteessa www.flamro.com

Déclaration de performance



Date: 2025-05-06
Rév.: 2.0
Page: 1 / 1

N° 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Code d'identification unique du type de produit | FSC 4 |
| 2. Usage | Produit s'utilisant dans les obturations. |
| 3. Fabricant | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances | Système 1 |
| 5. Base d'évaluation | ETAG 026-2 |
| 6. Évaluation technique européenne | ETA-15/0907: 04/11/24 |
| 7. Organisme d'évaluation technique | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Organisme notifié | 0761 |
| 9. Performance déclarée | |

| Caractéristiques essentielles | Performance | Spécifications techniques |
|--|---------------------------------|---------------------------|
| Résistance mécanique et stabilité (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Protection incendie (BWR 2) | | |
| Comportement au feu | Classe E (DIN 13501-1) | |
| Classe de résistance au feu maximale (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hygiène, santé et protection de l'environnement (BWR 3) | | |
| Perméabilité à l'air | NPD | |
| Perméabilité à l'eau | NPD | |
| Teneur, émission et/ou libération de substances dangereuses | NPD | |
| Sécurité et accessibilité (BWR 4) | | |
| Résistance aux chocs/mouvements | NPD | |
| Adhérence | NPD | |
| Durabilité et facilité d'utilisation | Catégorie d'utilisation type Y1 | |
| Isolation acoustique (BWR 5) | | |
| Isolation acoustique aérienne | NPD | |
| Économie d'énergie et isolation thermique (BWR 6) | | |
| Propriétés techniques de protection thermique | NPD | |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau | NPD | |
| Utilisation durable des ressources naturelles (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

La performance du produit pour laquelle la déclaration de performance a été établie satisfait aux performances déclarées. Le fabricant cité ci-dessus est seul responsable de l'établissement de la déclaration de performance en accord avec l'ordonnance (UE) n° 305/2011.

Seevetal 06.05.2025

Signé pour le fabricant et en son nom par :

| | |
|--|--|
| i.V. Christian Meyer-Korte Product Management | i.A. Daniel Bernhardt Technical Documentation |
|--|--|

Les prescriptions du fabricant concernant l'utilisation et le montage doivent impérativement être respectées.
Cette déclaration de performance est disponible en ligne sur le site www.flamro.com

Izjava o svojstvima



Datum: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Stranica: 1 / 1

Br. 01148-FSC4

| | |
|--|---|
| 1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda | FSC 4 |
| 2. Namijenjena uporaba | Proizvod za uporabu u pregradama. |
| 3. Proizvođač | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava | Sustav 1 |
| 5. Osnova za ocjenjivanje | ETAG 026-2 |
| 6. Europska tehnička ocjena | ETA-15/0907: 2024.11.04 |
| 7. Tijelo za tehničko ocjenjivanje | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Prijavljeno tijelo | 0761 |
| 9. Objavljeno svojstvo | |

| Bitne značajke | Svojstvo | Tehničke specifikacije |
|---|--------------------------------|------------------------|
| Mehanička čvrstoća i stabilnost (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | |
| Protupožarna zaštita (BWR 2) | | |
| Reakcija na požar | Klasa E (DIN 13501-1) | |
| Klasa otpornosti na vatru maksimalna (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Higijena, zdravlje i zaštita okoliša (BWR 3) | | |
| Propusnost zraka | NPD | |
| Propusnost vode | NPD | |
| Sadržaj, emisija i/ili oslobađanje opasnih tvari | NPD | |
| Sigurnost i pristupačnost (BWR 4) | | |
| Čvrstoća na udarce/kretanje | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Prianjanje | NPD | |
| Trajnost i prikladnost za uporabu | Kategorija uporabe za vrstu Y1 | |
| Zaštita od buke (BWR 5) | | |
| Prigušenje zvuka u zraku | NPD | |
| Ušteda energije i zaštita od topline (BWR 6) | | |
| Tehnička svojstva zaštite od topline | NPD | |
| Propusnost vodene pare μ | NPD | |
| Održiva uporaba prirodnih resursa (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Svojstva proizvoda za koji je izdana izjava o svojstvima odgovaraju objavljenim svojstvima. Za izradu izjave o svojstvima u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 odgovoran je isključivo gore navedeni proizvođač.
Seevetal 06.05.2025

Potpisao za proizvođača i u njegovo ime:

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardt |
| Product Management | Technical Documentation |

Svakako se valja pridržavati specifikacija proizvođača u vezi s uporabom i montažom.
Ova izjava o svojstvima dostupna je na internetskoj stranici www.flamro.com

Sz. 01148-FSC4

| | |
|--|---|
| 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja | FSC 4 |
| 2. Rendeltetés | Elváltásokhoz használt termék. |
| 3. Gyártó | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer | System 1 |
| 5. Értékelési alap | ETAG 026-2 |
| 6. Európai műszaki értékelés | ETA-15/0907: 2024.11.04. |
| 7. Műszaki értékelést végző szerv | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Bejelentett szerv | 0761 |
| 9. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény | |

| Alapvető jellemzők | Teljesítmény | Műszaki előírások |
|--|--------------------------------|--------------------|
| Mechanikai szilárdság és stabilitás (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | |
| Tűzvédelem (BWR 2) | | |
| Tűzzel szembeni viselkedés | E osztály (DIN 13501-1) | |
| Tűzállósági osztály maximális (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Higiénia, egészség és környezetvédelem (BWR 3) | | |
| Légáteresztő képesség | NPD | |
| Vízáteresztő képesség | NPD | |
| Veszélyes anyagok tartalmazása, kibocsátása és/vagy felszabadulása | NPD | |
| Biztonság és hozzáférhetőség a használat során (BWR 4) | | EAD 350454-00-1104 |
| Ütésállóság / mozgással szembeni ellenálló képesség | NPD | |
| Tapadás | NPD | |
| Tartósság és használhatóság | Használati kategória típusa Y1 | |
| Zajvédelem (BWR 5) | | |
| Léghangszigetelés | NPD | |
| Energiatakarékosság és hővédelem (BWR 6) | | |
| Hőszigetelési tulajdonságok | NPD | |
| Vízgőz diffúziós együtthatója μ | NPD | |
| A természeti erőforrások fenntartható felhasználása (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Azon termék teljesítménye, amelyre a teljesítménynyilatkozatot kiadásra került, megfelel a nyilatkozatban szereplő teljesítményeknek. A jelen teljesítménynyilatkozat kiadásáért a 305/2011/EU rendelet értelmében kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős. Seevetal 06.05.2025

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Christian Meyer-Korte

Daniel Bernhardt

| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardt |
| | Product Management | | Technical Documentation |

A használatra és a beépítésre vonatkozó gyártói előírásokat kötelezően be kell tartani.
A jelen teljesítménynyilatkozat online elérhető a következő címen: www.flamro.com

Dichiarazione di prestazione



Data: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Pagina: 1 / 1

N. 01148-FSC4

| | |
|--|---|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | FSC 4 |
| 2. Usi previsti | Prodotto da utilizzare per la sigillatura di attraversamenti. |
| 3. Fabbricante | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione | Sistema 1 |
| 5. Base di valutazione | ETAG 026-2 |
| 6. Valutazione tecnica europea | ETA-15/0907: 04/11/24 |
| 7. Organismo di valutazione tecnica | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Organismo notificato | 0761 |
| 9. Prestazione dichiarata | |

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | Specifiche tecniche | |
|--|--------------------------|---------------------|--|
| Solidità e stabilità meccanica (BWR 1) | | | |
| NPD | NPD | | |
| Protezione antincendio (BWR 2) | | | |
| Reazione al fuoco | Classe E (DIN 13501-1) | | |
| Classe di resistenza al fuoco massima (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | | |
| Igiene, salute e protezione dell'ambiente (BWR 3) | | | |
| Permeabilità all'aria | NPD | | |
| Permeabilità all'acqua | NPD | | |
| Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose | NPD | | |
| Sicurezza e assenza di barriere (BWR 4) | | | |
| Solidità contro urti / movimenti | NPD | EAD 350454-00-1104 | |
| Aderenza | NPD | | |
| Durevolezza ed idoneità all'uso | Categoria di uso Tipo Y1 | | |
| Protezione contro il rumore (BWR 5) | | | |
| Isolamento acustico per via aerea | NPD | | |
| Risparmio energetico e isolamento termico (BWR 6) | | | |
| Caratteristiche tecniche dell'isolamento termico | NPD | | |
| Permeabilità al vapore acqueo μ | NPD | | |
| Utilizzo sostenibile delle risorse naturali (BWR 7) | | | |
| NPD | NPD | | |

La prestazione del prodotto di cui alla presente dichiarazione corrisponde alle prestazioni dichiarate. La responsabilità per la compilazione della presente dichiarazione di prestazione in conformità al Regolamento (UE) N. 305/2011 incombe esclusivamente al produttore suindicato.

Seevetal 06.05.2025

Firmato a nome e per conto del produttore da:

| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardt |
| | Product Management | | Technical Documentation |

Occorre assolutamente rispettare le indicazioni del produttore in merito all'uso e al montaggio. La presente dichiarazione di prestazione è disponibile online all'indirizzo www.flamro.com

Eksploatacinių savybių deklaracija



Data: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Puslapis: 1 / 1

Nr. 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Unikalus produkto tipo kodas | FSC 4 |
| 2. Paskirtis | Priešgaisrinės apsaugos sluoksnuose skirtas naudoti gaminys. |
| 3. Gamintojas | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Eksploatacinių savybių pastovumo tikrinimo ir įvertinimo sistema | 1 sistema |
| 5. Vertinimo pagrindas | ETAG 026-2 |
| 6. Europos techninis vertinimas | ETA-15/0907: 24.11.4 |
| 7. Techninė vertinimo įstaiga | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notifikuotoji įstaiga | 0761 |
| 9. Deklaruotos eksploatacinės savybės | |

| Esminiai bruožai | Ekspluatācijas īpašības | Techninės specifikacijos |
|---|------------------------------|--------------------------|
| Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Priešgaisrinė apsauga (BWR 2) | | |
| Degumas | Klasė E (DIN 13501-1) | |
| Atsparumo ugniai klasė maksimali (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga (BWR 3) | | |
| Laidumas orui | NPD | |
| Laidumas vandeniui | NPD | |
| Pavojingų medžiagų kiekis, emisija ir (arba) išsiskyrimas | NPD | |
| Sauga ir barjerų nebuvimas (BWR 4) | | |
| Atsparumas smūgiams / judėjimui | NPD | |
| Kibumas | NPD | |
| Ilgamžiškumas ir tinkamumas naudoti | Y1 tipo naudojimo kategorija | |
| Apsauga nuo garso (BWR 5) | | |
| Ore sklindančio garso izoliacija | NPD | |
| Energijos taupymas ir šiluminė apsauga (BWR 6) | | |
| Šiluminės savybės | NPD | |
| Vandens garų pralaidumas μ | NPD | |
| Tvarus natūralių išteklių naudojimas (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Gamino, kuriam išduota eksploatacinių savybių deklaracija, eksploatacinės savybės yra tokios, kaip nurodyta deklaracijoje. Už eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą pagal ES direktyvą 305/2011 atsakingas tik nurodytas gamintojas.
Seevetal 06.05.2025

Už gamintoją ir gamintojo vardu pasirašė:

| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardi |
| | Product Management | | Technical Documentation |

Būtina laikytis gamintojo nurodymų dėl naudojimo ir montavimo.
Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikta internete adresu www.flamro.com

Ekspluatācijas īpašību deklarācija



Datums: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Lapa: 1 / 1

Nr. 01148-FSC4

- | | |
|---|---|
| 1. Precīzs izstrādājuma tipa apzīmējuma kods | FSC 4 |
| 2. Lietošanas mērķis | Izstrādājums izmantošanai caurvados. |
| 3. Ražotājs | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Sistēma ekspluatācijas īpašību novērtējumam un pārbaudei | Sistēma 1 |
| 5. Novērtējuma pamats | ETAG 026-2 |
| 6. Eiropas tehniskais novērtējums | ETA-15/0907: 24.4.11 |
| 7. Tehniskā vērtējuma vieta | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Paziņotā struktūra | 0761 |
| 9. Paziņotās ekspluatācijas īpašības | |

| Būtiskākās pazīmes | Eksploatacinās savybēs | Tehniskās specifikācijas |
|---|--------------------------------|--------------------------|
| Mehāniskā stiprība un stabilitāte (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | |
| Ugunsdrošība (BWR 2) | | |
| Īpašības ugunsgrēka laikā | Klase E (DIN 13501-1) | |
| Ugunsizturības klase maksimālā (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Higiēna, veselība un vides aizsardzība (BWR 3) | | |
| Gaisa caurlaidība | NPD | |
| Ūdens caurlaidība | NPD | |
| Bīstamo vielu saturs, emisija un/vai izplatīšana vidē | NPD | |
| Drošība un pieklūstamība (BWR 4) | | |
| Stiprība pret triecienu / kustību | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Saistīšanās spēja | NPD | |
| Izturība un lietošanas piemērotība | Tipa Y1 lietderības kategorija | |
| Trokšņaizsardzība (BWR 5) | | |
| Gaisa skaņas izolācija | NPD | |
| Enerģijas ekonomija un siltumizolācija (BWR 6) | | |
| Siltumizolācijas īpašības | NPD | |
| Ūdens tvaiku caurlaidība μ | NPD | |
| Dabas resursu ilgstoša lietošana (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Izstrādājuma ekspluatācijas īpašība, par kuru ir izsniegta ekspluatācijas īpašību deklarācija, atbilst paziņotajām ekspluatācijas īpašībām. Par ekspluatācijas īpašību deklarācijas izveidi saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011 ir atbildīgs tikai iepriekš minētais ražotājs. Seevetal 06.05.2025

Parakstījies ražotāja uzdevumā un ražotāja vārdā:

| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardt |
| | Product Management | | Technical Documentation |

Obligāti jāievēro ražotāja norādes attiecībā uz izmantošanu un uzstādīšanu.
Ekspluatācijas īpašību deklarācija ir pieejama vietnē www.flamro.com

Nr. 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Uniforme identificatiecode van het producttype | FSC 4 |
| 2. Gebruiksdoel | Product voor gebruik in isolaties. |
| 3. Fabrikant | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Systeem voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties | Systeem 1 |
| 5. Beoordelingsgrondslag | ETAG 026-2 |
| 6. Europese technische beoordeling | ETA-15/0907: 4-11-24 |
| 7. Technische beoordelingsinstantie | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. De aangemelde instantie | 0761 |
| 9. Verklaarde prestaties | |

| Belangrijke kenmerken | Prestaties | Technische specificaties |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Mechanische stevigheid en stabiliteit (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Brandveiligheid (BWR 2) | | |
| Brandverloop | Klasse E (DIN 13501-1) | |
| Brandweerstandsklasse maximaal (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR 3) | | |
| Luchtdoorlatendheid | NPD | |
| Waterdoorlatendheid | NPD | |
| Gehalte, emissie en/of blootstelling aan gevaarlijke stoffen | NPD | |
| Veiligheid in gebruik (BWR 4) | | |
| Stevigheid tegenover stoten / beweging | NPD | |
| Kleefkracht | NPD | |
| Duurzaamheid en deugdelijkheid voor gebruik | Toepassingscategorie type Y1 | |
| Bescherming tegen geluid (BWR 5) | | |
| Luchtgeluidsisolatie | NPD | |
| Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6) | | |
| Warmtebehoudende technische eigenschappen | NPD | |
| Waterdampdoorlatendheid μ | NPD | |
| Duurzaam gebruik van de natuurlijke hulpbronnen (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

De prestaties van het product waarvoor de prestatieverklaring is opgesteld, voldoen aan de verklaarde prestaties. Voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met de verordening (EU) nr. 305/2011 is uitsluitend de bovengenoemde fabrikant verantwoordelijk.

Seevetal 06.05.2025

Ondertekend voor de fabrikant en uit naam van de fabrikant van:




| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardi |
| | Product Management | | Technical Documentation |

De specificaties van de fabrikant met betrekking tot het gebruik en het inbouwen moeten strikt in acht worden genomen. Deze prestatieverklaring is online beschikbaar onder www.flamro.com

Dato: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Side: 1 / 1

Nr. 01148-FSC4

| | |
|--|---|
| 1. Entydig produkttypekode | FSC 4 |
| 2. Bruksområde | Produkt for gjennomføringer. |
| 3. Produsent | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. System for vurdering og verifikasjon av ytelseskonstans | System 1 |
| 5. Vurderingsgrunnlag | ETAG 026-2 |
| 6. Europeisk teknisk vurdering | ETA-15/0907: 04.11.24 |
| 7. Teknisk vurderingsinstans | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Godkjenninginstans (Notified Body) | 0761 |
| 9. Erklært ytelse | |

| Vesentlige egenskaper | Ytelse | Tekniske spesifikasjoner |
|---|------------------------|--------------------------|
| Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Brannbeskyttelse (BWR 2) | | |
| Brannoppførsel | Klasse E (DIN 13501-1) | |
| Brannmotstandsklasse maksimal (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hygiene, helse og miljøvern (BWR 3) | | |
| Luftpermeabilitet | NPD | |
| Vannpermeabilitet | NPD | |
| Innhold, utslipp og/eller frigjøring av farlige stoffer | NPD | |
| Sikkerhet og tilgjengelighet (BWR 4) | | |
| Slag-/bevegelsesmotstand | NPD | |
| Adhesjon | NPD | |
| Holdbarhet og bruksegnethet | Brukkategori type Y1 | |
| Lydisolasjon (BWR 5) | | |
| Luftstøydemping | NPD | |
| Energisparing og varmeisolasjon (BWR 6) | | |
| Termiske isolasjonsegenskaper | NPD | |
| Vandamp diffusjonsmotstandstall | NPD | |
| Bærekraftig bruk av naturressurser (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Ytelsen til produktet som ytelseserklæringen er utstedt for, tilsvarer de erklærte ytelsene. For utstedelsen av ytelseserklæringen i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 er kun den ovennevnte produsenten ansvarlig.

Seevetal 06.05.2025

Signert for produsenten og på vegne av produsenten av:




| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardt |
| | Product Management | | Technical Documentation |

Produsentens spesifikasjoner for bruk og installasjon må følges nøye. Denne ytelseserklæringen er tilgjengelig på nettet på www.flamro.com

Nr 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | FSC 4 |
| 2. Zamierzone zastosowanie(a) | Produkt do uszczelniania przejść instalacyjnych. |
| 3. Producent | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 1 |
| 5. Podstawa oceny | ETAG 026-2 |
| 6. Europejska Ocena Techniczna | ETA-15/0907: 24-11-04 |
| 7. Jednostka ds. oceny technicznej | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Jednostka notyfikowana | 0761 |
| 9. Deklarowane właściwości użytkowe | |

| Istotne cechy | Właściwości | Specyfikacje techniczne |
|---|---------------------------------|-------------------------|
| Wytrzymałość i stabilność mechaniczna (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Ochrona przeciwpożarowa (BWR 2) | | |
| Klasa reakcji na ogień | Klasa E (DIN 13501-1) | |
| Klasa odporności ogniowej maksymalna (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Higiena, zdrowie i ochrona środowiska (BWR 3) | | |
| Przepuszczalność powietrza | NPD | |
| Przepuszczalność wody | NPD | |
| Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych | NPD | |
| Bezpieczeństwo i dostępność (BWR 4) | | |
| Odporność na uderzenia / ruch | NPD | |
| Przyczepność | NPD | |
| Kategoria użyteczności | Kategoria użyteczności - typ Y1 | |
| Izolacja akustyczna (BWR 5) | | |
| Izolacja od dźwięków powietrznych | NPD | |
| Oszczędność energii i izolacja cieplna (BWR 6) | | |
| Właściwości termoizolacyjne | NPD | |
| Przepuszczalność pary wodnej μ | NPD | |
| Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Seevetal 06.05.2025

Podpis producenta lub jego przedstawiciela:




| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardi |
| Product Management | Technical Documentation |

Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących użytkowania i instalacji.
Deklaracja właściwości użytkowych jest dostępna w Internecie pod adresem www.flamro.com

Declaração de desempenho



Data: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Página: 1 / 1

Nº 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Código de identificação único do tipo de produto | FSC 4 |
| 2. Fim de utilização | Produto para aplicação em proteções. |
| 3. Fabricante | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Sistema para avaliação e verificação da constância de desempenho | Sistema 1 |
| 5. Base de avaliação | ETAG 026-2 |
| 6. Avaliação técnica europeia | ETA-15/0907: 04-11-2024 |
| 7. Organismo técnico de avaliação | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. O organismo notificado | 0761 |
| 9. Desempenho declarado | |

| Características principais | Desempenho | Especificações técnicas |
|---|---------------------------------|-------------------------|
| Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Proteção contra incêndios (BWR 2) | | |
| Reação ao fogo | Classe E (DIN 13501-1) | |
| Classe de resistência ao fogo máxima (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Higiene, saúde e proteção ambiental (BWR 3) | | |
| Permeabilidade ao ar | NPD | |
| Permeabilidade à água | NPD | |
| Teor, emissão e/ou libertação de substâncias perigosas | NPD | |
| Segurança e acessibilidade (BWR 4) | | |
| Resistência ao impacto / movimento | NPD | |
| Aderência | NPD | |
| Durabilidade e aptidão para utilização | Categoria de utilização tipo Y1 | |
| Insonorização (BWR 5) | | |
| Isolamento contra o ruído aéreo | NPD | |
| Economia de energia e isolamento térmico (BWR 6) | | |
| Características de isolamento térmico | NPD | |
| Permeabilidade ao vapor de água μ | NPD | |
| Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

O desempenho do produto, para o qual a declaração de desempenho foi emitida, corresponde aos desempenhos declarados. O fabricante acima indicado é o único responsável pela elaboração da declaração de desempenho em conformidade com a regulamentação (UE) nº 305/2011.

Seevetal 06.05.2025

Assinado para o fabricante e em nome do fabricante de:

| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardi |
| | Product Management | | Technical Documentation |

As prescrições do fabricante relativas à utilização e montagem devem ser imprescindivelmente seguidas. Esta declaração de desempenho está disponível online em [unter www.flamro.com](http://www.flamro.com)

Declarație de Performanță



Data: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Pagină: 1 / 1

Nr. 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Cod de identificare univoc al tipului de produs | FSC 4 |
| 2. Scopul utilizării | Produs pentru utilizare la izolații. |
| 3. Producător | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței | Sistem 1 |
| 5. Baza de evaluare | ETAG 026-2 |
| 6. Evaluare tehnică europeană | ETA-15/0907: 04.11.2024 |
| 7. Organismul de evaluare tehnică | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Organismul notificat | 0761 |
| 9. Performanța declarată | |

| Caracteristici esențiale | Putere | Specificații tehnice |
|---|----------------------------------|----------------------|
| Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Protecția contra incendiilor (BWR 2) | | |
| Reacția la foc | Clasa E (DIN 13501-1) | |
| Clasa de rezistență la foc maximă (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Igiena, sănătatea și protecția mediului (BWR 3) | | |
| Permeabilitatea la aer | NPD | |
| Permeabilitatea la apă | NPD | |
| Conținutul, emisia și/sau eliberarea substanțelor periculoase | NPD | |
| Securitatea și spațiul fără praguri (BWR 4) | | |
| Rezistența față de lovire / mișcare | NPD | |
| Capacitatea de aderență | NPD | |
| Durabilitate și adecvare pentru utilizare | Categorie de utilizare de tip Y1 | |
| Protecția antiacustică (BWR 5) | | |
| Amortizarea sunetului propagat prin aer | NPD | |
| Economisirea energiei și protecția termică (BWR 6) | | |
| Proprietățile tehnice de protecție termică | NPD | |
| Permeabilitatea la vaporii de apă μ | NPD | |
| Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Performanța produsului, pentru care a fost eliberată declarația de performanță, corespunde performanțelor declarate. Singurul răspunzător pentru întocmirea declarației de performanță în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 este producătorul menționat mai sus.

Seevetal 06.05.2025

Semnat pentru și în numele fabricantului de către:

| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardt |
| | Product Management | | Technical Documentation |

Prevederile producătorului referitoare la utilizare și montaj se vor respecta obligatoriu.

Această declarație de performanță este disponibilă online la www.flamro.com

Vyhlásenie o výkone



Dátum: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Strana: 1 / 1

č. 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Jednoznačný identifikačný kód typu výrobku | FSC 4 |
| 2. Účel použitia | Výrobok na použitie v prepážkach. |
| 3. Výrobca | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Systém na hodnotenie a overovanie výkonnej odolnosti | Systém 1 |
| 5. Základ hodnotenia | ETAG 026-2 |
| 6. Európske technické posúdenie | ETA-15/0907: 4.11.2024 |
| 7. Technické miesto hodnotenia | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notifikovaný orgán | 0761 |
| 9. Vyhlásený výkon | |

| Podstatné znaky | Výkon | Technické špecifikácie |
|--|----------------------------|------------------------|
| Mechanická pevnosť a stabilita (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Protipožiarna ochrana (BWR 2) | | |
| Chovanie pri požiari | Trieda E (DIN 13501-1) | |
| Trieda požiarnej odolnosti maximálna (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hygiena, zdravie a ochrana životného prostredia (BWR 3) | | |
| Priepustnosť vzduchu | NPD | |
| Priepustnosť vody | NPD | |
| Obsah, emisie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok | NPD | |
| Bezpečnosť a bezbariérovosť (BWR 4) | | |
| Pevnosť voči nárazom/pohybu | NPD | |
| Prilnavosť | NPD | |
| Trvanlivosť a vhodnosť použitia | Kategória využitia typu Y1 | |
| Protihluková ochrana (BWR 5) | | |
| Vzduchová nepriezvučnosť | NPD | |
| Úspor energie a tepelná ochrana (BWR 6) | | |
| Tepelnotechnické vlastnosti | NPD | |
| priepustnosť vodnej pary μ | NPD | |
| Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Výkonnosť výrobku, pre ktorý bolo vyhlásenie o výkone vydané, zodpovedá deklarovaným výkonom. Za vytvorenie Vyhlásenia o výkone v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 výhradne zodpovedá vyššie uvedený výrobca.

Seevetal 06.05.2025

Podpísané za výrobcu a v mene výrobcu:

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardt |
| Product Management | Technical Documentation |

Nutne dodržiavajte predpisy výrobcu týkajúce sa používania a montáže.
Toto vyhlásenie o výkone je k dispozícii online na stránke www.flamro.com

Izjava o zmogljivosti



Št. 01148-FSC4

Datum: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Stran: 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Enojasna ozn. koda tipa izdelka | FSC 4 |
| 2. Namen uporabe | Izdelek za uporabo v vodilih. |
| 3. Proizvajalec | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Sistem za ocenjevanje in preverjanje obstojnosti zmogljivosti | Sistem 1 |
| 5. Osnova za ocenjevanje | ETAG 026-2 |
| 6. Evropsko tehnično ocenjevanje | ETA-15/0907: 4.11.2024 |
| 7. Tehnična ustanova za ocenjevanje | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Priglašeni organ | 0761 |
| 9. Zmogljivost, navedena v izjavi | |

| Najpomembnejše značilnosti | Zmogljivost | Tehnične specifikacije |
|---|-------------------------------|------------------------|
| Mehanska trdnost in stabilnost (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Varnost v primeru požara (BWR 2) | | |
| Vedenje v požaru | Razred E (DIN 13501-1) | |
| Razred požarne odpornosti maksimalno (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Higiena, zdravje in varstvo okolja (BWR 3) | | |
| Prepustnost zraka | NPD | |
| Prepustnost vode | NPD | |
| Vsebnost, emisije in/ali sproščanje nevarnih snovi | NPD | |
| Varnost in dostopnost pri uporabi (BWR 4) | | |
| Odpornost proti udarcem/premikom | NPD | |
| Oprijemljivost | NPD | |
| Trajna vzdržnost in primernost uporabe | Kategorija uporabnosti tip Y1 | |
| Protihrupna zaščita (BWR 5) | | |
| Izolacija proti hrupu v zraku | NPD | |
| Energijska varčnost in zadrževanje toplote (BWR 6) | | |
| Tehnične lastnosti zadrževanja toplote | NPD | |
| Prepustnost za vodne hlape μ | NPD | |
| Trajnostna raba naravnih virov (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Zmogljivost izdelka, za katerega je bila izjava o zmogljivosti izdana, ustreza navedenim zmogljivostim. Za izdelavo izjave o zmogljivosti v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011 odgovarja izključno zgoraj naveden proizvajalec.

Seevetal 06.05.2025

Podpisal za proizvajalca in v imenu proizvajalca:

| | | | |
|------|-----------------------|------|-------------------------|
| i.V. | Christian Meyer-Korte | i.A. | Daniel Bernhardi |
| | Product Management | | Technical Documentation |

Proizvajalčeve napotke glede uporabe in vgradnje je treba nujno upoštevati.
Ta izjava o zmogljivosti je na voljo online pod www.flamro.com

Prestandadeklaration



Datum: 2025-05-06
Rev.: 2.0
Sida: 1 / 1

Nr 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod | FSC 4 |
| 2. Avsedd användning | Produkt för användning vid genomföringar. |
| 3. Tillverkare | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. System för bedömning och kontroll av fortlöpande prestanda | System 1 |
| 5. Bedömningsgrund | ETAG 026-2 |
| 6. Europeisk teknisk bedömning | ETA-15/0907: 2024-11-04 |
| 7. Tekniskt bedömningsorgan | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Anmält organ | 0761 |
| 9. Angiven prestanda | |

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | Tekniska specifikationer |
|--|----------------------------|--------------------------|
| Mekanisk hållfasthet och stabilitet (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Brandskydd (BWR 2) | | |
| Reaktion vid brandpåverkan | Klass E (DIN 13501-1) | |
| Brandmotståndsklass maximal (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Hygien, hälsa och miljöskydd (BWR 3) | | |
| Luftgenomsläpplighet | NPD | |
| Vattengenomsläpplighet | NPD | |
| Koncentration, emission och/eller frisättning av farliga ämnen | NPD | |
| Säkerhet och tillgänglighetsanpassning (BWR 4) | | |
| Hållfast mot stöt/rörelse | NPD | |
| Vidhäftning | NPD | |
| Beständighet och användbarhet | Användningskategori typ Y1 | |
| Ljudisolering (BWR 5) | | |
| Luftljudisolering | NPD | |
| Energibesparing och värmeskydd (BWR 6) | | |
| Värmeskyddstekniska egenskaper | NPD | |
| Permeabilitet för vattenånga μ | NPD | |
| Hållbar användning av naturresurser (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Prestandan för produkten, som prestandadeklarationen utfärdas för, motsvarar angivna prestanda. Utfärdandet av prestandadeklarationen i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 sker på eget ansvar av ovan angiven tillverkare.
Seevetal 06.05.2025

Undertecknat för tillverkaren och i tillverkarens namn av:

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardi |
| Product Management | Technical Documentation |

Det är absolut nödvändigt att följa tillverkarens instruktioner beträffande användning och montering.
Denna prestandadeklaration är tillgänglig på internet på www.flamro.com

Декларація про характеристики



Дата: 2025-05-06
Рев.: 2.0
Сторінка: 1 / 1

№ 01148-FSC4

| | |
|---|---|
| 1. Унікальний код продукту | FSC 4 |
| 2. Призначення | Продукт для вогнезахисних перегородок. |
| 3. Виробник | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Система оцінки та перевірки постійності показників | |
| 5. Основа оцінювання | ETAG 026-2 |
| 6. Європейська технічна оцінка | ETA-15/0907: 04.11.24 |
| 7. Орган технічної оцінки | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Нотифікований орган | 0761 |
| 9. Заявлені характеристики | |

| Основні характеристики | Характеристика | Технічні специфікації |
|---|-------------------------------|-----------------------|
| Механічна міцність і стійкість (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Противопожежний захист (BWR 2) | | |
| Пожежна поведінка | Клас E (DIN 13501-1) | |
| Клас вогнестійкості максимальний (DIN EN 13501-2) | EI 120 - U/C | |
| Гігієна, здоров'я та захист навколишнього середовища (BWR 3) | | |
| Повітропроникність | NPD | |
| Водопроникність | NPD | |
| Вміст, викиди та/або вивільнення небезпечних речовин | NPD | |
| Безпека та доступність (BWR 4) | | |
| Стойкість до ударів / рухів | NPD | |
| Адгезія | NPD | |
| Довговічність і придатність до використання | Категорія використання тип Y1 | |
| Захист від шуму (BWR 5) | | |
| Звукоізоляція повітряного шуму | NPD | |
| Енергозбереження та теплозахист (BWR 6) | | |
| Теплотехнічні властивості | NPD | |
| Коефіцієнт опору дифузії водяної пари | NPD | |
| Стойке використання природних ресурсів (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

Характеристики продукту, на який видано декларацію про характеристики, відповідають заявленим характеристикам. За складання декларації про характеристики відповідно до Регламенту (ЄС) № 305/2011 несе відповідальність виключно вищезазначений виробник.
Seevetal 06.05.2025

Підписано для виробника і від імені виробника:

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardt |
| Product Management | Technical Documentation |

Вказівки виробника щодо використання та монтажу є обов'язковими для виконання.
Ця декларація про характеристики доступна онлайн на www.flamro.com.