

## BK-N

---

Nr. 12-BK-N

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

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

## Nr. 12-BK-N

|                                                                    |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                            | BK-N                                                              |
| 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                                             | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Europäische Technische Bewertung                                | ETA-17/0904: 17.12.18                                             |
| 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 180                    |                            |
| 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 Z2  |                            |
| 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](http://www.flamro.com)

# Declaration of Performance



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

No. 12-BK-N

|                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Unique identification code of the product type                     | BK-N                                                              |
| 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                                                   | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. European Technical Assessment                                      | ETA-17/0904: 12/17/18                                             |
| 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 180                   |                          |
| 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 Z2     |                          |
| 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 Bernhardi        |
|      | Product Management    |      | Technical Documentation |

The manufacturer's specifications regarding use and installation must be strictly observed.  
DoP online available at [www.flamro.com](http://www.flamro.com)

# Декларация за експлоатационни показатели



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

№ 12-BK-N

- |                                                                                  |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Уникален идентификационен код на типа на продукта                             | BK-N                                                              |
| 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                                                              | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Европейска техническа оценка                                                  | ETA-17/0904: 17.12.18                                             |
| 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)         |                                | EAD 350454-00-1104      |
| NPD                                                   | NPD                            |                         |
| Противопожарна защита (BWR 2)                         |                                |                         |
| Поведение при пожар                                   | Клас E (DIN 13501-1)           |                         |
| Клас на пожароустойчивост максимален (DIN EN 13501-2) | EI 180                         |                         |
| 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 Z2 |                         |
| Звукоизолация (BWR 5)                                 |                                |                         |
| Зашита 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 Bernhardt        |
|      | 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](http://www.flamro.com)

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

## č. 12-BK-N

|                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Jednoznačný identifikační kód typu produktu        | BK-N                                                              |
| 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                                   | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Evropské Technické hodnocení                       | ETA-17/0904: 17.12.18                                             |
| 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)               |                           | EAD 350454-00-1104    |
| NPD                                                   | NPD                       |                       |
| Požární ochrana (BWR 2)                               |                           |                       |
| Chování při požáru                                    | Třída E (DIN 13501-1)     |                       |
| Třída požární odolnosti maximální (DIN EN 13501-2)    | EI 180                    |                       |
| 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 Z2 |                       |
| 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 deklarovanému 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](http://www.flamro.com)

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

## Nr. 12-BK-N

- |                                                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Unik identifikationskode for produkttypen                   | BK-N                                                              |
| 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                                          | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Europæisk teknisk vurdering                                 | ETA-17/0904: 17-12-18                                             |
| 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)                    |                             | EAD 350454-00-1104       |
| NPD                                                      | NPD                         |                          |
| Brandsikring (BWR 2)                                     |                             |                          |
| Brandadfærd                                              | Klasse E (DIN 13501-1)      |                          |
| Brandmodstandsklasse maksimal (DIN EN 13501-2)           | EI 180                      |                          |
| 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 Z2 |                          |
| Støjbeskyttelse (BWR 5)                                  |                             |                          |
| Luftbåren lydisolation                                   | NPD                         |                          |
| Energibesparelse og termisk beskyttelse (BWR 6)          |                             |                          |
| Termiske beskyttelsesegenskaber                          | NPD                         |                          |
| Vanddampdiffusionskoefficient $\mu$                      | 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 Bernhardt        |
|      | Product Management    |      | Technical Documentation |

Fabrikantens specifikationer vedrørende brug og installation skal overholdes.  
Denne ydeevnedeklaration er tilgængelig online på [www.flamro.com](http://www.flamro.com)

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

Αρ. 12-BK-N

|                                                                        |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος              | BK-N                                                              |
| 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                                                    | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση                                        | ETA-17/0904: 17/12/2018                                           |
| 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)                         |                           | EAD 350454-00-1104    |
| NPD                                                           | NPD                       |                       |
| Πυροπροστασία (BWR 2)                                         |                           |                       |
| Αντίδραση στη φωτιά                                           | Κατηγορία E (DIN 13501-1) |                       |
| Κατηγορία πυραντοχής μέγιστη (DIN EN 13501-2)                 | EI 180                    |                       |
| 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                       |                       |
| Πρόσφυση                                                      | NPD                       |                       |
| Ανθεκτικότητα και καταλληλότητα για χρήση                     | Κατηγορία χρήσης τύπου Z2 |                       |
| 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](http://www.flamro.com)

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

N.º 12-BK-N

|                                                                          |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Identificador único del producto                                      | BK-N                                                              |
| 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                                                    | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Evaluación Técnica Europea                                            | ETA-17/0904: 17/12/18                                             |
| 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)               |                          | EAD 350454-00-1104        |
| NPD                                                      | NPD                      |                           |
| Protección contra incendios (BWR 2)                      |                          |                           |
| Reacción al fuego                                        | Clase E (DIN 13501-1)    |                           |
| Clase de resistencia al fuego máxima (DIN EN 13501-2)    | EI 180                   |                           |
| 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 Z2 |                           |
| 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 $\mu$                             | 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](http://www.flamro.com)



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

## Nr. 12-BK-N

|                                                              |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Tootetüübi unikaalne tunnuscode                           | BK-N                                                              |
| 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                                            | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Euroopa tehniline hinnang                                 | ETA-17/0904: 17.12.18                                             |
| 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 180                    |                               |
| 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 Z2 |                               |
| Mürakaitse (BWR 5)                                  |                           |                               |
| Õhuhelisummutus                                     | NPD                       |                               |
| Energiasääst ja soojuskaitse (BWR 6)                |                           |                               |
| Soojuskaitsetehnilised omadused                     | NPD                       |                               |
| Veeauru difusioonikoefitsient $\mu$                 | 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.

Seevõet 06.05.2025

Tootja jaoks ja tootja nimel alla kirjutatud:




|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 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](http://www.flamro.com)

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

## Nro 12-BK-N

|                                                              |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Tuotetyypin yksilöivä tunnus                              | BK-N                                                              |
| 2. Käyttötarkoitus                                           | Tuotteet eristyksiä varten.                                       |
| 3. Valmistaja                                                | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Järjestelmä suoritusason arviointia ja tarkastusta varten | System 1                                                          |
| 5. Arviointiperusta                                          | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Eurooppalainen tekninen arviointi                         | ETA-17/0904: 17.12.2018                                           |
| 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)            |                         | EAD 350454-00-1104   |
| NPD                                            | NPD                     |                      |
| Palontorjunta (BWR 2)                          |                         |                      |
| Palamiskäyttäytyminen                          | Luokka E (DIN 13501-1)  |                      |
| Palonkestävyysluokka maksimi (DIN EN 13501-2)  | EI 180                  |                      |
| 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                     |                      |
| Tahtautuvuus                                   | NPD                     |                      |
| Kestävyys ja tarkoitukseensojivuus             | Käyttöluokka, tyyppi Z2 |                      |
| Äänieristys (BWR 5)                            |                         |                      |
| Ilmamelun torjunta                             | NPD                     |                      |
| Energiansäästö ja lämpöeristys (BWR 6)         |                         |                      |
| Lämpöeristystekniset ominaisuudet              | NPD                     |                      |
| Höyrynläpäisykerroin μ                         | NPD                     |                      |
| Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)          |                         |                      |
| NPD                                            | NPD                     |                      |

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

Sievetal 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 suoritusasoilmoitus on saatavana verkossa osoitteessa [www.flamro.com](http://www.flamro.com)

# Déclaration de performance



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

N° 12-BK-N

|                                                                             |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Code d'identification unique du type de produit                          | BK-N                                                              |
| 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                                                        | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Évaluation technique européenne                                          | ETA-17/0904: 17/12/18                                             |
| 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)                   |                                 | EAD 350454-00-1104        |
| NPD                                                         | NPD                             |                           |
| Protection incendie (BWR 2)                                 |                                 |                           |
| Comportement au feu                                         | Classe E (DIN 13501-1)          |                           |
| Classe de résistance au feu maximale (DIN EN 13501-2)       | EI 180                          |                           |
| 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 Z2 |                           |
| 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 | i.A. Daniel Bernhardi   |
| Product Management         | 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](http://www.flamro.com)

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

## Br. 12-BK-N

|                                                        |                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda | BK-N                                                              |
| 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                              | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Europska tehnička ocjena                            | ETA-17/0904: 2018.12.17                                           |
| 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)               |                                | EAD 350454-00-1104     |
| NPD                                                   | NPD                            |                        |
| Protupožarna zaštita (BWR 2)                          |                                |                        |
| Reakcija na požar                                     | Klasa E (DIN 13501-1)          |                        |
| Klasa otpornosti na vatru maksimalna (DIN EN 13501-2) | EI 180                         |                        |
| 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                            |                        |
| Prianjanje                                            | NPD                            |                        |
| Trajnost i prikladnost za uporabu                     | Kategorija uporabe za vrstu Z2 |                        |
| 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](http://www.flamro.com)

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

## Sz. 12-BK-N

|                                                                                  |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja                                          | BK-N                                                              |
| 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                                                               | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Európai műszaki értékelés                                                     | ETA-17/0904: 2018.12.17.                                          |
| 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)                        |                                | EAD 350454-00-1104 |
| NPD                                                                | NPD                            |                    |
| Tűzvédelem (BWR 2)                                                 |                                |                    |
| Tűzzel szembeni viselkedés                                         | E osztály (DIN 13501-1)        |                    |
| Tűzállósági osztály maximális (DIN EN 13501-2)                     | EI 180                         |                    |
| 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)             |                                |                    |
| Ütésállóság / mozgással szembeni ellenálló képesség                | NPD                            |                    |
| Tapadás                                                            | NPD                            |                    |
| Tartósság és használhatóság                                        | Használati kategória típusa Z2 |                    |
| Zajvédelem (BWR 5)                                                 |                                |                    |
| Léghangszigetelés                                                  | NPD                            |                    |
| Energiatakarékosság és hővédelem (BWR 6)                           |                                |                    |
| Hőszigetelési tulajdonságok                                        | NPD                            |                    |
| Vízgőz diffúziós együtthatója $\mu$                                | 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:

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 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](http://www.flamro.com)

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

## N. 12-BK-N

|                                                                    |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo               | BK-N                                                              |
| 2. Usi previsti                                                    | Prodotto da utilizzare per la sigillatura di attraversamenti.     |
| 3. Fabbrikante                                                     | 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                                             | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Valutazione tecnica europea                                     | ETA-17/0904: 17/12/18                                             |
| 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)                   |                          | EAD 350454-00-1104  |
| 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 180                   |                     |
| 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                      |                     |
| Aderenza                                                 | NPD                      |                     |
| Durevolezza ed idoneità all'uso                          | Categoria di uso Tipo Z2 |                     |
| 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 $\mu$                      | 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](http://www.flamro.com)

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

Nr. 12-BK-N

|                                                                     |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Unikalus produkto tipo kodas                                     | BK-N                                                              |
| 2. Paskirtis                                                        | Priešgaisrinės apsaugos sluoksniuose 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                                              | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Europos techninis vertinimas                                     | ETA-17/0904: 18.12.17                                             |
| 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)               |                              | EAD 350454-00-1104       |
| NPD                                                       | NPD                          |                          |
| Priešgaisrinė apsauga (BWR 2)                             |                              |                          |
| Degumas                                                   | Klasė E (DIN 13501-1)        |                          |
| Atsparumo ugniai klasė maksimali (DIN EN 13501-2)         | EI 180                       |                          |
| Higiена, 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                       | Z2 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 Bernhardt        |
|      | Product Management    |      | Technical Documentation |

Būtina laikytis gamintojo nurodymų dėl naudojimo ir montavimo.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikta internete adresu [www.flamro.com](http://www.flamro.com)

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

## Nr. 12-BK-N

|                                                             |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Precīzs izstrādājuma tipa apzīmējuma kods                | BK-N                                                              |
| 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                                       | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Eiropas tehniskais novērtējums                           | ETA-17/0904: 18.17.12                                             |
| 7. Tehniskā vērtējuma vieta                                 | ETA-Danmark A/S, Nordhavn                                         |
| 8. Paziņotā struktūra                                       | 0761                                                              |
| 9. Paziņotās ekspluatācijas īpašības                        |                                                                   |

| Būtikākās pazīmes                                          | Ekspluatatīnēs savybēs         | Tehniskās specifīkācijas |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Mehāniskā stīprība un stabilitāte (BWR 1)                  |                                | EAD 350454-00-1104       |
| NPD                                                        | NPD                            |                          |
| Ugunsdrošība (BWR 2)                                       |                                |                          |
| Īpašības ugunsgrēka laikā                                  | Klase E (DIN 13501-1)          |                          |
| Ugunsizturības klase maksimālā (DIN EN 13501-2)            | EI 180                         |                          |
| Higiēna, veselība un vides aizsardzība (BWR 3)             |                                |                          |
| Gaisa caurlaidība                                          | NPD                            |                          |
| Ūdens caurlaidība                                          | NPD                            |                          |
| Bīstamo vielu saturs, emisija un/vai izplatīša-<br>na vidē | NPD                            |                          |
| Drošība un pieklūstamība (BWR 4)                           |                                |                          |
| Stīprība pret triecienu / kustību                          | NPD                            |                          |
| Saistīšanās spēja                                          | NPD                            |                          |
| Izturība un lietošanas piemērotība                         | Tipa Z2 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

Parakstīties 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](http://www.flamro.com)



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

## Nr. 12-BK-N

|                                                                                   |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Uniforme identificatiecode van het producttype                                 | BK-N                                                              |
| 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                                                          | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Europese technische beoordeling                                                | ETA-17/0904: 17-12-18                                             |
| 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)                     |                              | EAD 350454-00-1104       |
| NPD                                                               | NPD                          |                          |
| Brandveiligheid (BWR 2)                                           |                              |                          |
| Brandverloop                                                      | Klasse E (DIN 13501-1)       |                          |
| Brandweerstandsklasse maximaal (DIN EN 13501-2)                   | EI 180                       |                          |
| Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR 3)                             |                              |                          |
| Luchtdoorlatendheid                                               | NPD                          |                          |
| Waterdoorlatendheid                                               | NPD                          |                          |
| Gehalte, emissie en/of blootstelling aan ge-<br>vaarlijke stoffen | NPD                          |                          |
| Veiligheid in gebruik (BWR 4)                                     |                              |                          |
| Stevigheid tegenover stoten / beweging                            | NPD                          |                          |
| Kleefkracht                                                       | NPD                          |                          |
| Duurzaamheid en deugdelijkheid voor gebruik                       | Toepassingscategorie type Z2 |                          |
| Bescherming tegen geluid (BWR 5)                                  |                              |                          |
| Luchtgeluidsisolatie                                              | NPD                          |                          |
| Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)                          |                              |                          |
| Warmtebehoudende technische eigenschap-<br>pen                    | 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](http://www.flamro.com)

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

## Nr. 12-BK-N

|                                                            |                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Entydig produkttypekode                                 | BK-N                                                              |
| 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                                      | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Europeisk teknisk vurdering                             | ETA-17/0904: 17.12.18                                             |
| 7. Teknisk vurderingsinstans                               | ETA-Danmark A/S, Nordhavn                                         |
| 8. Godkjenningsinstans (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 180                 |                          |
| 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                             | Brukskategori type Z2  |                          |
| Lydisolasjon (BWR 5)                                    |                        |                          |
| Luftstøydemping                                         | NPD                    |                          |
| Energisparing og varmeisolasjon (BWR 6)                 |                        |                          |
| Termiske isolasjonsegenskaper                           | NPD                    |                          |
| Vanndamp 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](http://www.flamro.com)

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

Nr 12-BK-N

- |                                                               |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu             | BK-N                                                              |
| 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                                             | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Europejska Ocena Techniczna                                | ETA-17/0904: 18-12-17                                             |
| 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)                 |                                 | EAD 350454-00-1104      |
| NPD                                                           | NPD                             |                         |
| Ochrona przeciwpożarowa (BWR 2)                               |                                 |                         |
| Klasa reakcji na ogień                                        | Klasa E (DIN 13501-1)           |                         |
| Klasa odporności ogniowej maksymalna (DIN EN 13501-2)         | EI 180                          |                         |
| 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 Z2 |                         |
| 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](http://www.flamro.com)

# Declaração de desempenho



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

Nº 12-BK-N

|                                                                     |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Código de identificação único do tipo de produto                 | BK-N                                                              |
| 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                                                | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Avaliação técnica europeia                                       | ETA-17/0904: 17-12-2018                                           |
| 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)            |                                 | EAD 350454-00-1104      |
| NPD                                                    | NPD                             |                         |
| Proteção contra incêndios (BWR 2)                      |                                 |                         |
| Reação ao fogo                                         | Classe E (DIN 13501-1)          |                         |
| Classe de resistência ao fogo máxima (DIN EN 13501-2)  | EI 180                          |                         |
| 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 Z2 |                         |
| 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 $\mu$                  | 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. 12-BK-N

|                                                               |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Cod de identificare univoc al tipului de produs            | BK-N                                                              |
| 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                                           | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Evaluare tehnică europeană                                 | ETA-17/0904: 17.12.2018                                           |
| 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 180                           |                      |
| 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 Z2 |                      |
| 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](http://www.flamro.com)

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

## č. 12-BK-N

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Jednoznačný identifikačný kód typu výrobku           | BK-N                                                              |
| 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                                    | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Európske technické posúdenie                         | ETA-17/0904: 17.12.2018                                           |
| 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)                  |                            | EAD 350454-00-1104     |
| NPD                                                     | NPD                        |                        |
| Protipožiarna ochrana (BWR 2)                           |                            |                        |
| Chovanie pri požiari                                    | Trieda E (DIN 13501-1)     |                        |
| Trieda požiarnej odolnosti maximálna (DIN EN 13501-2)   | EI 180                     |                        |
| 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 Z2 |                        |
| 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](http://www.flamro.com)

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

Št. 12-BK-N

|                                                                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Enojasna ozn. koda tipa izdelka                               | BK-N                                                              |
| 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                                         | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Evropsko tehnično ocenjevanje                                 | ETA-17/0904: 17.12.2018                                           |
| 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)                |                               | EAD 350454-00-1104     |
| NPD                                                   | NPD                           |                        |
| Varnost v primeru požara (BWR 2)                      |                               |                        |
| Vedenje v požaru                                      | Razred E (DIN 13501-1)        |                        |
| Razred požarne odpornosti maksimalno (DIN EN 13501-2) | EI 180                        |                        |
| 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 Z2 |                        |
| 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 Bernhardt        |
|      | 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](http://www.flamro.com)

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

## Nr 12-BK-N

|                                                               |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod                     | BK-N                                                              |
| 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                                            | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Europeisk teknisk bedömning                                | ETA-17/0904: 2018-12-17                                           |
| 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)                    |                            | EAD 350454-00-1104       |
| NPD                                                            | NPD                        |                          |
| Brandskydd (BWR 2)                                             |                            |                          |
| Reaktion vid brandpåverkan                                     | Klass E (DIN 13501-1)      |                          |
| Brandmotståndsklass maximal (DIN EN 13501-2)                   | EI 180                     |                          |
| 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 Z2 |                          |
| 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](http://www.flamro.com)



# Декларація про характеристики



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

№ 12-BK-N

|                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Унікальний код продукту                            | BK-N                                                              |
| 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                                  | EAD 350454-00-1104                                                |
| 6. Європейська технічна оцінка                        | ETA-17/0904: 17.12.18                                             |
| 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)                       |                               | EAD 350454-00-1104    |
| NPD                                                          | NPD                           |                       |
| Протипожежний захист (BWR 2)                                 |                               |                       |
| Пожежна поведінка                                            | Клас E (DIN 13501-1)          |                       |
| Клас вогнестійкості максимальний (DIN EN 13501-2)            | EI 180                        |                       |
| 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 Z2 |                       |
| 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](http://www.flamro.com).