

## 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

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Declaração de desempenho

Declarație de Performanță

Vyhlásenie o výkone

Izjava o zmogljivosti

Prestandadeklaration

# Leistungserklärung

Datum: 2022-09-14  
Rev.: 02

Nr. 12-BK-N

Seite 1 / 1

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. Europäisches Bewertungsdokument	EAD 350454-00-1104
6. Europäische Technische Bewertung	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Technische Bewertungsstelle	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notifizierte Stelle	0761
9. Erklärte Leistung	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)</b>		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
<b>Brandschutz (BWR 2)</b>		
Brandverhalten	Klasse E: EN 13501-1	
Feuerwiderstand	Max. Klasse EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)</b>		
Luftdurchlässigkeit	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	NPD	
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
<b>Sicherheit und Barrierefreiheit (BWR 4)</b>		
Festigkeit gegenüber Stoß / Bewegung	NPD	
Haftfähigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit	Nutzungskategorie Typ Z2	
<b>Schallschutz (BWR 5)</b>		
Luftschalldämmung	NPD	
<b>Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)</b>		
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	NPD	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient $\mu$	NPD	
<b>Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:




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

Die Vorgaben des Herstellers bezüglich Verwendung und Einbau sind zwingend einzuhalten.  
Diese Leistungserklärung ist online verfügbar unter [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Declaration of Performance

Date: 2022-09-14  
Rev.: 02

No. 12-BK-N

Page 1 / 1

1. Unique identification code of the product type	BK-N
2. Intended use	Product for penetration seal
3. Manufacturer	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System for assessing and verifying constancy of performance	System 1
5. European Assessment Document	EAD 350454-00-1104
6. European Technical Assessment	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Technical Assessment Body	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. The notified body	0761
9. Declared performance	

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specifications
<b>Mechanical resistance and stability (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
<b>Safety in case of fire (BWR 2)</b>		
Reaction to fire	Class E: EN 13501-1	
Resistance to fire	Max. class EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Hygiene, health and environment (BWR 3)</b>		
Air permeability	NPD	
Water permeability	NPD	
Content, emission and/or release of dangerous substances	NPD	
<b>Safety and accessibility (BWR 4)</b>		
Resistance to impact / movement	NPD	
Adhesion	NPD	
Durability and serviceability	Use category type Z2	
<b>Protection against noise (BWR 5)</b>		
Airborne sound insulation	NPD	
<b>Energy economy and heat retention (BWR 6)</b>		
Thermal properties	NPD	
Water vapor permeability $\mu$	NPD	
<b>Sustainable use of natural resources (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Signed for and on behalf of the manufacturer by:




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

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

# Декларация за експлоатационни показатели

Дата: 2022-09-14  
 Последна промяна: 02  
 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. Европейски документ за оценка	EAD 350454-00-1104
6. Европейска техническа оценка	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Орган за техническа оценка	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Нотифициран орган	0761
9. Декларирани експлоатационни показатели	

Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
<b>Механично съпротивление и устойчивост (BWR 1)</b>		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
<b>Противопожарна защита (BWR 2)</b>		
Поведение при пожар	Клас E: EN 13501-1	
Огнеустойчивост	Макс. Клас EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Хигиена, здраве и опазване на околната среда (BWR 3)</b>		
Въздухопропускливост	NPD	
Водопропускливост	NPD	
Съдържание, емисия и/или изпускане на опасни вещества	NPD	
<b>Безопасност и достъпност (BWR 4)</b>		
Устойчивост на удар/движение	NPD	
Сцепляемост	NPD	
Дълготрайност и пригодност за експлоатация	Категория на използване тип Z2	
<b>Звукоизолация (BWR 5)</b>		
Зашита от въздушен шум	NPD	
<b>Икономия на енергия и задържане на топлината (BWR 6)</b>		
Топлоизолационни свойства	NPD	
Пропускливост на водни пари μ	NPD	
<b>Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Подписано за- и от името на производителя от:




i.V. Christian Meyer-Korte	i.A. Daniel Bernhardt
Product Management Construction	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.de](http://www.flamro.de).

# Prohlášení o výkonu

Datum: 2022-09-14  
Rev.: 02

č. 12-BK-N

strana 1 / 1

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. Evropský vyhodnocovací dokument	EAD 350454-00-1104
6. Evropské Technické hodnocení	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Technické místo hodnocení	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notifikovaný subjekt	0761
9. Deklarovaný výkon	

Podstatné znaky	Výkon	Harmonizovaná technická specifikace
<b>Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
<b>Požární ochrana (BWR 2)</b>		
Chování při požáru	Třída E: EN 13501-1	
ohnivzdornost	Maximálně Třída EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Hygiena, zdraví a ochrana životního prostředí (BWR 3)</b>		
Propustnost vzduchu	NPD	
Propustnost vody	NPD	
Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek	NPD	
<b>Bezpečnost a bezbariérovost (BWR 4)</b>		
Odolnost proti nárazu / pohybu	NPD	
Přilnavost	NPD	
Trvanlivost a upotřebitelnost	Kategorie použití typu Z2	
<b>Hluková izolace (BWR 5)</b>		
Vzduchová neprůzvučnost	NPD	
<b>Úspora energie a tepelná izolace (BWR 6)</b>		
Tepelně izolační vlastnosti	NPD	
propustnost vodní páry $\mu$	NPD	
<b>Dlouhodobé využívání přírodních zdrojů (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Podepsáno za výrobce a jménem výrobce:




i.V. Christian Meyer-Korte	i.A. Daniel Bernhardt
Product Management Construction	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.de](http://www.flamro.de).

# Ydeevnedeklaration

Dato: 2022-09-14  
Rev.: 02

Nr. 12-BK-N

Side 1 / 1

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. Europæisk vurderingsdokument	EAD 350454-00-1104
6. Europæisk teknisk vurdering	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Teknisk vurderingsorgan	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notificeret organ	0761
9. Deklareret ydeevne	

Væsentlige kendetegn	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
<b>Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)</b>		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
<b>Brandsikring (BWR 2)</b>		
Brandadfærd	Klasse E: EN 13501-1	
Brandmodstand	Maksimal klasse EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse (BWR 3)</b>		
Luftgennemtrængelighed	NPD	
Vandgennemtrængelighed	NPD	
Indhold, emission og/eller frigivelse af farlige stoffer	NPD	
<b>Sikkerhed og barrierefrihed (BWR 4)</b>		
Styrke over for stød/bevægelse	NPD	
Klæbeevne	NPD	
Soliditet	Anvendelseskategori type Z2	
<b>Støjbeskyttelse (BWR 5)</b>		
Luftbåren lydisolation	NPD	
<b>Energibesparelse og termisk beskyttelse (BWR 6)</b>		
Termiske beskyttelsesegenskaber	NPD	
Vanddampdiffusionskoefficient $\mu$	NPD	
<b>Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Underskrevet for og på vegne af producenten af:




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

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

# Δήλωση απόδοσης

Ημερομηνία: 2022-09-14  
Rev.: 02

Nr. 12-BK-N

πλευρά 1 / 1

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. Ευρωπαϊκό έγγραφο 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	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή
<b>Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
<b>Πυροπροστασία (BWR 2)</b>		
Αντίδραση στη φωτιά	Klasse E: EN 13501-1	
Αντοχή στη φωτιά	Μέγιστη κ (EN 13501-2)	
<b>Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος (BWR 3)</b>		
Διαπερατότητα αέρος	NPD	
Διαπερατότητα νερού	NPD	
Περιεκτικότητα, εκπομπή και/ή απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	NPD	
<b>Ασφάλεια και προσβασιμότητα (BWR 4)</b>		
Ευστάθεια έναντι χτυπήματος / κίνησης	NPD	
Πρόσφυση	NPD	
Ανθεκτικότητα	Κατηγορία χρήσης τύπου Z2	
<b>Προστασία από το θόρυβο (BWR 5)</b>		
Μόνωση αερομεταφερόμενου θορύβου	NPD	
<b>Εξοικονόμηση ενέργειας και θερμομόνωση (BWR 6)</b>		
Τεχνικές ιδιότητες θερμομόνωσης	NPD	
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	NPD	
<b>Αειφόρος χρήση των φυσικών πόρων (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Υπογραφή για Λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

*Christian Meyer-Korte*

*Daniel Bernhardt*

i.V. Christian Meyer-Korte	i.A. Daniel Bernhardt
Product Management Construction	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.de](http://www.flamro.de).

# Declaración de rendimiento

Fecha: 2022-09-14  
Rev.: 02

N° 12-BK-N

Página 1 / 1

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. Documento de Evaluación Europeo	EAD 350454-00-1104
6. Evaluación Técnica Europea	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Organismo de Evaluación Técnica	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Organismo notificado	0761
9. Rendimiento declarado	

Características esenciales	Rendimiento	Especificación técnica armonizada
<b>Resistencia y estabilidad mecánica (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	
<b>Protección contra incendios (BWR 2)</b>		
Reacción al fuego	Clase E: EN 13501-1	
Resistencia al fuego	Máximo Clase EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Higiene, salud y protección del medio ambiente (BWR 3)</b>		
Permeabilidad al aire	NPD	
Permeabilidad al agua	NPD	
Contenido, emisión y/liberación de sustancias peligrosas	NPD	
<b>Seguridad y accesibilidad (BWR 4)</b>		
Resistencia frente a impactos/movimiento	NPD	EAD 350454-00-1104
Adherencia	NPD	
Durabilidad y aptitud para el uso	Categoría de uso tipo Z2	
<b>Protección acústica (BWR 5)</b>		
Aislamiento acústico para ruido aéreo	NPD	
<b>Ahorro de energía y protección térmica (BWR 6)</b>		
Propiedades técnicas de aislamiento térmico	NPD	
Permeabilidad al vapor $\mu$	NPD	
<b>Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Firmado en nombre y representación del fabricante




i.V. Christian Meyer-Korte	i.A. Daniel Bernhardt
Product Management Construction	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.de](http://www.flamro.de)



# Toimivusdeklaratsioon

Kuupäev: 2022-09-14  
Rev.: 02

Nr. 12-BK-N

Pool 1 / 1

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. Euroopa hindamisdokument	EAD 350454-00-1104
6. Euroopa tehniline hinnang	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Tehniline hindamisasutus	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Teavitatud asutus	0761
9. Deklareeritud jõudlus	

Olulised tunnused	Jõudlus	Harmoniseeritud tehniline spetsifikatsioon
<b>Mehaaniline tugevus ja püsivusturvalisus (BWR 1)</b>		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
<b>Tulekaitse (BWR 2)</b>		
Põlemiskäitumine	Klasse E: EN 13501-1	
Tuletakistus	Maksimaalne klass EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Hügieen, tervis ja keskkonnakaitse (BWR 3)</b>		
Õhu läbilaskvus	NPD	
Vee läbilaskvus	NPD	
Ohtlike ainete sisaldus, emissioon ja/või eritamine	NPD	
<b>Ohutus ja barjäärivabadus (BWR 4)</b>		
Tugevus löögile / liikumisele	NPD	
Nakkevõime	NPD	
Kestvus	Kasutuskategooria tüüp Z2	
<b>Mürakaitse (BWR 5)</b>		
Õhuhelisummutus	NPD	
<b>Energiasääst ja soojuskaitse (BWR 6)</b>		
Soojuskaitsetehnilised omadused	NPD	
Veeauru difusioonikoefitsient $\mu$	NPD	
<b>Loodusressursside jätkusuutlik kasutamine (BWR 7)</b>		
NPD	NPD	

Toimivusdeklaratsiooni esemeks oleva toote jõudlus vastab deklareeritud jõudlusele. Toimivusdeklaratsiooni koostamiseks kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 vastutab ainuüksi ülal nimetatud tootja. Seevõet 14.09.2022  
Tootja jaoks ja tootja nimel alla kirjutatud:

*Christian Meyer-Korte*

*Daniel Bernhardt*

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

Tootja nõuetest kasutamise ja paigaldamise kohta tuleb rangelt kinni pidada  
Käesolev toimivusdeklaratsioon on saadaval online aadressil [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Suoritusasoilmoitus

Päiväys: 2022-09-14  
Rev.: 02

Nr. 12-BK-N

Seite 1 / 1

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. Eurooppalainen arviointiasiakirja	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	Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio
<b>Mekaaninen lujuus ja vakaus (BWR 1)</b>		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
<b>Palontorjunta (BWR 2)</b>		
Palamiskäyttäytyminen	Luokka E: EN 13501-1	
Palonkestävyys	Korkein luokka EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu (BWR 3)</b>		
Ilmanläpäisevyys	NPD	
Vedenläpäisevyys	NPD	
Vaarallisten aineiden pitoisuus ja/tai päästö	NPD	
<b>Turvallisuus ja esteettömyys (BWR 4)</b>		
Kestävyys iskuja / liikettä vastaan	NPD	
Tahtaantuvuus	NPD	
Kestävyys	Käyttöluokka, tyyppi Z2	
<b>Äänieristys (BWR 5)</b>		
Ilmamelun torjunta	NPD	
<b>Energiansäästö ja lämpöeristys (BWR 6)</b>		
Lämpöeristystekniset ominaisuudet	NPD	
Höyrynläpäisykerroin $\mu$	NPD	
<b>Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)</b>		
NPD	NPD	

Suoritusasoilmoituksessa määritetty tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettua suorituskykyä. Edellä nimetty valmistaja vastaa yksin suoritusasoilmoituksen laatimisesta direktiivin (EU) nro. 305/2011 mukaisesti.  
Seevetal 14.09.2022

Valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä allekirjoittavat:




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

Valmistajan antamia käyttöä ja asennusta koskevia tietoja on ehdottomasti noudatettava.  
Tämä suoritusasoilmoitus on saatavana verkossa osoitteessa [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Déclaration de performance

Date: 2022-09-14  
Rév.: 02

N° 12-BK-N

Page 1 / 1

1. Code d'identification univoque du type de produit	BK-N
2. Usage prévu	Produit s'utilisant dans les obturations
3. Fabricant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Système d'évaluation et de contrôle de la constance des performances	Système 1
5. Document d'évaluation européen	EAD 350454-00-1104
6. Évaluation technique européenne	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Organisme d'évaluation technique	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. L'organisme notifié	0761
9. Performance déclarée	

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
<b>Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
<b>Protection incendie (BWR 2)</b>		
Comportement au feu	Classe E: EN 13501-1	
Résistance au feu	Maximum Classe EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Hygiène, santé et protection de l'environnement (BWR 3)</b>		
Perméabilité à l'air	NPD	
Perméabilité à l'eau	NPD	
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
<b>Sécurité et accessibilité (BWR 4)</b>		
Résistance à l'impact/au mouvement	NPD	
Adhérence	NPD	
Stabilité et aptitude à l'emploi	Catégorie d'utilisation type Z2	
<b>Isolation acoustique (BWR 5)</b>		
Isolation des bruits aériens	NPD	
<b>Économie d'énergie et isolation thermique (BWR 6)</b>		
Propriétés techniques d'isolation thermique	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	NPD	
<b>Utilisation durable des ressources naturelles (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Signé pour le fabricant et en son nom par :




i.V. Christian Meyer-Korte	i.A. Daniel Bernhardt
Product Management Construction	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.de](http://www.flamro.de).

# Izjava o svojstvima

Datum: 2022-09-14  
Rev.: 02

Br. 12-BK-N

Stranica 1 / 1

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. Europski dokument za ocjenjivanje	EAD 350454-00-1104
6. Europska tehnička ocjena	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Tijelo za tehničko ocjenjivanje	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Prijavljeno tijelo	0761
9. Objavljeno svojstvo	

Bitne značajke	Svojstvo	Usklađena tehnička specifikacija
<b>Mehanička čvrstoća i stabilnost (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
<b>Protupožarna zaštita (BWR 2)</b>		
Reakcija na požar	Razred E: EN 13501-1	
Vatrootpornost	Maksimalno Razred EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Higijena, zdravlje i zaštita okoliša (BWR 3)</b>		
Propusnost zraka	NPD	
Propusnost vode	NPD	
Sadržaj, emisija i/ili oslobađanje opasnih tvari	NPD	
<b>Sigurnost i pristupačnost (BWR 4)</b>		
Čvrstoća na udarce/kretanje	NPD	
Prianjanje	NPD	
Trajnost i prikladnost za uporabu	Kategorija uporabe za vrstu Z2	
<b>Zaštita od buke (BWR 5)</b>		
Prigušenje zvuka u zraku	NPD	
<b>Ušteda energije i zaštita od topline (BWR 6)</b>		
Tehnička svojstva zaštite od topline	NPD	
Propusnost vodene pare $\mu$	NPD	
<b>Održiva uporaba prirodnih resursa (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Potpisao za proizvođača i u njegovo ime:




i.V.	Christian Meyer-Korte	i.A.	Daniel Bernhardt
	Product Management Construction		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.de](http://www.flamro.de).

# Teljesítménynyilatkozat

Dátum: 2022-09-14  
Rev.: 02

Nr. 12-BK-N

Oldal 1 / 1

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja	BK-N
2. Rendeltetés	Elválasztásokhoz 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. Európai értékelési dokumentum	EAD 350454-00-1104
6. Európai műszaki értékelés	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Műszaki értékelést végző szerv	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Bejelentett szerv	0761
9. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény	

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikációk
<b>Mechanikai szilárdság és stabilitás (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	
<b>Tűzvédelem (BWR 2)</b>		
Tűzzel szembeni viselkedés	Klasse E: EN 13501-1	
Tűzállóság	Maximális osztály EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Higiénia, egészség és környezetvédelem (BWR 3)</b>		
Légáteresztő képesség	NPD	
Vízáteresztő képesség	NPD	
Veszélyes anyagok tartalmazása, kibocsátása és/vagy felszabadulása	NPD	
<b>Biztonság és hozzáférhetőség a használat során (BWR 4)</b>		
Ütésállóság / mozgással szembeni ellenálló képesség	NPD	EAD 350454-00-1104
Tapadás	NPD	
Tartósság	Használati kategória típusa Z2	
<b>Zajvédelem (BWR 5)</b>		
Léghangszigetelés	NPD	
<b>Energiatakarékosság és hővédelem (BWR 6)</b>		
Hőszigetelési tulajdonságok	NPD	
Vízgőz diffúziós együtthatója $\mu$	NPD	
<b>A természeti erőforrások fenntartható felhasználása (BWR 7)</b>		
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, 14.09.2022

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:




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

A használatra és a beépítésre vonatkozó gyártói előírásokat kötelezően be kell tartani. A jelen teljesítménynyilatkozat online elérhető a következő címen: [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Dichiarazione di prestazione

Data: 2022-09-14  
Rev.: 02

N. 12-BK-N

Pagina 1 / 1

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	BK-N
2. Usi previsti	Prodotto da utilizzare per la sigillatura di attraversamenti
3. Fabbricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione	Sistema 1
5. Documento per la valutazione europea	EAD 350454-00-1104
6. Valutazione tecnica europea	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Organismo di valutazione tecnica	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Organismo notificato	0761
9. Prestazione dichiarata	

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
<b>Solidità e stabilità meccanica (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
<b>Protezione antincendio (BWR 2)</b>		
Reazione al fuoco	Classe E: EN 13501-1	
Resistenza al fuoco	Massimo Classel EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Igiene, salute e protezione dell'ambiente (BWR 3)</b>		
Permeabilità all'aria	NPD	
Permeabilità all'acqua	NPD	
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose	NPD	
<b>Sicurezza e assenza di barriere (BWR 4)</b>		
Solidità contro urti / movimenti	NPD	
Aderenza	NPD	
Durevolezza ed idoneità all'uso	Categoria di uso Tipo Z2	
<b>Protezione contro il rumore (BWR 5)</b>		
Isolamento acustico per via aerea	NPD	
<b>Risparmio energetico e isolamento termico (BWR 6)</b>		
Caratteristiche tecniche dell'isolamento termico	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo $\mu$	NPD	
<b>Utilizzo sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Firmato a nome e per conto del produttore da:




i.V. Christian Meyer-Korte	i.A. Daniel Bernhardt
Product Management Construction	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.de](http://www.flamro.de).

# Eksploatacinių savybių deklaracija

Data: 2022-09-14  
Rev.: 02

Nr. 12-BK-N

Psl. 1 / 1

1. Unikalus produkto tipo kodas	BK-N
2. Paskirtis	Priešgaisrinės apsaugos sluoksnuose skirtas naudoti gaminys
3. Gamintojas	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Eksploatacinių savybių pastovumo tikrinimo ir įvertinimo sistema	1 sistema
5. Europos įvertinimo dokumentas	EAD 350454-00-1104
6. Europos techninis vertinimas	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Techninė vertinimo įstaiga	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notifikuotoji įstaiga	0761
9. Deklaruotos eksploatacinės savybės	

Esminiai bruožai	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
<b>Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	
<b>Priešgaisrinė apsauga (BWR 2)</b>		
Degumas	E klasė: EN 13501-1	
Atsparumas ugniai	Maks. E klasė EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga (BWR 3)</b>		
Laidumas orui	NPD	
Laidumas vandeniui	NPD	
Pavojingų medžiagų kiekis, emisija ir (arba) išsiskyrimas	NPD	
<b>Sauga ir barjerų nebuvimas (BWR 4)</b>		
Atsparumas smūgiams / judėjimui	NPD	EAD 350454-00-1104
Kibumas	NPD	
Ilgaamžiškumas ir tinkamumas naudoti	Z2 tipo naudojimo kategorija	
<b>Apsauga nuo garso (BWR 5)</b>		
Ore sklindančio garso izoliacija	NPD	
<b>Energijos taupymas ir šiluminė apsauga (BWR 6)</b>		
Šiluminės savybės	NPD	
Vandens garų pralaidumas $\mu$	NPD	
<b>Tvarus natūralių išteklių naudojimas (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Už gamintoją ir gamintojo vardu pasirašė:




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

Būtina laikytis gamintojo nurodymų dėl naudojimo ir montavimo.  
Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikta internete adresu [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Datums: 2022-09-14  
Vers.: 02

Nr. 12-BK-N

Lappuse 1 / 1

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. Eiropas novērtējuma dokuments	EAD 350454-00-1104
6. Eiropas tehniskais novērtējums	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Tehniskā vērtējuma vieta	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Paziņotā struktūra	0761
9. Paziņotās ekspluatācijas īpašības	

Būtiskākās pazīmes	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotā tehniskā specifikācija
<b>Mehāniskā stiprība un stabilitāte (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	
<b>Ugunsdrošība (BWR 2)</b>		
Īpašības ugunsgrēka laikā	E kategorija: EN 13501-1	
Ugunsizturība	Maksimāli E kategorijai EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Higiēna, veselība un vides aizsardzība (BWR 3)</b>		
Gaisa caurlaidība	NPD	
Ūdens caurlaidība	NPD	
Bīstamo vielu saturs, emisija un/vai izplatīšana vidē	NPD	
<b>Drošība un piekļūstamība (BWR 4)</b>		
Stiprība pret triecienu / kustību	NPD	EAD 350454-00-1104
Saistīšanās spēja	NPD	
Izturība un lietošanas piemērotība	Tipa Z2 lietderības kategorija	
<b>Trokšņaizsardzība (BWR 5)</b>		
Gaisa skaņas izolācija	NPD	
<b>Enerģijas ekonomija un siltumizolācija (BWR 6)</b>		
Siltumizolācijas īpašības	NPD	
Ūdens tvaiku caurlaidība $\mu$	NPD	
<b>Dabas resursu ilgstošā lietošana (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Parakstīties ražotāja uzdevumā un ražotāja vārdā:




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

Obligāti jāievēro ražotāja norādes attiecībā uz izmantošanu un uzstādīšanu.  
Ekspluatācijas īpašību deklarācija ir pieejama vietnē [www.flamro.de](http://www.flamro.de).



# Prestatieverklaring

Datum: 2022-09-14  
Herz.: 02

Nr. 12-BK-N

Pagina 1 / 1

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. Europees beoordelingsdocument	EAD 350454-00-1104
6. Europese technische beoordeling	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Technische beoordelingsinstantie	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. De aangemelde instantie	0761
9. Verklaarde prestaties	

Belangrijke kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
<b>Mechanische stevigheid en stabiliteit (BWR 1)</b>		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
<b>Brandveiligheid (BWR 2)</b>		
Brandverloop	Klasse E: EN 13501-1	
Brandwerendheid	Maximaal Klasse EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR 3)</b>		
Luchtdoorlatendheid	NPD	
Waterdoorlatendheid	NPD	
Gehalte, emissie en/of blootstelling aan gevaarlijke stoffen	NPD	
<b>Veiligheid in gebruik (BWR 4)</b>		
Stevigheid tegenover stoten / beweging	NPD	
Kleefkracht	NPD	
Duurzaamheid en deugdelijkheid voor gebruik	Toepassingscategorie type Z2	
<b>Bescherming tegen geluid (BWR 5)</b>		
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
<b>Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)</b>		
Warmtebehoudende technische eigenschappen	NPD	
Waterdampdoorlatendheid $\mu$	NPD	
<b>Duurzaam gebruik van de natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

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




i.V. Christian Meyer-Korte	i.A. Daniel Bernhardt
Product Management Construction	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.de](http://www.flamro.de).

# Deklaracja Właściwości Użytkowych

Data: 2022-09-14  
Wer.: 02

Nr 12-BK-N

Strona 1 / 1

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. Europejski dokument oceny	EAD 350454-00-1104
6. Europejska Ocena Techniczna	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Jednostka ds. oceny technicznej	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Jednostka notyfikowana	0761
9. Deklarowane właściwości użytkowe	

Istotne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Wytrzymałość i stabilność mechaniczna (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
<b>Ochrona przeciwpożarowa (BWR 2)</b>		
Klasa reakcji na ogień	Klasa E: EN 13501-1	
Odporność ogniowa	Maksymalnie Klasa EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Higiena, zdrowie i ochrona środowiska (BWR 3)</b>		
Przepuszczalność powietrza	NPD	
Przepuszczalność wody	NPD	
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	
<b>Bezpieczeństwo i dostępność (BWR 4)</b>		
Odporność na uderzenia / ruch	NPD	
Przyczepność	NPD	
Kategoria użyteczności	Kategoria użyteczności - typ Z2	
<b>Izolacja akustyczna (BWR 5)</b>		
Izolacja od dźwięków powietrznych	NPD	
<b>Oszczędność energii i izolacja cieplna (BWR 6)</b>		
Właściwości termoizolacyjne	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej $\mu$	NPD	
<b>Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Podpis producenta lub jego przedstawiciela:




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

Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących użytkowania i instalacji.  
Deklaracja właściwości użytkowych jest dostępna w Internecie pod adresem [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Declaração de desempenho

Data: 2022-09-14  
Rev.: 02

Nº 12-BK-N

Página 1 / 1

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. Documento de avaliação europeu	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	Especificação técnica harmonizada
<b>Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)</b>		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
<b>Proteção contra incêndios (BWR 2)</b>		
Reação ao fogo	Classe E: EN 13501-1	
Resistência ao fogo	Máximo Classe EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Higiene, saúde e proteção ambiental (BWR 3)</b>		
Permeabilidade ao ar	NPD	
Permeabilidade à água	NPD	
Teor, emissão e/ou libertação de substâncias perigosas	NPD	
<b>Segurança e acessibilidade (BWR 4)</b>		
Resistência ao impacto / movimento	NPD	
Aderência	NPD	
Durabilidade e aptidão para utilização	Categoria de utilização tipo Z2	
<b>Insonorização (BWR 5)</b>		
Isolamento contra o ruído aéreo	NPD	
<b>Economia de energia e isolamento térmico (BWR 6)</b>		
Características de isolamento térmico	NPD	
Permeabilidade ao vapor de água $\mu$	NPD	
<b>Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Assinado para o fabricante e em nome do fabricante de:




i.V. Christian Meyer-Korte	i.A. Daniel Bernhardt
Product Management Construction	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.de](http://www.flamro.de).

# Declarație de Performanță

Data: 2022-09-14  
Rev.: 02

Nr. 12-BK-N

Pagina 1 / 1

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. Document european 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 armonizate
<b>Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	
<b>Protecția contra incendiilor (BWR 2)</b>		
Reacția la foc	Clasa E: EN 13501-1	
Rezistența la loc	Maxim Clasal EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Igiena, sănătatea și protecția mediului (BWR 3)</b>		
Permeabilitatea la aer	NPD	
Permeabilitatea la apă	NPD	
Conținutul, emisia și/sau eliberarea substanțelor periculoase	NPD	
<b>Securitatea și spațiul fără praguri (BWR 4)</b>		
Rezistența față de lovire / mișcare	NPD	EAD 350454-00-1104
Capacitatea de aderență	NPD	
Durabilitate și adecvare pentru utilizare	Categorie de utilizare de tip Z2	
<b>Protecția antiacustică (BWR 5)</b>		
Amortizarea sunetului propagat prin aer	NPD	
<b>Economisirea energiei și protecția termică (BWR 6)</b>		
Proprietățile tehnice de protecție termică	NPD	
Permeabilitatea la vaporii de apă $\mu$	NPD	
<b>Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Semnătura pentru și în numele fabricantului de către:




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

Prevederile producătorului referitoare la utilizare și montaj se vor respecta obligatoriu. Această declarație de performanță este disponibilă online la [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Vyhlásenie o výkone

Dátum: 2022-09-14  
Rev.: 02

č. 12-BK-N

strana 1 / 1

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. Európsky vyhodnocovací dokument	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	Harmonizovaná technická špecifikácia
<b>Mechanická pevnosť a stabilita (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
<b>Protipožiarna ochrana (BWR 2)</b>		
Chovanie pri požiari	Trieda E: EN 13501-1	
ohňovzdornosť	Maximálne Trieda EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Hygiena, zdravie a ochrana životného prostredia (BWR 3)</b>		
Priepustnosť vzduchu	NPD	
Priepustnosť vody	NPD	
Obsah, emisie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD	
<b>Bezpečnosť a bezbariérovosť (BWR 4)</b>		
Pevnosť voči nárazom/pohybu	NPD	
Prilnavosť	NPD	
Trvanlivosť a vhodnosť použitia	Kategória využitia typu Z2	
<b>Protihluková ochrana (BWR 5)</b>		
Vzduchová nepriezvučnosť	NPD	
<b>Úspora energie a tepelná ochrana (BWR 6)</b>		
Tepelnotechnické vlastnosti	NPD	
priepustnosť vodnej pary $\mu$	NPD	
<b>Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Podpísané za výrobcu a v mene výrobcu:




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

Nutne dodržiavajte predpisy výrobcu týkajúce sa používania a montáže.  
Toto vyhlásenie o výkone je k dispozícii online na stránke [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Izjava o zmogljivosti

Datum: 2022-09-14  
Preverjeno: 02

Št. 12-BK-N

Stran 1 / 1

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. Evropski dokument 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	Usklajena tehnična specifikacija
<b>Mehanska trdnost in stabilnost (BWR 1)</b>		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
<b>Varnost v primeru požara (BWR 2)</b>		
Vedenje v požaru	Razred E: EN 13501-1	
Ognjeodpornost	Največ Razredl EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Higiena, zdravje in varstvo okolja (BWR 3)</b>		
Prepustnost zraka	NPD	
Prepustnost vode	NPD	
Vsebnost, emisije in/ali sproščanje nevarnih snovi	NPD	
<b>Varnost in dostopnost pri uporabi (BWR 4)</b>		
Odpornost proti udarcem/premikom	NPD	
Oprijemljivost	NPD	
Trajna vzdržnost in primernost uporabe	Kategorija uporabnosti tip Z2	
<b>Protihrupna zaščita (BWR 5)</b>		
Izolacija proti hrupu v zraku	NPD	
<b>Energijska varčnost in zadrževanje toplote (BWR 6)</b>		
Tehnične lastnosti zadrževanja toplote	NPD	
Prepustnost za vodne hlape $\mu$	NPD	
<b>Trajnostna raba naravnih virov (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Podpisal za proizvajalca in v imenu proizvajalca:




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

Proizvajalčeve napotke glede uporabe in vgradnje je treba nujno upoštevati.  
Ta izjava o zmogljivosti je na voljo online pod [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Prestandadeklaration

Datum: 2022-09-14  
Rev.: 02

Nr 12-BK-N

Sida 1 / 1

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. Europeiskt bedömningsdokument	EAD 350454-00-1104
6. Europeisk teknisk bedömning	ETA-17/0904: 17.12.2018
7. Tekniskt bedömningsorgan	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Anmält organ	0761
9. Angiven prestanda	

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
<b>Mekanisk hållfasthet och stabilitet (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
<b>Brandskydd (BWR 2)</b>		
Reaktion vid brandpåverkan	Klass E: EN 13501-1	
Brandhärdighet	Max. Klass EI 180 (EN 13501-2)	
<b>Hygien, hälsa och miljöskydd (BWR 3)</b>		
Luftgenomsläpplighet	NPD	
Vattengenomsläpplighet	NPD	
Koncentration, emission och/eller frisättning av farliga ämnen	NPD	
<b>Säkerhet och tillgänglighetsanpassning (BWR 4)</b>		
Hållfast mot stöt/rörelse	NPD	
Vidhäftning	NPD	
Beständighet och användbarhet	Användningskategori typ Z2	
<b>Ljudisolering (BWR 5)</b>		
Luftljudisolering	NPD	
<b>Energibesparing och värmeskydd (BWR 6)</b>		
Värmeskyddstekniska egenskaper	NPD	
Permeabilitet för vattenånga $\mu$	NPD	
<b>Hållbar användning av naturresurser (BWR 7)</b>		
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 14.09.2022

Undertecknat för tillverkaren och i tillverkarens namn av:




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

Det är absolut nödvändigt att följa tillverkarens instruktioner beträffande användning och montering. Denna prestandadeklaration är tillgänglig på internet på [www.flamro.de](http://www.flamro.de).