

NBR-plus

Nr. 01261-NBR-PLUS

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. 01261-NBR-PLUS

Seite 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Technische Bewertungsstelle | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notifizierte Stelle | 0761 |
| 9. Erklärte Leistung | |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|------------------------------------|--|
| Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Brandschutz (BWR 2) | | |
| Brandverhalten | Klasse B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Feuerwiderstand | Maximal Klasse EI 120 (EN 13501-2) | |
| Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3) | | |
| Luftdurchlässigkeit | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | NPD | |
| Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe | Keine gefährlichen Stoffe | |
| Sicherheit und Barrierefreiheit (BWR 4) | | |
| Festigkeit gegenüber Stoß / Bewegung | NPD | |
| Haftfähigkeit | NPD | |
| Dauerhaftigkeit | Nutzungskategorie Typ X | |
| Schallschutz (BWR 5) | | |
| Luftschalldämmung | NPD | |
| Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6) | | |
| Wärmeschutztechnische Eigenschaften | NPD | |
| Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ | 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 14.09.2022

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:




| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| i.V. Christian Meyer-Korte | i.A. Daniel Bernhardt |
| 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.

Declaration of Performance

Date: 2022-09-14
Rev.: 02

No. 01261-NBR-PLUS

Page 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Unique identification code of the product type | NBR-plus |
| 2. Intended use | Product for use in penetration seals |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Technical Assessment Body | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. The notified body | 0761 |
| 9. Declared performance | |

| Essential characteristics | Performance | Harmonised technical specifications |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Mechanical resistance and stability (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Safety in case of fire (BWR 2) | | |
| Reaction to fire | Class B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Resistance to fire | Maximum Class EI 120 (EN 13501-2) | |
| Hygiene, health and environment (BWR 3) | | |
| Air permeability | NPD | |
| Water permeability | NPD | |
| Content, emission and/or release of dangerous substances | no dangerous substances | |
| Safety and accessibility (BWR 4) | | |
| Resistance to impact / movement | NPD | |
| Adhesion | NPD | |
| Durability and serviceability | Use category type X | |
| Protection against noise (BWR 5) | | |
| Airborne sound insulation | NPD | |
| Energy economy and heat retention (BWR 6) | | |
| Thermal properties | NPD | |
| Water vapor permeability μ | 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 14.09.2022

Signed for and on behalf of the manufacturer by:




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

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

Декларация за експлоатационни показатели

Дата: 2022-09-14
 Последна промяна: 02
 Страница 1 / 1

№ 01261-NBR-PLUS

- | | |
|--|---|
| 1. Уникален идентификационен код на типа на продукта | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 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 |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| Механично съпротивление и устойчивост (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Противопожарна защита (BWR 2) | | |
| Поведение при пожар | Клас B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Огнеустойчивост | Макс. Клас EI 120 (EN 13501-2) | |
| Хигиена, здраве и опазване на околната среда (BWR 3) | | |
| Въздухопропускливост | NPD | |
| Водопропускливост | NPD | |
| Съдържание, емисия и/или изпускане на опасни вещества | не се освобождават опасни вещества | |
| Безопасност и достъпност (BWR 4) | | |
| Устойчивост на удар/движение | NPD | |
| Сцепляемост | NPD | |
| Дълготрайност и пригодност за експлоатация | Категория на използване тип X | |
| 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 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.

Prohlášení o výkonu

Datum: 2022-09-14
Rev.: 02

č. 01261-NBR-PLUS

strana 1 / 1

| | |
|---|---|
| 1. Jednoznačný identifikační kód typu produktu | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Technické místo hodnocení | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notifikovaný subjekt | 0761 |
| 9. Deklarovaný výkon | |

| Podstatné znaky | Výkon | Harmonizovaná technická specifikace |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Požární ochrana (BWR 2) | | |
| Chování při požáru | Třída B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| ohnivzdornost | Maximálně Třída EI 120 (EN 13501-2) | |
| Hygiena, zdraví a ochrana životního prostředí (BWR 3) | | |
| Propustnost vzduchu | NPD | |
| Propustnost vody | NPD | |
| Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek | Žádné nebezpečné látky | |
| Bezpečnost a bezbariérovost (BWR 4) | | |
| Odolnost proti nárazu / pohybu | NPD | |
| Přilnavost | NPD | |
| Trvanlivost a upotřebitelnost | Kategorie použití typu X | |
| 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 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.

Ydeevnedeklaration

Dato: 2022-09-14
Rev.: 02

Nr. 01261-NBR-PLUS

Side 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Unik identifikationskode for produkttypen | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Teknisk vurderingsorgan | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notificeret organ | 0761 |
| 9. Deklareret ydeevne | |

| Væsentlige kendetegn | Ydeevne | Harmoniseret teknisk specifikation |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Brandsikring (BWR 2) | | |
| Brandadfærd | Klasse B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Brandmodstand | Maksimal klasse EI 120 (EN 13501-2) | |
| Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse (BWR 3) | | |
| Luftgennemtrængelighed | NPD | |
| Vandgennemtrængelighed | NPD | |
| Indhold, emission og/eller frigivelse af farlige stoffer | Ingen farlige stoffer | |
| Sikkerhed og barrierefrihed (BWR 4) | | |
| Styrke over for stød/bevægelse | NPD | |
| Klæbeevne | NPD | |
| Soliditet | Anvendelseskategori type X | |
| Støjbeskyttelse (BWR 5) | | |
| Luftbåren lydisolation | NPD | |
| Energibesparelse og termisk beskyttelse (BWR 6) | | |
| Termiske beskyttelsesegenskaber | NPD | |
| Vanddampdiffusionskoefficient μ | NPD | |
| Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

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

Δήλωση απόδοσης

Ημερομηνία: 2022-09-14
Rev.: 02

Nr. 01261-NBR-PLUS

πλευρά 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Κοινοποιημένος οργανισμός | 0761 |
| 9. Δηλωθείσα απόδοση | |

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση | Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Πυροπροστασία (BWR 2) | | |
| Αντίδραση στη φωτιά | Klasse B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Αντοχή στη φωτιά | Μέγιστη κλάση EI 120 (EN 13501-2) | |
| Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος (BWR 3) | | |
| Διαπερατότητα αέρος | NPD | |
| Διαπερατότητα νερού | NPD | |
| Περιεκτικότητα, εκπομπή και/ή απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | Καμία επικίνδυνη ουσία | |
| Ασφάλεια και προσβασιμότητα (BWR 4) | | |
| Ευστάθεια έναντι χτυπήματος / κίνησης | NPD | |
| Πρόσφυση | NPD | |
| Ανθεκτικότητα | Κατηγορία χρήσης τύπου X | |
| 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 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.

Declaración de rendimiento

Fecha: 2022-09-14
Rev.: 02

N° 01261-NBR-PLUS

Página 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Identificador único del producto | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Organismo de Evaluación Técnica | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Organismo notificado | 0761 |
| 9. Rendimiento declarado | |

| Características esenciales | Rendimiento | Especificación técnica armonizada |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| Resistencia y estabilidad mecánica (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | |
| Protección contra incendios (BWR 2) | | |
| Reacción al fuego | Clase B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Resistencia al fuego | Máximo Clase EI 120 (EN 13501-2) | |
| Higiene, salud y protección del medio ambiente (BWR 3) | | |
| Permeabilidad al aire | NPD | |
| Permeabilidad al agua | NPD | |
| Contenido, emisión y/liberación de sustancias peligrosas | Sin sustancias peligrosas | |
| Seguridad y accesibilidad (BWR 4) | | EAD 350454-00-1104 |
| Resistencia frente a impactos/movimiento | NPD | |
| Adherencia | NPD | |
| Durabilidad y aptitud para el uso | Categoría de uso tipo X | |
| Protección acústica (BWR 5) | | |
| Aislamiento acústico para ruido aéreo | NPD | |
| Ahorro de energía y protección térmica (BWR 6) | | |
| Propiedades técnicas de aislamiento térmico | NPD | |
| Permeabilidad al vapor μ | NPD | |
| Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

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

Seevetal 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

Toimivusdeklaratsioon

Kuupäev: 2022-09-14
Rev.: 02

Nr. 01261-NBR-PLUS

Pool 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Tootetüübi unikaalne tunnuscode | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Tehniline hindamisasutus | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Teavitatud asutus | 0761 |
| 9. Deklareeritud jõudlus | |

| Olulised tunnused | Jõudlus | Harmoniseeritud tehniline spetsifikatsioon |
|--|---------------------------------------|--|
| Mehaaniline tugevus ja püsimumurvalisus (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Tulekaitse (BWR 2) | | |
| Põlemiskäitumine | Klasse B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Tuletakistus | Maksimaalne klass EI 120 (EN 13501-2) | |
| Hügieen, tervis ja keskkonnakaitse (BWR 3) | | |
| Õhu läbilaskvus | NPD | |
| Vee läbilaskvus | NPD | |
| Ohtlike ainete sisaldus, emissioon ja/või eritamine | Ohtlikud ained puuduvad | |
| Ohutus ja barjäärivabadus (BWR 4) | | |
| Tugevus löögile / liikumisele | NPD | |
| Nakkevõime | NPD | |
| Kestvus | Kasutuskategooria tüüp X | |
| Mürakaitse (BWR 5) | | |
| Õhuhelisummutus | NPD | |
| Energiasääst ja soojuskaitse (BWR 6) | | |
| Soojuskaitsetehnilised omadused | NPD | |
| Veeauru difusioonikoefitsient μ | NPD | |
| Loodusressursside jätkusuutlik kasutamine (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

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

Suoritusasoilmoitus

Päiväys: 2022-09-14
Rev.: 02

Nr. 01261-NBR-PLUS

Seite 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Tuotetyypin yksilöivä tunnus | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Tekninen arviointilaitos | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Ilmoitettu laitos | 0761 |
| 9. Todettu suorituskyky | |

| Tärkeät ominaisuudet | Suorituskyky | Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio |
|---|------------------------------------|---|
| Mekaaninen lujuus ja vakaus (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Palontorjunta (BWR 2) | | |
| Palamiskäyttäytyminen | Luokka B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Palonkestävyys | Korkein luokka EI 120 (EN 13501-2) | |
| Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu (BWR 3) | | |
| Ilmanläpäisevyys | NPD | |
| Vedenläpäisevyys | NPD | |
| Vaarallisten aineiden pitoisuus ja/tai päästö | Ei vaarallisia aineita | |
| Turvallisuus ja esteettömyys (BWR 4) | | |
| Kestävyys iskuja / liikettä vastaan | NPD | |
| Tahtaantuvuus | NPD | |
| Kestävyys | Käyttöluokka, tyyppi X | |
| 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.

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.

Déclaration de performance

Date: 2022-09-14
Rév.: 02

N° 01261-NBR-PLUS

Page 1 / 1

| | |
|---|---|
| 1. Code d'identification univoque du type de produit | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Organisme d'évaluation technique | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. L'organisme notifié | 0761 |
| 9. Performance déclarée | |

| Caractéristiques essentielles | Performance | Spécification technique harmonisée |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Résistance mécanique et stabilité (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Protection incendie (BWR 2) | | |
| Comportement au feu | Classe E: B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Résistance au feu | Maximum Classe EI 120 (EN 13501-2) | |
| Hygiène, santé et protection de l'environnement (BWR 3) | | |
| Perméabilité à l'air | NPD | |
| Perméabilité à l'eau | NPD | |
| Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe | Pas de matières dangereuses | |
| Sécurité et accessibilité (BWR 4) | | |
| Résistance à l'impact/au mouvement | NPD | |
| Adhérence | NPD | |
| Stabilité et aptitude à l'emploi | Catégorie d'utilisation type X | |
| Isolation acoustique (BWR 5) | | |
| Isolation des bruits aériens | NPD | |
| Économie d'énergie et isolation thermique (BWR 6) | | |
| Propriétés techniques d'isolation thermique | NPD | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ | 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 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.

Izjava o svojstvima

Datum: 2022-09-14
Rev.: 02

Br. 01261-NBR-PLUS

Stranica 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Tijelo za tehničko ocjenjivanje | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Prijavljeno tijelo | 0761 |
| 9. Objavljeno svojstvo | |

| Bitne značajke | Svojstvo | Usklađena tehnička specifikacija |
|---|--|----------------------------------|
| Mehanička čvrstoća i stabilnost (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Protupožarna zaštita (BWR 2) | | |
| Reakcija na požar | Razred B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Vatrootpornost | Maksimalno Razredl EI 120 (EN 13501-2) | |
| Higijena, zdravlje i zaštita okoliša (BWR 3) | | |
| Propusnost zraka | NPD | |
| Propusnost vode | NPD | |
| Sadržaj, emisija i/ili oslobađanje opasnih tvari | Nema opasnih tvari | |
| Sigurnost i pristupačnost (BWR 4) | | |
| Čvrstoća na udarce/kretanje | NPD | |
| Prianjanje | NPD | |
| Trajnost i prikladnost za uporabu | Kategorija uporabe za vrstu X | |
| 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 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.

Teljesítménynyilatkozat

Dátum: 2022-09-14
Rev.: 02

Nr. 01261-NBR-PLUS

Oldal 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 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 |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Mechanikai szilárdság és stabilitás (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Tűzvédelem (BWR 2) | | |
| Tűzzel szembeni viselkedés | Klasse B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Tűzállóság | Maximális osztály EI 120 (EN 13501-2) | |
| Higiénia, egészség és környezetvédelem (BWR 3) | | |
| Légáteresztő képesség | NPD | |
| Vízáteresztő képesség | NPD | |
| Veszélyes anyagok tartalmazása, kibocsátása és/vagy felszabadulása | Nincsenek veszélyes anyagok | |
| Biztonság és hozzáférhetőség a használat során (BWR 4) | | |
| Ütésállóság / mozgással szembeni ellenálló képesség | NPD | |
| Tapadás | NPD | |
| Tartósság | Használati kategória típusa X | |
| Zajvédelem (BWR 5) | | |
| Léghangszigetelés | NPD | |
| Energiatakarékosság és hővédelem (BWR 6) | | |
| Hőszigetelési tulajdonságok | NPD | |
| Vízgőz diffúziós együtthatója μ | NPD | |
| A természeti erőforrások fenntartható felhasználása (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

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

Seevetal, 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.

Dichiarazione di prestazione

Data: 2022-09-14
Rev.: 02

N. 01261-NBR-PLUS

Pagina 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Organismo di valutazione tecnica | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Organismo notificato | 0761 |
| 9. Prestazione dichiarata | |

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | Specifiche tecniche armonizzate |
|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Solidità e stabilità meccanica (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Protezione antincendio (BWR 2) | | |
| Reazione al fuoco | Classe B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Resistenza al fuoco | Massimo Classe EI 120 (EN 13501-2) | |
| Igiene, salute e protezione dell'ambiente (BWR 3) | | |
| Permeabilità all'aria | NPD | |
| Permeabilità all'acqua | NPD | |
| Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose | Nessuna sostanza pericolosa | |
| Sicurezza e assenza di barriere (BWR 4) | | |
| Solidità contro urti / movimenti | NPD | |
| Aderenza | NPD | |
| Durevolezza ed idoneità all'uso | Categoria di uso Tipo X | |
| Protezione contro il rumore (BWR 5) | | |
| Isolamento acustico per via aerea | NPD | |
| Risparmio energetico e isolamento termico (BWR 6) | | |
| Caratteristiche tecniche dell'isolamento termico | NPD | |
| Permeabilità al vapore acqueo μ | NPD | |
| Utilizzo sostenibile delle risorse naturali (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

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

Seevetal 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.

Eksploatacinių savybių deklaracija

Data: 2022-09-14
Rev.: 02

Nr. 01261-NBR-PLUS

Psl. 1 / 1

| | |
|---|---|
| 1. Unikalus produkto tipo kodas | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Techninė vertinimo įstaiga | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notifikuotoji įstaiga | 0761 |
| 9. Deklaruotos eksploatacinės savybės | |

| Esminiai bruožai | Eksploatacinės savybės | Darnioji techninė specifikacija |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
| Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | |
| Priešgaisrinė apsauga (BWR 2) | | |
| Degumas | E B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Atsparumas ugniai | Maks. EI 120 (EN 13501-2) | |
| Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga (BWR 3) | | |
| Laidumas orui | NPD | |
| Laidumas vandeniui | NPD | |
| Pavojingų medžiagų kiekis, emisija ir (arba) išsiskyrimas | Nėra pavojingų medžiagų | |
| Sauga ir barjerų nebuvimas (BWR 4) | | |
| Atsparumas smūgiams / judėjimui | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Kibumas | NPD | |
| Ilgaamžiškumas ir tinkamumas naudoti | X 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 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.

Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Datums: 2022-09-14
Vers.: 02

Nr. 01261-NBR-PLUS

Lappuse 1 / 1

| | |
|---|---|
| 1. Precīzs izstrādājuma tipa apzīmējuma kods | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Tehniskā vērtējuma vieta | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Paziņotā struktūra | 0761 |
| 9. Paziņotās ekspluatācijas īpašības | |

| Būtiskākās pazīmes | Ekspluatācijas īpašības | Saskaņotā tehniskā specifikācija |
|---|-------------------------------|----------------------------------|
| Mehāniskā stiprība un stabilitāte (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Ugunsdrošība (BWR 2) | | |
| Īpašības ugunsgrēka laikā | E B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Ugunsizturība | Maksimāli EI 120 (EN 13501-2) | |
| Higiēna, veselība un vides aizsardzība (BWR 3) | | |
| Gaisa caurlaidība | NPD | |
| Ūdens caurlaidība | NPD | |
| Bīstamo vielu saturs, emisija un/vai izplatīšana vidē | Nav bīstamu vielu | |
| Drošība un piekļūstamība (BWR 4) | | |
| Stiprība pret triecienu / kustību | NPD | |
| Saistīšanās spēja | NPD | |
| Izturība un lietošanas piemērotība | Tipa X 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 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.

Prestatieverklaring

Datum: 2022-09-14
Herz.: 02

Nr. 01261-NBR-PLUS

Pagina 1 / 1

| | |
|---|---|
| 1. Uniforme identificatiecode van het producttype | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Technische beoordelingsinstantie | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. De aangemelde instantie | 0761 |
| 9. Verklaarde prestaties | |

| Belangrijke kenmerken | Prestaties | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--|-------------------------------------|---|
| Mechanische stevigheid en stabiliteit (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Brandveiligheid (BWR 2) | | |
| Brandverloop | Klasse B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Brandwerendheid | Maximaal Klasse EI 120 (EN 13501-2) | |
| Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR 3) | | |
| Luchtdoorlatendheid | NPD | |
| Waterdoorlatendheid | NPD | |
| Gehalte, emissie en/of blootstelling aan gevaarlijke stoffen | Geen gevaarlijke stoffen | |
| Veiligheid in gebruik (BWR 4) | | |
| Stevigheid tegenover stoten / beweging | NPD | |
| Kleefkracht | NPD | |
| Duurzaamheid en deugdelijkheid voor gebruik | Toepassingscategorie type X | |
| Bescherming tegen geluid (BWR 5) | | |
| Luchtgeluidsisolatie | NPD | |
| Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6) | | |
| Warmtebehoudende technische eigenschappen | NPD | |
| Waterdampdoorlatendheid μ | NPD | |
| Duurzaam gebruik van de natuurlijke hulpbronnen (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

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

Seevetal 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.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Data: 2022-09-14
Wer.: 02

Nr 01261-NBR-PLUS

Strona 1 / 1

| | |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Jednostka ds. oceny technicznej | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Jednostka notyfikowana | 0761 |
| 9. Deklarowane właściwości użytkowe | |

| Istotne cechy | Właściwości | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---------------------------------------|--|
| Wytrzymałość i stabilność mechaniczna (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Ochrona przeciwpożarowa (BWR 2) | | |
| Klasa reakcji na ogień | Klasa B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Odporność ogniowa | Maksymalnie Klasa EI 120 (EN 13501-2) | |
| Higiena, zdrowie i ochrona środowiska (BWR 3) | | |
| Przepuszczalność powietrza | NPD | |
| Przepuszczalność wody | NPD | |
| Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych | Nie wydziela | |
| Bezpieczeństwo i dostępność (BWR 4) | | |
| Odporność na uderzenia / ruch | NPD | |
| Przyczepność | NPD | |
| Kategoria użyteczności | Kategoria użyteczności - typ X | |
| 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 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.

Declaração de desempenho

Data: 2022-09-14
Rev.: 02

Nº 01261-NBR-PLUS

Página 1 / 1

| | |
|---|---|
| 1. Código de identificação único do tipo de produto | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Organismo técnico de avaliação | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. O organismo notificado | 0761 |
| 9. Desempenho declarado | |

| Características principais | Desempenho | Especificação técnica harmonizada |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Proteção contra incêndios (BWR 2) | | |
| Reação ao fogo | Classe B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Resistência ao fogo | Máximo ClasseI EI 120 (EN 13501-2) | |
| Higiene, saúde e proteção ambiental (BWR 3) | | |
| Permeabilidade ao ar | NPD | |
| Permeabilidade à água | NPD | |
| Teor, emissão e/ou libertação de substâncias perigosas | Nenhuma substância perigosa | |
| Segurança e acessibilidade (BWR 4) | | |
| Resistência ao impacto / movimento | NPD | |
| Aderência | NPD | |
| Durabilidade e aptidão para utilização | Categoria de utilização tipo X | |
| Insonorização (BWR 5) | | |
| Isolamento contra o ruído aéreo | NPD | |
| Economia de energia e isolamento térmico (BWR 6) | | |
| Características de isolamento térmico | NPD | |
| Permeabilidade ao vapor de água μ | NPD | |
| Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7) | | |
| NPD | NPD | |

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

Declarație de Performanță

Data: 2022-09-14
Rev.: 02

Nr. 01261-NBR-PLUS

Pagina 1 / 1

| | |
|---|---|
| 1. Cod de identificare univoc al tipului de produs | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Organismul de evaluare tehnică | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Organismul notificat | 0761 |
| 9. Performanța declarată | |

| Caracteristici esențiale | Putere | Specificații tehnice armonizate |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | |
| Protecția contra incendiilor (BWR 2) | | |
| Reacția la foc | Clasa B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Rezistența la loc | Maxim Clasal EI 120 (EN 13501-2) | |
| Igiena, sănătatea și protecția mediului (BWR 3) | | |
| Permeabilitatea la aer | NPD | |
| Permeabilitatea la apă | NPD | |
| Conținutul, emisia și/sau eliberarea substanțelor periculoase | Fără substanțe periculoase | |
| Securitatea și spațiul fără praguri (BWR 4) | | |
| Rezistența față de lovire / mișcare | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Capacitatea de aderență | NPD | |
| Durabilitate și adecvare pentru utilizare | Categorie de utilizare de tip X | |
| 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 14.09.2022

Semnătura 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.

Vyhlásenie o výkone

Dátum: 2022-09-14
Rev.: 02

č. 01261-NBR-PLUS

strana 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Jednoznačný identifikačný kód typu výrobku | NBR-plus |
| 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 výkonovej odolnosti | Systém 1 |
| 5. Európsky vyhodnocovací dokument | EAD 350454-00-1104 |
| 6. Európske technické posúdenie | ETA-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Technické miesto hodnotenia | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Notifikovaný orgán | 0761 |
| 9. Vyhlásený výkon | |

| Podstatné znaky | Výkon | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Mechanická pevnosť a stabilita (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Protipožiarna ochrana (BWR 2) | | |
| Chovanie pri požiari | Trieda B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| ohňovzdornosť | Maximálne Trieda EI 120 (EN 13501-2) | |
| Hygiena, zdravie a ochrana životného prostredia (BWR 3) | | |
| Priepustnosť vzduchu | NPD | |
| Priepustnosť vody | NPD | |
| Obsah, emisie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok | Žiadne nebezpečné látky | |
| Bezpečnosť a bezbariérovosť (BWR 4) | | |
| Pevnosť voči nárazom/pohybu | NPD | |
| Prilnavosť | NPD | |
| Trvanlivosť a vhodnosť použitia | Kategória využitia typu X | |
| Protihluková ochrana (BWR 5) | | |
| Vzduchová nepriezvučnosť | NPD | |
| Úspora 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 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.

Izjava o zmogljivosti

Datum: 2022-09-14
Preverjeno: 02

Št. 01261-NBR-PLUS

Stran 1 / 1

| | |
|--|---|
| 1. Enojasna ozn. koda tipa izdelka | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 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 |
|---|------------------------------------|----------------------------------|
| Mehanska trdnost in stabilnost (BWR 1) | | EAD 350454-00-1104 |
| NPD | NPD | |
| Varnost v primeru požara (BWR 2) | | |
| Vedenje v požaru | Razred B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Ognjeodpornost | Največ Razredl EI 120 (EN 13501-2) | |
| Higiena, zdravje in varstvo okolja (BWR 3) | | |
| Prepustnost zraka | NPD | |
| Prepustnost vode | NPD | |
| Vsebnost, emisije in/ali sproščanje nevarnih snovi | Ni nevarnih snovi | |
| Varnost in dostopnost pri uporabi (BWR 4) | | |
| Odpornost proti udarcem/premikom | NPD | |
| Oprijemljivost | NPD | |
| Trajna vzdržnost in primernost uporabe | Kategorija uporabnosti tip X | |
| 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 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.

Prestandadeklaration

Datum: 2022-09-14
Rev.: 02

Nr 01261-NBR-PLUS

Sida 1 / 1

| | |
|---|---|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod | NBR-plus |
| 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-21/0461: 21.05.2021 |
| 7. Tekniskt bedömningsorgan | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Anmält organ | 0761 |
| 9. Angiven prestanda | |

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | Harmoniserad teknisk specifikation |
|--|---------------------------------|------------------------------------|
| Mekanisk hållfasthet och stabilitet (BWR 1) | | |
| NPD | NPD | EAD 350454-00-1104 |
| Brandskydd (BWR 2) | | |
| Reaktion vid brandpåverkan | Klass B-s1,d0 (EN 13501-1) | |
| Brandhårdighet | Max. Klassl EI 120 (EN 13501-2) | |
| Hygien, hälsa och miljöskydd (BWR 3) | | |
| Luftgenomsläpplighet | NPD | |
| Vattengenomsläpplighet | NPD | |
| Koncentration, emission och/eller frisättning av farliga ämnen | Inga farliga ämnen | |
| Säkerhet och tillgänglighetsanpassning (BWR 4) | | |
| Hållfast mot stöt/rörelse | NPD | |
| Vidhäftning | NPD | |
| Beständighet och användbarhet | Användningskategori typ X | |
| 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 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.