

# BIOFERM A

---

Nr. 01156011-BIOFERM A

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

## Nr. 01156011-BIOFERM A

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	BIOFERM A
2. Verwendungszweck	1-komponentiger Dichtstoff auf Basis Acryldispersion; nichttragender Dichtstoff für interne und externe Anwendungen: Fugen in der Fassade, Typ F ext-int (12.5P).
3. Hersteller	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3+ 3
5. Bewertungsgrundlage	EN 15651-1: 2012
6. Europäische Technische Bewertung	N/A
7. Technische Bewertungsstelle	N/A
8. Notifizierte Stelle	0074
9. Erklärte Leistung	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikationen	
<b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Brandschutz (BWR 2)</b>			
Brandverhalten	Klasse E (DIN EN 13501-1)		
Feuerwiderstandsklasse maximal (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)</b>			
Luftdurchlässigkeit	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	NPD		
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	bewertet	EN 15651-1: 2012	
<b>Sicherheit und Barrierefreiheit (BWR 4)</b>			
Dauerhaftigkeit	bestanden	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Standvermögen (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Volumenverlust (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Adhäsions- / Kohäsionsverhalten nach Eintauchen in Wasser (EN ISO 10591)	≥ 100 %		
<b>Schallschutz (BWR 5)</b>			
Luftschalldämmung	NPD		
<b>Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)</b>			
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	NPD		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ = ca. 3500, sd = ca. 35 mm (10 mm Dichtstoffdicke)		
<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 22.09.2025

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:




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

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

# Declaration of Performance



Date: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Page: 1 / 1

## No. 01156011-BIOFERM A

1. Unique identification code of the product type	BIOFERM A
2. Purpose of use	one component sealant based on acrylic dispersions; non-structural sealant for internal and external application, joints in facades, type F ext-int (12.5P).
3. Manufacturer	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System for assessment and verification of constancy of performance	System 3+ 3
5. Assessment basis	EN 15651-1: 2012
6. European Technical Assessment	N/A
7. Technical assessment body	N/A
8. Notified body	0074
9. Declared performance	

Essential characteristics	Performance	Technical Specifications	
<b>Mechanical resistance and stability (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Safety in case of fire (BWR 2)</b>			
Reaction to fire	Class E (DIN EN 13501-1)		
Fire resistance class maximum (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Hygiene, health and environment (BWR 3)</b>			
Air permeability	NPD	NPD	
Water permeability	NPD		
Content, emission, and/or release of hazardous substances	assessed	EN 15651-1: 2012	
<b>Safety and accessibility (BWR 4)</b>			
Durability	passed	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Resistance to flow (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Volume loss	≤ 25 %		
Adhesion/cohesion behaviour following immersion in water (EN ISO 10591)	100%		
<b>Protection against noise (BWR 5)</b>			
Airborne sound insulation	NPD		
<b>Energy economy and heat retention (BWR 6)</b>			
Thermal insulation properties	NPD		
Water vapour diffusion resistance factor	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (10 mm sealant thickness)		
<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 22.09.2025

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

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

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

# Декларация за експлоатационни показатели



Дата: 2025-09-22  
Рев.: 3.2  
Страница: 1 / 2

№ 01156011-BIOFERM A

1. Уникален идентификационен код на типа на продукта	BIOFERM A
2. Област на приложение	1.0-компонентен уплътнител на базата на акрилна дисперсия; неструктурен уплътнител за вътрешни и външни приложения: Фуги във фасадата тип F ext-int (12.5P).
3. Производител	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Система за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели	Система 3+ 3
5. Основа за оценка	EN 15651-1: 2012
6. Европейска техническа оценка	N/A
7. Орган за техническа оценка	N/A
8. Нотифициран орган	0074
9. Декларирани експлоатационни показатели	

Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Технически спецификации
<b>Механично съпротивление и устойчивост (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	
<b>Противопожарна защита (BWR 2)</b>		
Поведение при пожар	Клас E (DIN 13501-1)	EN 15651-1: 2012
Клас на пожароустойчивост максимален (DIN EN 13501-2)	NPD	
<b>Хигиена, здраве и опазване на околната среда (BWR 3)</b>		
Въздухопропускливост	NPD	NPD
Водопропускливост	NPD	
Съдържание, емисия и/или изпускане на опасни вещества	оценен	EN 15651-1: 2012
<b>Безопасност и достъпност (BWR 4)</b>		
Трайност	издържан	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591
Устойчивост на провисване (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012
Загуба на обем (EN ISO 10563)	≤ 25 %	
Определяне на свойствата адхезия/кохезия след потопяване във вода (EN ISO 10591)	> 100%	
<b>Звукоизолация (BWR 5)</b>		
Защита от въздушен шум	NPD	EN 15651-1: 2012
<b>Икономия на енергия и задържане на топлината (BWR 6)</b>		
Топлоизолационни свойства	NPD	
Пропускливост на водни пари μ	μ ≈ 3500, sd ≈ 35 mm (дебелина на уплътнителя 10 mm)	
<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 22.09.2025

Подписано за- и от името на производителя от:

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

# Декларация за експлоатационни показатели



№ 01156011-BIOFERM A

Дата: 2025-09-22  
Рев.: 3.2  
Страница: 2 / 2

Трябва да се спазват спецификациите на производителя относно употребата и монтажа.  
Настоящата Декларация за експлоатационни показатели е достъпна онлайн на адрес [www.flamro.com](http://www.flamro.com)

## č. 01156011-BIOFERM A

1. Jednoznačný identifikační kód typu produktu	BIOFERM A
2. Účel použití	1.Osložkový tmel na bázi akrylové disperze; nenosný tmel pro vnitřní i vnější použití: Spáry ve fasádě, typ F ext-int (12.5P).
3. Výrobce	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systém pro hodnocení a ověřování výkonové stálosti	Systém 3+ 3
5. Základ hodnocení	EN 15651-1: 2012
6. Evropské Technické hodnocení	N/A
7. Technické místo hodnocení	N/A
8. Notifikovaný subjekt	0074
9. Deklarovaný výkon	

Podstatné znaky	Výkon	Technické specifikace	
<b>Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Požární ochrana (BWR 2)</b>			
Chování při požáru	Třída E (DIN 13501-1)		
Třída požární odolnosti maximální (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Hygiena, zdraví a ochrana životního prostředí (BWR 3)</b>			
Propustnost vzduchu	NPD	NPD	
Propustnost vody	NPD		
Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek	hodnocen	EN 15651-1: 2012	
<b>Bezpečnost a bezbariérovost (BWR 4)</b>			
Trvanlivost	úspěšně prošel	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Odolnost proti stékání (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Ztráta objemu (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Přilnavost / soudržnost po ponoření do vody (EN ISO 10591)	> 100%		
<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 μ	μ ≈ 3500, sd ≈ 35 mm (tloušťka těsnicí hmoty 10 mm)		
<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 22.09.2025

Podepsáno za výrobce a jménem výrobce:




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

Dato: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Side: 1 / 1

## Nr. 01156011-BIOFERM A

1. Unik identifikationskode for produkttypen	BIOFERM A
2. Anvendelsesformål	1.0-komponent tætningsmasse baseret på akryldispersion; ikke-strukturel fugemasse til interne og eksterne anvendelsesformål: Fuger i facade, type F ext-int (12.5P).
3. Fabrikant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System til vurdering og verifikation af ydeevnebestandighed	System 3+ 3
5. Vurderingsgrundlag	EN 15651-1: 2012
6. Europæisk teknisk vurdering	N/A
7. Teknisk vurderingsorgan	N/A
8. Notificeret organ	0074
9. Deklareret ydeevne	

Væsentlige kendetegn	Ydeevne	Tekniske specifikationer	
<b>Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Brandsikring (BWR 2)</b>			
Brandadfærd	Klasse E (DIN 13501-1)		
Brandmodstandsklasse maksimal (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse (BWR 3)</b>			
Luftgennemtrængelighed	NPD	NPD	
Vandgennemtrængelighed	NPD		
Indhold, emission og/eller frigivelse af farlige stoffer	vurderet	EN 15651-1: 2012	
<b>Sikkerhed og barrierefrihed (BWR 4)</b>			
Holdbarhed	bestået	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Modstand mod flydning (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Volumentab (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Adhæsion/kohæsionsadfærd efter nedsænkning i vand (EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Støjbeskyttelse (BWR 5)</b>			
Luftbåren lydisolations	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Energibesparelse og termisk beskyttelse (BWR 6)</b>			
Termiske beskyttelsesegenskaber	NPD		
Vanddampdiffusionskoefficient $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (10 mm fugemasse-tykkelse)		
<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 22.09.2025

Underskrevet for og på vegne af producenten af:




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

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

Ημερομηνία: 2025-09-22  
 Αν.: 3.2  
 π/Λευρά: 1 / 1


## Αρ. 01156011-BIOFERM A

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος	BIOFERM A
2. Σκοπός χρήσης	Στεγανωτικό υλικό 1.0 συστατικού βάσης ακρυλικού αιωρήματος, μη φέρον στεγανωτικό υλικό για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές: Αρμοί πρόσοψης, τύπου F εξωτ.-εσωτ. (12.5P).
3. Κατασκευαστής	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Σύστημα για αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της απόδοσης	System 3+ 3
5. Βάση αξιολόγησης	EN 15651-1: 2012
6. Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση	N/A
7. Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης	N/A
8. Κοινοποιημένος οργανισμός	0074
9. Δηλωθείσα απόδοση	

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Τεχνικές προδιαγραφές	
<b>Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Πυροπροστασία (BWR 2)</b>			
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία E (DIN 13501-1)		
Κατηγορία πυραντοχής μέγιστη (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος (BWR 3)</b>			
Διαπερατότητα αέρος	NPD	NPD	
Διαπερατότητα νερού	NPD		
Περιεκτικότητα, εκπομπή και/ή απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	αξιολογήθηκε	EN 15651-1: 2012	
<b>Ασφάλεια και προσβασιμότητα (BWR 4)</b>			
Ανθεκτικότητα	επιτυχής έλεγχος	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Αντοχή στη ροή (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Απώλεια όγκου (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Συμπεριφορά προσκόλλησης / συνοχής μετά τη βύθιση σε νερό (EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Προστασία από το θόρυβο (BWR 5)</b>			
Μόνωση αερομεταφερόμενου θορύβου	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Εξοικονόμηση ενέργειας και θερμομόνωση (BWR 6)</b>			
Τεχνικές ιδιότητες θερμομόνωσης	NPD	EN 15651-1: 2012	
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	μ ≈ 3500, sd ≈ 35 mm (πάχος σφραγιστικού 10 mm)		
<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 22.09.2025

Υπογραφή για Λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:




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

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

# Declaración de rendimiento



Fecha: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Página: 1 / 1

N.º 01156011-BIOFERM A

1. Identificador único del producto	BIOFERM A
2. Finalidad prevista	Sellador monocomponente a base de dispersión acrílica; sellador no estructural para aplicaciones internas y externas: Juntas en la fachada, tipo F ext-int (12.5P)
3. Fabricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema de evaluación y comprobación de la constancia del rendimiento	Sistema 3+ 3
5. Base de evaluación	EN 15651-1: 2012
6. Evaluación Técnica Europea	N/A
7. Organismo de Evaluación Técnica	N/A
8. Organismo notificado	0074
9. Rendimiento declarado	

Características esenciales	Rendimiento	Especificaciones técnicas
<b>Resistencia y estabilidad mecánica (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	
<b>Protección contra incendios (BWR 2)</b>		
Reacción al fuego	Clase E (DIN 13501-1)	EN 15651-1: 2012
Clase de resistencia al fuego máxima (DIN EN 13501-2)	NPD	
<b>Higiene, salud y protección del medio ambiente (BWR 3)</b>		
Permeabilidad al aire	NPD	NPD
Permeabilidad al agua	NPD	
Contenido, emisión y/liberación de sustancias peligrosas	clasificado	EN 15651-1: 2012
<b>Seguridad y accesibilidad (BWR 4)</b>		
Durabilidad	aprobado	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591
Resistencia al descuelgue (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	
Pérdida de volumen (EN ISO 10563)	≤ 25 %	
Comportamiento de adherencia/cohesión tras inmersión en agua (EN ISO 10591)	> 100%	
<b>Protección acústica (BWR 5)</b>		
Aislamiento acústico para ruido aéreo	NPD	EN 15651-1: 2012
<b>Ahorro de energía y protección térmica (BWR 6)</b>		
Propiedades técnicas de aislamiento térmico	NPD	
Permeabilidad al vapor $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (espesor del sellante 10 mm)	
<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 22.09.2025

Firmado en nombre y representación del fabricante

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

Las especificaciones del fabricante en cuanto a uso e instalación son de obligado cumplimiento. Esta declaración de rendimiento está disponible en el sitio web [www.flamro.com](http://www.flamro.com)

Kuupäev: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Lehekülg: 1 / 1

## Nr. 01156011-BIOFERM A

1. Tootetüübi unikaalne tunnuscode	BIOFERM A
2. Kasutuseesmärk	1.0-komponentne tihendusaine akrüüldispersiooni baasil; mittekandev tihendusaine kasutamiseks sise- ja välitingimustes: vuugid fassaadis, tüüp F ext-int (12.5P).
3. Tootja	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Süsteem jõudluskindluse hindamiseks ja ülekontrollimiseks	System 3+ 3
5. Hindamisalused	EN 15651-1: 2012
6. Euroopa tehniline hinnang	N/A
7. Tehniline hindamisasutus	N/A
8. Teavitatud asutus	0074
9. Deklareeritud jõudlus	

Olulised tunnused	Jõudlus	Tehnilised spetsifikatsioonid	
<b>Mehaaniline tugevus ja püsivustalvatus (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Tulekaitse (BWR 2)</b>			
Põlemiskäitumine	Klass E (DIN 13501-1)		
Tulepüsivusklass maksimaalne (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Hügieen, tervis ja keskkonnakaitse (BWR 3)</b>			
Õhu läbilaskvus	NPD	NPD	
Vee läbilaskvus	NPD		
Ohtlike ainete sisaldus, emissioon ja/või eritamine	hinnatud	EN 15651-1: 2012	
<b>Ohutus ja barjäärivabadus (BWR 4)</b>			
Vastupidavus	sooritatud	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Valgumiskindlus (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Ruumalakadu (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Adhesioon- / kohesioonkäitumine pärast vette kastmist (EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Mürakaitse (BWR 5)</b>			
Õhuhelisummutus	NPD		
<b>Energiasääst ja soojuskaitse (BWR 6)</b>			
Soojuskaitsetehnilised omadused	NPD	EN 15651-1: 2012	
Veeauru difusioonikoefitsient $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (hermeetikukihi paksus 10 mm)		
<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.  
Seevõetud 22.09.2025

Tootja jaoks ja tootja nimel alla kirjutatud:




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

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

## Nro 01156011-BIOFERM A

1. Tuotetyypin yksilöivä tunnus	BIOFERM A
2. Käyttötarkoitus	1.0-komponenttinen, akryylidispersiopohjainen tiivistysaine; ei-kantava tiivistysaine käytettäväksi sisällä ja ulkona: Julkisivussa olevat raot, tyyppi F, ulk-sis (12.5P).
3. Valmistaja	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Järjestelmä suoritustason arviointia ja tarkastusta varten	System 3+ 3
5. Arviointiperusta	EN 15651-1: 2012
6. Eurooppalainen tekninen arviointi	N/A
7. Tekninen arviointilaitos	N/A
8. Ilmoitettu laitos	0074
9. Todettu suorituskyky	

Tärkeät ominaisuudet	Suorituskyky	Tekniset määrittelyt
<b>Mekaaninen lujuus ja vakaus (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012
<b>Palontorjunta (BWR 2)</b>		
Palamiskäyttäytyminen	Luokka E (DIN 13501-1)	
Palonkestävyysluokka maksimi (DIN EN 13501-2)	NPD	
<b>Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu (BWR 3)</b>		
Ilmanläpäisevyys	NPD	NPD
Vedenläpäisevyys	NPD	
Vaarallisten aineiden pitoisuus ja/tai päästö	arvioitu	EN 15651-1: 2012
<b>Turvallisuus ja esteettömyys (BWR 4)</b>		
Kestävyys	olemassa	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591
Valumiskestävyys (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012
Tilavuuden menetys (EN ISO 10563)	≤ 25 %	
Adheesio- ja koheesiokäyttäytyminen veteen upottamisen jälkeen (EN ISO 10591)	> 100%	
<b>Äänieristys (BWR 5)</b>		
Ilmamelun torjunta	NPD	
<b>Energiansäästö ja lämpöeristys (BWR 6)</b>		
Lämpöeristystekniset ominaisuudet	NPD	EN 15651-1: 2012
Höyrynläpäisykerroin $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (tiivistekerroksen paksuus 10 mm)	
<b>Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)</b>		
NPD	NPD	

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

Seevetal 22.09.2025

Valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä allekirjoittavat:




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

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

# Déclaration de performance



Date: 2025-09-22  
Rév.: 3.2  
Page: 1 / 1

## N° 01156011-BIOFERM A

1. Code d'identification unique du type de produit	BIOFERM A
2. Usage	Mastic d'étanchéité monocomposant à base de dispersion acrylique ; mastic d'étanchéité non porteur pour applications internes et externes : Joints dans la façade, type F ext-int (12.5P).
3. Fabricant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Système 3+ 3
5. Base d'évaluation	EN 15651-1: 2012
6. Évaluation technique européenne	N/A
7. Organisme d'évaluation technique	N/A
8. Organisme notifié	0074
9. Performance déclarée	

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécifications techniques	
<b>Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Protection incendie (BWR 2)</b>			
Comportement au feu	Classe E (DIN 13501-1)		
Classe de résistance au feu maximale (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Hygiène, santé et protection de l'environnement (BWR 3)</b>			
Perméabilité à l'air	NPD	NPD	
Perméabilité à l'eau	NPD		
Teneur, émission et/ou libération de substances dangereuses	évaluation effectuée	EN 15651-1: 2012	
<b>Sécurité et accessibilité (BWR 4)</b>			
Durabilité	évaluation réussie	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Résistance au coulage (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Perte de volume	≤ 25 %		
Comportement d'adhésivité/de cohésion après immersion dans l'eau (EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Isolation acoustique (BWR 5)</b>			
Isolation acoustique aérienne	NPD		
<b>Économie d'énergie et isolation thermique (BWR 6)</b>			
Propriétés techniques de protection thermique	NPD		
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (épaisseur du mastic 10 mm)		
<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 22.09.2025

Signé pour le fabricant et en son nom par :

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

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

## Br. 01156011-BIOFERM A

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda	BIOFERM A
2. Namijenjena uporaba	1.0-komponentno brtvilo na bazi akrilne disperzije; nenosivo brtvilo za unutarnje i vanjske primjene: fuge u fasadi, tip F ext-int (12.5P).
3. Proizvođač	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava	Sustav 3+ 3
5. Osnova za ocjenjivanje	EN 15651-1: 2012
6. Europska tehnička ocjena	N/A
7. Tijelo za tehničko ocjenjivanje	N/A
8. Prijavljeno tijelo	0074
9. Objavljeno svojstvo	

Bitne značajke	Svojstvo	Tehničke specifikacije	
<b>Mehanička čvrstoća i stabilnost (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Protupožarna zaštita (BWR 2)</b>			
Reakcija na požar	Klasa E (DIN 13501-1)		
Klasa otpornosti na vatru maksimalna (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Higijena, zdravlje i zaštita okoliša (BWR 3)</b>			
Propusnost zraka	NPD	NPD	
Propusnost vode	NPD		
Sadržaj, emisija i/ili oslobađanje opasnih tvari	procijenjeno	EN 15651-1: 2012	
<b>Sigurnost i pristupačnost (BWR 4)</b>			
Trajnost	uspješan	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Otpornost na tečenje (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Gubitak volumena (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Adhezijska/kohezijska reakcija nakon uranjanja u vodu (EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Zaštita od buke (BWR 5)</b>			
Prigušenje zvuka u zraku	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Ušteda energije i zaštita od topline (BWR 6)</b>			
Tehnička svojstva zaštite od topline	NPD	EN 15651-1: 2012	
Propusnost vodene pare μ	μ ≈ 3500, sd ≈ 35 mm (debljina brtvila 10 mm)		
<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 22.09.2025

Potpisao za proizvođača i u njegovo ime:




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

Svakako se valja pridržavati specifikacija proizvođača u vezi s uporabom i montažom.  
Ova izjava o svojstvima dostupna je na internetskoj stranici [www.flamro.com](http://www.flamro.com)

## Sz. 01156011-BIOFERM A

1. A terméktípus egyedi azonosítókódja	BIOFERM A
2. Rendeltetés	Akril diszperzió alapú, 1.0 komponensű tömítőanyag; nem teherviselő tömítőanyag bel- és kültéri alkalmazásra: Homlokzatokban használt fugák, F ext-int típus (12.5P).
3. Gyártó	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer	System 3+ 3
5. Értékelési alap	EN 15651-1: 2012
6. Európai műszaki értékelés	N/A
7. Műszaki értékelést végző szerv	N/A
8. Bejelentett szerv	0074
9. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény	

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Műszaki előírások	
<b>Mechanikai szilárdság és stabilitás (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Tűzvédelem (BWR 2)</b>			
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály (DIN 13501-1)		
Tűzállósági osztály maximális (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Higiénia, egészség és környezetvédelem (BWR 3)</b>			
Légáteresztő képesség	NPD	NPD	
Vízáteresztő képesség	NPD		
Veszélyes anyagok tartalmazása, kibocsátása és/vagy felszabadulása	értékelve	EN 15651-1: 2012	
<b>Biztonság és hozzáférhetőség a használat során (BWR 4)</b>			
Tartósság	megfelelt	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Folyásállóság (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Térfogatveszteség (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Tapadási / kohéziós tulajdonságok vízbe merítés után (EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Zajvédelem (BWR 5)</b>			
Léghangszigetelés	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Energiatakarékosság és hővédelem (BWR 6)</b>			
Hőszigetelési tulajdonságok	NPD	EN 15651-1: 2012	
Vízgőz diffúziós együtthatója $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (tömítőanyag vastagsága 10 mm)		
<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 22.09.2025

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:




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

# Dichiarazione di prestazione



Data: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Pagina: 1 / 1

## N. 01156011-BIOFERM A

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	BIOFERM A
2. Usi previsti	Sigillante monocomponente a base di dispersione acrilica; sigillante non strutturale per applicazioni interne ed esterne: Giunture in facciata, tipo F est-int (12.5P).
3. Fabbricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione	Sistema 3+ 3
5. Base di valutazione	EN 15651-1: 2012
6. Valutazione tecnica europea	N/A
7. Organismo di valutazione tecnica	N/A
8. Organismo notificato	0074
9. Prestazione dichiarata	

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche	
<b>Solidità e stabilità meccanica (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Protezione antincendio (BWR 2)</b>			
Reazione al fuoco	Classe E (DIN 13501-1)		
Classe di resistenza al fuoco massima (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Igiene, salute e protezione dell'ambiente (BWR 3)</b>			
Permeabilità all'aria	NPD	NPD	
Permeabilità all'acqua	NPD		
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose	valutato	EN 15651-1: 2012	
<b>Sicurezza e assenza di barriere (BWR 4)</b>			
Durabilità	superato	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Perdita di volume (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Proprietà di adesione/coesione dopo immersione in acqua (EN ISO 10591)	> 100%		
<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 $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (spessore del sigillante 10 mm)		
<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 22.09.2025

Firmato a nome e per conto del produttore da:

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

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

Data: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Puslapis: 1 / 1

## Nr. 01156011-BIOFERM A

1. Unikalus produkto tipo kodas	BIOFERM A
2. Paskirtis	1.0-komponentė sandarinimo medžiaga akrilo dispersijos pagrindu; nelaikanti apkrovos sandarinimo medžiaga, skirtas vidaus ir išorės darbams: siūlėms fasaduose, tipas „F ext-int“ (12.5P).
3. Gamintojas	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Eksploatacinių savybių pastovumo tikrinimo ir įvertinimo sistema	3+ 3 sistema
5. Vertinimo pagrindas	EN 15651-1: 2012
6. Europos techninis vertinimas	N/A
7. Techninė vertinimo įstaiga	N/A
8. Notifikuotoji įstaiga	0074
9. Deklaruotos eksploatacinės savybės	

Esminiai bruožai	Eksploatācijas īpašības	Techninės specifikacijos	
<b>Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Priešgaisrinė apsauga (BWR 2)</b>			
Degumas	Klasė E (DIN 13501-1)		
Atsparumo ugniai klasė maksimali (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga (BWR 3)</b>			
Laidumas orui	NPD	NPD	
Laidumas vandeniui	NPD		
Pavojingų medžiagų kiekis, emisija ir (arba) išsiskyrimas	įvertinta	EN 15651-1: 2012	
<b>Sauga ir barjerų nebuvimas (BWR 4)</b>			
Ilgamžiškumas	išlaikyta	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Atsparumas tekėjimui (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Tūrio nuostoliai (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Priekibos / sankibos savybės panardinus į vandenį (EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Apsauga nuo garso (BWR 5)</b>			
Ore sklindančio garso izoliacija	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Energijos taupymas ir šiluminė apsauga (BWR 6)</b>			
Šiluminės savybės	NPD		
Vandens garų pralaidumas μ	μ ≈ 3500, sd ≈ 35 mm (sandariklio storis 10 mm)		
<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 22.09.2025

Už gamintoją ir gamintojo vardu pasirašė:




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

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

## Nr. 01156011-BIOFERM A

1. Precīzs izstrādājuma tipa apzīmējuma kods	BIOFERM A
2. Lietošanas mērķis	No 1.0 komponenta sastāvošs blīvēšanas materiāls uz akrila dispersijas bāzes; nenesošs blīvēšanas materiāls iekšējiem un ārējiem pielietojumiem: Salaidumi fasādēs, tips F ārējs-iekšējs (12.5P).
3. Ražotājs	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistēma ekspluatācijas īpašību novērtējumam un pārbaudei	Sistēma 3+ 3
5. Novērtējuma pamats	EN 15651-1: 2012
6. Eiropas tehniskais novērtējums	N/A
7. Tehniskā vērtējuma vieta	N/A
8. Paziņotā struktūra	0074
9. Paziņotās ekspluatācijas īpašības	

Būtiskākās pazīmes	Ekspluatācijas savybēs	Tehniskās specifikācijas	
<b>Mehāniskā stiprība un stabilitāte (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Ugunsdrošība (BWR 2)</b>			
Īpašības ugunsgrēka laikā	Klase E (DIN 13501-1)		
Ugunsizturības klase maksimālā (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Higiēna, veselība un vides aizsardzība (BWR 3)</b>			
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD	
Ūdens caurlaidība	NPD		
Bīstamo vielu saturs, emisija un/vai izplatīšana vidē	novērtēts	EN 15651-1: 2012	
<b>Drošība un pieklūstamība (BWR 4)</b>			
Izturība	izturējis	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Noturība pret notecēšanu (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Apjoma zudums (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Adhēzijas / kohēzijas īpašības pēc iegremdēšanas ūdenī (EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Trokšņaizsardzība (BWR 5)</b>			
Gaisa skaņas izolācija	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Enerģijas ekonomija un siltumizolācija (BWR 6)</b>			
Siltumizolācijas īpašības	NPD	EN 15651-1: 2012	
Ūdens tvaiku caurlaidība μ	μ ≈ 3500, sd ≈ 35 mm (hermētiķa biezums 10 mm)		
<b>Dabas resursu ilgstoša 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 22.09.2025

Parakstīties ražotāja uzdevumā un ražotāja vārdā:




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

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

## Nr. 01156011-BIOFERM A

1. Uniforme identificatiecode van het producttype	BIOFERM A
2. Gebruiksdoel	1.0-component afdichtmiddel op basis van acrylaatdispersie; niet-dragend afdichtmiddel voor interne en externe toepassingen: Voegen in de gevel, type F ext-int (12.5P).
3. Fabrikant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systeem voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties	Systeem 3+ 3
5. Beoordelingsgrondslag	EN 15651-1: 2012
6. Europese technische beoordeling	N/A
7. Technische beoordelingsinstantie	N/A
8. De aangemelde instantie	0074
9. Verklaarde prestaties	

Belangrijke kenmerken	Prestaties	Technische specificaties	
<b>Mechanische stevigheid en stabiliteit (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Brandveiligheid (BWR 2)</b>			
Brandverloop	Klasse E (DIN 13501-1)		
Brandweerstandsklasse maximaal (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR 3)</b>			
Luchtdoorlatendheid	NPD	NPD	
Waterdoorlatendheid	NPD		
Gehalte, emissie en/of blootstelling aan gevaarlijke stoffen	beoordeeld	EN 15651-1: 2012	
<b>Veiligheid in gebruik (BWR 4)</b>			
Duurzaamheid	goedgekeurd	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Weerstand tegen uitzakken (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Volumeverlies (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Adhesie- / cohesiegedrag na onderdompelen in water (EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Bescherming tegen geluid (BWR 5)</b>			
Luchtgeluidsisolatie	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)</b>			
Warmtebehoudende technische eigenschappen	NPD		
Waterdampdoorlatendheid $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (kitdikte 10 mm)		
<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 22.09.2025

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




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

Dato: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Side: 1 / 1

## Nr. 01156011-BIOFERM A

1. Entydig produkttypekode	BIOFERM A
2. Bruksområde	1.0-komponent fugemasse basert på akryldispersjon; ikke-bærende fugemasse for interne og eksterne applikasjoner: fuger i fasaden, type F ext-int (12.5P).
3. Produsent	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System for vurdering og verifikasjon av ytelseskonstans	System 3+ 3
5. Vurderingsgrunnlag	EN 15651-1: 2012
6. Europeisk teknisk vurdering	N/A
7. Teknisk vurderingsinstans	N/A
8. Godkjenninginstans (Notified Body)	0074
9. Erklært ytelse	

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Tekniske spesifikasjoner	
<b>Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Brannbeskyttelse (BWR 2)</b>			
Brannoppførsel	Klasse E (DIN 13501-1)		
Brannmotstandsklasse maksimal (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Hygiene, helse og miljøvern (BWR 3)</b>			
Luftpermeabilitet	NPD	NPD	
Vannpermeabilitet	NPD		
Innhold, utslipp og/eller frigjøring av farlige stoffer	vurdert	EN 15651-1: 2012	
<b>Sikkerhet og tilgjengelighet (BWR 4)</b>			
Bestandighet	bestått	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Sigemotstand (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Volumtap	≤ 25 %		
Adhesjons-/kohesjonsoppførsel etter nedsenking i vann (EN ISO 10591)	100 %		
<b>Lydisolasjon (BWR 5)</b>			
Luftstøydemping	NPD		
<b>Energisparing og varmeisolasjon (BWR 6)</b>			
Termiske isolasjonsegenskaper	NPD		
Vandamp diffusjonsmotstandstill	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (fugemasse-tykkelse 10 mm)		
<b>Bærekraftig bruk av naturressurser (BWR 7)</b>			
NPD	NPD		

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

Seevetal 22.09.2025

Signert for produsenten og på vegne av produsenten av:




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

Produsentens spesifikasjoner for bruk og installasjon må følges nøye. Denne ytelseserklæringen er tilgjengelig på nettet på [www.flamro.com](http://www.flamro.com)

## Nr 01156011-BIOFERM A

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	BIOFERM A
2. Zamierzone zastosowanie(a)	Jednoskładnikowa masa uszczelniająca na bazie dyspersji akrylowej; nieobciążająca masa uszczelniająca do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych: fugi w elewacji, typ F ext-int (12.5P).
3. Producent	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 3+ 3
5. Podstawa oceny	EN 15651-1: 2012
6. Europejska Ocena Techniczna	N/A
7. Jednostka ds. oceny technicznej	N/A
8. Jednostka notyfikowana	0074
9. Deklarowane właściwości użytkowe	

Istotne cechy	Właściwości	Specyfikacje techniczne
<b>Wytrzymałość i stabilność mechaniczna (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012
<b>Ochrona przeciwpożarowa (BWR 2)</b>		
Klasa reakcji na ogień	Klasa E (DIN 13501-1)	
Klasa odporności ogniowej maksymalna (DIN EN 13501-2)	NPD	
<b>Higiena, zdrowie i ochrona środowiska (BWR 3)</b>		
Przepuszczalność powietrza	NPD	NPD
Przepuszczalność wody	NPD	
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	oceniono	EN 15651-1: 2012
<b>Bezpieczeństwo i dostępność (BWR 4)</b>		
Trwałość	zatwierdzono	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591
Odporność na sptywanie (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012
Utrata objętości (EN ISO 10563)	≤ 25 %	
Adhezja / zachowanie spójności po zanurzeniu w wodzie (EN ISO 10591)	> 100%	
<b>Izolacja akustyczna (BWR 5)</b>		
Izolacja od dźwięków powietrznych	NPD	
<b>Oszczędność energii i izolacja cieplna (BWR 6)</b>		
Właściwości termoizolacyjne	NPD	EN 15651-1: 2012
Przepuszczalność pary wodnej $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (grubość uszczelnacza 10 mm)	
<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 22.09.2025

Podpis producenta lub jego przedstawiciela:




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

# Declaração de desempenho



Data: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Página: 1 / 1

## Nº 01156011-BIOFERM A

1. Código de identificação único do tipo de produto	BIOFERM A
2. Fim de utilização	selante de 1.0 componente à base de acrílico em dispersão aquosa; selante para uso não estrutural e para aplicação interna e externa: Juntas em fachadas, tipo F ext-int (12.5 P).
3. Fabricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema para avaliação e verificação da constância de desempenho	Sistema 3+ 3
5. Base de avaliação	EN 15651-1: 2012
6. Avaliação técnica europeia	N/A
7. Organismo técnico de avaliação	N/A
8. O organismo notificado	0074
9. Desempenho declarado	

Características principais	Desempenho	Especificações técnicas	
<b>Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Proteção contra incêndios (BWR 2)</b>			
Reação ao fogo	Classe E (DIN 13501-1)		
Classe de resistência ao fogo máxima (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Higiene, saúde e proteção ambiental (BWR 3)</b>			
Permeabilidade ao ar	NPD	NPD	
Permeabilidade à água	NPD		
Teor, emissão e/ou libertação de substâncias perigosas	avaliado	EN 15651-1: 2012	
<b>Segurança e acessibilidade (BWR 4)</b>			
Durabilidade	aprovado	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Resistência ao escorrimento (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Perda de volume (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Comportamento de adesão / coesão após imersão em água (EN ISO 10591)	> 100%		
<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 $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (espessura do selante 10 mm)		
<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 22.09.2025

Assinado para o fabricante e em nome do fabricante de:

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

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

# Declarație de Performanță



Data: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Pagină: 1 / 1

Nr. 01156011-BIOFERM A

1. Cod de identificare univoc al tipului de produs	BIOFERM A
2. Scopul utilizării	Substanță de etanșare monocomponentă pe bază de dispersie acrilică; substanță de etanșare care nu suportă sarcini pentru aplicații interne și externe: Rosturi în fațadă, tip F ext-int (12.5P).
3. Producător	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței	Sistem 3+ 3
5. Baza de evaluare	EN 15651-1: 2012
6. Evaluare tehnică europeană	N/A
7. Organismul de evaluare tehnică	N/A
8. Organismul notificat	0074
9. Performanța declarată	

Caracteristici esențiale	Putere	Specificații tehnice	
<b>Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Protecția contra incendiilor (BWR 2)</b>			
Reacția la foc	Clasa E (DIN 13501-1)		
Clasa de rezistență la foc maximă (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Igiena, sănătatea și protecția mediului (BWR 3)</b>			
Permeabilitatea la aer	NPD	NPD	
Permeabilitatea la apă	NPD		
Conținutul, emisia și/sau eliberarea substanțelor periculoase	Analizat	EN 15651-1: 2012	
<b>Securitatea și spațiul fără praguri (BWR 4)</b>			
Durabilitate	Trecut cu succes	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Rezistență la curgere (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Pierderea de volum (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Comportamentul la adeziune / coeziune după imersarea în apă (EN ISO 10591)	> 100%		
<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 μ	μ ≈ 3500, sd ≈ 35 mm (grosimea etanșantului 10 mm)		
<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 22.09.2025

Semnat pentru și în numele fabricantului de către:

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

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

Dátum: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Strana: 1 / 1

## č. 01156011-BIOFERM A

1. Jednoznačný identifikačný kód typu výrobku	BIOFERM A
2. Účel použitia	1.0-zložkový tmel na báze akrylovej disperzie; nekonštrukčný tmel pre vnútorné a vonkajšie aplikácie: Štrbiny vo fasáde, typ F ext-int (12.5P).
3. Výrobca	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systém na hodnotenie a overovanie výkonnej odolnosti	Systém 3+ 3
5. Základ hodnotenia	EN 15651-1: 2012
6. Európske technické posúdenie	N/A
7. Technické miesto hodnotenia	N/A
8. Notifikovaný orgán	0074
9. Vyhlásený výkon	

Podstatné znaky	Výkon	Technické špecifikácie	
<b>Mechanická pevnosť a stabilita (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Protipožiarna ochrana (BWR 2)</b>			
Chovanie pri požiari	Trieda E (DIN 13501-1)		
Trieda požiarnej odolnosti maximálna (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Hygiena, zdravie a ochrana životného prostredia (BWR 3)</b>			
Priepustnosť vzduchu	NPD	NPD	
Priepustnosť vody	NPD		
Obsah, emisie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok	hodnotené	EN 15651-1: 2012	
<b>Bezpečnosť a bezbariérovosť (BWR 4)</b>			
Trvácnosť	vyhovel	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Odolnosť proti stekaniu (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Zmena objemu (EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Prilnavosť/súdržnosť po ponorení do vody (EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Protihluková ochrana (BWR 5)</b>			
Vzduchová nepriezvučnosť	NPD		
<b>Úspor energie a tepelná ochrana (BWR 6)</b>			
Tepelnotechnické vlastnosti	NPD		
priepustnosť vodnej pary $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (hrúbka tesniacej hmoty 10 mm)		
<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 22.09.2025

Podpísané za výrobcu a v mene výrobcu:




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

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

# Izjava o zmogljivosti



Datum: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Stran: 1 / 1

## Št. 01156011-BIOFERM A

1. Enojasna ozn. koda tipa izdelka	BIOFERM A
2. Namen uporabe	1.0-komponentno tesnilno sredstvo na bazi akrilne disperzije; samonosilno tesnilno sredstvo za notranje in zunanje uporabe: Fuge v fasadi, tip F ekst-int (12.5 P).
3. Proizvajalec	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistem za ocenjevanje in preverjanje obstojnosti zmogljivosti	Sistem 3+ 3
5. Osnova za ocenjevanje	EN 15651-1: 2012
6. Evropsko tehnično ocenjevanje	N/A
7. Tehnična ustanova za ocenjevanje	N/A
8. Priglašeni organ	0074
9. Zmogljivost, navedena v izjavi	

Najpomembnejše značilnosti	Zmogljivost	Tehnične specifikacije
<b>Mehanska trdnost in stabilnost (BWR 1)</b>		
NPD	NPD	
<b>Varnost v primeru požara (BWR 2)</b>		
Vedenje v požaru	Razred E (DIN 13501-1)	EN 15651-1: 2012
Razred požarne odpornosti maksimalno (DIN EN 13501-2)	NPD	
<b>Higiena, zdravje in varstvo okolja (BWR 3)</b>		
Prepustnost zraka	NPD	NPD
Prepustnost vode	NPD	
Vsebnost, emisije in/ali sproščanje nevarnih snovi	ocenjeno	EN 15651-1: 2012
<b>Varnost in dostopnost pri uporabi (BWR 4)</b>		
Trajnost	opravljeno	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591
Odpornost proti tečenju (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	
Prostorninske izgube (EN ISO 10563)	≤ 25 %	
Adhezijske/kohezijske lastnosti po potopitvi v vodo (EN ISO 10591)	> 100%	
<b>Protihrupna zaščita (BWR 5)</b>		
Izolacija proti hrupu v zraku	NPD	EN 15651-1: 2012
<b>Energijska varčnost in zadrževanje toplote (BWR 6)</b>		
Tehnične lastnosti zadrževanja toplote	NPD	
Prepustnost za vodne hlape $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (debelina tesnila 10 mm)	
<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 22.09.2025

Podpisal za proizvajalca in v imenu proizvajalca:

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

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

Datum: 2025-09-22  
Rev.: 3.2  
Sida: 1 / 1

## Nr 01156011-BIOFERM A

1. Produkttypens unika identifikationskod	BIOFERM A
2. Avsedd användning	1.0-komponent-tätningmaterial, bas akryldispersion; ej bärande tätningmaterial för interna och externa användningar: Fogar i fasaden, typ F ext-int (12.5P).
3. Tillverkare	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System för bedömning och kontroll av fortlöpande prestanda	System 3+ 3
5. Bedömningsgrund	EN 15651-1: 2012
6. Europeisk teknisk bedömning	N/A
7. Tekniskt bedömningsorgan	N/A
8. Anmält organ	0074
9. Angiven prestanda	

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Tekniska specifikationer	
<b>Mekanisk hållfasthet och stabilitet (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Brandkydd (BWR 2)</b>			
Reaktion vid brandpåverkan	Klass E (DIN 13501-1)		
Brandmotståndsklass maximal (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Hygien, hälsa och miljöskydd (BWR 3)</b>			
Luftgenomsläpplighet	NPD	NPD	
Vattengenomsläpplighet	NPD		
Koncentration, emission och/eller frisättning av farliga ämnen	bedömt	EN 15651-1: 2012	
<b>Säkerhet och tillgänglighetsanpassning (BWR 4)</b>			
Beständighet	godkänt	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Motstånd mot nedrinning (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Förändring i volym (SS-EN ISO 10563)	≤ 25 %		
Vidhäftnings- och kohesionsegenskaper efter vattenpåverkan (SS-EN ISO 10591)	> 100%		
<b>Ljudisolering (BWR 5)</b>			
Luftljudisolering	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Energibesparing och värmskydd (BWR 6)</b>			
Värmskyddstekniska egenskaper	NPD		
Permeabilitet för vattenånga $\mu$	$\mu \approx 3500$ , $sd \approx 35$ mm (tätmassa-tjocklek 10 mm)		
<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 22.09.2025

Undertecknat för tillverkaren och i tillverkarens namn av:




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

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

# Декларація про характеристики



Дата: 2025-09-22  
Рев.: 3.2  
Сторінка: 1 / 1

## № 01156011-BIOFERM A

1. Унікальний код продукту	BIOFERM A
2. Призначення	1.0-компонентний герметик на основі акрилової дисперсії; ненесучий герметик для внутрішнього та зовнішнього застосування: шви у фасаді, тип F ext-int (12.5P).
3. Виробник	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Система оцінки та перевірки постійності показників	
5. Основа оцінювання	EN 15651-1: 2012
6. Європейська технічна оцінка	N/A
7. Орган технічної оцінки	N/A
8. Нотифікований орган	0074
9. Заявлені характеристики	

Основні характеристики	Характеристика	Технічні специфікації	
<b>Механічна міцність і стійкість (BWR 1)</b>			
NPD	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Противопожежний захист (BWR 2)</b>			
Пожежна поведінка	Клас E (DIN 13501-1)		
Клас вогнестійкості максимальний (DIN EN 13501-2)	NPD		
<b>Гігієна, здоров'я та захист навколишнього середовища (BWR 3)</b>			
Повітропроникність	NPD	NPD	
Водопроникність	NPD		
Вміст, викиди та/або вивільнення небезпечних речовин	оцінено	EN 15651-1: 2012	
<b>Безпека та доступність (BWR 4)</b>			
Довговічність	пройдено	ISO 8339, ISO 9046, ISO 10591	
Стійкість до сповзання (EN ISO 7390)	≤ 3 mm	EN 15651-1: 2012	
Втрата об'єму	≤ 25 %		
Адгезійна / когезійна поведінка після занурення у воду (EN ISO 10591)	100 %		
<b>Захист від шуму (BWR 5)</b>			
Звукоізоляція повітряного шуму	NPD	EN 15651-1: 2012	
<b>Енергозбереження та теплозахист (BWR 6)</b>			
Теплотехнічні властивості	NPD	EN 15651-1: 2012	
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари	μ ≈ 3500, sd ≈ 35 mm (товщина герметика 10 mm)		
<b>Стійке використання природних ресурсів (BWR 7)</b>			
NPD	NPD		

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

Seevetal 22.09.2025

Підписано для виробника і від імені виробника:

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

Вказівки виробника щодо використання та монтажу є обов'язковими для виконання.  
Ця декларація про характеристики доступна онлайн на [www.flamro.com](http://www.flamro.com).