

## GFM

---

Nr. 01167000-GFM

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.: 03

Nr. 01167000-GFM

Seite 1 / 1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	GFM
2. Verwendungszweck	Normalmauermörtel nach Eignungsprüfung zur Herstellung von Rohrabschottungen in Wänden und Decken, auch geeignet für Fugen um Feuerschutzklappen und zum Verfüllen von Zargen bei Feuerschutztüren.
3. Hersteller	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
5. Harmonisierte Norm	EN 998-2: 2016
6. Notifizierte Stelle	0432
7. Erklärte Leistung	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Feuerwiderstand	NPD	
Luftdurchlässigkeit	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	NPD	
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	Keine gefährlichen Stoffe	
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)	NPD	
Festigkeit gegenüber Stoß / Bewegung	NPD	
Haftfähigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit	NPD	
Luftschalldämmung	NPD	
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	NPD	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient $\mu$	15/20 (Tabellenwert)	
Druckfestigkeit	M20	
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (Tabellenwert)	
Wasseraufnahme	NPD	
Chloridgehalt	≤ 0,10 M.-%	
Wärmeleitfähigkeit $\Lambda$ 10,dry	≤ 0,82 W/(mK) für P=50% ≤ 0,89 W/(mK) für P=90% (Tabellenwerte nach EN 1745)	
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)	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](http://www.flamro.de).

# Declaration of Performance

Date: 2022-09-14  
Rev.: 03

No. 01167000-GFM

Page 1 / 1

1. Unique identification code of the product type	GFM
2. Intended use	Standard masonry mortar according to qualification testing for the installation of pipe bulkheads in walls and ceilings as well as joints around fire dampers and fire protection doors.
3. Manufacturer	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System for assessing and verifying constancy of performance	System 2+
5. Harmonised technical specification	EN 998-2: 2016
6. The notified body	0432
7. Declared performance	

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specifications
Reaction to fire	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Resistance to fire	NPD	
Air permeability	NPD	
Water permeability	NPD	
Content, emission and/or release of dangerous substances	No dangerous substances	
Mechanical resistance and stability (BWR 1)	NPD	
Resistance to impact / movement	NPD	
Adhesion	NPD	
Durability	NPD	
Airborne sound insulation	NPD	
Thermal properties	NPD	
Coefficient of water vapor permeability $\mu$	15/20 (table value)	
Pressure resistance	M20	
Starting shear strength (Adhesive shear strength)	0,3 N/mm <sup>2</sup> (table value)	
Water absorption	NPD	
Chloride content	≤ 0,10 M.-%	
Thermal conductivity $\Lambda$ 10,dry	≤ 0,82 W/(mK) for P=50% ≤ 0,89 W/(mK) for P=90% (table value acc. EN 1745)	
Sustainable use of natural resources (BWR 7)	NPD	

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

Seevetal 14.09.2022

Signed for and on behalf of the manufacturer by:




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

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

# Декларация за експлоатационни показатели

№ 01167000-GFM

Дата: 2022-09-14  
 Последна промяна: 03  
 Страница 1 / 1

1. Уникален идентификационен код на типа на продукта	GFM
2. Област на приложение	Нормален разтвор за каменна зидария след собствено изпитване за пригодност на изолации за тръби в стени и тавани, подходящ и за фуги около противопожарни клапани и за запълване на каси при противопожарни врати.
3. Производител	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Система за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели	Система 2+
5. Хармонизиран стандарт	EN 998-2: 2016
6. Нотифициран орган	0432
7. Декларирани експлоатационни показатели	

Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Поведение при пожар	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Огнеустойчивост	NPD	
Въздухопропускливост	NPD	
Водопропускливост	NPD	
Съдържание, емисия и/или изпускане на опасни вещества	не се освобождават опасни вещества	
Механично съпротивление и устойчивост (BWR 1)	NPD	
Устойчивост на удар/движение	NPD	
Сцепляемост	NPD	
Издръжливост	NPD	
Зашита от въздушен шум	NPD	
Топлоизолационни свойства	NPD	
Пропускливост на водни пари $\mu$	15/20 (таблична стойност)	
Якост на натиск	M20	
Първоначална устойчивост при рязане (съпротивление при срязване и плъзгане):	0,3 N/мм <sup>2</sup> (таблична стойност)	
Водопоглъщане	Национални параметри	
Съдържание на хлорид	≤ 0,10 M.-%	
Топлопроводимост $\Lambda$ 10, при сухи условия	≤ 0,82 W/(mK) за P=50% ≤ 0,89 W/(mK) за P=90% (таблични стойности съгласно EN 1745)	
Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7)	NPD	

Експлоатационните показатели на продукта, за който е издадена Декларацията за експлоатационни показатели, съответстват на декларираните характеристики. За изготвянето на Декларацията за експлоатационни показатели в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 отговаря само посоченият по-горе производител.  
 Seevetal 14.09.2022

Подписано за- и от името на производителя от:




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

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

# Prohlášení o výkonu

Datum: 2022-09-14  
Rev.: 03

č. 01167000-GFM

strana 1 / 1

1. Jednoznačný identifikační kód typu produktu	GFM
2. Účel použití	Normální zděná malta po zkoušce vhodnosti pro výrobu přepažení potrubí ve stěnách a stropech, také vhodná pro spáry kolem požárních ochranných dvířek a pro vyplnění rámu u požárních ochranných dveří.
3. Výrobce	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systém pro hodnocení a ověřování výkonové stálosti	Systém 2+
5. Harmonizovaná norma	EN 998-2: 2016
6. Notifikovaný subjekt	0432
7. Deklarovaný výkon	

Podstatné znaky	Výkon	Harmonizovaná technická specifikace
<b>Chování při požáru</b>	A1: EN 13501-1	EN 998-2
<b>ohnivzdornost</b>	NPD	
<b>Propustnost vzduchu</b>	NPD	
<b>Propustnost vody</b>	NPD	
<b>Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek</b>	Žádné nebezpečné látky	
<b>Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1)</b>	NPD	
<b>Odolnost proti nárazu / pohybu</b>	NPD	
<b>Přilnavost</b>	NPD	
<b>Trvanlivost</b>	NPD	
<b>Vzduchová neprůzvučnost</b>	NPD	
<b>Tepelně izolační vlastnosti</b>	NPD	
<b>propustnost vodní páry <math>\mu</math></b>	15/20 (tabulková hodnota)	
<b>tlakuvzdornost</b>	M20	
<b>Počáteční pevnost ve stříhu (adhezní pevnost ve stříhu)</b>	0,3 N/mm <sup>2</sup> (tabulková hodnota)	
<b>nasáklivost</b>	NDP	
<b>Obsah chloridů</b>	≤ 0,10 M.-%	
<b>tepelná vodivost <math>\Lambda</math> 10,dry</b>	≤ 0,82 W/(mK) pro P=50% ≤ 0,89 W/(mK) pro P=90% (tabulková hodnota podle EN 1745)	
<b>Dlouhodobé využívání přírodních zdrojů (BWR 7)</b>	NPD	

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

Seevetal 14.09.2022

Podepsáno za výrobce a jménem výrobce:




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

Je nutné dodržovat pokyny výrobce týkající se použití a instalace.  
Toto prohlášení o výkonu je k dispozici online na internetových stránkách [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Ydeevnedeklaration

Dato: 2022-09-14  
Rev.: 03

Nr. 01167000-GFM

Side 1 / 1

1. Unik identifikationskode for produkttypen	GFM
2. Anvendelsesformål	Normal murmørtel efter egnethedsprøve til fremstilling af rørafskærmning i væg og loft, også velegnet til fuger omkring brandsikringsspjæld og til udfyldning af karme ved branddøre.
3. Fabrikant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System til vurdering og verifikation af ydeevnebestandighed	System 2+
5. Harmoniseret standard	EN 998-2: 2016
6. Notificeret organ	0432
7. Deklareret ydeevne	

Væsentlige kendetegn	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Brandadfærd	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Brandmodstand	NPD	
Luftgennemtrængelighed	NPD	
Vandgennemtrængelighed	NPD	
Indhold, emission og/eller frigivelse af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer	
Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)	NPD	
Styrke over for stød/bevægelse	NPD	
Klæbeevne	NPD	
Soliditet	NPD	
Luftbåren lydisolation	NPD	
Termiske beskyttelsesegenskaber	NPD	
Vanddampdiffusionskoefficient $\mu$	15/20 (Tabelværdi)	
Trykstyrke	M20	
Indledende forskydningsstyrke (klæbende forskydningsstyrke):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (Tabelværdi)	
Vandoptagelse	NPD	
Kloridindhold	≤ 0,10 M.-%	
Termisk ledningsevne $\Lambda$ 10, tør	≤ 0,82 W/(mK) til P=50% ≤ 0,89 W/(mK) til P=90% (Tabelværdi EN 1745)	
Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7)	NPD	

Ydeevnen af det produkt, for hvilket ydeevnedeklarationen er udstedt, svarer til den deklarerede ydeevne. Ovennævnte fabrikant er eneansvarlig for at udarbejde ydeevnedeklarationen i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011.  
Seevetal 14.09.2022

Underskrevet for og på vegne af producenten af:




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

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

# Δήλωση απόδοσης

Ημερομηνία: 2022-09-14  
Rev.: 03

Nr. 01167000-GFM

πλευρά 1 / 1

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος	GFM
2. Σκοπός χρήσης	Normalmauermörtel nach Eignungsprüfung zur Herstellung von Rohrabstottungen in Wänden und Decken, auch geeignet Για Fugen um Feuerschutzklappen und zum Verfüllen von Zargen bei Feuerschutztüren.
3. Κατασκευαστής	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Σύστημα για αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της απόδοσης	System 2+
5. Εναρμονισμένο πρότυπο	EN 998-2: 2016
6. Κοινοποιημένος οργανισμός	0432
7. Δηλωθείσα απόδοση	

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή
Αντίδραση στη φωτιά	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Αντοχή στη φωτιά	NPD	
Διαπερατότητα αέρος	NPD	
Διαπερατότητα νερού	NPD	
Περιεκτικότητα, εκπομπή και/ή απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	Καμία επικίνδυνη ουσία	
Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1)	NPD	
Ευστάθεια έναντι χτυπήματος / κίνησης	NPD	
Πρόσφυση	NPD	
Ανθεκτικότητα	NPD	
Μόνωση αερομεταφερόμενου θορύβου	NPD	
Τεχνικές ιδιότητες θερμομόνωσης	NPD	
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	15/20 (Τιμή πίνακα)	
Αντοχή σε πίεση	M20	
Αρχική αντοχή σε διάτμηση (Αντοχή σε διάτμηση της προσκόλλησης):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (Τιμή πίνακα)	
Απορρόφηση νερού	NPD	
Περιεχόμενο χλώριο	≤ 0,10 M.-%	
Θερμική αγωγιμότητα Λ 10,ξηρό	≤ 0,82 W/(mK) Για P=50% ≤ 0,89 W/(mK) Για P=90% (Τιμή πίνακα EN 1745)	
Αειφόρος χρήση των φυσικών πόρων (BWR 7)	NPD	

Η απόδοση του προϊόντος, για το οποίο εκδόθηκε η δήλωση απόδοσης, ανταποκρίνεται με τις δηλωθείσες αποδόσεις. Την αποκλειστική ευθύνη για την έκδοση της δήλωσης απόδοσης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011 φέρει ο κατασκευαστής που ταυτοποιήθηκε παραπάνω.  
Seevetal 14.09.2022

Υπογραφή για Λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

*Christian Meyer-Korte*

*Daniel Bernhardt*

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

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

# Declaración de rendimiento

Fecha: 2022-09-14  
Rev.: 03

N° 01167000-GFM

Página 1 / 1

1. Identificador único del producto	GFM
2. Finalidad prevista	Mortero normal para mampostería conforme a prueba de idoneidad, para realizar sellos de penetración de tubos en paredes y techos; también adecuado para fugas en compuertas cortafuegos y para rellenar marcos de puertas cortafuegos.
3. Fabricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema de evaluación y comprobación de la constancia del rendimiento	Sistema 2+
5. Norma armonizada	EN 998-2: 2016
6. Organismo notificado	0432
7. Rendimiento declarado	

Características esenciales	Rendimiento	Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Resistencia al fuego	NPD	
Permeabilidad al aire	NPD	
Permeabilidad al agua	NPD	
Contenido, emisión y/liberación de sustancias peligrosas	Sin sustancias peligrosas	
Resistencia y estabilidad mecánica (BWR 1)	NPD	
Resistencia frente a impactos/movimiento	NPD	
Adherencia	NPD	
Durabilidad	NPD	
Aislamiento acústico para ruido aéreo	NPD	
Propiedades técnicas de aislamiento térmico	NPD	
Permeabilidad al vapor $\mu$	15/20 (valor de la tabla)	
Resistencia a la compresión	M20	
Resistencia inicial al cizallamiento (resistencia adhesiva al cizallamiento):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (valor de la tabla)	
Absorción de agua	NPD	
Contenido de cloruro	≤ 0,10 M.-%	
Conductividad térmica $\Lambda$ 10, seco	≤ 0,82 W/(mK) para P=50% ≤ 0,89 W/(mK) para P=90% (valores de la tabla según EN 1745)	
Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7)	NPD	

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

Seevetal 14.09.2022

Firmado en nombre y representación del fabricante




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

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



# Toimivusdeklaratsioon

Kuupäev: 2022-09-14  
Rev.: 03

Nr. 01167000-GFM

Pool 1 / 1

1. Tootetüübi unikaalne tunnuscode	GFM
2. Kasutuseesmärk	Harilik müürimört sobivuskontrolli kohaselt seintes ja lagedes torubarjäärade valmistamiseks, samuti sobiv tulekaitseklappide ümbriskuukidele ja tulekaitseuste lengide täitmiseks.
3. Tootja	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Süsteem jõudluskindluse hindamiseks ja ülekontrollimiseks	System 2+
5. Harmoniseeritud norm	EN 998-2: 2016
6. Teavitatud asutus	0432
7. Deklareeritud jõudlus	

Olulised tunnused	Jõudlus	Harmoniseeritud tehniline spetsifikatsioon
Põlemiskäitumine	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Tuletakistus	NPD	
Õhu läbilaskvus	NPD	
Vee läbilaskvus	NPD	
Ohtlike ainete sisaldus, emissioon ja/või eritamine	Ohtlikud ained puuduvad	
Mehaaniline tugevus ja püsimumurvalisus (BWR 1)	NPD	
Tugevus löögile / liikumisele	NPD	
Nakkevõime	NPD	
Kestvus	NPD	
Õhuhelisummutus	NPD	
Soojuskaitsetehnilised omadused	NPD	
Veeauru difusioonikoefitsient $\mu$	15/20 (Tabeliväärtus)	
Survetugevus	M20	
Algne väändetugevus (nakkeväändetugevus):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (Tabeliväärtus)	
Vee absorbeerimine	NPD	
Kloriidisisaldus	≤ 0,10 M.-%	
Soojusjuhtivus $\Lambda$ 10,kuiv	≤ 0,82 W/(mK) jaoks P=50% ≤ 0,89 W/(mK) jaoks P=90% (Tabeliväärtus EN 1745)	
Loodusressursside jätkusuutlik kasutamine (BWR 7)	NPD	

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

*Christian Meyer-Korte*

*Daniel Bernhardt*

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

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

# Suoritusasoilmoitus

Päiväys: 2022-09-14  
Rev.: 03

Nr. 01167000-GFM

Seite 1 / 1

1. Tuotetyypin yksilöivä tunnus	GFM
2. Käyttötarkoitus	Normaali muurauslaasti sopivuustarkastuksen jälkeen putkieristysten muodostamiseksi seiniin ja kattoihin, sopii myös palonrajoittimia ympäröiviin rakoihin ja palo-ovien pieliin täyttämiseen
3. Valmistaja	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Järjestelmä suoritusason arviointia ja tarkastusta varten	System 2+
5. Yhdenmukaistettu standardi	EN 998-2: 2016
6. Ilmoitettu laitos	0432
7. Todettu suorituskyky	

Tärkeät ominaisuudet	Suorituskyky	Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio
Palamiskäyttäytyminen	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Palonkestävyys	NPD	
Ilmanläpäisevyys	NPD	
Vedenläpäisevyys	NPD	
Vaarallisten aineiden pitoisuus ja/tai päästö	Ei vaarallisia aineita	
Mekaaninen lujuus ja vakaus (BWR 1)	NPD	
Kestävyys iskuja / liikettä vastaan	NPD	
Tahtaantuvuus	NPD	
Kestävyys	NPD	
Ilmamelun torjunta	NPD	
Lämpöeristystekniset ominaisuudet	NPD	
Höyrynläpäisykerroin $\mu$	15/20 (Taulukkoarvo)	
Puristuslujuus	M20	
Alkuleikkauslujuus (tartuntaleikkauslujuus):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (Taulukkoarvo)	
Veden imeytyminen	NPD	
Kloridipitoisuus	≤ 0,10 M.-%	
Lämmönjohtavuus $\Lambda$ 10,dry	≤ 0,82 W/(mK) P=50% ≤ 0,89 W/(mK) P=90% (Taulukkoarvo EN 1745)	
Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)	NPD	

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

Valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä allekirjoittavat:




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

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

# Déclaration de performance

Date: 2022-09-14  
Rév.: 03

N° 01167000-GFM

Page 1 / 1

1. Code d'identification univoque du type de produit	GFM
2. Usage prévu	Mortier à maçonner normal selon le test d'aptitude pour la fabrication d'obturations de tubes dans les murs et les plafonds, convient également aux joints et aux volets coupe-feu et au garnissage d'encadrements de portes coupe-feu.
3. Fabricant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Système d'évaluation et de contrôle de la constance des performances	Système 2+
5. Norme harmonisée	EN 998-2: 2016
6. L'organisme notifié	0432
7. Performance déclarée	

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Comportement au feu	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Résistance au feu	NPD	
Perméabilité à l'air	NPD	
Perméabilité à l'eau	NPD	
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	Pas de matières dangereuses	
Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)	NPD	
Résistance à l'impact/au mouvement	NPD	
Adhérence	NPD	
Stabilité	NPD	
Isolation des bruits aériens	NPD	
Propriétés techniques d'isolation thermique	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	15/20 (valeur du tableau)	
Résistance à la pression	M20	
Résistance initiale au cisaillement (adhérence au cisaillement)	0,3 N/mm <sup>2</sup> (valeur du tableau)	
Absorption d'eau	NPD	
Teneur en chlorure	≤ 0,10 M.-%	
Conductibilité thermique $\Lambda$ 10,dry	≤ 0,82 W/(mK) pour P=50% ≤ 0,89 W/(mK) pour P=90% (valeur du tableau selon EN 1745)	
Utilisation durable des ressources naturelles (BWR 7)	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 Bernhardi
Product Management Construction	Technical Documentation

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

# Izjava o svojstvima

Datum: 2022-09-14  
Rev.: 03

Br. 01167000-GFM

Stranica 1 / 1

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda	GFM
2. Namijenjena uporaba	Obični mort za zide nakon provjere prikladnosti za izradu pregrada za cijevi u zidovima i stropovima, također prikladan i za sastavna mjesta oko protupožarnih zaklopki i popunjavanje dovratnika kod protupožarnih vrata.
3. Proizvođač	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava	Sustav 2+
5. Usklađena norma	EN 998-2: 2016
6. Prijavljeno tijelo	0432
7. Objavljeno svojstvo	

Bitne značajke	Svojstvo	Usklađena tehnička specifikacija
Reakcija na požar	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Vatrootpornost	NPD	
Propusnost zraka	NPD	
Propusnost vode	NPD	
Sadržaj, emisija i/ili oslobađanje opasnih tvari	Nema opasnih tvari	
Mehanička čvrstoća i stabilnost (BWR 1)	NPD	
Čvrstoća na udarce/kretanje	NPD	
Prianjanje	NPD	
Trajnost	NPD	
Prigušenje zvuka u zraku	NPD	
Tehnička svojstva zaštite od topline	NPD	
Propusnost vodene pare $\mu$	15/20 (vrijednost iz tablice)	
Tlačna čvrstoća	M20	
Početna smična čvrstoća (smična čvrstoća prianjanja)	0,3 N/mm <sup>2</sup> (vrijednost iz tablice)	
Apsorpcija vode	NPD	
Sadržaj klorida	≤ 0,10 M.-%	
Toplinska vodljivost $\Lambda$ 10,dry	≤ 0,82 W/(mK) za P = 50 % ≤ 0,89 W/(mK) za P = 90 % (vrijednosti iz tablice prema EN 1745)	
Održiva uporaba prirodnih resursa (BWR 7)	NPD	

Svojstva proizvoda za koji je izdana izjava o svojstvima odgovaraju objavljenim svojstvima. Za izradu izjave o svojstvima u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 odgovoran je isključivo gore navedeni proizvođač.  
Seevetal 14.09.2022

Potpisao za proizvođača i u njegovo ime:




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

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

# Teljesítménynyilatkozat

Dátum: 2022-09-14  
Rev.: 03

Nr. 01167000-GFM

Oldal 1 / 1

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja	GFM
2. Rendeltetés	Normál falazóhabarcs az alkalmazási vizsgálatot követően a falak és mennyezetek csőbehatolási tömítéseikhez, emellett a tűzgátló csapófedelek körüli fugákhoz, valamint a tűzgátló ajtók kereteinek kitöltésére is alkalmas.
3. Gyártó	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer	System 2+
5. Harmonizált szabvány	EN 998-2: 2016
6. Bejelentett szerv	0432
7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény	

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikációk
Tűzzel szembeni viselkedés	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Tűzállóság	NPD	
Légáteresztő képesség	NPD	
Vízáteresztő képesség	NPD	
Veszélyes anyagok tartalmazása, kibocsátása és/vagy felszabadulása	Nincsenek veszélyes anyagok	
Mechanikai szilárdság és stabilitás (BWR 1)	NPD	
Ütésállóság / mozgással szembeni ellenálló képesség	NPD	
Tapadás	NPD	
Tartósság	NPD	
Léghangszigetelés	NPD	
Hőszigetelési tulajdonságok	NPD	
Vízgőz diffúziós együtthatója $\mu$	15/20 (Táblázat értéke)	
Nyomószilárdság	M20	
Kezdeti nyírószilárdság (tapadó nyírószilárdság):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (Táblázat értéke)	
Vízfelvétel	NPD	
Kloridtartalom	≤ 0,10 M.-%	
Hővezető képesség $\Lambda$ : 10, száraz	≤ 0,82 W/(mK) számára P=50% ≤ 0,89 W/(mK) számára P=90% (Táblázat értéke EN 1745)	
A természeti erőforrások fenntartható felhasználása (BWR 7)	NPD	

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

Seevetal, 14.09.2022.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:




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

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

# Dichiarazione di prestazione

Data: 2022-09-14  
Rev.: 03

N. 01167000-GFM

Pagina 1 / 1

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	GFM
2. Usi previsti	Normale malta per murature secondo prova d'idoneità per la realizzazione di sigillature di attraversamenti di tubazioni in pareti e solai, idonea anche per giunti intorno a serrande tagliafiama e per il riempimento delle intelaiature delle porte tagliafuoco.
3. Fabbricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione	Sistema 2+
5. Norma armonizzata	EN 998-2: 2016
6. Organismo notificato	0432
7. Prestazione dichiarata	

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Resistenza al fuoco	NPD	
Permeabilità all'aria	NPD	
Permeabilità all'acqua	NPD	
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose	Nessuna sostanza pericolosa	
Solidità e stabilità meccanica (BWR 1)	NPD	
Solidità contro urti / movimenti	NPD	
Aderenza	NPD	
Durevolezza	NPD	
Isolamento acustico per via aerea	NPD	
Caratteristiche tecniche dell'isolamento termico	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo $\mu$	15/20 (valore tabella)	
Resistenza alla compressione	M20	
Resistenza iniziale a taglio (resistenza al taglio adesivo):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (valore tabella)	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Contenuto di cloruro	≤ 0,10 M.-%	
Conducibilità termica $\Lambda$ 10,dry	≤ 0,82 W/(mK) per P=50% ≤ 0,89 W/(mK) per P=90% (valori tabella secondo EN 1745)	
Utilizzo sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)	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 Bernhardi
Product Management Construction	Technical Documentation

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

# Eksploatacinių savybių deklaracija

Data: 2022-09-14  
Rev.: 03

Nr. 01167000-GFM

Psl. 1 / 1

1. Unikalus produkto tipo kodas	GFM
2. Paskirtis	Įprastinis mūrijimo skiedinys po tinkamumo tikrinimo, skirtas priešgaisrinei vamzdžių apsaugai sienose ir perdangose, taip pat tinkamas plyšiams apie priešgaisrines sklendes ir apie priešgaisrinių durų staktas užpildyti.
3. Gamintojas	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Eksploatacinių savybių pastovumo tikrinimo ir įvertinimo sistema	2+ sistema
5. Darnusis standartas	EN 998-2: 2016
6. Notifikuotoji įstaiga	0432
7. Deklaruotos eksploatacinės savybės	

Esminiai bruožai	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Degumas	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Atsparumas ugniai	NPD	
Laidumas orui	NPD	
Laidumas vandeniui	NPD	
Pavojingų medžiagų kiekis, emisija ir (arba) išsiskyrimas	Nėra pavojingų medžiagų	
Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1)	NPD	
Atsparumas smūgiams / judėjimui	NPD	
Kibumas	NPD	
Ilgamžiškumas	NPD	
Ore sklindančio garso izoliacija	NPD	
Šiluminės savybės	NPD	
Vandens garų pralaidumas $\mu$	15/20 (vertė pagal lentelę)	
Atsparumas spaudimui	M20	
Pradinis šlyties stipris:	0,3 N/mm <sup>2</sup> (vertė pagal lentelę)	
Vandens sugėrimas	NDP	
Chlorido kiekis	≤ 0,10 M.-%	
Šilumos laidumas $\Lambda$ 10, dry	≤ 0,82 W/(mK) su P = 50 % ≤ 0,89 W/(mK) su P = 90 % (vertė pagal lentelę pagal EN 1745)	
Tvarus natūralių išteklių naudojimas (BWR 7)	NPD	

Gamino, kuriam išduota eksploatacinių savybių deklaracija, eksploatacinės savybės yra tokios, kaip nurodyta deklaracijoje. Už eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą pagal ES direktyvą 305/2011 atsakingas tik nurodytas gamintojas. Seevetal 14.09.2022

Už gamintoją ir gamintojo vardu pasirašė:




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

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

# Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Datums: 2022-09-14  
Vers.: 03

Nr. 01167000-GFM

Lappuse 1 / 1

1. Precīzs izstrādājuma tipa apzīmējuma kods	GFM
2. Lietošanas mērķis	Parasta mūrjava pēc piemērotības pārbaudes cauruļu caurvados sienās un griestos, piemērota arī šuvēm un ugunsdrošības vākiem, un durvju rāmju papildīšanai ugunsdrošajām durvīm.
3. Ražotājs	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistēma ekspluatācijas īpašību novērtējumam un pārbaudei	Sistēma 2+
5. Saskaņotais standarts	EN 998-2: 2016
6. Paziņotā struktūra	0432
7. Paziņotās ekspluatācijas īpašības	

Būtiskākās pazīmes	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotā tehniskā specifikācija
Īpašības ugunsgrēka laikā	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Ugunsizturība	NPD	
Gaisa caurlaidība	NPD	
Ūdens caurlaidība	NPD	
Bīstamo vielu saturs, emisija un/vai izplatīšana vidē	Nav bīstamu vielu	
Mehāniskā stiprība un stabilitāte (BWR 1)	NPD	
Stiprība pret triecienu / kustību	NPD	
Saistīšanās spēja	NPD	
Izturība	NPD	
Gaisa skaņas izolācija	NPD	
Siltumizolācijas īpašības	NPD	
Ūdens tvaiku caurlaidība $\mu$	15/20 (tabulas vērtība)	
Spiedes pretestība	M20	
Sākuma cirpes stiprība (noturīgā bīdes pretestība):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (tabulas vērtība)	
Ūdens uzsūkšana	NDP	
Hlorīda saturs	≤ 0,10 M. %	
Siltumvadītspēja $\Lambda$ 10, dry	≤ 0,82 W/(mK) priekš P=50% ≤ 0,89 W/(mK) priekš P=90% (tabulas vērtības saskaņā ar EN 1745)	
Dabas resursu ilgstoša lietošana (BWR 7)	NPD	

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

Seevetal 14.09.2022

Parakstīties ražotāja uzdevumā un ražotāja vārdā:




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

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



# Prestatieverklaring

Datum: 2022-09-14  
Herz.: 03

Nr. 01167000-GFM

Pagina 1 / 1

1. Uniforme identificatiecode van het producttype	GFM
2. Gebruiksdoel	Normale muurmortel volgens geschiktheidstest voor het maken van leidingisolaties in wanden en plafonds, ook geschikt voor voegen rondom brandwerende kleppen en voor het vullen van kozijnen bij brandwerende deuren.
3. Fabrikant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systeem voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties	Systeem 2+
5. Geharmoniseerde norm	EN 998-2: 2016
6. De aangemelde instantie	0432
7. Verklaarde prestaties	

Belangrijke kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
Brandverloop	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Brandwerendheid	NPD	
Luchtdoorlatendheid	NPD	
Waterdoorlatendheid	NPD	
Gehalte, emissie en/of blootstelling aan gevaarlijke stoffen	Geen gevaarlijke stoffen	
Mechanische stevigheid en stabiliteit (BWR 1)	NPD	
Stevigheid tegenover stoten / beweging	NPD	
Kleefkracht	NPD	
Duurzaamheid	NPD	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Warmtebehoudende technische eigenschappen	NPD	
Waterdampdoorlatendheid $\mu$	15/20 (tabelwaarde)	
Druksterkte	M20	
Beginschuifsterkte (hechtschuifsterkte):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (tabelwaarde)	
Waterabsorptie	NPD	
Chloridegehalte	$\leq 0,10$ M.-%	
Warmtegeleidingsvermogen $\Lambda$ 10,dry	$\leq 0,82$ W/(mK) voor P = 50% $\leq 0,89$ W/(mK) voor P = 90% (tabelwaarden volgens EN 1745)	
Duurzaam gebruik van de natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)	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 Bernhardi
Product Management Construction	Technical Documentation

De specificaties van de fabrikant met betrekking tot het gebruik en het inbouwen moeten strikt in acht worden genomen. Deze prestatieverklaring is online beschikbaar onder [www.flamro.de](http://www.flamro.de).

# Deklaracja Właściwości Użytkowych

Data: 2022-09-14  
Wer.: 03

Nr 01167000-GFM

Strona 1 / 1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	GFM
2. Zamierzone zastosowanie(a)	Zaprawa murarska do uszczelniania przejść instalacyjnych rur w ścianach i stropach oraz wypełniania szczelin wokół klap przeciwpożarowych, jak również ościeży drzwi przeciwpożarowych.
3. Producent	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 2+
5. Norma zharmonizowana	EN 998-2: 2016
6. Jednostka notyfikowana	0432
7. Deklarowane właściwości użytkowe	

Istotne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Klasa reakcji na ogień	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Odporność ogniowa	NPD	
Przepuszczalność powietrza	NPD	
Przepuszczalność wody	NPD	
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie wydziela	
Wytrzymałość i stabilność mechaniczna (BWR 1)	NPD	
Odporność na uderzenia / ruch	NPD	
Przyczepność	NPD	
Trwałość	NPD	
Izolacja od dźwięków powietrznych	NPD	
Właściwości termoizolacyjne	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej $\mu$	15/20 (wartość tabelaryczna)	
Wytrzymałość na ściskanie	M20	
Początkowa wytrzymałość na ścinanie	0,3 N/mm <sup>2</sup> (wartość tabelaryczna)	
Wchłanianie wody	NDP	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 M.-%	
Przewodność cieplna $\Lambda$ 10 w stanie suchym	≤ 0,82 W/(mK) dla P=50% ≤ 0,89 W/(mK) dla P=90% (wartości tabelaryczne wg EN 1745)	
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR 7)	NPD	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.  
Seevetal 14.09.2022

Podpis producenta lub jego przedstawiciela:




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

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

# Declaração de desempenho

Data: 2022-09-14  
Rev.: 03

Nº 01167000-GFM

Página 1 / 1

1. Código de identificação único do tipo de produto	GFM
2. Fim de utilização	Argamassa de alvenaria normal de acordo com o teste de aptidão para o fabrico de proteções de tubos em paredes e tetos, também adequada para fugas em válvulas corta-fogo e para o enchimento de caixilhos em portas corta-fogo.
3. Fabricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema para avaliação e verificação da constância de desempenho	Sistema 2+
5. Norma harmonizada	EN 998-2: 2016
6. O organismo notificado	0432
7. Desempenho declarado	

Características principais	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Reação ao fogo	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Resistência ao fogo	NPD	
Permeabilidade ao ar	NPD	
Permeabilidade à água	NPD	
Teor, emissão e/ou libertação de substâncias perigosas	Nenhuma substância perigosa	
Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)	NPD	
Resistência ao impacto / movimento	NPD	
Aderência	NPD	
Durabilidade	NPD	
Isolamento contra o ruído aéreo	NPD	
Características de isolamento térmico	NPD	
Permeabilidade ao vapor de água $\mu$	15/20 (valor da tabela)	
Resistência à pressão	M20	
Resistência ao cisalhamento inicial (resistência ao cisalhamento por aderência):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (valor da tabela)	
Absorção de água	NPD	
Teor de cloreto	≤ 0,10 % M.	
Condutividade térmica $\Lambda$ 10, dry	≤ 0,82 W/(mK) para P=50% ≤ 0,89 W/(mK) para P=90% (valores da tabela segundo EN 1745)	
Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7)	NPD	

O desempenho do produto, para o qual a declaração de desempenho foi emitida, corresponde aos desempenhos declarados. O fabricante acima indicado é o único responsável pela elaboração da declaração de desempenho em conformidade com a regulamentação (UE) nº 305/2011.  
Seevetal 14.09.2022

Assinado para o fabricante e em nome do fabricante de:




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

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

# Declarație de Performanță

Data: 2022-09-14  
Rev.: 03

Nr. 01167000-GFM

Pagina 1 / 1

1. Cod de identificare univoc al tipului de produs	GFM
2. Scopul utilizării	Mortar normal pentru zidărie conform verificării preabilității pentru executarea izolațiilor pentru țevi în pereți și acoperișuri, se pretează și pentru rostuirea clapetelor anti-incendiu și pentru umplerea tocurilor de la ușile de protecție antifoc.
3. Producător	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței	Sistem 2+
5. Standard armonizat	EN 998-2: 2016
6. Organismul notificat	0432
7. Performanța declarată	

Caracteristici esențiale	Putere	Specificații tehnice armonizate
Reacția la foc	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Rezistența la loc	NPD	
Permeabilitatea la aer	NPD	
Permeabilitatea la apă	NPD	
Conținutul, emisia și/sau eliberarea substanțelor periculoase	Fără substanțe periculoase	
Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1)	NPD	
Rezistența față de lovire / mișcare	NPD	
Capacitatea de aderență	NPD	
Durabilitate	NPD	
Amortizarea sunetului propagat prin aer	NPD	
Proprietățile tehnice de protecție termică	NPD	
Permeabilitatea la vaporii de apă $\mu$	15/20 (valoare din tabel)	
Rezistența la presiune	M20	
Rezistență forfecare incipientă (rezistența de aderență la forfecare):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (valoare din tabel)	
Absorbție de apă	NDP	
Concentrație de clor	≤ 0,10 M.-%	
Conductibilitate termică $\Lambda$ 10,dry	≤ 0,82 W/(mK) pentru P=50% ≤ 0,89 W/(mK) pentru P=90% (valori din tabel conform EN 1745)	
Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale (BWR 7)	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](http://www.flamro.de).

# Vyhlásenie o výkone

Dátum: 2022-09-14  
Rev.: 03

č. 01167000-GFM

strana 1 / 1

1. Jednoznačný identifikačný kód typu výrobku	GFM
2. Účel použitia	Normálna murovací malta po skúške vhodnosti na výrobu prehradenia rúr v stenách a stropoch, tiež vhodná na škáry okolo ohňovzdorných dveriek a na vyplnenie rámov v ohňovzdorných dverách.
3. Výrobca	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systém na hodnotenie a overovanie výkonovej odolnosti	Systém 2+
5. Harmonizovaná norma	EN 998-2: 2016
6. Notifikovaný orgán	0432
7. Vyhlásený výkon	

Podstatné znaky	Výkon	Harmonizovaná technická špecifikácia
Chovanie pri požiari	A1: EN 13501-1	EN 998-2
ohňovzdornosť	NPD	
Priepustnosť vzduchu	NPD	
Priepustnosť vody	NPD	
Obsah, emisie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok	Žiadne nebezpečné látky	
Mechanická pevnosť a stabilita (BWR 1)	NPD	
Pevnosť voči nárazom/pohybu	NPD	
Príľnavosť	NPD	
Trvanlivosť	NPD	
Vzduchová nepriezvučnosť	NPD	
Tepelnotechnické vlastnosti	NPD	
priepustnosť vodnej pary $\mu$	15/20 (tabuľková hodnota)	
pevnosť v tlaku	M20	
začiatočná pevnosť v strihu (adhézna pevnosť v strihu)	0,3 N/mm <sup>2</sup> (tabuľková hodnota)	
nasiakavosť	NDP	
Obsah chloridov	≤ 0,10 M.-%	
špecifická tepelná vodivosť $\Lambda$ 10,dry	≤ 0,82 W/(mK) pre P=50% ≤ 0,89 W/(mK) pre P=90% (tabuľkové hodnoty podľa EN 1745)	
Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)	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 Bernhardi
Product Management Construction	Technical Documentation

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

# Izjava o zmogljivosti

Datum: 2022-09-14  
Preverjeno: 03

Št. 01167000-GFM

Stran 1 / 1

1. Enojasna ozn. koda tipa izdelka	GFM
2. Namen uporabe	Običajna malta za zidanje v skladu s preskusom za uporabo za izdelavo vodil za cevi v stenah in stropih, primerna tudi za fuge za protipožarne lopute in za zapolnitev okvirjev protipožarnih vrat.
3. Proizvajalec	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistem za ocenjevanje in preverjanje obstojnosti zmogljivosti	Sistem 2+
5. Usklajeni standard	EN 998-2: 2016
6. Priglašeni organ	0432
7. Zmogljivost, navedena v izjavi	

Najpomembnejše značilnosti	Zmogljivost	Usklajena tehnična specifikacija
Vedenje v požaru	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Ognjeodpornost	NPD	
Prepustnost zraka	NPD	
Prepustnost vode	NPD	
Vsebnost, emisije in/ali sproščanje nevarnih snovi	Ni nevarnih snovi	
Mehanska trdnost in stabilnost (BWR 1)	NPD	
Odpornost proti udarcem/premikom	NPD	
Oprijemljivost	NPD	
Trajna vzdržnost	NPD	
Izolacija proti hrupu v zraku	NPD	
Tehnične lastnosti zadrževanja toplote	NPD	
Prepustnost za vodne hlape $\mu$	15/20 (vredn. iz pregl.)	
Tlačna trdnost	M20	
Začetna strižna trdnost (lepilna strižna trdnost):	0,3 N/mm <sup>2</sup> (vredn. iz pregl.)	
Prezemanje vode	NPD (last. ni prever./ugotovl.)	
Vsebnost klorida	≤ 0,10 m.-%	
Toplotna prevodnost $\Lambda$ 10,dry	≤ 0,82 W/(mK) za P=50% ≤ 0,89 W/(mK) za P=90% (vredn. iz pregl. po EN 1745)	
Trajnostna raba naravnih virov (BWR 7)	NPD	

Zmogljivost izdelka, za katerega je bila izjava o zmogljivosti izdana, ustreza navedenim zmogljivostim. Za izdelavo izjave o zmogljivosti v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011 odgovarja izključno zgoraj naveden proizvajalec.  
Seevetal 14.09.2022

Podpisal za proizvajalca in v imenu proizvajalca:




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

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

# Prestandadeklaration

Datum: 2022-09-14  
Rev.: 03

Nr 01167000-GFM

Sida 1 / 1

1. Produkttypens unika identifikationskod	GFM
2. Avsedd användning	Normalt murbruk efter lämplighetsprövning för konstruktion av rörgenomföringar i väggar och tak, även lämpligt för fogar runt brandskyddsluckor och för fyllning av karmar på brandskyddsdörrar.
3. Tillverkare	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System för bedömning och kontroll av fortlöpande prestanda	System 2+
5. Harmoniserad standard	EN 998-2: 2016
6. Anmält organ	0432
7. Angiven prestanda	

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan	A1: EN 13501-1	EN 998-2
Brandhärdighet	NPD	
Luftgenomsläpplighet	NPD	
Vattengenomsläpplighet	NPD	
Koncentration, emission och/eller frisättning av farliga ämnen	Inga farliga ämnen	
Mekanisk hållfasthet och stabilitet (BWR 1)	NPD	
Hållfast mot stöt/rörelse	NPD	
Vidhäftning	NPD	
Beständighet	NPD	
Luftljudsisolering	NPD	
Värmskyddstekniska egenskaper	NPD	
Permeabilitet för vattenånga $\mu$	15/20 (tabellvärde)	
Tryckhållfasthet	M20	
Initial skjuvhållfasthet:	0,3 N/mm <sup>2</sup> (tabellvärde)	
Vattenabsorption	NDP	
Kloridhalt	≤ 0,10 M.-%	
Värmekonduktivitet $\Lambda$ 10, torrt	≤ 0,82 W/(mK) för P=50 % ≤ 0,89 W/(mK) för P=90 % (tabellvärden enligt EN 1745)	
Hållbar användning av naturresurser (BWR 7)	NPD	

Prestandan för produkten, som prestandadeklarationen utfärdas för, motsvarar angivna prestanda. Utfärdandet av prestandadeklarationen i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 sker på eget ansvar av ovan angiven tillverkare. Seevetal 14.09.2022

Undertecknat för tillverkaren och i tillverkarens namn av:




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

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