

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
Ytelseserklæring
Deklaracja Właściwości Użytkowych
Declaração de desempenho
Declarație de Performanță
Vyhlásenie o výkone
Izjava o zmogljivosti
Prestandadeklaration
Декларація про характеристики

Nr. 01167000-GFM

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	GFM
2. Verwendungszweck	Normalmauermörtel zur Herstellung von Mauerwerk gemäß EN 998-2. Anwendungsbereiche siehe Herstellerangaben.
3. Hersteller	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
5. Bewertungsgrundlage	EN 998-2: 2016
6. Europäische Technische Bewertung	N/A
7. Technische Bewertungsstelle	N/A
8. Notifizierte Stelle	0432
9. Erklärte Leistung	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikationen	
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)			
Haftscherfestigkeit	NPD	EN 998-2: 2016	
Biegehaftzugfestigkeit	NPD		
Druckfestigkeit	M 20		
Brandschutz (BWR 2)			
Brandverhalten	Klasse A1 (DIN EN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)			
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	SVOC: nach 3 Tagen $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; nach 28 Tagen $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$ VOC: nach 3 Tagen $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; nach 28 Tagen $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016	
Wasseraufnahme	W0	EN 1015-18	
Trockenrohdichte	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10	
Chloridgehalt	$\leq 0,10$	EN 1015-17	
Sicherheit und Barrierefreiheit (BWR 4)			
Dauerhaftigkeit	entspricht den Anforderungen der EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Schallschutz (BWR 5)			
Luftschalldämmung	NPD		
Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)			
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	NPD		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	15/20 (Tabellenwert)		
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)			
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen	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 26.11.2025

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:




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

Die Vorgaben des Herstellers bezüglich Verwendung und Einbau sind zwingend einzuhalten.
Diese Leistungserklärung ist online verfügbar unter www.flamro.com

Declaration of Performance



Date: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Page: 1 / 1

No. 01167000-GFM

1. Unique identification code of the product type	GFM
2. Purpose of use	Normal mortar for the construction of masonry according to EN 998-2. For applications, see manufacturer's instructions.
3. Manufacturer	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System for assessment and verification of constancy of performance	System 2+
5. Assessment basis	EN 998-2: 2016
6. European Technical Assessment	N/A
7. Technical assessment body	N/A
8. Notified body	0432
9. Declared performance	

Essential characteristics	Performance	Technical Specifications	
Mechanical resistance and stability (BWR 1)			
Shear bond strength	NPD	EN 998-2: 2016	
Flexural bond strength	NPD		
Compressive strength	M 20		
Safety in case of fire (BWR 2)			
Reaction to fire	Class A1 (DIN EN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Hygiene, health and environment (BWR 3)			
Content, emission, and/or release of hazardous substances	SVOC: after 3 days ≤ 0,005 mg/m ³ ; after 28 days ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016	
	VOC: after 3 days ≤ 0,005 mg/m ³ ; after 28 days ≤ 0,005 mg/m ³		
Water absorption	W0	EN 1015-18	
Dry bulk density	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Chloride content	≤ 0,10	EN 1015-17	
Safety and accessibility (BWR 4)			
Durability	complies with EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Protection against noise (BWR 5)			
Airborne sound insulation	NPD		
Energy economy and heat retention (BWR 6)			
Thermal insulation properties	NPD		
Water vapour diffusion resistance factor	15/20 (table value)		
Sustainable use of natural resources (BWR 7)			
Sustainable use of natural resources	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 26.11.2025

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

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

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

Декларация за експлоатационни показатели



№ 01167000-GFM

Дата: 2025-11-26
Рев.: 2.2
Страница: 1 / 1

- | | |
|--|--|
| 1. Уникален идентификационен код на типа на продукта | GFM |
| 2. Област на приложение | Обикновен разтвор за изграждане на зидария съгласно EN 998-2. За приложения вижте указанията на производителя. |
| 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. Основа за оценка | EN 998-2: 2016 |
| 6. Европейска техническа оценка | N/A |
| 7. Орган за техническа оценка | N/A |
| 8. Нотифициран орган | 0432 |
| 9. Декларирани експлоатационни показатели | |

Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Технически спецификации	
Механично съпротивление и устойчивост (BWR 1)			
Якост на срязване при сцепление	NPD	EN 998-2: 2016	
Якост на сцепление при огъване	NPD		
Якост на натиск	M 20		
Противопожарна защита (BWR 2)			
Поведение при пожар	Клас A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Хигиена, здраве и опазване на околната среда (BWR 3)			
Съдържание, емисия и/или изпускане на опасни вещества	SVOC: > 3 дни: ≤ 0,005; > 28 дни: ≤ 0,005 [mg/m ³]	EN 998-2: 2016	
	VOC: > 3 дни: ≤ 0,005; > 28 дни: ≤ 0,005 [mg/m ³]		
Водопоглъщане	W0	EN 1015-18	
Насипна плътност в сухо състояние	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Съдържание на хлорид	≤ 0,10	EN 1015-17	
Безопасност и достъпност (BWR 4)			
Трайност	съответства на изискванията на EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Звукоизолация (BWR 5)			
Зашита от въздушен шум	NPD		
Икономия на енергия и задържане на топлината (BWR 6)			
Топлоизолационни свойства	NPD		
Пропускливост на водни пари μ	15/20 (таблична стойност)		
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 26.11.2025

Подписано за- и от името на производителя от:

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

Трябва да се спазват спецификациите на производителя относно употребата и монтажа.
Настоящата Декларация за експлоатационни показатели е достъпна онлайн на адрес www.flamro.com

Prohlášení o výkonu



Datum: 2025-11-26
Rev.: 2.2
strana: 1 / 1

č. 01167000-GFM

1. Jednoznačný identifikační kód typu produktu	GFM
2. Účel použití	Běžná malta pro zdění podle EN 998-2. Pro oblasti použití viz pokyny výrobce.
3. Výrobce	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systém pro hodnocení a ověřování výkonové stálosti	Systém 2+
5. Základ hodnocení	EN 998-2: 2016
6. Evropské Technické hodnocení	N/A
7. Technické místo hodnocení	N/A
8. Notifikovaný subjekt	0432
9. Deklarovaný výkon	

Podstatné znaky	Výkon	Technické specifikace	
Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1)			
Smyková přídržnost	NPD	EN 998-2: 2016	
Pevnost v ohybu při přídržnosti	NPD		
tlakuvzdornost	M 20		
Požární ochrana (BWR 2)			
Chování při požáru	Třída A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Hygiena, zdraví a ochrana životního prostředí (BWR 3)			
Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek	SVOC: po 3 dnech ≤ 0,005 mg/m ³ ; po 28 dnech ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016	
	VOC: po 3 dnech ≤ 0,005 mg/m ³ ; po 28 dnech ≤ 0,005 mg/m ³		
Nasákavost	W0	EN 1015-18	
Objemová hmotnost v suchém stavu	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Obsah chloridů	≤ 0,10	EN 1015-17	
Bezpečnost a bezbariérovost (BWR 4)			
Trvanlivost	splňuje požadavky EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Hluková izolace (BWR 5)			
Vzduchová neprůzvučnost	NPD		
Úspora energie a tepelná izolace (BWR 6)			
Tepelně izolační vlastnosti	NPD		
propustnost vodní páry μ	15/20 (tabulková hodnota)		
Dlouhodobé využívání přírodních zdrojů (BWR 7)			
	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 26.11.2025

Podepsáno za výrobce a jménem výrobce:

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

Je nutné dodržovat pokyny výrobce týkající se použití a instalace.

Toto prohlášení o výkonu je k dispozici online na internetových stránkách www.flamro.com

Nr. 01167000-GFM

1. Unik identifikationskode for produkttypen	GFM
2. Anvendelsesformål	Almindelig mørtel til opmuring i henhold til EN 998-2. Se producentens anvisninger for anvendelsesområder.
3. Fabrikant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System til vurdering og verifikation af ydeevnebestandighed	System 2+
5. Vurderingsgrundlag	EN 998-2: 2016
6. Europæisk teknisk vurdering	N/A
7. Teknisk vurderingsorgan	N/A
8. Notificeret organ	0432
9. Deklareret ydeevne	

Væsentlige kendetegn	Ydeevne	Tekniske specifikationer	
Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)			
Forskydningsvedhæftningsstyrke	NPD	EN 998-2: 2016	
Bøjningsvedhæftningsstyrke	NPD		
Trykstyrke	M 20		
Brandsikring (BWR 2)			
Brandadfærd	Klasse A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse (BWR 3)			
Indhold, emission og/eller frigivelse af farlige stoffer	SVOC: efter 3 dage $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; efter 28 dage $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016	
	VOC: efter 3 dage $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; efter 28 dage $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$		
Vandoptagelse	W0	EN 1015-18	
Tør rumvægt	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10	
Kloridindhold	$\leq 0,10$	EN 1015-17	
Sikkerhed og barrierefrihed (BWR 4)			
Holdbarhed	opfylder kravene i EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Støjbeskyttelse (BWR 5)			
Luftbåren lydisolation	NPD		
Energibesparelse og termisk beskyttelse (BWR 6)			
Termiske beskyttelsesegenskaber	NPD		
Vanddampdiffusionskoefficient μ	15/20 (Tabelværdi)		
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 26.11.2025

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

Ημερομηνία: 2025-11-26
 Αν.: 2.2
 πΛευρά: 1 / 1

Αρ. 01167000-GFM

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος	GFM
2. Σκοπός χρήσης	Κανονικό κονίαμα για κατασκευή τοιχοποιίας σύμφωνα με το EN 998-2. Για εφαρμογές, δείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή.
3. Κατασκευαστής	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Σύστημα για αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της απόδοσης	System 2+
5. Βάση αξιολόγησης	EN 998-2: 2016
6. Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση	N/A
7. Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης	N/A
8. Κοινοποιημένος οργανισμός	0432
9. Δηλωθείσα απόδοση	

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Τεχνικές προδιαγραφές
Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1)		
Διατμητική αντοχή πρόσφυσης	NPD	EN 998-2: 2016
Αντοχή πρόσφυσης σε κάμψη	NPD	
Αντοχή σε πίεση	M 20	
Πυροπροστασία (BWR 2)		
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1
Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος (BWR 3)		
Περιεκτικότητα, εκπομπή και/ή απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	SVOC: μετά από 3 ημέρες ≤ 0,005 mg/m ³ ; μετά από 28 ημέρες ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016
	VOC: μετά από 3 ημέρες ≤ 0,005 mg/m ³ ; μετά από 28 ημέρες ≤ 0,005 mg/m ³	
Απορρόφηση νερού	W0	EN 1015-18
Ξηρή φαινόμενη πυκνότητα	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10
Περιεχόμενο χλώριο	≤ 0,10	EN 1015-17
Ασφάλεια και προσβασιμότητα (BWR 4)		
Ανθεκτικότητα	συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN 998-2	
Προστασία από το θόρυβο (BWR 5)		
Μόνωση αερομεταφερόμενου θορύβου	NPD	
Εξοικονόμηση ενέργειας και θερμομόνωση (BWR 6)		
Τεχνικές ιδιότητες θερμομόνωσης	NPD	EN 998-2: 2016
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	15/20 (Τιμή πίνακα)	
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 26.11.2025

Υπογραφή για Λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:




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

Declaración de rendimiento



Fecha: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Página: 1 / 1

N.º 01167000-GFM

1. Identificador único del producto	GFM
2. Finalidad prevista	Mortero normal para la construcción de mampostería según EN 998-2. Para aplicaciones, véanse las indicaciones del fabricante.
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. Base de evaluación	EN 998-2: 2016
6. Evaluación Técnica Europea	N/A
7. Organismo de Evaluación Técnica	N/A
8. Organismo notificado	0432
9. Rendimiento declarado	

Características esenciales	Rendimiento	Especificaciones técnicas	
Resistencia y estabilidad mecánica (BWR 1)			
Resistencia de adherencia a cortante	NPD	EN 998-2: 2016	
Resistencia de adherencia a flexión	NPD		
Resistencia a la compresión	M 20		
Protección contra incendios (BWR 2)			
Reacción al fuego	Clase A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Higiene, salud y protección del medio ambiente (BWR 3)			
Contenido, emisión y/liberación de sustancias peligrosas	SVOC: después de 3 días ≤ 0,005 mg/m ³ ; después de 28 días ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016	
	VOC: después de 3 días ≤ 0,005 mg/m ³ ; después de 28 días ≤ 0,005 mg/m ³		
Absorción de agua	W0	EN 1015-18	
Densidad aparente en seco	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Contenido de cloruro	≤ 0,10	EN 1015-17	
Seguridad y accesibilidad (BWR 4)			
Durabilidad	cumple con los requisitos de la norma EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Protección acústica (BWR 5)			
Aislamiento acústico para ruido aéreo	NPD		
Ahorro de energía y protección térmica (BWR 6)			
Propiedades técnicas de aislamiento térmico	NPD		
Permeabilidad al vapor μ	15/20 (valor de la tabla)		
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 26.11.2025

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

Kuupäev: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Lehekülg: 1 / 1

Nr. 01167000-GFM

1. Tootetüübi unikaalne tunnuscode	GFM
2. Kasutuseesmärk	Tavaline müüri segu müüritise valmistamiseks vastavalt EN 998-2. Kasutusvaldkondade kohta vt tootja juhiseid.
3. Tootja	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Süsteem jõudluskindluse hindamiseks ja ülekontrollimiseks	System 2+
5. Hindamisalused	EN 998-2: 2016
6. Euroopa tehniline hinnang	N/A
7. Tehniline hindamisasutus	N/A
8. Teavitatud asutus	0432
9. Deklareeritud jõudlus	

Olulised tunnused	Jõudlus	Tehnilised spetsifikatsioonid	
Mehaaniline tugevus ja püsivusturvalisus (BWR 1)			
Nihketugevus (nakke)	NPD	EN 998-2: 2016	
Paindetugevus (nakke)	NPD		
Survetugevus	M 20		
Tulekaitse (BWR 2)			
Põlemiskäitumine	Klass A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Hügieen, tervis ja keskkonnakaitse (BWR 3)			
Ohtlike ainete sisaldus, emissioon ja/või eritamine	SVOC: pärast 3 päeva ≤ 0,005 mg/m ³ ; pärast 28 päeva ≤ 0,005 mg/m ³ VOC: pärast 3 päeva ≤ 0,005 mg/m ³ ; pärast 28 päeva ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016	
Veeimavus	W0	EN 1015-18	
Kuivaine tihedus	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Kloriidisisaldus	≤ 0,10	EN 1015-17	
Ohutus ja barjäärivabadus (BWR 4)			
Vastupidavus	vastab standardi EN 998-2 nõuetele	EN 998-2: 2016	
Mürakaitse (BWR 5)			
Õhuhelisummutus	NPD		
Energiasääst ja soojuskaitse (BWR 6)			
Soojuskaitsetehnilised omadused	NPD		
Veeauru difusioonikoefitsient μ	15/20 (Tabeliväärtus)		
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.

Seeveta 26.11.2025

Tootja jaoks ja tootja nimel alla kirjutanud:




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

Nro 01167000-GFM

1. Tuotetyypin yksilöivä tunnus	GFM
2. Käyttötarkoitus	Tavallinen laasti muurauksen valmistukseen EN 998-2:n mukaisesti. Käyttökohteet: katso valmistajan ohjeet.
3. Valmistaja	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Järjestelmä suoritusason arviointia ja tarkastusta varten	System 2+
5. Arviointiperusta	EN 998-2: 2016
6. Eurooppalainen tekninen arviointi	N/A
7. Tekninen arviointilaitos	N/A
8. Ilmoitettu laitos	0432
9. Todettu suorituskyky	

Tärkeät ominaisuudet	Suorituskyky	Tekniset määrittelyt	
Mekaaninen lujuus ja vakaus (BWR 1)			
Leikkauslujuus (tartunta)	NPD	EN 998-2: 2016	
Taivutuslujuus (tartunta)	NPD		
Puristuslujuus	M 20		
Palontorjunta (BWR 2)			
Palamiskäyttäytyminen	Luokka A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu (BWR 3)			
Vaarallisten aineiden pitoisuus ja/tai päästö	SVOC: 3 päivän jälkeen ≤ 0,005 mg/m ³ ; 28 päivän jälkeen ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016	
	VOC: 3 päivän jälkeen ≤ 0,005 mg/m ³ ; 28 päivän jälkeen ≤ 0,005 mg/m ³		
Vedenimeytyminen	W0	EN 1015-18	
Kuivairtoisuus	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Kloridipitoisuus	≤ 0,10	EN 1015-17	
Turvallisuus ja esteettömyys (BWR 4)			
Kestävyys	täyttää EN 998-2 -standardin vaatimukset		
Äänieristys (BWR 5)			
Ilmamelun torjunta	NPD	EN 998-2: 2016	
Energiansäästö ja lämpöeristys (BWR 6)			
Lämpöeristystekniset ominaisuudet	NPD		
Höyrynläpäisykerroin μ	15/20 (Taulukkoarvo)		
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 26.11.2025

Valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä allekirjoittavat:




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

Valmistajan antamia käyttöä ja asennusta koskevia tietoja on ehdottomasti noudatettava. Tämä suoritusasoilmoitus on saatavana verkossa osoitteessa www.flamro.com

Déclaration de performance



Date: 2025-11-26
Rév.: 2.2
Page: 1 / 1

N° 01167000-GFM

1. Code d'identification unique du type de produit	GFM
2. Usage	Mortier courant pour la réalisation de maçonnerie conformément à la norme EN 998-2. Pour les domaines d'application, voir les instructions du fabricant.
3. Fabricant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Système 2+
5. Base d'évaluation	EN 998-2: 2016
6. Évaluation technique européenne	N/A
7. Organisme d'évaluation technique	N/A
8. Organisme notifié	0432
9. Performance déclarée	

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécifications techniques
Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)		
Résistance au cisaillement par adhérence	NPD	EN 998-2: 2016
Résistance à la flexion par adhérence	NPD	
Résistance à la compression	M 20	
Protection incendie (BWR 2)		
Comportement au feu	Classe A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1
Hygiène, santé et protection de l'environnement (BWR 3)		
Teneur, émission et/ou libération de substances dangereuses	SVOC: après 3 jours $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; après 28 jours $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016
	VOC: après 3 jours $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; après 28 jours $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	
Absorption d'eau	W0	EN 1015-18
Masse volumique apparente à sec	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10
Teneur en chlorure	$\leq 0,10$	EN 1015-17
Sécurité et accessibilité (BWR 4)		
Durabilité	conforme aux exigences de la norme EN 998-2	
Isolation acoustique (BWR 5)		
Isolation acoustique aérienne	NPD	
Économie d'énergie et isolation thermique (BWR 6)		
Propriétés techniques de protection thermique	NPD	EN 998-2: 2016
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	15/20 (valeur du tableau)	
Utilisation durable des ressources naturelles (BWR 7)		
Utilisation durable des ressources naturelles	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 26.11.2025

Signé pour le fabricant et en son nom par :

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

Izjava o svojstvima



Datum: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Stranica: 1 / 1

Br. 01167000-GFM

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda	GFM
2. Namijenjena uporaba	Normalni mort za izradu zida prema EN 998-2. Područja primjene prema uputama proizvođača.
3. Proizvođač	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava	Sustav 2+
5. Osnova za ocjenjivanje	EN 998-2: 2016
6. Europska tehnička ocjena	N/A
7. Tijelo za tehničko ocjenjivanje	N/A
8. Prijavljeno tijelo	0432
9. Objavljeno svojstvo	

Bitne značajke	Svojstvo	Tehničke specifikacije	
Mehanička čvrstoća i stabilnost (BWR 1)			
Vezna posmična čvrstoća	NPD	EN 998-2: 2016	
Vezna čvrstoća na savijanje	NPD		
Tlačna čvrstoća	M 20		
Protupožarna zaštita (BWR 2)			
Reakcija na požar	Klasa A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Higijena, zdravlje i zaštita okoliša (BWR 3)			
Sadržaj, emisija i/ili oslobađanje opasnih tvari	SVOC: nakon 3 dana $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; nakon 28 dana $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$ VOC: nakon 3 dana $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; nakon 28 dana $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016	
Upijanje vode	W0	EN 1015-18	
Nasipna gustoća u suhom stanju	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10	
Sadržaj klorida	$\leq 0,10$	EN 1015-17	
Sigurnost i pristupačnost (BWR 4)			
Trajnost	u skladu je sa zahtjevima norme EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Zaštita od buke (BWR 5)			
Prigušenje zvuka u zraku	NPD		
Ušteda energije i zaštita od topline (BWR 6)			
Tehnička svojstva zaštite od topline	NPD		
Propusnost vodene pare μ	15/20 (vrijednost iz tablice)		
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 26.11.2025

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

Sz. 01167000-GFM

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja	GFM
2. Rendeltetés	Normál falazóhabarcs falazat készítéséhez az EN 998-2 szerint. Alkalmazási területek: lásd a gyártó előírásait.
3. Gyártó	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer	System 2+
5. Értékelési alap	EN 998-2: 2016
6. Európai műszaki értékelés	N/A
7. Műszaki értékelést végző szerv	N/A
8. Bejelentett szerv	0432
9. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény	

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Műszaki előírások	
Mechanikai szilárdság és stabilitás (BWR 1)			
Tapadási nyírószilárdság	NPD	EN 998-2: 2016	
Tapadási hajlítószilárdság	NPD		
Nyomószilárdság	M 20		
Tűzvédelem (BWR 2)			
Tűzzel szembeni viselkedés	A1 osztály (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Higiénia, egészség és környezetvédelem (BWR 3)			
Veszélyes anyagok tartalmazása, kibocsátása és/vagy felszabadulása	SVOC: 3 nap után ≤ 0,005 mg/m ³ ; 28 nap után ≤ 0,005 mg/m ³ VOC: 3 nap után ≤ 0,005 mg/m ³ ; 28 nap után ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016	
Vízfelvétel	W0	EN 1015-18	
Száraz testsűrűség	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Kloridtartalom	≤ 0,10	EN 1015-17	
Biztonság és hozzáférhetőség a használat során (BWR 4)			
Tartósság	megfelel az EN 998-2 szabvány követelményeinek		
Zajvédelem (BWR 5)			
Léghangszigetelés	NPD	EN 998-2: 2016	
Energiatakarékosság és hővédelem (BWR 6)			
Hőszigetelési tulajdonságok	NPD		
Vízgőz diffúziós együtthatója μ	15/20 (Táblázat értéke)		
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 26.11.2025

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:




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

A használatra és a beépítésre vonatkozó gyártói előírásokat kötelezően be kell tartani.
A jelen teljesítménynyilatkozat online elérhető a következő címen: www.flamro.com

Dichiarazione di prestazione



Data: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Pagina: 1 / 1

N. 01167000-GFM

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	GFM
2. Usi previsti	Malta normale per la realizzazione di murature secondo EN 998-2. Per i campi di applicazione, vedere le istruzioni del produttore.
3. Fabbricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione	Sistema 2+
5. Base di valutazione	EN 998-2: 2016
6. Valutazione tecnica europea	N/A
7. Organismo di valutazione tecnica	N/A
8. Organismo notificato	0432
9. Prestazione dichiarata	

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche	
Solidità e stabilità meccanica (BWR 1)			
Resistenza a taglio per adesione	NPD	EN 998-2: 2016	
Resistenza a flessione per adesione	NPD		
Resistenza alla compressione	M 20		
Protezione antincendio (BWR 2)			
Reazione al fuoco	Classe A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Igiene, salute e protezione dell'ambiente (BWR 3)			
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose	SVOC: dopo 3 giorni $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; dopo 28 giorni $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016	
	VOC: dopo 3 giorni $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; dopo 28 giorni $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$		
Assorbimento d'acqua	W0	EN 1015-18	
Massa volumica secca apparente	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10	
Contenuto di cloruro	$\leq 0,10$	EN 1015-17	
Sicurezza e assenza di barriere (BWR 4)			
Durabilità	conforme ai requisiti della norma EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Protezione contro il rumore (BWR 5)			
Isolamento acustico per via aerea	NPD		
Risparmio energetico e isolamento termico (BWR 6)			
Caratteristiche tecniche dell'isolamento termico	NPD		
Permeabilità al vapore acqueo μ	15/20 (valore tabella)		
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 26.11.2025

Firmato a nome e per conto del produttore da:

i.V.	Christian Meyer-Korte	i.A.	Daniel Bernhardi
	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

Eksploatacinių savybių deklaracija



Data: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Puslapis: 1 / 1

Nr. 01167000-GFM

1. Unikalus produkto tipo kodas	GFM
2. Paskirtis	Įprastas mūro skiedinys mūrijimui pagal EN 998-2. Naudojimo sritis žr. gamintojo nurodymuose.
3. Gamintojas	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Eksploatacinių savybių pastovumo tikrinimo ir įvertinimo sistema	2+ sistema
5. Vertinimo pagrindas	EN 998-2: 2016
6. Europos techninis vertinimas	N/A
7. Techninė vertinimo įstaiga	N/A
8. Notifikuotoji įstaiga	0432
9. Deklaruotos eksploatacinės savybės	

Esminiai bruožai	Eksploatacijos ypatybės	Techninės specifikacijos	
Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1)			
Sukibimo kirpimo stipris	NPD	EN 998-2: 2016	
Sukibimo lenkimo stipris	NPD		
Atsparumas spaudimui	M 20		
Priešgaisrinė apsauga (BWR 2)			
Degumas	Klasė A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga (BWR 3)			
Pavojingų medžiagų kiekis, emisija ir (arba) išsiskyrimas	SVOC: po 3 dienų ≤ 0,005 mg/m ³ ; po 28 dienų ≤ 0,005 mg/m ³ VOC: po 3 dienų ≤ 0,005 mg/m ³ ; po 28 dienų ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016	
Vandens įgeriamumas	W0	EN 1015-18	
Sausoji tūrinė masė	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Chlorido kiekis	≤ 0,10	EN 1015-17	
Sauga ir barjerų nebuvimas (BWR 4)			
Ilgamžiškumas	atitinka EN 998-2 standarto reikalavimus	EN 998-2: 2016	
Apsauga nuo garso (BWR 5)			
Ore sklindančio garso izoliacija	NPD		
Energijos taupymas ir šiluminė apsauga (BWR 6)			
Šiluminės savybės	NPD		
Vandens garų pralaidumas μ	15/20 (vertė pagal lentelę)		
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 26.11.2025

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

Ekspluatācijas īpašību deklarācija



Datums: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Lapa: 1 / 1

Nr. 01167000-GFM

1. Precīzs izstrādājuma tipa apzīmējuma kods	GFM
2. Lietošanas mērķis	Parasts javas mūra izgatavošanai atbilstoši EN 998-2. Lietošanas jomas skatīt ražotāja norādījumos.
3. Ražotājs	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistēma ekspluatācijas īpašību novērtējumam un pārbaudei	Sistēma 2+
5. Novērtējuma pamats	EN 998-2: 2016
6. Eiropas tehniskais novērtējums	N/A
7. Tehniskā vērtējuma vieta	N/A
8. Paziņotā struktūra	0432
9. Paziņotās ekspluatācijas īpašības	

Būtiskākās pazīmes	Ekspluatācijas savybēs	Tehniskās specifikācijas	
Mehāniskā stiprība un stabilitāte (BWR 1)			
Saķeres bīdes stiprība	NPD	EN 998-2: 2016	
Saķeres lieces stiprība	NPD		
Spiedes pretestība	M 20		
Ugunsdrošība (BWR 2)			
Īpašības ugunsgrēka laikā	Klase A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Higiēna, veselība un vides aizsardzība (BWR 3)			
Bīstamo vielu saturs, emisija un/vai izplatīšana vidē	SVOC: pēc 3 dienām ≤ 0,005 mg/m ³ ; pēc 28 dienām ≤ 0,005 mg/m ³ VOC: pēc 3 dienām ≤ 0,005 mg/m ³ ; pēc 28 dienām ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016	
Ūdens uzsūkšanās	W0	EN 1015-18	
Sausā tilpummasa	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Hlorīda saturs	≤ 0,10	EN 1015-17	
Drošība un piekļūstamība (BWR 4)			
Izturība	atbilst EN 998-2 standarta prasībām	EN 998-2: 2016	
Trokšņaizsardzība (BWR 5)			
Gaisa skaņas izolācija	NPD		
Enerģijas ekonomija un siltumizolācija (BWR 6)			
Siltumizolācijas īpašības	NPD		
Ūdens tvaiku caurlaidība μ	15/20 (tabulas vērtība)		
Dabas resursu ilgstošā 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 26.11.2025

Parakstījis 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

Nr. 01167000-GFM

1. Uniforme identificatiecode van het producttype	GFM
2. Gebruiksdoel	Gewone mortel voor het vervaardigen van metselwerk volgens EN 998-2. Voor toepassingsgebieden zie de aanwijzingen van de fabrikant.
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. Beoordelingsgrondslag	EN 998-2: 2016
6. Europese technische beoordeling	N/A
7. Technische beoordelingsinstantie	N/A
8. De aangemelde instantie	0432
9. Verklaarde prestaties	

Belangrijke kenmerken	Prestaties	Technische specificaties	
Mechanische stevigheid en stabiliteit (BWR 1)			
Hechtheidsafschuifsterkte	NPD	EN 998-2: 2016	
Hechtheidsbuigsterkte	NPD		
Druksterkte	M 20		
Brandveiligheid (BWR 2)			
Brandverloop	Klasse A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR 3)			
Gehalte, emissie en/of blootstelling aan gevaarlijke stoffen	SVOC: na 3 dagen $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; na 28 dagen $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016	
	VOC: na 3 dagen $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; na 28 dagen $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$		
Wateropname	W0	EN 1015-18	
Droge volumieke massa	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10	
Chloridegehalte	$\leq 0,10$	EN 1015-17	
Veiligheid in gebruik (BWR 4)			
Duurzaamheid	voldoet aan de eisen van EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Bescherming tegen geluid (BWR 5)			
Luchtgeluidsisolatie	NPD		
Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)			
Warmtebehoudende technische eigenschappen	NPD		
Waterdampdoorlatendheid μ	15/20 (tabelwaarde)		
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 26.11.2025

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





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

De specificaties van de fabrikant met betrekking tot het gebruik en het inbouwen moeten strikt in acht worden genomen. Deze prestatieverklaring is online beschikbaar onder www.flamro.com

Dato: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Side: 1 / 1

Nr. 01167000-GFM

1. Entydig produkttypekode	GFM
2. Bruksområde	Normalmørtel til muring i henhold til EN 998-2. For bruksområder, se produsentens anvisninger.
3. Produsent	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System for vurdering og verifikasjon av ytelseskonstans	System 2+
5. Vurderingsgrunnlag	EN 998-2: 2016
6. Europeisk teknisk vurdering	N/A
7. Teknisk vurderingsinstans	N/A
8. Godkjenninginstans (Notified Body)	0432
9. Erklært ytelse	

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Tekniske spesifikasjoner	
Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)			
Skjærbindingsfasthet	NPD	EN 998-2: 2016	
Bøyebindingsfasthet	NPD		
Trykkstyrke	M 20		
Brannbeskyttelse (BWR 2)			
Brannoppførsel	Klasse A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Hygiene, helse og miljøvern (BWR 3)			
Innhold, utslipp og/eller frigjøring av farlige stoffer	SVOC: etter 3 dager $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; etter 28 dager $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$ VOC: etter 3 dager $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; etter 28 dager $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016	
Vannoptak	W0	EN 1015-18	
Tørr bulkdensitet	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10	
Kloridinnhold	$\leq 0,10$	EN 1015-17	
Sikkerhet og tilgjengelighet (BWR 4)			
Bestandighet	oppfyller kravene i EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Lydisolasjon (BWR 5)			
Luftstøydemping	NPD		
Energisparing og varmeisolasjon (BWR 6)			
Termiske isolasjonsegenskaper	NPD		
Vanndamp diffusjonsmotstandstall	15/20 (Tabellverdier)		
Bærekraftig bruk av naturressurser (BWR 7)			
Bærekraftig bruk av naturressurser	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 26.11.2025

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

Nr 01167000-GFM

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	GFM
2. Zamierzone zastosowanie(a)	Zwykła zaprawa murarska do wykonywania murów zgodnie z EN 998-2. Zakres zastosowań: patrz instrukcje producenta.
3. Producent	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 2+
5. Podstawa oceny	EN 998-2: 2016
6. Europejska Ocena Techniczna	N/A
7. Jednostka ds. oceny technicznej	N/A
8. Jednostka notyfikowana	0432
9. Deklarowane właściwości użytkowe	

Istotne cechy	Właściwości	Specyfikacje techniczne	
Wytrzymałość i stabilność mechaniczna (BWR 1)			
Wytrzymałość na ścinanie przyczepności	NPD	EN 998-2: 2016	
Wytrzymałość na zginanie przyczepności	NPD		
Wytrzymałość na ściskanie	M 20		
Ochrona przeciwpożarowa (BWR 2)			
Klasa reakcji na ogień	Klasa A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Higiena, zdrowie i ochrona środowiska (BWR 3)			
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	SVOC: po 3 dniach $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; po 28 dniach $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$ VOC: po 3 dniach $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; po 28 dniach $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016	
Absorpcja wody	W0	EN 1015-18	
Gęstość objętościowa w stanie suchym	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$	EN 1015-17	
Bezpieczeństwo i dostępność (BWR 4)			
Trwałość	spełnia wymagania normy EN 998-2		
Izolacja akustyczna (BWR 5)			
Izolacja od dźwięków powietrznych	NPD	EN 998-2: 2016	
Oszczędność energii i izolacja cieplna (BWR 6)			
Właściwości termoizolacyjne	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej μ	15/20 (wartość tabelaryczna)		
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 26.11.2025

Podpis producenta lub jego przedstawiciela:




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

Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących użytkowania i instalacji.
Deklaracja właściwości użytkowych jest dostępna w Internecie pod adresem www.flamro.com

Declaração de desempenho



Data: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Página: 1 / 1

Nº 01167000-GFM

1. Código de identificação único do tipo de produto	GFM
2. Fim de utilização	Argamassa normal para execução de alvenaria de acordo com a EN 998-2. Para aplicações, ver as instruções do fabricante.
3. Fabricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema para avaliação e verificação da constância de desempenho	Sistema 2+
5. Base de avaliação	EN 998-2: 2016
6. Avaliação técnica europeia	N/A
7. Organismo técnico de avaliação	N/A
8. O organismo notificado	0432
9. Desempenho declarado	

Características principais	Desempenho	Especificações técnicas	
Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)			
Resistência ao corte por aderência	NPD	EN 998-2: 2016	
Resistência à flexão por aderência	NPD		
Resistência à pressão	M 20		
Proteção contra incêndios (BWR 2)			
Reação ao fogo	Classe A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Higiene, saúde e proteção ambiental (BWR 3)			
Teor, emissão e/ou libertação de substâncias perigosas	SVOC: após 3 dias ≤ 0,005 mg/m ³ ; após 28 dias ≤ 0,005 mg/m ³ VOC: após 3 dias ≤ 0,005 mg/m ³ ; após 28 dias ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016	
Absorção de água	W0	EN 1015-18	
Densidade aparente seca	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Teor de cloreto	≤ 0,10	EN 1015-17	
Segurança e acessibilidade (BWR 4)			
Durabilidade	cumprir os requisitos da norma EN 998-2		
Insonorização (BWR 5)			
Isolamento contra o ruído aéreo	NPD	EN 998-2: 2016	
Economia de energia e isolamento térmico (BWR 6)			
Características de isolamento térmico	NPD		
Permeabilidade ao vapor de água μ	15/20 (valor da tabela)		
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 26.11.2025

Assinado para o fabricante e em nome do fabricante de:

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

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

Declarație de Performanță



Data: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Pagină: 1 / 1

Nr. 01167000-GFM

1. Cod de identificare univoc al tipului de produs	GFM
2. Scopul utilizării	Mortar normal pentru realizarea zidăriei conform EN 998-2. Pentru domeniile de utilizare, consultați instrucțiunile producătorului.
3. Producător	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței	Sistem 2+
5. Baza de evaluare	EN 998-2: 2016
6. Evaluare tehnică europeană	N/A
7. Organismul de evaluare tehnică	N/A
8. Organismul notificat	0432
9. Performanța declarată	

Caracteristici esențiale	Putere	Specificații tehnice	
Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1)			
Rezistența la forfecare prin aderență	NPD	EN 998-2: 2016	
Rezistența la încovoiere prin aderență	NPD		
Rezistența la presiune	M 20		
Protecția contra incendiilor (BWR 2)			
Reacția la foc	Clasa A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Igiena, sănătatea și protecția mediului (BWR 3)			
Conținutul, emisia și/sau eliberarea substanțelor periculoase	SVOC: după 3 zile ≤ 0,005 mg/m ³ ; după 28 zile ≤ 0,005 mg/m ³	EN 998-2: 2016	
	VOC: după 3 zile ≤ 0,005 mg/m ³ ; după 28 zile ≤ 0,005 mg/m ³		
Absorbția apei	W0	EN 1015-18	
Densitate aparentă uscată	1,75 (± 10 %)	EN 1015-10	
Concentrație de clor	≤ 0,10	EN 1015-17	
Securitatea și spațiul fără praguri (BWR 4)			
Durabilitate	respectă cerințele standardului EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Protecția antiacustică (BWR 5)			
Amortizarea sunetului propagat prin aer	NPD		
Economisirea energiei și protecția termică (BWR 6)			
Proprietățile tehnice de protecție termică	NPD		
Permeabilitatea la vaporii de apă μ	15/20 (valoare din tabel)		
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 26.11.2025

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

Vyhlásenie o výkone



Dátum: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Strana: 1 / 1

č. 01167000-GFM

1. Jednoznačný identifikačný kód typu výrobku	GFM
2. Účel použitia	Bežná malta na murovanie podľa EN 998-2. Oblasť použitia: pozri pokyny výrobcu.
3. Výrobca	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systém na hodnotenie a overovanie výkonnej odolnosti	Systém 2+
5. Základ hodnotenia	EN 998-2: 2016
6. Európske technické posúdenie	N/A
7. Technické miesto hodnotenia	N/A
8. Notifikovaný orgán	0432
9. Vyhlásený výkon	

Podstatné znaky	Výkon	Technické špecifikácie
Mechanická pevnosť a stabilita (BWR 1)		
Smyková pevnosť príľnavosti	NPD	EN 998-2: 2016
Pevnosť v ohybe príľnavosti	NPD	
pevnosť v tlaku	M 20	
Protipožiarna ochrana (BWR 2)		
Chovanie pri požiari	Trieda A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1
Hygiena, zdravie a ochrana životného prostredia (BWR 3)		
Obsah, emisie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok	SVOC: po 3 dňoch $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; po 28 dňoch $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016
	VOC: po 3 dňoch $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; po 28 dňoch $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	
Nasiakavosť	W0	EN 1015-18
Objemová hmotnosť v suchom stave	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10
Obsah chloridov	$\leq 0,10$	EN 1015-17
Bezpečnosť a bezbariérovosť (BWR 4)		
Trvácnosť	spĺňa požiadavky normy EN 998-2	
Protihluková ochrana (BWR 5)		
Vzduchová nepriezvučnosť	NPD	
Úspor energie a tepelná ochrana (BWR 6)		
Tepelnotechnické vlastnosti	NPD	EN 998-2: 2016
priepustnosť vodnej pary μ	15/20 (tabuľková hodnota)	
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 26.11.2025

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

Izjava o zmogljivosti



Št. 01167000-GFM

Datum: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Stran: 1 / 1

1. Enojasna ozn. koda tipa izdelka	GFM
2. Namen uporabe	Navadna malta za izdelavo zidov v skladu z EN 998-2. Za področja uporabe glejte navodila proizvajalca.
3. Proizvajalec	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistem za ocenjevanje in preverjanje obstojnosti zmogljivosti	Sistem 2+
5. Osnova za ocenjevanje	EN 998-2: 2016
6. Evropsko tehnično ocenjevanje	N/A
7. Tehnična ustanova za ocenjevanje	N/A
8. Priglašeni organ	0432
9. Zmogljivost, navedena v izjavi	

Najpomembnejše značilnosti	Zmogljivost	Tehnične specifikacije	
Mehanska trdnost in stabilnost (BWR 1)			
Strižna trdnost sprijemne vezi	NPD	EN 998-2: 2016	
Trdnost sprijemne vezi na upogib	NPD		
Tlačna trdnost	M 20		
Varnost v primeru požara (BWR 2)			
Vedenje v požaru	Razred A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Higiena, zdravje in varstvo okolja (BWR 3)			
Vsebnost, emisije in/ali sproščanje nevarnih snovi	SVOC: po 3 dneh $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; po 28 dneh $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$ VOC: po 3 dneh $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; po 28 dneh $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016	
Vpijanje vode	W0	EN 1015-18	
Nasipna gostota v suhem stanju	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10	
Vsebnost klorida	$\leq 0,10$	EN 1015-17	
Varnost in dostopnost pri uporabi (BWR 4)			
Trajnost	izpolnjuje zahteve standarda EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Protihrupna zaščita (BWR 5)			
Izolacija proti hrupu v zraku	NPD		
Energijska varčnost in zadrževanje toplote (BWR 6)			
Tehnične lastnosti zadrževanja toplote	NPD		
Prepustnost za vodne hlape μ	15/20 (vredn. iz pregl.)		
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 26.11.2025

Podpisal za proizvajalca in v imenu proizvajalca:

i.V.	Christian Meyer-Korte	i.A.	Daniel Bernhardi
	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

Prestandadeklaration



Datum: 2025-11-26
Rev.: 2.2
Sida: 1 / 1

Nr 01167000-GFM

1. Produkttypens unika identifikationskod	GFM
2. Avsedd användning	Normalmurbruk för murverk enligt EN 998-2. För användningsområden, se tillverkarens anvisningar.
3. Tillverkare	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System för bedömning och kontroll av fortlöpande prestanda	System 2+
5. Bedömningsgrund	EN 998-2: 2016
6. Europeisk teknisk bedömning	N/A
7. Tekniskt bedömningsorgan	N/A
8. Anmält organ	0432
9. Angiven prestanda	

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Tekniska specifikationer	
Mekanisk hållfasthet och stabilitet (BWR 1)			
Vidhäftningsskjuvhållfasthet	NPD	EN 998-2: 2016	
Vidhäftningsböjhållfasthet	NPD		
Tryckhållfasthet	M 20		
Brandskydd (BWR 2)			
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Hygien, hälsa och miljöskydd (BWR 3)			
Koncentration, emission och/eller frisättning av farliga ämnen	SVOC: efter 3 dagar $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; efter 28 dagar $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$ VOC: efter 3 dagar $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$; efter 28 dagar $\leq 0,005 \text{ mg/m}^3$	EN 998-2: 2016	
Vattenabsorption	W0	EN 1015-18	
Torr skrymdensitet	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10	
Kloridhalt	$\leq 0,10$	EN 1015-17	
Säkerhet och tillgänglighetsanpassning (BWR 4)			
Beständighet	uppfyller kraven i EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Ljudisolering (BWR 5)			
Luftljudisolering	NPD		
Energibesparing och värmeskydd (BWR 6)			
Värmeskyddstekniska egenskaper	NPD		
Permeabilitet för vattenånga μ	15/20 (tabellvärde)		
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 26.11.2025

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

Декларація про характеристики



№ 01167000-GFM

Дата: 2025-11-26
Рев.: 2.2
Сторінка: 1 / 1

1. Унікальний код продукту	GFM
2. Призначення	Звичайний розчин для зведення кладки відповідно до EN 998-2. Сфери застосування див. вказівки виробника.
3. Виробник	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Система оцінки та перевірки постійності показників	System 2+
5. Основа оцінювання	EN 998-2: 2016
6. Європейська технічна оцінка	N/A
7. Орган технічної оцінки	N/A
8. Нотифікований орган	0432
9. Заявлені характеристики	

Основні характеристики	Характеристика	Технічні специфікації	
Механічна міцність і стійкість (BWR 1)			
Міцність зчеплення на зсув	NPD	EN 998-2: 2016	
Міцність зчеплення на вигин	NPD		
Міцність на стиск	M 20		
Протипожежний захист (BWR 2)			
Пожежна поведінка	Клас A1 (DIN 13501-1)	DIN EN 13501-1	
Гігієна, здоров'я та захист навколишнього середовища (BWR 3)			
Вміст, викиди та/або вивільнення небезпечних речовин	SVOC: через 3 дні $\leq 0,005 \text{ мг/м}^3$; через 28 днів $\leq 0,005 \text{ мг/м}^3$	EN 998-2: 2016	
	VOC: через 3 дні $\leq 0,005 \text{ мг/м}^3$; через 28 днів $\leq 0,005 \text{ мг/м}^3$		
Водопоглинання	W0	EN 1015-18	
Насипна густина в сухому стані	1,75 ($\pm 10 \%$)	EN 1015-10	
Вміст хлоридів	$\leq 0,10$	EN 1015-17	
Безпека та доступність (BWR 4)			
Довговічність	відповідає вимогам стандарту EN 998-2	EN 998-2: 2016	
Захист від шуму (BWR 5)			
Звукоізоляція повітряного шуму	NPD		
Енергозбереження та теплозахист (BWR 6)			
Теплотехнічні властивості	NPD		
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари	15/20 (Значення таблиці)		
Стійке використання природних ресурсів (BWR 7)			
	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 26.11.2025

Підписано для виробника і від імені виробника:

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

Вказівки виробника щодо використання та монтажу є обов'язковими для виконання.
Ця декларація про характеристики доступна онлайн на www.flamro.com.