

Cable Tube ML

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

Declaration of Performance
Leistungserklärung
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

Declaration of Performance



Date: 2024-09-05
 Rev.: 3
 Page: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Unique identification code of the product type	Cable Tube ML
2. Intended use	Product for penetration seal
3. Manufacturer	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System for assessing and verifying constancy of performance	System 1
5. European Assessment Document	EAD 350454-00-1104
6. European Technical Assessment	ETA-22/0053: 7/10/24
7. Technical Assessment Body	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notified body	0761
9. Declared performance	

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specifications
Mechanical resistance and stability (BWR 1)		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
Safety in case of fire (BWR 2)		
Reaction to fire	Class E (DIN 13501-1)	
Fire resistance class (maximum)	EI 120	
Hygiene, health and environment (BWR 3)		
Air permeability	NPD	
Water permeability	NPD	
Content, emission and/or release of dangerous substances	NPD	
Safety and accessibility (BWR 4)		
Resistance to impact / movement	NPD	
Adhesion	NPD	
Durability and serviceability	Use category type X	
Protection against noise (BWR 5)		
Airborne sound insulation	Rw (C;Ctr) = 42 (-1; -5) dB	
Energy economy and heat retention (BWR 6)		
Thermal properties	NPD	
Water vapor permeability μ	NPD	
Sustainable use of natural resources (BWR 7)		
NPD	NPD	

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

Seevetal 05.09.2024

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

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

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

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Cable Tube ML
2. Verwendungszweck	Produkt für Abschottungen.
3. Hersteller	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1
5. Europäisches Bewertungsdokument	EAD 350454-00-1104
6. Europäische Technische Bewertung	ETA-22/0053: 10.07.24
7. Technische Bewertungsstelle	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notifizierte Stelle	0761
9. Erklärte Leistung	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Brandschutz (BWR 2)		
Brandverhalten	Klasse E (DIN 13501-1)	
Feuerwiderstandsklasse (maximal)	EI 120	
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)		
Luftdurchlässigkeit	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	NPD	
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Sicherheit und Barrierefreiheit (BWR 4)		
Festigkeit gegenüber Stoß / Bewegung	NPD	
Haftfähigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Nutzungskategorie Typ X	
Schallschutz (BWR 5)		
Luftschalldämmung	Rw (C;Ctr) = 42 (-1; -5) dB	
Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)		
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	NPD	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	NPD	
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)		
NPD	NPD	

Die Leistung des Produktes, für das die Leistungserklärung ausgestellt wurde, entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Seevetal 05.09.2024

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.com

Декларация за експлоатационни показатели



Дата: 2024-09-05
Последна промяна: : 3
Страница: 1 / 1

№. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

- | | |
|--|---|
| 1. Уникален идентификационен код на типа на продукта | Cable Tube ML |
| 2. Област на приложение | Продукт за употреба в изолации |
| 3. Производител | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Система за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели | Система 1 |
| 5. Европейски документ за оценка | EAD 350454-00-1104 |
| 6. Европейска техническа оценка | ETA-22/0053: 10.07.24 |
| 7. Орган за техническа оценка | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Нотифициран орган | 0761 |
| 9. Декларирани експлоатационни показатели | |

Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Механично съпротивление и устойчивост (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Противопожарна защита (BWR 2)		
Поведение при пожар	Клас E (DIN 13501-1)	
Клас на пожароустойчивост (максимален)	EI 120	
Хигиена, здраве и опазване на околната среда (BWR 3)		
Въздухопропускливост	NPD	
Водопропускливост	NPD	
Съдържание, емисия и/или изпускане на опасни вещества	NPD	
Безопасност и достъпност (BWR 4)		
Устойчивост на удар/движение	NPD	
Сцепляемост	NPD	
Дълготрайност и пригодност за експлоатация	Категория на използване тип X	
Звукоизолация (BWR 5)		
Зашита от въздушен шум	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Икономия на енергия и задържане на топлината (BWR 6)		
Топлоизолационни свойства	NPD	
Пропускливост на водни пари μ	NPD	
Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7)		
NPD	NPD	

Експлоатационните показатели на продукта, за който е издадена Декларацията за експлоатационни показатели, съответстват на декларираните характеристики. За изготвянето на Декларацията за експлоатационни показатели в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 отговаря само посоченият по-горе производител.
Seevetal 05.09.2024

Подписано за- и от името на производителя от:

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

Prohlášení o výkonu



Datum: 2024-09-05
Rev.: 3
strana: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Jednoznačný identifikační kód typu produktu	Cable Tube ML
2. Účel použití	Produkt pro použití v přepažení
3. Výrobce	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systém pro hodnocení a ověřování výkonové stálosti	Systém 1
5. Evropský vyhodnocovací dokument	EAD 350454-00-1104
6. Evropské Technické hodnocení	ETA-22/0053: 10.7.24
7. Technické místo hodnocení	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notifikovaný subjekt	0761
9. Deklarovaný výkon	

Podstatné znaky	Výkon	Harmonizovaná technická specifikace
Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1)		
NPD	NPD	
Požární ochrana (BWR 2)		
Chování při požáru	Třída E (DIN 13501-1)	
Třída požární odolnosti (maximální)	EI 120	
Hygiena, zdraví a ochrana životního prostředí (BWR 3)		
Propustnost vzduchu	NPD	
Propustnost vody	NPD	
Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Bezpečnost a bezbariérovost (BWR 4)		
		EAD 350454-00-1104
Odolnost proti nárazu / pohybu	NPD	
Přilnavost	NPD	
Trvanlivost a upotřebitelnost	Kategorie použití typu X	
Hluková izolace (BWR 5)		
Vzduchová neprůzvučnost	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Úspora energie a tepelná izolace (BWR 6)		
Tepelně izolační vlastnosti	NPD	
propustnost vodní páry μ	NPD	
Dlouhodobé využívání přírodních zdrojů (BWR 7)		
NPD	NPD	

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

Seevetal 05.09.2024

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.com

Dato: 2024-09-05
Rev.: 3
Side: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Unik identifikationskode for produkttypen	Cable Tube ML
2. Anvendelsesformål	Afskærmningsprodukt
3. Fabrikant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System til vurdering og verifikation af ydeevnebestandighed	System 1
5. Europæisk vurderingsdokument	EAD 350454-00-1104
6. Europæisk teknisk vurdering	ETA-22/0053: 10-07-24
7. Teknisk vurderingsorgan	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notificeret organ	0761
9. Deklareret ydeevne	

Væsentlige kendetegn	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Brandsikring (BWR 2)		
Brandadfærd	Klasse E (DIN 13501-1)	
Brandmodstandsklasse (maksimal)	EI 120	
Hygiejne, sundhed og miljøbeskyttelse (BWR 3)		
Luftgennemtrængelighed	NPD	
Vandgennemtrængelighed	NPD	
Indhold, emission og/eller frigivelse af farlige stoffer	NPD	
Sikkerhed og barrierefrihed (BWR 4)		
Styrke over for stød/bevægelse	NPD	
Klæbeevne	NPD	
Soliditet og anvendelighed	Anvendelseskategori type X	
Støjbeskyttelse (BWR 5)		
Luftbåren lydisolations	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Energibesparelse og termisk beskyttelse (BWR 6)		
Termiske beskyttelsesegenskaber	NPD	
Vanddampdiffusionskoefficient μ	NPD	
Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7)		
NPD	NPD	

Ydeevnen af det produkt, for hvilket ydeevnedeklarationen er udstedt, svarer til den deklarerede ydeevne. Ovennævnte fabrikant er eneansvarlig for at udarbejde ydeevnedeklarationen i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011.
Seevetal 05.09.2024

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.com

Ημερομηνία: 2024-09-05
Rev.: 3
πλευρά: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος	Cable Tube ML
2. Σκοπός χρήσης	Προϊόν για σφραγίσεις οπών διέλευσης
3. Κατασκευαστής	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Σύστημα για αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της απόδοσης	System 1
5. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης	EAD 350454-00-1104
6. Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση	ETA-22/0053: 10/7/2024
7. Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Κοινοποιημένος οργανισμός	0761
9. Δηλωθείσα απόδοση	

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή
Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1)		
NPD	NPD	
Πυροπροστασία (BWR 2)		
Αντίδραση στη φωτιά	Klasse E (DIN 13501-1)	
Κατηγορία πυραντοχής (μέγιστη)	EI 120	
Υγιεινή, υγεία και προστασία του περιβάλλοντος (BWR 3)		
Διαπερατότητα αέρος	NPD	
Διαπερατότητα νερού	NPD	
Περιεκτικότητα, εκπομπή και/ή απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	NPD	
Ασφάλεια και προσβασιμότητα (BWR 4)		
Ευστάθεια έναντι χτυπήματος / κίνησης	NPD	EAD 350454-00-1104
Πρόσφυση	NPD	
Ανθεκτικότητα και καταλληλότητα για χρήση	Κατηγορία χρήσης τύπου X	
Προστασία από το θόρυβο (BWR 5)		
Μόνωση αερομεταφερόμενου θορύβου	$R_w (C;Ctr) = 42(-1;-5) \text{ dB}$	
Εξοικονόμηση ενέργειας και θερμομόνωση (BWR 6)		
Τεχνικές ιδιότητες θερμομόνωσης	NPD	
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	NPD	
Αειφόρος χρήση των φυσικών πόρων (BWR 7)		
NPD	NPD	

Η απόδοση του προϊόντος, για το οποίο εκδόθηκε η δήλωση απόδοσης, ανταποκρίνεται με τις δηλωθείσες αποδόσεις. Την αποκλειστική ευθύνη για την έκδοση της δήλωσης απόδοσης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011 φέρει ο κατασκευαστής που ταυτοποιήθηκε παραπάνω.
Seevetal 05.09.2024

Υπογραφή για Λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

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.com

Declaración de rendimiento



Fecha: 2024-09-05
Rev.: 3
Página: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Identificador único del producto	Cable Tube ML
2. Finalidad prevista	Producto para sellos de penetración
3. Fabricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema de evaluación y comprobación de la constancia del rendimiento	Sistema 1
5. Documento de Evaluación Europeo	EAD 350454-00-1104
6. Evaluación Técnica Europea	ETA-22/0053: 10/07/24
7. Organismo de Evaluación Técnica	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Organismo notificado	0761
9. Rendimiento declarado	

Características esenciales	Rendimiento	Especificación técnica armonizada
Resistencia y estabilidad mecánica (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Protección contra incendios (BWR 2)		
Reacción al fuego	Clase E (DIN 13501-1)	
Clase de resistencia al fuego (máxima)	EI 120	
Higiene, salud y protección del medio ambiente (BWR 3)		
Permeabilidad al aire	NPD	
Permeabilidad al agua	NPD	
Contenido, emisión y/liberación de sustancias peligrosas	NPD	
Seguridad y accesibilidad (BWR 4)		
Resistencia frente a impactos/movimiento	NPD	
Adherencia	NPD	
Durabilidad y aptitud para el uso	Categoría de uso tipo X	
Protección acústica (BWR 5)		
Aislamiento acústico para ruido aéreo	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Ahorro de energía y protección térmica (BWR 6)		
Propiedades técnicas de aislamiento térmico	NPD	
Permeabilidad al vapor μ	NPD	
Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7)		
NPD	NPD	

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

Seevetal 05.09.2024

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.com

Kuupäev: 2024-09-05
Rev.: 3
Pool: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Tootetüübi unikaalne tunnuscode	Cable Tube ML
2. Kasutuseesmärk	Toode tulebarjäärile
3. Tootja	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Süsteem jõudluskindluse hindamiseks ja ülekontrollimiseks	System 1
5. Euroopa hindamisdokument	EAD 350454-00-1104
6. Euroopa tehniline hinnang	ETA-22/0053: 10.07.24
7. Tehniline hindamisasutus	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Teavitatud asutus	0761
9. Deklareeritud jõudlus	

Olulised tunnused	Jõudlus	Harmoniseeritud tehniline spetsifikatsioon
Mehaaniline tugevus ja püsivustalvatus (BWR 1)		
NPD	NPD	
Tulekaitse (BWR 2)		
Põlemiskäitumine	Klasse E (DIN 13501-1)	
Tulepüsivusklass (maksimaalne)	EI 120	
Hügieen, tervis ja keskkonnavaitse (BWR 3)		
Õhu läbilaskvus	NPD	
Vee läbilaskvus	NPD	
Ohtlike ainete sisaldus, emissioon ja/või eritamine	NPD	
Ohutus ja barjäärivabadus (BWR 4)		
Tugevus löögile / liikumisele	NPD	EAD 350454-00-1104
Nakkevõime	NPD	
Kestvus ja kasutuskõlblikkus	Kasutuskategooria tüüp X	
Mürakaitse (BWR 5)		
Õhuhelisummutus	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Energiasääst ja soojuskaitse (BWR 6)		
Soojuskaitsetehnilised omadused	NPD	
Veeauru difusioonikoefitsient μ	NPD	
Loodusressursside jätkusuutlik kasutamine (BWR 7)		
NPD	NPD	

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

Seeveta 05.09.2024

Tootja jaoks ja tootja nimel alla kirjutanud:



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.com

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Tuotetyypin yksilöivä tunnus	Cable Tube ML
2. Käyttötarkoitus	Tuotteet eristyksiä varten
3. Valmistaja	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Järjestelmä suoritustason arviointia ja tarkastusta varten	System 1
5. Eurooppalainen arviointiasiakirja	EAD 350454-00-1104
6. Eurooppalainen tekninen arviointi	ETA-22/0053: 10.7.2024
7. Tekninen arviointilaitos	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Ilmoitettu laitos	0761
9. Todettu suorituskyky	

Tärkeät ominaisuudet	Suorituskyky	Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio
Mekaaninen lujuus ja vakaus (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Palontorjunta (BWR 2)		
Palamiskäyttäytyminen	Luokka E (DIN 13501-1)	
Palonkestävyysluokka (maksimi)	EI 120	
Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu (BWR 3)		
Ilmanläpäisevyys	NPD	
Vedenläpäisevyys	NPD	
Vaarallisten aineiden pitoisuus ja/tai päästö	NPD	
Turvallisuus ja esteettömyys (BWR 4)		
Kestävyys iskuja / liikettä vastaan	NPD	
Tahtaantuvuus	NPD	
Kestävyys ja tarkoitukseensojivuus	Käyttöluokka, tyyppi X	
Äänieristys (BWR 5)		
Ilmamelun torjunta	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Energiansäästö ja lämpöeristys (BWR 6)		
Lämpöeristystekniset ominaisuudet	NPD	
Höyrynläpäisykerroin μ	NPD	
Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)		
NPD	NPD	

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

Seevetal 05.09.2024

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 suoritustasoilmoitus on saatavana verkossa osoitteessa www.flamro.com

Déclaration de performance



Date: 2024-09-05
Rév.: 3
Page: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Code d'identification univoque du type de produit	Cable Tube ML
2. Usage prévu	Produit s'utilisant dans les obturations
3. Fabricant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Système d'évaluation et de contrôle de la constance des performances	Système 1
5. Document d'évaluation européen	EAD 350454-00-1104
6. Évaluation technique européenne	ETA-22/0053: 10/07/24
7. Organisme d'évaluation technique	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. L'organisme notifié	0761
9. Performance déclarée	

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)		
NPD	NPD	
Protection incendie (BWR 2)		
Comportement au feu	Classe E (DIN 13501-1)	
Classe de résistance au feu (maximale)	EI 120	
Hygiène, santé et protection de l'environnement (BWR 3)		
Perméabilité à l'air	NPD	
Perméabilité à l'eau	NPD	
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Sécurité et accessibilité (BWR 4)		
Résistance à l'impact/au mouvement	NPD	EAD 350454-00-1104
Adhérence	NPD	
Stabilité et aptitude à l'emploi	Catégorie d'utilisation type X	
Isolation acoustique (BWR 5)		
Isolation des bruits aériens	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Économie d'énergie et isolation thermique (BWR 6)		
Propriétés techniques d'isolation thermique	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	NPD	
Utilisation durable des ressources naturelles (BWR 7)		
NPD	NPD	

La performance du produit pour laquelle la déclaration de performance a été établie satisfait aux performances déclarées. Le fabricant cité ci-dessus est seul responsable de l'établissement de la déclaration de performance en accord avec l'ordonnance (UE) n° 305/2011.

Seevetal 05.09.2024

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.com

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

Datum: 2024-09-05
Rev.: 3
Stranica: 1 / 1

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda	Cable Tube ML
2. Namijenjena uporaba	Proizvod za uporabu u pregradama
3. Proizvođač	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava	Sustav 1
5. Europski dokument za ocjenjivanje	EAD 350454-00-1104
6. Europska tehnička ocjena	ETA-22/0053: 2024.07.10
7. Tijelo za tehničko ocjenjivanje	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Prijavljeno tijelo	0761
9. Objavljeno svojstvo	

Bitne značajke	Svojstvo	Usklađena tehnička specifikacija
Mehanička čvrstoća i stabilnost (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Protupožarna zaštita (BWR 2)		
Reakcija na požar	Razred E (DIN 13501-1)	
Klasa otpornosti na vatru (maksimalna)	EI 120	
Higijena, zdravlje i zaštita okoliša (BWR 3)		
Propusnost zraka	NPD	
Propusnost vode	NPD	
Sadržaj, emisija i/ili oslobađanje opasnih tvari	NPD	
Sigurnost i pristupačnost (BWR 4)		
Čvrstoća na udarce/kretanje	NPD	
Prianjanje	NPD	
Trajnost i prikladnost za uporabu	Kategorija uporabe za vrstu X	
Zaštita od buke (BWR 5)		
Prigušenje zvuka u zraku	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Ušteda energije i zaštita od topline (BWR 6)		
Tehnička svojstva zaštite od topline	NPD	
Propusnost vodene pare μ	NPD	
Održiva uporaba prirodnih resursa (BWR 7)		
NPD	NPD	

Svojstva proizvoda za koji je izdana izjava o svojstvima odgovaraju objavljenim svojstvima. Za izradu izjave o svojstvima u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 odgovoran je isključivo gore navedeni proizvođač.
Seevetal 05.09.2024

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.com

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja	Cable Tube ML
2. Rendeltetés	Elválasztásokhoz használt termék
3. Gyártó	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer	System 1
5. Európai értékelési dokumentum	EAD 350454-00-1104
6. Európai műszaki értékelés	ETA-22/0053: 2024.07.10.
7. Műszaki értékelést végző szerv	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Bejelentett szerv	0761
9. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény	

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikációk
Mechanikai szilárdság és stabilitás (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Tűzvédelem (BWR 2)		
Tűzzel szembeni viselkedés	Klasse E (DIN 13501-1)	
Tűzállósági osztály (maximális)	EI 120	
Higiénia, egészség és környezetvédelem (BWR 3)		
Légáteresztő képesség	NPD	
Vízáteresztő képesség	NPD	
Veszélyes anyagok tartalmazása, kibocsátása és/vagy felszabadulása	NPD	
Biztonság és hozzáférhetőség a használat során (BWR 4)		
Ütésállóság / mozgással szembeni ellenálló képesség	NPD	
Tapadás	NPD	
Tartósság és használhatóság	Használati kategória típusa X	
Zajvédelem (BWR 5)		
Léghangszigetelés	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Energiatakarékosság és hővédelem (BWR 6)		
Hőszigetelési tulajdonságok	NPD	
Vízgőz diffúziós együtthatója μ	NPD	
A természeti erőforrások fenntartható felhasználása (BWR 7)		
NPD	NPD	

Azon termék teljesítménye, amelyre a teljesítménynyilatkozatot kiadásra került, megfelel a nyilatkozatban szereplő teljesítményeknek. A jelen teljesítménynyilatkozat kiadásáért a 305/2011/EU rendelet értelmében kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős. Seevetal 05.09.2024

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.com

Dichiarazione di prestazione



Data: 2024-09-05
Rev.: 3
Pagina: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	Cable Tube ML
2. Usi previsti	Prodotto da utilizzare per la sigillatura di attraversamenti
3. Fabbricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione	Sistema 1
5. Documento per la valutazione europea	EAD 350454-00-1104
6. Valutazione tecnica europea	ETA-22/0053: 10/07/24
7. Organismo di valutazione tecnica	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Organismo notificato	0761
9. Prestazione dichiarata	

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Solidità e stabilità meccanica (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Protezione antincendio (BWR 2)		
Reazione al fuoco	Classe E (DIN 13501-1)	
Classe di resistenza al fuoco (massima)	EI 120	
Igiene, salute e protezione dell'ambiente (BWR 3)		
Permeabilità all'aria	NPD	
Permeabilità all'acqua	NPD	
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Sicurezza e assenza di barriere (BWR 4)		
Solidità contro urti / movimenti	NPD	
Aderenza	NPD	
Durezza ed idoneità all'uso	Categoria di uso Tipo X	
Protezione contro il rumore (BWR 5)		
Isolamento acustico per via aerea	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Risparmio energetico e isolamento termico (BWR 6)		
Caratteristiche tecniche dell'isolamento termico	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo μ	NPD	
Utilizzo sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)		
NPD	NPD	

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

Seevetal 05.09.2024

Firmato a nome e per conto del produttore da:

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

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

Data: 2024-09-05
 Rev.: 3
 Psl.: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Unikalus produkto tipo kodas	Cable Tube ML
2. Paskirtis	Priešgaisrinės apsaugos sluoksnuose skirtas naudoti gaminys
3. Gamintojas	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Eksploatacinių savybių pastovumo tikrinimo ir įvertinimo sistema	1 sistema
5. Europos įvertinimo dokumentas	EAD 350454-00-1104
6. Europos techninis vertinimas	ETA-22/0053: 24.7.10
7. Techninė vertinimo įstaiga	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notifikuotoji įstaiga	0761
9. Deklaruotos eksploatacinės savybės	

Esminiai bruožai	Eksploatācijas īpašības	Darnioji techninė specifikacija
Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Priešgaisrinė apsauga (BWR 2)		
Degumas	E klasė (DIN 13501-1)	
Atsparumo ugniai klasė (maksimali)	EI 120	
Higiiena, sveikata ir aplinkos apsauga (BWR 3)		
Laidumas orui	NPD	
Laidumas vandeniui	NPD	
Pavojingų medžiagų kiekis, emisija ir (arba) išsiskyrimas	NPD	
Sauga ir barjerų nebuvimas (BWR 4)		
Atsparumas smūgiams / judėjimui	NPD	
Kibumas	NPD	
Ilgamžiškumas ir tinkamumas naudoti	X tipo naudojimo kategorija	
Apsauga nuo garso (BWR 5)		
Ore sklindančio garso izoliacija	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Energijos taupymas ir šiluminė apsauga (BWR 6)		
Šiluminės savybės	NPD	
Vandens garų pralaidumas μ	NPD	
Tvarus natūralių išteklių naudojimas (BWR 7)		
NPD	NPD	

Gamino, kuriam išduota eksploatacinių savybių deklaracija, eksploatacinės savybės yra tokios, kaip nurodyta deklaracijoje. Už eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą pagal ES direktyvą 305/2011 atsakingas tik nurodytas gamintojas.
 Seevetal 05.09.2024

Už gamintoją ir gamintojo vardu pasirašė:




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

Būtina laikytis gamintojo nurodymų dėl naudojimo ir montavimo.
 Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikta internete adresu www.flamro.com

Ekspluatācijas īpašību deklarācija



Datums: 2024-09-05
Vers.: 3
Lappuse: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Precīzs izstrādājuma tipa apzīmējuma kods	Cable Tube ML
2. Lietošanas mērķis	Izstrādājums izmantošanai caurvados
3. Ražotājs	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistēma ekspluatācijas īpašību novērtējumam un pārbaudei	Sistēma 1
5. Eiropas novērtējuma dokuments	EAD 350454-00-1104
6. Eiropas tehniskais novērtējums	ETA-22/0053: 24.10.7
7. Tehniskā vērtējuma vieta	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Paziņotā struktūra	0761
9. Paziņotās ekspluatācijas īpašības	

Būtiskākās pazīmes	Ekspluatācijas savybēs	Saskaņotā tehniskā specifikācija
Mehāniskā stiprība un stabilitāte (BWR 1)		
NPD	NPD	
Ugunsdrošība (BWR 2)		
Īpašības ugunsgrēka laikā	E kategorija (DIN 13501-1)	
Ugunsizturības klase (maksimālā)	EI 120	
Higiēna, veselība un vides aizsardzība (BWR 3)		
Gaisa caurlaidība	NPD	
Ūdens caurlaidība	NPD	
Bīstamo vielu saturs, emisija un/vai izplatīšana vidē	NPD	
Drošība un piekļūstamība (BWR 4)		
Stiprība pret triecienu / kustību	NPD	EAD 350454-00-1104
Saistīšanās spēja	NPD	
Izturība un lietošanas piemērotība	Tipa X lietderības kategorija	
Trokšņaizsardzība (BWR 5)		
Gaisa skaņas izolācija	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Enerģijas ekonomija un siltumizolācija (BWR 6)		
Siltumizolācijas īpašības	NPD	
Ūdens tvaiku caurlaidība μ	NPD	
Dabas resursu ilgstoša lietošana (BWR 7)		
NPD	NPD	

Izstrādājuma ekspluatācijas īpašība, par kuru ir izsniegta ekspluatācijas īpašību deklarācija, atbilst paziņotajām ekspluatācijas īpašībām. Par ekspluatācijas īpašību deklarācijas izveidi saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011 ir atbildīgs tikai iepriekš minētais ražotājs. Seevetal 05.09.2024

Parakstīties ražotāja uzdevumā un ražotāja vārdā:

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

Obligāti jāievēro ražotāja norādes attiecībā uz izmantošanu un uzstādīšanu.
Ekspluatācijas īpašību deklarācija ir pieejama vietnē www.flamro.com

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Uniforme identificatiecode van het producttype	Cable Tube ML
2. Gebruiksdoel	Product voor gebruik in isolaties
3. Fabrikant	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systeem voor beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties	Systeem 1
5. Europees beoordelingsdocument	EAD 350454-00-1104
6. Europese technische beoordeling	ETA-22/0053: 10-7-24
7. Technische beoordelingsinstantie	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. De aangemelde instantie	0761
9. Verklaarde prestaties	

Belangrijke kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
Mechanische stevigheid en stabiliteit (BWR 1)		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
Brandveiligheid (BWR 2)		
Brandverloop	Klasse E (DIN 13501-1)	
Brandweerstandsklasse (maximaal)	EI 120	
Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR 3)		
Luchtdoorlatendheid	NPD	
Waterdoorlatendheid	NPD	
Gehalte, emissie en/of blootstelling aan gevaarlijke stoffen	NPD	
Veiligheid in gebruik (BWR 4)		
Stevigheid tegenover stoten / beweging	NPD	
Kleefkracht	NPD	
Duurzaamheid en deugdelijkheid voor gebruik	Toepassingscategorie type X	
Bescherming tegen geluid (BWR 5)		
Luchtgeluidsisolatie	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)		
Warmtebehoudende technische eigenschappen	NPD	
Waterdampdoorlatendheid μ	NPD	
Duurzaam gebruik van de natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)		
NPD	NPD	

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

Seevetal 05.09.2024

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.com

Date: 2024-09-05
Rev.: 3
Page: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Entydig produktkode	Cable Tube ML
2. Bruksområde	Produkt for gjennomføringer.
3. Produsent	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System for vurdering og verifikasjon av ytelseskonstans	System 1
5. Europeisk vurderingsdokument	EAD 350454-00-1104
6. Europeisk teknisk vurdering	ETA-22/0053: 10.07.24
7. Teknisk vurderingsorgan	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notifisert organ	0761
9. Erklært ytelse	

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifisering
Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
Brannbeskyttelse (BWR 2)		
Brannoppførsel	Klasse E (DIN 13501-1)	
Brannmotstandsklasse (maksimal)	EI 120	
Hygiene, helse og miljøvern (BWR 3)		
Luftgjennomtrengelighet	NPD	
Vanngjennomtrengelighet	NPD	
Innhold, utslipp og/eller frigjøring av farlige stoffer	NPD	
Sikkerhet og tilgjengelighet (BWR 4)		
Slag-/bevegelsesmotstand	NPD	
Heftfasthet	NPD	
Holdbarhet og bruksegnethet	Brukkategori type X	
Lydisolasjon (BWR 5)		
Luftlydisolasjon	Rw (C;Ctr) = 42 (-1; -5) dB	
Energisparing og varmeisolasjon (BWR 6)		
Varmebeskyttende egenskaper	NPD	
Vanndampdiffusjonsmotstandstall	NPD	
Bærekraftig bruk av naturressurser (BWR 7)		
NPD	NPD	

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

Seevetal 05.09.2024

Signert for produsenten og på vegne av produsenten av:




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

Produsentens spesifikasjoner for bruk og installasjon må følges nøye. Denne ytelseserklæringen er tilgjengelig på nettet på www.flamro.com

Data: 2024-09-05
 Wer.: 3
 Strona: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Cable Tube ML
2. Zamierzone zastosowanie(a)	Produkt do uszczelniania przejść instalacyjnych
3. Producent	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 1
5. Europejski dokument oceny	EAD 350454-00-1104
6. Europejska Ocena Techniczna	ETA-22/0053: 24-07-10
7. Jednostka ds. oceny technicznej	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Jednostka notyfikowana	0761
9. Deklarowane właściwości użytkowe	

Istotne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość i stabilność mechaniczna (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Ochrona przeciwpożarowa (BWR 2)		
Klasa reakcji na ogień	Klasa E (DIN 13501-1)	
Klasa odporności ogniowej (maksymalna)	EI 120	
Higiena, zdrowie i ochrona środowiska (BWR 3)		
Przepuszczalność powietrza	NPD	
Przepuszczalność wody	NPD	
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	
Bezpieczeństwo i dostępność (BWR 4)		
Odporność na uderzenia / ruch	NPD	
Przyczepność	NPD	
Kategoria użyteczności	Kategoria użyteczności - typ X	
Izolacja akustyczna (BWR 5)		
Izolacja od dźwięków powietrznych	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Oszczędność energii i izolacja cieplna (BWR 6)		
Właściwości termoizolacyjne	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej μ	NPD	
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR 7)		
NPD	NPD	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.
 Seevetal 05.09.2024

Podpis producenta lub jego przedstawiciela:




i.V.	Christian Meyer-Korte	i.A.	Daniel Bernhardi
	Product Management Construction		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: 2024-09-05
Rev.: 3
Página: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Código de identificação único do tipo de produto	Cable Tube ML
2. Fim de utilização	Produto para aplicação em proteções
3. Fabricante	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistema para avaliação e verificação da constância de desempenho	Sistema 1
5. Documento de avaliação europeu	EAD 350454-00-1104
6. Avaliação técnica europeia	ETA-22/0053: 10-07-2024
7. Organismo técnico de avaliação	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. O organismo notificado	0761
9. Desempenho declarado	

Características principais	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)		
NPD	NPD	
Proteção contra incêndios (BWR 2)		
Reação ao fogo	Classe E (DIN 13501-1)	
Classe de resistência ao fogo (máxima)	EI 120	
Higiene, saúde e proteção ambiental (BWR 3)		
Permeabilidade ao ar	NPD	
Permeabilidade à água	NPD	
Teor, emissão e/ou libertação de substâncias perigosas	NPD	
Segurança e acessibilidade (BWR 4)		
Resistência ao impacto / movimento	NPD	EAD 350454-00-1104
Aderência	NPD	
Durabilidade e aptidão para utilização	Categoria de utilização tipo X	
Insonorização (BWR 5)		
Isolamento contra o ruído aéreo	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Economia de energia e isolamento térmico (BWR 6)		
Características de isolamento térmico	NPD	
Permeabilidade ao vapor de água μ	NPD	
Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7)		
NPD	NPD	

O desempenho do produto, para o qual a declaração de desempenho foi emitida, corresponde aos desempenhos declarados. O fabricante acima indicado é o único responsável pela elaboração da declaração de desempenho em conformidade com a regulamentação (UE) n° 305/2011.

Seevetal 05.09.2024

Assinado para o fabricante e em nome do fabricante de:

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

Declarație de Performanță



Data: 2024-09-05
Rev.: 3
Pagina: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Cod de identificare univoc al tipului de produs	Cable Tube ML
2. Scopul utilizării	Produs pentru utilizare la izolații
3. Producător	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței	Sistem 1
5. Document european de evaluare	EAD 350454-00-1104
6. Evaluare tehnică europeană	ETA-22/0053: 10.07.2024
7. Organismul de evaluare tehnică	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Organismul notificat	0761
9. Performanța declarată	

Caracteristici esențiale	Putere	Specificații tehnice armonizate
Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1)		EAD 350454-00-1104
NPD	NPD	
Protecția contra incendiilor (BWR 2)		
Reacția la foc	Clasa E (DIN 13501-1)	
Clasa de rezistență la foc (maximă)	EI 120	
Igiena, sănătatea și protecția mediului (BWR 3)		
Permeabilitatea la aer	NPD	
Permeabilitatea la apă	NPD	
Conținutul, emisia și/sau eliberarea substanțelor periculoase	NPD	
Securitatea și spațiul fără praguri (BWR 4)		
Rezistența față de lovire / mișcare	NPD	
Capacitatea de aderență	NPD	
Durabilitate și adecvare pentru utilizare	Categorie de utilizare de tip X	
Protecția antiacustică (BWR 5)		
Amortizarea sunetului propagat prin aer	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Economisirea energiei și protecția termică (BWR 6)		
Proprietățile tehnice de protecție termică	NPD	
Permeabilitatea la vaporii de apă μ	NPD	
Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale (BWR 7)		
NPD	NPD	

Performanța produsului, pentru care a fost eliberată declarația de performanță, corespunde performanțelor declarate. Singurul răspunzător pentru întocmirea declarației de performanță în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 este producătorul menționat mai sus.

Seevetal 05.09.2024

Semnat pentru și în numele fabricantului de către:

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

Prevederile producătorului referitoare la utilizare și montaj se vor respecta obligatoriu. Această declarație de performanță este disponibilă online la www.flamro.com

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Jednoznačný identifikačný kód typu výrobku	Cable Tube ML
2. Účel použitia	Výrobok na použitie v prepážkach
3. Výrobca	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Systém na hodnotenie a overovanie výkonovej odolnosti	Systém 1
5. Európsky vyhodnocovací dokument	EAD 350454-00-1104
6. Európske technické posúdenie	ETA-22/0053: 10.7.2024
7. Technické miesto hodnotenia	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Notifikovaný orgán	0761
9. Vyhlásený výkon	

Podstatné znaky	Výkon	Harmonizovaná technická špecifikácia
Mechanická pevnosť a stabilita (BWR 1)		
NPD	NPD	
Protipožiarna ochrana (BWR 2)		
Chovanie pri požiari	Trieda E (DIN 13501-1)	
Trieda požiarnej odolnosti (maximálna)	EI 120	
Hygiena, zdravie a ochrana životného prostredia (BWR 3)		
Priepustnosť vzduchu	NPD	
Priepustnosť vody	NPD	
Obsah, emisie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD	
Bezpečnosť a bezbariérovosť (BWR 4)		
Pevnosť voči nárazom/pohybu	NPD	EAD 350454-00-1104
Prilnavosť	NPD	
Trvanlivosť a vhodnosť použitia	Kategória využitia typu X	
Protihluková ochrana (BWR 5)		
Vzduchová nepriezvučnosť	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Úspora energie a tepelná ochrana (BWR 6)		
Tepelnotechnické vlastnosti	NPD	
priepustnosť vodnej pary μ	NPD	
Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)		
NPD	NPD	

Výkonnosť výrobku, pre ktorý bolo vyhlásenie o výkone vydané, zodpovedá deklarovaným výkonom. Za vytvorenie Vyhlásenia o výkone v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 výhradne zodpovedá vyššie uvedený výrobca.

Seevetal 05.09.2024

Podpísané za výrobcu a v mene výrobcu:




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

Nutne dodržiavajte predpisy výrobcu týkajúce sa používania a montáže.
Toto vyhlásenie o výkone je k dispozícii online na stránke www.flamro.com

Izjava o zmogljivosti



Datum: 2024-09-05
Preverjeno: 3
Stran: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Enojasna ozn. koda tipa izdelka	Cable Tube ML
2. Namen uporabe	Izdelek za uporabo v vodilih
3. Proizvajalec	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. Sistem za ocenjevanje in preverjanje obstojnosti zmogljivosti	Sistem 1
5. Evropski dokument za ocenjevanje	EAD 350454-00-1104
6. Evropsko tehnično ocenjevanje	ETA-22/0053: 10.7.2024
7. Tehnična ustanova za ocenjevanje	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Priglašeni organ	0761
9. Zmogljivost, navedena v izjavi	

Najpomembnejše značilnosti	Zmogljivost	Usklajena tehnična specifikacija
Mehanska trdnost in stabilnost (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Varnost v primeru požara (BWR 2)		
Vedenje v požaru	Razred E (DIN 13501-1)	
Razred požarne odpornosti (maksimalno)	EI 120	
Higijena, zdravje in varstvo okolja (BWR 3)		
Prepustnost zraka	NPD	
Prepustnost vode	NPD	
Vsebnost, emisije in/ali sproščanje nevarnih snovi	NPD	
Varnost in dostopnost pri uporabi (BWR 4)		
Odpornost proti udarcem/premikom	NPD	
Oprijemljivost	NPD	
Trajna vzdržnost in primernost uporabe	Kategorija uporabnosti tip X	
Protihrupna zaščita (BWR 5)		
Izolacija proti hrupu v zraku	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Energijska varčnost in zadrževanje toplote (BWR 6)		
Tehnične lastnosti zadrževanja toplote	NPD	
Prepustnost za vodne hlape μ	NPD	
Trajnostna raba naravnih virov (BWR 7)		
NPD	NPD	

Zmogljivost izdelka, za katerega je bila izjava o zmogljivosti izdana, ustreza navedenim zmogljivostim. Za izdelavo izjave o zmogljivosti v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011 odgovarja izključno zgoraj naveden proizvajalec.
Seevetal 05.09.2024

Podpisal za proizvajalca in v imenu proizvajalca:

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

Datum: 2024-09-05
Rev.: 3
Sida: 1 / 1

No. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

1. Produkttypens unika identifikationskod	Cable Tube ML
2. Avsedd användning	Produkt för användning vid genomföringar
3. Tillverkare	Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen
4. System för bedömning och kontroll av fortlöpande prestanda	System 1
5. Europeiskt bedömningsdokument	EAD 350454-00-1104
6. Europeisk teknisk bedömning	ETA-22/0053: 2024-07-10
7. Tekniskt bedömningsorgan	ETA-Danmark A/S, Nordhavn
8. Anmält organ	0761
9. Angiven prestanda	

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Mekanisk hållfasthet och stabilitet (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Brandskydd (BWR 2)		
Reaktion vid brandpåverkan	Klass E (DIN 13501-1)	
Brandmotståndsklass (maximal)	EI 120	
Hygien, hälsa och miljöskydd (BWR 3)		
Luftgenomsläpplighet	NPD	
Vattengenomsläpplighet	NPD	
Koncentration, emission och/eller frisättning av farliga ämnen	NPD	
Säkerhet och tillgänglighetsanpassning (BWR 4)		
Hållfast mot stöt/rörelse	NPD	
Vidhäftning	NPD	
Beständighet och användbarhet	Användningskategori typ X	
Ljudisolering (BWR 5)		
Luftljudisolering	Rw (C;Ctr) = 42(-1;-5) dB	
Energibesparing och värmeskydd (BWR 6)		
Värmeskyddstekniska egenskaper	NPD	
Permeabilitet för vattenånga μ	NPD	
Hållbar användning av naturresurser (BWR 7)		
NPD	NPD	

Prestandan för produkten, som prestandadeklarationen utfärdas för, motsvarar angivna prestanda. Utfärdandet av prestandadeklarationen i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 sker på eget ansvar av ovan angiven tillverkare.
Seevetal 05.09.2024

Undertecknat för tillverkaren och i tillverkarens namn av:




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

Декларація про характеристики



Date: 2024-09-05
Rev.: 3
Page: 1 / 1

№. 01272201-CT-ML-CABLE-TUBE

- | | |
|---|---|
| 1. Унікальний код продукту | Cable Tube ML |
| 2. Призначення | |
| 3. Виробник | Flamro Brandschutz-Systeme GmbH, Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen |
| 4. Система оцінки та перевірки постійності показників | |
| 5. Європейський оцінювальний документ | EAD 350454-00-1104 |
| 6. Європейська технічна оцінка | ETA-22/0053: 10.07.24 |
| 7. Орган технічної оцінки | ETA-Danmark A/S, Nordhavn |
| 8. Нотифікований орган | 0761 |
| 9. Заявлені характеристики | |

Основні характеристики	Характеристика	Гармонізована технічна специфікація
Механічна міцність і стійкість (BWR 1)		
NPD	NPD	EAD 350454-00-1104
Противопожежний захист (BWR 2)		
Пожежна поведінка	Клас E (DIN 13501-1)	
Клас вогнестійкості (максимальний)	EI 120	
Гігієна, здоров'я та захист навколишнього середовища (BWR 3)		
Повітропроникність	NPD	
Водопроникність	NPD	
Вміст, викиди та/або вивільнення небезпечних речовин	NPD	
Безпека та доступність (BWR 4)		
Стойкість до ударів / рухів	NPD	
Адгезія	NPD	
Довговічність і придатність до використання	Категорія використання тип X	
Захист від шуму (BWR 5)		
Звукоізоляція повітряного шуму	NPD	
Енергозбереження та теплозахист (BWR 6)		
Теплотехнічні властивості	NPD	
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари	NPD	
Стойке використання природних ресурсів (BWR 7)		
NPD	NPD	

Характеристики продукту, на який видано декларацію про характеристики, відповідають заявленим характеристикам. За складання декларації про характеристики відповідно до Регламенту (ЄС) № 305/2011 несе відповідальність виключно вищезазначений виробник.
Seevetal 05.09.2024

Підписано для виробника і від імені виробника:

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

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