



Certificates



Fire protection ducts

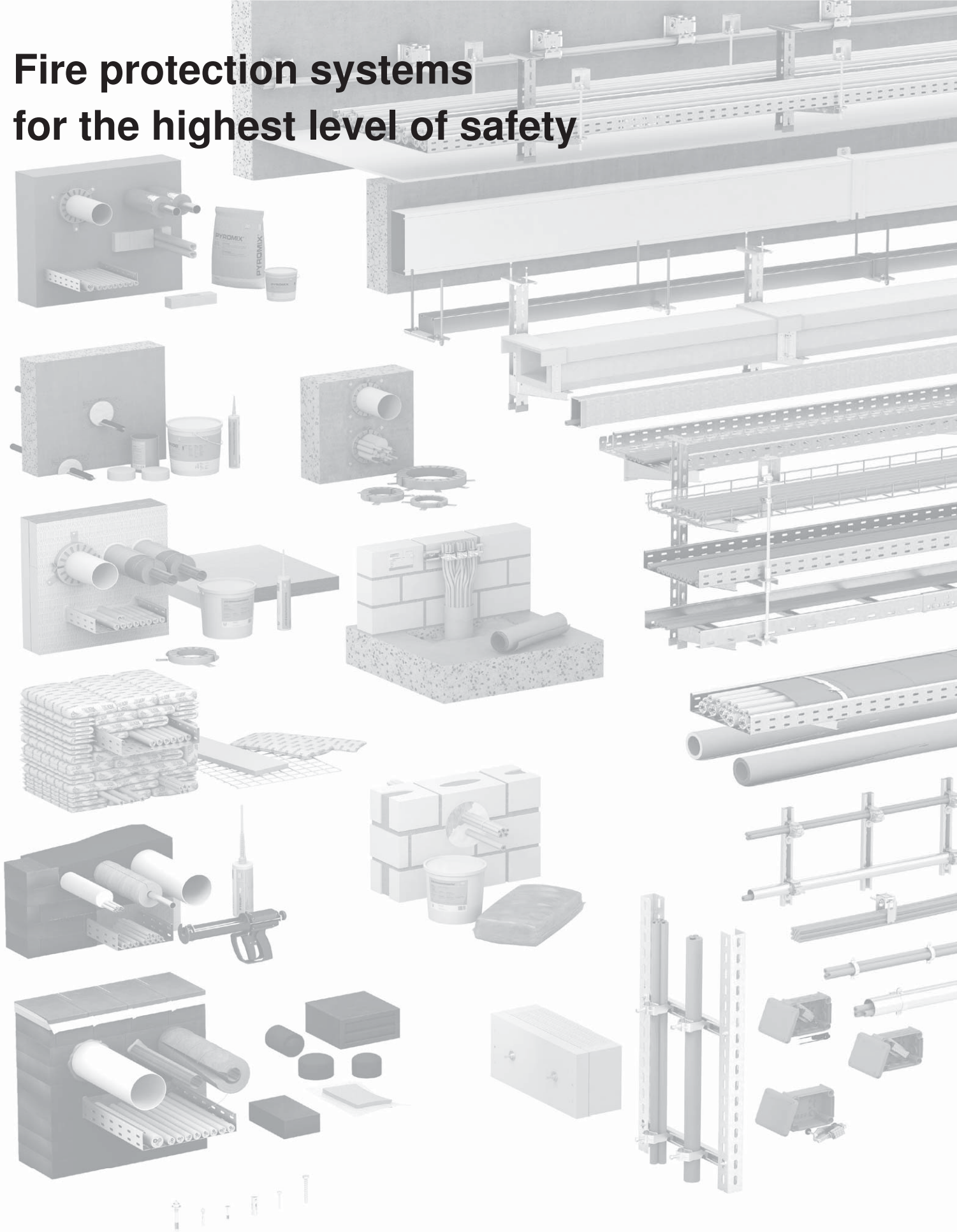
PYROLINE® Rapid PLM

Declaration of Performance no. 05-DOP-016

According to Annex III of Regulation (EU) no. 305/2011: Construction Products Regulation - CPR

Multilingual: DE, EN, FR, IT, NL, CZ, HR, PL, PT, ET, LV, LT

Fire protection systems for the highest level of safety



Be it in a residential building or an industrial complex – OBO has the appropriate solution for fireproof electrical installations. Our tested and certified fire protection systems cover all the relevant fire protection guidelines and provide you with an electrical installation that really serves its purpose. We will be happy to provide you with more details – on our website or personally.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 05-DOP-016-DE



Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PYROLINE® Rapid PLM
Verwendungszweck	Bausätze für feuerwiderstandsfähige Installationskanäle
Hersteller	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland Herstellwerk 06
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1
Europäisches Bewertungsdokument	EAD 350003-01-1109
Europäische Technische Bewertung	ETA-22/0096
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit	0432-CPR-00962-01
Technische Bewertungsstelle	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Notifizierte Stelle	MPA NRW – 0432

Erklärte Leistungen


Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation/Nachweismethode
Brandverhalten	Klasse A (verzinkte Ausführung) Klasse A2-s1, d0 (pulverbeschichtete Ausführung) Klasse E (internes Brandschutzgewebe)	EN 13501-1
Feuerwiderstand	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o) siehe Abschnitt 3.2 der ETA-22/0096	EN 13501-2
Dauerhaftigkeit/Gebrauchstauglichkeit	Nutzungskategorie Z ₂	EAD 350003-01-1109
Abgabe gefährlicher Stoffe	Keine Abgabe gefährlicher Stoffe	EAD 350003-01-1109

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 obengenannte Hersteller verantwortlich. Dieses Dokument ist unter www.obo.de bzw. www.obo-bettermann.com zum Download verfügbar.


Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Menden, 14.09.2023

i.V.


Stefan Ring
Leiter PM/F+E BSS

i.A.


Stephan Fobbe
Produktmanagement BSS

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 05-DOP-016-EN



According to Annex III of Regulation (EU) no. 305/2011

Unique identification code of the product type	PYROLINE® Rapid PLM
Intended use	Kits for fire resistant service ducts
Manufacturer	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Germany Plant 06
System of AVCP	System 1
European Assessment Document	EAD 350003-01-1109
European Technical Assessment	ETA-22/0096
Certificate of Constancy of Performance	0432-CPR-00962-01
Technical Assessment Body	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Notified Body	MPA NRW – Civil Engineering Materials Testing Institute (0432)

Declared Performances

Essential Characteristics	Performance	Harmonised Technical Specification / Method of Verification
Reaction to fire	Class A1 (galvanised) Class A2-s1, d0 (powder coated) Class E (internal coating)	EN 13501-1
Resistance to fire	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o) see chapter 3.2 of ETA-22/0096	EN 13501-2
Durability/Serviceability	Use category Z ₂	EAD 350003-01-1109
Release of dangerous substances	No release of dangerous substances	EAD 350003-01-1109

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 sole responsibility of the manufacturer identified above. This document is available for download on www.obo.de or www.obo-bettermann.com.

Signed for and on behalf of the manufacturer

Menden, 14.09.2023


Stefan Ring
Head of PM/R&D BSS


Stephan Fobbe
Product Management BSS

DECLARATION DE PERFORMANCE

No. 05-DOP-016-FR



Conformément à l'ordonnance sur les produits de construction (EU) no. 305/2011

Code unique d'identification du produit type	PYROLINE® Rapid PLM
Utilisation prévue	Kits pour gaines d'installation coupe-feu
Fabricant	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Germany Plant 06
Système d'Evaluation et de Vérification (AVCP)	Systèmes 1
Document Européen d'Evaluation	EAD 350003-01-1109
Agrément Technique Européen	ATE-22/0096
Certificat de Constance de Performance	0432-CPR-00962-01
Organisme Technique	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Organisme certifié	MPA NRW – 0432

Performances déclarées

Caractéristiques principales	Performance	Spécification technique harmonisée / Methode de Vérification
Comportement au feu	Classe A1 (version galvanisée) Classe A2-s1, d0 (version enduit de poudre) Classe E (tissu de protection contre le feu interne)	EN 13501-1
Résistance au feu	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o); voir ATE 22/0096 chapitre 3.2	EN 13501-2
Durabilité/ Entretien	Utiliser la catégorie Z ₂	EAD 350003-01-1109
Rejet de substances dangereuse	Aucun rejet	EAD 350003-01-1109

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.
Cette déclaration de performance est délivrée conformément au règlement (UE) no. 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Ce document est disponible en téléchargement sur www.obo.de ou www.obo-bettermann.com.

Signé pour et au nom du fabricant

Menden, 14.09.2023


Stefan Ring
Head of PM/R&D BSS


Stephan Fobbe
Product Management BSS

DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

No. 05-DOP-016-IT



Secondo l'Allegato III del Regolamento (UE) no. 305/2011

Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto	PYROLINE® Rapid PLM
Uso previsto	Kit per canaline di installazione resistenti al fuoco
Produttore	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Germany Plant 06
Sistema di V.V.C.P.	Sistema 1
Documento di valutazione europeo	EAD 350003-01-1109
Certificato ETA	ETA-22/0096
Certificato di costanza della prestazione	0432-CPR-00962-01
Ente di valutazione tecnica	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Ente notificato	MPA NRW – 0432

Performances dichiarate

Caratteristiche essenziali	Performance	Norma armonizzata / metodo di verifica
Reazione al fuoco	Classe A1 (versione zincata) Classe A2-s1, d0 (versione verniciata a polvere) Classe E (tessuto antincendio interno)	EN 13501-1
Resistenza al fuoco	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o); vedere il capitolo 3.2 di ETA-22/0096	EN 13501-2
Durata / Manutenzione	Categoria d'uso Z ₂	EAD 350003-01-1109
Rilascio di sostanze pericolose	Nessun rilascio di sostanze pericolose	EAD 350003-01-1109

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è emessa in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 sotto la responsabilità esclusiva del produttore sopra identificato. Questo documento è disponibile per il download su www.obo.de o www.obo-bettermann.com

Firmato a nome e per conto del produttore

Menden, 14.09.2023


Stefan Ring
Head of PM/R&D BSS


Stephan Fobbe
Product Management BSS

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 05-DOP-016-NL



Overeenkomstig Bijlage III van de Verordening (EU) Nr. 305/2011

Unieke identificatiecode van het producttype	PYROLINE® Rapid PLM
Beoogd gebruik	Kits voor brandwerende installatiekanalen
Fabrikant	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland Plant 06
Systeem voor het beoordelen en controleren van de prestatiebestendigheid	Systeem 1
Europees beoordelingsdocument	EAD 350003-01-1109
Europese technische beoordeling	ETA-22/0096
Certificaat van prestatiebestendigheid	0432-CPR-00962-01
Technische beoordelingsinstantie	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Aangemelde instantie	MPA NRW – 0432

Aangegeven prestaties

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie / verificatiemethode
Reactie bij brand	Klasse A1 (gegalvaniseerde versie) Klasse A2-s1, d0 (gepoedercoate versie) Klasse E (interne brandwerende stof)	EN 13501-1
Brandwerendheid	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o); zie paragraaf 3.2 van ETA-22/0096	EN 13501-2
Duurzaamheid / bruikbaarheid	Gebruikscategorie Z ₂	EAD 350003-01-1109
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Geen vrijkomen van gevaarlijke stoffen	EAD 350003-01-1109

De prestatie van het product waarvoor de prestatieverklaring afgegeven is, komt overeen met de opgegeven prestaties. De hierboven genoemde fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011. Dit document kan worden gedownload op www.obo.de of www.obo-bettermann.com.

Ondertekend voor en namens de fabrikant

Menden, 14.09.2023


Stefan Ring
Hoofd PM/R+D BSS


Stephan Fobbe
Product management BSS

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 05-DOP-016-CZ



Podle přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011

Jedinečný identifikační kód typu výrobku	PYROLINE® Rapid PLM
Zamýšlené použití	Sady pro požárně odolné instalační kanály
Výrobce	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland, SRN Výrobní závod 06
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 1
Evropský dokument pro posuzování	EAD 350003-01-1109
Evropské technické posouzení	ETA-22/0096
Osvědčení o stálosti vlastností	0432-CPR-00962-01
Subjekt pro technické posuzování	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Notifikovaný subjekt	MPA NRW – 0432

Deklarované vlastnosti

Základní vlastnosti	Hodnota vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace / metoda ověřování
Třída reakce na oheň	Třída A1 (pozinkované provedení) Třída A2-s1, d0 (verze s práškovým nástřikem) Třída E (vnitřní protipožární tkanina)	EN 13501-1
Požární odolnost	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o); Viz část 3.2, ETA-22/0096	EN 13501-2
Trvanlivost / použitelnost	Kategorie použití Z ₂	EAD 350003-01-1109
Uvolňování nebezpečných látek	Žádné uvolňování nebezpečných látek	EAD 350003-01-1109

Vlastnosti produktu, pro který bylo vydáno toto prohlášení o vlastnostech, odpovídají deklarovaným vlastnostem. Výše uvedený výrobce nese výhradní odpovědnost za vypracování prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011. Tento dokument je k dispozici ke stažení na www.obo.de nebo www.obo-bettermann.com.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Menden, 14.09.2023

i.V. 
Stefan Ring
Vedoucí PM/F+E BSS

i.A. 
Stephan Fobbe
Produktový management BSS

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 05-DOP-016-HR



Sukladno prilogu III Uredbe (EU) br. 305/2011

Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda	PYROLINE® Rapid PLM
Namjeravane uporabe građevnog proizvoda	Kompleti za vatrootporne instalacijske kanale
Ime i kontaktna adresa proizvođača	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland proizvodni pogon 06
Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava	Sustav 1
Europski dokument za ocjenjivanje	EAD 350003-01-1109
Europska tehnička ocjena	ETA-22/0096
Potvrda o stalnosti svojstava	0432-CPR-00962-01
Ovlašteni zavod za ispitivanje materijala	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Prijavljeno tijelo za certificiranje proizvoda	MPA NRW – 0432

Objavljeno svojstvo/svojstva:

Bitne značajke	Svojstvo	Usklađena tehnička specifikacija
Ponašanje u slučaju požara	Razreda A1 (pocinčana verzija) Razreda A2-s1, d0 (verzija premazan prahom) Razreda E (unutarnja protupožarna tkanina)	EN 13501-1
Razred vatrootpornosti:	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o); vidi odlomak 3.2 iz ETA-22/0096	EN 13501-2
Trajnost i upotrebljivost	Kategorija uporabe Z ₂	EAD 350003-01-1109
Ispuštanje opasnih tvari	Nema opasnih tvari	EAD 350003-01-1109

Svojstvo proizvoda za koje je izdana izjava o svojstvima u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izrađena je sukladno EU Uredbi br. 305/2011 pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača. Ovaj dokument dostupan je za preuzimanje na www.obo.hr ili www.obo.de ili www.obo-bettermann.com.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Menden, 14.09.2023

i.V. 
Stefan Ring
Voditelj PM/F+E BSS

i.A. 
Stephan Fobbe
Menadžment proizvoda BSS

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 05-DOP-016-PL



Zgodnie z załącznikiem III rozporządzenia (UE) nr 305/2011

Unikalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	PYROLINE® Rapid PLM
Zamierzone zastosowanie	Zestawy do ognioodpornych przewodów instalacyjnych
Producent	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Germany Plant 06
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 1
Europejski Dokument Oceny	EAD 350003-01-1109
Europejska Ocena Techniczna	ETA-22/0096
Certyfikat stałości właściwości użytkowych	0432-CPR-00962-01
Jednostka oceny technicznej	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Jednostka notyfikowana	MPA NRW – 0432

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna / Metoda weryfikacji
Reakcja na ogień	Class A1 (wersja ocynkowana) Class A2-s1, d0 (wersja malowana proszkowo) Class E (wewnętrzna tkanina przeciwpożarowa)	EN 13501-1
Odporność ogniowa	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o); patrz rozdział 3.2 z ETA-22/0096	EN 13501-2
Trwałość i użyteczność	Kategoria Z ₂	EAD 350003-01-1109
Wydzielanie substancji toksycznych	Brak wydzielania substancji toksycznych	EAD 350003-01-1109

Właściwości użytkowe produktu wskazane powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydawana jest zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr. 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. Ten dokument jest dostępny do pobrania na www.obo.de lub www.obo-bettermann.com.

W imieniu producenta podpisał:

Menden, 14.09.2023


Stefan Ring
Head of PM/R&D BSS


Stephan Fobbe
Product Management BSS

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº. 05-DOP-016-PT



De acordo com o Anexo III do Regulamento (UE) nº. 305/2011

Código de identificação único do tipo de produto	PYROLINE® Rapid PLM
Uso pretendido	Kits para condutas de instalação resistentes ao fogo
Fabricante	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Germany Plant 06
Sistema de AVCP	Sistema 1
Documento de Avaliação Europeu	EAD 350003-01-1109
Avaliação Técnica Europeia	ETA-22/0096
Certificado de Constância de Desempenho	0432-CPR-00962-01
Organismo de Avaliação Técnica	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Organismo Notificado	MPA NRW – 0432

Desempenho declarado

Caraterísticas essenciais	Desempenho	Especificação Técnica Harmonizada / Método de Verificação
Reação ao fogo	Classe A1 (versão galvanizada) Classe A2-s1, d0 (versão com revestimento em pó) Classe E (tecido interno de proteção contra incêndio)	EN 13501-1
Resistência ao fogo	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o); ver capítulo 3.2 of ETA-22/0096	EN 13501-2
Durabilidade/Facilidade de manutenção	Use a categoria Z ₂	EAD 350003-01-1109
Libertação de substâncias perigosas	Sem libertação de substâncias perigosas	EAD 350003-01-1109

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração de desempenho é emitida de acordo com o regulamento (UE) nº. 305/2011 sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado acima. Este documento está disponível para *download* em www.obo.pt ou www.obo-bettermann.com.

Assinado em nome do fabricante por

Menden, 14.09.2023


Stefan Ring
Chefe de P+R&D BSS


Stephan Fobbe
Gestor de produto BSS

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr 05-DOP-016-ET



Vastavalt lisa III määrusele (EÜ) Nr 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	PYROLINE® Rapid PLM
Kavandatud kasutus	Tulekindlate teeninduskanalite komplektid
Tootja	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Saksamaa Plant 06
AVCP süsteem	Süsteem 1
Euroopa hindamisdokument	EAD 350003- 01-1109
Euroopa tehniline hinnang	ETA-22/0096
Toimivuse püsivuse sertifikaat	0432-CPR-00962-01
Tehnilise hindamise asutus	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Teavitatud asutus	MPA NRW – Civil Engineering Materials Testing Institute (0432)

Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus/kontrollimeetod
Tuletundlikkus	Klass A1 (galvaniseeritud) Klass A2-s1, d0 (pulbervärvitud) Klass E (sisekate)	EN 13501-1
Tulekindlus	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o) vt ETA-22/0096 punkt 3.2.	EN 13501-2
Vastupidavus/kasutatavus	Kasutuskategooria Z ₂	EAD 350003-01-1109
Ohtlike ainete eraldumine	Ohtlike aineid keskkonda ei eraldu	EAD 350003-01-1109

Eespool nimetatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusnõuetele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) Nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel. See dokument on allalaadimiseks saadaval aadressil www.obo.de või www.obo-bettermann.com.

Tootja nimel on alla kirjutanud

Menden, 14.09.2023


Stefan Ring
Head of PM/R&D BSS


Stephan Fobbe
Product Management BSS

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 05-DOP-016-LV



Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 305/2011 III pielikumu

Produkta tipa unikālais identifikācijas kods	PYROLINE® Rapid PLM
Paredzētais lietojums	Komplekti ugunsnoturīgiem apkopes kanāliem
Ražotājs	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Vācija 06 ražotne
AVCP sistēma	Sistēma 1
Eiropas novērtējuma dokuments	EAD 350003-01-1109
Eiropas tehniskais novērtējums	ETA-22/0096
Veiktspējas noturīguma sertifikāts	0432-CPR-00962-01
Tehniskā novērtējuma iestāde	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Paziņotā iestāde	MPA NRW – Būvmateriālu testēšanas institūts (0432)

Deklarētās ekspluatācijas īpašības

Būtiskās īpašības	Veiktspēja	Saskaņotā tehniskā specifikācija / verifikācijas metode
Reakcija uz uguni	A1 klase (cinkots) A2-s1 klase, d0 (ar pulverpārklājumu) E klase (ieکشējais pārklājums)	EN 13501-1
Noturība pret uguni	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o) skatīt ETA-22/0096 3.2. nodaļu	EN 13501-2
Noturība/Funkcionālā izmantojamība	Izmantot Z ₂ kategoriju	EAD 350003-01-1109
Bīstamu vielu izdalīšanās	Nav bīstamu vielu izdalīšanās	EAD 350003-01-1109

Iepriekš norādītā izstrādājuma veiktspēja atbilst deklarētajam veiktspējas rādītāju kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to pilnībā atbild iepriekš norādītais ražotājs. Šis dokuments ir pieejams lejupielādei www.obo.de vai www.obo-bettermann.com.

Parakstīja ražotāja uzdevumā un vārdā

Mendena, 14.09.2023.


Stefan Ring
PM/R&D BSS vadītājs


Stéphan Fobbe
Ražošanas vadības BSS

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 05-DOP-016-LT



Pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 III priedą

Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	PYROLINE® Rapid PLM
Paskirtis	Ugniai atsparių aptarnavimo (apžiūros) kanalų rinkiniai
Gamintojas	OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Vokietija 06 įrenginys
AVCP sistema	1 sistema
Europos vertinimo dokumentas	EAD 350003-01-1109
Europos techninis įvertinimas	ETA-22/0096
Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas	0432-CPR-00962-01
Techninio vertinimo įstaiga	ETA Danmark A/S, DK-Nordhavn
Notifikuotoji įstaiga	MPA NRW – Civilinės inžinerijos medžiagų tyrimo institutas (0432)


Deklaruojamos eksploatacinės savybės

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Suderintoji techninė specifikacija / patikros metodas
Reakcija į ugnį	A1 klasė (cinkuota) A2-s1, d0 klasė (dengta miltelinu būdu) E klasė (vidinė danga)	EN 13501-1
Atsparumas ugniai	EI 30 (ho i↔o), EI 60 (ho i↔o), EI 90 (ho i↔o) E 120 (ho i↔o) žr. ETA-22/0096 3.2 skyrių	EN 13501-2
Ilgamžiškumas / tinkamumas eksploatuoti	Naudojimo kategorija Z ₂	EAD 350003-01-1109
Pavojingų medžiagų patekimas	Pavoingos medžiagos nepatenka	EAD 350003-01-1109

Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011, už kurią atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas. Šį dokumentą galima atsisiųsti iš www.obo.de arba www.obo-bettermann.com.

Pasirašyta gamintojo vardu ir jo naudai

Mendenas, 2023 09 14


Stefan Ring
Projektų valdymas /
moksliniai tyrimai ir plėtra, PSS


Stephan Fobbe
Produktų valdymas, PSS

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

P.O. Box 1120
58694 Menden
GERMANY

Customer Service

Tel.: +49 23 73 89-1300
Fax: +49 23 73 89-71442
toi@obo.de

www.obo-bettermann.com

© OBO Bettermann

Building Connections

