



# Certificates



## Cable bandages

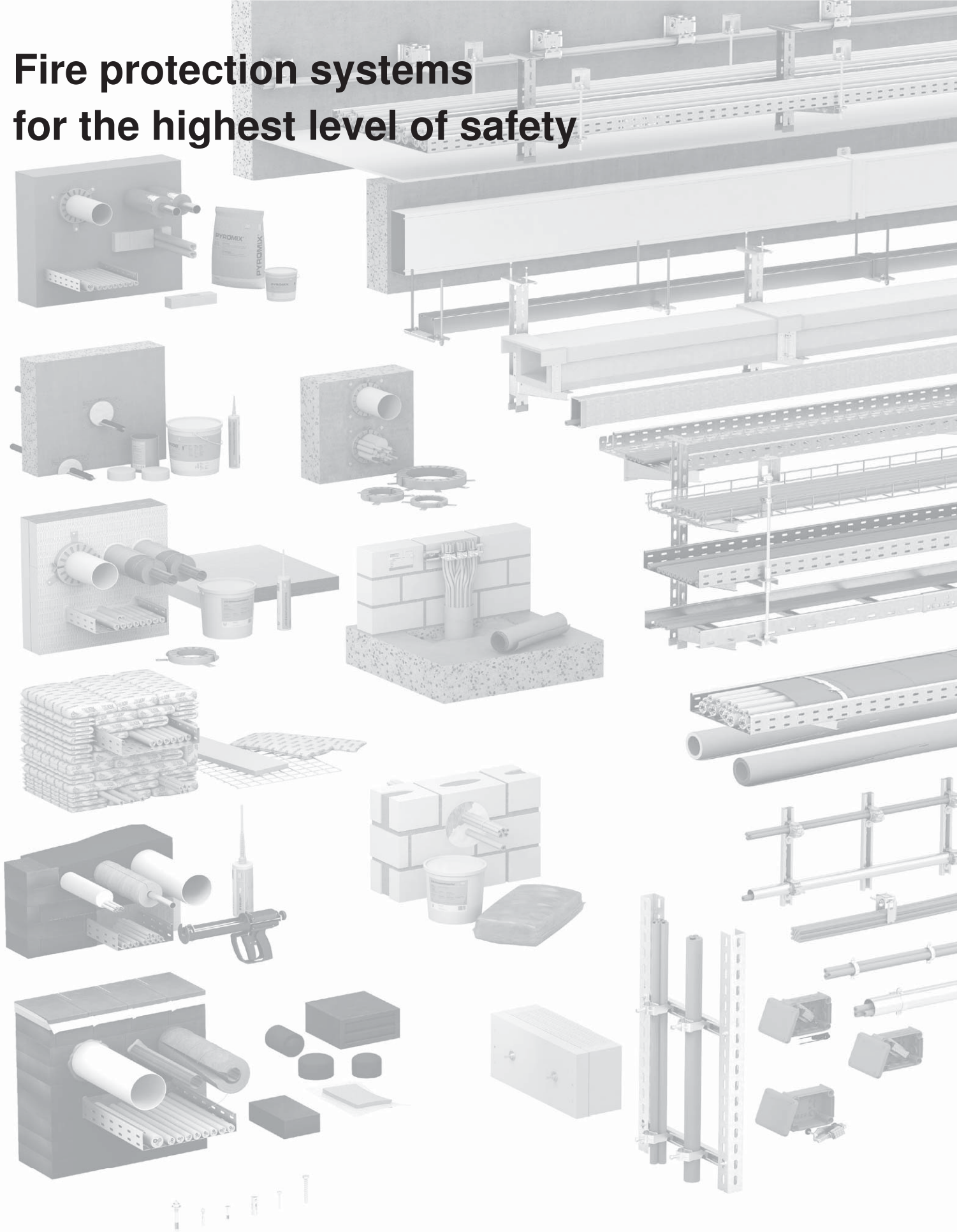
### **PYROWRAP® Wet FSB**

Declaration of Performance no. 05-DOP-012

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-012-DE



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

|   |   |
|---|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                            | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>  |
| Verwendungszweck  | Brandschutzgewebe und Brandschutzmassen, im Brandfall aufschäumend  |
| Hersteller  | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland<br>Herstellwerk S |
| System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 1  |
| Europäisches Bewertungsdokument                                 | EAD 350005-00-1104  |
| Europäische Technische Bewertung                                | ETA-18/0430   |
| Zertifikat der Leistungsbeständigkeit                           | 0761-CPR-0766   |
| Technische Bewertungsstelle                                     | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin  |
| Notifizierte Stelle   | MPA Braunschweig – 0761   |

### Erklärte Leistungen


| Wesentliche Merkmale                  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation/Nachweismethode |
|---------------------------------------|--|--|
| Brandverhalten                        | Klasse B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Klasse C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Klasse E (FSB-BS/-WS/-WV)        | EN 13501-1   |
| Feuerwiderstand                       | Abhängig von der Ausführung bis zu 120 Minuten;<br>siehe Abschnitt 3.1.2 der ETA-18/0430 | IEC 60332-3-22   |
| Dauerhaftigkeit/Gebrauchstauglichkeit | Nutzungskategorie X  | EOTA TR 024  |
| Abgabe gefährlicher Stoffe            | Keine Abgabe gefährlicher Stoffe   | EAD 350005-00-1104                                     |

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](http://www.obo.de) bzw. [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com) zum Download verfügbar.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Menden, 30.04.2021

i.V.

  
Stefan Ring  
Leiter PM/F+R BSS

i.V.

  
Hans-Theo Fabry  
Produktmanagement BSS

Diese Leistungserklärung Nr. 05-DOP-012 ersetzt die Fassung Nr. 2018/05-CPR/016.

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 05-DOP-012-EN



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

|  |  |
|--|--|
| Unique identification code of the product type | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>   |
| Intended use                                   | Fire protection fabrics, mastics and coatings;<br>expanding in the event of fire                                     |
| Manufacturer                                   | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Germany<br>Plant S |
| System of AVCP                                 | System 1   |
| European Assessment Document                   | EAD 350005-00-1104   |
| European Technical Assessment                  | ETA-18/0430  |
| Certificate of Constancy of Performance        | 0761-CPR-0766  |
| Technical Assessment Body                      | DIBt Center of Competence in Civil Engineering, Berlin   |
| Notified Body                                  | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute MPA (0761)  |

## Declared Performances

| Essential Characteristics       | Performance  | Harmonised Technical Specification / Method of Verification |
|---------------------------------|--|---|
| Reaction to fire                | Class B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Class C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Class E (FSB-BS/-WS/-WV)   | EN 13501-1  |
| Resistance to fire              | Depending on installation up to 120 minutes;<br>see chapter 3.1.2 of ETA-18/0430 | IEC 60332-3-22  |
| Durability/Serviceability       | Use category X   | EOTA TR 024   |
| Release of dangerous substances | No release of dangerous substances   | EAD 350005-00-1104  |

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](http://www.obo.de) or [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

Signed for and on behalf of the manufacturer

Menden, 30.04.2021

  
Stefan Ring  
Head of PM/R&D BSS

  
Hans-Theo Fabry  
Product Management BSS

This declaration of performance no. 05-DOP-012 replaces version no. 2018/05-CPR/016.

# DECLARATION DE PERFORMANCE

No. 05-DOP-012-FR



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

|  |  |
|--|--|
| Code unique d'identification du produit type   | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>   |
| Utilisation prévue                             | Tissus, mastics et revêtements de protection contre l'incendie.<br>Expansion en cas d'incendie.                      |
| Fabricant                                      | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Germany<br>Plant S |
| Système d'Evaluation et de Vérification (AVCP) | Système 1  |
| Document Européen d'Evaluation                 | EAD 350454-00-1104   |
| Agrément Technique Européen                    | ATE-18/0430  |
| Certificat de Constance de Performance         | 0761-CPR-0766  |
| Organisme Technique                            | DIBt Center of Competence in Civil Engineering, Berlin   |
| Organisme certifié                             | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute MPA (0761)  |

## Performances déclarées

| Caractéristiques principales   | Performance   | Spécification technique harmonisée /<br>Methode de Vérification |
|--------------------------------|---|---|
| Comportement au feu            | Classe B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Classe C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Classe E (FSB-BS/-WS/-WV) | EN 13501-1  |
| Résistance au feu              | Jusqu'à 120 minutes selon les installations;<br>voir ATE 18/0430 chapitre 3.1.2   | CEI 60332-3-22  |
| Durabilité/ Entretien          | Utiliser la catégorie X   | EOTA TR 024   |
| Rejet de substances dangereuse | Aucun rejet   | EAD 350454-00-1104  |

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](http://www.obo.de) ou [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

Signé pour et au nom du fabricant

Menden, 30.04.2021

  
Stefan Ring  
Head of PM/R&D BSS

  
Hans-Theo Fabry  
Product Management BSS

Cette déclaration de performance no. 05-DOP-012 remplace la version no. 2018/05-CPR/016.

# DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE

## No. 05-DOP-012-IT



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

|  |  |
|--|--|
| Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>   |
| Uso previsto   | Tessuti antincendio, mastici e rivestimenti; espansione in caso di incendio  |
| Produttore   | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Germany<br>Plant S |
| Sistema di V.V.C.P.                                    | Sistema 1  |
| Documento di valutazione Europeo                       | EAD 350005-00-1104   |
| Certificato ETA  | ETA-18/0430  |
| Certificato di costanza della prestazione              | 0761-CPR-0766  |
| Ente di valutazione tecnica                            | DIBt Center of Competence in Civil Engineering, Berlin   |
| Ente notificato  | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute   |

### Performances dichiarate

| Caratteristiche essenziali      | Performance  | Norma armonizzata / metodo di verifica |
|---------------------------------|--|--|
| Reazione al fuoco               | Classe B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Classe C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Classe E (FSB-BS/-WS/-WV)          | EN 13501-1                             |
| Resistenza al fuoco             | A seconda dell'installazione fino a 120 minuti;<br>vedere il capitolo 3.1.2 di ETA-18/0430 | IEC 60332-3-22                         |
| Durata / Manutenzione           | Categoria d'uso X  | EOTA TR 024                            |
| Rilascio di sostanze pericolose | Nessun rilascio di sostanze pericolose   | EAD 350005-00-1104                     |

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](http://www.obo.de) o [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com)

Firmato a nome e per conto del produttore

Menden, 30.04.2021

  
Stefan Ring  
Head of PM/R&D BSS

  
Hans-Theo Fabry  
Product Management BSS

La presente dichiarazione di prestazione n. 05-DOP-012 sostituisce la versione n. 2018/05-CPR/016.

# PRESTATIEVERKLARING

Nr. 05-DOP-012-NL



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

|  |  |
|--|--|
| Unieke identificatiecode van het producttype                             | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>   |
| Beoogd gebruik   | Brandwerende weefsels en brandwerende massa's die opschuimen bij brand                                       |
| Fabrikant  | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland<br>Fabriek S |
| Systeem voor het beoordelen en controleren van de prestatiebestendigheid | Systeem 1  |
| Europees beoordelingsdocument  | EAD 350005-00-1104   |
| Europese technische beoordeling  | ETA-18/0430  |
| Certificaat van prestatiebestendigheid                                   | 0761-CPR-0766  |
| Technische beoordelingsinstantie   | Duits Instituut voor Bouwtechniek (DIBt), Berlijn  |
| Aangemelde instantie   | MPA Braunschweig – 0761  |

## Aangegeven prestaties

| Essentiële kenmerken              | Prestatie   | Geharmoniseerde technische specificatie / verificatiemethode |
|-----------------------------------|---|--|
| Reactie bij brand                 | Klasse B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Klasse C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Klasse E (FSB-BS/-WS/-WV)     | EN 13501-1   |
| Brandwerendheid                   | Afhankelijk van de uitvoering tot 120 minuten;<br>zie paragraaf 3.1.2 van ETA-18/0430 | IEC 60332-3-22   |
| Duurzaamheid / bruikbaarheid      | Gebruikscategorie X   | EOTA TR 024  |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen | Geen vrijkomen van gevaarlijke stoffen  | EAD 350005-00-1104   |

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](http://www.obo.de) of [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

Ondertekend voor en namens de fabrikant

Menden, 30.04.2021

  
Stefan Ring  
Hoofd PM/R+D BSS

  
Hans-Theo Fabry  
Product management BSS

Deze prestatieverklaring nr. 05-DOP-012 vervangt versie nr. 2018/05-CPR/016.

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

## č. 05-DOP-012-CZ



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

|   |   |
|---|---|
| Jedinečný identifikační kód typu výrobku          | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>  |
| Zamýšlené použití                                 | Protipožární tkaniny a směsi požární ochrany, zpěňující v případě požáru  |
| Výrobce   | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland, SRN<br>Výrobní závod S |
| Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností | Systém 1  |
| Evropský dokument pro posuzování                  | EAD 350005-00-1104  |
| Evropské technické posouzení                      | ETA-18/0430   |
| Osvědčení o stálosti vlastností                   | 0761-CPR-0766   |
| Subjekt pro technické posuzování                  | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin  |
| Notifikovaný subjekt                              | MPA Braunschweig – 0761   |

### Deklarované vlastnosti

| Základní vlastnosti           | Hodnota vlastnosti  | Harmonizovaná technická specifikace / metoda ověřování |
|-------------------------------|---|--|
| Třída reakce na oheň          | Třída B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Třída C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Třída E (FSB-BS/-WS/-WV)            | EN 13501-1   |
| Požární odolnost              | V závislosti na konstrukci, typu a instalaci až 120 minut;<br>Viz část 3.1.2, ETA-18/0430 | IEC 60332-3-22   |
| Trvanlivost / použitelnost    | Kategorie použití X   | EOTA TR 024  |
| Uvolňování nebezpečných látek | Žádné uvolňování nebezpečných látek   | EAD 350005-00-1104                                     |

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](http://www.obo.de) nebo [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Menden, 30.04.2021

i.V.

  
Stefan Ring  
Vedoucí PM/FE BSS

i.V.

  
Hans-Theo Fabry  
Produktový management BSS

Toto prohlášení o vlastnostech č. 05-DOP-012 nahrazuje verzi č. 2018/05-CPR/016.



# IZJAVA O SVOJSTVIMA

## Br. 05-DOP-012-HR



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

|   |   |
|---|---|
| Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda   | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>  |
| Namjeravane uporabe građevnog proizvoda               | Protupožarna tkanina premazana vatrootpornom masom koja u slučaju požara ekspandira                                   |
| Ime i kontaktna adresa proizvođača                    | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland<br>proizvodni pogon S |
| Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava | Sustav 1  |
| Europski dokument za ocjenjivanje                     | EAD 350005-00-1104  |
| Europska tehnička ocjena                              | ETA-18/0430   |
| Potvrda o stalnosti svojstava                         | 0761-CPR-0766   |
| Ovlašteni zavod za ispitivanje materijala             | Njemački institut za građevinsku tehniku (DIBt), Berlin   |
| Prijavljeno tijelo za certificiranje proizvoda        | MPA Braunschweig, identifikacijski broj 0761  |

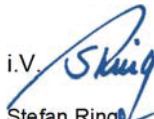
### Objavljeno svojstvo/svojstva:

| Bitne značajke             | Svojstvo  | Usklađena tehnička specifikacija |
|----------------------------|---|----------------------------------|
| Ponašanje u slučaju požara | Razred B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Razred C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Razred E (FSB-BS/-WS/-WV) | EN 13501-1                       |
| Razred vatrootpornosti:    | U ovisnosti o izvedbi do 120 minuta;<br>vidi odlomak 3.1.2 iz ETA-18/0430         | IEC 60332-3-22                   |
| Trajnost i upotrebljivost  | Kategorija uporabe X  | EOTA TR 024                      |
| Ispuštanje opasnih tvari   | Nema opasnih tvari  | EAD 350005-00-1104               |

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](http://www.obo.hr) ili [www.obo.de](http://www.obo.de) ili [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Menden, 08.07.2021

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

i.V.   
Hans-Theo Fabry  
Menadžment proizvoda BSS

Ova izjava o sukladnosti br. 05-DOP-0012 zamjenjuje izjavu br. 2018/05-CPR/016.

# Teljesítménynyilatkozat

## Nr. 05-DOP-012-HU



AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 305/2011/EU rendeletének III. melléklete alapján

|   |   |
|---|---|
| Kereskedelmi név  | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>  |
| A termék rendeltetése                                   | tűzhatásra felhabosodó, hajlítható tűzvédelmi bandázsszövet és bevonat                                    |
| A gyártó neve és értesítési címe                        | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland<br>Gyár S |
| A teljesítmény állandóságának értékelése és ellenőrzése | 1 rendszer  |
| Európai Értékelési Dokumentum                           | EAD 350005-00-1104  |
| Európai Műszaki Értékelés                               | ETA-18/0430   |
| Teljesítményállandósági tanúsítvány                     | 0761-CPR-0766   |
| Műszaki értékelést végző hely                           | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin  |
| Bejegyzett tanúsító intézet                             | MPA Braunschweig – 0761   |

### A nyilatkozat szerinti teljesítmény

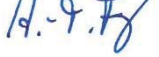
| Alapvető tulajdonságok     | Teljesítmény  | Harmonizált műszaki előírások |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| Tűzzel szembeni viselkedés | B-s1, d0 (FSB-WA)<br>C-s1, d0 (FSB-WB)<br>E (FSB-BS/-WS/-WV)                              | EN 13501-1                    |
| Tűzállóság                 | Kivételtől függően legfeljebb 120 perc;<br>ld. 3.1.2 szakasz az ETA-18/0430 dokumentumban | IEC 60332-3-22                |
| Felhasználási kategória    | X   | EOTA TR 024                   |
| Veszélyes anyag tartalom   | Nincs veszélyes anyag tartalomra vonatkozó adat   | EAD 350005-00-1104            |

A termék teljesítménye megfelel a feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a gyártó a felelős az (EU) Nr. 305/2011 direktívával összhangban. Ez a dokumentum letölthető a [www.obo.de](http://www.obo.de) ill. [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com) oldalakról.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy

Menden, 30.04.2021

i.V.   
Stefan Ring  
Tanszékvezető BSS

i.A.   
Hans-Theo Fabry  
Termékmenedzsment BSS

Ez a Nr. 05-DOP-012 teljesítménynyilatkozat a Nr. 2018/05-CPR/016 teljesítménynyilatkozatot váltja fel.

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr 05-DOP-012-PL



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

|  |  |
|--|--|
| Unikalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                   | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>   |
| Zamierzone zastosowanie                                    | Tkaniny, masy uszczelniające i powłoki przeciwpożarowe; rozszerzające się w przypadku pożaru                         |
| Producent  | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Germany<br>Plant S |
| System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 1   |
| Europejski Dokument Oceny                                  | EAD 350005-00-1104   |
| Europejska Ocena Techniczna                                | ETA-18/0430  |
| Certyfikat stałości właściwości użytkowych                 | 0761-CPR-0766  |
| Jednostka oceny technicznej                                | DIBt Center of Competence in Civil Engineering, Berlin   |
| Jednostka notyfikowana                                     | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute MPA (0761)  |

### Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki         | Właściwości  | Zharmonizowana specyfikacja techniczna / Metoda weryfikacji |
|------------------------------------|--|---|
| Reakcja na ogień                   | Klasa B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Klasa C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Klasa E (FSB-BS/-WS/-WV)               | EN 13501-1  |
| Odporność ogniowa                  | W zależności od konstrukcji i instalacji do 120 minut;<br>patrz rozdział 3.1.2 z ETA-18/0430 | IEC 60332-3-22  |
| Trwałość i użyteczność             | Kategoria X  | EOTA TR 024   |
| Wydzielanie substancji toksycznych | Brak wydzielania substancji toksycznych  | EAD 350005-00-1104  |

Właściwości użytkowe produktu wskazanego 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](http://www.obo.de) lub [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

W imieniu producenta podpisał:

Menden, 30.04.2021

  
Stefan Ring  
Head of PM/R&D BSS

  
Hans-Theo Fabry  
Product Management BSS

Deklaracja właściwości użytkowych nr 05-DOP-012 zastępuje wersję nr 2018/05-CPR/016.

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## Nº. 05-DOP-012-PT



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

|  |  |
|--|--|
| Código de identificação único do tipo de produto | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>   |
| Uso pretendido                                   | Produtos corta-fogo e selagem de fogo: selagem de penetração   |
| Fabricante                                       | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Germany<br>Plant S |
| Sistema de AVCP                                  | Sistema 1  |
| Documento de Avaliação Europeu                   | EAD 350005-00-1104   |
| Avaliação Técnica Europeia                       | ETA-18/0430  |
| Certificado de Constância de Desempenho          | 0761-CPR-0766  |
| Organismo de Avaliação Técnica                   | DIBt Centro de Competência em Engenharia Civil, Berlin   |
| Organismo Notificado                             | Instituto de Teste de Materiais de Engenharia de Braunschweig MPA<br>(0761)  |

### Desempenho declarado

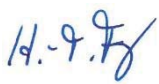
| Caraterísticas essenciais             | Desempenho  | Especificação Técnica Harmonizada / Método de Verificação |
|---------------------------------------|---|---|
| Reação ao fogo                        | Classe B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Classe C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Classe E (FSB-BS/-WS/-WV) | EN 13501-1  |
| Resistência ao fogo                   | Dependendo da instalação, até 120 minutos;<br>ver capítulo 3.1.2 of ETA-18/0430   | IEC 60332-3-22  |
| Durabilidade/Facilidade de manutenção | Use a categoria X   | EOTA TR 024   |
| Libertação de substâncias perigosas   | Sem libertação de substâncias perigosas   | EAD 350005-00-1104  |

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](http://www.obo.pt) ou [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

Assinado em nome do fabricante por

Menden, 30.04.2021

  
Stefan Ring  
Chefe de PM/R&D BSS

  
Hans-Theo Fabry  
Gestor de produto BSS

Esta declaração de desempenho nº. 05-DOP-012 substitui a versão nº. 2018/05-CPR/016.

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

## Nr 05-DOP-012-ET



Vastavalt lisa III määrusele (EÜ) Nr 305/2011

|  |  |
|--|--|
| Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood | <b>PYROPLUG® Wet FSB-...</b>   |
| Kavandatud kasutusotstarve                 | Tulekaitsekangad, mastiksid ja katted;<br>laienemine tulekahju korral  |
| Tootja                                     | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co.<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Saksamaa<br>Plant S |
| AVCP süsteem                               | Süsteem 1  |
| Euroopa hindamisdokument                   | EAD 350005-00-1104   |
| Euroopa tehniline hinnang                  | ETA-18/0430  |
| Toimivuse püsivuse sertifikaat             | 0761-CPR-0766  |
| Tehnilise hindamise asutus                 | DIBt Center of Competence in Civil Engineering, Berliin  |
| Teavitatud asutus                          | Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute MPA (0761)  |

### Deklareeritud toimivus

| Põhiomadused              | Toimivus   | Ühtlustatud tehniline kirjeldus/kontrollimeetod |
|---------------------------|--|---|
| Tuletundlikkus            | Klass B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Klass C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Klass E (FSB-BS/-WS/-WV) | EN 13501-1                                      |
| Tulekindlus               | Sõltuvalt paigaldisest kuni 120 minutit;<br>vt ETA-18/0430 punkt 3.1.2.        | IEC 60332-3-22                                  |
| Vastupidavus/kasutatavus  | Kasutuskategooria X  | EOTA TR 024                                     |
| Ohtlike ainete eraldumine | Ohtlike aineid keskkonda ei eraldu   | EAD 350005-00-1104                              |

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](http://www.obo.de) või [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

Tootja nimel on alla kirjutanud:

Menden, 30.04.2021

  
Stefan Ring  
Head of PM/R&D BSS

  
Hans-Theo Fabry  
Product Management BSS

Käesolev toimivusdeklaratsioon nr 05-DOP-012 asendab versiooni nr 2018/05-CPR/016.

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

## Nr. 05-DOP-012-LV



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

|  |   |
|--|---|
| Produkta tipa unikālais identifikācijas kods | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>  |
| Paredzētais lietojums                        | Ugunsdrošie audumi, mastikas un pārklājumi; izplešas ugunsgrēka gadījumā  |
| Ražotājs                                     | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland Vācija<br>S ražotne |
| AVCP sistēma                                 | Sistēma 1   |
| Eiropas novērtējuma dokuments                | EAD 350005-00-1104  |
| Eiropas tehniskais novērtējums               | ETA-18/0430   |
| Veiktspējas noturīguma sertifikāts           | 0761-CPR-0766   |
| Tehniskā novērtējuma iestāde                 | DIBt Būvniecības kompetences centrs, Berlīne  |
| Paziņotā iestāde                             | Braunšveigas Būvmateriālu testēšanas institūts MPA (0761)   |


### Deklarētās ekspluatācijas īpašības

| Būtiskās īpašības                  | Veiktspēja   | Saskaņotā tehniskā specifikācija / verifikācijas metode |
|------------------------------------|--|---|
| Reakcija uz uguni                  | Klase B-s1, d0 (FSB-WA)<br>Klase C-s1, d0 (FSB-WB)<br>Klase E (FSB-BS/-WS/-WV)     | EN 13501-1  |
| Noturība pret uguni                | Atkarībā no uzstādīšanas līdz pat 120 minūtēm;<br>skatīt ETA-18/0430 3.1.2. nodaļu | IEC 60332-3-22  |
| Noturība/Funkcionālā izmantojamība | Izmantot X kategoriju  | EOTA TR 024   |
| Release of dangerous substances    | Nav bīstamu vielu izdalīšanās  | EAD 350005-00-1104                                      |

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](http://www.obo.de) vai [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

Parakstīja ražotāja uzdevumā un vārdā

Mendena, 30.04.2021.

  
Stefan Ring  
PM/R&D BSS vadītājs

  
Hans-Theo Fabry  
Ražošanas vadības BSS

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 05-DOP-012 aizstāj versiju Nr. 2018/05-CPR/016.

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 05-DOP-012-LT



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

|   |  |
|---|--|
| Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas    | <b>PYROWRAP® Wet FSB-...</b>   |
| Numatytasis naudojimas                        | Priešgaisriniai audiniai, mastikos ir dangos, išsiplečiantys gaisro atveju   |
| Gamintojas                                    | OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG<br>Hüingser Ring 52, 58710 Menden/Sauerland - Vokietija<br>S įrenginys |
| AVCP sistema                                  | 1 sistema  |
| Europos vertinimo dokumentas                  | EAD 350005-00-1104   |
| Europos techninis įvertinimas                 | ETA-18/0430  |
| Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas | 0761-CPR-0766  |
| Techninio vertinimo įstaiga                   | DIBt civilinės inžinerijos kompetencijos centras, Berlynas   |
| Notifikuotoji įstaiga                         | Braunšveigo civilinės inžinerijos medžiagų bandymo institutas MPA (0761)   |


## Deklaruojamos eksploatacinės savybės

| Esminės charakteristikos                | Eksploatacinės savybės   | Suderintoji techninė specifikacija / patikros metodas |
|---|--|---|
| Reakcija į ugnį                         | B-s1, d0 klasė (FSB-WA)<br>C-s1, d0 klasė (FSB-WB)<br>E klasė (FSB-BS/-WS/-WV) | EN 13501-1  |
| Atsparumas ugniai                       | Priklausomai nuo įrenginio, iki 120 minučių;<br>žr. ETA-18/0430 3.1.2 skyrių   | IEC 60332-3-22  |
| Ilgamžiškumas / tinkamumas eksploatuoti | Naudojimo kategorija X   | EOTA TR 024   |
| Pavojingų medžiagų patekimas            | Pavojingos medžiagos nepatenka   | EAD 350005-00-1104                                    |

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](http://www.obo.de) arba [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

Pasirašyta gamintojo vardu ir jo naudai

Mendenas, 2021 04 30

  
Stefan Ring  
Projektų vadovas /  
moksliniai tyrimai ir plėtra, PSS

  
Hans-Theo Fabry  
Produktų valdymas, PSS

Ši eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 05-DOP-012 pakeičia versiją Nr. 2018/05-CPR/016.

**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](http://www.obo-bettermann.com)

© OBO Bettermann

---

**Building Connections**

