

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

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

**ZZ 231 Brandschutzeinlage  
Nr. ZZ231-20200401**

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	ZZ 231 Brandschutzeinlage
<b>Verwendungszweck:</b>	Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen: Abschottungen
<b>Hersteller:</b>	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Deutschland
<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 1 (Feuerwiderstand) und System 3 (Brandverhalten)
<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b>	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
<b>Europäische Technische Bewertung:</b>	ETA-19/0534 (12/2019)
<b>Technische Bewertungsstelle:</b>	UL International (UK) Ltd
<b>Notifizierte Stelle(n):</b>	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation/ Nachweismethode
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Feuerwiderstand	Siehe ETA-19/0534 Anhang D	EN 13501-2:2016
Luftdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Wasserdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Freisetzung gefährlicher Stoffe	Keine gefährlichen Stoffe, use category IA1	Richtlinie des Rates 67/548/EWG und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sowie EOTA TR 034, Ausgabe Oktober 2015
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Festigkeit gegenüber Stoß / Bewegung	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Adhäsion	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Dauerhaftigkeit	Nutzungskategorie Typ Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 Abschnitt 2.2.9
Luftschalldämmung	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung festgestellt)	---

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Köln, 01.04.2020



Lars Volkmer, Technischer Leiter

**DEKLARIMI I SHËRBIMIT**

Sipas shtojcës III të direktivës (BE) Nr. 305/2011 (Direktiva për produktet e ndërimit)

**ZZ 231****Nr. ZZ231-20200401**

<b>Kodi i qartë identifikimi të llojit të produktit:</b>	ZZ 231
<b>Qëllimi i përdorimit:</b>	Produkte për mbrojtje kundër zjarrit për izolimin dhe mbylljen e fugave dhe hapjeve: Taposje
<b>Prodhuesi:</b>	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Gjermani
<b>Sisteme për vlerësimin dhe testimin e rezistencës së shërbimit:</b>	Sistemi 1: (rezistenca ndaj zjarrit) dhe sistemi 3 (sjellja e zjarrit)
<b>Dokumenti evropian i vlerësimit:</b>	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
<b>Vlerësim teknik evropian:</b>	ETA-19/0534 (12/2019)
<b>Zyra teknike e vlerësimit:</b>	UL International (UK) Ltd
<b>Zyra (zyrat) e notifikuara:</b>	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Shërbimi (shërbimet) i (e) deklaruar (a):

Veçori kryesore	Shërbimi	Specifikimi i harmonizuar teknik/ Metodë verifikimi
Sjellja e zjarrit	Klasa E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Rezistenca ndaj zjarrit	Shih ETA-19/0534 shtojca D	EN 13501-2:2016
Përçueshmëria e ajrit	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Përçueshmëria e ujit	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Shkarkimi i substancave të rrezikshme	Shih ETA 1.1	Direktiva e Këshillit 67/548/KEE dhe Rregullorja (KE) Nr. 1272/2008 dhe EOTA TR 034, botimi tetor 2015
Rezistenca dhe qëndrueshmëria mekanike	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Rezistenca ndaj goditjes/lëvizjes	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Ngjithshmëria	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Afati	Kategoria e shfrytëzimit type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Izolimi i zhurmës së ajrit	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Veçori teknike të mbrojtjes kundër zjarrit	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Përçueshmëria e avullit të ujit	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---

Shërbimi i produktit aktual është në përputhje me shërbimin/shërbimet e deklaruar. Prodhuesi i lartpërmendur është përgjegjës i vetëm për hartimin e deklaratës së shërbimit në përputhje me Rregulloren (BE) nr. Nr. 305/2011.

Nënshkruar për prodhuesin dhe në emër të prodhuesit

Köln, 01.04.2020



Lars Volkmer, drejtues teknik

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Съгл. Приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011 (Регламент за строителните продукти)

**ZZ 231**  
**№ ZZ231-20200401**

Уникален идентификационен код на типа продукт:	ZZ 231
Предвидена употреба:	Противопожарни продукти за уплътняване и затваряне на фуги и отвори: прегради
Производител:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Германия
Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:	Система 1 (огнеустойчивост) и система 3 (реакция на огън)
Европейски документ за оценяване:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Европейска техническа оценка:	ETA-19/0534 (12/2019)
Орган за техническа оценка:	UL International (UK) Ltd
Нотифициран орган/органи:	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Декларираните експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация/метод за откриване
Реакция на огън	клас E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Огнеустойчивост	Виж ETA-19/0534 Приложение D	EN 13501-2:2016
Пропускливост на въздух	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Пропускливост на течна вода	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Изпускане на опасни вещества	Виж ETA 1.1	Директива 67/548/ЕИО на Съвета и Регламент (ЕО) № 1272/2008, както и EOTA TR 034, издание октомври 2015 г.
Механично съпротивление и устойчивост	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Здравина при удар / движение	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Адхезия	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Дълготрайност	Категория на използване type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Заглушаване на околнен шум	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Топлоизолационни свойства	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Паропропускливост	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от

Кьолн, 01.04.2020 г.



Ларс Фолкмер, технически ръководител

# YDELSESERKLÆRING

Iht. bilag III til Forordning (EU) nr. 305/2011 (markedsføring af byggevarer)

**ZZ 231**

**Nr. ZZ231-20200401**

Entydig kendingskode for produkttypen:	ZZ 231
Anvendelsesformål:	Brandbeskyttelsesprodukter til tætning og lukning af fuger og åbninger: Afskotninger
Producent:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Tyskland
System(er) til vurdering og prøvning af ydelsesbestandighed:	System 1 (brandmodstand) og system 3 (brandadfærd)
Europæisk vurderingsdokument:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Europæisk teknisk vurdering:	ETA-19/0534 (12/2019)
Teknisk vurderingssted:	UL International (UK) Ltd
Bemyndiget organ/bemyndigede organer:	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Erklæret ydelse/erklærede ydelser:

Væsentlige kendetegn	Ydelse	Harmoniseret teknisk specifikation/ Dokumentationsmetode
Brandadfærd	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Brandmodstand	Se ETA-19/0534 bilag D	EN 13501-2:2016
Gennemtrængelighed for luft	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Gennemtrængelighed for vand	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Afgivelse af farlige stoffer	Se afsnit 1.1 i ETA	Rådets direktiv 67/548/EØF og forordning (EF) nr. 1272/2008 samt EOTA TR 034, version oktober 2015
Mekanisk styrke og stabilitet	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Styrke over for stød/bevægelse	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Adhæsion	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Holdbarhed	Udnyttelseskategori type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 afsnit 2.2.9
Luftstøjdæmpning	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Varmebeskyttelsestekniske egenskaber	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Gennemtrængelighed for vanddamp	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---

Det ovennævnte produkts ydelse svarer til den erklærede ydelse/de erklærede ydelser. Ansvar for udfærdigelsen af ydelseserklæringen i overensstemmelse med Forordning (EU) nr. 305/2011 påhviler udelukkende den ovennævnte producent.

Underskrevet for producenten og i producentens navn

Köln, 01.04.2020



Lars Volkmer, Teknisk Chef

# DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011 (Construction Products Regulation)

## ZZ 231 Fire Protection Inlay No. ZZ231-20200401

Unique identification code of the product type: ZZ 231 Fire Protection Inlay

Intended use/es: Fire stopping and fire sealing products: Penetration seals

Manufacturer: Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Cologne, Germany

System/s of AVCP: System 1 (Resistance to fire) and System 3 (Reaction to fire)

European Assessment Document: EAD 350454-00-1104 (09/2017)

European Technical Assessment: ETA-19/0534 (12/2019)

Technical Assessment Body: UL International (UK) Ltd

Notified Body/ies: UL International (Netherlands) B.V., 2821

Declared performance/s:

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification/ Method of verification
Reaction to fire	Class E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Resistance to fire	See ETA-19/0534 Annex D	EN 13501-2:2016
Air permeability	NPD (No Performance Determined)	---
Water permeability	NPD (No Performance Determined)	---
Release of dangerous substances	No dangerous substances, use category IA1	Council Directive 67/548/EEC and Regulation (EC) No. 1272/2008 and EOTA TR 034, edition October 2015
Mechanical resistance and stability	NPD (No Performance Determined)	---
Resistance to impact / movement	NPD (No Performance Determined)	---
Adhesion	NPD (No Performance Determined)	---
Durability	Use category type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 clause 2.2.9
Airborne sound insulation	NPD (No Performance Determined)	---
Thermal properties	NPD (No Performance Determined)	---
Water vapour permeability	NPD (No Performance Determined)	---

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

Signed for and on behalf of the manufacturer

Cologne, 04/01/2020



Lars Volkmer, Technical Director

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 305/2011 (ehitustoodete määrus) III lisaga

**ZZ 231**  
**Nr ZZ231-20200401**

Tootetüübi kordumatu tunnuscode:	ZZ 231
Kasutusotstarve:	Tuletõketooteid vukide ja avade tihendamiseks ja sulgemiseks: sektsioonid
Tootja:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Saksamaa
Süsteem(id) toimivuskindluse hindamiseks ja kontrollimiseks:	Süsteem 1 (tuletõke) ja süsteem 3 (tuletundlikkus)
Euroopa hindamisdokument:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Euroopa tehniline tunnuscode:	ETA-19/0534 (12/2019)
Tunnustusasutus:	UL International (UK) Ltd
Teavitatud asutus(ed):	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Deklareeritud toimivus:

Olulised omadused	Toimivus	Harmoniseeritud tehniline spetsifikatsioon/ Tõendusmeetod
Tuletundlikkus	klass E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Tulekindlus	Vt ETA-19/0534 lisa D	EN 13501-2:2016
Õhuläbilaskvus	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Veeläbilaskvus	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Ohtlike ainete eritumine	Vt ETA 1.1	Nõukogu direktiiv 67/548/EMÜ ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 ning EOTA TR 034, väljaanne oktoober 2015
Mehaaniline tugevus ja stabiilsus	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Löögi-/liikumiskindlus	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Nake	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Kestvus	Kasutuskategooria type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Mürarõhu summutamine	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Soojuskaitsetehnilised omadused	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Veeauruläbilaskvus	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---

Selle toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Toimivusdeklaratsiooni koostamise eest kooskõlas määrusega (EÜ) nr 305/2011 vastutab eespool nmetatud tootja ainuisikuliselt.

Allkirjastatud tootja poolt ja nimel

Köln, 01.04.2020



Lars Volkmer, tehnikajuht

**SUORITUSTASOILMOITUS**

Direktiivin (EU) 305/2011 (rakennustuotedirektiivi) liitteen III mukaisesti

**ZZ 231****Nro ZZ231-20200401**

<b>Tuotetyypin yksiselitteinen tunnuskuodi:</b>	ZZ 231
<b>Käyttötarkoitus:</b>	Palosuoja tuotteet saumojen ja aukkojen tiivistämiseen ja sulkemiseen: Läpiviennit
<b>Valmistaja:</b>	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Saksa
<b>Suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja tarkastusjärjestelmä(t):</b>	Järjestelmä 1 (palonkestävyys) ja järjestelmä 3 (palotekninen käyttäytyminen)
<b>Eurooppalainen arviointiasiakirja:</b>	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
<b>Eurooppalainen tekninen arviointi:</b>	ETA-19/0534 (12/2019)
<b>Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:</b>	UL International (UK) Ltd
<b>Ilmoitettu laitos (laitokset):</b>	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Ilmoitettu suoritusaste(t):

Olelliset ominaisuudet	Suoritusaste	Yhdenmukainen tekninen erittely/ Testausmenetelmä
Palotekninen käyttäytyminen	Luokka E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Palonkestävyys	Katso ETA-19/0534 liite D	EN 13501-2:2016
Ilmanläpäisykyky	NPD (suoritusastea ei määritetty)	---
Vedenläpäisykyky	NPD (suoritusastea ei määritetty)	---
Vaarallisten aineiden vapautuminen	Katso ETA luku 1.1	Neuvoston direktiivi 67/548/ETY ja asetus (EY) Nro. 1272/2008 sekä EOTA TR 034, painos lokakuu 2015
Mekaaninen lujuus ja sortumisvarmuus	NPD (suoritusastea ei määritetty)	---
Iskun / liikkeen kestävyys	NPD (suoritusastea ei määritetty)	---
Adheesio	NPD (suoritusastea ei määritetty)	---
Kestävyys	Käyttöluokka tyyppi Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 luku 2.2.9
Ilmaäänenvaimennus	NPD (suoritusastea ei määritetty)	---
Lämpösuojatekniset ominaisuudet	NPD (suoritusastea ei määritetty)	---
Vesihöyryn läpäisykyky	NPD (suoritusastea ei määritetty)	---

Tuotteen suoritusaste vastaa ilmoitettua suoritusastea / ilmoitettuja suoritusasteja. Edellä mainittu valmistaja vastaa yksin suoritusasteilmoituksen laatimisesta asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti.

Valmistajan puolesta ja nimissä allekirjoittanut

Kölnissä, 01.04.2020



Lars Volkmer, tekninen johtaja

# DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011 (décret allemand sur les produits de construction)

**ZZ 231**  
**N° ZZ231-20200401**

**Code explicite du type de produit :** ZZ 231

**Usage prévu :** Produits coupe-feu pour étanchéifier et colmater les joints et les ouvertures : Calfeutrements

**Fabricant :** Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Cologne, Allemagne

**Systèmes pour évaluer et vérifier la continuité de performance :** Système 1 (résistance au feu) et système 3 (comportement au feu)

**Document d'évaluation européen :** EAD 350454-00-1104 (09/2017)

**Evaluation technique européenne :** ETA-19/0534 (12/2019)

**Organisme d'évaluation technique :** UL International (UK) Ltd

**Organisme(s) notifié(s)** UL International (Netherlands) B.V., 2821

Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée/ Procédé de détection
Comportement au feu	Classe E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Résistance au feu	Voir ETA-19/0534 annexe D	EN 13501-2:2016
Perméabilité à l'air	NPD (aucune performance constatée)	---
Perméabilité à l'eau	NPD (aucune performance constatée)	---
Dégagement de substances dangereuses	Voir section 1.1 dans ETA	Directive du conseil 67/548/CEE et règlement (CE) n° 1272/2008 et EOTA TR 034, édition octobre 2015
Résistance mécanique et stabilité	NPD (aucune performance constatée)	---
Résistance aux chocs / Mouvement	NPD (aucune performance constatée)	---
Adhérence	NPD (aucune performance constatée)	---
Durabilité	Catégorie d'utilisation type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 section 2.2.9
Isolation aux bruits aériens	NPD (aucune performance constatée)	---
Propriétés techniques de protection thermique	NPD (aucune performance constatée)	---
Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD (aucune performance constatée)	---

La performance du présent produit est conforme à la performance déclarée / aux performances déclarées. Seul le fabricant nommé ci-dessus est responsable de l'établissement de la déclaration de performance en conformité avec le règlement (CE) n° 305/2011.

Soussigné, pour le fabricant et au nom du fabricant

Cologne, le 01.04.2020



Lars Volkmer, responsable technique



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

Conforme all'Allegato III al Regolamento (UE) N. 305/2011 (Regolamento sui prodotti da costruzione)

**ZZ 231****N. ZZ231-20200401**

**Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:** ZZ 231

**Destinazione d'uso:** Prodotti antincendio per sigillare e chiudere fughe e aperture: compartimentazioni

**Produttore:** Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Colonia, Germania

**Sistema(i) per la valutazione e verifica della costanza della prestazione:** Sistema 1 (resistenza al fuoco) e sistema 3 (comportamento alla combustione)

**Documento di valutazione europeo:** EAD 350454-00-1104 (09/2017)

**Valutazione tecnica europea:** ETA-19/0534 (12/2019)

**Organismo di valutazione tecnica:** UL International (UK) Ltd

**Organismo(i) notificato(i):** UL International (Netherlands) B.V., 2821

Prestazione(i) dichiarata(e):

Caratteristiche fondamentali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata/ metodo di prova
Comportamento alla combustione	Classe E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Resistenza al fuoco	Vedere ETA-19/0534 Allegato D	EN 13501-2:2016
Permeabilità all'aria	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Permeabilità all'acqua	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Rilascio di sostanze pericolose	Vedere la sezione 1.1 dell'ETA	Direttiva del Consiglio 67/548/CEE e Regolamento (CE) N. 1272/2008 nonché EOTA TR 034, edizione ottobre 2015
Resistenza meccanica e stabilità	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Resistenza a urti / movimenti	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Adesione	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Durata	Categoria d'uso tipo Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 sezione 2.2.9
Isolamento al rumore aereo	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Caratteristiche tecniche di protezione termica	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Permeabilità al vapor acqueo	NPD (nessuna prestazione determinata)	---

La prestazione del prodotto su indicato corrisponde alla prestazione dichiarata / alle prestazioni dichiarate. Responsabile della redazione della dichiarazione di prestazione conforme al Regolamento (UE) N. 305/2011 è esclusivamente il produttore su indicato.

Firmato per il produttore e a nome del produttore

Colonia, 01.04.2020



Lars Volkmer, Direttore Tecnico

**IZJAVA O SVOJSTVIMA**

U skladu s Prilogom III Uredbe (EU) br. 305/2011 (Uredba o građevnim proizvodima)

**ZZ 231****br. ZZ231-20200401**

Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:

ZZ 231

Svrha uporabe:

Protupožarni proizvodi za brtvljenje i zatvaranje spojnica i otvora: Zgrađivanja

Proizvođač:

Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Njemačka

Sustav(-i) za ocjenu i provjeru postojanosti svojstava:

Sustav 1 (vatrootpornost) i sustav 3 (reakcija na požar)

Europski dokument za ocjenjivanje:

EAD 350454-00-1104 (09/2017)

Europsko tehničko odobrenje:

ETA-19/0534 (12/2019)

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

UL International (UK) Ltd

Notificirano(-a) tijelo(-a):

UL International (Netherlands) B.V., 2821

Objavljeno(-a) svojstvo(-a):

Bitna obilježja	Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija/ Metoda verifikacije
Reakcija na požar	klasa E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Vatrootpornost	Vidi ETA-19/0534 Prilog D	EN 13501-2:2016
Zrakopropusnost	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Vodopropusnost	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Oslobađanje opasnih tvari	Vidi ETA 1.1	Direktiva vijeća 67/548/EEZ i Uredba (EZ) br. 1272/2008 te EOTA TR 034, izdanje: listopad 2015.
Mehanička čvrstoća i stabilnost	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Čvrstoća na udarac / kretanje	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Adhezija	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Trajnost	Kategorija korištenja type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Izolacija zračnog zvuka	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Svojstva toplinske zaštite	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Propusnost vodene pare	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---

Svojstvo prednjeg proizvoda u skladu je s deklariranim svojstvom / deklariranim svojstvima. Za izradu Izjave o svojstvima u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 odgovoran je isključivo gore navedeni proizvođač.

Potpisao za proizvođača i u ime proizvođača:

Köln, 01.04.2020.



Lars Volkmer, tehnički voditelj

## VEIKTSPĒJAS DEKLARĀCIJA

Atb. Regulas (ES) Nr. 305/2011 (būvizstrādājumu regula) III pielikumam

ZZ 231

Nr. ZZ231-20200401

Viennozīmīgs produkta tipa kods:	ZZ 231
Paredzētā izmantošana:	Ugunsdrošības produkti spraugu un atveru noblīvēšanai un noslēgšanai: Starpsienu blīvējumi
Ražotājs:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Kēlnē, Vācija
Sistēma(-as) veiktspējas pastāvīguma novērtēšanai un pārbaudei:	Sistēma 1 (ugunsizturība) un sistēma 3 (reakcija uz uguni)
Eiropas novērtējuma dokuments:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Eiropas tehniskais novērtējums:	ETA-19/0534 (12/2019)
Tehniskās novērtēšanas iestāde:	UL International (UK) Ltd
Pilnvarotā(-s) iestāde(-s):	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Deklarētā veiktspēja:

Svarīgas īpašības	Veiktspēja	Saskaņotā tehniskā specifikācija/ Apliecināšanas metode
Reakcija uz uguni	Klase E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Ugunsizturība	Skatīt ETA-19/0534 pielikumu D	EN 13501-2:2016
Gaisa caurlaidība	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Ūdens caurlaidība	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Bīstamu vielu izdalīšanās	Skatīt ETA 1.1	Padomes Direktīva 67/548/EEK un Regula (EK) Nr. 1272/2008, kā arī EOTA TR 034, 2015. g. oktobra izdevums
Mehāniskā izturība un stabilitāte	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Izturība triecienu / kustību iedarbībā	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Adhēzija	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Izturīgums	Izmantošanas kategorija type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Gaisa trokšņu izolācija	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Siltumizolācijas īpašības	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Ūdens tvaiku caurlaidība	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---

Iepriekš minētā produkta veiktspēja atbilst deklarētajai veiktspējai. Par veiktspējas deklarācijas sagatavošanu atbilstoši Regulai (ES) Nr. 305/2011 atbild vienīgi augstākminētais ražotājs.

Parakstījis kā ražotājs un ražotāja vārdā

Kēlnē, 01.04.2020.



Lars Volkmer, tehniskais direktors

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Pag. (ES) reglamento Nr. 305/2011 (Statybos gaminių reglamento) III priedą

**ZZ 231**  
**Nr. ZZ231-20200401**

Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:	ZZ 231
Naudojimo paskirtis:	Priešgaisriniai gaminiai, skirti siūlėms ir plyšiams sandarinti ir uždaryti: vamzdžių izoliacijos
Gamintojas:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Kelnas, Vokietijas
Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo sistema (-os):	1 sistema (atsparumas ugniai) ir 3 sistema (degumas)
Europos vertinimo dokumentas:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Europos techninis vertinimas:	ETA-19/0534 (12/2019)
Techninio vertinimo institucija:	UL International (UK) Ltd
Notifikuojanti (-čios) įstaiga (-os):	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinė savybė	Darnioji techninė specifikacija/ Nustatymo metodas
Degumas	E klasė	EN 13501-1:2007+A1:2009
Atsparumas ugniai	Žr. ETA-19/0534 priedą D	EN 13501-2:2016
Oro pralaidumas	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Vandens pralaidumas	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	Žr. ETA 1.1	Tarybos direktyva 67/548/EEB ir potvarkis (EB) Nr. 1272/2008 bei EOTA TR 034, išleista 2015 m. spalį
Mechaninis atsparumas ir stabilumas	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Atsparumas smūgiams / judėjimui	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Sukibimas	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Patvarumas	Naudojimo kategorija type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Ore sklindančio garso izoliacija	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Techninės šilumos izoliacijos savybės	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Vandens garų pralaidumas	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---

Prieš tai nurodyto gaminio eksploatacinė savybė atitinka deklaruotą eksploatacinę savybę / deklaruotas eksploatacines savybes. Už šios eksploatacinių savybių deklaracijos, atitinkančios (ES) reglamentą Nr. 305/2011, išdavimą, atsakingas vien tik aukščiau nurodytas gamintojas.

Pasirašyta gamintojo ir gamintojo vardu

Kelnas, 2020-04-01



Lars Volkmer, techninis vadovas

## ИЗЈАВА ЗА ПЕРФОРМАНС

Според Анекс III од Одредбата (ЕУ) Бр. 305/2011 (Одредба за градежни производи)

ZZ 231

Бр. ZZ231-20200401

Единствен код за распознавање на производниот тип:	ZZ 231
Цел на намена:	Производи за противпожарна заштита за затнување и затворање на фуги и отвори: Заштитни слоеви
Производител:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Германија
Систем(и) за проценка и проверка на постојаност на перформанси:	Систем 1 (огноотпорност) и систем 3 (запаливост)
Европски документ за проценка:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Европска техничка проценка:	ETA-19/0534 (12/2019)
Технички проценител:	UL International (UK) Ltd
Известен(и) место(а):	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Објаснет(и) перформанс(и):

Главни карактеристики	Перформанс	Усогласена техничка спецификација/ Метод на верификација
Запаливост	Класа Е	EN 13501-1:2007+A1:2009
Огноотпорност	Погледнете го ETA-19/0534 Анекс D	EN 13501-2:2016
Пермеабилност на воздух	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Пермеабилност на вода	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Ослободување на опасни материјали	Погледнете го ETA 1.1	Директива на Советот 67/548/EWG и Одредба (ЕГ) Бр. 1272/2008 како и EOTA TR 034, издание октомври 2015
Механичка цврстина и стабилност	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Отпорност на удар/движење	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Атхезија	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Трајност	Категорија на користење type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Звучна изолација во воздухот	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Технички карактеристики на топлинска изолација	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Пермеабилност на водена пара	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---

Перформансот на горенаведениот производ е соодветен со објаснетиот перформанс / објаснетите перформанси. За креирањето на изјавата за перформанс согласно со Одредбата (ЕУ) Бр. 305/2011 е единствено одговорен горенаведениот производител.

Потпишано за производителот и во име на производителот

Келн, 01.04.2020



Ларс Фолкмер, технички раководител

**PRESTATIEVERKLARING**

Conf. bijlage III van verordening (EU) nr. 305/2011 (bouwproductenverordening)

**ZZ 231****Nr. ZZ231-20200401**

<b>Eenduidige identificatiecode van het producttype:</b>	ZZ 231
<b>Gebruikstoepassing:</b>	Brandwerende producten voor het afdichten en afsluiten van voegen en openingen: Afscheidingen
<b>Fabrikant:</b>	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Keulen, Duitsland
<b>Systeem (Systemen) ter beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:</b>	Systeem 1 (brandwerendheid) en systeem 3 (gedrag bij brand)
<b>Europees beoordelingsdocument:</b>	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
<b>Europese technische beoordeling:</b>	ETA-19/0534 (12/2019)
<b>Technische beoordelingsinstantie:</b>	UL International (UK) Ltd
<b>Genotificeerde instantie(s):</b>	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie/ Bewijsmethode
Brandgedrag	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Brandweerstand	Zie ETA-19/0534 bijlage D	EN 13501-2:2016
Luchtdoorlatendheid	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Waterdoorlaatbaarheid	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Vrijzetting van gevaarlijke stoffen	Zie hoofdstuk 1.1. van de ETA	Richtlijn van de Raad 67/548/EEG en verordening (EG) nr. 1272/2008 alsmede EOTA TR 034, uitgave oktober 2015
Mechanische sterkte en stabiliteit	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Sterkte ten opzichte van stoot / beweging	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Adhesie	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Duurzaamheid	Gebruikscategorie type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 hoofdstuk 2.2.9
Luchtgeluidisolatie	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Warmte-isolatietechnische eigenschappen	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD (geen prestatie bepaald)	---

De prestatie van het bovenstaande product komt overeen met de aangegeven prestatie / de aangegeven prestaties. Voor het opstellen van de prestatieverklaring volgens verordening (EU) nr. 305/2011 is alleen de bovengenoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor de fabrikant en namens de fabrikant

Keulen, 1-4-2020



Lars Volkmer, hoofd technische afdeling

# YTELSESERKLÆRING

Iht. vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevarerforordningen)

**ZZ 231**

**Nr. ZZ231-20200401**

Produkttypens entydige merkekode:	ZZ 231
Bruksformål:	Brannvernprodukter for tetting og lukking av fuger og åpninger: Isoleringer
Produsent:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, D-50769 Köln, Tyskland
System(er) for vurdering og kontroll av ytelsesbestandigheten:	System 1 (brannmotstand) og system 3 (brannegenskaper)
Europeisk vurderingsdokument:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Europeisk teknisk vurdering:	ETA-19/0534 (12/2019)
Teknisk vurderingssted:	UL International (UK) Ltd
Notifisert(e) sted(er):	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Erklært(e) ytelse(er):

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon/ bevismetode
Brannegenskaper	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Brannmotstand	Se ETA-19/0534 vedlegg D	EN 13501-2:2016
Luftgjennomtrengelighet	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Vanngjennomtrengelighet	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Frigjøring av farlige stoffer	Se avsnitt 1.1 i ETA	Rådsdirektiv 67/548/EØS og forordning (EF) nr 1272/2008 samt EOTA TR 034, utgave oktober 2015
Mekanisk motstandskraft og stabilitet	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Motstandskraft mot støt / bevegelse	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Adhesjon	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Varighet	Brukskategori type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 avsnitt 2.2.9
Luftlydisolering	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Varmetekniske egenskaper	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Vanndampgjennomtrengelighet	NPD (ingen ytelse påvist)	---

Ytelsen av produktet ovenfor er i henhold til den erklærte ytelsen / de erklærte ytelsene. Det er kun den ovenfor nevnte produsenten som er ansvarlig for å utarbeide ytelseserklæringen i samsvar med forordningen (EU) nr. 305/2011.

Undertegnet for og på vegne av produsenten

Köln, 01.04.2020



Lars Volkmer, teknisk leder

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Zgodnie z aneksem III Rozporządzenia (UE) nr. 305/2011 (Rozporządzenie o wyrobach budowlanych)

**ZZ 231****Nr ZZ231-20200401**

**Jednoznaczny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** ZZ 231

**Przeznaczenie:** Produkty ogniochronne do uszczelniania oraz zamykania spoin i otworów: Izolacje

**Producent:** Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Kolonia, Niemcy

**System(y) oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych:** System 1 (odporność ogniowa) i system 3 (reakcja na ogień)

**Europejski dokument oceny:** EAD 350454-00-1104 (09/2017)

**Europejska ocena techniczna:** ETA-19/0534 (12/2019)

**Jednostka ds. oceny technicznej:** UL International (UK) Ltd

**Jednostka(i) notyfikowana(e):** UL International (Netherlands) B.V., 2821

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna/ Metoda wykrywania
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Odporność ogniowa	Patrz ETA-19/0534 aneks D	EN 13501-2:2016
Przepuszczalność powietrza	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Przepuszczalność wody	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Patrz ustęp 1.1 ETA	Dyrektywa Rady 67/548/EWG i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 oraz EOTA TR 034, wydanie październik 2015
Wytrzymałość mechaniczna i stateczność	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Odporność na uderzenie / ruch	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Adhezja	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Trwałość	Kategoria zastosowania Typ Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 ustęp 2.2.9
Izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Właściwości termoizolacyjne	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Przepuszczalność pary wodnej	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---

Właściwości użytkowe wymienionego wyżej produktu odpowiadają zadeklarowanym właściwościom użytkowym. Za opracowanie deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 odpowiada wyłącznie wymieniony wyżej producent.

W imieniu producenta podpisał

Kolonia, 01.04.2020



Lars Volkmer, kierownik techniczny



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**

Conforme anexo III do Regulamento (UE) nº. 305/2011 (Regulamento de produtos de construção)

**ZZ 231**  
**Nº. ZZ231-20200401**

**Código de identificação único do tipo de produto:** ZZ 231

**Finalidade:** Produtos anti-fogo para selar e rematar juntas e aberturas: Isolamentos

**Fabricante:** Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Alemanha

**Sistema(s) para avaliação e verificação da regularidade do desempenho:** Sistema 1 (resistência ao fogo) e sistema 3 (reação ao fogo)

**Documento de avaliação europeu:** EAD 350454-00-1104 (09/2017)

**Avaliação técnica europeia:** ETA-19/0534 (12/2019)

**Organismo de avaliação técnica:** UL International (UK) Ltd

**Organismo(s) notificado(s):** UL International (Netherlands) B.V., 2821

Desempenho declarado:

Principais características	Desempenho	Especificação técnica harmonizada/ Método de prova
Reação ao fogo	Classe E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Resistência ao fogo	ver ETA-19/0534 anexo D	EN 13501-2:2016
Permeabilidade ao ar	NPD (desempenho não determinado)	---
Permeabilidade à água	NPD (desempenho não determinado)	---
Libertação de substâncias perigosas	ver ETA 1.1	Diretiva do Conselho 67/548/CEE e Regulamento (CE) nº. 1272/2008 e EOTA TR 034, de outubro de 2015
Resistência mecânica e estabilidade	NPD (desempenho não determinado)	---
Resistência ao impacto / movimento	NPD (desempenho não determinado)	---
Adesão	NPD (desempenho não determinado)	---
Durabilidade	Categoria de utilização type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Isolamento sonoro a sons aéreos	NPD (desempenho não determinado)	---
Caraterísticas térmicas	NPD (desempenho não determinado)	---
Permeabilidade ao vapor de água	NPD (desempenho não determinado)	---

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima, em conformidade com o Regulamento (UE) nº. 305/2011.

Assinatura pelo fabricante e em nome do fabricante

Colónia, 01/04/2020



Lars Volkmer, Diretor técnico

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

Conform anexei III la Regulamentul (UE) nr. 305/2011 (Regulamentul privind produsele pentru construcții)

**ZZ 231**  
**Nr. ZZ231-20200401**

<b>Cod unic de identificare a tipului de produs:</b>	ZZ 231
<b>Utilizarea sau utilizările preconizate:</b>	Produse pentru protecție anti-incendiu pentru etanșarea și închiderea rosturilor și orificiilor: Compartimentări anti-incendiu
<b>Producător:</b>	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Germania
<b>Sistemul sau sistemele pentru evaluarea și verificarea constanței performanței:</b>	Sistemul 1 (rezistența la foc) și sistemul 3 (reacția la foc)
<b>Documentul de evaluare european:</b>	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
<b>Evaluare tehnică europeană:</b>	ETA-19/0534 (12/2019)
<b>Organism de evaluare tehnică:</b>	UL International (UK) Ltd
<b>Organismul notificat (organismele notificate):</b>	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Performanța declarată (performanțele declarate):

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificație tehnică armonizată/ Metodă de detecție
Reacția la foc	Clasa E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Rezistența la foc	A se vedea ETA-19/0534 anexa D	EN 13501-2:2016
Permeabilitate pentru aer	NPD (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Permeabilitate pentru apă	NPD (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Eliberarea de substanțe periculoase	A se vedea ETA 1.1	Directiva 67/548/CEE a Consiliului și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 precum și EOTA TR 034, ediția octombrie 2015
Rezistența mecanică și stabilitatea	NPD (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Rezistența la șoc / mișcare	NPD (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Aderență	NPD (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Durabilitate	Categoria de utilizare type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Izolație contra zgomotului aerian	NPD (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Caracteristici tehnice de protecție termică	NPD (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Permeabilitate la vaporii de apă	NPD (nu s-a stabilit nicio performanță)	---

Performanța produsului de mai sus corespunde cu performanța declarată / performanțele declarate. Pentru întocmirea declarației de performanță în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 305/2011 răspunderea exclusivă revine producătorului menționat mai sus.

Semnat pentru producător și în numele producătorului

Köln, 01.04.2020



Lars Volkmer, director tehnic

**ДЕКЛАРАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК**

Согласно приложению III Регламента (ЕС) № 305/2011 (регламент по строительным материалам)

**ZZ 231****№ ZZ231-20200401**

Уникальный код типа продукции:	ZZ 231
Предназначение:	Противопожарная продукция для герметизации и заделки швов и отверстий: Изоляция
Изготовитель:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Германия
Система(ы) для оценки и проверки постоянства рабочих характеристик:	Система 1 (огнестойкость) и система 3 (пожарные характеристики)
Европейский оценочный документ:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Европейская техническая аттестация:	ETA-19/0534 (12/2019)
Орган технической аттестации:	UL International (UK) Ltd
Уполномоченный(е) орган(ы):	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Задекларированная(ые) характеристика(и):

Основные критерии	Характеристика	Гармонизированная техническая спецификация/ метод выявления
Пожарные характеристики	Класс E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Огнестойкость	См. ETA-19/0534 приложениеD	EN 13501-2:2016
Воздухопроницаемость	NPD (характеристики не определены)	---
Водопроницаемость	NPD (характеристики не определены)	---
Выделение опасных веществ	См. ETA 1.1	Директива Совета 67/548/EWG и Регламент (ЕС) № 1272/2008, а также EOTA TR 034, издание октябрь 2015
Стойкость к механическим воздействиям и устойчивость	NPD (характеристики не определены)	---
Стойкость к ударам / движению	NPD (характеристики не определены)	---
Адгезия	NPD (характеристики не определены)	---
Долговечность	Категория пользования type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Воздушно-звуковая изоляция	NPD (характеристики не определены)	---
Технико-теплозащитные свойства	NPD (характеристики не определены)	---
Паропроницаемость	NPD (характеристики не определены)	---

Характеристика вышеназванного продукта соответствует задекларированной характеристике / задекларированным характеристикам. За составление декларации характеристик в соответствии с Регламентом (ЕС) № 305/2011 ответственность несет только вышеназванный изготовитель.

Подписано за изготовителя и от имени изготовителя:

Кёльн, 01.04.2020



Ларс Фолькмер, технический директор

# Prestandadeklaration

Enligt tillägg III till förordningen (EU) nr 305/2011 (byggproduktförordning)

**ZZ 231**  
**Nr ZZ231-20200401**

Entydig märkkod för produkttypen:	ZZ 231
Användningsändamål:	Brandskyddsprodukter för tätning och tillslutning av fogar och öppningar: Isoleringar
Tillverkare:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Tyskland
System för utvärdering och kontroll av prestandakontinuiteten:	System 1 brandmotstånd) och system 3 (förhållningssätt vid brand)
Europeiskt värderingsdokument:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Europeisk teknisk utvärdering:	ETA-19/0534 (12/2019)
Tekniskt värderingsinstitut:	UL International (UK) Ltd
Officiellt certifieringsorgan:	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Deklarerad(e) prestanda:

Väsentliga kännetecken	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation/ Detekteringsmetod
Förhållningssätt vid brand	Klass E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Brandmotstånd	Se ETA-19/0534 bilaga D	EN 13501-2:2016
Luftgenomsläpplighet	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Vattengenomsläpplighet	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Utsläpp av farliga ämnen	Se ETA 1.1	EU-rådets direktiv 67/548/EWG och förordning (EG) nr 1272/2008 samt EOTA TR 034, utgåva oktober 2015
Mekanisk hållfasthet och stabilitet	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Hållfasthet mot stötar / rörelser	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Adhesion	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Varaktighet	Användningskategori type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Luftjudisolering	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Värmeskyddstekniska egenskaper	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Vattenångpermeabilitet	NPD (prestanda ej fastställd)	---

Den ovannämnda produktens prestanda motsvarar deklarerad(e) prestanda. För sammanställning av prestandadeklarationen i överensstämmelse med förordningen (EU) nr 305/2011 ansvarar endast den ovannämnda tillverkaren.

Undertecknare för tillverkaren och i dennes namn

Köln, 2020-04-01



Lars Volkmer, tekniskdirektör

## ИЗЈАВА О СВОЈСТВИМА

Према прилогу III уредбе (ЕУ) бр. 305/2011 (уредба о грађевинским производима)

ZZ 231

бр. ZZ231-20200401

Јединствена шифра типа производа:	ZZ 231
Намена:	Противпожарни производи за заптивање и затварање фуга и отвора: Преграде
Произвођач:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Немачка
Систем(и) за оцену и проверу непроменљивости својстава:	Систем 1 (отпорност на ватру) и систем 3 (понашање у случају пожара)
Европски документ о оцени:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Европска техничка оцена:	ETA-19/0534 (12/2019)
Тело за техничко оцењивање:	UL International (UK) Ltd
Тело/а за оцењивање усклађености:	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Декларисано/а својство/а:

Битне карактеристике	Својство	Хармонизирана техничка спецификација/ Метод верификације
Понашање при пожару	Класа Е	EN 13501-1:2007+A1:2009
Отпорност на ватру	Види ETA-19/0534 прилог D	EN 13501-2:2016
Пропусност за ваздух	NPD (није утврђено својство)	---
Пропусност за воду	NPD (није утврђено својство)	---
Ослобађање опасних материја	Види ETA 1.1	Директива Савета 67/548/ЕЕЗ и уредба (ЕЗ) бр. 1272/2008 као и EOTA TR 034, издање октобар 2015.
Механичка отпорност и стабилност	NPD (није утврђено својство)	---
Отпорност на ударце/кретање	NPD (није утврђено својство)	---
Адхезија	NPD (није утврђено својство)	---
Трајност	Категорија употребе type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Звучна изолација	NPD (није утврђено својство)	---
Термоизолациона својства	NPD (није утврђено својство)	---
Пропусност за водену пару	NPD (није утврђено својство)	---

Својство наведеног производа одговара декларисаном својству/својствима. За састављање изјаве о својствима у складу са уредбом (ЕУ) бр. 305/2011 одговоран је искључиво горе наведени произвођач.

Потписано за произвођача и у име произвођача

Келн, 01.04.2020.



Ларс Фолкмер (Lars Volkmer), технички руководилац

# DEKLARÁCIA O VLASTNOSTIACH

Podľa prílohy III Vyhlášky EÚ č. 305/2011 (Vyhláška o stavebných produktoch)

**ZZ 231**  
**Č. ZZ231-20200401**

Príslušný identifikačný kód typu výrobku:	ZZ 231
Účel používania:	Ochranné protipožiariarne produkty na utesnenie a uzatváranie štrbín a otvorov: Prepážky
Výrobca:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Nemecko
Systém(y) na hodnotenie a kontrolu stabilného výkonu:	Systém 1 (odolnosť proti ohňu) a systém 3 (reakcia pri požiari)
Európsky hodnotiaci dokument:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Európske technické hodnotenie:	ETA-19/0534 (12/2019)
Miesto technického hodnotenia:	UL International (UK) Ltd
Notifikované miesto(a):	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Deklarovaný výkon(y):

Podstatné znaky	Výkon	Harmonizované technické špecifikácie/ Dokazovacia metóda
Správanie sa pri požiari	Trieda E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Odolnosť proti ohňu	Pozri ETA-19/0534 príloha D	EN 13501-2:2016
Priepustnosť vzduchu	NPD (nezistený výkon)	---
Priepustnosť vody	NPD (nezistený výkon)	---
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri ETA 1.1	Smernica Rady 67/548/EHS a Vyhláška (EÚ) č. 1272/2008 a tiež EOTA TR 034, verzia Október 2015
Mechanická odolnosť a stabilita	NPD (nezistený výkon)	---
Odolnosť proti nárazu / pohybu	NPD (nezistený výkon)	---
Adhézia	NPD (nezistený výkon)	---
Trvanlivosť	Úžitková kategória type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Tlmenie hluku	NPD (nezistený výkon)	---
Tepelno-technické vlastnosti	NPD (nezistený výkon)	---
Priepustnosť vodnej pary	NPD (nezistený výkon)	---

Výkon predloženého produktu zodpovedá deklarovanej vlastnosti / deklarovaným vlastnostiam. Za vyhotovenie deklarácie o vlastnostiach v súlade s Vyhláškou (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný samotný vyššie uvedený výrobca.

Podpísaný za výrobcu a v mene výrobcu

Köln, 1.4.2020



Lars Volkmer, technický vedúci

**IZJAVA O LASTNOSTIH**

Skladno s Prilogo III Uredbe (EU) št. 305/2011 (uredba o gradbenih proizvodih)

**ZZ 231****Št. ZZ231-20200401**

Edinstvena šifra tipa izdelka: ZZ 231

Namen uporabe: Protipožarni proizvodi za tesnjenje in zapiranje fug in odprtin: Izolacije

Proizvajalec: Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Nemčija

Sistem(i) za ocenitev in preverjanje trajnosti lastnosti: Sistem 1 (odpornost na ogenj) in sistem 3 (gorljivost)

Evropski ocenjevalni list: EAD 350454-00-1104 (09/2017)

Evropska tehnična ocena: ETA-19/0534 (12/2019)

Tehnična ocena: UL International (UK) Ltd

Imenovani organ(i): UL International (Netherlands) B.V., 2821

V izjavi navedene lastnosti:

Bistvene značilnosti	Lastnost	Harmonizirana tehnična specifikacija/ Metoda preverjanja
Gorljivost	Razred E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Odpornost na ogenj	Glejte ETA-19/0534 Priloga D	EN 13501-2:2016
Prepustnost za zrak	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Prepustnost tekočine	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Izpust nevarnih snovi	Glejte ETA 1.1	Direktiva Sveta 67/548/EGS in Uredba (ES) št. 1272/2008 ter EOTA TR 034, izdaja oktober 2015
Mehanska odpornost in stabilnost	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Odpornost na udarec / premik	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Adhezija	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Trajnost	Kategorija uporabe type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Zvočna izolacija	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Izolacijske lastnosti	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Prepustnost vodne pare	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---

Lastnost navedenega izdelka ustreza navedeni lastnosti / navedenim lastnostim. Za sestavo izjave o zmogljivosti skladno z Uredbo (EU) št. 305/2011 je odgovoren zgolj zgoraj navedeni proizvajalec.

Podpisano za proizvajalca in v imenu proizvajalca

Köln, 1. 4. 2020



Lars Volkmer, tehnični vodja

**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**

Según anexo III del reglamento (UE) n.º 305/2011 (reglamento de productos de construcción)

**ZZ 231**  
**N.º ZZ231-20200401**

<b>Código de identificación única de tipo de producto:</b>	ZZ 231
<b>Uso previsto:</b>	Productos ignífugos para el sellado y cerrado de juntas y aberturas: Piezas de oclusión
<b>Fabricante:</b>	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Alemania
<b>Sistema(s) para la evaluación y la comprobación de la constancia de prestaciones:</b>	Sistema 1 (resistencia al fuego) y sistema 3 (reacción al fuego)
<b>Documento de evaluación europeo:</b>	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
<b>Evaluación Técnica Europea:</b>	ETA-19/0534 (12/2019)
<b>Organismo de evaluación técnica:</b>	UL International (UK) Ltd
<b>Organismo(s) notificado(s):</b>	UL International (Netherlands) B.V., 2821

Prestaciones declaradas:

Características básicas	Prestaciones	Especificación técnica armonizada/ Método de detección
Reacción al fuego	Clase E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Resistencia al fuego	Véase ETA-19/0534 anexo D	EN 13501-2:2016
Permeabilidad al aire	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Permeabilidad al agua	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Liberación de sustancias peligrosas	Véanse párrafo 1.1 del ETA	Directiva del Consejo 67/548/CEE y reglamento (CE) n.º 1272/2008, así como EOTA TR 034, edición octubre 2015
Resistencia mecánica y estabilidad	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Resistencia a choque/movimiento	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Adhesión	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Durabilidad	Categoría de uso type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 párrafo 2.2.9
Aislamiento contra el ruido aéreo	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Propiedades técnicas de protección térmica	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Permeabilidad al vapor de agua	NPD (ninguna prestación detectada)	---

Las prestaciones del producto anterior son conformes a las prestaciones declaradas. El fabricante arriba indicado es el único responsable de la elaboración de la declaración de prestaciones de acuerdo con el reglamento (UE) n.º 305/2011.

Firmado por y en nombre del fabricante

Colonia, 01/04/2020



Lars Volkmer, gerente técnico



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Dle přílohy III vyhlášky (EU) č. 305/2011 (Vyhláška o stavebních výrobcích)

**ZZ 231**  
**Č. ZZ231-20200401**

Jednoznačný identifikační kód typu výrobku: ZZ 231  
 Účel použití: Protipožární výrobky pro utěsnění a uzavření spár a otvorů: Oddělení

Výrobce: Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Německo

Systém(y) pro hodnocení a kontrolu výkonové stálosti: Systém 1 (Požární odolnost) a systém 3 (Požární vlastnosti)  
 Evropský hodnotící dokument: EAD 350454-00-1104 (09/2017)  
 Evropské technické hodnocení: ETA-19/0534 (12/2019)  
 Technické hodnotící místo: UL International (UK) Ltd  
 Notifikované(á) místo(a): UL International (Netherlands) B.V., 2821

Prohlášený(é) výkon(y):

Podstatné vlastnosti	Výkon	Harmonizovaná technická specifikace/ Metoda detekce
Požární vlastnosti	Třída E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Požární odolnost	Viz ETA-19/0534 příloha D	EN 13501-2:2016
Průvzdušnost	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Propustnost pro vodu	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Uvolňování nebezpečných látek	Viz ETA 1.1	Směrnice Rady 67/548/EHS a vyhláška (ES) Nr. 1272/2008 i EOTA TR 034, vydání říjen 2015
Mechanická pevnost a stabilita	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Odolnost vůči nárazu / pohybu	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Adheze	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Trvanlivost	Kategorie použití type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Zvuková izolace	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Technické vlastnosti tepelné ochrany	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Propustnost vodních par	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---

Výkon výše uvedeného výrobku odpovídá prohlášenému výkonu/prohlášeným výkonům. Za vytvoření prohlášení o výkonu v souladu s vyhláškou (EU) č. 305/2011 je odpovědný pouze výše uvedený výrobce sám.

Podepsal za výrobce a ve jménu výrobce

Köln, 01.04.2020



Lars Volkmer, technický vedoucí

# TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

A 305/2011 EU irányelv (építőanyagok irányelv) III. függeléke szerint

**ZZ 231**  
**Nr. ZZ231-20200401**

A terméktípus egyértelmű azonosító kódja:	ZZ 231
Alkalmazási cél:	Tűzvédelmi termékek fugák és nyílások tömítésére és lezárására: leválasztások
Gyártó:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Németország
A teljesítmény tartásának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek):	1. rendszer (tűzállóság) és 3. rendszer (égési tulajdonságok)
Európai értékelési dokumentum:	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
Európai műszaki értékelés:	ETA-19/0534 (12/2019)
Műszaki értékelőhely:	UL International (UK) Ltd
Regisztrált hely(ek):	UL International (Netherlands) B.V., 2821

A nyilatkozott teljesítmény(ek):

Fontos jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció/ Bizonyítási módszer
Égési tulajdonság	E osztály	EN 13501-1:2007+A1:2009
Tűzállóság	Lásd az ETA-19/0534 D függelékét	EN 13501-2:2016
Légáteresztés	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Vízáteresztés	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Veszélyes anyagok kibocsátása	Lásd az ETA 1.1	Az Európatanács 548/67/EGK és 1272/2008/EK rendelkezése, valamint az EOTA TR 034, 2015. októberi kiadása
Mechanikai szilárdság és stabilitás	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Lökés / mozgás ellenállás	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Ragadás	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Tartósság	Használati kategória type Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 2.2.9
Léghang csillapítás	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Hővédelmi tulajdonságok	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Páraáteresztő-képesség	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---

A fent megjelölt termék teljesítménye megfelel a deklarált teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU irányelvvel összhangban álló teljesítmény nyilatkozat kibocsátásáért kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős.

A gyártó nevében aláírva

Köln, 2020.04.01.



Lars Volkmer, műszaki vezető