

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

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

**Brandschutzfugendichtung ZZ 530  
Nr. ZZ530-20170701****(ZZ-Fugenband NE)**

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	Brandschutzfugendichtung ZZ 530
<b>Verwendungszweck:</b>	Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen: Lineare Fugenabdichtungen
<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>	ETAG 026-3 (08/2011)
<b>Europäische Technische Bewertung:</b>	ETA-12/0119 (04/2017)
<b>Technische Bewertungsstelle:</b>	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
<b>Notifizierte Stelle(n):</b>	MPA Braunschweig, 0761

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Feuerwiderstand	Siehe ETA-12/0119 Anhänge B-1 bis E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Luftschalldämmung	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Luftdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Wasserdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Freisetzung gefährlicher Stoffe	Keine gefährlichen Stoffe	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)	---
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Nutzungskategorie Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017



Lars Volkmer, Technischer Leiter

**DEKLARIMI I SHËRBIMIT**

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

**Stuko kundër zjarrit ZZ 530  
Nr. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

<b>Kodi i qartë identifikimi të llojit të produktit:</b>	Stuko kundër zjarrit ZZ 530
<b>Qëllimi i përdorimit:</b>	Produkte për mbrojtje kundër zjarrit për izolimin dhe mbylljen e fugave dhe hapjeve: Izolime lineare të fugave
<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>	ETAG 026-3 (08/2011)
<b>Vlerësim teknik evropian:</b>	ETA-12/0119 (04/2017)
<b>Zyra teknike e vlerësimit:</b>	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
<b>Zyra (zyrat) e notifikuara:</b>	MPA Braunschweig, 0761

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

Veçori kryesore	Shërbimi	Specifikimi i harmonizuar teknik
Sjellja e zjarrit	Klasa E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Rezistenca ndaj zjarrit	Shih ETA-12/0119 shtojcat B-1 deri E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Izolimi i zhurmës së ajrit	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Përçueshmëria e ajrit	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Përçueshmëria e ujit	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Shkarkimi i substancave të rrezikshme	Nuk ka substanca të rrezikshme	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)	---
Ngjitshmëria	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Veçori teknike të mbrojtjes kundër zjarrit	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN 12667:2001
Përçueshmëria e avullit të ujit	NPD (nuk është përcaktuar asnjë shërbim)	---
Afati i shërbimit dhe aftësia e shfrytëzimit	Kategoria e shfrytëzimit Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

Shërbimi i produktit aktual është në përputhje me shërbimin/shërbimet e deklaruara. 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, 01.07.2017



Lars Volkmer, drejtues teknik

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

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

## Пожарозащитно уплътнение ZZ 530 № ZZ530-20170701

(ZZ-Joint seal NE)

Уникален идентификационен код на типа продукт:	Пожарозащитно уплътнение ZZ 530
Предвидена употреба:	Противопожарни продукти за уплътняване и затваряне на фуги и отвори: уплътнения за линейни фуги
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Европейска техническа оценка:	ETA-12/0119 (04/2017)
Орган за техническа оценка:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Нотифициран орган/органи:	MPA Braunschweig, 0761

Декларираните експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	клас E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Огнеустойчивост	Виж ETA-12/0119 Приложения B-1 до E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Заглушаване на околнен шум	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Пропускливост на въздух	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Пропускливост на течна вода	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Изпускане на опасни вещества	Няма опасни вещества	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)	---
Топлоизолационни свойства	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Паропропускливост	NPD (неустановени експлоатационни показатели)	---
Дълготрайност и експлоатационна годност	Категория на използване Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017 г.



Ларс Фолкмер, технически ръководител

da

# YDELSESERKLÆRING

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

## Brandbeskyttelsesfugemasse ZZ 530 Nr. ZZ530-20170701

(ZZ-Joint seal NE)

Entydig kodingskode for produkttypen:	Brandbeskyttelsesfugemasse ZZ 530
Anvendelsesformål:	Brandbeskyttelsesprodukter til tætning og lukning af fuger og åbninger: Lineære fugetætninger
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Europæisk teknisk vurdering:	ETA-12/0119 (04/2017)
Teknisk vurderingssted:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Bemyndiget organ/bemyndigede organer:	MPA Braunschweig, 0761

Erklæret ydelse/erklærede ydelser:

Væsentlige kendetegn	Ydelse	Harmoniseret teknisk specifikation
Brandadfærd	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Brandmodstand	Se ETA-12/0119 bilag B-1 til E-2 ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Luftstøjdæmpning	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Gennemtrængelighed for luft	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Gennemtrængelighed for vand	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Afgivelse af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer	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)	---
Varmebeskyttelsestekniske egenskaber	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Gennemtrængelighed for vanddamp	NPD (ingen ydelse fastlagt)	---
Holdbarhed og brugbarhed	Udnyttelseskategori Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017



Lars Volkmer, Teknisk Chef

# DECLARATION OF PERFORMANCE

In accordance with Annex III of Ordinance (EU) no. 305/2011 (Construction Products Ordinance)

## Fire protection joint seal ZZ 530 No. ZZ530-20170701

(ZZ-Joint seal NE)

**Unique product type code:** Fire protection joint seal ZZ 530

**Purpose:** Fire protection products for sealing and closing off joints and openings: Linear joint seals

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

**System(s) for evaluating the constancy of performance:** System 1 (fire resistance) und system 3 (fire protection behaviour)

**European Assessment document:** ETAG 026-3 (08/2011)

**European Technical Assessment:** ETA-12/0119 (04/2017)

**Technical Assessment Body:** Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)

**Notified body (bodies):** MPA Braunschweig, 0761

Declared performance(es):

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Fire protection behaviour	Class E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Fire resistance	See ETA-12/0119 Annexes B-1 to E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Airborne sound insulation:	NPD (No Performance Determined)	---
Air permeability	NPD (No Performance Determined)	---
Water permeability	NPD (No Performance Determined)	---
Release of hazardous substances	No hazardous substances	Council Directive 67/548/EEC and Ordinance (EC) no. 1272/2008, as well as EOTA Technical Report TR 034, October 2015 edition
Mechanical strength and stability	NPD (No Performance Determined)	---
Resistance to impact / movement	NPD (No Performance Determined)	---
Adhesion	NPD (No Performance Determined)	---
Thermal protection properties	$\lambda(10,23/50) = 0.103 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN 12667:2001
Water vapour permeability	NPD (No Performance Determined)	---
Durability and suitability for use	Use category Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

The performance of the products cited above corresponds to the declared performance / performances. The manufacturer cited above is solely responsible for drawing up the Declaration of Performance in accordance with the Ordinance (EU) no. 305/2011.

Signed for and on behalf of the manufacturer

Cologne, 07/01/2017



Lars Volkmer, Technical Director

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

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

Tuletõkkevuugitihend ZZ 530  
Nr ZZ530-20170701

(ZZ-Joint seal NE)

Tootetüübi kordumatu tunnuskoode:

Tuletõkkevuugitihend ZZ 530

Kasutusotstarve:

Tuletõkketooted vuukide ja avade tihendamiseks ja sulgemiseks: lineaarsed vuugitihendid

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:

ETAG 026-3 (08/2011)

Euroopa tehniline tunnus:

ETA-12/0119 (04/2017)

Tunnustusasutus:

Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)

Teavitatud asutus(ed):

MPA Braunschweig, 0761

Deklareeritud toimivus:

Olulised omadused	Toimivus	Harmoniseeritud tehniline spetsifikatsioon
Tuletundlikkus	klass E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Tulekindlus	Vt ETA-12/0119 lisad B-1 kuni E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Mürarõhu summutamine	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Õhuläbilaskvus	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Veeläbilaskvus	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Ohtlike ainete eritumine	Ohtlike ainete pole	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)	---
Soojuskaitsetehnilised omadused	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Veeauruläbilaskvus	NPD (toimivust pole tuvastatud)	---
Kestvus ja kasutuskõlblikkus	Kasutuskategooria Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017



Lars Volkmer, tehnikajuht

**SUORITUSTASOILMOITUS**

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

**Palokatkokitti ZZ 530  
Nro Z530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

<b>Tuotetyypin yksiselitteinen tunnuskuodi:</b>	Palokatkokitti ZZ 530
<b>Käyttötarkoitus:</b>	Palosuojatuotteet saumojen ja aukkojen tiivistämiseen ja sulkemiseen: Lineaariset saumatiivisteet
<b>Valmistaja:</b>	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Saksa
<b>Suoritusason pysyvyyden arviointi- ja tarkastusjärjestelmä(t):</b>	Järjestelmä 1 (palonkestävyys) ja järjestelmä 3 (palotekninen käyttäytyminen)
<b>Eurooppalainen arviointiasiakirja:</b>	ETAG 026-3 (08/2011)
<b>Eurooppalainen tekninen arviointi:</b>	ETA-12/0119 (04/2017)
<b>Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:</b>	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
<b>Ilmoitettu laitos (laitokset):</b>	MPA Braunschweig, 0761

Ilmoitettu suoritusaso(t):

Olennaiset ominaisuudet	Suoritusaso	Yhdenmukainen tekninen erittely
Palotekninen käyttäytyminen	Luokka E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Palonkestävyys	Katso ETA-12/0119 liitteet B-1 - E-2, (www.z-z.eu/downloads)	EN 13501-2:2007+A1:2009
Ilmaäänenvaimennus	NPD (suoritusasoa ei määritelty)	---
Ilmanläpäisykyky	NPD (suoritusasoa ei määritelty)	---
Vedenläpäisykyky	NPD (suoritusasoa ei määritelty)	---
Vaarallisten aineiden vapautuminen	Ei vaarallisia aineita	Neuvoston direktiivi 67/548/ETY ja asetus (EY) Nro. 1272/2008 sekä EOTA TR 034, painos lokakuu 2015
Mekaaninen lujuus ja sortumisvarmuus	NPD (suoritusasoa ei määritelty)	---
Iskun / liikkeen kestävyys	NPD (suoritusasoa ei määritelty)	---
Adheesio	NPD (suoritusasoa ei määritelty)	---
Lämpösuojatekniset ominaisuudet	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Vesihöyryn läpäisykyky	NPD (suoritusasoa ei määritelty)	---
Kestävyys ja käyttösoveltuvuus	Käyttöluokka Z <sub>1</sub>	EN 026-3

Tuotteen suoritusaso vastaa ilmoitettua suoritusasoa / ilmoitettuja suoritusasoja. Edellä mainittu valmistaja vastaa yksin suoritusasoilmoituksen laatimisesta asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti.

Valmistajan puolesta ja nimissä allekirjoittanut

Kölnissä, 1.7.2017



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)

## Étanchéité des joints coupe-feu ZZ 530 N° ZZ530-20170701

### (ZZ-Joint seal NE)

Code explicite du type de produit :	Étanchéité des joints coupe-feu ZZ 530
Usage prévu :	Produits coupe-feu pour étanchéfier et colmater les joints et les ouvertures : Étanchéités des joints linéaires
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 :	ETAG 026-3 (08/2011)
Évaluation technique européenne :	ETA-12/0119 (04/2017)
Organisme d'évaluation technique :	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Organisme(s) notifié(s)	MPA Braunschweig, 0761

Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Comportement au feu	Classe E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Résistance au feu	Voir ETA-12/0119 annexes B-1 à E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Isolation aux bruits aériens	NPD (aucune performance constatée)	---
Perméabilité à l'air	NPD (aucune performance constatée)	---
Perméabilité à l'eau	NPD (aucune performance constatée)	---
Dégagement de substances dangereuses	Pas de substances dangereuses	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)	---
Propriétés techniques de protection thermique	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN 12667:2001
Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD (aucune performance constatée)	---
Durabilité et utilité	Catégorie d'utilisation Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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 01.07.2017



Lars Volkmer, responsable technique



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

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

**Guarnizione per fughe antincendio ZZ 530  
N. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

**Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:** Guarnizione per fughe antincendio ZZ 530

**Destinazione d'uso:** Prodotti antincendio per sigillare e chiudere fughe e aperture: sigillature di fughe lineari

**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:** ETAG 026-3 (08/2011)

**Valutazione tecnica europea:** ETA-12/0119 (04/2017)

**Organismo di valutazione tecnica:** Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)

**Organismo(i) notificato(i):** MPA Braunschweig, 0761

Prestazione(i) dichiarata(e):

Caratteristiche fondamentali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Comportamento alla combustione	Classe E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Resistenza al fuoco	Vedere ETA-12/0119 Allegati B-1 - E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Isolamento al rumore aereo	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Permeabilità all'aria	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Permeabilità all'acqua	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Rilascio di sostanze pericolose	Nessuna sostanza pericolosa	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)	---
Caratteristiche tecniche di protezione termica	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	EN 12667:2001
Permeabilità al vapor acqueo	NPD (nessuna prestazione determinata)	---
Durata e idoneità all'uso	Categoria d'uso Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017



Lars Volkmer, Direttore Tecnico

**IZJAVA O SVOJSTVIMA**

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

**Protupožarno brtvilo za spojnice ZZ 530  
br. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:	Protupožarno brtvilo za spojnice ZZ 530
Svrha uporabe:	Protupožarni proizvodi za brtvljenje i zatvaranje spojnica i otvora: Linearna brtvljenja spojnica
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Europsko tehničko odobrenje:	ETA-12/0119 (04/2017)
Tijelo za tehničko ocjenjivanje:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Notificirano(-a) tijelo(-a):	MPA Braunschweig, 0761

Objavljeno(-a) svojstvo(-a):

Bitna obilježja	Svojstva	Uskladena tehnička specifikacija
Reakcija na požar	klasa E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Vatrootpornost	Vidi ETA-12/0119 Prilozi B-1 do E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Izolacija zračnog zvuka	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Zrakopropusnost	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Vodopropusnost	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Oslobađanje opasnih tvari	Nema opasnih tvari	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)	---
Svojstva toplinske zaštite	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN 12667:2001
Propusnost vodene pare	NPD (nije ustanovljeno svojstvo)	---
Trajnost i podobnost za korištenje	Kategorija korištenja Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 1.7.2017.



Lars Volkmer, tehnički voditelj

**VEIKTSPĒJAS DEKLARĀCIJA**

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

**Ugunsdrošs šuvju blīvējums ZZ 530  
Nr. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

Viennozīmīgs produkta tipa kods:	Ugunsdrošs šuvju blīvējums ZZ 530
Paredzētā izmantošana:	Ugunsdrošības produkti spraugu un atveru noblīvēšanai un noslēgšanai: Lineāru spraugu 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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Eiropas tehniskais novērtējums:	ETA-12/0119 (04/2017)
Tehniskās novērtēšanas iestāde:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Pilnvarotā(-s) iestāde(-s):	MPA Braunschweig, 0761

Deklarētā veiktspēja:

Svarīgas īpašības	Veiktspēja	Saskaņotā tehniskā specifikācija
Reakcija uz uguni	Klase E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Ugunsizturība	Skatīt ETA-12/0119 pielikumu B-1 līdz E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Gaisa trokšņu izolācija	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Gaisa caurlaidība	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Ūdens caurlaidība	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Bīstamu vielu izdalīšanās	Nav bīstamu vielu	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)	---
Siltumizolācijas īpašības	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN 12667:2001
Ūdens tvaiku caurlaidība	NPD (veiktspēja nav konstatēta)	---
Izturīgums un piemērotība lietošanai	Izmantošanas kategorija Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017.



Lars Volkmer, tehniskais direktors

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

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

## Priešgaisrinis siūlių hermetikas ZZ 530 Nr. ZZ530-20170701

### (ZZ-Joint seal NE)

Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:	Priešgaisrinis siūlių hermetikas ZZ 530
Naudojimo paskirtis:	Priešgaisriniai gaminiai, skirti siūlėms ir plyšiams sandarinti ir uždaryti: Linijiniai sandūrų sandarinimai
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Europos techninis vertinimas:	ETA-12/0119 (04/2017)
Techninio vertinimo institucija:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Notifikuojanti (-čios) įstaiga (-os):	MPA Braunschweig, 0761

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinė savybė	Darnioji techninė specifikacija
Degumas	E klasė	EN 13501-1:2007+A1:2009
Atsparumas ugniai	Žr. ETA-12/0119 priedus nuo B-1 iki E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Ore sklindančio garso izoliacija	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Oro pralaidumas	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Vandens pralaidumas	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	Pavojingų medžiagų nėra	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)	---
Techninės šilumos izoliacijos savybės	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Vandens garų pralaidumas	NPD (eksploatacinės savybės nenustatytos)	---
Patvarumas ir tinkamumas naudoti	Naudojimo kategorija Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 2017-07-01



Lars Volkmer, techninis vadovas

**ИЗЈАВА ЗА ПЕРФОРМАНС**

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

**Заптивни спојници за противпожарна заштита ZZ 530****Бр. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

Единствен код за распознавање на производниот тип:	Заптивни спојници за противпожарна заштита ZZ 530
Цел на намена:	Производи за противпожарна заштита за затнување и затворање на фуги и отвори: Линеарни затнувања на фуги
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Европска техничка проценка:	ETA-12/0119 (04/2017)
Технички проценител:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Известен(и) место(а):	MPA Braunschweig, 0761

Објаснет(и) перформанс(и):

Главни карактеристики	Перформанс	Усогласена техничка спецификација
Запаливост	Класа Е	EN 13501-1:2007+A1:2009
Огноотпорност	Погледнете ги ETA-12/0119 Анекси В-1 до Е-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Звучна изолација во воздухот	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Пермеабилност на воздух	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Пермеабилност на вода	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Ослободување на опасни материјали	Без опасни материјали	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)	---
Технички карактеристики на топлинска изолација	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN 12667:2001
Пермеабилност на водена пара	NPD (не е утврден никаков перформанс)	---
Трајност и соодветна употреба	Категорија на користење Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017



Ларс Фолкмер, технички раководител

# PRESTATIEVERKLARING

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

## Brandwerende voegafdichting ZZ 530 Nr. ZZ530-20170701

(ZZ-Joint seal NE)

Eenduidige identificatiecode van het producttype:	Brandwerende voegafdichting ZZ 530
Gebruikstoepassing:	Brandwerende producten voor het afdichten en afsluiten van voegen en openingen: Lineaire voegafdichtingen
Fabrikant:	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Keulen, Duitsland
Systeem (Systemen) ter beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	Systeem 1 (brandwerendheid) en systeem 3 (gedrag bij brand)
Europees beoordelingsdocument:	ETAG 026-3 (08/2011)
Europese technische beoordeling:	ETA-12/0119 (04/2017)
Technische beoordelingsinstantie:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Genotificeerde instantie(s):	MPA Braunschweig, 0761

Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Brandgedrag	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Brandweerstand	Zie ETA-12/0119 bijlagen B-1 t/m E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Luchtgeluidisolatie	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Luchtdoorlatendheid	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Waterdoorlaatbaarheid	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Vrijzetting van gevaarlijke stoffen	Geen gevaarlijke stoffen	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)	---
Warmte-isolatietechnische eigenschappen	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN 12667:2001
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD (geen prestatie bepaald)	---
Duurzaamheid en bruikbaarheid	Gebruikscategorie Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 1-7-2017



Lars Volkmer, hoofd technische afdeling

# YTELSESERKLÆRING

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

## Brannfugetetting ZZ 530 Nr. ZZ530-20170701

(ZZ-Joint seal NE)

Produkttypens entydige merkekode:	Brannfugetetting ZZ 530
Bruksformål:	Brannvernprodukter for tetting og lukking av fuger og åpninger: Lineære fugetettinger
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Europeisk teknisk vurdering:	ETA-12/0119 (04/2017)
Teknisk vurderingssted:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Notifisert(e) sted(er):	MPA Braunschweig, 0761

Erklært(e) ytelse(er):

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Brannegenskaper	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Brannmotstand	Se ETA-12/0119 Vedlegg B-1 til E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Luftlydisolering	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Luftgjennomtrengelighet	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Vanngjennomtrengelighet	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Frigjøring av farlige stoffer	Ingen farlige stoffer	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)	---
Varmetekniske egenskaper	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Vanndampgjennomtrengelighet	NPD (ingen ytelse påvist)	---
Varighet og bruksegnethet	Brukskategori Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017



Lars Volkmer, teknisk leder

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

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

**Uszczelnienie ogniochronne spoin ZZ 530  
Nr ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

<b>Jednoznaczny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b>	Uszczelnienie ogniochronne spoin ZZ 530
<b>Przeznaczenie:</b>	Produkty ogniochronne do uszczelniania oraz zamykania spoin i otworów: Linearne uszczelnienia spoin
<b>Producent:</b>	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Kolonia, Niemcy
<b>System(y) oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych:</b>	System 1 (odporność ogniowa) i system 3 (reakcja na ogień)
<b>Europejski dokument oceny:</b>	ETAG 026-3 (08/2011)
<b>Europejska ocena techniczna:</b>	ETA-12/0119 (04/2017)
<b>Jednostka ds. oceny technicznej:</b>	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
<b>Jednostka(i) notyfikowana(e):</b>	MPA Braunschweig, 0761

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Odporność ogniowa	Patrz ETA-12/0119 aneksy B-1 do E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Przepuszczalność powietrza	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Przepuszczalność wody	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak substancji niebezpiecznych	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)	---
Właściwości termoizolacyjne	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Przepuszczalność pary wodnej	NPD (właściwość użytkowa nie oznaczona)	---
Trwałość i przydatność do wykorzystania	Kategoria zastosowania Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017



Lars Volkmer, kierownik techniczny



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**

Conforme anexo III do Regulamento (UE) n.º 305/2011 (Regulamento de produtos de construção)

**Selagem corta-fogo de juntas ZZ 530  
N.º. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

**Código de identificação único do tipo de produto:** Selagem corta-fogo de juntas ZZ 530

**Finalidade:** Produtos anti-fogo para selar e rematar juntas e aberturas: Selantes lineares de juntas

**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:** ETAG 026-3 (08/2011)

**Avaliação técnica europeia:** ETA-12/0119 (04/2017)

**Organismo de avaliação técnica:** Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)

**Organismo(s) notificado(s):** MPA Braunschweig, 0761

Desempenho declarado:

Principais características	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Reação ao fogo	Classe E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Resistência ao fogo	ver ETA-12/0119 anexos B-1 a E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Isolamento sonoro a sons aéreos	NPD (desempenho não determinado)	---
Permeabilidade ao ar	NPD (desempenho não determinado)	---
Permeabilidade à água	NPD (desempenho não determinado)	---
Libertação de substâncias perigosas	Nenhuma substância perigosa	Diretiva do Conselho 67/548/CEE e Regulamento (CE) n.º. 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)	---
Caraterísticas térmicas	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Permeabilidade ao vapor de água	NPD (desempenho não determinado)	---
Durabilidade e aptidão para utilização	Categoria de utilização Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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) n.º. 305/2011.

Assinatura pelo fabricante e em nome do fabricante

Colónia, 01/07/2017



Lars Volkmer, Diretor técnico

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

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

**Etanșare de protecție anti-incendiu pt. rosturi ZZ 530  
Nr. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

<b>Cod unic de identificare a tipului de produs:</b>	Etanșare de protecție anti-incendiu pentru rosturi ZZ 530
<b>Utilizarea sau utilizările preconizate:</b>	Produse pentru protecție anti-incendiu pentru etanșarea și închiderea rosturilor și orificiilor: Etanșări de rosturi liniare
<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>	ETAG 026-3 (08/2011)
<b>Evaluare tehnică europeană:</b>	ETA-12/0119 (04/2017)
<b>Organism de evaluare tehnică:</b>	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
<b>Organismul notificat (organismele notificate):</b>	MPA Braunschweig, 0761

Performanța declarată (performanțele declarate):

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificație tehnică armonizată
Reacția la foc	Clasa E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Rezistența la foc	A se vedea ETA-12/0119 anexele de la B-1 până la E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Izolație contra zgomotului aerian	NPD (no performance determined) (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Permeabilitate pentru aer	NPD (no performance determined) (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Permeabilitate pentru apă	NPD (no performance determined) (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Eliberarea de substanțe periculoase	Fără substanțe periculoase	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 (no performance determined) (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Rezistența la șoc / mișcare	NPD (no performance determined) (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Aderență	NPD (no performance determined) (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Caracteristici tehnice de protecție termică	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Permeabilitate la vaporii de apă	NPD (no performance determined) (nu s-a stabilit nicio performanță)	---
Durabilitate și utilizabilitate	Categoria de utilizare Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017



Lars Volkmer, director tehnic

**ДЕКЛАРАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК**

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

**Противопожарный герметик для швов ZZ 530  
№ ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

Уникальный код типа продукции:	Противопожарный герметик для швов ZZ 530
Предназначение:	Противопожарная продукция для герметизации и заделки швов и отверстий: Герметизация швов на линейных участках
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Европейская техническая аттестация:	ETA-12/0119 (04/2017)
Орган технической аттестации:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Уполномоченный(е) орган(ы):	MPA Braunschweig, 0761

Задекларированная(ые) характеристика(и):

Основные критерии	Характеристика	Гармонизированная техническая спецификация
Пожарные характеристики	Класс E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Огнестойкость	См. ETA-12/0119 приложения от B-1 до E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Воздушно-звуковая изоляция	NPD (характеристики не определены)	---
Воздухопроницаемость	NPD (характеристики не определены)	---
Водопроницаемость	NPD (характеристики не определены)	---
Выделение опасных веществ	Отсутствие опасных веществ	Директива Совета 67/548/EWG и Регламент (ЕС) № 1272/2008, а также EOTA TR 034, издание октябрь 2015
Стойкость к механическим воздействиям и устойчивости	NPD (характеристики не определены)	---
Стойкость к ударам / движению	NPD (характеристики не определены)	---
Адгезия	NPD (характеристики не определены)	---
Технико-теплозащитные свойства	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	EN 12667:2001
Паропроницаемость	NPD (характеристики не определены)	---
Долговечность и пригодность к использованию	Категория пользования Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017



Ларс Фолькмер, технический директор

# Prestandadeklaration

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

## Brandskyddsfogtätning ZZ 530 Nr ZZ530-20170701

(ZZ-Joint seal NE)

Entydig märkkod för produkttypen:	Brandskyddsfogtätning ZZ 530
Användningsändamål:	Brandskyddsprodukter för tätning och tillslutning av fogar och öppningar: Linjära fogtätningar
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Europeisk teknisk utvärdering:	ETA-12/0119 (04/2017)
Tekniskt värderingsinstitut:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Officiellt certifieringsorgan:	MPA Braunschweig, 0761

Deklarerad(e) prestanda:

Väsentliga kännetecken	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Förhållningssätt vid brand	Klass E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Brandmotstånd	Se ETA-12/0119 bilagor B-1 till E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Luftjudisolering	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Luftgenomsläpplighet	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Vattengenomsläpplighet	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen	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)	---
Värmskyddstekniska egenskaper	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Vattenångpermeabilitet	NPD (prestanda ej fastställd)	---
Varaktighet och bruksduglighet	Användningskategori Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 2017-07-01



Lars Volkmer, tekniskdirektör

**ИЗЈАВА О СВОЈСТВИМА**

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

**Противпожарна заптивна маса за фуге ZZ 530  
бр. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

Јединствена шифра типа производа:	Противпожарна заптивна маса за фуге ZZ 530
Намена:	Противпожарни производи за заптивање и затварање фуга и отвора: Линеарне заптивке за фуге
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Европска техничка оцена:	ETA-12/0119 (04/2017)
Тело за техничко оцењивање:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Тело/а за оцењивање усклађености:	MPA Braunschweig, 0761

Декларисано/а својство/а:

Битне карактеристике	Својство	Хармонизирана техничка спецификација
Понашање при пожару	Класа Е	EN 13501-1:2007+A1:2009
Отпорност на ватру	Види ETA-12/0119 прилоге В-1 до Е-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Звучна изолација	NPD (није утврђено својство)	---
Пропусност за ваздух	NPD (није утврђено својство)	---
Пропусност за воду	NPD (није утврђено својство)	---
Ослобађање опасних материја	Без опасних материја	Директива Савета 67/548/ЕЕЗ и уредба (ЕЗ) бр. 1272/2008 као и ЕОТА 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)	---
Термоизолациона својства	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	EN 12667:2001
Пропусност за водену пару	NPD (није утврђено својство)	---
Трајност и употребљивост	Категорија употребе Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017.



Ларс Фолкмер (Lars Volkmer), технички руководиоцац

**DEKLARÁCIA O VLASTNOSTIACH**

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

**Ochranné protipožiarne tesnenie ZZ 530  
Č. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

Príslušný identifikačný kód typu výrobku:	Ochranné protipožiarne tesnenie ZZ 530
Účel používania:	Ochranné protipožiarne produkty na utesnenie a uzatváranie štrbín a otvorov: Lineárne tesnenia štrbín
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Európske technické hodnotenie:	ETA-12/0119 (04/2017)
Miesto technického hodnotenia:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Notifikované miesto(a):	MPA Braunschweig, 0761

Deklarovaný výkon(y):

Podstatné znaky	Výkon	Harmonizované technické špecifikácie
Správanie sa pri požiari	Trieda E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Odolnosť proti ohňu	Pozri ETA-12/0119 prílohy B-1 až E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Timenie hluku	NPD (nezistený výkon)	---
Priepustnosť vzduchu	NPD (nezistený výkon)	---
Priepustnosť vody	NPD (nezistený výkon)	---
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Žiadne nebezpečné látky	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)	---
Tepelno-technické vlastnosti	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Priepustnosť vodnej pary	NPD (nezistený výkon)	---
Trvanlivosť a vhodnosť na používanie	Úžitková kategória Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

Výkon predloženého produktu zodpovedá deklarovanej vlastnosti / daklarovaným 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, 1.7.2017



Lars Volkmer, technický vedúci

**IZJAVA O LASTNOSTIH**

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

**Protipožarno tesnilo fug ZZ 530  
Št. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

**Edinstvena šifra tipa izdelka:** Protipožarno tesnilo fug ZZ 530

**Namen uporabe:** Protipožarni proizvodi za tesnjenje in zapiranje fug in odprtin: Linearna tesnila fug

**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:** ETAG 026-3 (08/2011)

**Evropska tehnična ocena:** ETA-12/0119 (04/2017)

**Tehnična ocena:** Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)

**Imenovani organ(i):** MPA Braunschweig, 0761

V izjavi navedene lastnosti:

Bistvene značilnosti	Lastnost	Harmonizirana tehnična specifikacija
Gorljivost	Razred E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Odpornost na ogenj	Glejte ETA-12/0119 Priloge B-1 do E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Zvočna izolacija	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Prepustnost za zrak	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Prepustnost tekočine	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Izpust nevarnih snovi	Ni nevarnih snovi	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)	---
Izolacijske lastnosti	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Prepustnost vodne pare	NPD (nobena ugotovljena lastnost)	---
Trajnost in uporabnost	Kategorija uporabe Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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. 7. 2017



Lars Volkmer, tehnični vodja

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

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

## Sellado ignífugo de juntas ZZ 530 N.º ZZ530-20170701

(ZZ-Joint seal NE)

<b>Código de identificación única de tipo de producto:</b>	Sellado ignífugo de juntas ZZ 530
<b>Uso previsto:</b>	Productos ignífugos para el sellado y cerrado de juntas y aberturas: Sellados lineales de juntas
<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>	ETAG 026-3 (08/2011)
<b>Evaluación Técnica Europea:</b>	ETA-12/0119 (04/2017)
<b>Organismo de evaluación técnica:</b>	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
<b>Organismo(s) notificado(s):</b>	MPA Braunschweig, 0761

Prestaciones declaradas:

Características básicas	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego	Clase E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Resistencia al fuego	Véase ETA-12/0119 anexos B-1 hasta E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Aislamiento contra el ruido aéreo	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Permeabilidad al aire	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Permeabilidad al agua	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Liberación de sustancias peligrosas	Ninguna sustancia peligrosa	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)	---
Propiedades técnicas de protección térmica	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667:2001
Permeabilidad al vapor de agua	NPD (ninguna prestación detectada)	---
Durabilidad y funcionalidad	Categoría de uso Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01/07/2017



Lars Volkmer, gerente técnico



**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

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

**Protipožární spárové těsnění ZZ 530  
Č. ZZ530-20170701****(ZZ-Joint seal NE)**

**Jednoznačný identifikační kód typu výrobku:** Protipožární spárové těsnění ZZ 530

**Účel použití:** Protipožární výrobky pro utěsnění a uzavření spár a otvorů: Lineární utěsnění spár

**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:** ETAG 026-3 (08/2011)

**Evropské technické hodnocení:** ETA-12/0119 (04/2017)

**Technické hodnotící místo:** Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)

**Notifikované(á) místo(a):** MPA Braunschweig, 0761

Prohlášený(é) výkon(y):

Podstatné vlastnosti	Výkon	Harmonizovaná technická specifikace
Požární vlastnosti	Třída E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Požární odolnost	Viz ETA-12/0119 přílohy B-1 až E-2, ( <a href="http://www.z-z.eu/downloads">www.z-z.eu/downloads</a> )	EN 13501-2:2007+A1:2009
Zvuková izolace	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Průvzdušnost	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Propustnost pro vodu	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Uvolňování nebezpečných látek	Žádné nebezpečné látky	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)	---
Technické vlastnosti tepelné ochrany	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN 12667:2001
Propustnost vodních par	NPD (žádný výkon nezjištěn)	---
Trvanlivost a vhodnost k použití	Kategorie použití Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 01.07.2017



Lars Volkmer, technický vedoucí

# TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

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

## Tűzvédelmi fugaszalag ZZ 530 Nr. ZZ530-20170701

(ZZ-Joint seal NE)

A terméktípus egyértelmű azonosító kódja:	Tűzvédelmi fugaszalag ZZ 530
Alkalmazási cél:	Tűzvédelmi termékek fugák és nyílások tömítésére és lezárására: egyenes fugák tömítései
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:	ETAG 026-3 (08/2011)
Európai műszaki értékelés:	ETA-12/0119 (04/2017)
Műszaki értékelőhely:	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)
Regisztrált hely(ek):	MPA Braunschweig, 0761

A nyilatkozott teljesítmény(ek):

Fontos jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
Égési tulajdonság	E osztály	EN 13501-1:2007+A1:2009
Tűzállóság	Lásd az ETA-12/0119 B-1 - E-2 függelékét, (www.z-z.eu/downloads)	EN 13501-2:2007+A1:2009
Léghang csillapítás	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Légáteresztés	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Vízáteresztés	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Veszélyes anyagok kibocsátása	Nincsenek veszélyes anyagok	Az Európai Tanács 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)	---
Hővédelmi tulajdonságok	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN 12667:2001
Páraáteresztő-képesség	NPD (nincs megállapított teljesítmény)	---
Tartósság és használhatóság	Használati kategória Z <sub>1</sub>	ETAG 026-3

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, 2017.07.01.



Lars Volkmer, műszaki vezető