

Declaration of Performance

DECLARATION OF PERFORMANCE No. 0048-CPR-GU-BKS-Ferco-L

in accordance with Construction Products Regulation No 305/2011 of the European Parliament and the Council of March 9, 2011

1. Unique ID code of product type:

GU joint sealing compound – external use

2. Type designation of product:

GU joint sealing compound - external use (Item-no. H-01478-60-0-7)

3. Manufacturer's intended purpose:

**Sealing agent for facades indoors and outdoors, for use in cold climates.
Joint sealing compound for glazing, for use in cold climates.
Sealants for joins in sanitation areas.**

4. Manufacturer:

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Straße 3, D-71254 Ditzingen

5. System or systems for evaluation and verification of constancy of performance of construction product:

**System 3
System 3: Fire behaviour**

6. If the declaration of performance is for a construction product that is covered by a harmonised standard:

**EN 15651-1:2012: TYPE F - EXT-INT-CC: CLASS 25LM; EN 15651-2:2012: TYPE G-CC: CLASS 25LM;
EN 15651-3:2012: TYPE S: CLASS XS1
The notified testing institute NB 0757 has performed the type testing and issued the test report**

Declaration of Performance

7. Performance declared:

Main characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Fire behaviour	Passed (Grade E)	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Release of chemicals harmful to health and/or the environment	No performance defined	
Water- and air-tightness		
Stability under load	Passed (≤ 3 mm)	
Volume loss	Passed ($\leq 10\%$)	
Recovery	Passed ($\geq 70\%$)	
Tensile properties: Secant modulus at 23°C	Passed (≤ 0.4)	
Tensile properties: Secant modulus at -20°C	Passed (≤ 0.6)	
Tensile properties: Secant modulus at -30°C	Passed (≤ 0.9)	
Tensile behaviour at pretension	No failure	
Tensile behaviour at pretension at - 30 °C	No failure	
Adhesion/elongation behaviour at different temperatures	No failure	
Adhesion/elongation behaviour at pretension after immersion in water	No failure	
Adhesion/elongation behaviour after exposure to heat, water and artificial lighting	No failure	
Percent elongation at failure	Passed ($\geq 25\%$)	
Compressive strength (N/mm ²)	0.26	
Microbiological growth	0	
Durability	Passed	
Conditioning: Substrate:	Procedure A Aluminium, concrete, glass	

The performance of the product in accordance with numbers 1 and 2 corresponds to the performance declared in accordance with number 7.

Ditzingen, October 5th 2015


Julius von Resch
(Managing director)

Leistungserklärung

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 0048-CPR-GU-BKS-Ferco-L

gemäß Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011 des europäischen Parlaments und Rates vom 9. März 2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

GU-Fugendichtstoff Außen

2. Typbezeichnung Produkt:

GU-Fugendichtstoff Außen (Art.-Nr. H-01478-60-0-7)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:

**Dichtungsmittel für Fassaden im Innen- und Außenbereich, für den Einsatz in kaltem Klima bestimmt.
Fugendichtstoffe für Verglasungen, für den Einsatz in kaltem Klima bestimmt.
Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich.**

4. Hersteller:

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Straße 3, D-71254 Ditzingen

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

**System 3
System 3: Brandverhalten**

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**EN 15651-1:2012: TYP F - EXT-INT-CC: KLASSE 25LM; EN 15651-2:2012: TYP G-CC: KLASSE 25LM;
EN 15651-3:2012: TYP S: KLASSE XS1
Das notifizierte Prüfinstitut NB 0757 hat die Typprüfung durchgeführt und den Prüfbericht ausgestellt**

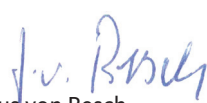
Leistungserklärung

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	bestanden (Klasse E)	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	keine Leistung festgelegt	
Wasser- und Luftdichtigkeit		
Standvermögen	bestanden (≤ 3 mm)	
Volumenverlust	bestanden (≤ 10 %)	
Rückstellvermögen	bestanden (≥ 70 %)	
Zugeigenschaften: Sekantenmodul bei 23 °C	bestanden ($\leq 0,4$)	
Zugeigenschaften: Sekantenmodul bei -20 °C	bestanden ($\leq 0,6$)	
Zugeigenschaften: Sekantenmodul bei -30 °C	bestanden ($\leq 0,9$)	
Zugverhalten unter Vorspannung	kein Versagen	
Zugverhalten unter Vorspannung bei -30 °C	kein Versagen	
Haft-/Dehnverhalten bei unterschiedlichen Temperaturen	kein Versagen	
Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	kein Versagen	
Haft-/Dehnverhalten nach Beanspruchung durch Hitze, Wasser und künstliches Licht	kein Versagen	
Bruchdehnung	bestanden (≥ 25 %)	
Druckfestigkeit (N/mm ²)	0,26	
Mikrobiologisches Wachstum	0	
Dauerhaftigkeit	bestanden	
Konditionierung: Substrat:	Verfahren A Aluminium, Beton, Glas	

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Ditzingen, den 05. Oktober 2015


Julius von Resch
(Geschäftsführer)

Déclaration des performances

DÉCLARATION DE PERFORMANCE N° 0048-CPR-GU-BKS-Ferco-L

selon le Règlement Produits de Construction N° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil européen du 9 mars 2011

1. Code d'identification unique du type de produit :

Matériaux d'étanchéité couvre-joint extérieur GU

2. Désignation du type de produit :

Matériau d'étanchéité couvre-joint extérieur GU (Art.-nr. H-01478-60-0-7)

3. Utilisation prévue par le fabricant :

Produits d'étanchéité pour façades en intérieur et extérieur, prévus pour la mise en œuvre en conditions climatiques froides.

Matériaux d'étanchéité couvre-joint pour vitrages, prévus pour la mise en œuvre en conditions climatiques froides.

Matériaux d'étanchéité pour joints dans le domaine sanitaire.

4. Fabricant :

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Straße 3, D-71254 Ditzingen

5. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :

Système 3

Système 3 : Réaction au feu

6. Dans le cas d'une déclaration de performance concernant un produit de construction répertorié par une norme harmonisée :

EN 15651-1:2012: TYPE F - EXT-INT-CC: CLASSE 25LM; EN 15651-2:2012: TYPE G-CC: CLASSE 25LM;

EN 15651-3:2012: TYPE S: CLASSE XS1

L'organisme de certification accrédité NB 0757 a réalisé l'essai de type et a établi le rapport d'essai

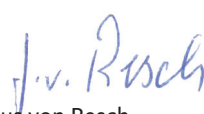
Déclaration des performances

7. Performance déclarée :

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique Harmonisée
Réaction au feu	acquise (classe E))	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Dégagement de substances chimiques nocives pour la santé et/ou l'environnement	pas de performance spécifiée	
Étanchéité à l'eau et à l'air		
Résistance au fluage	acquise (≤ 3 mm)	
Perte de volume	acquise (≤ 10 %)	
Reprise élastique	acquise (≥ 70 %)	
Caractéristiques en traction : module sécant à 23 °C	acquise ($\leq 0,4$)	
Caractéristiques en traction : module sécant à -20 °C	acquise ($\leq 0,6$)	
Caractéristiques en traction : module sécant à -30 °C	acquise ($\leq 0,9$)	
Comportement en traction sous précontrainte	pas de défaillance	
Comportement en traction sous précontrainte à -30 °C	pas de défaillance	
Comportement adhérence/dilatation à différentes températures	pas de défaillance	
Comportement adhérence/dilatation sous précontrainte après immersion dans l'eau	pas de défaillance	
Comportement adhérence/dilatation après sollicitation par la chaleur, l'eau et la lumière artificielle	pas de défaillance	
Allongement à la rupture	acquise (≥ 25 %)	
Résistance à la pression (N/mm ²)	0,26	
Croissance microbiologique	0	
Durabilité	acquise	
Conditionnement : Substrat :	Procédé A Aluminium, béton, verre	

La performance du produit d'après les numéros 1 et 2 correspond à la performance déclarée selon le numéro 7.

Ditzingen, le 05 octobre 2015


Julius von Resch
(Directeur Général)

Declaración de rendimiento

DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO N° 0048-CPR-GU-BKS-Ferco-L

según el Reglamento de Productos de Construcción n.º 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011

1. Código de identificación único del tipo de producto:

Sellador exterior impermeable GU

2. Referencia del producto:

Sellador exterior impermeable GU (n.º art. H-01478-60-0-7)

3. Uso previsto por el fabricante:

**Sellante para fachadas en áreas interiores y exteriores, para uso en climas fríos.
Materiales sellantes para acristalamientos, adecuados para el uso en climas fríos.
Materiales sellantes para juntas en sanitarios.**

4. Fabricante:

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Straße 3, D-71254 Ditzingen

5. Sistema o sistemas para la evaluación y la revisión del rendimiento del producto de construcción:

**Sistema 3
Sistema 3: Resistencia al fuego**

6. En caso de declaración de rendimiento que afecte a un producto de construcción incluido en una norma armonizada:

**EN 15651-1:2012: TIPO F - EXT-INT-CC: CLASE 25LM; EN 15651-2:2012: TIPO G-CC: CLASE 25LM;
EN 15651-3:2012: TIPO S: CLASE XS1
El instituto de ensayos notificado NB 0757 ha llevado a cabo el ensayo de tipo y emitido el informe de ensayo**

Declaración de rendimiento

7. Rendimiento declarado:

Características esenciales	Rendimiento	Especificación técnica armonizada
Resistencia al fuego	aprobado (clase E)	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Liberación de productos químicos nocivos para la salud y/o el medio ambiente	no se ha determinado ningún rendimiento	
Estanqueidad al agua y el aire		
Resistencia	aprobado (≤ 3 mm)	
Pérdida de volumen	aprobado (≤ 10 %)	
Recuperación elástica	aprobado (≥ 70 %)	
Propiedades de tracción: módulo secante a 23 °C	aprobado ($\leq 0,4$)	
Propiedades de tracción: módulo secante a -20 °C	aprobado ($\leq 0,6$)	
Propiedades de tracción: módulo secante a -30 °C	aprobado ($\leq 0,9$)	
Resistencia a la tracción con pretensado	sin fallo	
Resistencia a la tracción con pretensado a - 30 °C	sin fallo	
Adhesividad/elongación a diferentes temperaturas	sin fallo	
Adhesividad/elongación con pretensado tras la inmersión en agua	sin fallo	
Adhesividad/elongación tras la exposición al calor, el agua y la luz artificial	sin fallo	
Elongación en el punto de ruptura	aprobado (≥ 25 %)	
Esfuerzo de compresión (N/mm ²)	0,26	
Proliferación microbiana	0	
Durabilidad	aprobado	
Acondicionamiento: Sustrato:	procedimiento A aluminio, hormigón, vidrio	

El rendimiento del producto según los números 1 y 2 se corresponde con el rendimiento declarado según el número 7.

Ditzingen, 05 de octubre de 2015


Julius von Resch
(Gerente)