

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
Construction Products Regulation (EU) No 305/2011 (CPR)

**DoP 6020 / 2023**

	DE	LEISTUNGSERKLÄRUNG	Page 2
	EN	DECLARATION OF PERFORMANCE <sup>1</sup>	Page 3
	IT	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE <sup>2</sup>	Page 4
	FR	DÉCLARATION DES PERFORMANCES <sup>3</sup>	Page 5
	ES	DECLARACIÓN DE PRESTACIONES <sup>4</sup>	Page 6
	PT	DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO <sup>5</sup>	Page 7
	SL	IZJAVA O LASTNOSTIH <sup>6</sup>	Page 8
	HU	TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT <sup>7</sup>	Page 9

**ROTHO BLAAS Standard angle brackets:  
Correlation Table ETA - Codes**

European Technical Assessment <b>ETA-09/0322</b>			
Angle Brackets			
Rotho Blaas Code	Rotho Blaas Family	Product Type / ETA Type	Dimension:
WVS8060	PF100081	AB TOP 80 -	80 x 60 x 55 x 2
WVS12060	PF100121	AB TOP 120 -	120 x 60 x 55 x 2
WBO13509	PF101005	AB 1867 -	90 x 90 x 65 x 2,5
WBO13510	PF101010	AB 2197 -	100 x 100 x 90 x 3
WVS9060	PF101025	AB 26910 -	90 x 60 x 60 x 2,5
WBO6045	PF101030	AB 645 -	60 x 60 x 45 x 2,5
WBO5040	PF101035	AB 543 -	50 x 50 x 40 x 2,5
WBO9040	PF101040	AB 993 -	90 x 90 x 40 x 3
WVS9050	PF101050	AB 50/595 -	90 x 50 x 50 x 3
WVS9080	PF101055	AB 80/598 -	90 x 50 x 80 x 3
WHO12040	PF101070	AB 1293 -	120 x 95 x 40 x 3
HT509080	HT509080	AB 80/598 -	90 x 50 x 80 x 3
HT505040	HT505040	AB 543 -	50 x 50 x 40 x 2,5
HT606045	HT606045	AB 645 -	60 x 60 x 45 x 2,5
HT909040	HT909040	AB 993 -	90 x 90 x 40 x 3

<sup>1</sup> The original document was written in German, versions in other languages are derived from this original document

<sup>2</sup> Il documento originale è in lingua tedesca. Le versioni nelle altre lingue sono state tradotte partendo da tale documento

<sup>3</sup> Le document original a été rédigé en allemand. Les versions dans d'autres langues sont des traductions.

<sup>4</sup> El documento original fue redactado en alemán. Las versiones en otros idiomas han sido derivadas de este documento original.

<sup>5</sup> O documento original foi elaborado em alemão, as versões em outros idiomas baseiam-se desse documento original.

<sup>6</sup> Izvirni dokument je v nemščini. Različice v drugih jezikih so prevedene izhajajoč iz tega dokumenta.

<sup>7</sup> Az eredeti dokumentum német nyelven íródott, a további, más nyelvű változatok ebből az eredeti dokumentumból készültek.

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**DoP 6020**



- |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Produkttyp                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Winkelverbinder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:                                                                                                                                                                                                    | <b>Winkelverbinder Typ Top 80; Top 120; Top 80 Vario; Top 120 Vario; 1867; 2197; 110/170S; 50/595; 80/598; 110/5911; 645; 653; 993; 994; 1293; 16910; 16913; 26910; 26913; 3691015; 3691025</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:                                                                                                                                                            | <b>Winkelverbinder, Holz-Holz, Holz – Stahl, Holz-Betonverbindungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. Name des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:                                                                                                                                                                                                              | <b>GH Baubeschläge; Austrasse 34; DE -73235 Weilheim/Teck</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:                                                                                                                                | <b>nicht relevant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:                                                                                                                                                 | <b>System 2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:                                                                                                                                                | <b>nicht relevant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:<br>Folgendes ausgestellt<br>auf der Grundlage<br>und<br>hat vorgenommen:<br><br>nach dem System<br>folgendes ausgestellt | <b>ETA-DANMARK A/S</b><br><b>ETA-09/0322</b><br><b>ETAG015:2002</b><br><b>KIT Karlsruhe - 0769</b><br><b>a. Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle</b><br><b>b. laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle</b><br><b>2+</b><br><b>die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle</b><br><b>0769-CPR-6156/02</b> |
| 9. Erklärte Leistung                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte tech. Spezifikation
<b>Stahlgüte / Zinkschicht</b>	S250 GD / Z 275 or S280 GD / Z 275	EN 10346:2009
<b>Edelstahl</b>	1.4571	EN 10088:2005
<b>Nutzungsstufe</b>	1 / 2 / 3	EUROCODE 5
<b>Brandschutz</b>	A1	EN 13501-1
<b>Umwelt</b>	Kein Gefahrenstoff	/
<b>Gebrauchstauglichkeit / Beständigkeit</b>	Zufriedenstellende Dauer- und Gebrauchstauglichkeit, bei Konstruktionen mit Holz wie im EC 5 beschrieben gemäß den NKL	/
<b>Charakt. Tragfähigkeit</b>	ETA; Anhang B	/
<b>Steifigkeit</b>	Keine Leistung festgestellt	/
<b>Duktilität in zyklischen Prüfungen</b>	Keine Leistung festgestellt	/
<b>Sicherheit im Gebrauch</b>	---	/
<b>Schutz vor Lärm</b>	---	/

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäß Nummer 4.

07.2023

Dirk Weiss  
 Geschäftsführer

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**DoP 6020**



- |    |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Product-type:                                                                                                                                                                                                              | <b>Angle Bracket</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. | Identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):                                                                                                                                          | <b>Angle Brackets Typ Top 80; Top 120; Top 80 Vario; Top 120 Vario; 1867; 2197; 110/170S; 50/595; 80/598; 110/5911; 645; 653; 993; 994; 1293; 16910; 16913; 26910; 26913; 3691015; 3691025</b>                                                                                                                                                                  |
| 3. | Accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:                                                                                                                        | <b>Angle Brackets, Timber-to-Timber, wood to concrete or steel connections</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. | Name of the manufacturer as required suant to Article 11(5):                                                                                                                                                               | <b>GH Baubeschläge; Austrasse 34; DE -73235 Weilheim/Teck</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. | Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):                                                                                     | <b>not relevant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6. | System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:                                                                                            | <b>System 2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7. | In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:                                                                                                              | <b>not relevant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8. | In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:<br>issued<br>on the basis of<br>and<br>performed:<br><br>under System<br>and issued | <b>ETA-DANMARK A/S<br/>ETA-09/0322<br/>ETAG015:2002<br/>KIT Karlsruhe - 0769<br/>a. initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control<br/>b. continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control<br/>2+<br/>the certificate of conformity of the factory production control<br/>0769-CPR-6156/02</b> |
| 9. | Declared performance                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Main features	Performance	Harmonised technical specification
<b>Steelgrade</b>	S250 GD / Z 275 or S280 GD / Z 275	EN 10346:2009
<b>Stainless steel</b>	1.4571	EN 10088:2005
<b>Service class</b>	1 / 2 / 3	EUROCODE 5
<b>Reaction to fire</b>	A1	EN 13501-1
<b>Influence on air quality</b>	No dangerous materials	/
<b>Serviceability / Durability</b>	Satisfactory continuous / and usability, as described in designs with wood in according to the EC 5 by service class	/
<b>Characteristic load-carrying capacity</b>	ETA; Annex B	/
<b>Stiffness</b>	No performance determined	/
<b>Ductility in cyclic testing</b>	No performance determined	/
<b>Safety in use</b>	---	/
<b>Protection against noise</b>	---	/

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

07.2023

Dirk Weiss  
 CEO

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
**DoP 6020**



- |    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Prodotto tipo:                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Angolare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. | Identificazione del prodotto da costruzione secondo Articolo 11 (4):                                                                                                                                                                                    | <b>Angolari Typ Typ Top 80; Top 120; Top 80 Vario; Top 120 Vario; 1867; 2197; 110/170S; 50/595; 80/598; 110/5911; 645; 653; 993; 994; 1293; 16910; 16913;26910;26913; 3691015; 3691025</b>                                                                                                                                                                                                       |
| 3. | Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:                                                                                                               | <b>Angolari per giunzioni legno-legno, legno-cemento e legno-acciaio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. | Nome del fabbricante ai sensi dell'Articolo 11 (5):                                                                                                                                                                                                     | <b>GH Baubeschläge; Austrasse 34; DE -73235 Weilheim/Teck</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5. | Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:                                                                                                                                          | <b>non rilevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6. | Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:                                                                                                                         | <b>Sistema 2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7. | Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:                                                                                                   | <b>non rilevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8. | Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:<br>ha rilasciato<br>in base a<br>e<br>ha effettuato:<br><br>secondo il Sistema<br>ed ha rilasciato | <b>ETA-DANMARK A/S<br/>ETA-09/0322<br/>ETAG015:2002<br/>KIT Karlsruhe - 0769<br/>a. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica<br/>b. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica<br/>2+<br/>il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica<br/>0769-CPR-6156/02</b> |
| 9. | Prestazione dichiarata                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica
<b>Acciaio / Zincatura</b>	S250 GD / Z 275 or S280 GD / Z 275	EN 10346:2009
<b>Acciaio inossidabile</b>	1.4571	EN 10088:2005
<b>Classe di servizio</b>	1 / 2 / 3	EUROCODE 5
<b>Reazione al fuoco</b>	A1	EN 13501-1
<b>Influenza sulla qualità dell'aria</b>	Materiali non pericolosi	/
<b>Idoneità all'uso / Durabilità</b>	Soddisfacenti se utilizzati per strutture in legno come prescritto da Eurocodice 5 secondo le classi di servizio	/
<b>Resistenza caratteristica</b>	ETA; Annex B	/
<b>Rigidezza</b>	Prestazione non determinata	/
<b>Duttilità in prove cicliche</b>	Prestazione non determinata	/
<b>Sicurezza all'uso</b>	---	/
<b>Protezione dal rumore</b>	---	/

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

07.2023

Dirk Weiss  
*Amministratore delegato*

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**  
**DoP 6020**



- |    |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Produit type:                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Équerres</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. | Caractéristique d'identification du produit de construction conformément à l'article 11 (4):                                                                                                                                                    | <b>Équerres Typ Top 80; Top 120; Top 80 Vario; Top 120 Vario; 1867; 2197; 110/170S; 50/595; 80/598; 110/5911; 645; 653; 993; 994; 1293; 16910; 16913; 26910; 26913; 3691015; 3691025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. | Usage prévu du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée:                                                                                                                                                   | <b>Pour fixation bois-bois, acier-bois, béton-bois</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. | Nom du fabricant, conformément à l'article 11 (5):                                                                                                                                                                                              | <b>GH Baubeschläge; Austrasse 34; DE -73235 Weilheim/Teck</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5. | Nom et adresse de contact du mandataire, conformément à l'article 12 (2):paragraphe 2:                                                                                                                                                          | <b>non applicable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances conformément à l'annexe V:                                                                                                                                             | <b>Système 2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7. | Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:                                                                                                                          | <b>non pertinent</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8. | Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:<br>a délivré<br>sur la base de<br>et<br>a réalisé:<br><br>selon le Système<br>et a délivré | <b>ETA-DANMARK A/S</b><br><b>ETA-09/0322</b><br><b>ETAG015:2002</b><br><b>KIT Karlsruhe - 0769</b><br><b>a) une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine</b><br><b>b) une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine</b><br><b>2+</b><br><b>le certificat de conformité du contrôle de la production en usine</b><br><b>0769-CPR-6156/02</b> |
| 9. | Performances déclarées:                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
<b>Acier / Revêtement</b>	S250 GD / Z 275 or S280 GD / Z 275	EN 10346:2009
<b>Acier inoxydable</b>	1.4571	EN 10088:2005
<b>Classe de service</b>	1 / 2 / 3	EUROCODE 5
<b>Réaction au feu</b>	A1	EN 13501-1
<b>Influence sur la qualité de l'air</b>	Matériaux non dangereux	/
<b>Aptitude à l'emploi / Durabilité</b>	Satisfaisant lorsqu'il est utilisé pour les structures bois selon les classes de service des Eurocode 5	/
<b>Résistance caractéristique</b>	ETA; Annexe B	/
<b>Rigidité</b>	NPD	/
<b>Ductilité dans les tests cycliques</b>	NPD	/
<b>Sécurité d'utilisation</b>	---	/
<b>Protection contre le bruit</b>	---	/

10. Les performances des produits identifiés aux point 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées, indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

07.2023

Dirk Weiss  
Directeur général

**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**  
**DoP 6020**



1. Producto tipo: **Angulares**
2. Identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11 (4): **Angulares Typ Top 80; Top 120; Top 80 Vario; Top 120 Vario; 1867; 2197; 110/170S; 50/595; 80/598; 110/5911; 645; 653; 993; 994; 1293; 16910; 16913; 26910; 26913; 3691015; 3691025**
3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable: **Angulares para uniones madera-madera, madera-acero, madera-hormigón**
4. Nombre del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11 (5): **GH Baubeschläge; Austrasse 34; DE -73235 Weilheim/Teck**
5. Nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2: **no relevante**
6. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V: **Sistema 2+**
7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada: **no relevante**
8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:  
Emitido **ETA-DANMARK A/S**  
sobre la base de **ETA-09/0322**  
Y **ETAG015:2002**  
tarea realizada: **KIT Karlsruhe - 0769**  
**a) la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica**  
**b) la vigilancia, evaluación y supervisión permanentes del control de producción en fábrica**  
por el Sistema **2+**  
y emitido **el certificado de conformidad del control de producción en fábrica**  
**0769-CPR-6156/02**
9. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas
<b>Acero / Revestimientos</b>	S250 GD / Z 275 or S280 GD / Z 275	EN 10346:2009
<b>Acero inoxidable</b>	1.4571	EN 10088:2005
<b>Clase de Servicio</b>	1 / 2 / 3	EUROCODE 5
<b>Reacción al fuego</b>	A1	EN 13501-1
<b>Influencia sobre la calidad del aire</b>	Sustancias no peligrosas	/
<b>Aptitud para el uso / Durabilidad</b>	Satisfactoria si empleados en estructuras de madera de acuerdo con el Eurocódigo 5 según las clases de servicio	/
<b>Resistencia característica</b>	ETA; Anejo B	/
<b>Rigidez</b>	NPD	/
<b>Ductilidad en ensayos cíclicos</b>	NPD	/
<b>Seguridad de uso</b>	---	/
<b>Protección contra el ruido</b>	---	/

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

07.2023

Dirk Weiss  
 Director general

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**DoP 6020**



- |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Product-tipo:                                                                                                                                                                                                                 | <b>Angular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. Identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º:                                                                                                                                                   | <b>Angular Typ Top 80; Top 120; Top 80 Vario; Top 120 Vario; 1867; 2197; 110/170S; 50/595; 80/598; 110/5911; 645; 653; 993; 994; 1293; 16910; 16913; 26910; 26913; 3691015; 3691025</b>                                                                                                                                                                                 |
| 3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável:                                                                                                    | <b>Angulares para uniões madeira/madeira, madeira/concreto, madeira/aço</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. Nome do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:                                                                                                                                                                       | <b>GH Baubeschläge; Austrasse 34; DE -73235 Weilheim/Teck</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5. Nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º:                                                                                                                | <b>não relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:                                                                                                       | <b>Sistema 2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:                                                                                                              | <b>não relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia::<br>emitiu<br>com base em<br>e<br>realizou<br><br>no âmbito do Sistema<br>e emitiu | <b>ETA-DANMARK A/S<br/>ETA-09/0322<br/>ETAG015:2002<br/>KIT Karlsruhe - 0769<br/>a) na inspecção inicial da unidade fabril e no controlo da produção em fábrica<br/><br/>b) no acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica<br/>2+<br/>o certificado de conformidade do controlo da produção em fábrica<br/>0769-CPR-6156/02</b> |
| 9. Desempenho declarado                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas
<b>Aço / Revestimento</b>	S250 GD / Z 275 or S280 GD / Z 275	EN 10346:2009
<b>Aço inoxidável</b>	1.4571	EN 10088:2005
<b>Classe de serviço</b>	1 / 2 / 3	EUROCODE 5
<b>Reacção ao fogo</b>	A1	EN 13501-1
<b>Influencia en la calidad del aire</b>	Substâncias não perigosas	/
<b>Aptidão ao uso / Durabilidade</b>	Satisfatório se usado em estruturas de madeira de acordo com 5 Eurocode de acordo com classes de serviço	/
<b>Resistência característica</b>	ETA; Anexo B	/
<b>Rigidez</b>	NPD	/
<b>A ductilidade no teste cíclico</b>	NPD	/
<b>Segurança da utilização</b>	---	/
<b>Protecção contra o ruído</b>	---	/

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

07.2023

*Dirk Weiss*  
**Dirctor-Geral**

### IZJAVA O LASTNOSTIH (DoP)

V skladu z uredbo (EU) št.305/2011 (Uredba o gradbenih proizvodih)

**DoP št: DoP 6020**



1. Tipa proizvoda: **Kotnik**
2. Identifikacija gradbenega proizvoda v skladu s členom 11 (4): **Kotniki Typ Typ Top 80; Top 120; Top 80 Vario; Top 120 Vario; 1867; 2197; 110/170S; 50/595; 80/598; 110/5911; 645; 653; 993; 994; 1293; 16910; 16913;26910;26913; 3691015; 3691025**
3. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec: **Nosilni element za uporabo v nosilnih zvezah les / les, les / cement, les / jeklo.**
4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5): **GH Baubeschläge; Austrasse 34; DE -73235 Weilheim/Teck**
5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2): **ni pomembno**
6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V: **Sistema 2+**
7. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja harmoniziran standard: **ni pomembno**
8. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena:
  - izdal **ETA-DANMARK A/S**
  - na podlagi **ETA-09/0322**
  - in **ETAG015:2002**
  - je izvedel **KIT Karlsruhe - 0769**
  - a. začetnega pregleda proizvodnega obrata in tovarniške kontrole proizvodnje**
  - b. stalnega nadzora, ocenjevanja in vrednotenja tovarniške kontrole proizvodnje**
  - 2+**
  - potrdilo o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje**
  - 0769-CPR-6156/02**
9. Navedena lastnost

Bistvene značilnosti	Lastnost	Tehnične specifikacije
Jeklo / pocinkanje	S250 GD / Z 275 or S280 GD / Z 275	EN 10346:2009
Iz nerjavečega jekla	1.4571	EN 10088:2005
Vrste storitev	1 / 2 / 3	EUROCODE 5
Reakcija na ogenj	A1	EN 13501-1
Vpliv na kakovost zraka	Nenevarne snovi	/
Servisiranja / Trajnost	Zadovoljiv, če se uporablja za lesenih konstrukcij po Evrokod 5 glede na vrste storitev	/
Značilnost odpornost	ETA; Annex B	/
Togost	Uspešnost ni določena	/
Duktilnost v cikličnem testiranju	Uspešnost ni določena	/
Varnost za uporabo	---	/
Zaščita pred hrupom	---	/

10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9..  
Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4:

07.2023

Dirk Weiss  
CEO

**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**  
**DoP 6020**



- |    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Terméktípus:                                                                                                                                                                                                                              | <b>Sarokvas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. | Termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:                                                                                                                                                                  | <b>Sarokvasak Typ Top 80; Top 120; Top 80 Vario; Top 120 Vario; 1867; 2197; 110/170S; 50/595; 80/598; 110/5911; 645; 653; 993; 994; 1293; 16910; 16913;26910;26913; 3691015; 3691025</b>                                                                                                                                                                  |
| 3. | Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:                                                                                             | <b>Sarokvasak csatlakozás fa / fa, fa / cement, fa / acél.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4. | A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:                                                                                  | <b>GH Baubeschläge; Austrasse 34; DE -73235<br/>Weilheim/Teck</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5. | Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:                                                                     | <b>nem releváns</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6. | Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:                                                                                  | <b>Rendszer 2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7. | Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:                                                                                                                                        | <b>nem releváns</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8. | Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:<br>a következőt adta ki<br>alapján ...-t végzett a(z)<br>és<br>megtette<br><br>...a rendszerben<br>és a következőt adta ki: | <b>ETA-DANMARK A/S<br/>ETA-09/0322<br/>ETAG015:2002<br/>KIT Karlsruhe - 0769<br/><br/>a. a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés<br/>alapvizsgálata;<br/><br/>b. az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete,<br/>vizsgálata és értékelése.<br/><br/>2+<br/><br/>az üzemi gyártásellenőrzés megfelelőségi tanúsítványa<br/>0769-CPR-6156/02</b> |
| 9. | A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek)                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Bistvene značilnosti	Lastnost	Tehnične specifikacije
<b>Jeklo / pocinkanje</b>	S250 GD / Z 275 or S280 GD / Z 275	EN 10346:2009
<b>Iz nerjavečega jekla</b>	1.4571	EN 10088:2005
<b>Vrste storitev</b>	1 / 2 / 3	EUROCODE 5
<b>Reakcija na ogenj</b>	A1	EN 13501-1
<b>Vpliv na kakovost zraka</b>	Nenevarne snovi	/
<b>Servisiranja / Trajnost</b>	Zadovoljiv, če se uporablja za lesenih konstrukcij po Evrokod 5 glede na vrste storitev	/
<b>Značilnost odpornost</b>	ETA; Annex B	/
<b>Togost</b>	Uspešnost ni določena	/
<b>Duktilnost v cikličnem testiranju</b>	Uspešnost ni določena	/
<b>Varnost za uporabo</b>	---	/
<b>Zaščita pred hrupom</b>	---	/

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

07.2023

Dirk Weiss  
 Ügyvezető igazgató