

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 / according to Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011

Diese Leistungserklärung steht zur Verfügung unter: <https://downloads.spax.com>

This declaration of performance is available at: <https://downloads.spax.com>



DoP 6238

| | |
|--|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Unique identification code of the product type: | SPAX Winkelverbinder SXABR170, SXAE, SXABB, SXAC, SXAD SPAX Angle Brackets SXABR170, SXAE, SXABB, SXAC, SXAD |
| 2. Verwendungszweck: Intended use: | Stahlblechformteil (Winkelverbinder für Holz-Holz Verbindungen und Holz-Beton oder Holz-Stahl Verbindungen) Three-dimensional nailing plate (Angle brackets for timber-to-timber connections or timber-to-concrete or steel connections) |
| 3. Hersteller: Manufacturer: | SPAX International GmbH & Co. KG, Kölner Straße 71-77, D-58256 Ennepetal, Germany www.spax.com |
| 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System of assessment and verification of constancy of performance: | System 2+ |
| 5. Die technische Bewertungsstelle: The technical approval body: | ETA-Danmark A/S, Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Dänemark ETA-Danmark A/S, Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Denmark |
| hat folgende Europäische Technische Bewertung ausgestellt: has issued the following European Technical Assessment: | ETA-20/0141 vom 27.08.2020 ETA-20/0141 as of 27.08.2020 |
| auf Grundlage von: on basis of: | EAD 130186-00-0603 Three-dimensional nailing plates (2018-07). |
| Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle: The notified production control certification body: | 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Deutschland 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Germany |
| hat nach dem System 2+ durchgeführt: carried out according to system 2+: | I. Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle II. Laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle I. Initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control II. Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control |
| und Folgendes ausgestellt: and issued: | Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0769-CPR-6238/01 Certificate of conformity of the factory production control 0769-CPR-6238/01 |

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 / according to Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011

Diese Leistungserklärung steht zur Verfügung unter: <https://downloads.spax.com>

This declaration of performance is available at: <https://downloads.spax.com>

DoP 6238

6. Erklärte Leistungen: / Declared Performances:

| Wesentliche Merkmale: Essential characteristics: | | Leistung Performance | Technische Spezifikation Technical specification |
|--|---------------------------------|-----------------------------|---|
| Mechanische Festigkeit & Stabilität Mechanical resistance and stability | Einheit Unit | | |
| Verbindungsfestigkeit (charakteristische Tragfähigkeit) Joint strength (characteristic load-carrying capacity) | [N] | Siehe / see ETA Annex B* | ETA-20/0141 |
| Verbindungssteifigkeit Joint stiffness | - | NPD | |
| Verbindungsduktilität Joint ductility | - | NPD | |
| Widerstand gegen seismische Belastungen Resistance to seismic actions: | - | NPD | |
| Korrosionsschutz: / Resistance to corrosion and deterioration: bandverzinktes Stahlblech Güte S 250 GD oder S 235 JR oder DX 51 D + Z 275 / pre-galvanized steel Grade S 250 GD or S 235 JR or DX 51 D + Z 275 | Nutzungsklasse Service Class | 1 & 2 | EN 1995-1-1:2004+ AC:2006+A1:2008 |
| Sicherheit im Brandfall Safety in case of fire | | | |
| Brandverhalten Reaction to fire | Euroklasse Euroclass | A1 | EN 13501-1 and Commission Delegated Regulation 2016/364 |
| Brandwiderstand Resistance to fire | | NPD | |

NPD = keine Leistung festgestellt

NPD = no performance determined

*Die ETA steht unter: <https://www.downloads.spax.com> zum Download bereit.

*The ETA is available for download at: <https://www.downloads.spax.com>.

7. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der o.g. Hersteller.

The performance of the product according to point 1. corresponds to the declared performance according to point 6. Responsible for drawing up this declaration of performance is the above-mentioned manufacturer.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: / Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Ennepetal, den 15/04/2021

Christian Abke
(Geschäftsführer/COO)

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE ANHANG / ANNEX

DoP 6238

| Abmessungen / Dimensions [mm] | | | | SPAX Nummer / SPAX No. | EAN-Code | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|------------------------|---|--|
| B / W | H / H | L / L | t / t | | Einzelprodukt [Stk.] Single product [pcs.] | Verpackungseinheit [VPE] Packing Unit |
| 170 | 110 | 95 | 3,0 | SXABR170 | 4003530263507 | 4003530266195 |
| 90 | 50 | 50 | 3,0 | SXAE50 | 4003530263569 | 4003530266256 |
| 90 | 50 | 80 | 3,0 | SXAE80 | 4003530263576 | 4003530266263 |
| 90 | 50 | 110 | 3,0 | SXAE110 | 4003530263583 | 4003530266270 |
| 90 | 90 | 40 | 3,0 | SXABB90 | 4003530263293 | 4003530265983 |
| 120 | 95 | 40 | 3,0 | SXABB120 | 4003530263309 | 4003530265990 |
| 50 | 50 | 40 | 2,5 | SXAC50 | 4003530263385 | 4003530266072 |
| 60 | 60 | 45 | 2,5 | SXAC60 | 4003530263286 | 4003530265976 |
| 90 | 60 | 60 | 2,5 | SXADRL9610 | 4003530263514 | 4003530266201 |
| 90 | 60 | 60 | 2,5 | SXADRL9612 | 4003530263354 | 4003530266041 |
| 90 | 60 | 60 | 2,5 | SXADLL9610 | 4003530263361 | 4003530266058 |
| 90 | 60 | 60 | 2,5 | SXADLL9613 | 4003530263378 | 4003530266065 |
| 90 | 60 | 60 | 1,5 | SXADLLG9615 | 4003530263484 | 4003530266171 |
| 90 | 60 | 60 | 2,5 | SXADLLG9625 | 4003530263392 | 4003530266089 |