

## 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 6237

<b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> Unique identification code of the product type:	<b>SPAX Balkenschuhe</b> SPAX Joist Hangers	<b>SXJHS, SXJHK, SXJH, SXJHI, SXJHKI</b> SXJHS, SXJHK, SXJH, SXJHI, SXJHKI
<b>2. Verwendungszweck:</b> Intended use:	<b>Stahlblechformteil (Balkenschuh für Holz-Holz Verbindungen und Holz-Beton oder Holz-Stahl Verbindungen)</b> Three-dimensional nailing plate (joist hanger for wood to wood connections and wood to concrete or steel connections)	
<b>3. Hersteller:</b> Manufacturer:	<b>SPAX International GmbH &amp; Co. KG, Kölner Straße 71-77, D-58256 Ennepetal, Germany</b> <b>www.spax.com</b>	
<b>4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> System of assessment and verification of constancy of performance:	<b>System 2+</b>	
<b>5. Die technische Bewertungsstelle:</b> The technical approval body:	<b>ETA-Danmark A/S, Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Dänemark</b> ETA-Danmark A/S, Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Denmark	
<b>hat folgende Europäische Technische Bewertung ausgestellt:</b> has issued the following European Technical Assessment:	<b>ETA-20/0145 vom 05.10.2020</b> ETA-20/0145 as of 05.10.2020	
<b>auf Grundlage von:</b> on basis of:	<b>EAD 130186-00-0603 Three-dimensional nailing plates (2018-07).</b>	
<b>Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle:</b>  The notified production control certification body:	<b>0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Deutschland</b>  0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Germany	
<b>hat nach dem System 2+ durchgeführt:</b> carried out according to system 2+:	<b>I. Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle</b> <b>II. Laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle</b> I. Initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control II. Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control	
<b>und Folgendes ausgestellt:</b> and issued:	<b>Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0769-CPR-6237/01</b> Certificate of conformity of the factory production control 0769-CPR-6237/01	

## 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 6237

#### 6. Erklärte Leistungen: / Declared Performances:

Wesentliche Merkmale: Essential characteristics:	Leistung Performance	Technische Spezifikation Technical specification
<b>Mechanische Festigkeit &amp; Stabilität</b> Mechanical resistance and stability	Einheit Unit	
<b>Verbindungsfestigkeit (charakteristische Tragfähigkeit)</b> Joint strength (characteristic load-carrying capacity)	[N]	Siehe / see ETA Annex B*
<b>Verbindungssteifigkeit</b> Joint stiffness	-	NPD
<b>Verbindungsduktilität</b> Joint ductility	-	NPD
<b>Widerstand gegen seismische Belastungen</b> Resistance to seismic actions:	-	NPD
<b>Korrosionsschutz: / Resistance to corrosion and deterioration:</b> bandverzinktes Stahlblech Güte S 250 GD oder S 280 GD + Z 275 / pre-galvanized steel Grade S 250 GD or S 280 GD + Z 275	Nutzungs-kategorie Service Class	1 & 2
<b>Korrosionsschutz: / Resistance to corrosion and deterioration:</b> bandverzinktes Stahlblech Güte S 250 GD oder S 280 GD + Z 275 / pre-galvanized steel Grade S 250 GD or S 280 GD + Z 275		EN 1995-1-1:2004+ AC:2006+A1:2008
<b>Sicherheit im Brandfall</b> Safety in case of fire		
<b>Brandverhalten</b> Reaction to fire	Euroklasse Euroclass	A1
<b>Brandwiderstand</b> 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 6237

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
51	105	50	1,5	SXJHS51105	4003530261831	4003530264528
60	100	50	1,5	SXJHS60100	4003530261848	4003530264535
60	160	50	1,5	SXJHS60160	4003530261879	4003530264566
80	120	50	1,5	SXJHS80120	4003530261862	4003530264559
80	150	50	1,5	SXJHS80150	4003530261824	4003530264511
100	140	50	1,5	SXJHS100140	4003530261855	4003530264542
40	110	80	2,0	SXJHK40110	4003530261480	4003530264177
51	105	80	2,0	SXJHK51105	4003530261473	4003530264160
51	135	80	2,0	SXJHK51135	4003530261466	4003530264153
51	165	80	2,0	SXJHK51165	4003530261534	4003530264221
51	195	80	2,0	SXJHK51195	4003530261459	4003530264146
60	100	80	2,0	SXJHK60100	4003530261404	4003530264092
60	130	80	2,0	SXJHK60130	4003530261442	4003530264139
60	160	80	2,0	SXJHK60160	4003530261435	4003530264122
60	190	80	2,0	SXJHK60190	4003530261428	4003530264115
60	220	80	2,0	SXJHK60220	4003530261411	4003530264108
70	155	80	2,0	SXJHK70155	4003530261305	4003530263996
73	184	80	2,0	SXJHK73184	4003530261398	4003530264085
80	120	80	2,0	SXJHK80120	4003530261497	4003530264184
80	150	80	2,0	SXJHK80150	4003530261374	4003530264061
80	180	80	2,0	SXJHK80180	4003530261367	4003530264054
80	210	80	2,0	SXJHK80210	4003530261350	4003530264047
100	90	80	2,0	SXJHK10090	4003530261343	4003530264030
100	140	80	2,0	SXJHK100140	4003530261336	4003530264023
100	170	80	2,0	SXJHK100170	4003530261329	4003530264016
100	200	80	2,0	SXJHK100200	4003530261312	4003530264009
120	120	80	2,0	SXJHK120120	4003530261381	4003530264078
120	160	80	2,0	SXJHK120160	4003530261541	4003530264238
120	190	80	2,0	SXJHK120190	4003530261503	4003530264191
140	139	80	2,0	SXJHK140139	4003530261510	4003530264207
140	180	80	2,0	SXJHK140180	4003530261527	4003530264214
120	240	61	2,0	SXJH120240	4003530261732	4003530264429
140	200	61	2,0	SXJH140200	4003530261749	4003530264436
160	160	61	2,0	SXJH160160	4003530261688	4003530264375
160	200	61	2,0	SXJH160200	4003530261725	4003530264412
160	240	61	2,0	SXJH160240	4003530261718	4003530264405
180	220	61	2,0	SXJH180220	4003530261695	4003530264382
200	240	61	2,0	SXJH200240	4003530261701	4003530264399
140	200	61	2,0	SXJH140200	4003530261756	4003530264443



## LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE ANHANG / ANNEX

### DoP 6237

160	160	61	2,0	SXJHI160160	4003530261763	4003530264450
160	200	61	2,0	SXJHI160200	4003530261770	4003530264467
180	220	61	2,0	SXJHI180220	4003530261800	4003530264498
200	200	61	2,0	SXJHI200200	4003530261787	4003530264474
200	240	61	2,0	SXJHI200240	4003530261794	4003530264481
45	108	78	2,0	SXJHKI45108	4003530261671	4003530264368
60	100	78	2,0	SXJHKI60100	4003530261640	4003530264337
60	160	78	2,0	SXJHKI60160	4003530261657	4003530264344
80	120	78	2,0	SXJHKI80120	4003530261633	4003530264320
80	150	78	2,0	SXJHKI80150	4003530261565	4003530264252
80	180	78	2,0	SXJHKI80180	4003530261664	4003530264351
100	90	78	2,0	SXJHKI10090	4003530261558	4003530264245
100	140	78	2,0	SXJHKI100140	4003530261602	4003530264290
100	170	78	2,0	SXJHKI100170	4003530261596	4003530264283
100	200	78	2,0	SXJHKI100200	4003530261626	4003530264313
120	160	78	2,0	SXJHKI120160	4003530261572	4003530264269
120	190	78	2,0	SXJHKI120190	4003530261619	4003530264306
140	180	78	2,0	SXJHKI140180	4003530261589	4003530264276