



# Leistungserklärung DoP-23/0821

(declaration of performance)

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (in according to (EU) Nr. 305/2011)



1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps <i>Unique identification code of the product-</i>	HobaFix Max
		LamellenFix
2	Verwendungszweck <i>intended use/es</i>	Einhängeverbinder für Holz-Holz Verbindung <i>beam hanger for timber-to-timber connections</i>
3	Hersteller <i>Manufacturer</i>	SIHGA GmbH, A-4694 Ohlsdorf, Gewerbepark Kleinreith 4
4	Bevollmächtigter <i>Authorised representative</i>	n/a
5	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit <i>System/s of AVCP</i>	2+
6.a	Harmonisierte Norm <i>harmonised standard</i>	n/a
	Notifizierte Stelle(n) <i>notified body/ies</i>	n/a
6. b	Europäisches Bewertungsdokument <i>European Assessment Document</i>	EAD 130186-00-0603, Juli 2018 <i>EAD 130186-00-0603, July 2018</i>
	Europäische Technische Bewertung <i>European Technical Assessment</i>	ETA-23/0821, 2023/12/20
	Technische Bewertungsstelle <i>Technical Assessment Body</i>	OIB Österreichisches Institut für Bautechnik
	Notifizierte Stelle(n) <i>notified body/ies</i>	1359 Holzforschung Austria (HFA)
	Zertifikat / <i>certificate</i>	1359-CPR-0868
7	Erklärte Leistungen <i>declared performances</i>	Siehe Tabelle 7 <i>see table 7</i>





# Leistungserklärung DoP-23/0821

(declaration of performance)

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (in accordance to (EU) Nr. 305/2011)



7 Erklärte Leistungen / declared performances			
7.1	Wesentliche Merkmale / <i>essential characteristics</i>	Leistung / <i>Performance</i>	Harmonisierte techn. Spezifikation / <i>harmonised tech. specification</i>
	Stahlgüte / <i>steelgrade</i>	Aluminium EN AW 6060	EN 573-3
7.2	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR1) / <i>mechanical resistance and stability (BWR1)</i>	Leistung / <i>Performance</i>	Bewertungsmethode / <i>method of assesment</i>
	Tragfähigkeit der Verbindung / <i>joint strength</i>	ETA-23/0821 Abschnitt 3.1.1 <i>ETA-23/0821 clause</i>	EAD 130186-00-0603 Abschnitt 2.1.1 <i>EAD 130186-00-0603</i>
	Steifigkeit der Verbindung / <i>join stiffness</i>	ETA-23/0821 Abschnitt 3.1.2 <i>ETA-23/0821 clause</i>	EAD 130186-00-0603 Abschnitt 2.1.1 <i>EAD 130186-00-0603</i>
	Duktilität der Verbindung / <i>joint ductility</i>	NPD	
	Widerstand gegen seismische Einwirkungen / <i>resistance to seismic actions</i>	NPD	
	Widerstand gegen Korrosion und Dauerhaftigkeit / <i>resistance to corrossion and deterioration</i>	ETA-23/0821 Abschnitt 3.1.3 <i>ETA-23/0821 clause</i>	EAD 130186-00-0603 Abschnitt 2.1.3 <i>EAD 130186-00-0603</i>
7.3	Brandverhalten (BWR2) / <i>reaction to fire (BWR2)</i>	ETA-23/0821 Abschnitt 3.1.4 <i>ETA-23/0821 clause</i>	EAD 130186-00-0603 Abschnitt 2.1.4 <i>EAD 130186-00-0603</i>
7.4	Feuerwiderstand (BWR2) / <i>fire resistance (BWR2)</i>	NPD	





# Leistungserklärung DoP-23/0821

(declaration of performance)

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (in accordance to (EU) Nr. 305/2011)



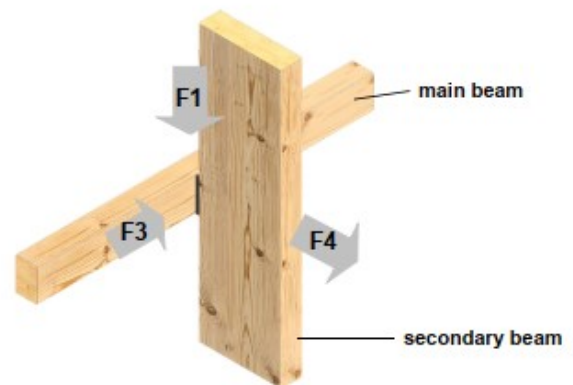
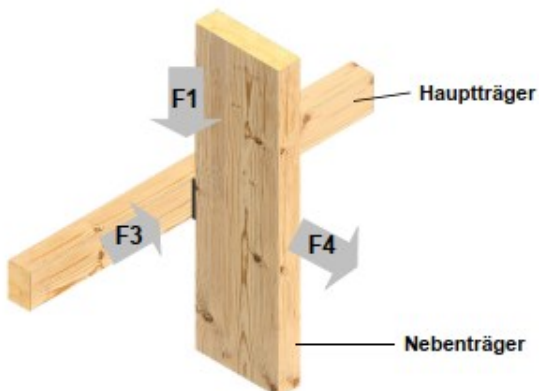
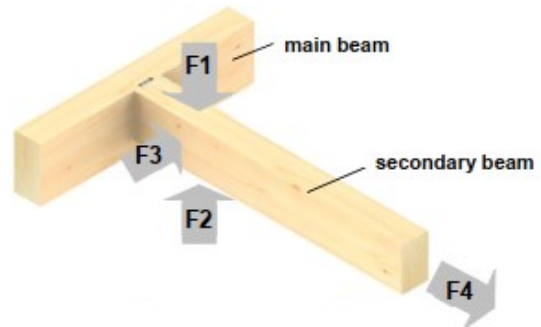
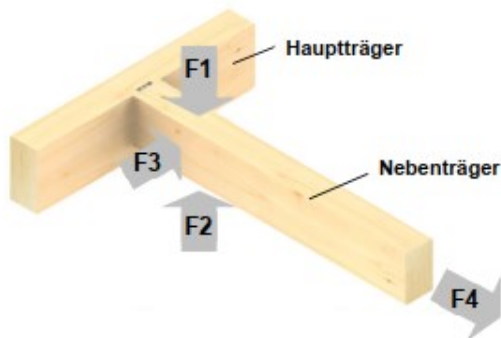
Produkt-product	Charakteristische Tragfähigkeit für angegebene Mindestdimensionen des Nebenträgers - <i>characteristic load bearing capacity for the given minimum dimensions of the secondary beam</i>				
	Mindestdimensionen des Nebenträgers - <i>min. dimensions of secondary beam</i>	F <sub>1, RK</sub>	F <sub>2, RK</sub>	F <sub>3, RK</sub>	F <sub>4, RK</sub>
	mm	N	N	N	N
<b>HF Max 425</b>	120 x 460	81730	39680	40020	38000
<b>HF Max 385</b>	120 x 420	74980	36090	36540	34630
<b>HF Max 345</b>	120 x 380	68150	32460	33060	31250
<b>HF Max 305</b>	120 x 340	61240	28780	29830	27880
<b>HF Max 265</b>	120 x 300	52050	25050	26320	24500
<b>HF Max 225</b>	120 x 260	44930	21260	22810	21130
<b>HF Max 185</b>	120 x 220	37650	17390	17710	17750
<b>HF Max 145</b>	120 x 180	27900	13430	14490	14380
<b>HF Max 105</b>	120 x 140	20180	9320	11270	11000
charakteristische Rohdichte - characteristic density 385kg/m <sup>3</sup>					

Produkt-product	Charakteristische Tragfähigkeiten - <i>characteristic load bearing capacity</i>		
	F <sub>1, RK</sub>	F <sub>3, RK</sub>	F <sub>4, RK</sub>
	N	N	N
<b>LamellenFix 160</b>	16130	5830	10370
<b>LamellenFix 120</b>	9590	4910	7140
<b>LamellenFix 80</b>	5580	3880	6350
charakteristische Rohdichte - characteristic density 365kg/m <sup>3</sup>			



Produkt-product	Verschiebungsmodul - slip modulus	
	$K_{1,ser}$	$K_{3,ser}$
	N/mm	N/mm
<b>HF Max 425</b>	15500	10900
<b>HF Max 385</b>	14000	9400
<b>HF Max 345</b>	12500	8400
<b>HF Max 305</b>	11000	7400
<b>HF Max 265</b>	9500	6400
<b>HF Max 225</b>	8000	5400
<b>HF Max 185</b>	6500	4400
<b>HF Max 145</b>	5000	2900
<b>HF Max 105</b>	3500	2400

Produkt-product	Verschiebungsmodul - slip modulus	
	$K_{1,ser}$	$K_{3,ser}$
	N/mm	N/mm
<b>LamellenFix 160</b>	1600	2500
<b>LamellenFix 120</b>	1400	1900
<b>LamellenFix 80</b>	1000	1200





# Leistungserklärung DoP-23/0821

*(declaration of performance)*

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 *(in accordance to (EU) Nr. 305/2011)*



Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/en erklärten Leistungen.  
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.  
*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

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

**Mst. Robert Schauer (Qualitätssicherung)**

**Ohlsdorf, 21.05.2024**

