



Leistungserklärung DoP-20/0558

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011



allgemeine Angaben	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	GoFix®SH
Verwendungszweck	selbstschneidende Holzbauschrauben als Verbindungsmittel für Holzkonstruktionen
Hersteller	SIHGA GmbH, A-4694 Ohlsdorf, Gewerbepark Kleinreith 4
AVCP-System	3
Europäisches Bewertungsdokument	EAD 130118-01-0603 vom Oktober 2016
Europäische Technische Bewertung	ETA-20/0558 vom 07.08.2020
Technische Bewertungsstelle	ETA-Danmark A/S

erklärte Leistungen		
wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung [pk = 730 Kg/m ³]
Kenncode		GoFix® SH
Dimension	mm	ø8,0
Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	kN	32,0
Fließmoment $M_{y,Rk}$	Nmm	$M_{y,Rk}=0,30*f_{y,Rk}*d_{ef}^{2,65}$
Biegewinkel	°	>45
Ausziehparameter $f_{ax,90,k}$	N/mm ²	
$f_{ax,90 90,k}$		40,5
$f_{ax,90 00,k}$		30,0
$f_{ax,00 00,k}$		30,0
Fließgrenze $f_{y,Rk}$	N/mm ²	1100
Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	Nm	38,25
Einschraubmoment $f_{tor,k}/R_{tor,mean}$	-	>1,5
Verschiebungsmodul k_{ser} für planmäßige in Richtung der Schraubenachse beanspruchte Schrauben	N/mm	$K_{ser}=25*d*l_{ef}$... für Weichholz $K_{ser}=35*d*l_{ef}$... für Hartholz
Brandverhalten	-	A1
Nutzungsklasse	Klasse	I/II
min. Kopfdurchmesser $d_{h,min}$	mm	14,0
Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$	N/mm ²	
$f_{head,90 90,k}$		50,00

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Mst. Robert Schauer (Qualitätsmanagement)

17.01.2022

