



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no-Sikla 0110-B

REGLAMENTO (UE) No 305/2011

ES

Código de identificación única del producto tipo	WD F Escuadra
Tipo número	véase "Anhang-Sikla EN1090-1 Conformed Items"
Usos previstos	Fabricación de estructuras de acero ≤ EXC 2
Fabricante	Sikla GmbH, In der Lache 17 78056 Villingen-Schwenningen Deutschland
Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones	System 2+
Especificaciones técnicas armonizadas	EN 1090-1:2009+A1:2011
Organismos notificados	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH NB 0035
Característica	Prestaciones declaradas
<hr/>	
Desviación límite de dimensiones y forma	EN 1090-2: 2018
Soldabilidad	No diseñado para
Deformación de rotura / Resistencia al impacto	EN 10149-1: 2013-12 \ 40J (-20°C)
Capacidad de carga	véase "Anhang"
Deformación en el estado límite de servicio	NPD
Resistencia a la fatiga	NPD
Resistencia al fuego	NPD
Comportamiento frente al fuego	A1 (Acero) EN 13501-1
Liberación de cadmio y sus compuestos	NPD
Actividad radioactiva	NPD
Durabilidad	Recubrimientos de galvanización en caliente de acero EN ISO 1461:2009-10

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Villingen-Schwenningen, 06.12.2022

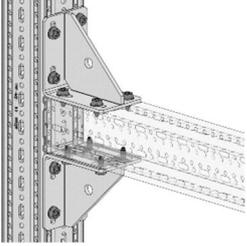


Günter Brugger | Head of IPRM



Achim Münch | Head of QM

Anhang:

	Anschluss:	2 x Winkel WD F 100 140/140	
	Bauteil I	Trägerprofil TP F 100	
	Bauteil II	Trägerprofil TP F 100	
	Beschreibung	Verbindung mit 16 Formlockschrauben, symmetrische Befestigung	
Randbedingungen:			
$N_{x,Rd}$	44,2 kN		
$C_{Nx,Rd}$	17,22 kN/mm		
$C_{Nx,Geb}$	25,43 kN/mm		
$C_{Nx,ini}$	30,45 kN/mm		
$M_{y,Rd}$	8,15 kNm		
$C_{My,Rd}$	332 kNm/rad		
$C_{My,Geb}$	488 kNm/rad		
$C_{My,ini}$	936 kNm/rad		
$M_{z,Rd}$	3,96 kNm		
$C_{Mz,Rd}$	83 kNm/rad		
$C_{Mz,Geb}$	117 kNm/rad		
$C_{Mz,ini}$	211 kNm/rad		
$V_{z,Rd}$	60,39 kN	für $M_{Ed} \leq 3,74$ kNm	
	10,87 kN	für $M_{Ed} \leq 8,15$ kNm	
	$-11,23 \cdot M_{Ed}$ [kNm] + 102,4	für $3,74$ kNm < M_{Ed} < $8,15$ kNm	
$V_{y,Rd}$	27,09 kN	für $M_{Ed} \leq 1,68$ kNm	
	5,28 kN	für $M_{Ed} \leq 3,96$ kNm	
	$-9,57 \cdot M_{Ed}$ [kNm] + 43,16	für $1,68$ kNm < M_{Ed} < $3,96$ kNm	
$M_{T,Rd}$	6,68 kNm		
$C_{MT,Rd}$	98,2 kNm/rad		
$C_{MT,Geb}$	146,7 kNm/rad		

Anhang - Sikla EN 1090-1 Conformed Items

Artikel Nummer <i>Item Number</i>	Bezeichnung <i>Description</i>
117153	WD F 80 120/120 HCP
113095	WD F100 140/140 HCP

El documento original de esta declaración de prestaciones está redactado en alemán. En caso de confuciones de traducción, será válida la versión alemana.