

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr-Sikla 0090-B

Rozporządzenie (UE) nr 305/2011

PL

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	TP F Profil nośny
Numer typu	Patrz "Anhang-Sikla EN1090-1 Conformed Items"
Zamierzone zastosowanie	Konstrukcje stalowe ≤ EXC 2
Producent	Sikla GmbH, In der Lache 17 78056 Villingen-Schwenningen Deutschland
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 2+
Norma zharmonizowana	EN 1090-1:2009+A1:2011
Jednostka notyfikowane	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH NB 0035
Właściwość użytkowa	Deklarowane właściwości użytkowe
Tolerancje kształtu i wymiarów	EN 1090-2: 2018
Spawalność	Brak możliwości spawania
Wydłużenie / Udarność	NPD (T<6)
Nośność	Patrz "Anhang"
Odkształcenie w stanie granicznym użytkowalności	NPD
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD
Odporność ogniowa	NPD
Reakcja na ogień	A1 (Stal) EN 13501-1
Uwalnianie kadmu i jego związków	NPD
Uwalnianie promieniowania radioaktywnego	NPD
Wytrzymałość	Powłoki cynkowe nanoszone na wyroby stalowe metodą zanurzeniową EN ISO 1461:2009-10

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

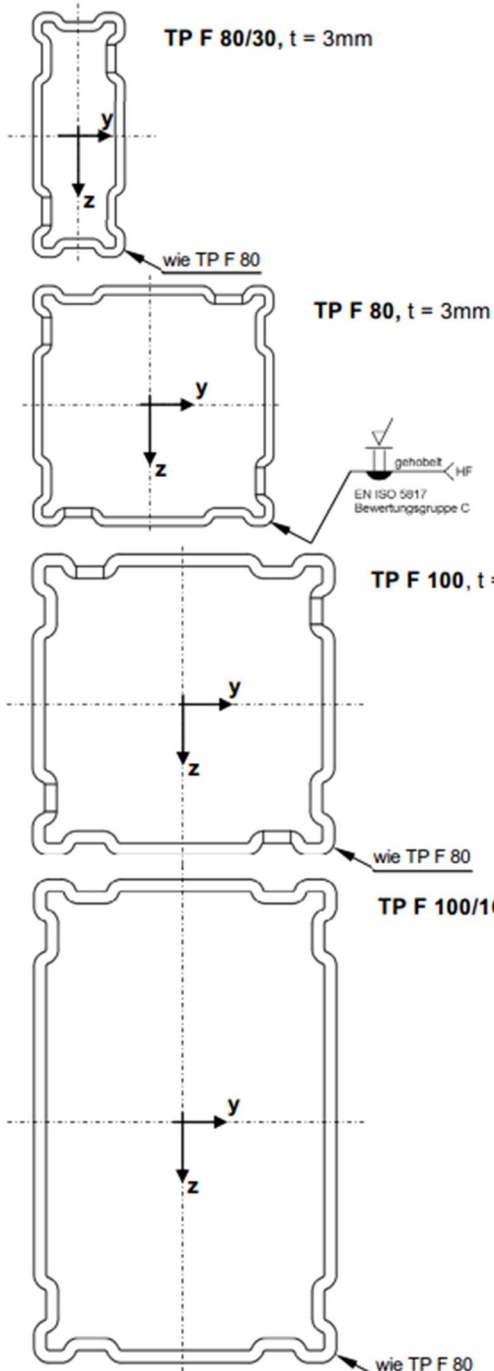
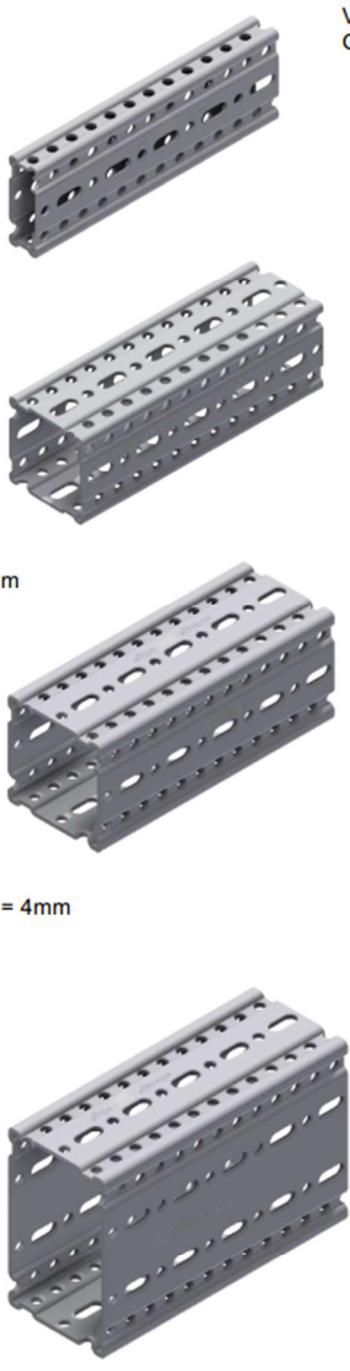
W imieniu producenta podpisał(-a)

Villingen-Schwenningen, 06.12.2022

Günter Brugger | Head of IPRM

Achim Münch | Head of QM

Anhang:

 TP F 80/30, t = 3mm wie TP F 80 TP F 80, t = 3mm gehobelt EN ISO 5817 Bewertungsgruppe C TP F 100, t = 4mm wie TP F 80 TP F 100/160, t = 4mm wie TP F 80	Biegeradien R = 1mm Verdrehung 0,8mm/m Geradheit 1,2mm/m 
Befestigungs- und Rahmensystem siFramo Trägerprofile TP F Übersicht Trägerprofile Blechdicken und Schweißnahtangabe	Anlage 1

Profil TP F	Effektive Querschnittswerte für Verformungsberechnungen					
	A_{eff} [mm ²]	$I_{y,\text{eff}}$ [mm ⁴]	$I_{z,\text{eff}}$ [mm ⁴]			$I_{T,\text{eff}}$ [cm ⁴]
80/30	257	311 000	62 300			7,91
80	473	615 000				45,10
100	760	1 730 000				129,00
100/160	1420	5 480 000	2 700 000			186,00
	Tragfähigkeiten					
	N_{Rd} [kN]	$M_{y,Rd}$ [kNm]	$M_{z,Rd}$ [kNm]	$V_{z,Rd}$ [kN]	$V_{y,Rd}$ [kN]	$M_{T,Rd}$ [kNm]
80/30	155	2,21	1,33	9,21	16,90	0,445
80	194	4,08		23,30		1,350
100	424	10,60		36,30		2,920
100/160	500	21,70	13,90	43,90	44,80	4,850

Anhang - Sikla EN 1090-1 Conformed Items

Artikel Nummer <i>Item Number</i>	Bezeichnung <i>Description</i>
113407	TP F 80/30 6m HCP
116475	TP F 80 5,8 m HCP
192539	TP F 80 6m HCP
116932	TP F 80 6,1 m HCP
404800	TP F 80 7 m HCP
116477	TP F100 5,8 m HCP
112904	TP F100 6m HCP
116933	TP F100 6,1 m HCP
117963	TP F100 7m HCP
113943	TP F100 8m HCP
K117881	TP F100 9M HCP
117962	TP F100 10m HCP
112905	TP F100/160 6m HCP
114126	TP F100/160 6,1m HCP
113945	TP F100/160 9m HCP
117961	TP F100/160 10m HCP

Oryginał deklaracji właściwości użytkowych został sporządzony w języku niemieckim. W przypadku rozbieżności w tłumaczeniu obowiązuje wersja niemiecka.