



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DoP NR SIKLA 0060 – A - pl

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu:
Adapter czołowy STA F
2. Typ, numer partii lub serii lub inne oznaczenie umożliwiające identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4.
Partia produkcyjna, nazwa produktu i wymiary są wytłoczone na produkcie
3. Przewidziane przez producenta zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego, wymagane zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną.
Wykonywanie stalowych konstrukcji nośnych
4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy i adres kontaktowy producenta zgodnie z wymogami art. 11 ust. 5.
Sikla GmbH
In der Lache 17
78056 Villingen-Schwenningen
5. Ewentualnie nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego zakres odpowiedzialności obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, zgodnie z załącznikiem V:
System 2+
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydano Europejską Ocenę Techniczną:
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln
NB 0035

wydał następujący dokument:

0035-CPR-1090-1.02773.TÜVRh.2020.001

na podstawie:

DIN EN 1993:2010; EN 1090-1:2009+A1:2011

Notyfikowana jednostka certyfikująca wyrób **0035-CPR** przeprowadziła zgodnie z systemem 2+:

- i. określenie typu produktu na podstawie badania typu (w tym pobranie próbek), obliczenia typu, tabel wartości lub dokumentów opisujących produkt;
- ii. zakładową kontrolę produkcji;
- iii. badania próbek pobranych w zakładzie zgodnie z ustalonym planem badań

i wydała następujący dokument: **Deklaracja właściwości użytkowych 0035-CPR-1090-1,02773.TÜVRh.2020.001.**

9. Zadeklarowane właściwości:

Istotne cechy	Deklarowane właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odchylenie graniczne dla wymiarów i kształtu	EN ISO 1390: 1996-11	EN 1090-1:2009+A1:2011
Wydłużenie przy zerwaniu	Patrz dokument "Sikla EN 1090-1"	
Wytrzymałość na rozciąganie	Patrz dokument "Sikla EN 1090-1"	
Granica plastyczności		
Wytrzymałość na uderzenie	Patrz dokument "Sikla EN 1090-1"	
Spawalność (skład chemiczny)	Patrz dokument "Sikla EN 1090-1"	
Możliwość stosowania cynkowania ogniowego	Patrz dokument "Sikla EN 1090-1"	
Reakcja na pożar	A 1 (Stal)	EN 13501-1

Ochrona przed hałasem	NPD	---
Efektywność energetyczna	NPD	---
Wytrzymałość	Profile dźwigarów posiadają następujące zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowane ogniowo zgodnie z DIN EN ISO 1461. Profile dźwigarów mogą być dodatkowo powlekane zgodnie z EN 1090-2.	EN 1090-2
Oznakowanie produktu	Każdy produkt można zidentyfikować za pomocą na stałe zamieszczonego oznaczenia partii i typu.	---

Jeżeli zgodnie z art. 37 lub 38 zastosowano Specjalną Dokumentację Techniczną, wymagania, z którymi produkt jest zgodny:

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w punktach 1 i 2 są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w punkcie 9. Podmiotem odpowiedzialnym za sporządzenie niniejszej deklaracji właściwości użytkowych jest wyłącznie producenta, zgodnie z punktem 4.

Podpisano w imieniu Sikla GmbH przez:

Kierownik działu badań i rozwoju:

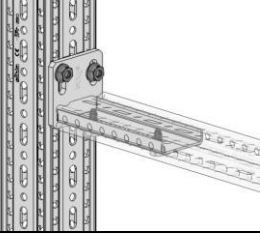
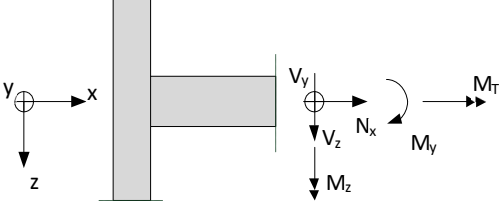
(-) *podpis nieczytelny*

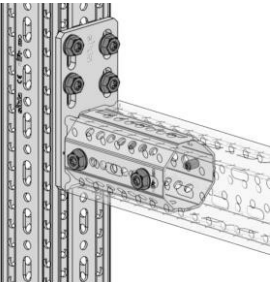
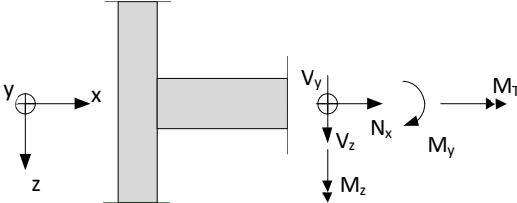
Kierownik Działu Jakości:

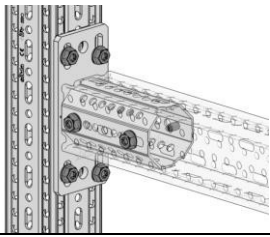
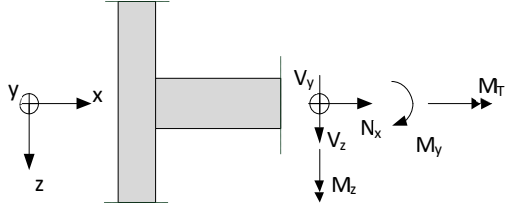
(-) *podpis nieczytelny*

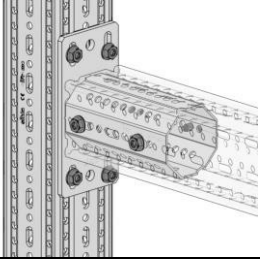
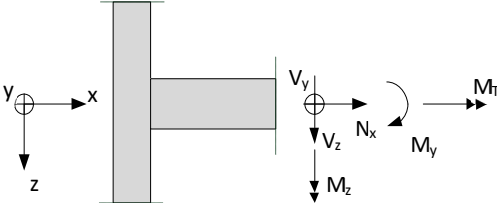
Sporządzono w / dnia: Villingen - Schwenningen, dnia 30.07.2021 r.

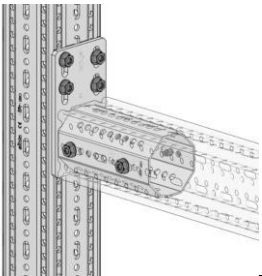
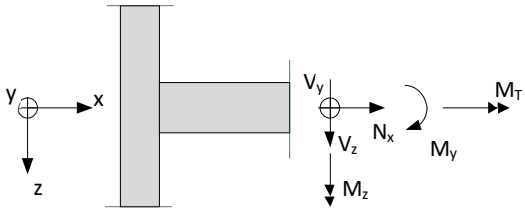
Załącznik

	Połączenie:	Adapter czołowy STA F 80/30-E	
	Element I	Profil nośny TP F 80/30	
	Element II	Profil nośny TP F 80	
	Opis	Element I jest przyspawany do płyty czołowej. Płyta czołowa jest mocowana za pomocą 2 symetrycznie położonych wkrętów kształtowych.	
Warunki brzegowe:			
			
$N_{x,Rd}$	9,07 kN		
$C_{Nx,Rd}$	5,93 kN/mm		
$C_{Nx,Geb}$	7,83 kN/mm		
$C_{Nx,ini}$	8,53 kN/mm		
$M_{y,Rd}$	0,18 kNm		
$C_{My,Rd}$	10,16 kNm/rad		
$C_{My,Geb}$	10,29 kNm/rad		
$C_{My,ini}$	15,19 kNm/rad		
$M_{z,Rd}$	0,56 kNm		
$C_{Mz,Rd}$	40,1 kNm/rad		
$C_{Mz,Geb}$	40,5 kNm/rad		
$C_{Mz,ini}$	43,8 kNm/rad		
$V_{z,Rd}$	8,20 kN	für $M_{Ed} \leq 0,18$ kNm	
	-	-	
	-	-	
$V_{y,Rd}$	9,46 kN	für $M_{Ed} \leq 0,55$ kNm	
	-	-	
	-	-	
$M_{T,Rd}$	0,57 kNm		
$C_{MT,Rd}$	2,26 kNm/rad		
$C_{MT,Geb}$	3,17 kNm/rad		

	Połączenie:	Adapter czołowy STA F 80-E
	Element I	Profil nośny TP F 80
	Element II	Profil nośny TP F 80
	Opis	Element I jest przyspawany do płyty czołowej. Płyta czołowa jest mocowana za pomocą 4 symetrycznie położonych wkrętów kształtowych.
Warunki brzegowe:		
		
$N_{x,Rd}$	17,08	
$C_{Nx,Rd}$	6,87	
$C_{Nx,Geb}$	7,26	
$C_{Nx,ini}$	6,39	
$M_{y,Rd}$	2,33 kNm	
$C_{My,Rd}$	42,1 kNm/rad	
$C_{My,Geb}$	45,6 kNm/rad	
$C_{My,ini}$	63,5 kNm/rad	
$M_{z,Rd}$	0,84 kNm	
$C_{Mz,Rd}$	25,4 kNm/rad	
$C_{Mz,Geb}$	29,6 kNm/rad	
$C_{Mz,ini}$	34,6 kNm/rad	
$V_{z,Rd}$	31,31 kN	für $M_{Ed} \leq 1,82$ kNm
	3,07 kN	für $M_{Ed} \leq 2,33$ kNm
	$-55,4 \cdot M_{Ed}$ [kNm] + 132,1	für $1,82$ kNm < M_{Ed} < $2,33$ kNm
$V_{y,Rd}$	9,18 kN	für $M_{Ed} \leq 0,53$ kNm
	1,11 kN	für $M_{Ed} \leq 0,84$ kNm
	$-26,0 \cdot M_{Ed}$ [kNm] + 23,0	für $0,53$ kNm < M_{Ed} < $0,84$ kNm
$M_{T,Rd}$	2,17 kNm	
$C_{MT,Rd}$	14,47 kNm/rad	
$C_{MT,Geb}$	15,73 kNm/rad	

	Połączenie:	Adapter czołowy STA F 80
	Element I	Profil nośny TP F 80
	Element II	Profil nośny TP F 80
	Opis	Połączenie za pomocą 4 symetrycznie położonych wkrętów kształtowych.
Warunki brzegowe:		
		
$N_{x,Rd}$	27,72 kN	
$C_{Nx,Rd}$	3,37 kN/mm	
$C_{Nx,Geb}$	4,00 kN/mm	
$C_{Nx,ini}$	7,92 kN/mm	
$M_{y,Rd}$	2,31 kNm	
$C_{My,Rd}$	52,8 kNm/rad	
$C_{My,Geb}$	56,0 kNm/rad	
$C_{My,ini}$	121,6 kNm/rad	
$M_{z,Rd}$	1,09 kNm	
$C_{Mz,Rd}$	31,0 kNm/rad	
$C_{Mz,Geb}$	38,2 kNm/rad	
$C_{Mz,ini}$	54,2 kNm/rad	
$V_{z,Rd}$	25,23 kN	für $M_{Ed} \leq 1,46$ kNm
	3,04 kN	für $M_{Ed} \leq 2,31$ kNm
	$-26,1 \cdot M_{Ed}$ [kNm] + 63,3	für $1,46$ kNm < M_{Ed} < $2,31$ kNm
$V_{y,Rd}$	14,05 kN	für $M_{Ed} \leq 0,81$ kNm
	1,44 kN	für $M_{Ed} \leq 1,09$ kNm
	$-45,0 \cdot M_{Ed}$ [kNm] + 50,5	für $0,81$ kNm < M_{Ed} < $1,09$ kNm
$M_{T,Rd}$	2,16 kNm	
$C_{MT,Rd}$	30,6 kNm/rad	
$C_{MT,Geb}$	32,8 kNm/rad	

	Połączenie:	Adapter czołowy STA F 100	
	Element I	Profil nośny TP F 100	
	Element II	Profil nośny TP F 100	
	Opis	Połączenie za pomocą 4 symetrycznie położonych wkrętów kształtowych.	
Warunki brzegowe:			
			
$N_{x,Rd}$	33,90 kN		
$C_{Nx,Rd}$	12,96 kN/mm		
$C_{Nx,Geb}$	16,10 kN/mm		
$C_{Nx,ini}$	22,88 kN/mm		
$M_{y,Rd}$	2,65 kNm		
$C_{My,Rd}$	110 kNm/rad		
$C_{My,Geb}$	111 kNm/rad		
$C_{My,ini}$	207 kNm/rad		
$M_{z,Rd}$	1,54 kNm		
$C_{Mz,Rd}$	92,4 kNm/rad		
$C_{Mz,Geb}$	103 kNm/rad		
$C_{Mz,ini}$	121 kNm/rad		
$V_{z,Rd}$	23,62 kN	für $M_{Ed} \leq 1,37$ kNm	
	3,50 kN	für $M_{Ed} \leq 2,65$ kNm	
	$-15,7 \cdot M_{Ed}$ [kNm] + 45,2	für $1,37$ kNm < M_{Ed} < $2,65$ kNm	
$V_{y,Rd}$	27,24 kN	für $M_{Ed} \leq 1,54$ kNm	
	-	-	
	-	-	
$M_{T,Rd}$	3,66 kNm		
$C_{MT,Rd}$	53,6 kNm/rad		
$C_{MT,Geb}$	48,5 kNm/rad		

	Połączenie:	Adapter czołowy STA F 100-E
	Element I	Profil nośny TP F 100
	Element II	Profil nośny TP F 100
	Opis	Połączenie za pomocą 4 symetrycznie położonych wkrętów kształtowych.
Warunki brzegowe:		
		
$N_{x,Rd}$	23,88 kN	
$C_{Nx,Rd}$	7,22 kN/mm	
$C_{Nx,Geb}$	11,39 kN/mm	
$C_{Nx,ini}$	14,01 kN/mm	
$M_{y,Rd}$	3,01 kNm	
$C_{My,Rd}$	109 kNm/rad	
$C_{My,Geb}$	113 kNm/rad	
$C_{My,ini}$	152 kNm/rad	
$M_{z,Rd}$	0,57 kNm	
$C_{Mz,Rd}$	50 kNm/rad	
$C_{Mz,Geb}$	54 kNm/rad	
$C_{Mz,ini}$	57 kNm/rad	
$V_{z,Rd}$	38,6 kN	für $M_{Ed} \leq 2,24$ kNm
	3,97 kN	für $M_{Ed} \leq 3,01$ kNm
	$-45 \cdot M_{Ed}$ [kNm] + 140	für $2,24$ kNm < M_{Ed} < $3,01$ kNm
$V_{y,Rd}$	17,17 kN	für $M_{Ed} \leq 0,57$ kNm
	-	-
	-	-
$M_{T,Rd}$	1,73 kNm	
$C_{MT,Rd}$	26 kNm/rad	
$C_{MT,Geb}$	29 kNm/rad	