DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DoP NR SIKLA 0090 – A - pl

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu:
   Profil nośny TP 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 Granica plastyczności	Patrz dokument "Sikla EN 1090-1	
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.

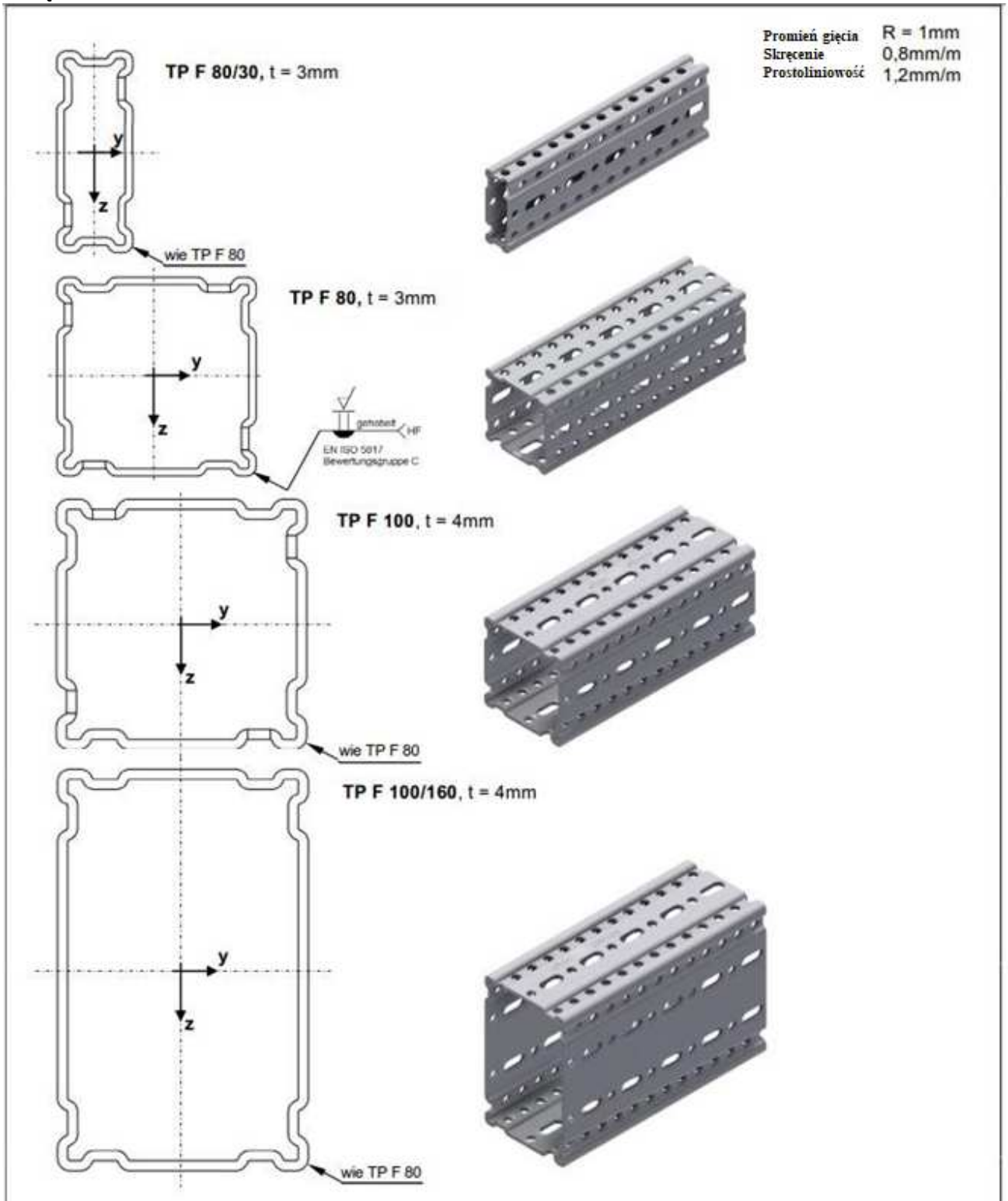
Podpisano w imieniu Sikla GmbH przez:

Kierownik działu badań i rozwoju:
(-) podpis nieczytelny

Kierownik Działu Jakości:
(-) podpis nieczytelny

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

Załącznik



System zamocowań i konstrukcji siFramo Profil nośny TP F	
Przegląd profili nośnych grubość blach i specyfikacja spawów	Załącznik 1

Profil TP F	**Wartości efektywne przekroju poprzecznego do obliczeń deformacji**					
	A_{eff} [mm^2]	**$I_{y,eff}$** [mm^4]	**$I_{z,eff}$** [mm^4]			**$I_{T,eff}$** [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
	Nośność					
	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