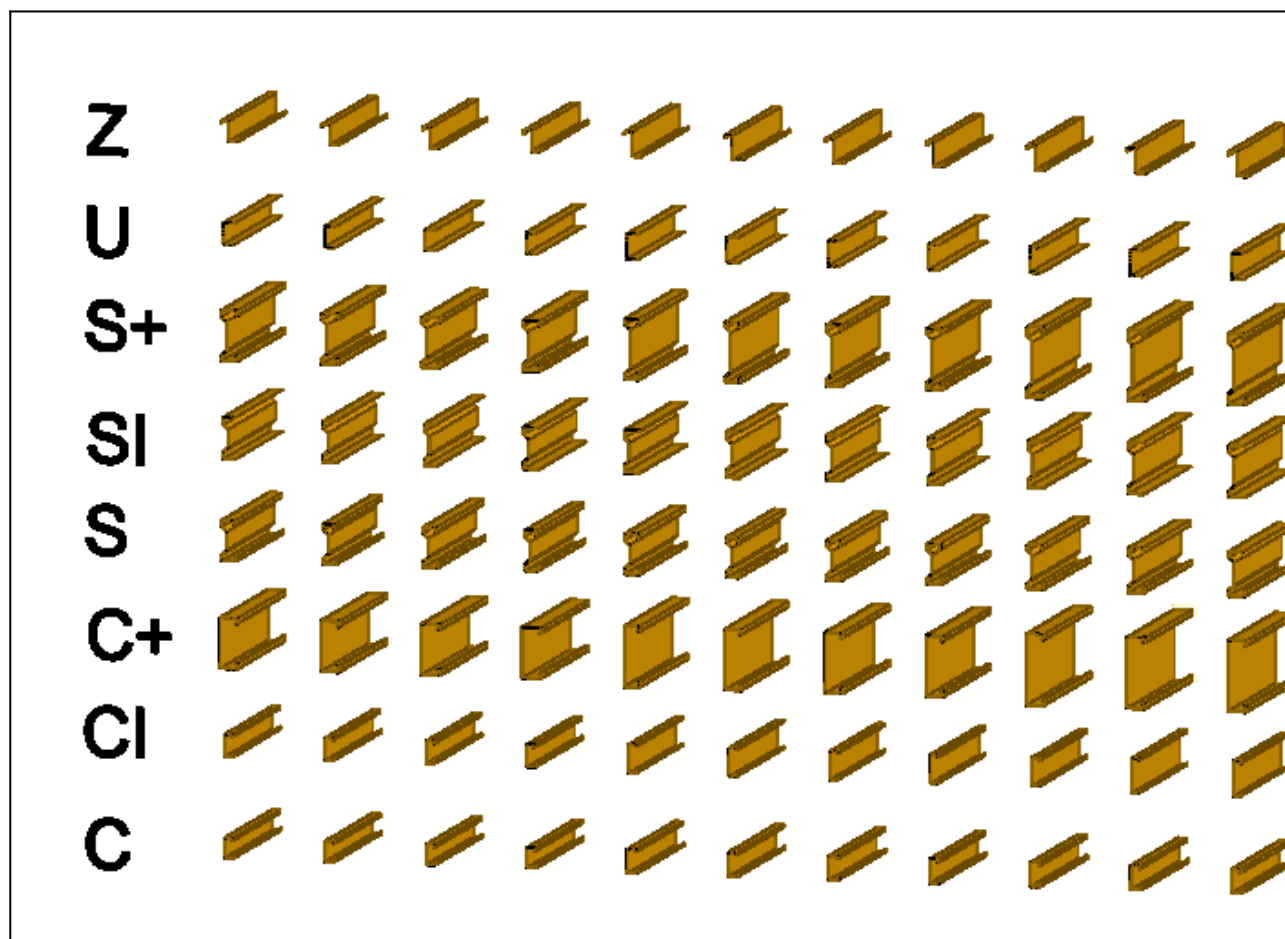


Lindab szelvények a Tekla Structures-ben



Szerkesztette: Roflics Antal, Support Engineer

dátum: 2023. április 5., szerda

Tartalomjegyzék

Bevezetés.....	3
Telepítés.....	3
A csomag tartalma.....	3
Gyors_import.....	3
1-profilok.....	3
Beolvasás modell mappába.....	4
2-anyagok.....	6
3-komponens_mentesek.....	7
4-egyenl_lekérdezések.....	7
5-szurok.....	7
6-listak.....	7
7-rajzbeallitasok.....	8
8-egyeb.....	8
Használat.....	8
Profilok.....	8
Anyagok.....	9
Komponensek.....	10
Szelemen képzés (50).....	10
Lekérdezések.....	10
Szűrők.....	11
Listák.....	13
Rajzok.....	15
Függelék.....	17
C profilok.....	17
Sigma profilok.....	18
U és Z profilok.....	19

Bevezetés

Bejelentjük, hogy a **Lindab Kft.** és **Construsoft Kft.** együttműködésének köszönhetően a Tekla® Structures software 2022-es verziójához már elérhetők a gyártó **C, Cl, C+, S, Sl, S+, U** és **Z** szelvényei.

Telepítés

A csomag tartalma

Könyvtár	Leírás
1-profilok	Szelvénydefiníciók, Szelvénycsoport definíciók, parametrikus profilok, valamint a parametrikus profilok ábrái
2-anyagok	S350GD+Z275
3-komponens_mentesek	Komponens beállítások
4-egyenlő_lekerdezések	Tulajdonság panel lekérdezés
5-szurok	Szűrőfájlok
6-listak	Listák
7-rajzbeallitasok	Rajzbeállítások
8-egyeb	Gerenda objektumtípusok elő-beállításai Nyomtatási beállítások.
Gyors_import	3-8-as pont egyben. Modellmappába másolásra készen.

Gyors_import

Ebben a mappában a 3-8 pontok fájljai úgy helyezkednek el, hogy az a modell mappába másolva, majd újra nyitás után a beállítások elérhetővé válnak.

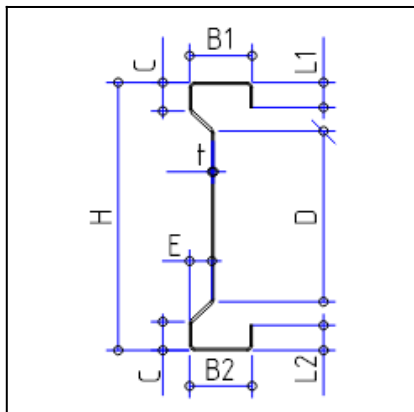
```
Copy <path of files>\Gyors_import\* <path of models>\Modell\*
```

1-profilok

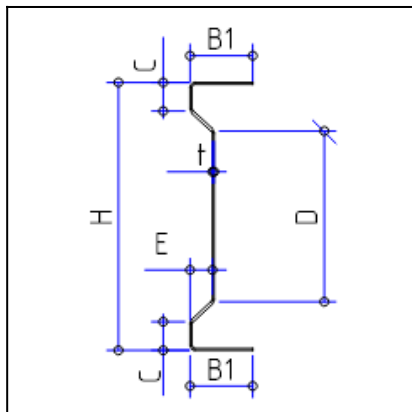
Ebben a mappában található a profilkatalógus elemei.

Új parametrikus profilok

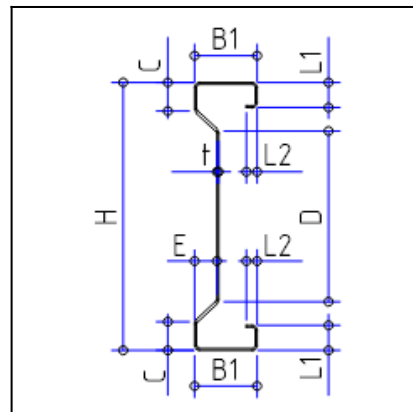
SZIGMA



SZIGMAM



SZIGMAP

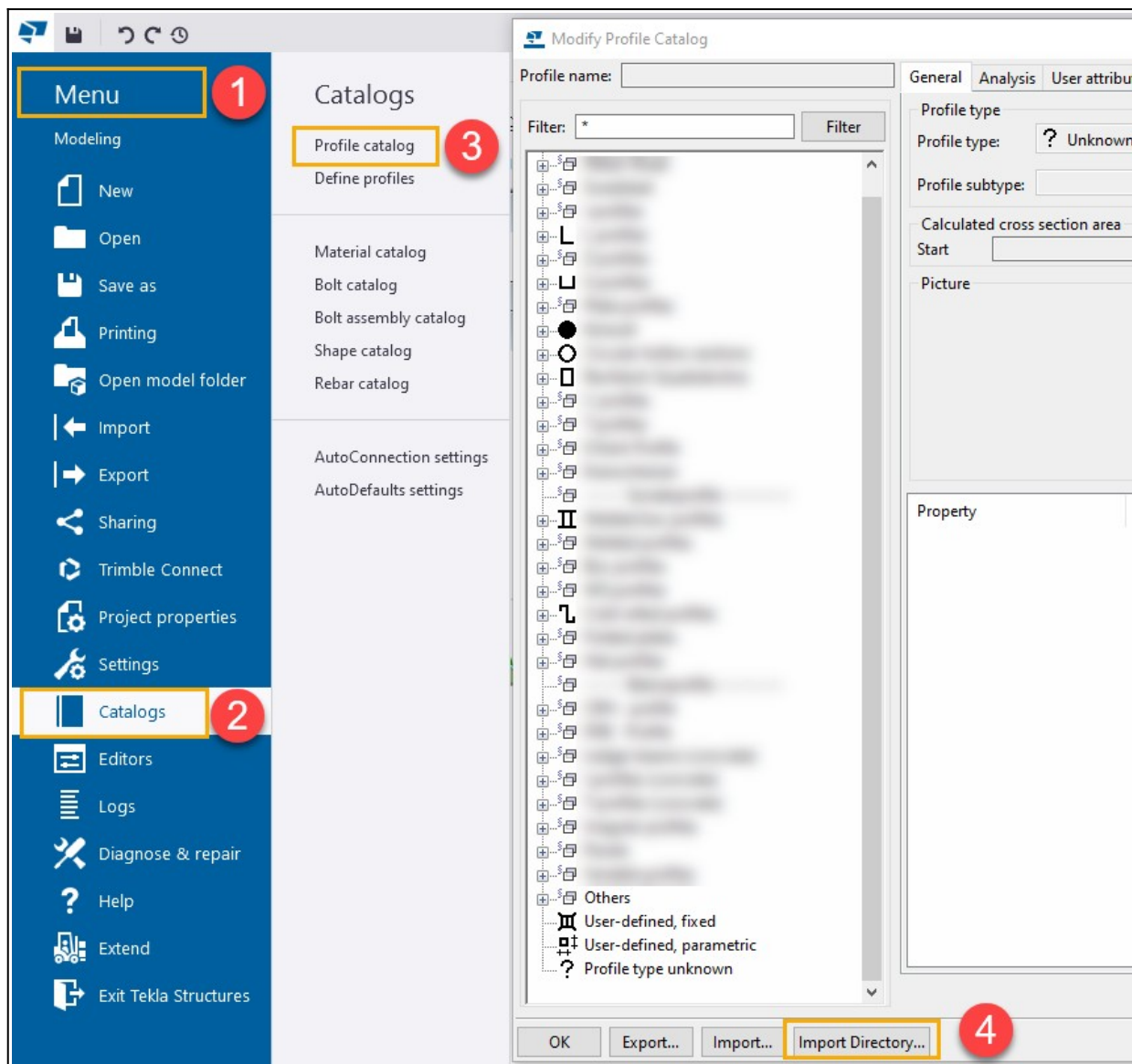


Beolvasás modell mappába

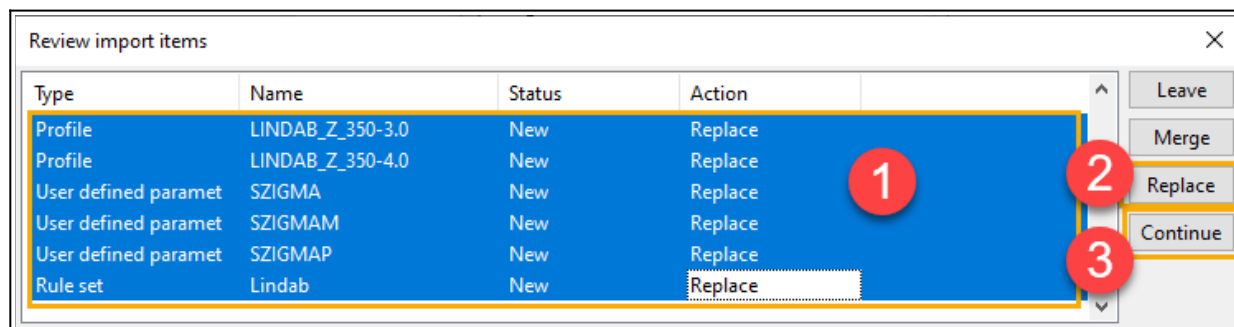
Nyissa meg azt a modellt, amiben a profilokat használni szeretné.

1. Menü/Menu
2. Katalógusok/Catalogs
3. Profil katalógus/Profile catalog

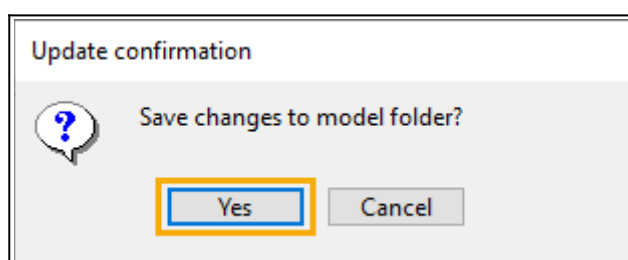
4. Könyvtár beolvasása/Import directory



5. Tallózza be a profilok/import_model mappát



6. A módosított profil katalógust mentse a modell könyvtárba

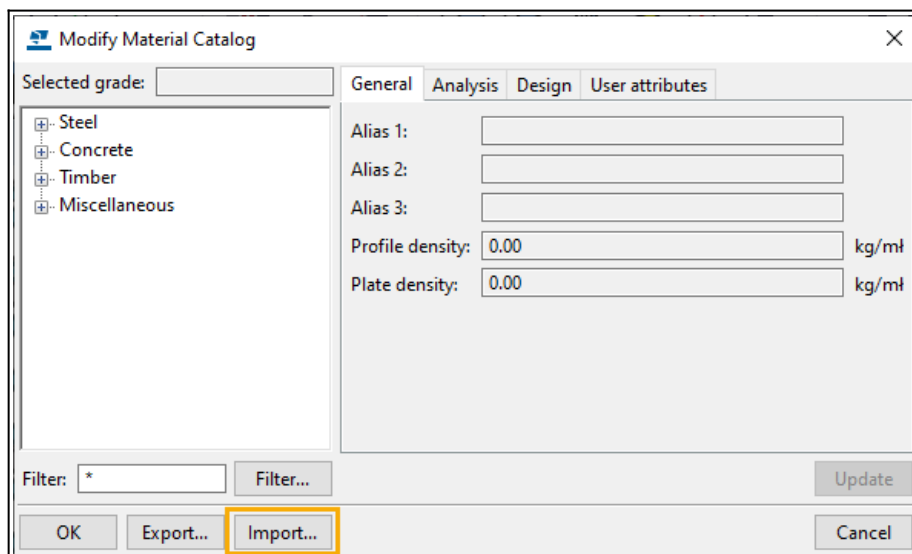


7. A változtatások érvényesítéséhez indítsa újra a Tekla® Structures-t

2-anyagok

Nyissa meg azt a modellt, amiben a profilokat használni szeretné.

1. Menü/Menu
2. Katalógusok/Catalogs
3. anyag katalógus/Material catalog
4. Anyag importálása importálása/Import material



3-komponens_mentesek

Másoljuk a mappa tartalmát a modellmappa/attributes könyvtárába. Modell újraindítás után a lekérdezés elérhető.

4-egyeni_lekerdezések

Másoljuk a mappa tartalmát a modellmappa/attributes könyvtárába. Modell újraindítás után a lekérdezés elérhető.

Vagy általánosan: %XSDATADIR%\Hungary\General\CustomInquiry\

%XSDATADIR% = például c:\TeklaStructures\2022.0\Environments\ Azaz a környezetet tartalmazó könyvtár útvonala

5-szurok

Másoljuk a mappa tartalmát a modellmappa/attributes könyvtárába. Modell újraindítása után a beállítások elérhetők

6-listak

Másoljuk a mappa tartalmát a modellkönyvtárába. Modell újraindítás után a lekérdezés elérhető.

7-rajzbeállítások

Másoljuk a mappa tartalmát a modellmappa/attributes könyvtárába. Modell újraindítás után a lekérdezés elérhető.

8-egyeb

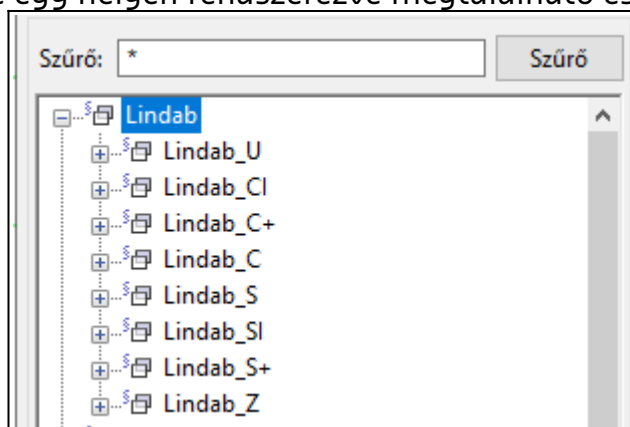
Másoljuk a mappa tartalmát a modellmappa/attributes könyvtárába. Modell újraindítás után a lekérdezés elérhető.

Használat

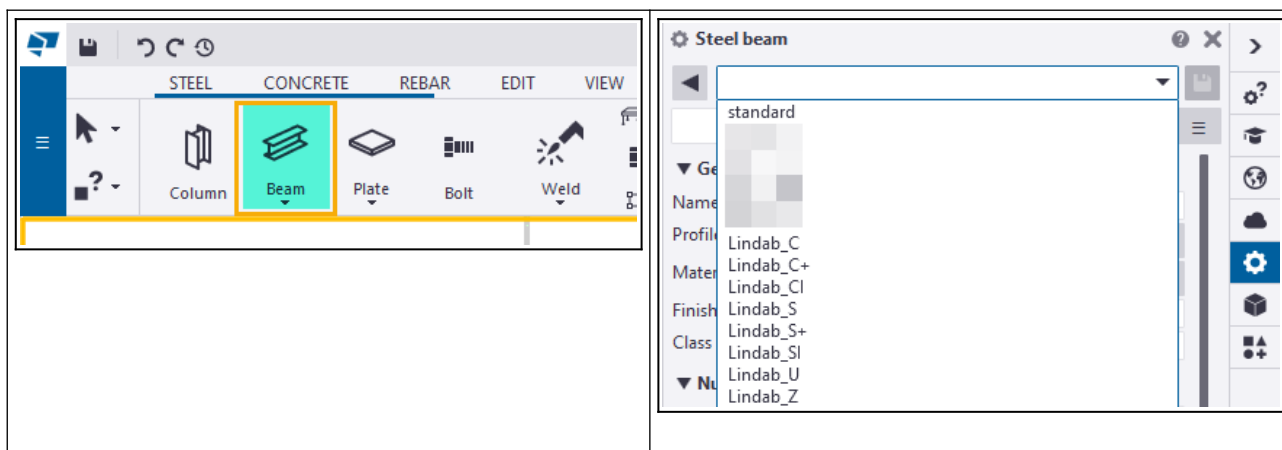
A következő fejezetekben rövid áttekintést kap a felhasználó, hogy a telepített beállításokkal milyen beállításokat kap a telepítést követően.

Profilok

A kibővített profilkatalógusban a Lindab profilok kaptak egy gyártói csoportot, így a gyártó minden eleme egy helyen rendszerezve megtalálható és használható.

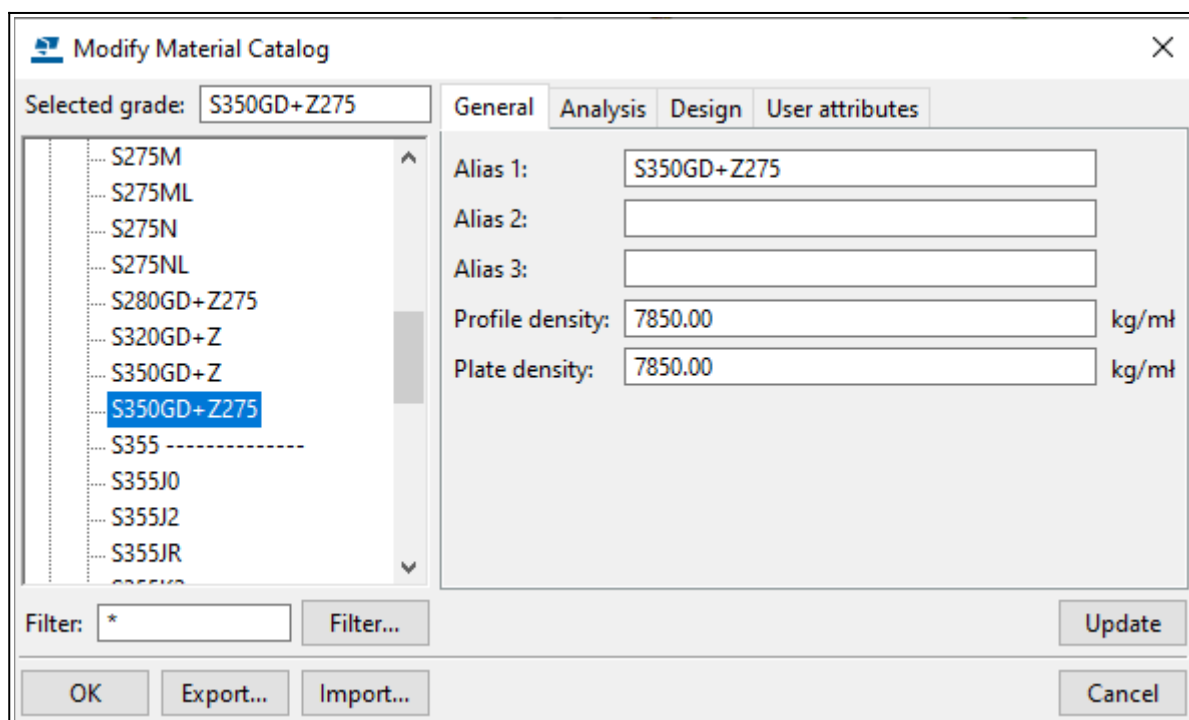


A gyártói csoportosítás a PROFILE.MANUFACTURER változó alapján történik. Valamint a Gerenda/Beam objektum beállításai között is megtalálhatók a különböző szelvénytípusokhoz egy-egy előre definiált beállítás.



Anyagok

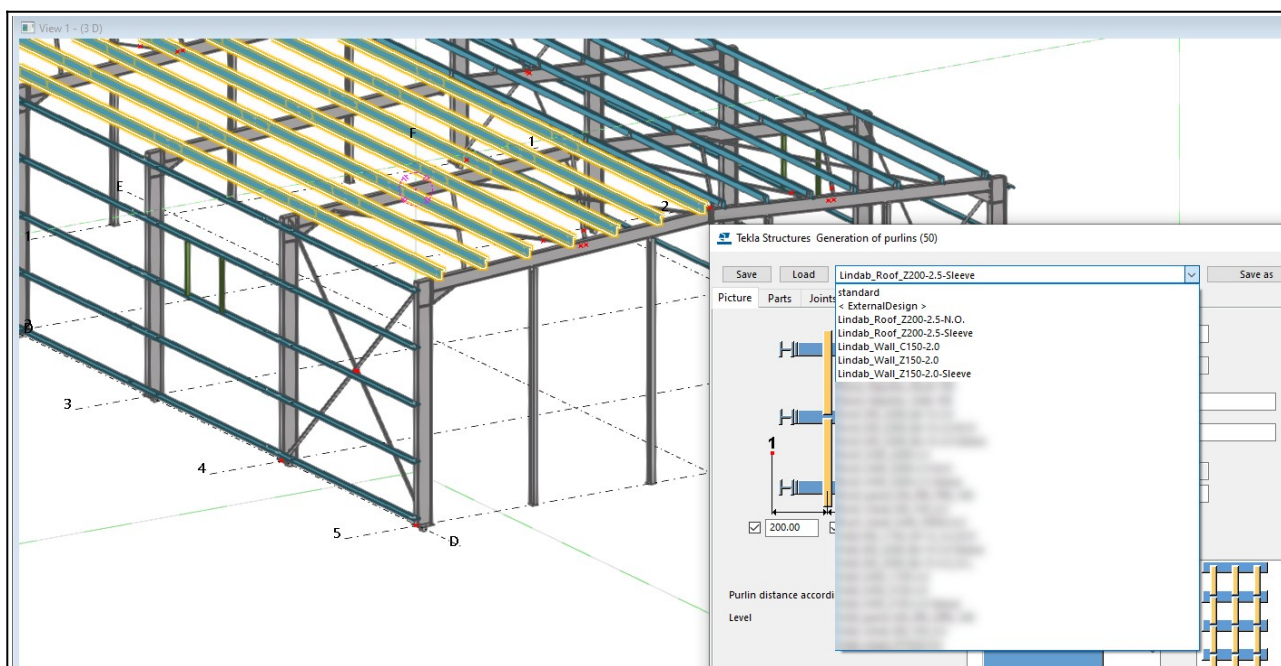
A gyártó által használt anyagokhoz is elkészült a Tekla katalógus, így a megfelelő profilhoz a megfelelő anyagminőség társítható.



Komponensek

Szelemen képzés (50)

A komponensen belül mentésre került néhány jellemző beállítás, mely alapul szolgálhat tervezőknek.



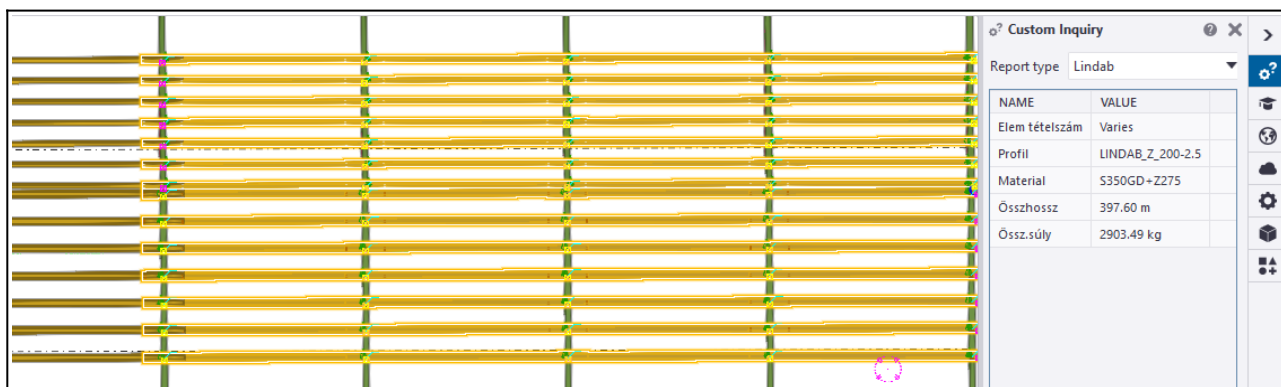
A „Szelemenképzés (50)” komponenshez köthető „Hidegen hajlított toldás (1)” és „Hidegen hengerelt támasztás (2)” komponenseit is tartalmazza a csomag.

Lekérdezések

Lekérdezések segítségével gyorsan ellenőrizhetők a kijelölt objektumok a megadott szempontok szerint.

A következő lekérdezés található a csomagban:

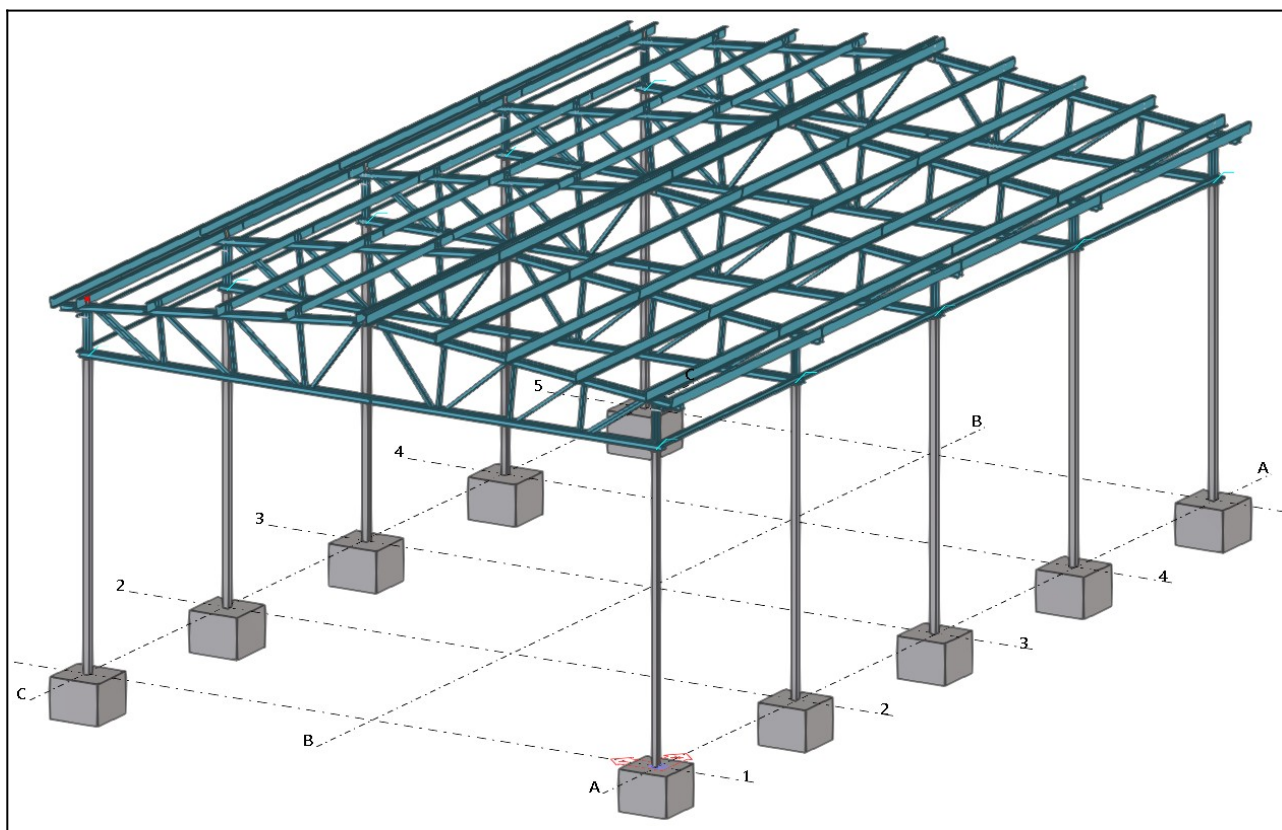
Lindab



Szűrők

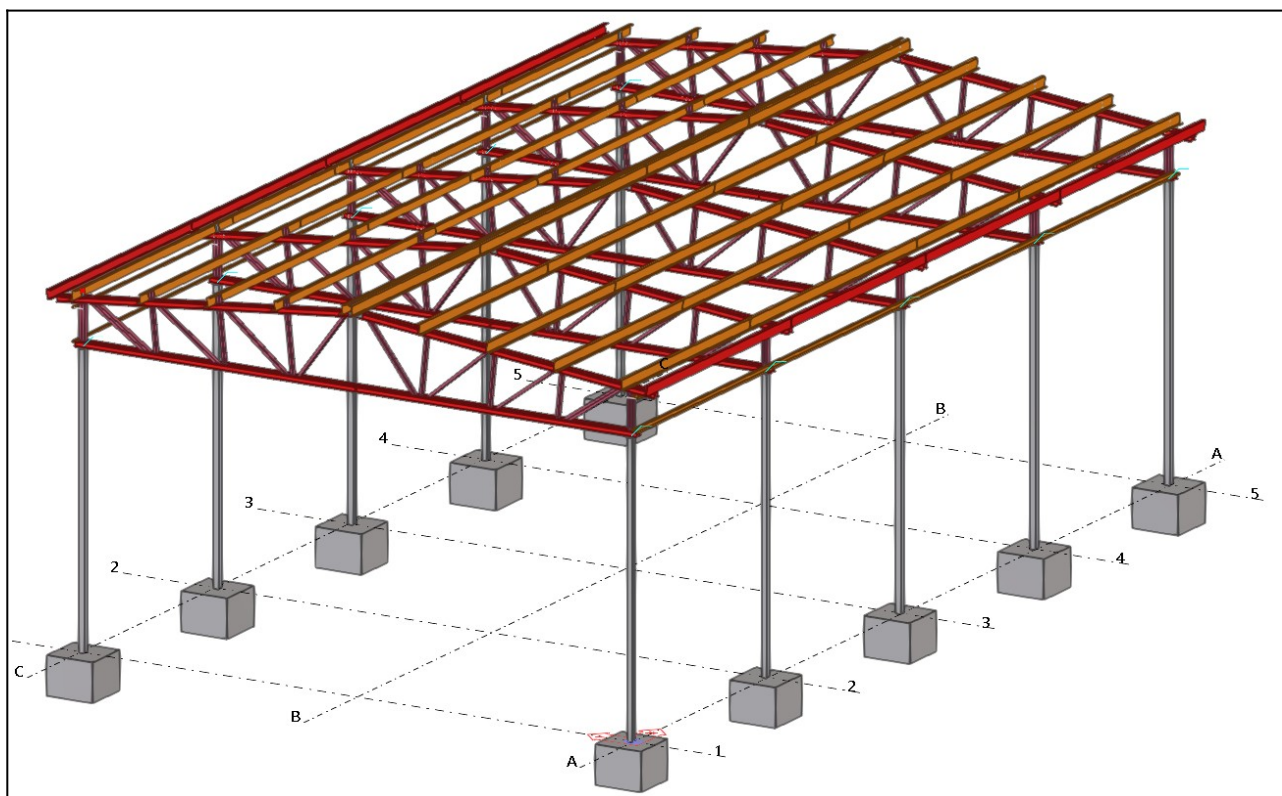
Nézetszűrő – Lindab

A szűrő segítségével minden Lindab-típusú elem kék lesz, míg a többi elem szürkévé változik.

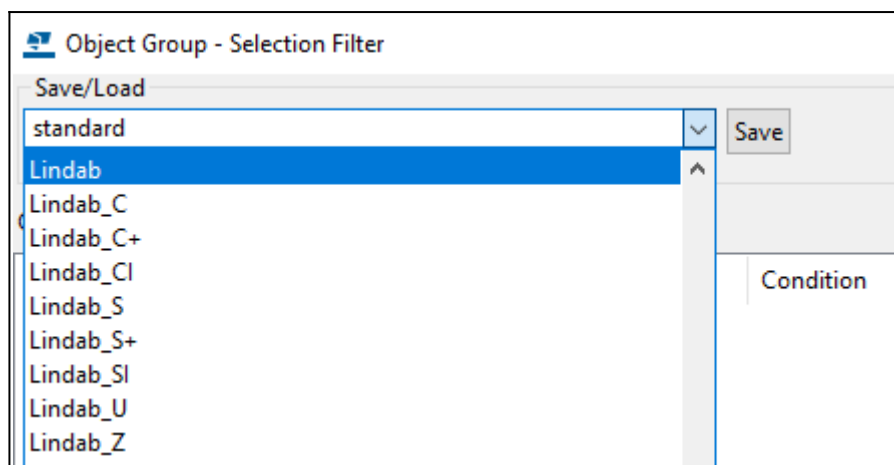


Nézetszűrő – Lindab_Profiltypusok

A szűrő segítségével a különböző Lindab szelvénytypusok, különböző színekkel jelennek meg. Ami nem Lindab-típusú profil, az szürkévé változik.



Általános szűrők, melyek a rajzokban is meghívhatók.



Listák

Anyag és elemlisták, XSR és PDF formátumban állnak rendelkezésre

Report

Report **Options**

Report templates:

Lindab_anyaglista
Lindab_anyaglista.pdf
Lindab_elemlista
Lindab_elemlista.pdf

Titles in reports
Title1:

Title2:

Title3:


Report file

Name:

XSR

PDF

Report					
Lindab Anyaglista					
Munkaszám:	Munkaszám	Szerkesztő: Szerkesztő			
Projekt:	Objektum				
Építető:	Építető				
Megnevezés:				Dátum: 2022/12/22	
				Oldal: 1	
Profil	Anyagmin.	Db.	Hossz(mm)	Felület(m ²)	Súly(kg)
LINDAB C szelvények:					
LINDAB_C_100-1.5	S350GD+Z275	4	1390	0.5	3.5
			5560	2.1	13.8
LINDAB_C_150-2.0	S350GD+Z275	10	6195	3.0	25.5
LINDAB_C_150-2.0	S350GD+Z275	10	5990	2.9	24.7
			121850	59.3	501.5
LINDAB Z szelvények:					
LINDAB_Z_150-2.0	S350GD+Z275	10	6195	3.3	25.5
LINDAB_Z_150-2.0	S350GD+Z275	10	5990	3.2	24.7
LINDAB_Z_150-2.0	S350GD+Z275	15	1200	0.6	4.9
			139850	73.9	575.6
LINDAB_Z_200-2.5	S350GD+Z275	28	6195	4.6	45.2
LINDAB_Z_200-2.5	S350GD+Z275	28	5990	4.5	43.7
LINDAB_Z_200-2.5	S350GD+Z275	21	1200	0.9	8.8
			366380	274.5	2675.5
				Összesen:	3766.3 kg



Lindab

Lindab Anyaglista

Projekt: Munkaszám

Építető: Objektum

Munkaszám: Építető

Megnevezés:

Szerkesztő:

Szerkesztő


Profil	Anyagmin.	DB.	Hossz (mm)	Felület (m ²)	Súly (kg)
C szelvények:					
LINDAB_C_100-1.5	S235JR	4	1390	0.5	3.5
			5560	2.1	13.8
LINDAB_C_150-2.0	S350GD+Z275	10	6195	3.0	25.5
LINDAB_C_150-2.0	S350GD+Z275	10	5990	2.9	24.7
			121950	59.3	501.5
Z szelvények:					
LINDAB_Z_150-2.0	S350GD+Z275	10	6195	3.3	25.5
LINDAB_Z_150-2.0	S350GD+Z275	10	5990	3.2	24.7
LINDAB_Z_150-2.0	S350GD+Z275	15	1200	0.6	4.9
			139850	73.9	575.6
LINDAB_Z_200-2.5	S350GD+Z275	28	6195	4.6	45.2
LINDAB_Z_200-2.5	S350GD+Z275	28	5990	4.5	43.7
LINDAB_Z_200-2.5	S350GD+Z275	21	1200	0.9	8.8
			366380	274.5	2675.5
			Összesen:	3766.3 kg	

Dátum: 2022/12/22

1. oldal

Report

Lindab Elemlista						
Munkaszám:	Munkaszám	Szerkesztő: Szerkesztő				
Projekt:	Objektum					
Építető:	Építető					
Megnevezés:	Info1	Dátum: 22.12.2022				
	Info2	Oldal: 1				
Tételsszám	Profil	db	Anyagmin.	Hossz	Felület (m2)	Súly(kg)
A/2(?)	LINDAB_C_100-1.5	4	S350GD+Z275	1390	0.5	3.5
A/3	LINDAB_Z_150-2.0	15	S350GD+Z275	1200	0.6	4.9
A/4	LINDAB_Z_200-2.5	21	S350GD+Z275	1200	0.9	8.8
A/13	LINDAB_Z_150-2.0	5	S350GD+Z275	6195	3.3	25.5
A/14	LINDAB_Z_150-2.0	8	S350GD+Z275	5990	3.2	24.7
A/15	LINDAB_Z_150-2.0	2	S350GD+Z275	5990	3.2	24.7
A/16	LINDAB_Z_150-2.0	5	S350GD+Z275	6195	3.3	25.5
A/17	LINDAB_Z_200-2.5	7	S350GD+Z275	6195	4.6	45.2
A/18	LINDAB_Z_200-2.5	14	S350GD+Z275	5990	4.5	43.7
A/19	LINDAB_Z_200-2.5	7	S350GD+Z275	6195	4.6	45.2
A/20	LINDAB_Z_200-2.5	7	S350GD+Z275	6195	4.6	45.2
A/21	LINDAB_Z_200-2.5	14	S350GD+Z275	5990	4.5	43.7
A/22	LINDAB_Z_200-2.5	7	S350GD+Z275	6195	4.6	45.2
A/23	LINDAB_C_150-2.0	5	S350GD+Z275	6195	3.0	25.5
A/24	LINDAB_C_150-2.0	8	S350GD+Z275	5990	2.9	24.7
A/25	LINDAB_C_150-2.0	2	S350GD+Z275	5990	2.9	24.7
A/26	LINDAB_C_150-2.0	5	S350GD+Z275	6195	3.0	25.5
Összesen				136 db elem:	409.8	3766.3

		Swedsteel Elemlista				
		Projekt: Munkaszám				
		Építő: Objektum				
		Munkaszám: Építő				
		Megnevezés:				
		Szerkesztő: Szerkesztő				
Tételszám	Profil	db.	Anyagmin.	Hossz	Felület[m ²]	Súly[kg]
A/2(?)	LINDAB_C_100-1.5	4	S350GD+Z275	1390	0.5	3.5
A/3	LINDAB_Z_150-2.0	15	S350GD+Z275	1200	0.6	4.9
A/4	LINDAB_Z_200-2.5	21	S350GD+Z275	1200	0.9	8.8
A/13	LINDAB_Z_150-2.0	5	S350GD+Z275	6195	3.3	25.5
A/14	LINDAB_Z_150-2.0	8	S350GD+Z275	5990	3.2	24.7
A/15	LINDAB_Z_150-2.0	2	S350GD+Z275	5990	3.2	24.7
A/16	LINDAB_Z_150-2.0	5	S350GD+Z275	6195	3.3	25.5
A/17	LINDAB_Z_200-2.5	7	S350GD+Z275	6195	4.6	45.2
A/18	LINDAB_Z_200-2.5	14	S350GD+Z275	5990	4.5	43.7
A/19	LINDAB_Z_200-2.5	7	S350GD+Z275	6195	4.6	45.2
A/20	LINDAB_Z_200-2.5	7	S350GD+Z275	6195	4.6	45.2
A/21	LINDAB_Z_200-2.5	14	S350GD+Z275	5990	4.5	43.7
A/22	LINDAB_Z_200-2.5	7	S350GD+Z275	6195	4.6	45.2
A/23	LINDAB_C_150-2.0	5	S350GD+Z275	6195	3.0	25.5
A/24	LINDAB_C_150-2.0	8	S350GD+Z275	5990	2.9	24.7
A/25	LINDAB_C_150-2.0	2	S350GD+Z275	5990	2.9	24.7
A/26	LINDAB_C_150-2.0	5	S350GD+Z275	6195	3.0	25.5
		Összesen		136 db elem:	409.8	3766.3
Dátum: 2022/12/22						1. oldal

Rajzok

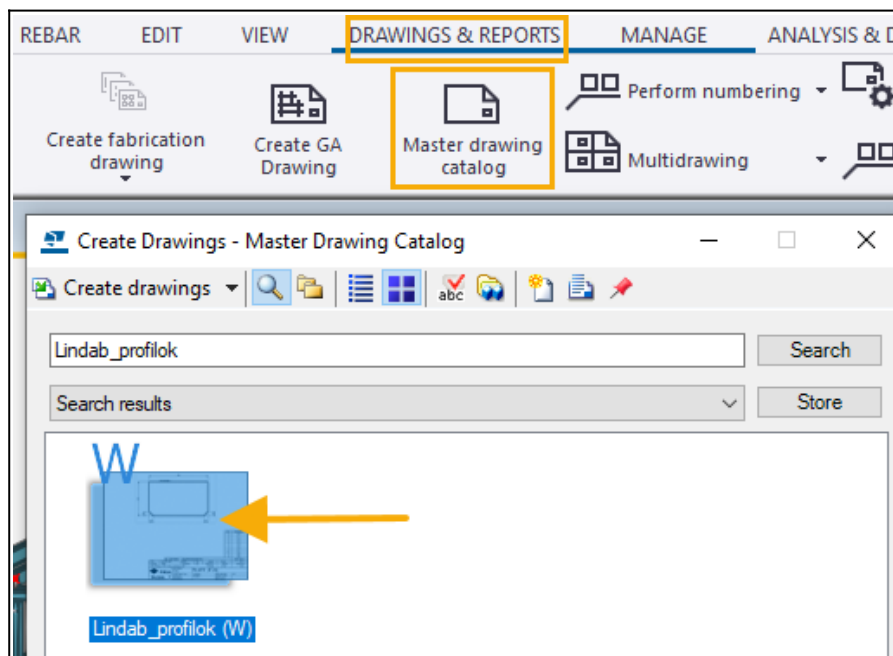
Elemtervi beállításokat tartalmaz a csomag. Az elemtervi beállítások az új rajzkészítési beállításokkal készültek, így az új rajzi beállítások mellett használhatók. Az új rajzlétrehozási beállításra

XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS=FALSE

Változó megadásával érvényesíthető (ha a régi van használatban)¹

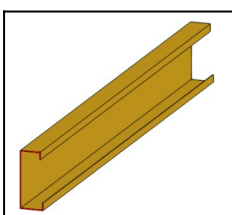
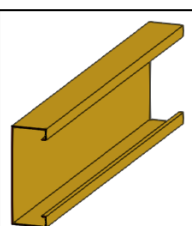
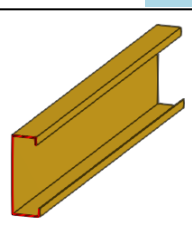
- 1 A régi és az új beállítás keverése nem javasolt egy projekten belül! Amennyiben régi beállítást használ, kérjük bizonyosodjon meg róla, hogy az új beállítások nem ütköznek-e a régi beállításokkal. **Amennyiben változtat bármelyik irányban, legyen biztonsági mentése a projektről!**

A rajzok gyors készítéséhez készült egy elemterv létrehozási szabály, mely segítségével az elemtervek típusonként elkészíthetők (Rajz neve: Lindab <C, CI, C+, S, S+, S-, U, Z> profil)



Függelék

C profilok

Szelvény		Falvastagság						
Típus	Méret	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
C	100	x	x	x	x			
	120	x	x	x	x	x	x	x
	150	x	x	x	x	x	x	x
	180		x	x	x	x		
	200		x	x	x	x	x	
	220			x	x	x	x	
	250			x	x	x	x	
	280			x	x	x	x	
	300				x	x	x	x
	350				x	x	x	x
	400						x	x
	450						x	x
C ECO	200		x	x	x	x		
C+	250				x	x	x	x
	300				x	x	x	x
	350				x	x	x	x
	400						x	x
	450						x	x
CI	120		x	x	x	x		
	150		x	x	x	x		
	180			x	x	x		
	200			x	x	x		
	220				x	x		
	250				x	x		
	280				x	x		
	300				x	x		
CI ECO	200		x	x	x			

Sigma profilok

Szelvény		Falvastagság						
Típus	Méret	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
S	200			x	x	x	x	x
	220				x	x	x	x
	250				x	x	x	x
	300				x	x	x	x
	350						x	x
	400						x	x
	450						x	x
S ECO	200			x	x	x		
SI	200			x	x	x	x	
	220				x	x	x	x
	250				x	x	x	x
	300				x	x	x	x
S+	250				x	x	x	x
	300				x	x	x	x
	350				x	x	x	x
	400						x	x
	450						x	x

U és Z profilok

Szelvény		Falvastagság						
Típus	Méret	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
U	100	x	x	x	x			
	120	x	x	x	x	x	x	x
	150	x	x	x	x	x	x	x
	180			x	x	x		
	200			x	x	x		
	220			x	x	x		
	250			x	x	x		
	280			x	x	x		
	300			x	x	x	x	
	350				x	x	x	
	400				x	x	x	x
Z	100	x	x	x	x			
	120	x	x	x	x	x	x	x
	150	x	x	x	x	x	x	x
	180		x	x	x	x		
	200		x	x	x	x	x	
	220			x	x	x	x	
	250			x	x	x	x	
	280			x	x	x	x	
	300				x	x	x	x
	350				x	x	x	x
Z ECO	200		x	x	x	x		

