

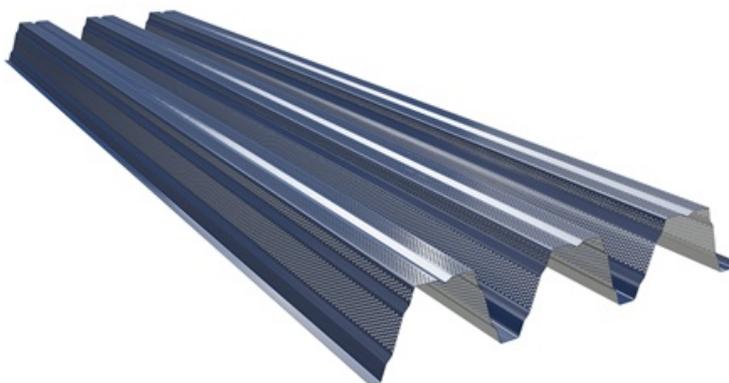
# Nesošā profilloksne T153-40L-840 AcuB

Web and flange perforated profile for high level acoustic performance.

**This product is optionally available with following sustainable features:**

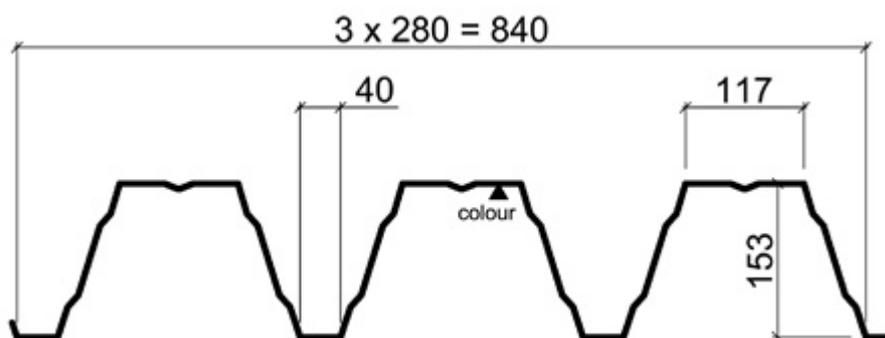
- Steel profile made of recycled steel (SSAB Zero) for significantly lower CO<sub>2</sub> emissions and high circularity (Ruukki LowCarbon)
- Availability and delivery time for different thickness/coating combinations varies.

For the optimal structural dimensioning, use Ruukki's roof dimensioning software, [Poimu](#).



[SEND CONTACT REQUEST](#)

# Tehniskais raksturojums



Nosaukums	Nesošā profilloksne T153-40L-840 AcuB
Produkta nosaukums	T153-40L-840 AcuB
Augstums	153 mm
Apakšējā viļņa platums	40 mm
Viļņa platums	117 mm
Kopējais platums	840 mm
Minimālais garums	800 mm
Maksimālais garums	18300 mm
Kvalitātes kontrole	Rūpnīcā tiek veikta ražošanas kontrole saskaņā ar standartiem EN 1090-1 un EN 1090-4.
Pielaiðes	Dimensions and shape according to EN 1090-4, material thickness according to EN 10143
CE marķējums	EN1090-1
Izpildījuma klase	EXC1, EXC2, EXC3

# Materials

## Materiāli

Materiāla biezums (mm)	Tērauda markas	Cinks (g/m <sup>2</sup> )	Pārklājums	Korozijas aktivitātes kategorija, iekštelpas	Korozijas aktivitātes kategorija, ārtelpas	Krāsas *	Svars (kg/m <sup>2</sup> )	GWP, A1-A (kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> )
0.7	S350	Z275	Cinkots	C2	-	-	9.81	22.6
0.7	S350	Z100	Poliesteris 25	C2	-	RR20	9.81	25.3
0.7	S350	Z275	Poliesteris 25	C2	C3	RR20	9.81	25.3
0.8	S350	Z275	Cinkots	C2	-	-	11.22	25.8
0.8	S350	Z275	Poliesteris 25	C2	C3	RR33	11.21	28.9
0.8	S350	Z100	Poliesteris 25	C2	-	RR20	11.21	28.9
0.9	S350	Z275	Cinkots	C2	-	-	12.62	29.0
0.9	S350	Z100	Poliesteris 25	C2	-	RR20	12.62	32.6
1.0	S350	Z275	Cinkots	C2	-	-	14.02	32.2
1.0	S350	Z100	Poliesteris 25	C2	-	RR20	14.02	36.2
1.0	S350	Z275	Poliesteris 25	C2	C3	RR20, RR33	14.02	36.2
1.0	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	C2	C4	RR23	14.02	36.2
1.2	S350	Z275	Cinkots	C2	-	-	16.82	43.7
1.2	S350	Z100	Poliesteris 25	C2	-	RR20	16.82	43.4
1.2	S350	Z275	Poliesteris 25	C2	C3	RR33	16.82	43.4
1.5	S350	Z275	Cinkots	C2	-	-	21.03	54.7
1.5	S350	Z100	Poliesteris 25	C2	-	RR20	21.03	54.3

\*) For perforated sheetings C2

\*\*) Piezīme: Loksnes otra puse pārklāta ar 2 slāņu pelēku grunts krāsu.

## Korozijas aktivitātes kategorija

Apkārtējā vide	Pārklājums
----------------	------------

<p>Ēkās, kuru iekšējās vides korozijas aktivitātes kategorija saskaņā ar standartu EN ISO 12944-2 ir C1, C2 un saskaņā ar standartu EN 10169 – A1, A2</p>	<p>Tērauda loksnes ar cinka pārklājumu 100 g/m<sup>2</sup> un poliestera pārklājumu SP 15, biezums 15 μm</p>
<p>Ēkās, kuru iekšējās vides korozijas aktivitātes kategorija saskaņā ar standartu EN ISO 12944-2 ir C1, C2, C3 un saskaņā ar standartu EN 10169 – A1, A2, A3</p>	<p>Tērauda loksnes ar cinka pārklājumu 275 g/m<sup>2</sup> un poliestera pārklājumu SP 25, biezums 25 μm</p>

## Projektēšanas rīki



### Nesošo profilu dimensionēšanas programma Poimu

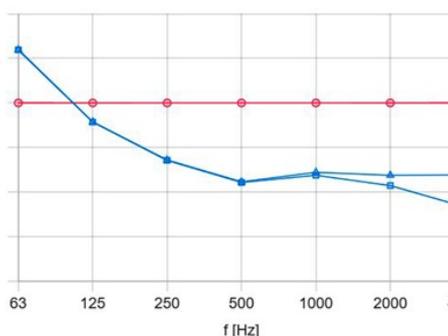
Jumta nesošo profilokšņu dimensionēšanas programmatūra Poimu ļauj Jums optimizēt atbilstoša produkta izvēli saskaņā ar Eurocode normatīviem. Vienkārši definējot dažus aprēķina pamata izejas datus, Jūs varat izvēlēties nesošo profilokšni savām vajadzībām no Ruukki profilu klāsta. Šis ātras optimizācijas rīks aptver viena laiduma, divlaidumu un nepārtrauktas struktūras risinājumu, kā arī sniedz optimālu risinājumu attiecībā uz to, kāda biezuma loksne jāizmanto, kā arī precīzu tās garumu.

[Doties uz Poimu programmatūru](#)

### Ruukki® akustiskā risinājuma tāmēšanas rīks

Uzziniet, kas ir Jums piemērotākais materiāls. Izmēģiniet mūsu tāmēšanas rīku nākamajam projektam. Ievadot ēkas izmērus un materiālu parametrus Ruukki® akustiskā risinājuma tāmēšanas rīkā, ir iespējams uzzināt, kura konfigurācija nodrošina attiecīgajam projektam optimālus rezultātus.

[Doties uz novērtēšanas rīku](#)



# Acoustic perforation

## Acoustic absorption coefficient, absorption class and sound insulation

Find detailed acoustic information from <https://www.ruukki.com/sound-environment> where is collection of products, guide and measured values are available.

## Corrosion resistance

Due to requirement regarding corrosion resistance perforated steel sheets may be applied only indoors and as follows:

Galvanized steel sheets with zinc coating 275 g/m<sup>2</sup> or galvanized steel sheets with zinc coating 100 g/m<sup>2</sup> or 275 g/m<sup>2</sup> together with organic coating SP 25 (polyester 25 µm) - in corroding medium C1 and C2 as per EN ISO 12944-2.

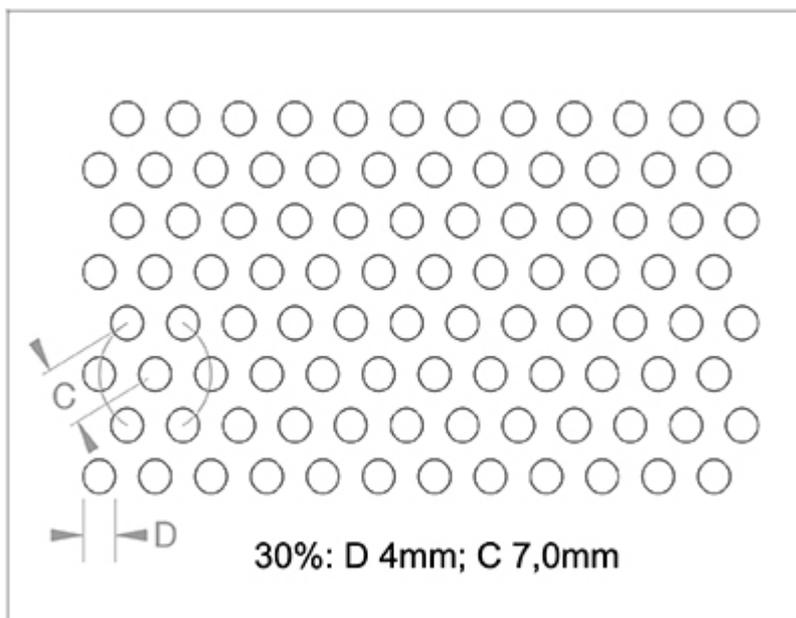
## Load bearing profile application

Load bearing profiles are usually applied in multi layer roofing constructions. Sound absorption can be improved and adjusted by profile perforation selection and insulation layer selection. Perforation leads to improved sound absorption that can greatly improve indoor acoustic conditions; reduction of sound reverberation time and background noise level even without extra acoustic layers and involved costs.

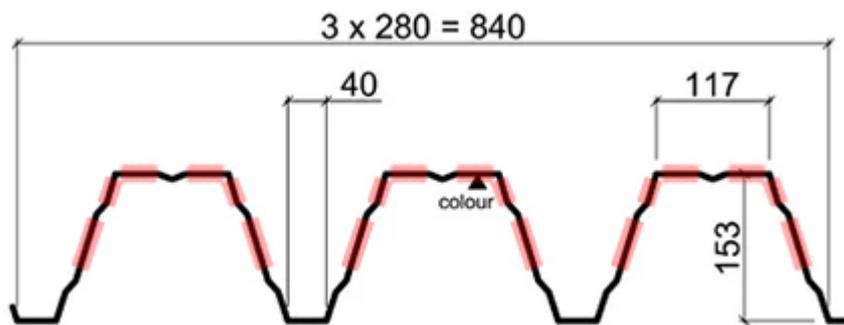
Use of POIMU software enables trapezoidal sheets within a structure to be dimensioned and optimized with perforated profiles too. For more information on POIMU visit [Ruukki Design Tools](#).

## Perforation pattern

T153 AcuB (web and flange perforation) is made with 30% perforation for optimized acoustic performance.



Perforation location for T153 AcuB profile marked with red.



## Tehniskie dokumenti



### Safety anchor EC type examination certificate

PDF, 66,1 KB

Here you can find all technical documents related to Ruukki's load-bearing sheets. Documents are organised by document type. Click to enter document library.

**Produkta apraksts**



**Papildelementi**



**Detail drawings**



**Installation  
instructions**



**Maintenance  
instructions**



## **Sertifikāti un apstiprinājumi**

Here you can find all certificates and approvals related to Ruukki's load-bearing sheets. Documents are organised by document type. Click to enter document library.

**Declaration of  
performance**



**Vides produktu  
deklarācija**

