

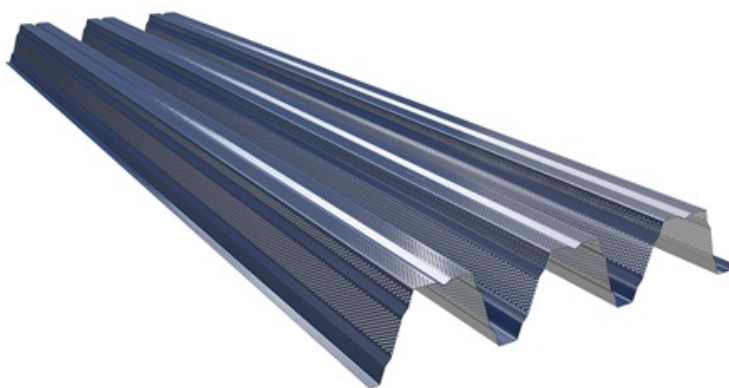
# Kantava poimulevy T153-40L-840 AcuB

Web and flange perforated profile for high level acoustic performance.

**Tämä tuote on saatavilla valinnaisesti myös:**

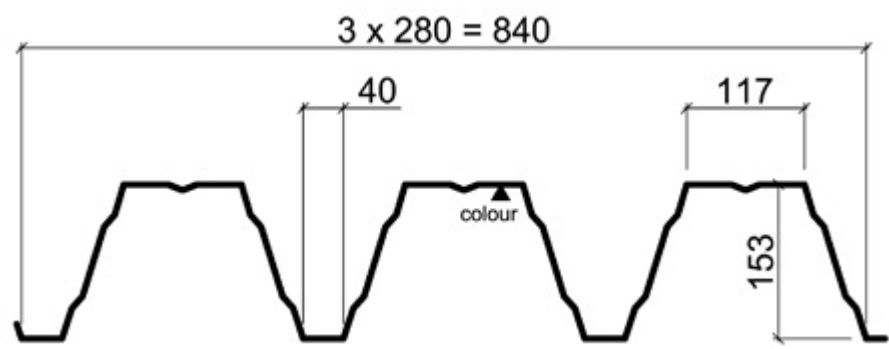
- Kierrätetystä teräksestä (SSAB Zero) valmistettuna, jolla on merkittävästi pienemmät CO<sub>2</sub>-päästöt (Ruukki LowCarbon) ja 100 % kierrätysaste
- Eri paksuus- /pinnoiteyhdistelmien saatavuus ja toimitusaika vaihtelevat

Käytä optimaalisen rakenteen mitoittamiseen **Ruukin Poimua**.



**LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ**

# Ominaisuudet



|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tuotenimi            | Kantava poimulevy T153-40L-840 AcuB                                 |
| Tuote                | T153-40L-840 AcuB                                                   |
| Korkeus              | 153 mm                                                              |
| Kapean laipan leveys | 40 mm                                                               |
| Leveän laipan leveys | 117 mm                                                              |
| Kokonaisleveys       | 840 mm                                                              |
| Minimipituus         | 800 mm                                                              |
| Maksimipituus        | 18300 mm                                                            |
| Laadun valvonta      | EN 1090-1 ja EN 1090-4 standardien mukaisesti                       |
| Toleranssit          | Muoto ja mitat EN 1090-4 mukaisesti, raaka-aine EN 10143 mukaisesti |
| CE-merkintä          | EN1090-1                                                            |
| Toteutusluokka       | EXC1, EXC2, EXC3                                                    |

# Materiaalit

## Materiaalit

| Materiaalin paksuus(mm) | Teräslujuus | Sinkki(g/m <sup>2</sup> ) | Pinnoite           | Korroosioluokka, sisätilat | Korroosioluokka, ulkotilat | Värit      | Paino(kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|
| 0.7                     | S350        | Z275                      | Sinkitty           | C2                         | -                          | -          | 9.81                      |
| 0.7                     | S350        | Z100                      | Polyesteri 25      | C2                         | -                          | RR20       | 9.81                      |
| 0.7                     | S350        | Z275                      | Polyesteri 25      | C3*                        | C3                         | RR20       | 9.81                      |
| 0.8                     | S350        | Z275                      | Sinkitty           | C2                         | -                          | -          | 11.22                     |
|                         |             |                           |                    |                            |                            |            |                           |
| 0.8                     | S350        | Z275                      | Polyesteri 25      | C3*                        | C3                         | RR33       | 11.21                     |
| 0.9                     | S350        | Z275                      | Sinkitty           | C2                         | -                          | -          | 12.62                     |
| 0.9                     | S350        | Z100                      | Polyesteri 25      | C2                         | -                          | RR20       | 12.62                     |
| 1.0                     | S350        | Z275                      | Sinkitty           | C2                         | -                          | -          | 14.02                     |
| 1.0                     | S350        | Z100                      | Polyesteri 25      | C2                         | -                          | RR20       | 14.02                     |
| 1.0                     | S350        | Z275                      | Polyesteri 25      | C3*                        | C3                         | RR20, RR33 | 14.02                     |
| 1.0                     | S350        | Z275                      | GreenCoat Pural BT | C4*                        | C4                         | RR23       | 14.02                     |
| 1.2                     | S350        | Z275                      | Sinkitty           | C2                         | -                          | -          | 16.82                     |
| 1.2                     | S350        | Z100                      | Polyesteri 25      | C2                         | -                          | RR20       | 16.82                     |
| 1.2                     | S350        | Z275                      | Polyesteri 25      | C3*                        | C3                         | RR33       | 16.82                     |
| 1.5                     | S350        | Z275                      | Sinkitty           | C2                         | -                          | -          | 21.03                     |

|     |      |      |                  |    |   |      |       |
|-----|------|------|------------------|----|---|------|-------|
| 1.5 | S350 | Z100 | Polyesteri<br>25 | C2 | - | RR20 | 21.03 |
|-----|------|------|------------------|----|---|------|-------|

\*) Perforoiduilla profililevyillä C2

## Ilmastorasitusluokitus

| Ympäristö                                                                                                                                                 | Pinnoite                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sisätilojen ratkaisut ympäristössä, jonka ilmastorasitusluokitus on C1, C2 EN ISO 12944-2 standardin mukaan ja A1, A2 EN 10169 standardin mukaan.         | Teräslevyt 100 g/m <sup>2</sup> sinkkipinnoitteella ja SP 15 polyesteripinnoitteella, paksuus 15 µm |
| Sisätilojen ratkaisut ympäristössä, jonka ilmastorasitusluokitus on C1, C2, C3 EN ISO 12944-2 standardin mukaan ja A1, A2, A3 EN 10169 standardin mukaan. | Teräslevyt 275 g/m <sup>2</sup> sinkkipinnoitteella ja SP 25 polyesteripinnoitteella, paksuus 25 µm |

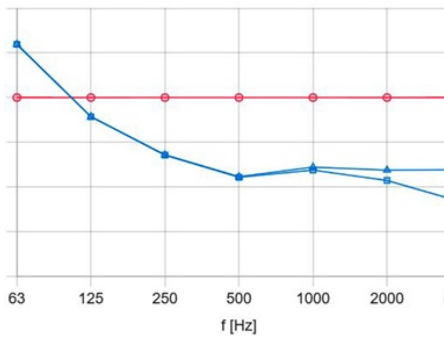
## Suunnittelutyökalut



### Poimu-mitoitusohjelma kantaville poimulevyille

Poimu on mitoitusohjelma, jonka avulla sopivan tuotteen valinta on helppoa. Tämä nopea optimointityökalu antaa tarkan ratkaisun siitä, mitä ja minkä mittaista poimulevyä tulee kohteessa käyttää.

[Poimu-mitoitusohjelmaan](#)



## Akustiikkatyökalu

Kokeile akustiikkatyökaluamme seuraavaa projektiasi varten. Sen avulla voit laskea, mikä tuotevalikoima tarjoaa sinulle optimaaliset tulokset.

[Akustiikkatyökaluun pääset tästä](#)

## Akustinen perforointi

### Akustinen absorptiokerroin ja -luokka sekä ääneneristys

Tarkempi tuotevalikoima, ohjeet ja mittausarvot löytyvät osoitteesta

<https://www.ruukki.com/sound-environment>.

### Korroosionkestävyys

Korroosionkestävyysvaatimusten johdosta perforoituja teräslevyjä saa asentaa vain sisätiloihin seuraavasti:

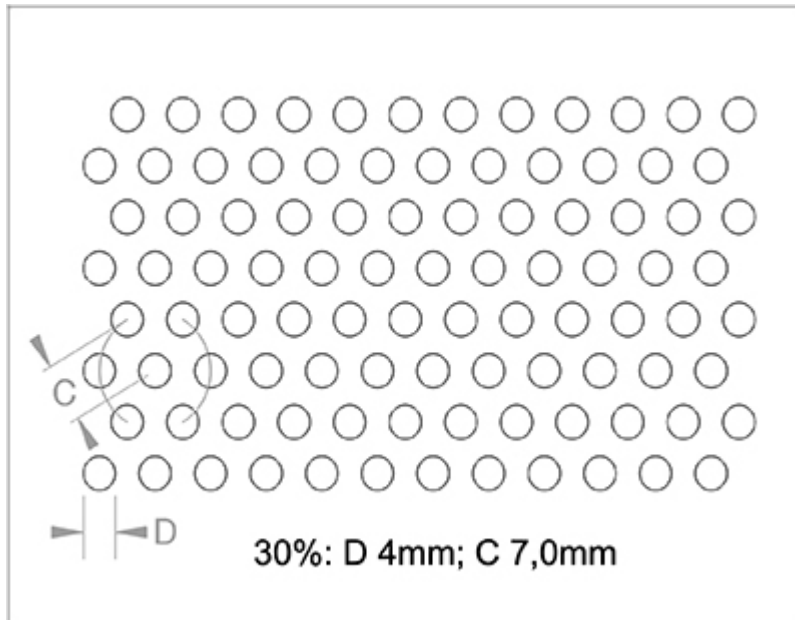
sinkityt teräslevyt, sinkkipinnoite  $100 \text{ g/m}^2$  ja orgaaninen pinnoite SP 15 (polyesteri,  $15 \mu\text{m}$ ) tai sinkityt teräslevyt, sinkkipinnoite  $275 \text{ g/m}^2$  ja orgaaninen pinnoite SP 25 (polyesteri,  $25 \mu\text{m}$ ) SFS-EN ISO 12944 -standardin rasiusluokkiin C1 ja C2.

### Kantavien profiilien rakennetyyppi

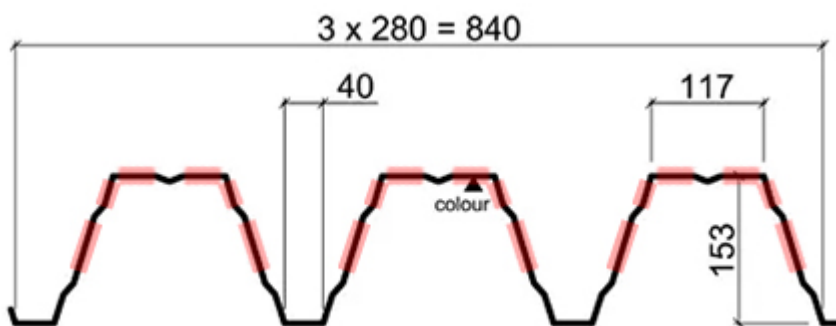
Kantavia profiililevyjä käytetään yleensä monikerroksisissa kattorakenteissa. Uumaperforointi pienentää kantavien profiililevyjen kantavuutta. Perforoitujen profiilien kantokykyä määritettäessä suositellaan käytettäväksi Poimu-ohjelmaa, jonka avulla rakenteeseen suunnitellut levyt voidaan mitoittaa ja optimoida. Lisätietoja Poimu-ohjelmasta löytyy [kantavien poimulevyjen tuki-osioista](#), jossa voit myös ladata [Ruukki Design Tools](#)-ohjelman.

### Perforointikuvio

Normaali 30 % perforointi on rullamuovatuille profileille



Perforointialue T153 AcuB -profileille on merkitty punaisella.



## Tekniset dokumentit



**Safety anchor EC type examination certificate**

PDF, 66,1 KB

Tällä sivulla ovat Ruukin kantavien poimulevyjen käyttöä koskevat asiakirjat. Dokumentit on ryhmitelty asiakirjatyyppin mukaan.

**Tuoteseloste  
kantaville  
poimulevyille ja  
orsille**



**Tarvikeasiakirjat**



**Detaljipiirustukset**



**Asennusohjeet**



**Huolto-ohjeet**



## Sertifikaatit ja hyväksynnät

Täältä löydät kaikki sertifikaatit ja hyväksynnät kantaville poimulevyille. Dokumentit on järjestetty asiakirjatyypin mukaan.

**Suoritustasoilmoitus**



**Ympäristöseloste**

