

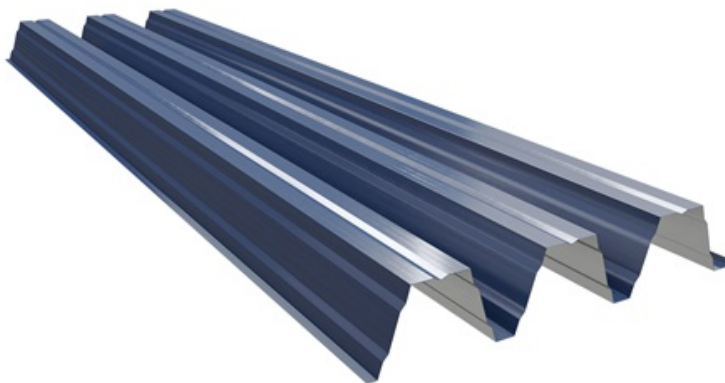
# Kandev profiilplekk T153-40L-840

T153 profiili kõrgus ja optimaalne ristlõike kuju teevad sellest profiilist tugevaima kandva profiili meie tootevalikus.

**See toode on valikuliselt saadaval järgmiste jätkusuutlike omadustega:**

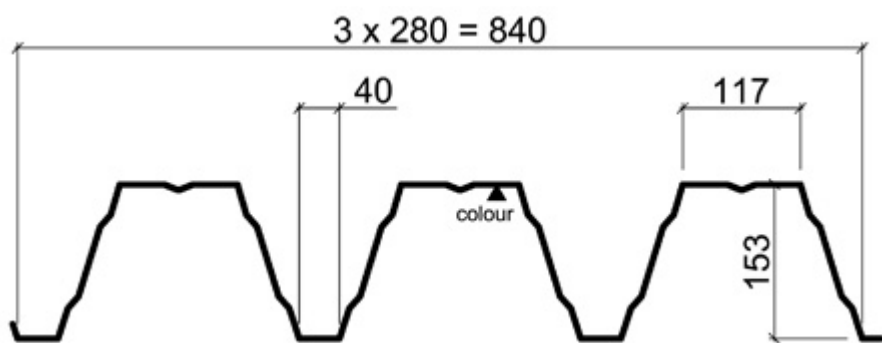
- Terasprofiil on valmistatud ümbertöödelud terasest (SSAB Zero), mis tagab oluliselt väiksema CO<sub>2</sub> emissiooni ja suure ringluse (Ruukki LowCarbon).
- Paksuste/pinnakatete saadavus ja tarneaeg erinevate kombinatsioonide puhul varieerub.

Konstruksiooni kandevõime määramiseks kasutage Ruukki katuse dimensioneerimise tarkvara **Poimu**.



**SAATKE KONTAKTITAOTLUS**

# Üldandmed



|                    |                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toode              | Kandev profiilplekk T153-40L-840                                                                  |
| Tootekood          | T153-40L-840                                                                                      |
| Height             | 153 mm                                                                                            |
| Lainepõhi          | 40 mm                                                                                             |
| Lainehari          | 117 mm                                                                                            |
| Kasulik laius      | 840 mm                                                                                            |
| Miinimumpikkus     | 800 mm                                                                                            |
| Maksimumpikkus     | 18 300 mm                                                                                         |
| Kvaliteedikontroll | Tehase toodangu kontroll vastavalt standarditele EN 1090-1 ja EN 1090-4                           |
| Tolerantsid        | Mõõtmed ja kuju vastavalt standardile EN 1090-4, materjali paksus vastavalt standardile EN 10143. |
| CE-märgistus       | Vastavalt EN1090-1                                                                                |
| Teostusklass       | EXC1, EXC2, EXC3                                                                                  |

# Tooraine

| Materjali paksus (mm) | Terasemark | Tsink (g/m <sup>2</sup> ) | Pinnakate          | Korrosiooniklass, sisemine | Korrosiooniklass, välimine | Värvused   | Kaal (kg/m <sup>2</sup> ) | GWP, A <sub>1</sub> (kgCO <sub>2</sub> ) |
|-----------------------|------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|------------------------------------------|
| 0.7                   | S350       | Z275                      | Galvanized         | C2                         | -                          | -          | 9.81                      | 22.6                                     |
| 0.7                   | S350       | Z100                      | Polyester 25       | C2                         | -                          | RR20       | 9.81                      | 25.3                                     |
| 0.7                   | S350       | Z275                      | Polyester 25       | C3*                        | C3                         | RR20       | 9.81                      | 25.3                                     |
| 0.8                   | S350       | Z275                      | Galvanized         | C2                         | -                          | -          | 11.22                     | 25.8                                     |
| 0.8                   | S350       | Z275                      | Polyester 25       | C3*                        | C3                         | RR33       | 11.21                     | 28.9                                     |
| 0.8                   | S350       | Z100                      | Polyester 25       | C2                         | -                          | RR20       | 11.21                     | 28.9                                     |
| 0.9                   | S350       | Z275                      | Galvanized         | C2                         | -                          | -          | 12.62                     | 29.0                                     |
| 0.9                   | S350       | Z100                      | Polyester 25       | C2                         | -                          | RR20       | 12.62                     | 32.6                                     |
| 1.0                   | S350       | Z275                      | Galvanized         | C2                         | -                          | -          | 14.02                     | 32.2                                     |
| 1.0                   | S350       | Z100                      | Polyester 25       | C2                         | -                          | RR20       | 14.02                     | 36.2                                     |
| 1.0                   | S350       | Z275                      | Polyester 25       | C3*                        | C3                         | RR20, RR33 | 14.02                     | 36.2                                     |
| 1.0                   | S350       | Z275                      | GreenCoat Pural BT | C4*                        | C4                         | RR23       | 14.02                     | 36.2                                     |
| 1.2                   | S350       | Z275                      | Galvanized         | C2                         | -                          | -          | 16.82                     | 43.7                                     |
| 1.2                   | S350       | Z100                      | Polyester 25       | C2                         | -                          | RR20       | 16.82                     | 43.4                                     |
| 1.2                   | S350       | Z275                      | Polyester 25       | C3*                        | C3                         | RR33       | 16.82                     | 43.4                                     |
| 1.5                   | S350       | Z275                      | Galvanized         | C2                         | -                          | -          | 21.03                     | 54.7                                     |
| 1.5                   | S350       | Z100                      | Polyester 25       | C2                         | -                          | RR20       | 21.03                     | 54.3                                     |

\*) Perforeeritud C2 teraslehtede puhul

## Korrosioonikaitse

| Keskkond                                                                                                                    | Pinnakate                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sisekeskkond, mille korrosiooniklass on C1, C2 standardi EN ISO 12944-2 kohaselt ja A1, A2 standardi EN 10169 kohaselt      | Teraslehed tsinkkattega 275 g/m <sup>2</sup> või 100g/m <sup>2</sup> ja polüesterkattega SP 15, mille paksus on 15 µm |
| Sisekeskkond, mille korrosiooniklass C1, C2, C3 standardi EN ISO 12944-2 kohaselt ja A1, A2, A3 standardi EN 10169 kohaselt | Teraslehed tsinkkattega 275 g/m <sup>2</sup> ja polüesterkattega SP 25, mille paksus on 25 µm                         |

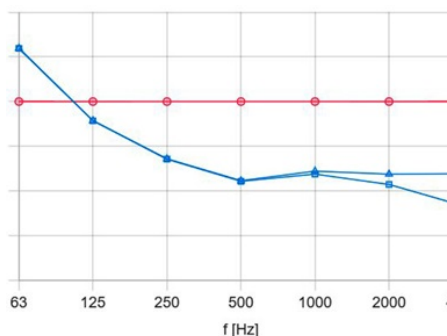
## Projekteerimistarkvara



### Dimensioneerimistarkvara Poimu®

Ruukki pakub suurepärase dimensioneerimistarkvara Poimu®, mis võimaldab kandvate profiilide tootevaliku optimeerimist Eurocode'i kohaselt. Vaid mõnede alusandmete sisestamisel saab kasutaja valida Ruukki valikust sobiva kandva profiilpleki. Kiioptimeerimistööriist pakub lahendusi ühe, kahe ja mitme avalistele konstruktsioonidele. See annab täpse lahenduse, millist ja mis mõõtudega profiili tuleks kasutada.

**LAADIGE ALLA POIMU®**



## Ruukki akustiline hindaja

Uurige välja, milline on teie jaoks parim materjalivalik. Proovige meie kalkulaatorit oma järgmise projekti jaoks. Lisades hoone mõõtmed ja täites Ruukki akustilise hindaja tööriistas materjali seaded, näete, milline tootekonfiguratsioon annab teie projektile optimaalseima tulemuse.

[Minge akustilisse hindajasse](#)

## Akustiline perforatsioon

### Heli neeldumise koefitsient, neeldumisklass ja heliisolatsioon.

Üksikasjalikku teavet akustika kohta leiate aadressilt

<https://www.ruukki.com/est/ehitustooted/tooted/katusekonstruktsioonid/sound-environment>, kus on saadaval tootevalik- ja info ning tehnilised andmed.

### Korrosioonikindlus

Madalast korrosioonikindlusest tingituna võib perforeeritud teraslehti kasutada ainult siseruumides.

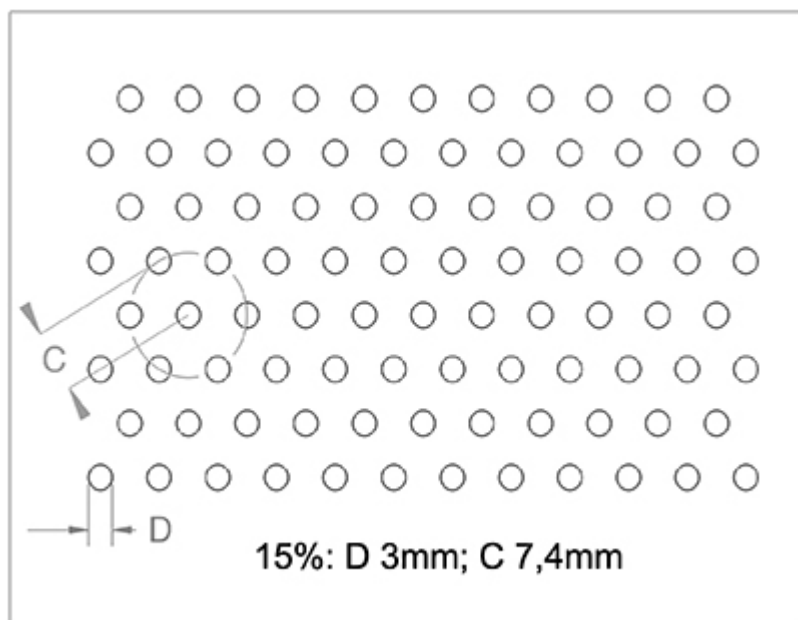
Vastavalt standardile EN ISO 12944-2 võib keskkonnaklassides C1 ja C2 kasutada teraslehti tsingikihiga 275 g/m<sup>2</sup> või teraslehti tsingikihiga 100 g/m<sup>2</sup> või 275 g/m<sup>2</sup> koos biopõhise pinnakattega SP 25 (polüester 25 µm).

### Kandvad profiilplekid

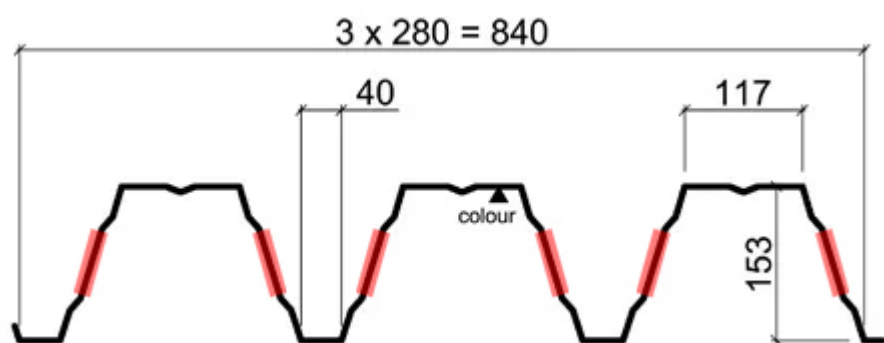
Kandvaid profile kasutatakse kandva elemendina soojustatud katusekonstruktsioonides. Perforatsioon põhjustab kandvate profiilplekkide tugevusparameetrite vähenemist. Perforeetitud profiilide kandevõime määramisel on soovitatav kasutada Poimu tarkvara, mis võimaldab kandvaid profile dimensioneerida ja optimeerida, arvestades ka perforatsiooni. Poimu kohta lisateabe saamiseks külastage tarkvarakeskust ja laadige alla [Ruukki Design Tool](#).

### Perforatsioonimuster

Standardne profiili külgede perforeering profiilidel ja täisperforeering profiilidel on 15%.



T153 profiilide perforeringu asukoht on tähistatud punasega.



## Antikondensatsioonikiht

Antikondensatsioonikihiga profiilid on kaitstud vee kondenseerumise eest otse metallehe alumisel kihil. Kiht imab vee, mis võib seejärel ilmastikutingimuste muutumisel ümbritsevasse keskkonda aurustuda.

Perliidikiht, pihustatud ainult profiili tagaküljele.

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| Kihi kaal      | 400 .... 1 000 g/m <sup>2</sup>                     |
| Veeimavusvõime | ~0.5–0.8 l/m <sup>2</sup> –1.1–1.5 l/m <sup>2</sup> |
| Katmise meetod | Pihustatud                                          |
| Värvus         | Helehall                                            |
| Lahjendusaine  | Vesi                                                |

## Tehniline dokumentatsioon



### Safety anchor EC type examination certificate

PDF, 66,1 KB

Leidke siit Ruukki kandvate profiilplekkidega seotud dokumendid. Dokumendid on organiseeritud dokumendi tüübi alusel. Vajutades lingile liigute edasi dokumendikogusse.

Kandvate  
profiilplekkide ja  
kergtalade  
tootekirjeldu



Lisatarvikute  
dokumendid



Sõlmejoonised



Paigaldusjuhendid



Hooldusjuhendid



## Sertifikaadid

Leidke siit Ruukki kandvate profiilplekkidega seotud sertifikaadid ja muud dokumendid. Dokumendid on organiseeritud dokumendi tüübi alusel. Vajutades lingile liigute edasi dokumendikogusse.

**Toimivusdeklaratsioon**



**Toote  
keskkonnadeklaratsioonid**

