

# Kantava poimulevy T70-57L-846

Kantavat poimulevyt sopivat erinomaisesti erilaisiin kattoratkaisuihin niiden alhaisen painon ja kuormankantokyvyn ansiosta. Kantavat poimulevyt soveltuvat myös vesikatteiksi ja välipohjiin. Lisäksi niitä voidaan käyttää valumuotteina. Taloudellinen ratkaisu kantavien poimulevyjen käyttöön syntyy Ruukin **Poimu-mitoitusohjelmalla**.

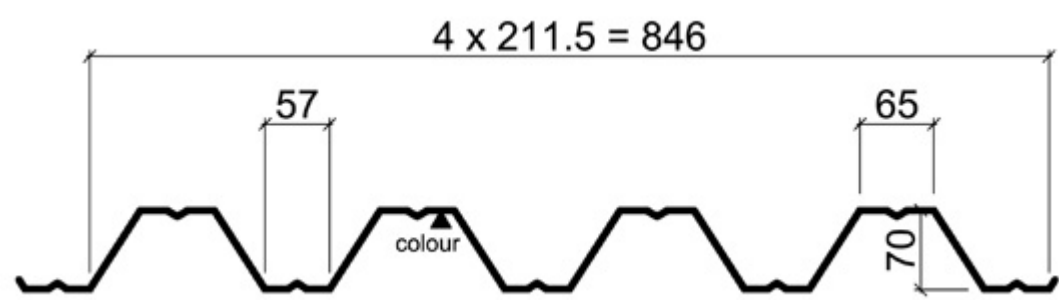
## Käyttökohteet:

- teollisuusrakennukset
- julkinen rakentaminen
- urheiluhallit
- toimistorakennukset
- korjausrakentamiskohteet



**LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ**

# Ominaisuudet



|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tuotenimi            | Kantava poimulevy T70-57L-846                                       |
| Tuote                | T70-57L-846                                                         |
| Korkeus              | 70 mm                                                               |
| Kapean laipan leveys | 57 mm                                                               |
| Leveän laipan leveys | 65 mm                                                               |
| Hyötyleveys          | 846 mm                                                              |
| Minimipituus         | 600 mm                                                              |
| Maksimipituus        | 15000 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

| Paksuus (mm) | Teräslaji | Sinkki (g/m <sup>2</sup> ) | Pinnoite           | Korroosioluokka, sisäpinnat | Korroosioluokka, ulkopinnat | Värit                                     | Paino (kg/m <sup>2</sup> ) | GWP, A1-A3 (kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> ) |
|--------------|-----------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| 0.6          | S280      | Z275                       | GreenCoat Pural BT | -                           | C4                          | RR21, RR22, RR23, RR29, RR32, RR33, RR750 | 6.96                       | 18.0                                             |
| 0.7          | S350      | Z275                       | GreenCoat Pural BT | -                           | C4                          | RR21, RR22, RR23, RR33                    | 8.12                       | 20.9                                             |

## 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 |

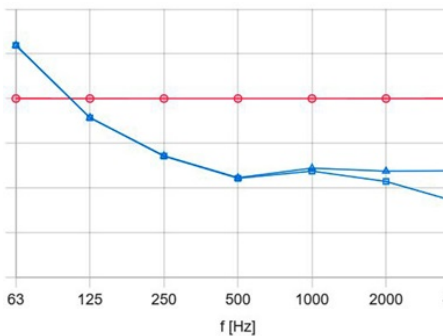
# Suunnittelutyökalut



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

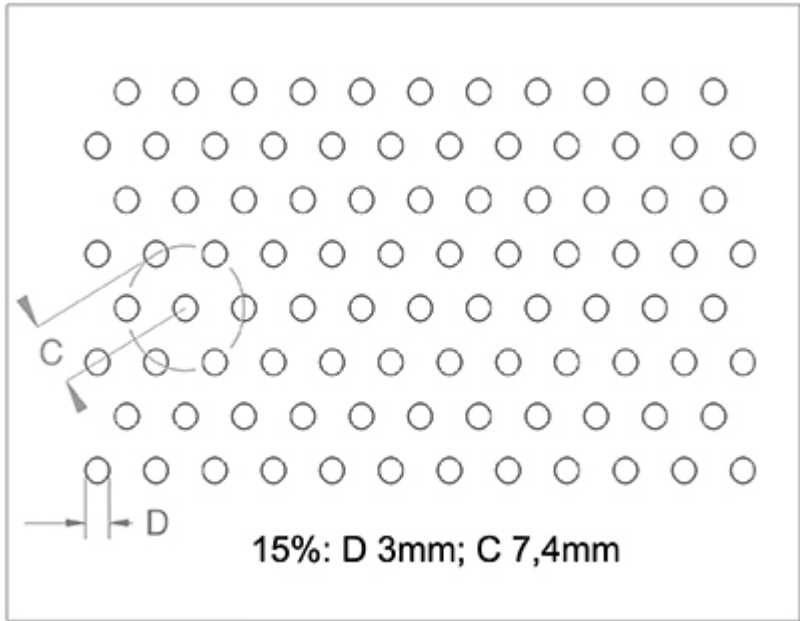
## Kantavien profiilien rakennetyyppi

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

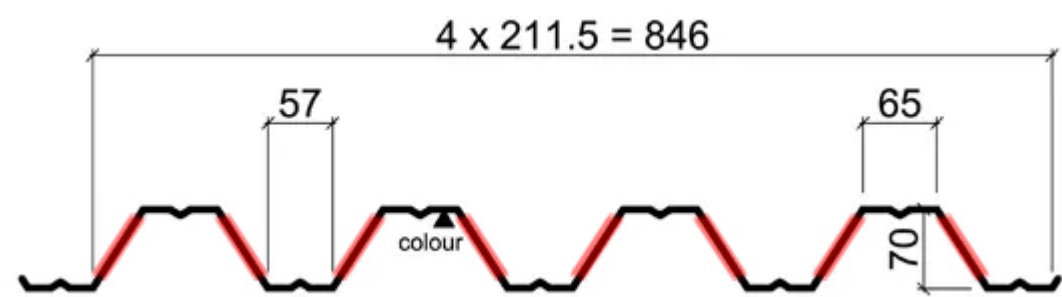
mitoittaa ja optimoida. Lisätietoja Poimu-ohjelmasta löytyy **kantavien poimulevyjen tuki-osiosta**, jossa voit myös ladata **Ruukki Design Tools**-ohjelman.

**Perforointikuvio**

Normaali 15 % perforointi on rullamuovatuille profileille



Perforointialue T70 -profileille on merkitty punaisella.



**Antikondenssipinnoite**

Antikonsenssipinnoitteella käsitellyt profiilit on suojattu kondensiolta pinnoittamalla suoraan tuotteen alapinta. Antikonsenssipinnoite imee vettä, joka voi haihtua sääolosuhteiden muuttuessa.

Perliittipinnoite suihkutetaan vain profiilin taustapinnoitteen puolelle.

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Kerroksen paino | 400 .... 1 000 g/m <sup>2</sup> |
|-----------------|---------------------------------|

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Veden imukyky                       | ~0.5–0.8 l/m <sup>2</sup> –1.1–1.5 l/m <sup>2</sup> |
| Pinnoitteen pintakäsittelymenetelmä | Suihkutettu                                         |
| Väri                                | Vaaleanharmaa                                       |
| Laimennusaine                       | Vesi                                                |
| Sisällysluettelo                    | Perliittirakeet, selluloosakuidut, vesi ja sideaine |

## Tekniset dokumentit

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 asiakirjatyyppin mukaan.

**Suoritustasoilmoitus**



**Ympäristöseloste**

