

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**.

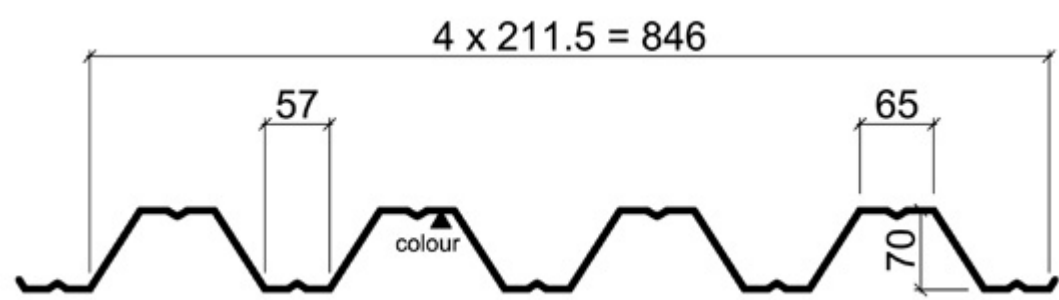
Käyttökohteet:

- 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 ²)	Pinnoite	Korroosioluokka, sisäpinnat	Korroosioluokka, ulkopinnat	Värit	Paino (kg/m ²)	GWP, A1-A3 (kgCO ₂ e/m ²)
0.6	S280	Z275	GreenCoat Pural BT	-	C4	RR21, RR22, RR23, RR29, RR32, RR33, RR750	6.96	19.1
0.7	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	-	C4	RR21, RR22, RR23, RR33	8.12	22.2

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 ² 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 ² sinkkipinnoitteella ja SP 25 polyesteripinnoitteella, paksuus 25 µm

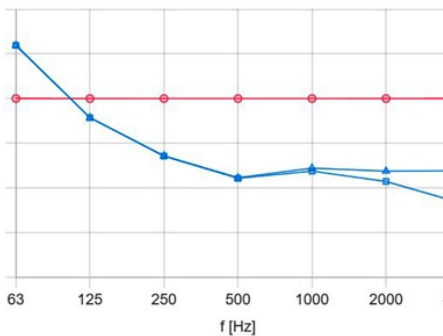
Suunnittelutyökalut



Poimu-mitoitusohjelma kantaville poimulevyille

Poimu on mitoitusohjelma, jonka avulla sopivan tuotteen valinta on helppoa. Tämä nopea optimointityökalu antaa tarkan ratkaisun siitä, mitä ja minkä mitaista 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 g/m^2 ja orgaaninen pinnoite SP 15 (polyesteri, $15 \mu\text{m}$) tai sinkityt teräslevyt, sinkkipinnoite 275 g/m^2 ja orgaaninen pinnoite SP 25 (polyesteri, $25 \mu\text{m}$) SFS-EN ISO 12944-standardin rasitusluokkiin C1 ja C2.

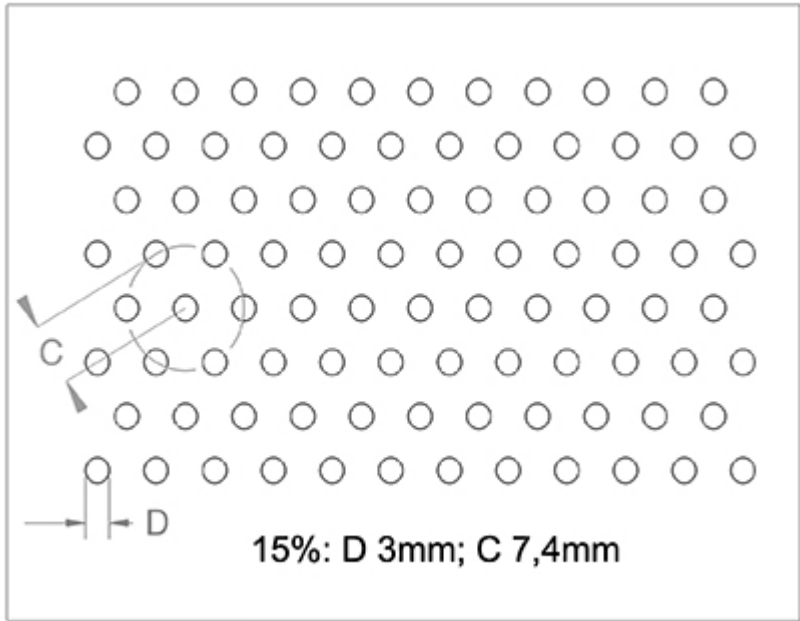
Kantavien profiilien rakennetyyppi

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

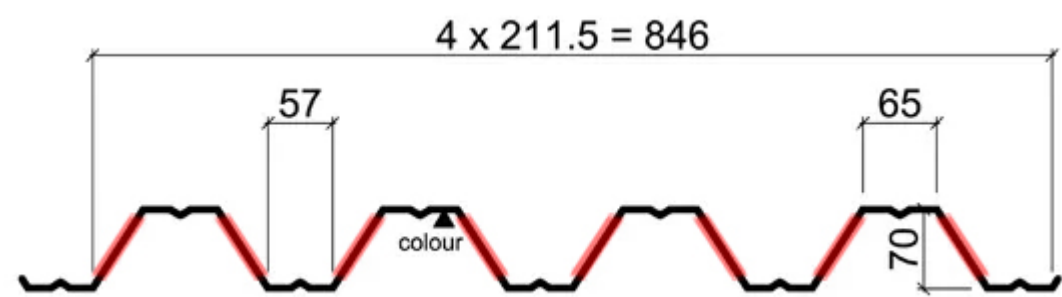
mitoittaa ja optimoida. Lisätietoja Poimu-ohjelmasta löytyy **kantavien poimulevyjen tuki-osiosta**, jossa voit myös ladata **Ruukki Design Tools**-ohjelman.

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 ²
-----------------	---------------------------------

Veden imukyky	~0.5–0.8 l/m ² –1.1–1.5 l/m ²
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

