# Kantava poimulevy T130M-75L-930

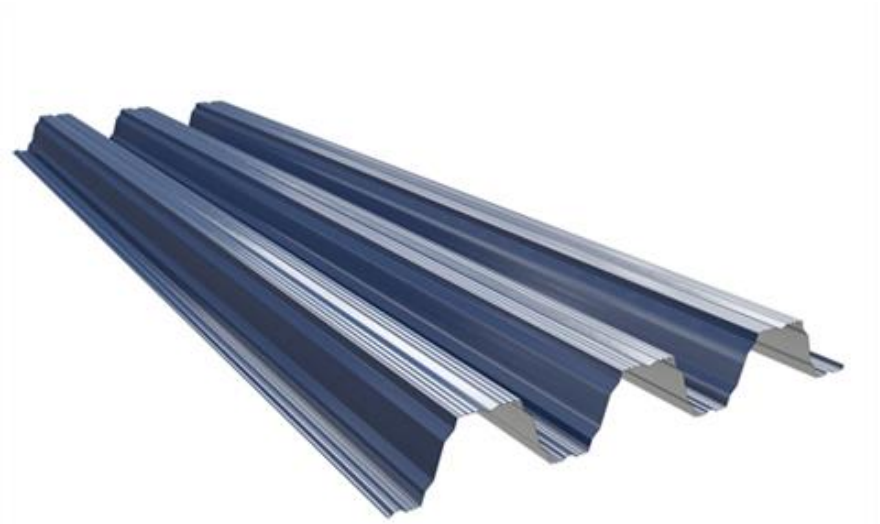
Mikroprofiloidut ylä- ja alalaipat sekä lisävarusteena saatava suurlujuusteräs (S420GD) tekevät kantavasta T130M-profiililevystä luokkansa lujimman.

Mikroprofiloidun T130M-profiililevyn lujuus on todennettu testeillä, jotka osoittavat jopa 20 % suuremman taivutusmomenttikestävyyden verrattuna perinteisiin, saman korkuisiin mikroprofiloimattomiin kantaviin profiililevyihin.

Kantavat poimulevyt sopivat erinomaisesti erilaisiin kattoratkaisuihin niiden alhaisen painon ja kuormankantokyvyn ansiosta. Kantavat poimulevyt soveltuvat myös vesikatteiksi ja välipohjiin. Lisäksi niitä voidaan käyttää valumuotteina.

**Ruukki® LowCarbon**
Saatavana myös Ruukki® LowCarbon -versiona, jonka korkea kierrätysmateriaalipitoisuus auttaa pienentämään tuotteen valmistuksesta aiheutuvaa hiilijalanjälkeä. Lisätietoja löydät Ruukki® LowCarbon -sivuilta ja tuotekohtaisista ympäristöselosteista (EPD). Eri paksuus- ja pinnoiteyhdistelmien saatavuus ja toimitusajat vaihtelevat.

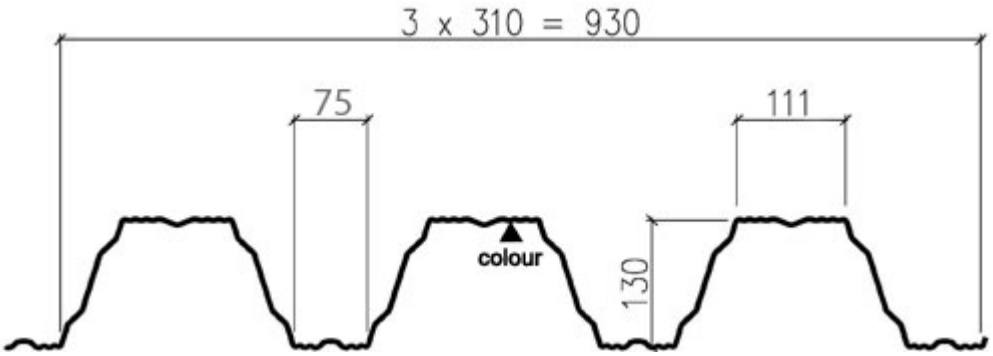
Rakenteiden optimaaliseen mitoitukseen suosittelemme käyttämäänPoimu-mitoitusohjelmaa.



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ

Tiedot verkkosivuillamme on julkaistu parhaaseen tietoomme ja ymmärrykseemme perustuen. Vaikka kaikki voitava on tehty tietojen oikeellisuuden varmistamiseksi, Ruukki Construction ei ota vastuuta mistään suorista tai epäsuorista vahingoista, jotka johtuvat mahdollisista virheistä tai julkaistujen tietojen väärästä soveltamisesta. Pidätämme oikeuden muutoksiin.

# Ominaisuudet




| | |
|---|---|
| **Tuotenimi** | Kantava poimulevy T130M-75L-930 |
| **Tuote** | T130M-75L-930 |
| **Korkeus** | 130 mm |
| **Kapean laipan leveys** | 75 mm |
| **Leveän laipan leveys** | 111 mm |
| **Hyötyleveys** | 930 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

| Materiaali paksuus (mm) | Teräslaji | Sinkki ($g/m^2$) | Pinnoite | Korroosioluokka, sisätilat | Korroosioluokka, ulkotilat | Värit | Paino ($kg/m^2$) | GWP, A1-A3 ($kgCO_2e/m^2$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.7 | S350 | Z275 | Sinkitty | C2 | - | - | 8.86 | 20.4 |
| 0.7 | S350 | Z100 | Polyesteri 25 | C2 | - | RR20 | 8.86 | 22.9 |
| 0.7 | S350 | Z275 | Polyesteri 25 | C3* | C3 | RR20 | 8.86 | 22.9 |
| 0.8 | S350 | Z275 | Polyesteri 25 | C3* | C3 | RR33 | 10.13 | 26.1 |
| 0.8 | S350 | Z275 | Sinkitty | C2 | - | - | 10.13 | 23.3 |
| 0.8 | S350 | Z100 | Polyesteri 25 | C2 | - | RR20 | 10.13 | 26.1 |
| 0.9 | S350 | Z275 | Sinkitty | C2 | - | - | 11.40 | 26.2 |
| 0.9 | S350 | Z100 | Polyesteri 25 | C2 | - | RR20 | 11.40 | 29.4 |
| 1.0 | S350 | Z275 | Sinkitty | C2 | - | - | 12.66 | 29.1 |
| 1.0 | S350 | Z100 | Polyester 25 | C2 | - | RR20 | 12.66 | 32.7 |
| 1.0 | S350 | Z275 | Polyester 25 | C3* | C3 | RR20, RR33 | 12.66 | 32.7 |
| 1.0 | S350 | Z275 | GreenCoat Pural BT | C4* | C4 | RR23 | 12.66 | 32.7 |
| 1.2 | S350 | Z275 | Sinkitty | C2 | - | - | 15.19 | 34.9 |
| 1.2 | S350 | Z100 | Polyesteri 25 | C2 | - | RR20 | 15.19 | 39.2 |
| 1.2 | S350 | Z275 | Polyesteri 25 | C3* | C3 | RR33 | 15.19 | 39.2 |
| 1.5 | S350 | Z275 | Sinkitty | C2 | - | - | 18.99 | 43.7 |
| 1.5 | S350 | Z100 | Polyesteri 25 | C2 | - | RR20 | 18.99 | 49.0 |

*) Perforoiduilla profiililevyillä C2

Ilmastorasitusluokitus

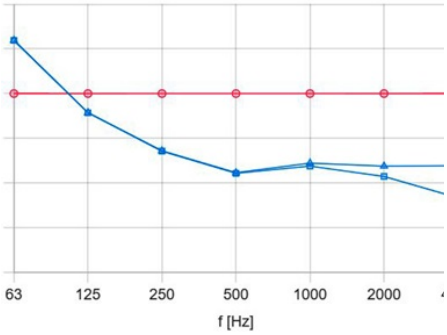
| Ympäristö | Pinnoite |
|---|---|
| Sisätilojen ratkaisut ympäristössä, jonka ilmastorasitusluokitus on C1, C2 standardin EN ISO 12944-2 mukaan ja A1, A2 standardin EN 10169 mukaan. | Teräslevyt 100 g/m$^2$ sinkkipinnoitteella ja SP 15 polyesteripinnoitteella, paksuus 15 µm |
| Sisätilojen ratkaisut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

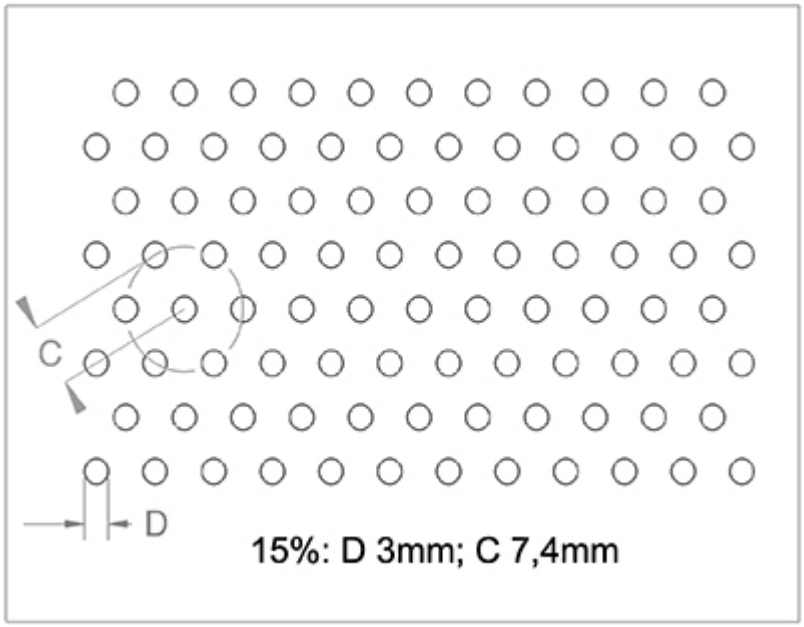
sinkityt teräslevyt, sinkkipinnoite 100 g/m$^2$ ja orgaaninen pinnoite SP 15 (polyesteri, 15 µm) tai sinkityt teräslevyt, sinkkipinnoite 275 g/m$^2$ ja orgaaninen pinnoite SP 25 (polyesteri, 25 µm) SFS-EN ISO 12944 -standardin rasitusluokkiin C1 ja C2.

### Kantavien profiilien rakennetyyppi

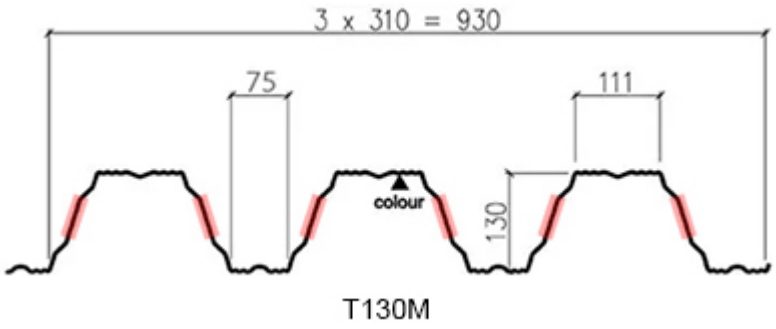
Kantavia profiililevyjä käytetään yleensä monikerroksisissa kattorakenteissa. Uumaperforointi pienentää kantavien profiililevyjen kantavuutta. Perforoitujen profiilien kantokykyä määritettäessä suositellaan käytettäväksi Poimu-ohjelmaa, jonka avulla rakenteeseen suunnitellut levyt voidaan mitoittaa ja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

### Perforointikuvio

Normaali 15 % perforointi on rullamuovatuille profiileille




Perforointialue T130M -profiileille on merkitty punaisella.



T130M

## 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

**Safety anchor EC type examination certificate**
PDF, 66,1 KB

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