

Kantava poimulevy T130M-75L-930

Kantavista poimulevyistä **vahvin ja helpoiten asennettava** T130M-poimulevy mahdollistaa entistä kevyemmät rakenteet.

CE-merkityissä T130M-poimulevyissä uutuutena on sen ylä- ja alalaippojen mikroprofilointi. Mikroprofiloinnilla levyjen **kantokyky saadaan korkeammaksi**; samaa kuormaa kannattelemaan tarvitaan vähemmän/ohuempaa terästä, jolloin materiaalia säästyy.

Uuden mikroprofiloidun T130M-profiilin kantavuus on todennettu testeissä, jotka osoittavat, että uuden T130M-poimulevyn taivutuskestävyys on 20 % suurempi verrattuna nykyiseen T130-poimulevyyn.

Ruukin poimulevyt ovat CE-merkittyjä standardin EN 1090-1 mukaisesti.

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

Tämä tuote on saatavilla valinnaisesti myös:

- Kierrätetystä teräksestä (SSAB Zero) valmistettuna, jolla on merkittävästi pienemmät CO₂-päästöt (Ruukki LowCarbon) ja 100 % kierrätysaste
- Eri paksuus- /pinnoiteyhdistelmien saatavuus ja toimitusaika vaihtelevat

Taloudellinen ratkaisu kantavien poimulevyjen käyttöön syntyy Ruukin **Poimu-mitoitusohjelmalla**.

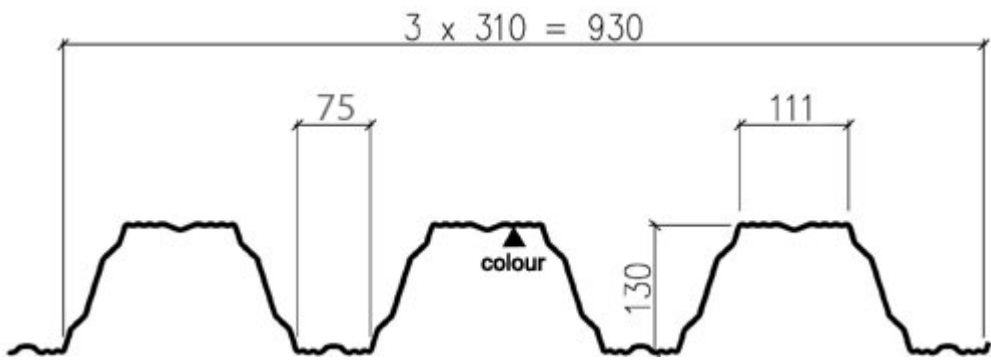
Käyttökohteet:

- teollisuusrakennukset
- julkinen rakentaminen
- urheiluhallit
- toimistorakennukset
- korjausrakentamiskohteet



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ

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 ₂ e/m ²)
0.7	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	8.86	23.0
0.7	S350	Z100	Polyesteri 25	C2	-	RR20	8.86	24.3
0.7	S350	Z275	Polyesteri 25	C3*	C3	RR20	8.86	24.3
0.8	S350	Z275	Polyesteri 25	C3*	C3	RR33	10.13	27.8
0.8	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	10.13	26.3
0.8	S350	Z100	Polyesteri 25	C2	-	RR20	10.13	27.8
0.9	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	11.40	29.6
0.9	S350	Z100	Polyesteri 25	C2	-	RR20	11.40	31.2
1.0	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	12.66	32.9
1.0	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	12.66	34.7
1.0	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20, RR33	12.66	34.7
1.0	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	C4*	C4	RR23	12.66	34.7
1.2	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	15.19	39.5
1.2	S350	Z100	Polyesteri 25	C2	-	RR20	15.19	41.6
1.2	S350	Z275	Polyesteri 25	C3*	C3	RR33	15.19	41.6
1.5	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	18.99	49.4
1.5	S350	Z100	Polyesteri 25	C2	-	RR20	18.99	52.0

*) Perforoiduilla profiililevyillä C2

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

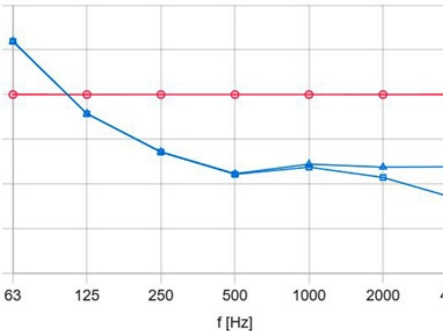
Suunnittelutyökalut



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

Korroosionkestävyyksvaatimusten johdosta perforoituja teräslevyjä saa asentaa vain sisätiloihin seuraavasti:

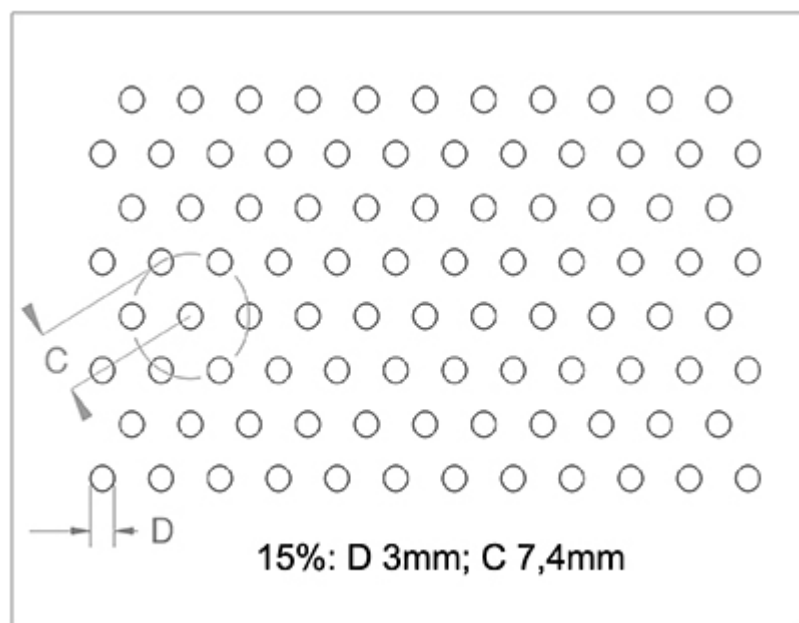
sinkityt teräslevyt, sinkkipinnoite 100 g/m² ja orgaaninen pinnoite SP 15 (polyesteri, 15 µm) tai sinkityt teräslevyt, sinkkipinnoite 275 g/m² ja orgaaninen pinnoite SP 25 (polyesteri, 25 µm) SFS-EN ISO 12944 -standardin rasitusluokkiin C1 ja C2.

Kantavien profiilien rakennetyyppi

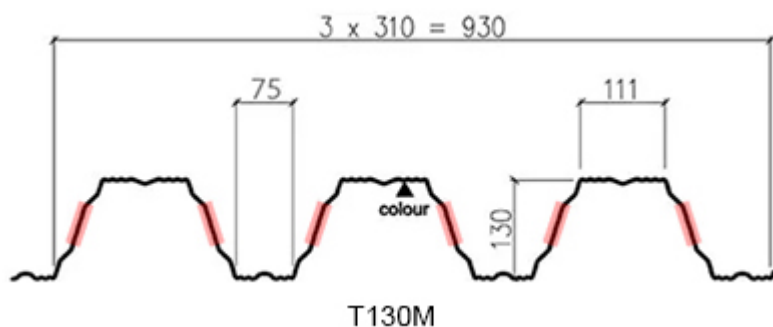
Kantavia profiililevyjä käytetään yleensä monikerroksisissa kattorakenteissa. Uumaperforointi pienentää kantavien profiililevyjen kantavuutta. Perforoitujen profiilien kantokykyä määritettäessä suositellaan käytettäväksi Poimu-ohjelmaa, jonka avulla rakenteeseen suunnitellut levyt voidaan mitoittaa ja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

Perforointikuvio

Normaali 15 % perforointi on rullamuovatuille profileille



Perforointialue T130M -profiileille on merkitty punaisella.



Antikondenssinnoite

Antikondenssinnoitteella käsitellyt profiilit on suojattu kondensiolta pinnoittamalla suoraan tuotteen alapinta. Antikondenssinnoite 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 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

