

Kantava poimulevy T45-30L-905

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 syntyy Ruukin **Poimu**-mitoitushjelmalla.

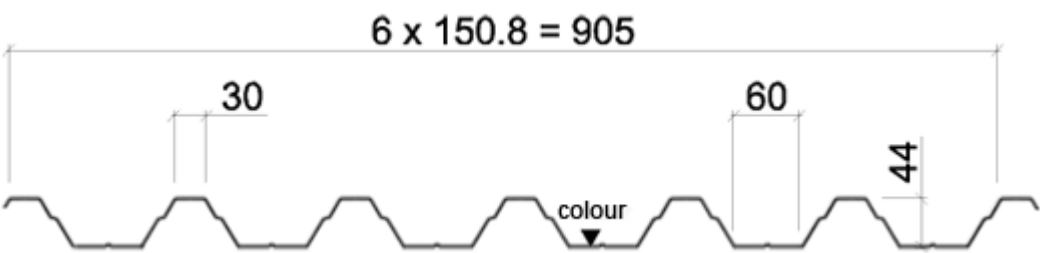
Käyttökohteet:

- teollisuusrakennukset
- julkinen rakentaminen
- urheiluhallit
- toimistorakennukset
- korjausrakentamiskohteet



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYyntö

Ominaisuudet



Tuotenimi	Kantava poimulevy T45-30L-905
Tuote	T45-30L-905
Korkeus	44 mm
Kapean laipan leveys	30 mm
Leveän laipan leveys	60 mm
Hyötyleveys	905 mm
Minimipituus	500 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 mukaisesti
Toteutusluokka	EXC1 ja EXC2

Materiaalit

Materiaalit

Materiaalipaksuus(mm)	Teräslujuus	Sinkki(g/m ²)	Pinnoite	Korroosioluokka, sisätilat	Korroosioluokka, ulkotilat	Värit	Pa
0.6	S280	Z275	Sinkitty	C2	-	-	6.
0.6	S280	Z275	Polyesteri 25	C3*	C3	RR20	6.
0.7	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	7.
0.7	S350	Z275	Polyesteri 25	C3*	C3	RR20	7.
0.7	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	-	C4	RR21, RR22, RR23, RR33	7.
0.9	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	9.
0.9	S350	Z275	Polyesteri 25	C3*	C3	RR20	9.

*) Perforoiduilla profiililevyillä C2

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

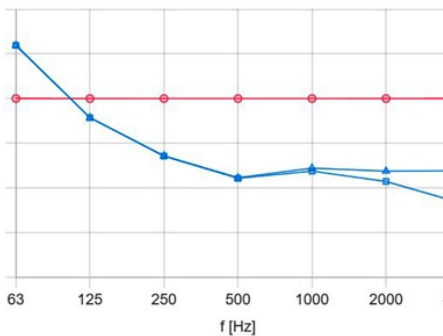
Suunnittelutyökalut



Poimu-mitoitusohjelma kantaville poimulevyille

Poimu on mitoitusohjelma, jonka avulla sopivan tuotteen valinta on helppoa. Tämä nopea optimointityökalu antaa tarkan ratkaisun siitä, mitä ja minkä 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, $15 \mu\text{m}$) 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.

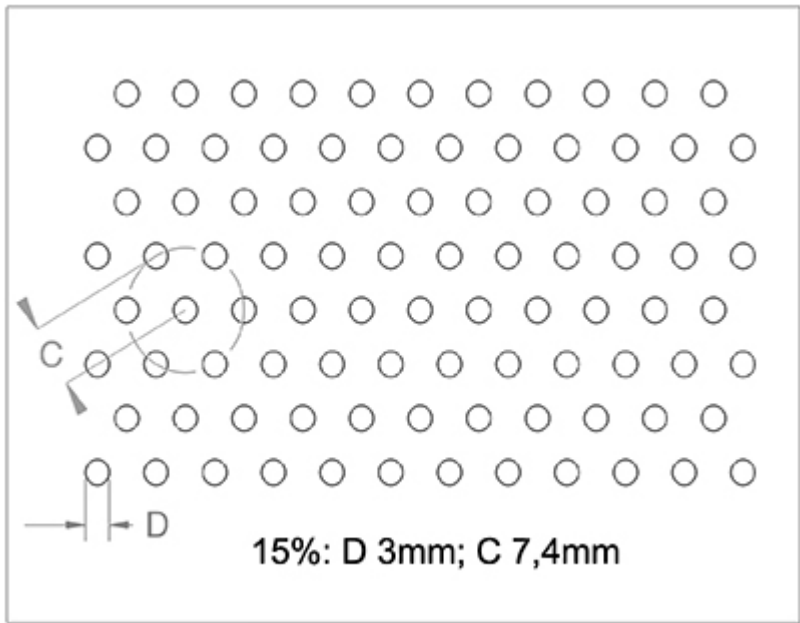
Kantavien profiilien rakennetyyppi

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

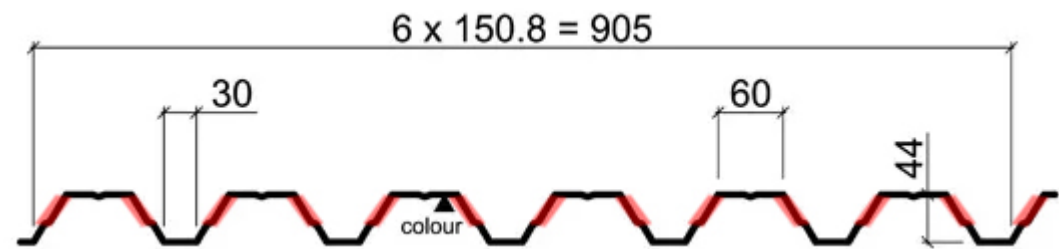
mitoittaa ja optimoida. Lisätietoja Poimu-ohjelmasta löytyy **kantavien poimulevyjen tuki-osiosta**, jossa voit myös ladata **Ruukki Design Tools**-ohjelman.

Perforointikuvio

Normaali 15 % perforointi on rullamuovatuille profileille



Perforointialue T45 -profileille on merkitty punaisella.



Antikondenssinnoite

Antikonsenssinnoitteella käsitellyt profiilit on suojattu kondensiolta pinnoittamalla suoraan tuotteen alapinta. Antikonsenssinnoite 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

