Kantava poimulevy T70-57L-1058

T70-profiililevyn optimoitu geometria mahdollistaa kustannustehokkaat kattorakenteet kohtuullisilla jänneväleillä.

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.

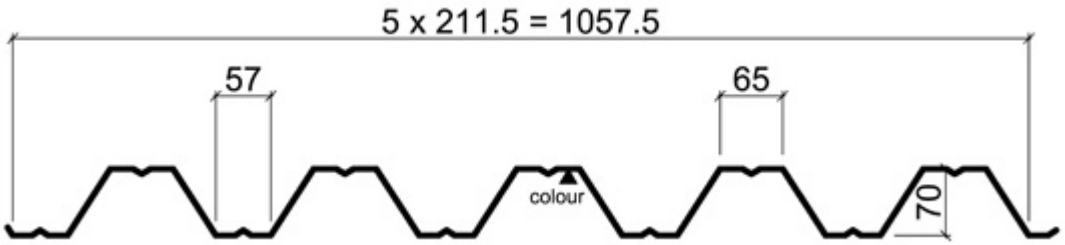
Rakenteiden optimaaliseen mitoitukseen suosittelemme käyttämään Poimu-mitoitusohjelmaa.



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 T70-57L-1058
Tuote	T70-57L-1058
Korkeus	70 mm
Kapean laipan leveys	57 mm
Leveän laipan leveys	65 mm
Hyötyleveys	1057.5 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)
0.7	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	7.79
0.7	S350	Z100	Polyesteri 25	C2	-	RR20	7.79
0.7	S350	Z275	Polyesteri 25	C3*	C3	RR20	7.79
0.8	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	8.90
0.8	S350	Z100	Polyesteri 25	C2	-	RR20	8.90
0.8	S350	Z275	Polyesteri 25	C3*	C3	RR33	8.90
0.9	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	10.02
0.9	S350	Z100	Polyesteri 25	C2	-	RR20	10.02
1.0	S350	Z275	Sinkitty	C2	-	-	11.13
1.0	S350	Z100	Polyesteri 25	C2	-	RR20	11.13
1.0	S350	Z275	Polyesteri 25	C3*	C3	RR20, RR33	11.13
1.0	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	-	C4	RR23	11.13

*) 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

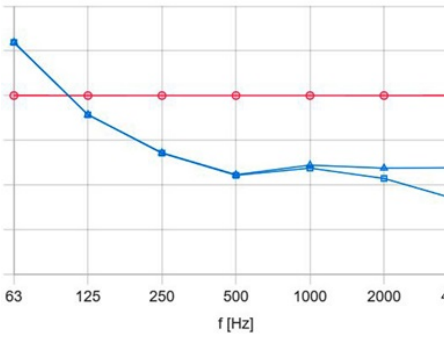
Sisätilojen ratkaisut ympäristössä, jonka ilmastorasitusluokitus on C1, C2, C3 EN ISO 12944-2 standardin mukaan ja A1, A2, A3 EN 10169 standardin mukaan.	Teräslevyt 275 g/m^2 sinkkipinnoitteella ja SP 25 polyesteripinnoitteella, paksuus 25 µm

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:

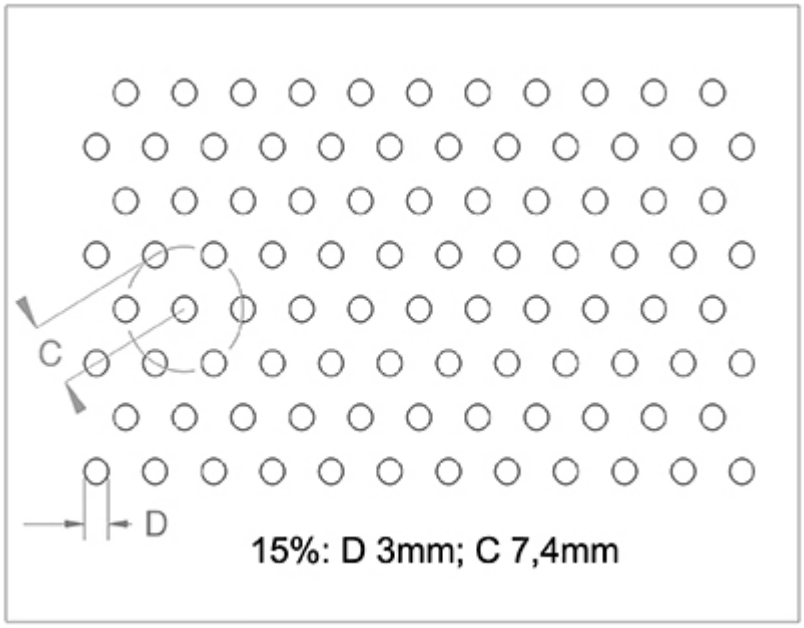
sinkityt teräslevyt, sinkkipinnoite 100 g/m^2 ja orgaaninen pinnoite SP 15 (polyesteri, 15 µm) tai sinkityt teräslevyt, sinkkipinnoite 275 g/m^2 ja orgaaninen pinnoite SP 25 (polyesteri, 25 µm) SFS-EN ISO 12944 -standardin rasitusluokkiin C1 ja C2.

Kantavien profiilien rakennetyyppi

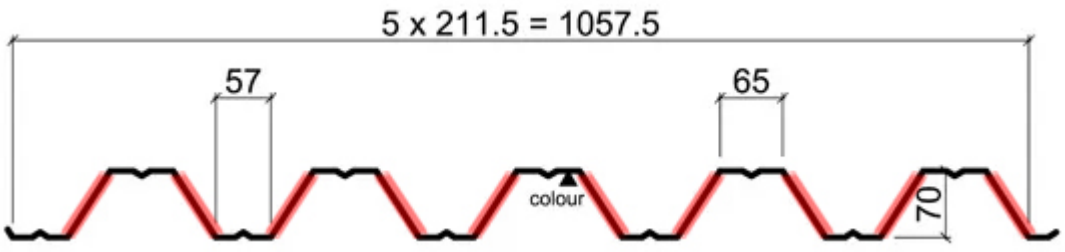
Kantavia profiililevyjä käytetään yleensä monikerroksisissa kattorakenteissa. Uumaperforointi pienentää kantavien profiililevyjen kantavuutta. Perforoitujen profiilien kantokykyä määritettäessä suositellaan käytettäväksi Poimu-ohjelmaa, jonka avulla rakenteeseen suunnitellut levyt voidaan mitoittaa ja 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 T70 -profiileille 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 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