

Kandev profiilplekk T130M-75L-930

Mikroprofileeritud lainehari ja -põhi ning kõrgtugev teras muudavad T130M profiili turu tugevaimaks kandvaks profiiliks ja seda on lihtne paigaldada. Tänu suuremale kandevõimele võimaldab profiili kasutamine luua optimaalsemaid kandekonstruktsioone.

Mikroprofileeritud T130M profiili tugevusomadused on saadud katsetulemuste põhjal. Võrreldes tavalise profiiliga näitavad tulemused kandevõime suurenemist kuni 20%. T130M on saadaval ka kõrgtugevast terasest.

See toode on valikuliselt saadaval järgmiste jätkusuutlike omadustega:

- Terasprofiil on valmistatud ümbertöödeldud terasest (SSAB Zero), mis tagab oluliselt väiksema CO₂ emissiooni ja suure ringluse (Ruukki LowCarbon).
- Paksuste/pinnakatete saadavus ja tarneaeg erinevate kombinatsioonide puhul varieerub.

Ruukki kandvad profiilid omavad CE-märgist vastavalt standardile EN 1090-1.

Kandvad profiilplekid sobivad nii katusekatteks kui ka katuslagede- ning vahelagede ehitamiseks, samuti saab neid kasutada raketisena betoonitööl. Kõige ökonoomsema lahenduse aitab teil alati leida meie dimensioneerimismisprogramm [Poimu](#).

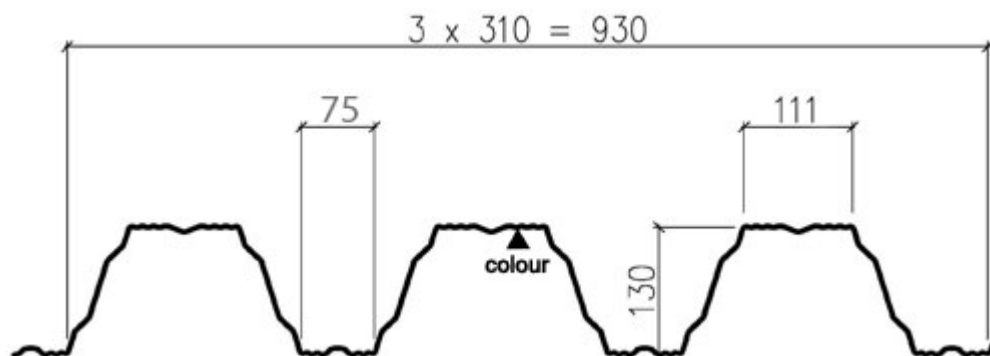
Kasutuskohad:

- tööstushooned
- spordirajatsed
- ühiskondlikud hooned
- äri- ja büroohooned
- renoveerimistööd
- põllumajandushooned



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Üldandmed



Toode	Kandev profiilplekk T130M-75L-930
Tootekood	T130M-75L-930
Height	130 mm
Lainepõhi	75 mm
Lainehari	111 mm
Kasulik laius	930 mm
Miinimumpikkus	800 mm
Maksimumpikkus	18300 mm
Kvaliteedikontroll	Tehase toodangu kontroll vastavalt standarditele EN 1090-1 ja EN 1090-4
Tolerantsid	Mõõtmed ja kuju vastavalt standardile EN 1090-4, materjali paksus vastavalt standardile EN 10143.
CE-märgistus	Vastavalt EN1090-1
Teostusklass	EXC1, EXC2, EXC3

Tooraine

Tooraine

Materjali paksus (mm)	Terase mark	Tsink (g/m ²)	Pinnakate	Korrosiooniklass, sisemine	Korrosiooniklass, välimine	Värvused	Kaal (kg/m ²)	GWP, A (kgCO ₂ e/m ²)
0.7	S350	Z275	Tsink	C2	-	-	8.86	23.0
0.7	S350	Z100	Polüester 25	C2	-	RR20	8.86	24.3
0.7	S350	Z275	Polüester 25	C3*	C3	RR20	8.86	24.3
0.8	S350	Z275	Polüester 25	C3*	C3	RR33	10.13	27.8
0.8	S350	Z275	Tsink	C2	-	-	10.13	26.3
0.8	S350	Z100	Polüester 25	C2	-	RR20	10.13	27.8
0.9	S350	Z275	Tsink	C2	-	-	11.40	29.6
0.9	S350	Z100	Polüester 25	C2	-	RR20	11.40	31.2
1.0	S350	Z275	Tsink	C2	-	-	12.66	32.9
1.0	S350	Z100	Polüester 25	C2	-	RR20	12.66	34.7
1.0	S350	Z275	Polüester 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	Tsink	C2	-	-	15.19	39.5
1.2	S350	Z100	Polüester 25	C2	-	RR20	15.19	41.6
1.2	S350	Z275	Polüester 25	C3*	C3	RR33	15.19	41.6
1.5	S350	Z275	Tsink	C2	-	-	18.99	49.4
1.5	S350	Z100	Polüester 25	C2	-	RR20	18.99	52.0

*) Perforeeritud C2 teraslehtede puhul

Korrosioonikaitse

Keskkond	Pinnakate
----------	-----------

Sisekeskkond, mille korrosiooniklass on C1, C2 standardi EN ISO 12944-2 kohaselt ja A1, A2 standardi EN 10169 kohaselt	Teraslehed tsinkkattega 275 g/m ² või 100g/m ² ja polüesterkattega SP 15, mille paksus on 15 µm
Sisekeskkond, mille korrosiooniklass C1, C2, C3 standardi EN ISO 12944-2 kohaselt ja A1, A2, A3 standardi EN 10169 kohaselt	Teraslehed tsinkkattega 275 g/m ² ja polüesterkattega SP 25, mille paksus on 25 µm

Projekteerimistarkvara



Dimensioneerimistarkvara Poimu®

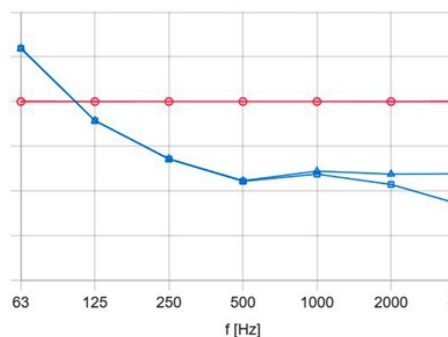
Ruukki pakub suurepärase dimensioneerimistarkvara Poimu®, mis võimaldab kandvate profiilide tootevaliku optimeerimist Eurocode'i kohaselt. Vaid mõnede alusandmete sisestamisel saab kasutaja valida Ruukki valikust sobiva kandva profiilpleki. Kiioptimeerimistööriist pakub lahendusi ühe, kahe ja mitme avalistele konstruktsioonidele. See annab täpse lahenduse, millist ja mis mõõtudega profiili tuleks kasutada.

LAADIGE ALLA POIMU®

Ruukki akustiline hindaja

Uurige välja, milline on teie jaoks parim materjalivalik. Proovige meie kalkulaatorit oma järgmise projekti jaoks. Lisades hoone mõõtmed ja täites Ruukki akustilise hindaja tööriistas materjali seaded, näete, milline tootekonfiguratsioon annab teie projektile optimaalseima tulemuse.

Minge akustilisse hindajasse



Akustiline perforatsioon

Heli neeldumise koefitsient, neeldumisklass ja heliisolatsioon.

Üksikasjalikku teavet akustika kohta leiate aadressilt

<https://www.ruukki.com/est/ehitustooted/tooted/katusekonstruktsioonid/sound-environment>, kus on saadaval tootevalik- ja info ning tehnilised andmed.

Korrosioonikindlus

Madalast korrosioonikindlusest tingituna võib perforeeritud teraslehti kasutada ainult siseruumides.

Vastavalt standardile EN ISO 12944-2 võib keskkonnaklassides C1 ja C2 kasutada teraslehti tsingikihiga 275 g/m² või teraslehti tsingikihiga 100 g/m² või 275 g/m² koos biopõhise pinnakattega SP 25 (polüester 25 µm).

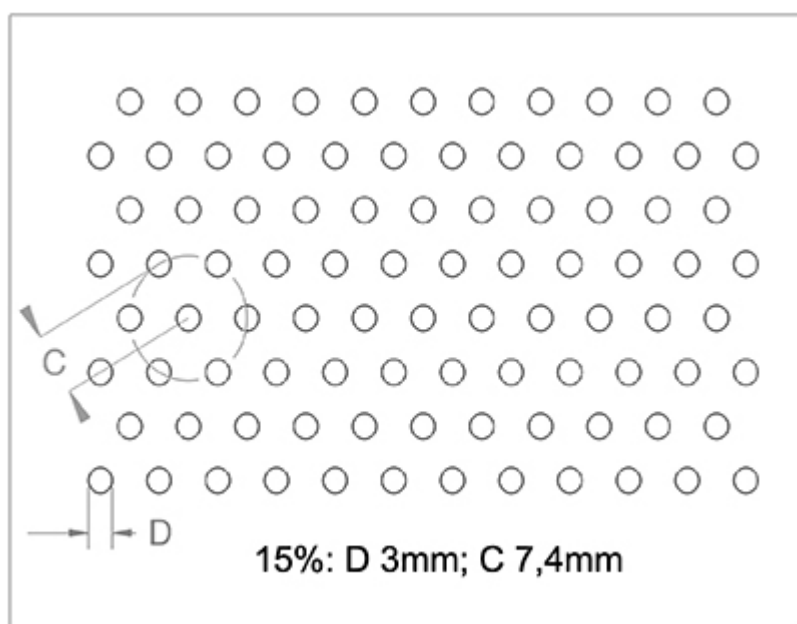
Kandvad profiilplekid

Kandvaid profile kasutatakse kandva elemendina soojustatud katusekonstruktsioonides.

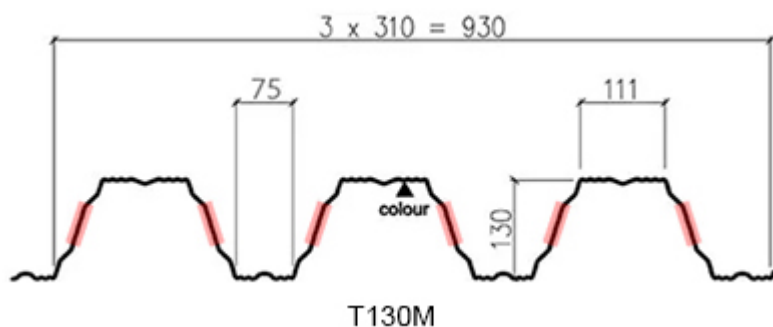
Perforatsioon põhjustab kandvate profiilplekkide tugevusparameetrite vähenemist. Perforeetitud profiilide kandevõime määramisel on soovitatav kasutada Poimu tarkvara, mis võimaldab kandvaid profile dimensioneerida ja optimeerida, arvestades ka perforatsiooni. Poimu kohta lisateabe saamiseks külastage tarkvarakeskust ja laadige alla [Ruukki Design Tool](#).

Perforatsioonimuster

Standardne profiili külgede perforeering profiilidel ja täisperforeering profiilidel on 15%.



T130M profiilide perforeeringu asukoht on tähistatud punasega.



Antikondensatsioonikiht

Antikondensatsioonikihi profiilid on kaitstud vee kondenseerumise eest otse metalllehe alumisel kihil. Kiht imab vee, mis võib seejärel ilmastikutingimuste muutumisel ümbritsevasse keskkonda aurustuda.

Perliidikiht, pihustatud ainult profiili tagaküljele.

Kihi kaal	400 1 000 g/m ²
Veeimavusvõime	~0.5–0.8 l/m ² –1.1–1.5 l/m ²
Katmise meetod	Pihustatud
Värvus	Helehall
Lahjendusaine	Vesi
Koostis	Perliiditerad, tselluloosikiud, vesi ja sideaine

Tehniline dokumentatsioon



Safety anchor EC type examination certificate

PDF, 66,1 KB

Leidke siit Ruukki kandvate profiilplekkidega seotud dokumendid. Dokumendid on organiseeritud dokumendi tüübi alusel. Vajutades lingile liigute edasi dokumendikogusse.

**Kandvate
profiilplekkide ja
kergtalade
tootekirjeldu**



**Lisatarvikute
dokumendid**



Sõlmejoonised



Paigaldusjuhendid



Hooldusjuhendid



Sertifikaadid

Leidke siit Ruukki kandvate profiilplekkidega seotud sertifikaadid ja muud dokumendid. Dokumendid on organiseeritud dokumendi tüübi alusel. Vajutades lingile liigute edasi dokumendikogusse.

Toimivusdeklaratsioon



**Toote
keskkonnadeklaratsioonid**

