

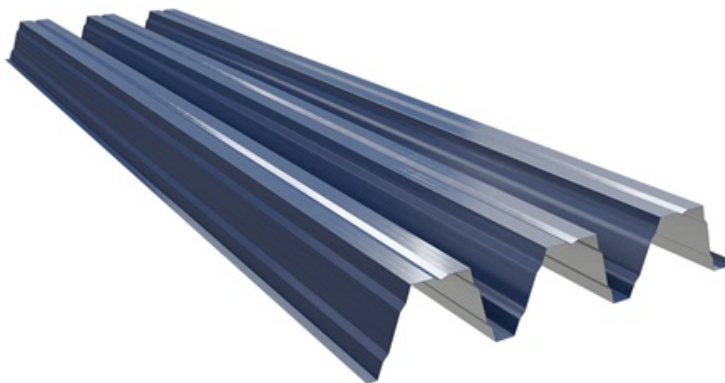
Kandev profiilplekk T153-40L-840

T153 profiili kõrgus ja optimaalne ristlõike kuju teevad sellest profiilist tugevaima kandva profiili meie tootevalikus.

See toode on valikuliselt saadaval järgmiste jätkusuutlike omadustega:

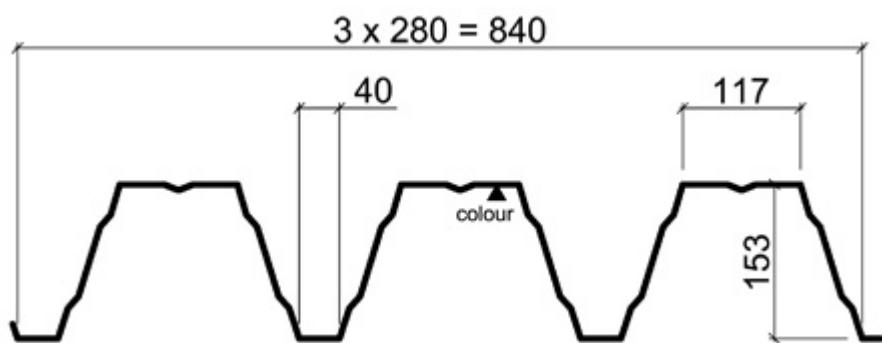
- Terasprofiil on valmistatud ümbertöödelud terasest (SSAB Zero), mis tagab oluliselt väiksema CO₂ emissiooni ja suure ringluse (Ruukki LowCarbon).
- Paksuste/pinnakatete saadavus ja tarneaeg erinevate kombinatsioonide puhul varieerub.

Konstruksiooni kandevõime määramiseks kasutage Ruukki katuse dimensioneerimise tarkvara **Poimu**.



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Üldandmed



Toode	Kandev profiilplekk T153-40L-840
Tootekood	T153-40L-840
Height	153 mm
Lainepõhi	40 mm
Lainehari	117 mm
Kasulik laius	840 mm
Miinimumpikkus	800 mm
Maksimumpikkus	18 300 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

Materjali paksus (mm)	Terasemark	Tsink (g/m ²)	Pinnakate	Korrosiooniklass, sisemine	Korrosiooniklass, välimine	Värvused	Kaal (kg/m ²)	GWP, A ₁ (kgCO ₂)
0.7	S350	Z275	Galvanized	C2	-	-	9.81	25.5
0.7	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	9.81	26.9
0.7	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	9.81	26.9
0.8	S350	Z275	Galvanized	C2	-	-	11.22	29.1
0.8	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	11.21	30.7
0.8	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	11.21	30.7
0.9	S350	Z275	Galvanized	C2	-	-	12.62	32.8
0.9	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	12.62	34.6
1.0	S350	Z275	Galvanized	C2	-	-	14.02	36.5
1.0	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	14.02	38.4
1.0	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20, RR33	14.02	38.4
1.0	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	C4*	C4	RR23	14.02	38.4
1.2	S350	Z275	Galvanized	C2	-	-	16.82	43.7
1.2	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	16.82	46.1
1.2	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	16.82	46.1
1.5	S350	Z275	Galvanized	C2	-	-	21.03	54.7
1.5	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	21.03	57.6

*) 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

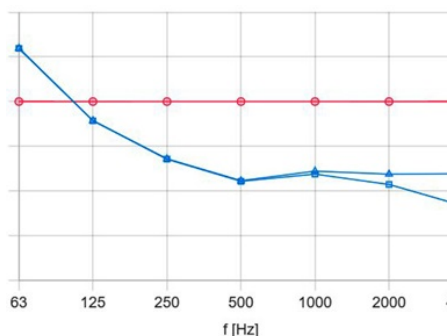
Projekteerimistarkvara



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.

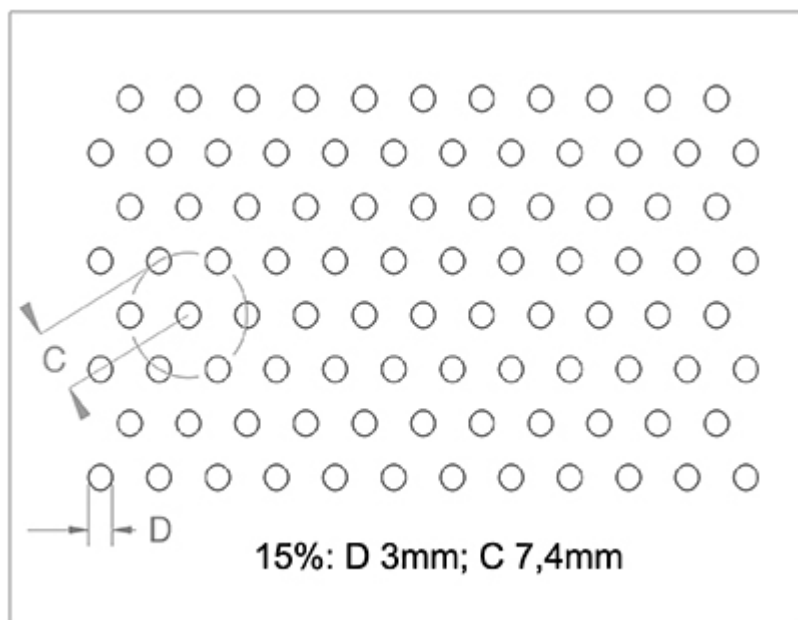
Vastavalt standardile EN ISO 12944-2 võib keskkonnaklassides C1 ja C2 kasutada teraslehti tsingikihiga 275 g/m² või teraslehti tsingikihiga 100 g/m² või 275 g/m² koos biopõhise pinnakattega SP 25 (polüester 25 µm).

Kandvad profiilplekid

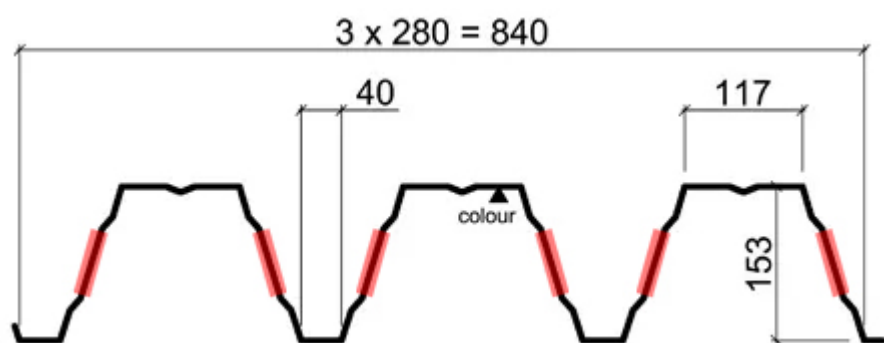
Kandvaid profile kasutatakse kandva elemendina soojustatud katusekonstruktsioonides. Perforatsioon põhjustab kandvate profiilplekkide tugevusparameetrite vähenemist. Perforeetitud profiilide kandevõime määramisel on soovitatav kasutada Poimu tarkvara, mis võimaldab kandvaid profile dimensioneerida ja 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%.



T153 profiilide perforeringu asukoht on tähistatud punasega.



Antikondensatsioonikiht

Antikondensatsioonikihiga profiilid on kaitstud vee kondenseerumise eest otse metallehe 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

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**

