

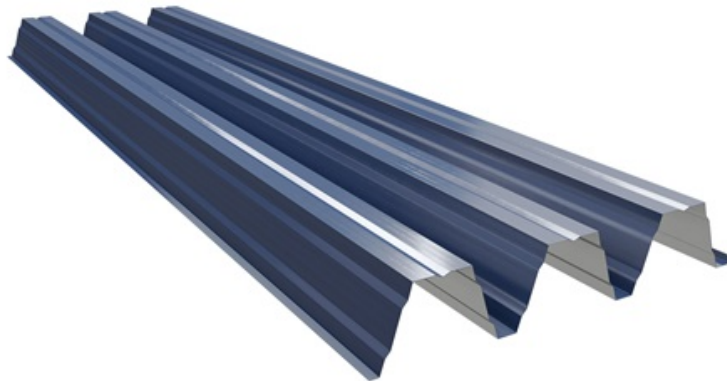
Bärande plåt T153-40L-840

Height and optimal geometry of the T153 makes it the strongest load-bearing sheet in our portfolio.

This product is optionally available with following sustainable features:

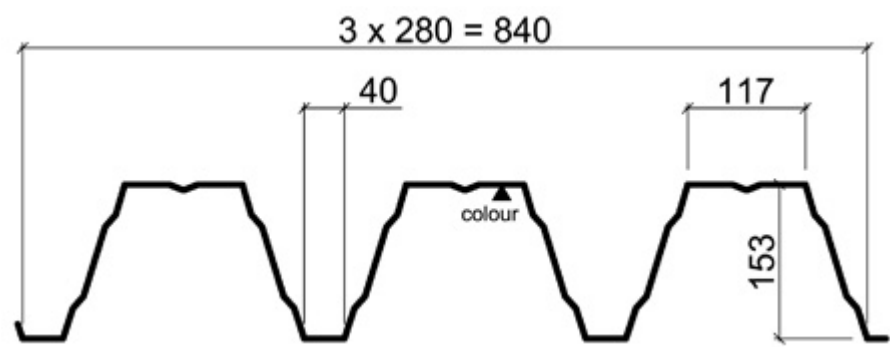
- Steel profile made of recycled steel (SSAB Zero) for significantly lower CO₂ emissions and high circularity (Ruukki LowCarbon)
- Availability and delivery time for different thickness/coating combinations varies.

For the optimal structural dimensioning, use Ruukki's roof dimensioning software, [Poimu](#).



SÄND KONTAKTFÖRFRÅGAN

Egenskaper



Produktnamn	Bärande plåt T153-40L-840
Produkt	T153-40L-840
Höjd	153 mm
Profilbotten	40 mm
Profiltopp	117 mm
Täckbredd	840 mm
Min. längd	800 mm
Max. längd	18300 mm
Kvalitetskontroll	Produktionskontroll enligt EN 1090-1 och EN 1090-4
Toleranser	Dimension enligt EN 1090-4, materialtjocklek enligt EN 10143
CE-märkning	EN1090-1
Utförandeklass	EXC1, EXC2, EXC3

Material

Vi förstår att varje byggprojekt är unikt och kan innebära speciella utmaningar. Tveka inte att kontakta våra erfarna säljare och experter. Vi är här för att vägleda dig genom hela processen och erbjuda anpassade lösningar med Ruukki's produkter som passar ditt projekts specifika behov.

Material

Materialtjocklek (mm)	Stålkvalitet	Zink (g/m ²)	Ytbehandling	Korrosivitetsklass **, invändigt	Korrosivitetsklass **, utvändigt	Kulör	Vikt (kg/m ²)	
0.7	S350	Z275	Galvaniserad	C2	-	-	9.81	2
0.7	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	9.81	2
0.7	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	9.81	2
0.8	S350	Z275	Galvaniserad	C2	-	-	11.22	2
0.8	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	11.21	2
0.8	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	11.21	2
0.9	S350	Z275	Galvaniserad	C2	-	-	12.62	2
0.9	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	12.62	3
1.0	S350	Z275	Galvaniserad	C2	-	-	14.02	3
1.0	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	14.02	3
1.0	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20, RR33	14.02	3
1.0	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	C4*	C4	RR23	14.02	3
1.2	S350	Z275	Galvaniserad	C2	-	-	16.82	4
1.2	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	16.82	4
1.2	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	16.82	4
1.5	S350	Z275	Galvaniserad	C2	-	-	21.03	5
1.5	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	21.03	5

*) For perforated sheetings C2

**) Vid normal användning så räcker det att betrakta korrosivitetsklasser för val av beläggning. Om miljön är krävande med exempelvis hög fuktighet, aggressiva kemikalier, salthalt, svaveldioxidhalt eller höga temperaturer kan detta påverka produktens livslängd och bör därför tas hänsyn till vid val av

beläggning. Se garantivillkoren för långvarig prestanda eller kontakta oss.

Obs: Baksidan av färgbelagda plåtar är målade som standard med 2 lager grå färg

Korrosionsskydd

Miljö	Beläggning
Inne i byggnader i miljöer med korrosivitetssklass C1, C2 enligt EN ISO 12944-2 och A1, A2 enligt EN 10169	Tunnplåt med zinkbeläggning på 100 g/m ² och med polyesterbeläggning SP 15, tjocklek 15 µm
Inne i byggnader i miljöer med korrosivitetssklass C1, C2, C3 enligt EN ISO 12944-2 och A1, A2, A3 enligt EN 10169	Tunnplåt med zinkbeläggning på 275 g/m ² och med polyesterbeläggning SP 25, tjocklek 25 µm

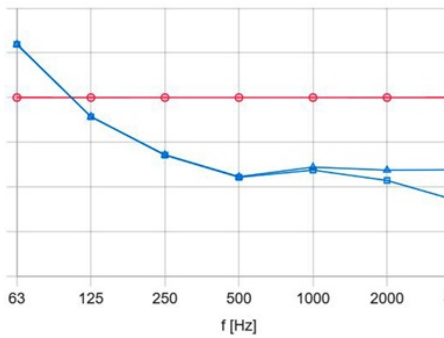
Programvaror



Poimu® dimensioneringsprogram för lastbärande högprofiler

Dimensioneringsprogrammet Poimu® ger Dig möjligheten att optimera Ditt tak i enlighet med Eurocode. Genom att mata in grundläggande data får Du hjälp att välja rätt högprofil från Ruukki, längdbestämd och klar. Programmet kan användas både för en- och tvåfackssystem samt även för kontinuitetsberäkningar.

[Gå till Poimu®](#)



Ruukki akustisk konfigurator

Ta reda på vilken produktlösning som passar ditt projekt bäst genom att prova vår akustiska konfigurator. Genom att fylla i byggandens dimensioner och materialinställningar i beräkningsprogrammet kan du se vilken produktlösning som ger ditt projekt optimala resultat.

[Gå till beräkningsverktyget här](#)

Acoustic perforation

Acoustic absorption coefficient, absorption class and sound insulation

Find detailed acoustic information from <https://www.ruukki.com/sound-environment> where is collection of products, guide and measured values are available.

Corrosion resistance

Due to requirement regarding corrosion resistance perforated steel sheets may be applied only indoors and as follows:

Galvanized steel sheets with zinc coating 275 g/m² or galvanized steel sheets with zinc coating 100 g/m² or 275 g/m² together with organic coating SP 25 (polyester 25 µm) - in corroding medium C1 and C2 as per EN ISO 12944-2.

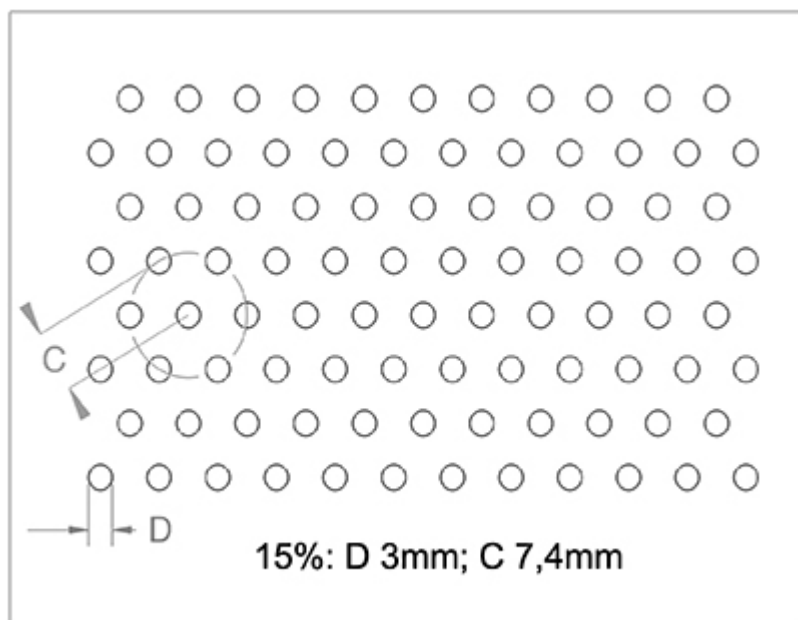
Load bearing profile application

Load bearing profiles are usually applied in multi layer roofing constructions. Sound absorption can be improved and adjusted by profile perforation selection and insulation layer selection. Perforation leads to improved sound absorption that can greatly improve indoor acoustic conditions; reduction of sound reverberation time and background noise level even without extra acoustic layers and involved costs.

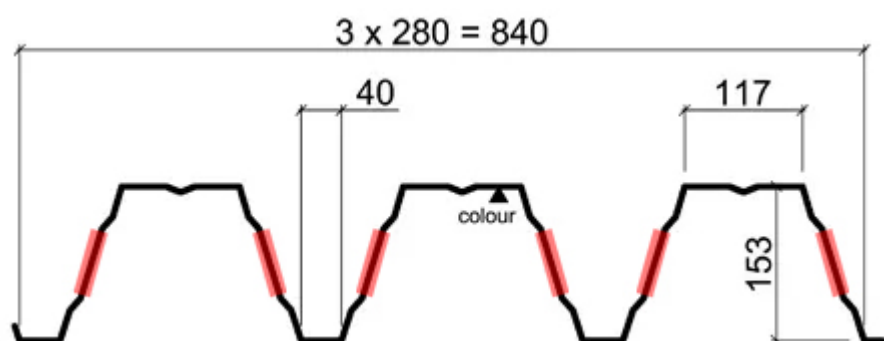
Use of POIMU software enables trapezoidal sheets within a structure to be dimensioned and optimized with perforated profiles too. For more information on POIMU visit [Ruukki Design Tools](#).

Perforation pattern

Standard degree of perforation is 15% within the area perforated for web perforated profiles.



Perforation location for T153 profile marked with red.



Kondensskyddsbeläggning

Profilerna med kondensskyddsbeläggning är skyddade mot vattenkondensation direkt på plåtens undersida. Beläggningen absorberar vatten som sedan kan avdunsta till den omgivande miljön vid förändrade väderförhållanden.

Perlitbeläggningen sprutas endast på profilens undersida.

Beläggningens vikt	400 1 000 g/m ²
Vattenabsorberande förmåga	~0.5–0.8 l/m ² –1.1–1.5 l/m ²
Metod för beläggning	Sprutad
Kulör	Ljusgrå

Utspärningsmedel	Vatten
Sammansättning	Perlitkorn, cellulosafibrer, vatten och bindemedel

Tekniska dokument



Safety anchor EC type examination certificate

PDF, 66,1 KB

Här hittar Du alla nödvändiga dokument avseende våra bärande profiler.

**Produktbeskrivningar
för lastbärande
högprofiler och
balkar**



Tillbehörsdokument



Detaljritningar



Lasttabell



Installationsanvisningar



**Drift- och
skötselinstruktioner**



Certifikat och intyg

Här hittar Du alla nödvändiga dokument avseende våra bärande profiler.

**Försäkran om
prestanda**



Miljövarudeklaration



Garanti

