

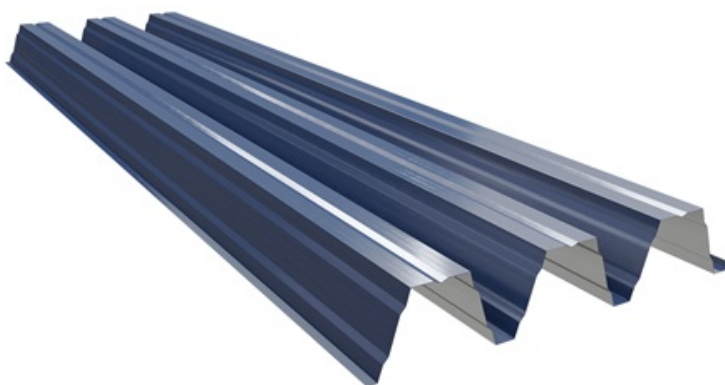
Selvbærende plate T153-40L-840

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:

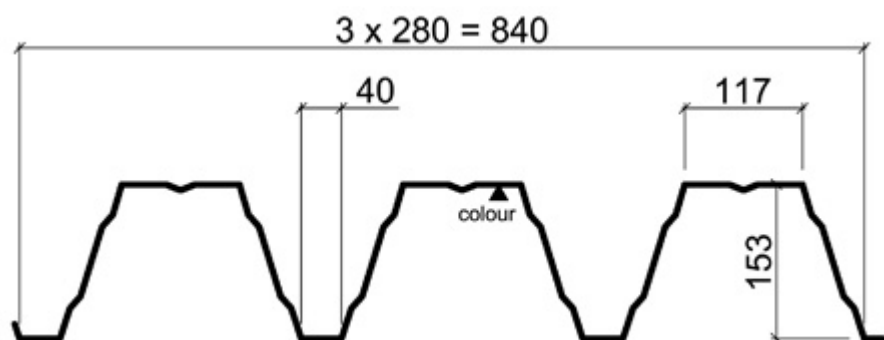
- Steel profile made of recycled steel (SSAB Zero) for significantly lower CO2 emissions and high circularity (Ruukki LowCarbon)
- Availability and delivery time for different thickness/coating combinations varies.

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



[SEND KONTAKTFORESPØRSEL](#)

Egenskaper



Produktnavn	Selvbærende plate T153-40L-840
Produkt	T153-40L-840
Høyde	153 mm
Flensbredde	40 mm
Flensbredde	117 mm
Modulbredde	840 mm
Min. lengde	800 mm
Max. lengde	18 300 mm
Kvalitetskontroll	Produksjonskontroll iht. EN1090-1 og EN 1090-4
Toleranser	Mål og form iht. EN 1090-4, Materialtykkelse iht. EN 10143
CE-merking	EN1090-1
Utførelseklasse	EXC1, EXC2, EXC3

Materialer

Materiale

Materialtykkelse (mm)	Stålkvalitet	Sink (g/m ²)	Overflatebehandling	Korrosjonsklasser, innvendige tak	Korrosjonsklasser, yttertak	Farger **	Ve (k)
0.7	S350	Z275	Galvanisert	C2	-	-	9.8
0.7	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	9.8
0.7	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	9.8
0.8	S350	Z275	Galvanisert	C2	-	-	11
0.8	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C2	RR33	11
0.8	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	11
0.9	S350	Z275	Galvanisert	C2	-	-	12
0.9	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	12
1.0	S350	Z275	Galvanisert	C2	-	-	14
1.0	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	14
1.0	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20, RR33	14
1.0	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	C4*	C4	RR23	14
1.2	S350	Z275	Galvanisert	C2	-	-	16
1.2	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	16
1.2	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	16
1.5	S350	Z275	Galvanisert	C2	-	-	21
1.5	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	21

*) For perforated sheetings C2

***) Merk: Baksiden av lakkerte stålplater er som standard malt med 2 lag (ett lag grunnlakk og et lag toplakk i lys grå farge)

Beskyttelse mot korrosjon

Miljø	Belegg
-------	--------

Inne i bygninger med miljøer med korrosjonskategori C1, C2 i henhold til standarden EN ISO 12944-2 og A1, A2 i henhold til standarden EN 10169	Tynnplater med sinkbelegg på 100 g/m ² og med polyesterbelegg SP 15, tykkelse 15 µm
Inne i bygninger med miljøer med korrosjonskategori C1, C2, C3 i henhold til standarden EN ISO 12944-2 og A1, A2, A3 i henhold til standarden EN 1016	Tynnplater med sinkbelegg på 275 g/m ² og med polyesterbelegg SP 25, tykkelse 25 µm
Inne i bygninger med miljøer med korrosjonskategori opp til C4 i henhold til standarden EN ISO 12944-2 og A4 i henhold til standarden EN 10169	Tynnplater med sinkbelegg på 275 g/m ² og med puralbelegg, tykkelse 50 µm

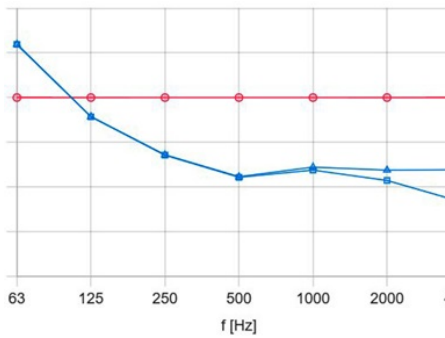
Prosjekteringsverktøy



Poimu® program for dimensjonering av selv bærende takplater

Poimu®, programvare for dimensjonering, lar deg optimalisere produktvalget i følge Eurocode. Bare ved å definere noen grunnleggende inndata kan du velge en selv bærende takplate for deres behov fra Ruukkis utvalg. Dette raske verktøyet for optimalisering dekker 1-, 2-spenn og kontinuerlige konstruksjoner og gir nøyaktig løsning på hvilken plate som bør brukes, også lengden.

[Gå til Poimu®](#)



Ruukki Akustikk Estimator

Finn ut hvilken produktløsning som passer best for ditt prosjekt ved å prøve vår akustikk estimator. Ved å fylle ut byggets dimensjoner og materialinnstillinger i beregningsprogrammet kan du se hvilken produktløsning som gir ditt prosjekt optimale resultater.

[Gå til beregningsverktøyet her](#)

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.

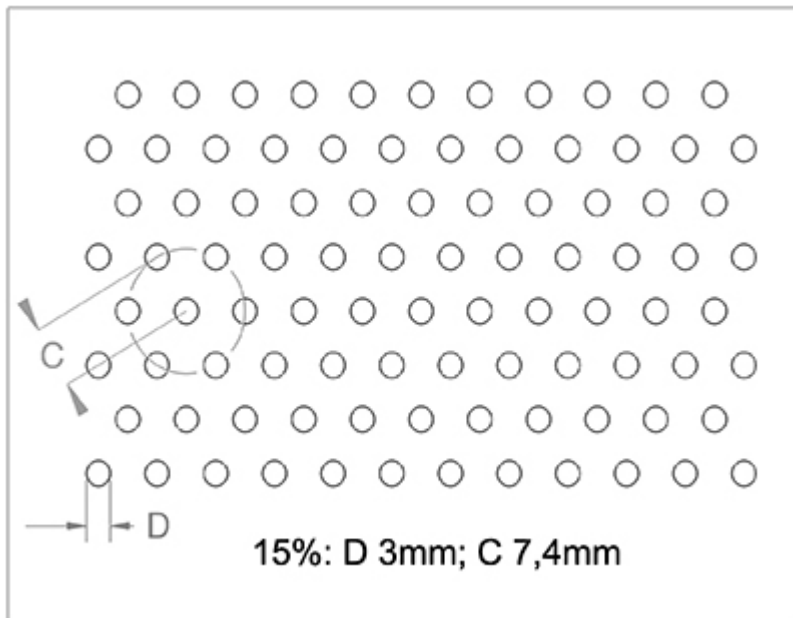
Load bearing profile application

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.

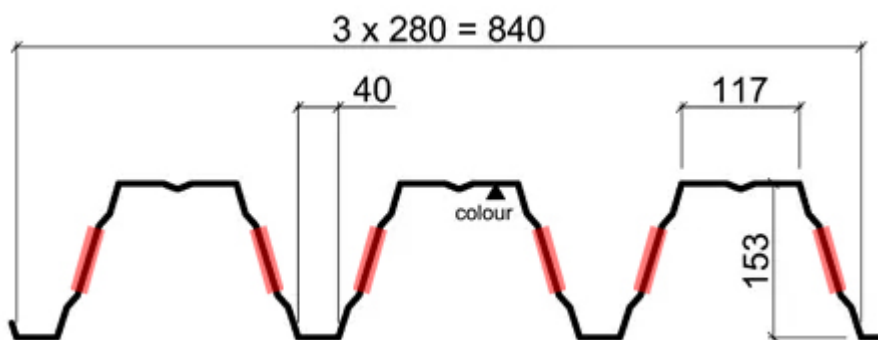
Use of POIMU software enables trapezoidal sheets within a structure to be dimensioned and optimized with perforated profiles too. For more information on POIMU visit [Ruukki Design Tools](#).

Perforation pattern

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



Perforation location for T153 profile marked with red.



Anti-kondensbelegg

Profilen med antikondensbelegg er beskyttet mot kondensering direkte på undersiden av metallplaten. Belegget absorberer vann, som siden kan fordampe ut i omgivelsene når værforholdene endrer seg.

Perlite-belegg, sprøytes kun på undersiden av profilen.

Vekt av belegget	400 ... 1 000 g/m²
Vannabsorberende kapasitet	~0.5–0.8 l/m ² –1.1–1.5 l/m ²
Metode for belegg	Sprøytet
Farge	Lysegrå

Fortynningsmiddel	Vann
Sammensetning	Perlitkorn, cellulosefibre, vann og bindemiddel

Tekniske dokumenter



Safety anchor EC type examination certificate

PDF, 66,1 KB

Her finner du tekniske dokumenter relatert til Ruukkis selv bærende takplater. Dokumenter er sortert etter dokument type. Klikk for å gå til dokumentbiblioteket.

Produktbeskrivelser



Tilbehørsbrosjyrer



Detaljtegninger



Monteringsinstruksjoner



Vedlikeholdsinstruksjoner



Sertifiseringer og godkjenninger

Her finner du sertifiseringer og godkjenninger relatert til Ruukkis selvbærende takplater. Dokumenter er sortert etter dokument type. Klikk for å gå til dokumentbiblioteket.

Ytelseserklæring



Miljøprodukterklæring

