

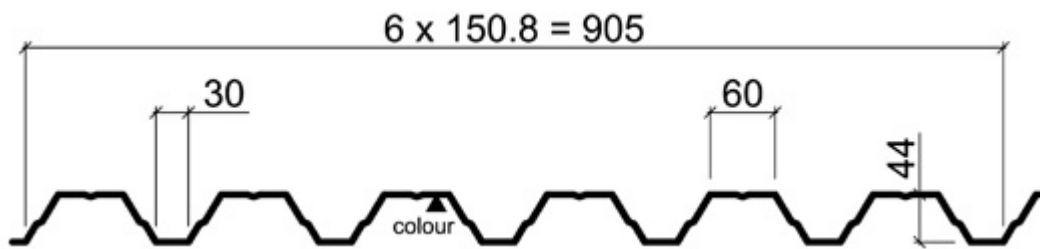
Selvbærende plate T45-30L-905

Selvbærende takplater er egnet for isolerte takkonstruksjoner, utvendig tak og bjelkelag og de kan brukes som forskaling ved støping av betongkonstruksjoner. For mest lønnsom utforming, bruk Ruukkis programvare for dimensjonering av tak, [Poimu](#).



[SEND KONTAKTFORESPØRSEL](#)

Egenskaper



Produktnavn	Selvbærende plate T45-30L-905
Produkt	T45-30L-905
Høyde	44 mm
Flensbredde	30 mm
Flensbredde	60 mm
Modulbredde	905 mm
Min. lengde	500 mm
Max. lengde	15000 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

Materialer

Materiale

Materialtykkelse (mm)	Stålkvalitet	Sink (g/m ²)	Overflatebehandling	Korrosjonsklasser, innvendige overflater	Korrosjonsklasser, yttertak	Farger **	Vil (k)
0.6	S280	Z275	Galvanisert	C2	-	-	6.5
0.6	S280	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	6.5
0.7	S350	Z275	Galvanisert	C2	-	-	7.5
0.7	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	7.5
0.7	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	-	C4	RR21, RR22, RR23, RR33	7.5
0.9	S350	Z275	Galvanisert	C2	-	-	9.7
0.9	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	9.7

*) 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/m² og med puralbelegg, tykkelse 50 µm

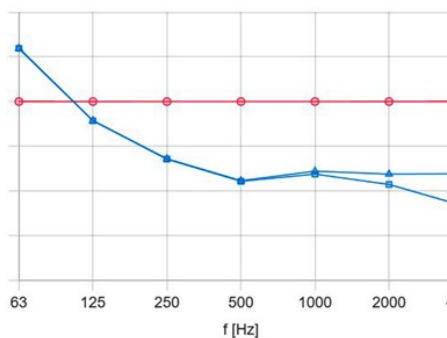
Prosjekteringsverktøy



Poimu® program for dimensjonering av selvbærende takplater

Poimu®, programvare for dimensjonering, lar deg optimalisere produktvalget i følge Eurocode. Bare ved å definere noen grunnleggende inndata kan du velge en selvbærende 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.

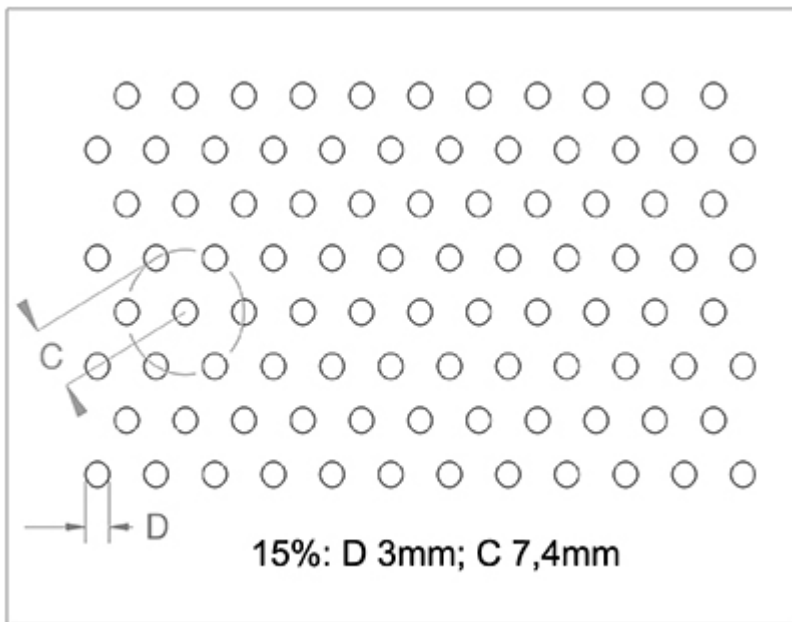
Load bearing profile application

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.

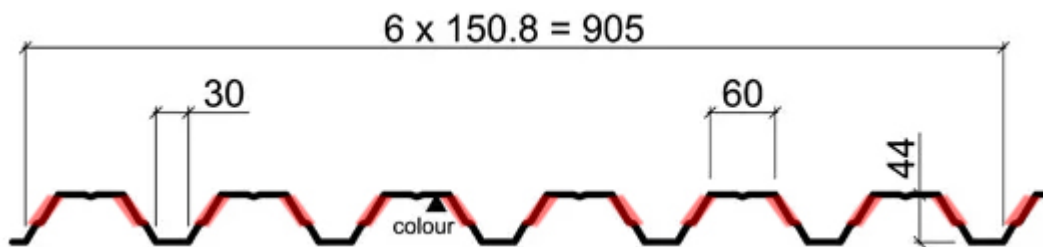
Use of POIMU software enables trapezoidal sheets within a structure to be dimensioned and optimized with perforated profiles too. For more information on POIMU visit [Ruukki Design Tools](#).

Perforation pattern

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



Perforation location for T45 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

Her finner du tekniske dokumenter relatert til Ruukki selvberende 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

