

Bärande plåt T45-30L-905

Bärande plåt är lämplig för isolerade tak, oisolerade tak och bjälklag. För en så optimal konstruktion som möjligt använder du **Poimu**, Ruukkis program för plåtdimensionering.

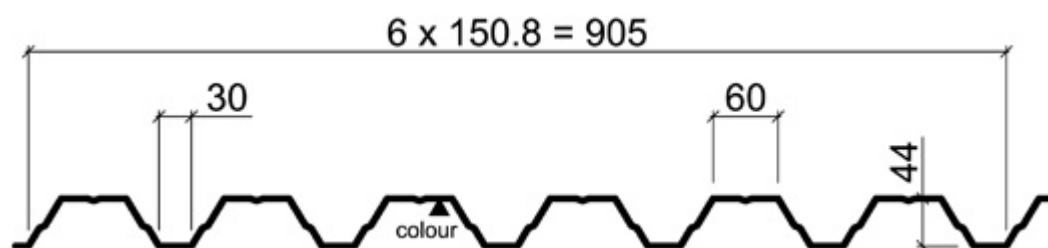
Tillämpningar:

- Industribyggnader
- Offentliga byggnader
- Idrottsanläggningar
- Kontorsbyggnader
- Renoveringsprojekt



SÄND KONTAKTFÖRFRÅGAN

Egenskaper



Produktnamn	Bärande plåt T45-30L-905
Produkt	T45-30L-905
Höjd	44 mm
Profilbotten	30 mm
Profiltopp	60 mm
Täckbredd	905 mm
Min. längd	500 mm
Max. längd	15000 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 and EXC2

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 Ruukkis 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)
0.6	S280	Z275	Galvaniserad	C2	-	-	6.51
0.6	S280	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	6.51
0.7	S350	Z275	Galvaniserad	C2	-	-	7.59
0.7	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	7.59
0.7	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	-	C4	RR21, RR22, RR23, RR33	7.59
0.9	S350	Z275	Galvaniserad	C2	-	-	9.76
0.9	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	9.76

*) 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 korrosivitetsklass 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 korrosivitetsklass 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

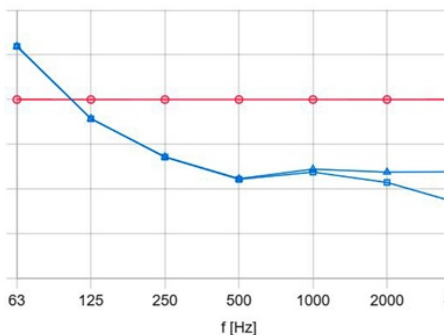
Programvaror



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 kontinutetsberäkningar.

[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.

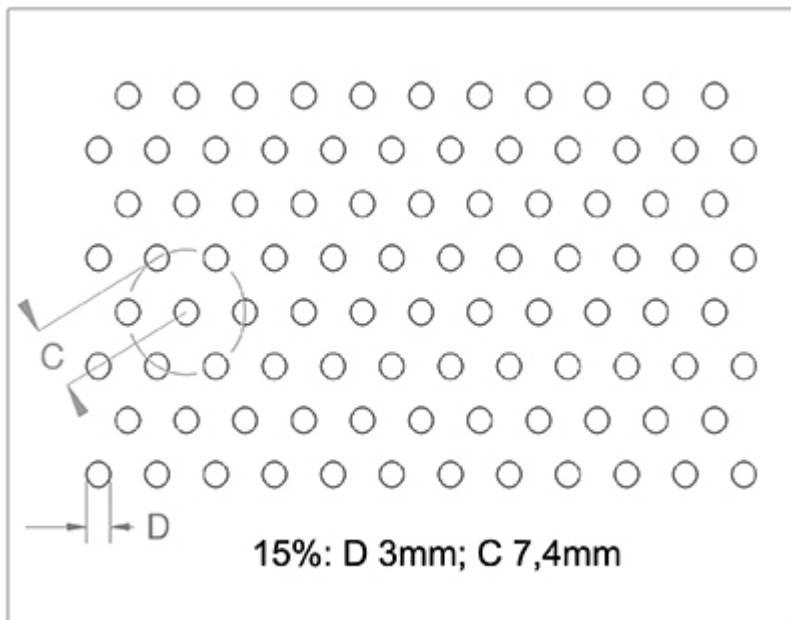
Load bearing profile application

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.

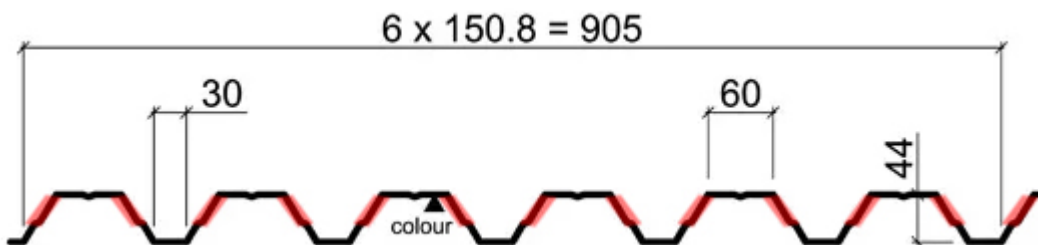
Use of POIMU software enables trapezoidal sheets within a structure to be dimensioned and optimized with perforated profiles too. For more information on POIMU visit [Ruukki Design Tools](#).

Perforation pattern

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



Perforation location for T45 profile marked with red.



Kondensskyddsbeläggning

Profiler 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/m²
Vattenabsorberande förmåga	~0.5–0.8 l/m ² –1.1–1.5 l/m ²
Metod för beläggning	Sprutad
Kulör	Ljusgrå
Utspädningsmedel	Vatten
Sammansättning	Perlitkorn, cellulosafibrer, vatten och bindemedel

Tekniska dokument

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
>