

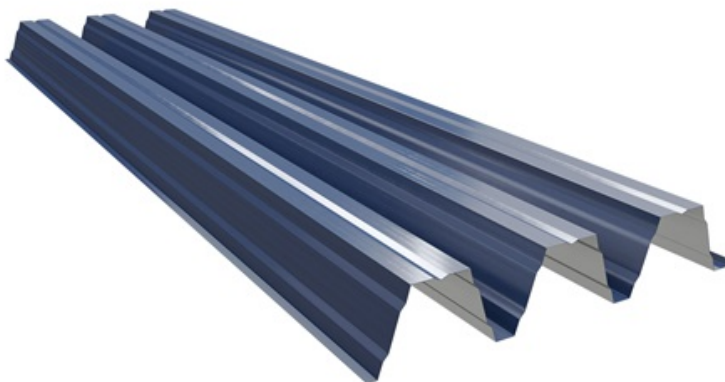
Nosný trapézový profil T153-40L-840

Výška a optimální geometrie T153 z něj činí nejpevnější nosný profil v našem portfoliu.

Tento produkt je volitelný a má následující udržitelné vlastnosti:

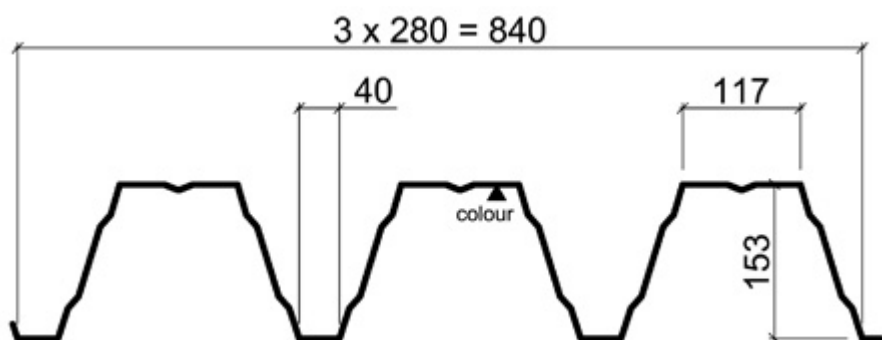
- Ocelový profil vyrobený z recyklované oceli (SSAB Zero) pro výrazně nižší emise CO₂ a vysokou úroveň cirkularity (Ruukki LowCarbon).
- Dostupnost a dodací lhůta se pro různé kombinace tloušťky/povrchové úpravy liší.

Pro optimální konstrukční dimenzování použijte **Poimu**, software Ruukki pro dimenzování střechy.



ODESLAT ŽÁDOST O KONTAKT

Vlastnosti



Název produktu	Nosný trapézový profil T153-40L-840
Kód produktu	T153-40L-840
Výška	153 mm
Šířka spodní vlny	40 mm
Šířka vrchní vlny	117 mm
Modular Width	840 mm
Minimální délka	800 mm
Maximální délka	18300 mm
Kontrola kvality	Řízení výroby podle EN 1090-1 a EN 1090-4
Tolerance	Rozměry a tvar podle EN 1090-4, tloušťka materiálu podle EN 10143
Označení CE	EN1090-1
Implementační třída	EXC1, EXC2, EXC3

Materiály

 Tloušťka materiálu (mm) 	 Jakost ocele 	 Zinek (g/m²) 	 Povrchová úprava 	 Kategorie korozivity, interiér 	 Kategorie korozivity, exteriér 	 Barvy ** 	 Hmotnost (kg/m²) 	 GWP, A1-A3 (kgCO₂e/m²) 	 GWP, D (kgCO₂e/m²)
0.7	S350	Z275	Pozinek	C2	-	-	9.81	25.5	-13.8
0.7	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	9.81	26.9	-13.8
0.7	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	9.81	26.9	-13.8
0.8	S350	Z275	Pozinek	C2	-	-	11.22	29.1	-15.8
0.8	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	11.21	30.7	-15.8
0.8	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	11.21	30.7	-15.8
0.9	S350	Z275	Pozinek	C2	-	-	12.62	32.8	-17.8
0.9	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	12.62	34.6	-17.8
1.0	S350	Z275	Pozinek	C2	-	-	14.02	36.5	-19.8
1.0	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	14.02	38.4	-19.8
1.0	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20, RR33	14.02	38.4	-19.8
1.0	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	C4*	C4	RR23	14.02	38.4	-19.8
1.2	S350	Z275	Pozinek	C2	-	-	16.82	43.7	-23.7
1.2	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	16.82	46.1	-23.7
1.2	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	16.82	46.1	-23.7
1.5	S350	Z275	Pozinek	C2	-	-	21.03	54.7	-29.7
1.5	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	21.03	54.7	-29.7

*) Pro perforované profily C2

**) Poznámka: Zadní stranu profilů s barevnou povrchovou úpravou tvoří standardně 2 vrstvy šedého

zadního nátěru

Ochrana proti korozi

Prostředí	Povrchová úprava
Interiérové aplikace v prostředí s kategorií koroze C1, C2 podle normy EN ISO 12944-2 a A1, A2 podle normy EN 10169	Ocelové plechy s vrstvou zinku 100 g/m ² a povrchovou úpravou polyester SP 15, tloušťka 15 µm
Interiérové aplikace v prostředí s kategorií koroze C1, C2, C3 podle normy EN ISO 12944-2 a A1, A2, A3 podle normy EN 10169	Ocelové plechy s vrstvou zinku 275 g/m ² a povrchovou úpravou polyester SP 25, tloušťka 25 µm

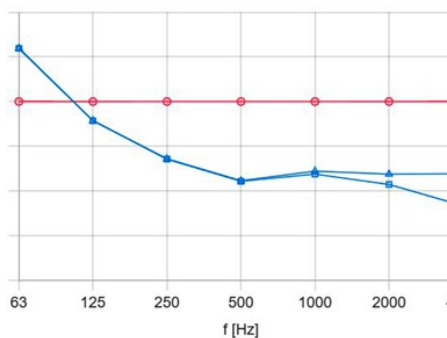
Nástroje pro projektování



Software Poimu pro dimenzování nosných trapézových profilů

Software Poimu umožňuje optimalizovat výběr produktů podle Eurokódu. Jednoduše, definováním několika základních vstupních údajů můžete zvolit potřebný nosný profil z nabídky Ruukki. Tento rychlý optimalizační nástroj zahrnuje 1-, 2- a více- polové konstrukce a poskytuje přesné řešení, jaký profil a v jaké délce by se měl použít.

[Přejít na softvér Poimu](#)



Ruukki Acoustic Estimator

Zjistěte, jaký materiál je pro vás nejlepší. Vyzkoušejte naši kalkulačku pro váš další projekt. Přidáním rozměrů budovy a vyplněním nastavení materiálu v nástroji Ruukki Acoustic Estimator můžete zjistit, která konfigurace produktu poskytuje vašemu projektu optimální výsledky.

[Přejít na kalkulačku](#)

Perforace pro akustiku

Koeficient akustické absorpce, třída absorpce a zvuková izolace

Detailní informace ohledně akustiky naleznete na www.ruukki.com/sound-environment, kde je k dispozici portfolio produktů, návody a naměřené hodnoty.

Odolnost proti korozi

Z důvodu požadavku na odolnost vůči korozi mohou být perforované ocelové plechy aplikovány pouze v interiéru a to takto: Pozinkované ocelové plechy se zinkovou vrstvou 275 g/m² nebo pozinkované ocelové plechy se zinkovou vrstvou 100 g/m² nebo 275 g/m² spolu s organickou povrchovou úpravou SP 25 (polyester 25 µm) - v korodujícím médiu C1 a C2 podle normy EN ISO 12944-2.

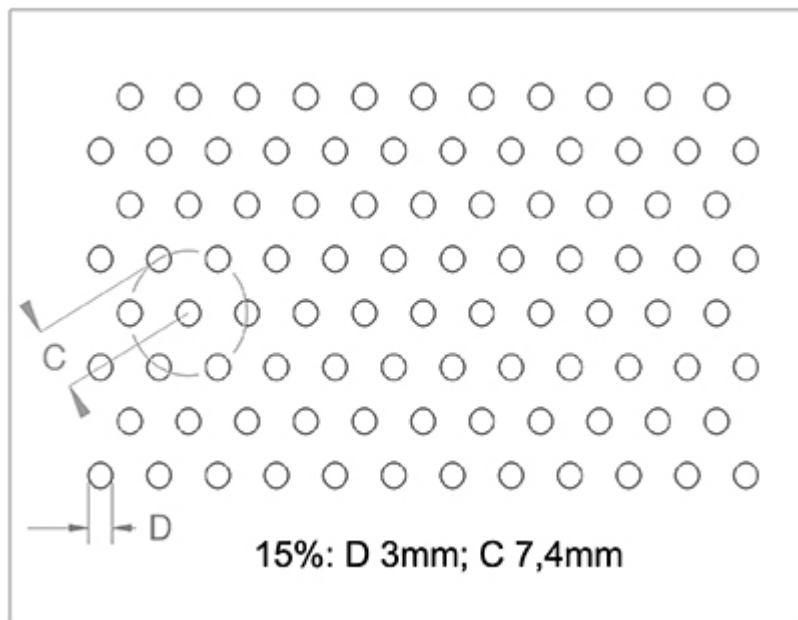
Aplikace nosných trapézových profilů

Nosné profily se obvykle používají ve vícevrstvých střešních konstrukcích. Zvukovou absorpci lze zlepšit a upravit výběrem perforace profilu a izolační vrstvy. Perforace vede ke zlepšené absorpci zvuku, což může výrazně zlepšit vnitřní akustické podmínky; snížení doby dozvuku a úrovně hluku pozadí i bez dodatečných akustických vrstev a souvisejících nákladů.

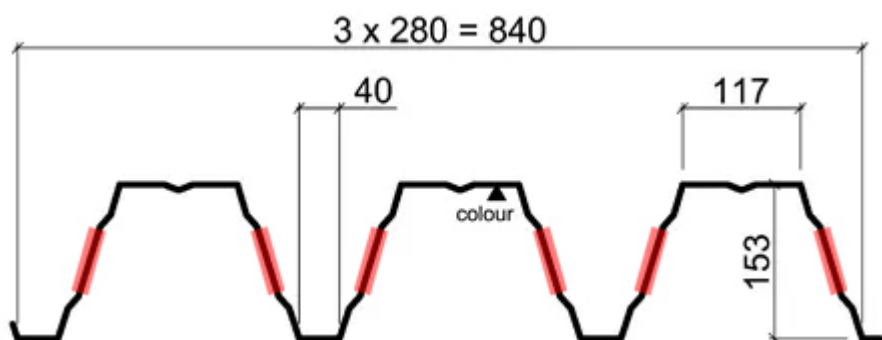
Použití softwaru POIMU umožňuje dimenzovat a optimalizovat trapézové plechy v rámci konstrukce is perforovanými profily. Pro více informací o POIMU navštivte [Ruukki Design Tool](#).

Vzor perforace

Standardní stupeň perforace je 15 % v rámci částečně perforované plochy profilů.



Perforovaná místa pro profily T153 jsou označena červenou barvou.



Antikondenzační vrstva

Profily s antikondenzační vrstvou jsou chráněny proti kondenzaci vody přímo na spodní ploše plechu. Vrstva absorbuje vodu, která se pak může při změně povětrnostních podmínek vypařovat do okolního prostředí.

Perlitový nátěr, nastříkaný pouze na spodní plochu (strana zadního nátěru) profilu.

Hmotnost vrstvy	400 1 000 g/m ²
Kapacita absorpce vody	~0.5–0.8 l/m ² –1.1–1.5 l/m ²
Způsob aplikace	Stříkání
Barva	Světle šedá
Ředidlo	Voda
Složení	Perlitová zrna, celulózová vlákna, voda a pojivo

Technická dokumentace

Zde můžete najít všechny technické dokumenty týkající se Ruukki nosných trapézových profilů, které jsou uspořádány podle typu dokumentu. Kliknutím vstoupíte do knihnice dokumentů.

Popis produktu



Příslušenství



Detailní výkresy



Montážní návod



Návod na údržbu



Certifikáty a osvědčení

Zde můžete najít všechny certifikáty a osvědčení týkající se Ruukki nosných trapézových profilů, které jsou uspořádány podle typu dokumentu. Kliknutím vstoupíte do knihovny dokumentů.

**Prohlášení o
vlastnostech**



**Prohlášení o
environmetálních
vlastnostech**

