

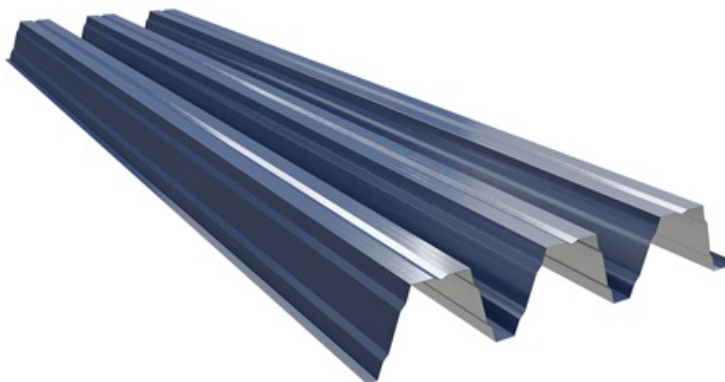
Nosný trapézový profil T153-40L-840

Výška a optimálna geometria T153 z neho robí najpevnejší nosný profil v našom portfóliu.

Tento produkt je voliteľný a má nasledovné udržiateľné vlastnosti:

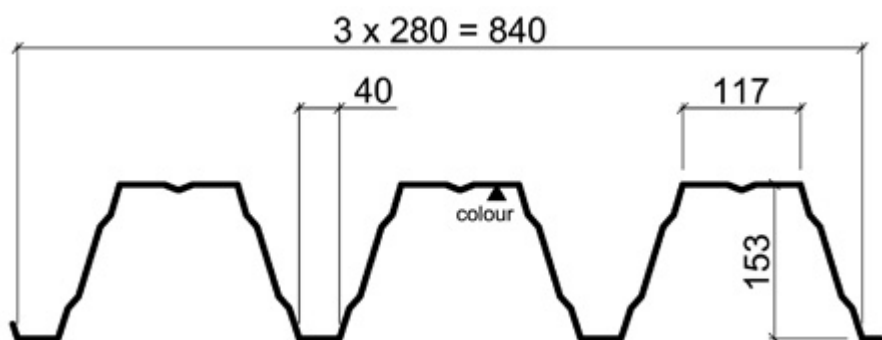
- Oceľový profil vyrobený z recyklovanej ocele (SSAB Zero) pre výrazne nižšie emisie CO₂ a vysokú úroveň cirkularity (Ruukki LowCarbon).
- Dostupnosť a dodacia lehota sa pre rôzne kombinácie hrúbky/povrchovej úpravy líšia.

Pre optimálne konštrukčné dimenzovanie použite **Poimu**, softvér Ruukki na dimenzovanie strechy.



ODOSLAŤ ŽIADOSŤ O KONTAKT

Vlastnosti



Názov produktu	Nosný trapézový profil T153-40L-840
Kód produktu	T153-40L-840
Výška	153 mm
Šírka spodnej vlny	40 mm
Šírka vrchnej vlny	117 mm
Modular Width	840 mm
Minimálna dĺžka	800 mm
Maximálna dĺžka	18300 mm
Kontrola kvality	Vnútropodniková kontrola výroby podľa EN 1090-1 a EN 1090-4
Tolerancie	Rozmery a tvar podľa EN 1090-4, hrúbka materiálu podľa EN 10143
Označenie CE	EN1090-1
Implementačná trieda	EXC1, EXC2, EXC3

Materiály

Hrúbka materiálu (mm)	Akosť ocele	Zinok (g/m ²)	Povrchová úprava	Kategória korozivity, interiérový	Kategória korozivity, exteriér	Farby **	Hmotnosť (kg/m ²)	GWP, A1-A3 (kgCO ₂ e/m ²)	GWP, D (kgCO ₂ e/m ²)
0.7	S350	Z275	Pozink	C2	-	-	9.81	22.6	-14.9
0.7	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	9.81	25.3	-14.3
0.7	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	9.81	25.3	-13.8
0.8	S350	Z275	Pozink	C2	-	-	11.22	25.8	-17.1
0.8	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	11.21	28.9	-16.4
0.8	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	11.21	28.9	-16.4
0.9	S350	Z275	Pozink	C2	-	-	12.62	29.0	-19.2
0.9	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	12.62	32.6	-18.4
1.0	S350	Z275	Pozink	C2	-	-	14.02	32.2	-21.3
1.0	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	14.02	36.2	-20.5
1.0	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20, RR33	14.02	36.2	-20.5
1.0	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	C4*	C4	RR23	14.02	36.2	-20.5
1.2	S350	Z275	Pozink	C2	-	-	16.82	43.7	-25.6
1.2	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	16.82	43.4	-24.6
1.2	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	16.82	43.4	-24.6
1.5	S350	Z275	Pozink	C2	-	-	21.03	54.7	-32.0
1.5	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	21.03	54.3	-30.7

*) Pre perforované profily C2

**) Zadnú stranu profilov s farebnou povrchovou úpravou štandardne tvoria dve vrstvy sivého zadného

Ochrana proti korózii

Prostredie	Povrchová úprava
Interiérové použitie v prostredí s kategóriou korozivity C1, C2 podľa normy EN ISO 12944-2 a A1, A2 podľa normy EN 10169	Oceľové plechy s vrstvou zinku 100 g/m ² a s povrchovou úpravou polyester SP 15, hrúbka 15 µm
Interiérové použitie v prostredí s kategóriou korozivity C1, C2, C3 podľa normy EN ISO 12944-2 a A1, A2, A3 podľa normy EN 10169	Oceľové plechy s vrstvou zinku 275 g/m ² a s povrchovou úpravou polyester SP 25, hrúbka 25 µm

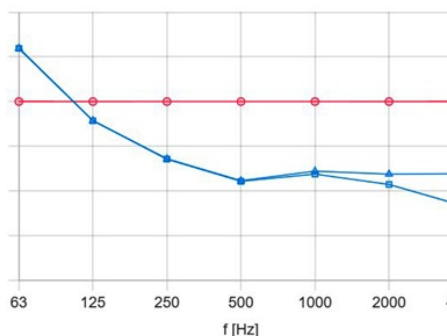
Návrhové nástroje



Software Poimu pre dimenzovanie nosných trapézových profilov

Software Poimu vám umožňuje optimalizovať výber produktov podľa Eurokódu. Jednoducho, zadefinovaním niektorých základných vstupných údajov viete zvoliť potrebný nosný profil z ponuky Ruukki. Tento rýchly optimalizačný nástroj zahŕňa 1-, 2- a viac- polové konštrukcie a poskytuje presné riešenie, aký profil a v akej dĺžke by sa mal použiť.

[Prejsť k softvéru Poimu](#)



Ruukki Acoustic Estimator

Zistite, aký materiál je pre vás najlepším. Vyskúšajte našu kalkulačku pre váš ďalší projekt. Pridaním rozmerov budovy a vyplnením nastavení materiálu v nástroji Ruukki Acoustic Estimator môžete zistiť, ktorá konfigurácia produktu poskytuje optimálne výsledky pre váš projekt.

[Prejsť na kalkulačku](#)

Perforácia pre akustiku

Koeficient akustickej absorpcie, trieda absorpcie a zvuková izolácia

Detailné informácie ohľadom akustiky nájdete na www.ruukki.com/sound-environment, kde je k dispozícii portfólio produktov, návody a namerané hodnoty.

Odolnosť proti korózii

Z dôvodu požiadavky na odolnosť voči korózii môžu byť perforované ocelové plechy aplikované iba v interiéri a to takto: Pozinkované ocelové plechy so zinkovou vrstvou 275 g/m² alebo pozinkované ocelové plechy so zinkovou vrstvou 100 g/m² alebo 275 g/m² spolu s organickou povrchovou úpravou SP 25 (polyester 25 µm) - v korodujúcom médiu C1 a C2 podľa normy EN ISO 12944-2.

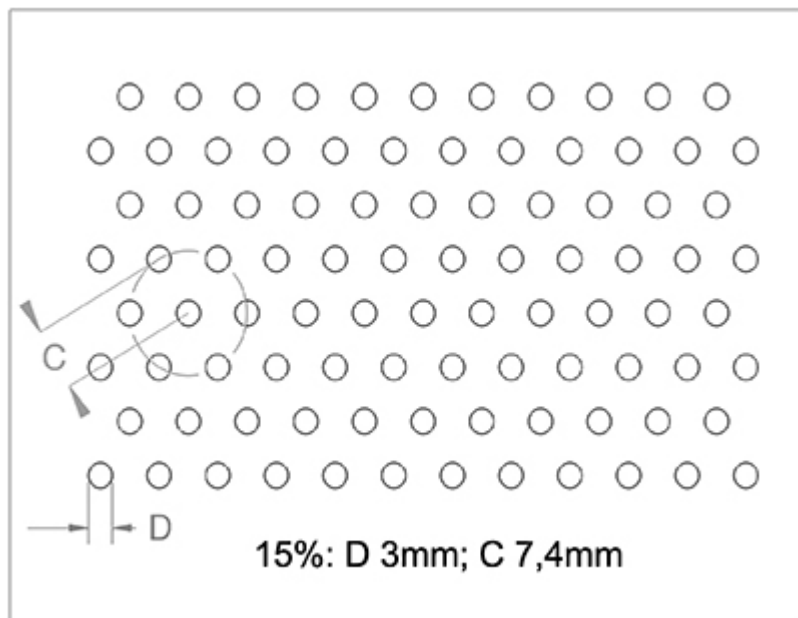
Aplikácia nosných trapézových profilov

Nosné profily sa zvyčajne používajú vo viacvrstvových strešných konštrukciách. Zvukovú absorpciu možno zlepšiť a upraviť výberom perforácie profilu a izolačnej vrstvy. Perforácia vedie k zlepšenej absorpcii zvuku, čo môže výrazne zlepšiť vnútorné akustické podmienky; zníženiu doby dozvuku a úrovne hluku pozadia aj bez dodatočných akustických vrstiev a súvisiacich nákladov.

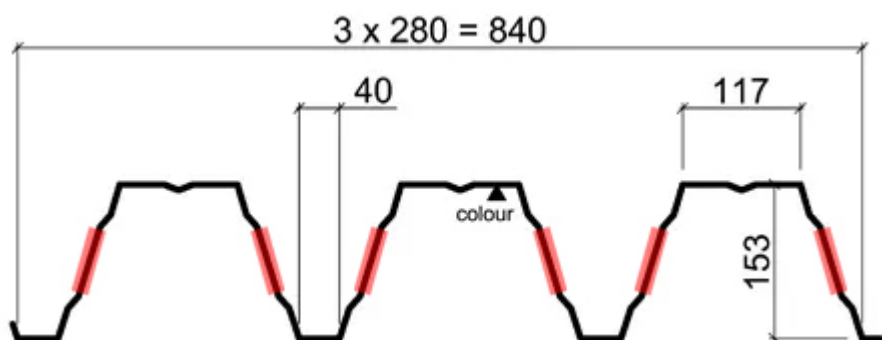
Použitie softvéru POIMU umožňuje dimenzovať a optimalizovať trapézové plechy v rámci konštrukcie aj s perforovanými profilmi. Pre viac informácií o POIMU navštívte [Ruukki Design Tools](#).

Vzor perforácie

Štandardný stupeň perforácie je 15 % v rámci čiastočne perforovanej plochy profilov.



Perforované miesta pre profily T153 sú označené červenou farbou.



Antikondenzačná vrstva

Profily s antikondenzačnou vrstvou sú chránené proti kondenzácii vody priamo na spodnej ploche plechu. Vrstva absorbuje vodu, ktorá sa potom môže pri zmene poveternostných podmienok vypariť do okolitého prostredia.

Perlitová vrstva, nanosená len na spodnú stranu (strana zadného náteru) profilu.

Striekanie

Hmotnosť vrstvy	400 1 000 g/m ²
Kapacita absorpcie vody	~0.5–0.8 l/m ² –1.1–1.5 l/m ²
Spôsob aplikácie	
Farba	Svetlo šedá

Riedidlo	Voda
Zloženie	Perlitové zrná, celulózové vlákna, voda a spojivo

Technické dokumenty

To môžete nájsť všetky technické dokumenty týkajúce sa Ruukki nosných trapézových profilov, ktoré sú usporiadané podľa typu dokumentu. Kliknutím vstúpíte do knižnice dokumentov.

Produktový katalóg



Príslušenstvo



Detailné výkresy



Návod na montáž



Návod na údržbu



Certifikáty a osvedčenia

Tu môžete nájsť všetky certifikáty a osvedčenia týkajúce sa Ruukki nosných trapézových profilov, ktoré sú usporiadané podľa typu dokumentu. Kliknutím vstúpíte do knižnice dokumentov.

**Prehlásenie o
vlastnostiach**



**Prehlásenie o
environmentálnych
vlastnostiach
produktu**

