

# Nosný trapézový profil T130M-75L-930

Mikroprofilace na vrchní i spodní vlně a optimální vysoce pevnostní ocel (jakost S420GD) činí profil T130M nejpevnějším nosným trapézem v jeho kategorii.

Pevnost profilu T130M s mikroprofilací je ověřena testy, které prokazují až 20% zvýšení momentové kapacity ve srovnání s tradičními nosnými profily s podobnou výškou bez profilace.

**Tento produkt je volitelný a má následující udržitelné vlastnosti:**

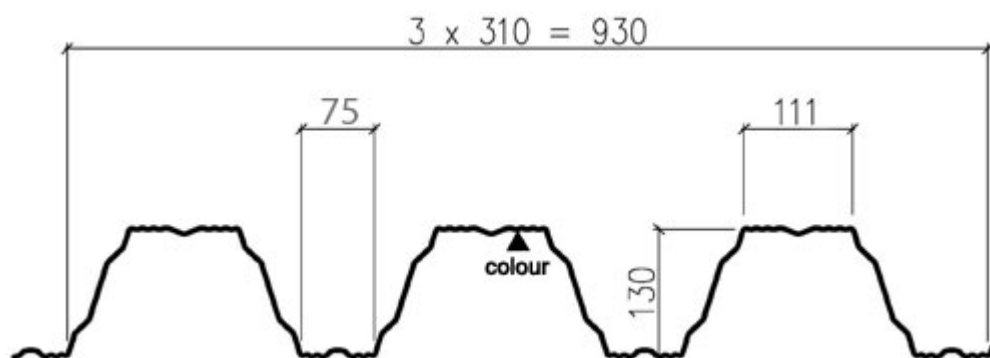
- Ocelový profil vyrobený z recyklované oceli (SSAB Zero) pro výrazně nižší emise CO<sub>2</sub> a vysokou úroveň cirkularity (Ruukki LowCarbon).
- Dostupnost a dodací lhůta se pro různé kombinace tloušťky/povrchové úpravy liší.

Pro optimální dimenzování konstrukce použijte software **Poimu**.



**ODESLAT ŽÁDOST O KONTAKT**

# Vlastnosti



|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Název produktu      | Nosný trapézový profil T130M-75L-930                              |
| Kód produktu        | T130M-75L-930                                                     |
| Výška               | 130 mm                                                            |
| Šířka spodní vlny   | 75 mm                                                             |
| Šířka vrchní vlny   | 111 mm                                                            |
| Modular Width       | 930 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/m <sup>2</sup> ) | Povrchová úprava   | Kategorie korozivity, interiér | Kategorie korozivity, exteriér | Barvy **   | Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> ) | GWP, A1-A3 (kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> ) | GWP, D (kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 0.7                     | S350         | Z275                      | Pozinek            | C2                             | -                              | -          | 8.86                          | 20.4                                             | -13.5                                        |
| 0.7                     | S350         | Z100                      | Polyester 25       | C2                             | -                              | RR20       | 8.86                          | 22.9                                             | -12.9                                        |
| 0.7                     | S350         | Z275                      | Polyester 25       | C3*                            | C3                             | RR20       | 8.86                          | 22.9                                             | -12.9                                        |
| 0.8                     | S350         | Z275                      | Polyester 25       | C3*                            | C3                             | RR33       | 10.13                         | 26.1                                             | -14.8                                        |
| 0.8                     | S350         | Z275                      | Pozinek            | C2                             | -                              | -          | 10.13                         | 23.3                                             | -15.4                                        |
| 0.8                     | S350         | Z100                      | Polyester 25       | C2                             | -                              | RR20       | 10.13                         | 26.1                                             | -14.8                                        |
| 0.9                     | S350         | Z275                      | Pozinek            | C2                             | -                              | -          | 11.40                         | 26.2                                             | -17.3                                        |
| 0.9                     | S350         | Z100                      | Polyester 25       | C2                             | -                              | RR20       | 11.40                         | 29.4                                             | -16.6                                        |
| 1.0                     | S350         | Z275                      | Pozinek            | C2                             | -                              | -          | 12.66                         | 29.1                                             | -19.2                                        |
| 1.0                     | S350         | Z100                      | Polyester 25       | C2                             | -                              | RR20       | 12.66                         | 32.7                                             | -18.5                                        |
| 1.0                     | S350         | Z275                      | Polyester 25       | C3*                            | C3                             | RR20, RR33 | 12.66                         | 32.7                                             | -18.5                                        |
| 1.0                     | S350         | Z275                      | GreenCoat Pural BT | C4*                            | C4                             | RR23       | 12.66                         | 32.7                                             | -18.5                                        |
| 1.2                     | S350         | Z275                      | Pozinek            | C2                             | -                              | -          | 15.19                         | 34.9                                             | -23.1                                        |
| 1.2                     | S350         | Z100                      | Polyester 25       | C2                             | -                              | RR20       | 15.19                         | 39.2                                             | -22.2                                        |
| 1.2                     | S350         | Z275                      | Polyester 25       | C3*                            | C3                             | RR33       | 15.19                         | 39.2                                             | -22.2                                        |
| 1.5                     | S350         | Z275                      | Pozinek            | C2                             | -                              | -          | 18.99                         | 43.7                                             | -28.9                                        |
| 1.5                     | S350         | Z100                      | Polyester 25       | C2                             | -                              | RR20       | 18.99                         | 49.0                                             | -27.7                                        |

\*) 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> a povrchovou úpravou polyester SP 25, tloušťka 25 µm |

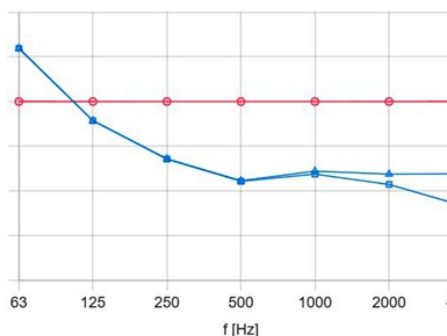
## Nástroje pro projektování



### Software Poimu pro dimenzování nosných trapézových profilů

Software Poimu umožňuje optimalizovat výběr produktů podle Eurokódu. Jednoduše, definováním několika základních vstupních údajů víte 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](http://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/m<sup>2</sup> nebo pozinkované ocelové plechy se zinkovou vrstvou 100 g/m<sup>2</sup> nebo 275 g/m<sup>2</sup> spolu s organickou povrchovou úpravou SP 25 (polyester 25 µm) - v korodujícím médiu C1 a C2 podle normy EN ISO 12944-2.

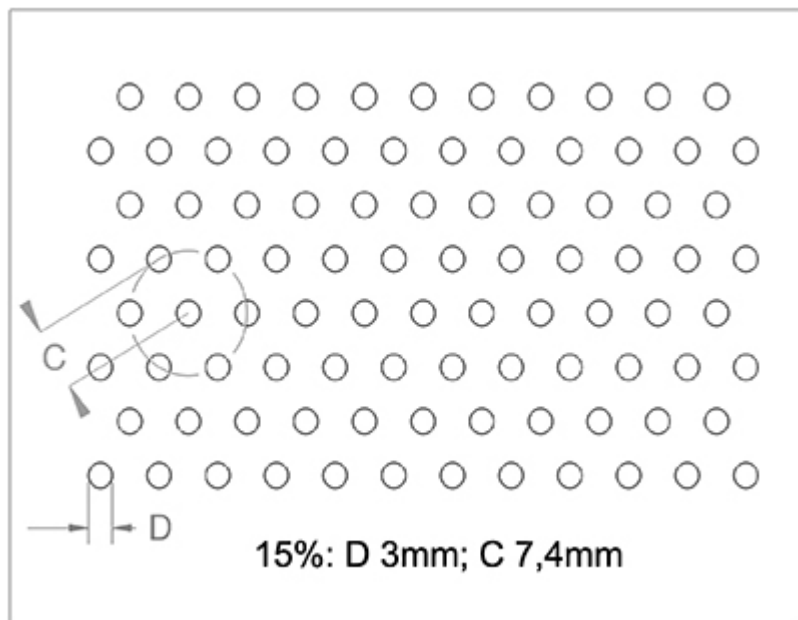
### Aplikace nosných trapézových profilů

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.

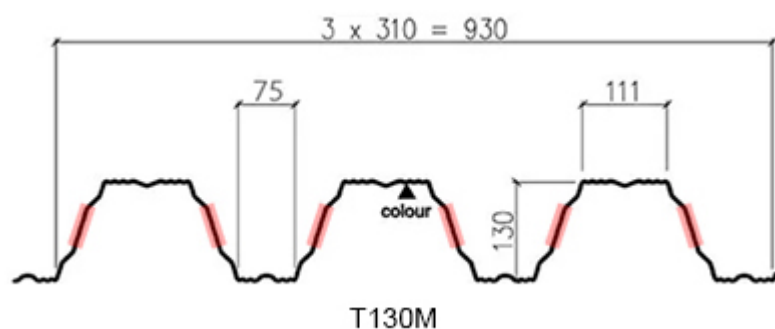
Použití softwaru POIMU umožňuje dimenzovat a optimalizovat trapézové plechy v rámci konstrukce is perforovanými profily. Pro více informací o POIMU navštivte [Ruukki Design Tool](#).

### Vzor perforace

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



Perforovaná místa pro profily T130M 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 <sup>2</sup>                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kapacita absorpce vody | ~0.5–0.8 l/m <sup>2</sup> –1.1–1.5 l/m <sup>2</sup> |
| 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**

