

# Nosný trapézový profil T70-57L-1058

Optimálna geometria profilu T70 umožňuje nákladovo efektívne strešné konštrukcie pre primerané dĺžky rozponov.

**Tento produkt je voliteľný a má nasledovné udržateľné vlastnosti:**

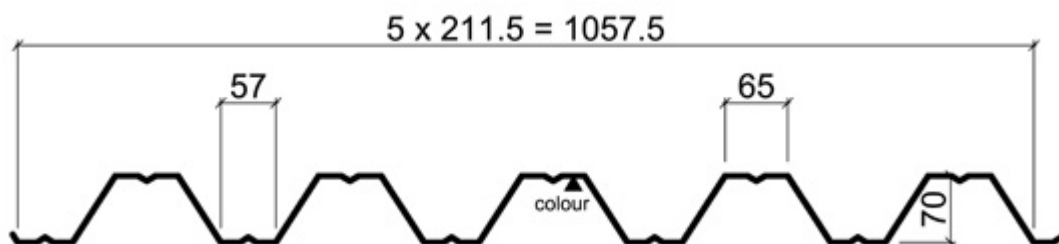
- Oceľový profil vyrobený z recyklovanej ocele (SSAB Zero) pre výrazne nižšie emisie CO<sub>2</sub> a vysokú úroveň cirkularity (Ruukki LowCarbon).
- Dostupnosť a dodacia lehota sa pre rôzne kombinácie hrúbky/povrchovej úpravy líšia.

Pre optimálne konštrukčné dimenzovanie použite software **Poimu**.



**ODOSLAŤ ŽIADOSŤ O KONTAKT**

# Vlastnosti



|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Názov produktu       | Nosný trapézový profil T70-57L-1058                             |
| Kód produktu         | T70-57L-1058                                                    |
| Výška                | 70 mm                                                           |
| Šírka spodnej vlny   | 57 mm                                                           |
| Šírka vrchnej vlny   | 65 mm                                                           |
| Modular Width        | 1057.5 mm                                                       |
| Minimálna dĺžka      | 600 mm                                                          |
| Maximálna dĺžka      | 15000 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) | Akost' ocele | Zinok (g/m <sup>2</sup> ) | Povrchová úprava   | Kategória korozivity, interiér | Kategória korozivity, exteriér | Farby **   | Hmotnosť (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                      | Pozink             | C2                             | -                              | -          | 7.79                          | 17.9                                             | -11.8                                        |
| 0.7                   | S350         | Z100                      | Polyester 25       | C2                             | -                              | RR20       | 7.79                          | 20.1                                             | -11.4                                        |
| 0.7                   | S350         | Z275                      | Polyester 25       | C3*                            | C3                             | RR20       | 7.79                          | 20.1                                             | -11.4                                        |
| 0.8                   | S350         | Z275                      | Pozink             | C2                             | -                              | -          | 8.90                          | 20.5                                             | -13.5                                        |
| 0.8                   | S350         | Z100                      | Polyester 25       | C2                             | -                              | RR20       | 8.90                          | 23.0                                             | -13.0                                        |
| 0.8                   | S350         | Z275                      | Polyester 25       | C3*                            | C3                             | RR33       | 8.90                          | 23.0                                             | -13.0                                        |
| 0.9                   | S350         | Z275                      | Pozink             | C2                             | -                              | -          | 10.02                         | 23.0                                             | -15.2                                        |
| 0.9                   | S350         | Z100                      | Polyester 25       | C2                             | -                              | RR20       | 10.02                         | 25.9                                             | -14.6                                        |
| 1.0                   | S350         | Z275                      | Pozink             | C2                             | -                              | -          | 11.13                         | 25.6                                             | -16.9                                        |
| 1.0                   | S350         | Z100                      | Polyester 25       | C2                             | -                              | RR20       | 11.13                         | 28.7                                             | -16.2                                        |
| 1.0                   | S350         | Z275                      | Polyester 25       | C3*                            | C3                             | RR20, RR33 | 11.13                         | 28.7                                             | -16.2                                        |
| 1.0                   | S350         | Z275                      | GreenCoat Pural BT | -                              | C4                             | RR23       | 11.13                         | 28.7                                             | -16.2                                        |

\*) Pre perforované profily C2

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

## 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 <sup>2</sup> a s povrchovou úpravou polyester SP 15, hrúbka 15 µm |
| Interiérové použitie v prostredí s kategóriou korozivity C1, C2, C3 podľa normy EN ISO                                   | Oceľové plechy s vrstvou zinku 275 g/m <sup>2</sup> a s povrchovou úpravou polyester SP 25, hrúbka 25 µm |

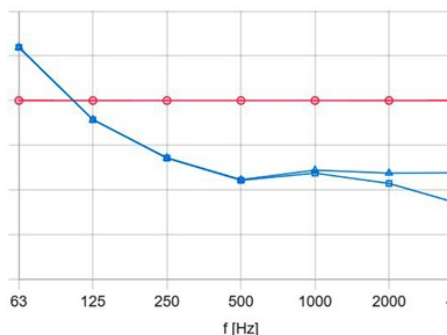
## Návrhové nástroje



### 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 najlepší. 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](http://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 oceľové plechy aplikované iba v interiéri a to takto: Pozinkované oceľové plechy so zinkovou vrstvou 275 g/m<sup>2</sup> alebo pozinkované oceľové plechy so zinkovou vrstvou 100 g/m<sup>2</sup> alebo 275 g/m<sup>2</sup> spolu s organickou povrchovou úpravou SP 25 (polyester 25 µm) - v korodujúcom médiu C1 a C2 podľa normy EN ISO 12944-2.

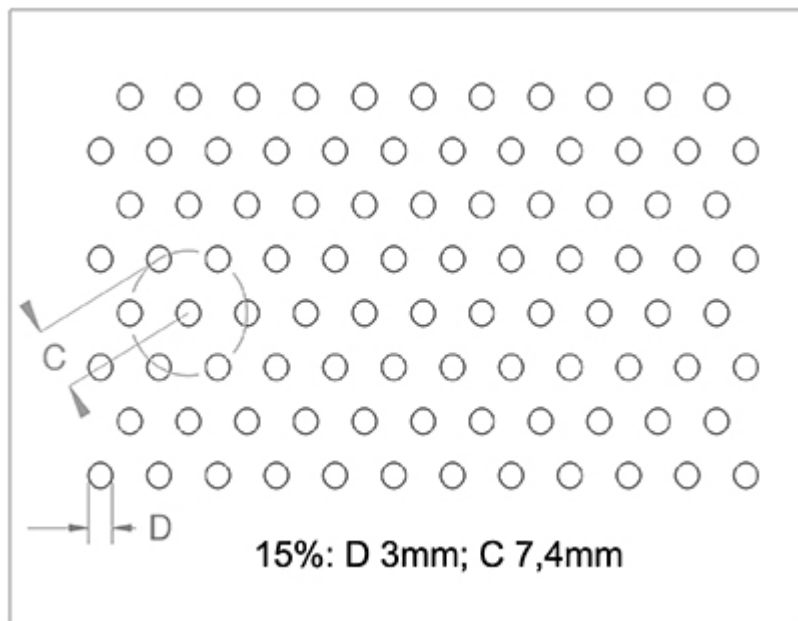
## Aplikácia nosných trapézových profilov

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.

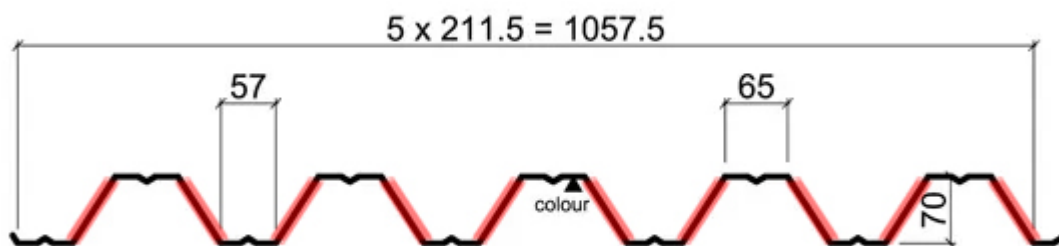
Použitie softvéru POIMU umožňuje dimenzovať a optimalizovať trapézové plechy v rámci konštrukcie aj s perforovanými profilmi. Pre viac informácií o POIMU navštívte [Ruukki Design Tools](#).

## Vzor perforácie

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



Perforované miesta pre profily T70 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 <sup>2</sup>                     |
| Kapacita absorpcie vody | ~0.5–0.8 l/m <sup>2</sup> –1.1–1.5 l/m <sup>2</sup> |
| Spôsob aplikácie        |                                                     |
| Farba                   | Svetlo šedá                                         |
| Riedidlo                | Voda                                                |
| Zloženie                | Perlitové zrná, celulóзовé 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**

