

Acier S390 GD + ZM310 STEELPRIME

Fabriqué dans l'UE en conformité avec la norme EN 10 346.



L'acier Magnélic, qui a été développé par Arcelor Mittal, est utilisé par RP INDUSTRIES pour la construction de structures de piscines publiques et privées. STEELPRIME est l'identification donnée à ces panneaux (marque est brevetée de RP INDUSTRIES).

L'panneau STEELPRIME utilisé pour la fabrication de panneaux RP INDUSTRIES possède les caractéristiques suivantes:

Description

Utilisés par RP INDUSTRIES pour la construction de piscines publiques et privées, les panneaux STEELPRIME offrent une résistance incomparable à la corrosion. Jusqu'à 10 fois supérieur à l'acier galvanisé traditionnel.

Propriétés

Panneau STEELPRIME est un acier galvanisé revêtu des deux côtés d'une composition de zinc-aluminium et magnésium. Cette composition chimique exclusive est appliquée à l'aide d'un processus continué avec de l'immersion à chaud.

L'optimisation de cette composition a été développée avec l'objectif de rendre possible les meilleurs résultats concernant la résistance contre la corrosion en environnements très agressifs et atmosphères avec la présence de chlorure et ammoniac.



Avantages

Le contenu du magnésium, qui fait partie du revêtement, confère à l'panneau STEELPRIME la capacité d'auto-régénération du revêtement dans les découpes des panneaux, ainsi comme une meilleure résistance contre la corrosion en environnements avec la présence de chlorure et ammoniac. Ce revêtement unique et de grande efficacité permet d'appliquer une épaisseur inférieure du revêtement métallique, donnant résultat à une réduction du poids du panneau et facilitant les manipulations.

L'élevé contenu de zinc proportionne une grande versatilité des panneaux et leur confère un coefficient de friction plus bas que n'importe quel autre acier galvanisé.

STEEL PRIME

By RP INDUSTRIES

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION
Stockage

L'panneau STEELPRIME a été développé ayant pour but la réduction temporelle du risque de formation d'oxydation blanche. Pendant le transport et stockage, il est nécessaire de maintenir le matériel sec pour éviter toute condensation.

SOUDABILITÉ

Les panneaux STEELPRIME utilisés pour la construction de piscines publiques et privées ont été développés pour que leur installation n'ai besoin d'aucun soudage.

Néanmoins, le panneau est prêt à recevoir les processus de soudage électrique, étant nécessaire d'ajuster convenablement les paramètres du flux de courant.

Caractéristiques mécaniques de l'acier

| | NOTES | SENS | EPAISSEUR (mm) | R _e (MPa) | R _m (MPa) | A ₈₀ (%) | r 90 | n 90 |
|-----------------|-------|------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------|------|
| S390GD + ZM 310 | | L | 0,45 - 0,7 0,7 - 5 | ≥ 390 | ≥ 460 | ≥ 14 ≥ 18 | - | - |

Analyse chimique

| | C (%) | Mn (%) | P (%) | S (%) | Si (%) | Al (%) | Nb (%) | Ti (%) |
|-----------------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| S390GD + ZM 310 | ≤ 0,200 | ≤ 1,70 | ≤ 0,100 | ≤ 0,045 | ≤ 0,60 | - | - | - |

Caractéristiques du revêtement

| | POIDS DU REVETEMENT DES DEUX FACES (g/m ²) | EPAISSEUR DU REVETEMENT (µm pour face) |
|--------|--|--|
| ZM 310 | 310 | 25 |

Résistance aux atmosphères externes

| | RURAL NON CONTAMINE | URBAIN ET INDUSTRIEL | | MARITIME | | | |
|--------|---------------------|----------------------|-------|------------|-----------|--------------------|-------|
| | | NORMAL | ELEVE | 20 A 10 KM | 10 A 3 KM | BORD DE MER (3 KM) | MIXTE |
| ZM 310 | ■ | ■ | ○ | ■ | ■ | ■ | ○ |

■ Revêtement adapté à l'exposition

○ Revêtement dont l'application finale doit faire objet d'un accord préalable du fabricant

Vue Éclatée: Escalier d'angle SP NATURALIS - 1.28 m - 3 Marches

Ref.:
02.03 ECTNAT128

Structure:
STEELPRIME

Largeur:
2.00-1.00m

Coin:
R15

Escalier d'angle SP NATURALIS - 1.28 m - 3 Marches

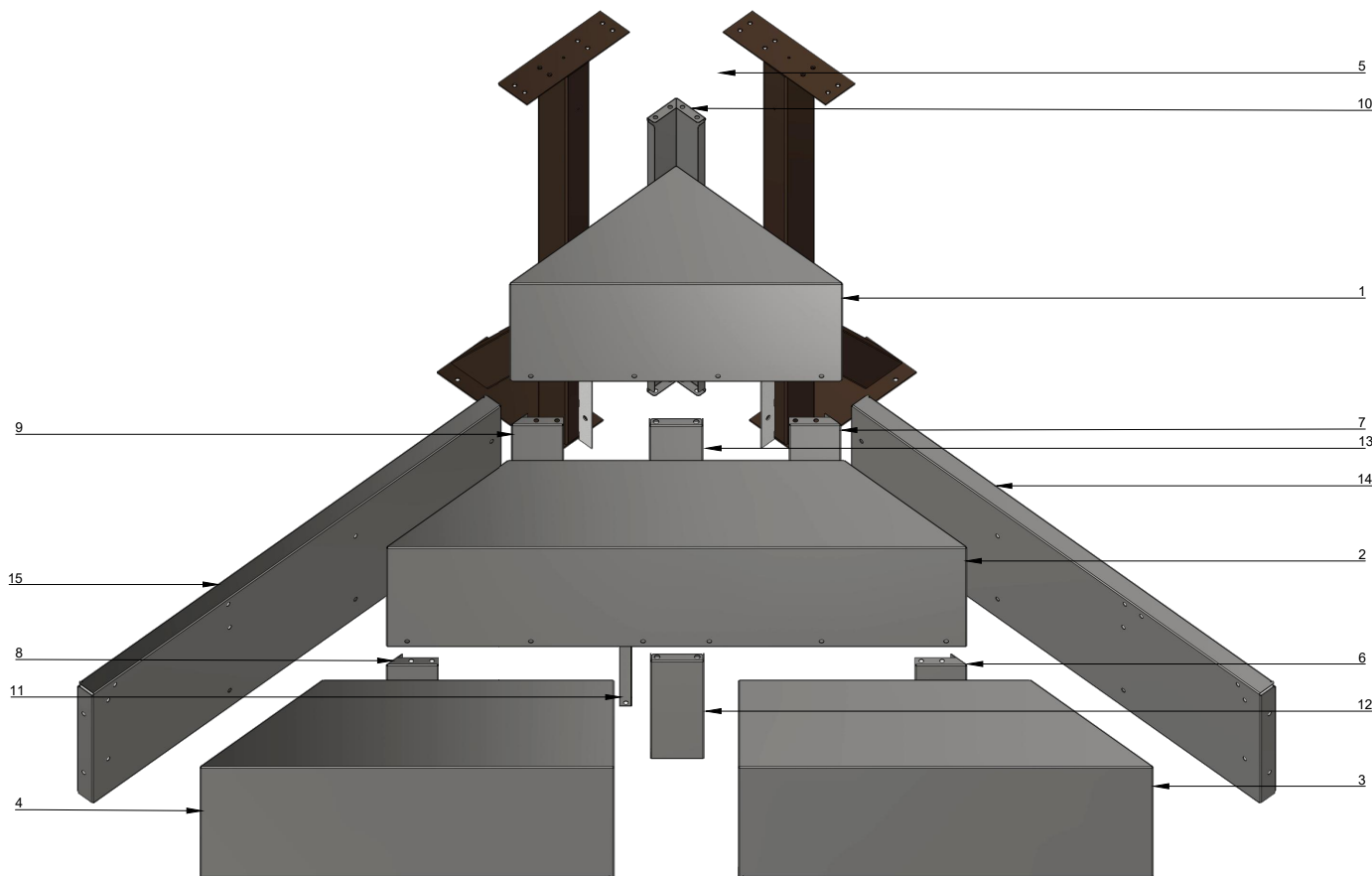
Hauteur: 1.28m

Esp. (mm): 2 mm



RP INDUSTRIES, SA
Parque Industrial de Sobreposta,
Rua da Piscina, nº 70
4715-553 Sobreposta - Braga - Portugal
info@groupripi.com | groupripi.com

| ITEM | QT | REF. BLUMIS: | DESCRIÇÃO: |
|------|----|-----------------------------|---|
| 1 | 1 | 02.08 D1ECNATSP400330800 | Marche 1 Esc d'angle SP Naturalis 400x330x800mm |
| 2 | 1 | 02.08 D2ECNATSP3003301400 | Marche 2 Esc d'angle SP Naturalis 300x330x1400mm |
| 3 | 1 | 02.08 D3DRECNATSP3003751000 | Marche 3 Esc d'angle SP Naturalis 300x375x1000mm droite |
| 4 | 1 | 02.08 D3ESECNATSP3003751000 | Marche 3 Esc d'angle SP Naturalis 300x375x1000mm gauche |
| 5 | 1 | 02.22 CTACR150285 | Coin en acier H285 mm – 150 mm |
| 6 | 1 | 02.23 RADRECNATSP335 | Renfort Angle Droit Escalier d'angle SP Naturalis 335mm |
| 7 | 1 | 02.23 RADRECNATSP640 | Renfort Angle Droit Escalier d'angle SP Naturalis 640mm |
| 8 | 1 | 02.23 RAESECNATSP335 | Renfort Angle Gauche Escalier d'angle SP Naturalis 335mm |
| 9 | 1 | 02.23 RAESECNATSP640 | Renfort Angle Gauche Escalier d'angle SP Naturalis 640mm |
| 10 | 1 | 02.23 RAESECNATSP935 | Renfort Angle Escalier d'angle SP Naturalis 935mm |
| 11 | 2 | 02.23 RHECNATSP320 | Renfort Horizontal Escalier d'angle SP Naturalis 320mm |
| 12 | 1 | 02.23 RVECNATSP335 | Renfort Vertical Escalier d'angle SP Naturalis 335mm |
| 13 | 1 | 02.23 RVECNATSP640 | Renfort Vertical Escalier d'angle SP Naturalis 640mm |
| 14 | 1 | 04.02 NATUPG1280ED1N04 | Panneau de structure Naturalis Escalier droit 1 N04 – 1280 |
| 15 | 1 | 04.02 NATUPG1280EE1N04 | Panneau de structure Naturalis Escalier gauche 1 N04 – 1280 |
| 60 | | 37.01 PARPSM1020 | Vis hexagonal PROTEKT+SEAL M10x20 mm |
| 60 | | 37.04 PORPSM10 | Écrou hexagonal M10+ rondelle PROTEKT+SEAL |



3 Vues: Escalier d'angle SP NATURALIS - 1.28 m - 3 Marches

Ref.:
02.03 ECTNAT128

Structure:
STEELPRIME

Largeur:
2.00-1.00m

Coin:
R15

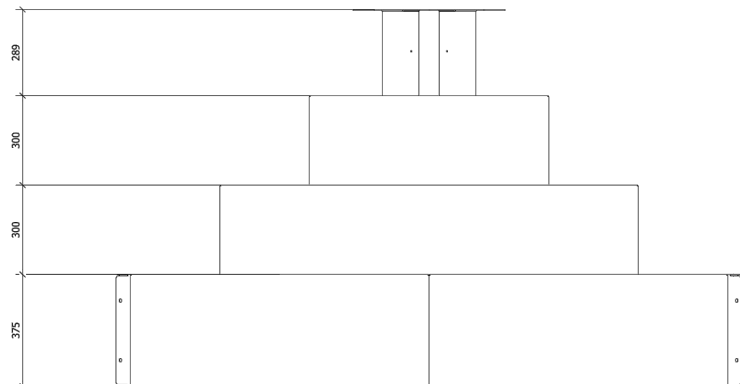
Escalier d'angle SP NATURALIS - 1.28 m - 3 Marches

Hauteur: 1.28 m

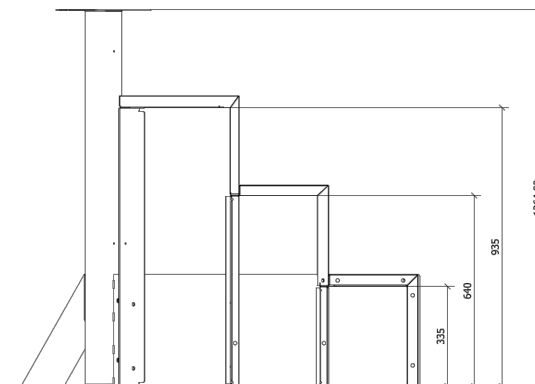
Esp. (mm): 2 mm



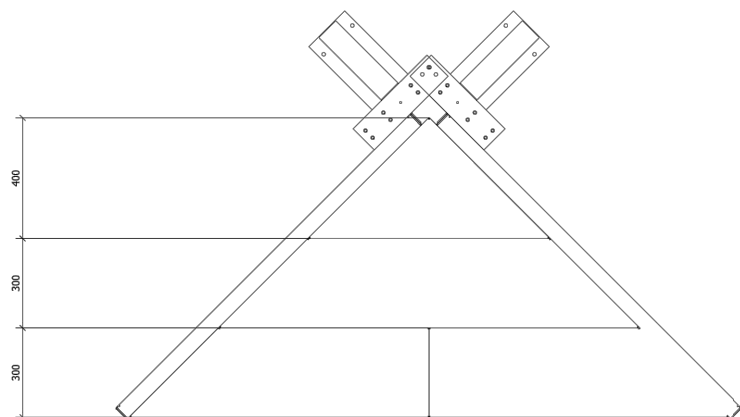
RP INDUSTRIES, S.A.
Parque Industrial de Sobreposta,
Rua da Piscina, nº 70
4715-553 Sobreposta - Braga - Portugal
info@grouprpi.com | grouprpi.com



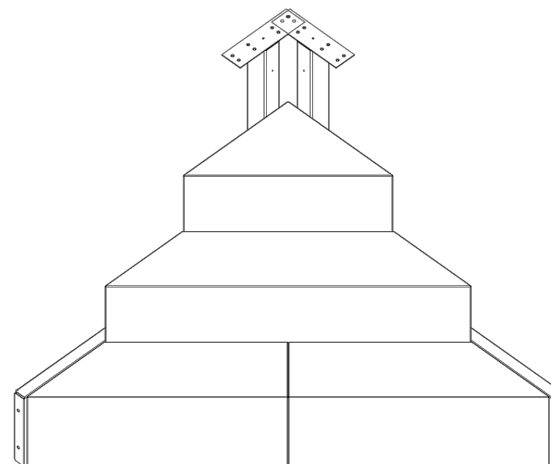
VUE DE FACE (VF)



SECTION (AA')



VUE DU HAUT (VH)



ISOMÉTRIE (ISO)