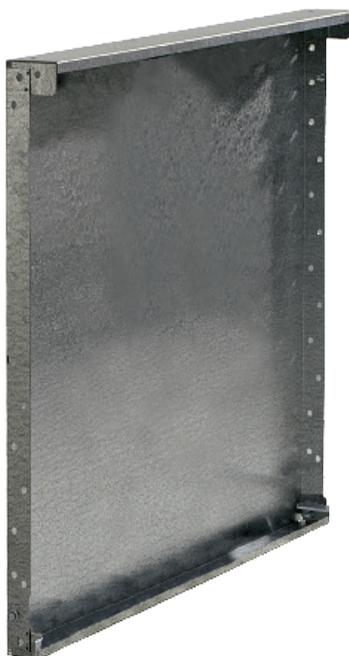


Acier S390 GD + ZM310 STEELPRIME

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



L'acier Magnélis, 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 recouvrement 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

Viué Éclatée: Escalier d'angle SP NATURALIS - 1.40 m - 4 Marches

Réf.:
02.03 ECTNAT0140

Structure:
STEELPRIME

Largeur:
2.60-1.30m

Coin:
R15

Escalier d'angle SP NATURALIS - 1.40 m - 4 Marches

Hauteur: 1.40m

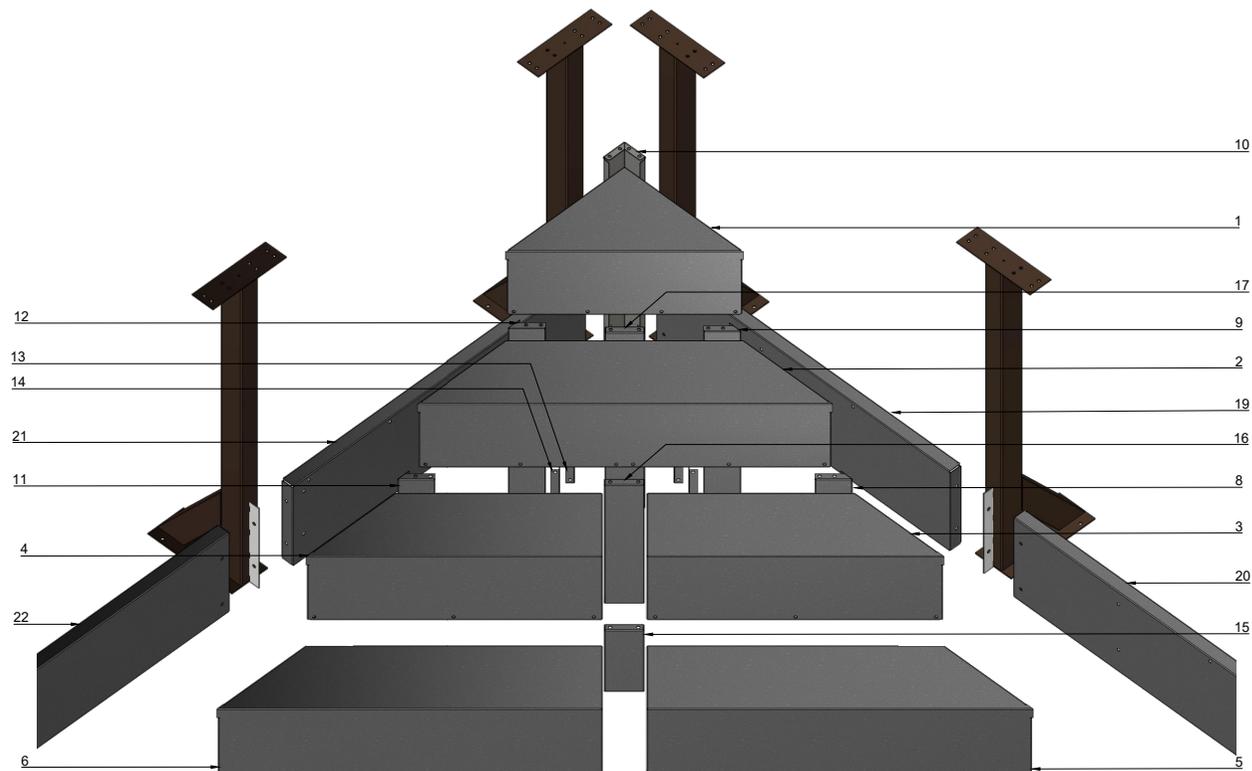
Volume: n/a

Épa. (mm): 2 mm



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

| ITEM | QT | REF. BLUMIS: | DESCRIÇÃO: |
|------|----|------------------------------|---|
| 1 | 1 | 02.08 D1ECNATSP400270800 | Marche 1 Esc d'angle SP Naturalis 400x270x800mm |
| 2 | 1 | 02.08 D2ECNATSP3002701400 | Marche 2 Esc d'angle SP Naturalis 300x270x1400mm |
| 3 | 1 | 02.08 D3DRECNA TSP3002701000 | Marche 3 Esc d'angle SP Naturalis 300x270x1000mm droite |
| 4 | 1 | 02.08 D3ESECNA TSP3002701000 | Marche 3 Esc d'angle SP Naturalis 300x270x1000mm gauche |
| 5 | 1 | 02.08 D4DRECNA TSP3003901300 | Marche 4 Esc d'angle SP Naturalis 300x390x1300mm droite |
| 6 | 1 | 02.08 D4ESECNA TSP3003901300 | Marche 4 Esc d'angle SP Naturalis 300x390x1300mm gauche |
| 7 | 1 | 02.22 CTACR150270 | Coin en acier H270 mm – 150 mm |
| 8 | 1 | 02.23 RADRECNATSP600 | Renfort Angle Droit Escalier d'angle SP Naturalis 600mm |
| 9 | 1 | 02.23 RADRECNATSP840 | Renfort Angle Droit Escalier d'angle SP Naturalis 840mm |
| 10 | 1 | 02.23 RAESECNATSP1080 | Renfort Angle Escalier d'angle SP Naturalis 1080mm |
| 11 | 1 | 02.23 RAESECNATSP600 | Renfort Angle Gauche Escalier d'angle SP Naturalis 600mm |
| 12 | 1 | 02.23 RAESECNATSP840 | Renfort Angle Gauche Escalier d'angle SP Naturalis 840mm |
| 13 | 2 | 02.23 RHECNATSP325 | Renfort Horizontal Escalier d'angle SP Naturalis 325mm |
| 14 | 2 | 02.23 RHECNATSP625 | Renfort Horizontal Escalier d'angle SP Naturalis 625mm |
| 15 | 1 | 02.23 RVECNATSP360 | Renfort Vertical Escalier d'angle SP Naturalis 360mm |
| 16 | 1 | 02.23 RVECNATSP600 | Renfort Vertical Escalier d'angle SP Naturalis 600mm |
| 17 | 1 | 02.23 RVECNATSP840 | Renfort Vertical Escalier d'angle SP Naturalis 840mm |
| 18 | 2 | 04.01 NATBORD01TC | Margelle Naturalis Teca |
| 19 | 1 | 04.02 NATUPG1400ED1N04 | Panneau de structure Naturalis Escalier droit 1 N04 1400 |
| 20 | 1 | 04.02 NATUPG1400ED2N04 | Panneau de structure Naturalis Escalier droit 2 N04 1400 |
| 21 | 1 | 04.02 NATUPG1400EE1N04 | Panneau de structure Naturalis Escalier gauche 1 N04 1400 |
| 22 | 1 | 04.02 NATUPG1400EE2N04 | Panneau de structure Naturalis Escalier gauche 2 N04 1400 |
| 85 | | 37.01 PARPSM1020 | Vis hexagonal PROTEKT+SEAL M10x20 mm |
| 85 | | 37.04 PORPSM10 | Écrou hexagonal M10+ rondelle PROTEKT+SEAL |



3 Vues: Escalier d'angle SP NATURALIS - 1.40 m - 4 Marches

Réf.:
02.03 ECTNAT0140

Structure:
STEELPRIME

Largeur:
2.60-1.30m

Coin:
R15

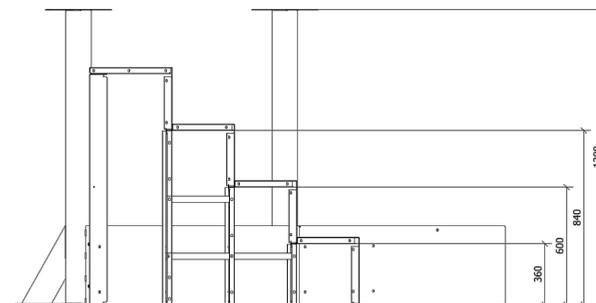
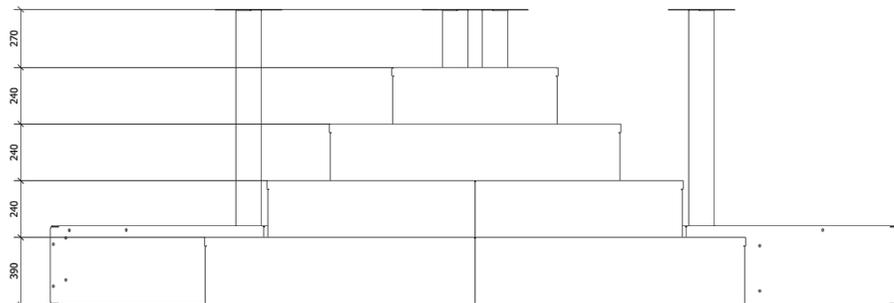
Escalier d'angle SP NATURALIS - 1.40 m - 4 Marches

Hauteur: 1.40 m

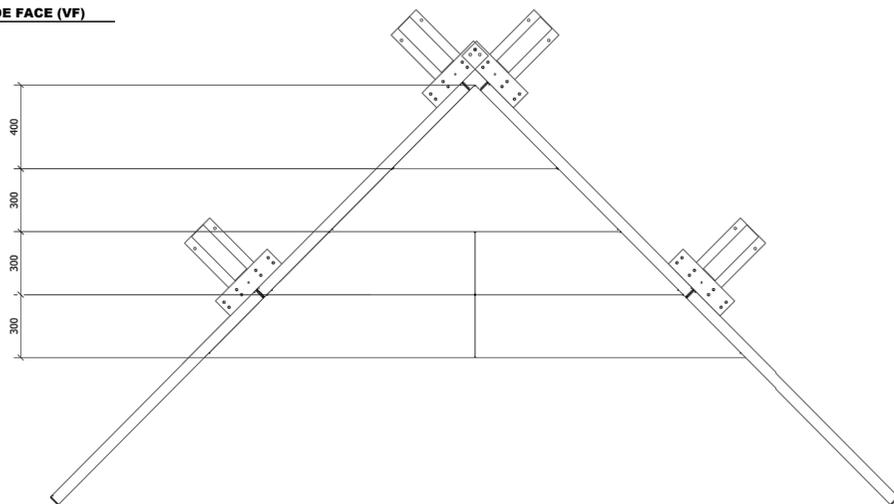
Épa. (mm): 2 mm



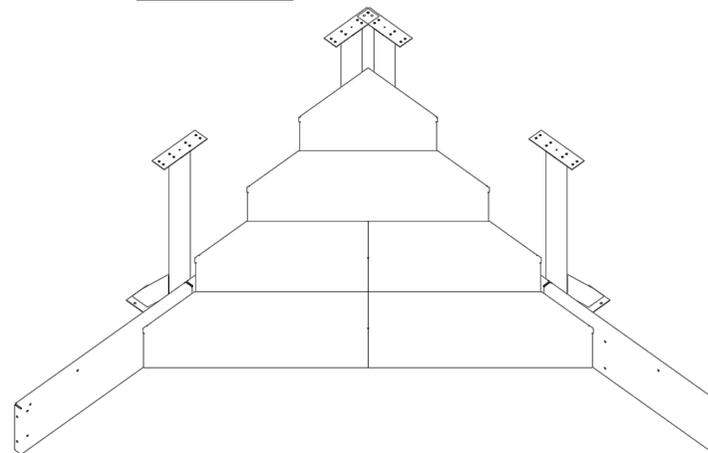
RP INDUSTRIES, SA
Parque Industrial de Sobreposta,
Rua da Piscina, n.º 70
4715-553 Sobreposta - Braga - Portugal
info@gruppri.com | gruppri.com



VUE DE FACE (VF)



SECTION (AA')



VUE DU HAUT (VH)

ISOMÉTRIE (ISO)